

รายละเอียดคุณลักษณะการเข้าคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐ เครื่อง
โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ มีความจำเป็นที่จะต้องเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐ เครื่อง เพื่อใช้ดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการบริหารจัดการสู่การเป็นองค์กรที่ทันสมัยและมีความพร้อมสำหรับขับเคลื่อนกลยุทธ์การพัฒนาระบบสุขภาพของโรงพยาบาลอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อให้มีคอมพิวเตอร์พร้อมใช้อยู่เสมอเพื่อรองรับระบบสนับสนุนการบริการสุขภาพด้านต่าง ๆ
- ๒.๒. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและลดภาระในการบริหารจัดการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- ๒.๓. เพื่อให้บุคลากรสามารถปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหารรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหาวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวิทย์ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศหรือเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลตามข้อ (๑) - (๔) แล้วแต่กรณี โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอตามวรรคหนึ่ง จะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐ เครื่อง ดังนี้

๔.๑ คุณลักษณะพื้นฐาน

๔.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๓.๗ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๔ MB

๔.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ GB

๔.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๔.๑.๕ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๓๖๖ x ๗๖๘ pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๔.๑.๖ มีกล้องความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐x๗๒๐ pixel หรือ ๗๒๐p

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหารวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวิทย์ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

- ๔.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๑.๘ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๙ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน หรือภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๑.๑๐ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑,ac) และ Bluetooth
- ๔.๑.๑๑ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๒ คุณลักษณะเพิ่มเติมตามความต้องการของโรงพยาบาลที่ไม่ตรงกับคุณลักษณะพื้นฐาน
- ๔.๒.๑ มีจอภาพที่รองรับความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว เหตุผลเพื่อความเหมาะสมกับระบบงานที่ใช้งาน
- ๔.๒.๒ มี USB ๒.๐ หรือดีกว่า แบบ Type A ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๒.๓ มี USB ๒.๐ หรือดีกว่า แบบ Type C ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง พร้อมอะแดปเตอร์แปลงเป็น USB Type A เพื่อความเหมาะสมในการใช้งานของเจ้าหน้าที่
- ๔.๒.๔ สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n, ac) เพื่อรองรับกับการใช้งานและอุปกรณ์ที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ปัจจุบัน
- ๔.๒.๕ มีปุ่มตัวเลข (Numeric) บนตัวเครื่อง
- ๔.๒.๖ ระบบปฏิบัติการ windows ๑๑ Pro
- ๔.๒.๗ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- ๔.๒.๑ เมาส์ และแผ่นรองเมาส์ จำนวน ๑ ตัว/เครื่อง
- ๔.๒.๑ มีอุปกรณ์สำหรับยึดเครื่องคอมพิวเตอร์ติดกับรถเข็น จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ต้องเป็นสินค้าของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน แสดงหลักฐานในวันส่งมอบ
- ๕.๒ ผู้เช่าจะต้องรับประกันคุณภาพ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอจะต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี แบบ Onsite Service โดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ พร้อมแนบเอกสารรับรองนับจากวันตรวจรับเครื่องเป็นต้นไป และต้องมีการตรวจเช็คเครื่องทุก ๆ ๔ เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน นับจากวันตรวจรับเครื่อง และในเวลารับประกัน หากทางโรงพยาบาลแจ้งเครื่องเสียไปยังบริษัท ฯ ทางบริษัท ฯ จะต้องส่งช่างเข้าตรวจเช็คเบื้องต้นภายในเวลา ๓ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤษ ศรีไสว)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหารวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวุฒิ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

๕.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับรองมาตรฐานทางด้านการแผ่กระจายของแม่เหล็กไฟฟ้า เช่น FCC Class A หรือ FCC Class B หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๙๕๖-๒๕๔๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ได้รับรองมาตรฐานทางด้านความปลอดภัย เช่น UL หรือ TUV หรือ CSA หรือ EN หรือ NECTEC หรือ มอก.๑๕๖๑-๒๕๔๘ พร้อมแนบเอกสารรับรอง

๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารหนังสือรับรอง

๕.๖ กำหนดส่งมอบของภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและ Catalog เพื่อประกอบการพิจารณา และต้องทำเครื่องหมายพร้อมลงหมายเลขข้อกำหนดให้ชัดเจนใน Catalog ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๖. จุดติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐ เครื่อง ดังนี้

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (เครื่อง)
๑	หอผู้ป่วย ICU กุมารเวชกรรม	๑
๒	หอผู้ป่วย NICU ๑	๑
๓	หอผู้ป่วย NICU ๒	๑
๔	ห้องคลอด	๑
๕	หอผู้ป่วย ICU Burn ชั้น ๖	๑
๖	หอผู้ป่วย ICU Neuro ชั้น ๗	๑
๗	หอผู้ป่วย ICU Trauma ชั้น ๗	๑
๘	หอผู้ป่วย Stroke	๑
๙	หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ๑ ชั้น ๔	๑
๑๐	หอผู้ป่วยกุมารเวชกรรม ๓	๑
๑๑	หอผู้ป่วยพิเศษ ๑๓	๑
๑๒	หอผู้ป่วยพิเศษ ๑๔	๑
๑๓	หอผู้ป่วยพิเศษสงฆ์อาพาธ ชั้น ๔	๑
๑๔	หอผู้ป่วยพิเศษสงฆ์อาพาธ ชั้น ๕	๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหารวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวิทย์ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (เครื่อง)
๑๕	หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย ๒	๑
๑๖	หอผู้ป่วยศัลยกรรมยูโร	๑
๑๗	หอผู้ป่วยศัลยกรรมระบบประสาท	๑
๑๘	หอผู้ป่วยศัลยกรรมหญิง	๑
๑๙	หอผู้ป่วยสงฆ์อาหาร ชั้น ๒	๑
๒๐	หอผู้ป่วยสูติกรรม ๑	๑
๒๑	หอผู้ป่วยสูติกรรม ๒	๑
๒๒	หอผู้ป่วยออโรโรปิติกส์ ๑ ชั้น ๙	๑
๒๓	หอผู้ป่วยออโรโรปิติกส์ ๒ ชั้น ๑๐	๑
๒๔	หอผู้ป่วยอายุกรรมชาย ๑	๑
๒๕	หอผู้ป่วยอายุกรรมชาย ๒	๑
๒๖	หอผู้ป่วยอายุกรรมหญิง ๑	๑
๒๗	หอผู้ป่วยอายุกรรมหญิง ๒	๑
๒๘	หอผู้ป่วยอุบัติเหตุ ชั้น ๘	๑
๒๙	สมเด็จย่า ๑	๑
๓๐	สมเด็จย่า ๔	๑
	รวม	๓๐

หมายเหตุ จุดติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กดังกล่าว โรงพยาบาล ฯ อาจจะพิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหาวรรณ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวุฒิ แสงสุวรรณ)
เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

๗. เงื่อนไขเฉพาะการให้บริการและการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก

๗.๑ ลักษณะการเช่า

๗.๑.๑ เป็นการเช่าที่ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ได้โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งานในแต่ละวัน ซึ่งรวมถึงค่าบำรุงรักษาในคาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษาที่กำหนด

๗.๑.๒ เป็นเครื่องที่ประกอบเสร็จสมบูรณ์และเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน

๗.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณสมบัติ, รูปแบบ, คุณสมบัติต่าง ๆ ที่มีตามรายละเอียดของผู้ผลิตอุปกรณ์มาพร้อมเพื่อประกอบการพิจารณา

๗.๑.๔ รายละเอียดอื่นที่ไม่ระบุในราชการ แต่มีความจำเป็นต่อระบบ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการเพิ่มเติมให้กับทางโรงพยาบาล โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗.๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไปแสดงให้เห็นคณะกรรมการพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการทดสอบในวันถัดจากวันเสนอราคา

๗.๒ การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างที่มีความชำนาญและมีฝีมือดี มาตรวจสอบและบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยต้องมีแผนการเข้าตรวจเช็คบำรุงรักษาเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน พร้อมทำสรุปรายงานการตรวจบำรุงรักษาให้ผู้เช่าทราบทุกเดือน เพื่อประกอบการเบิกจ่ายเงินในแต่ละงวด ดังนี้

๗.๒.๑ กำจัดฝุ่นและทำความสะอาดอุปกรณ์

๗.๒.๒ ตรวจเช็คอุปกรณ์เชื่อมต่อ (connector)

๗.๒.๓ ทดสอบฮาร์ดแวร์ ให้ใช้งานได้ตามปกติ

๗.๓ การซ่อมแซมแก้ไข และความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

๗.๓.๑ ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ชาร์จไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดหาช่างที่มีความรู้ความชำนาญจัดการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตามปกติถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก (On-Site Service) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และผู้ให้เช่าต้องส่งช่างเข้าไปแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง หากต้องใช้ระยะเวลาการซ่อมเกิน ๑ ชั่วโมง หรือมีความจำเป็นที่จะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไปซ่อมภายนอกโรงพยาบาลเชิงรายได้ ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ใหม่มาสำรองให้ผู้เช่าใช้งานได้อย่างต่อเนื่องทันที ที่นำมาสำรองใช้งานต้องเป็นเครื่องที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมเครื่องเดิมหรือดีกว่า ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามข้างต้นได้ ผู้ให้เช่ายินดีจะเสียค่าปรับ เป็นเงินวันละ ๐.๒๐% ของค่าเช่ารายเดือน โดยนับจากวันที่เครื่องเช่าไม่สามารถใช้งานได้ จนถึงวันที่แก้ไขให้เครื่องเช่าใช้งานได้เป็นปกติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหาวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวัฒน์ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์

๗.๓.๒ หากเครื่องเช่าเครื่องใดมีการซ่อมถึง ๓ ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กเครื่องใหม่ที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมเครื่องเดิม หรือดีกว่ามาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทน ภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับ แจ้ง จากโรงพยาบาลเชียงรายฯ ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร

๗.๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องทำการจัดตั้งศูนย์รับและแก้ไข (Hot Line) ขึ้น ณ สถานที่ที่ได้รับ ความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเชียงราย ฯ โดยจัดเจ้าหน้าที่ช่างผู้มีความรู้ความ ชำนาญในการซ่อมเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เพื่อแก้ไขปัญหาโดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน โดยปฏิบัติงานตั้งแต่วัน จันทร์ถึงวันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

๗.๓.๔ ผู้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ตามจุดและรูปแบบที่ทาง โรงพยาบาลเชียงรายประชาชนเคราะห์กำหนด

๗.๓.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำป้ายประจำอุปกรณ์ที่ส่งมอบ โดยป้ายประจำอุปกรณ์ต้องระบุ รายละเอียดประกอบด้วยชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อผู้ให้เช่า เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีแจ้งซ่อม และวันหมดรับประกัน เป็นอย่างน้อย ให้แล้วเสร็จภายในเดือนแรกของระยะเวลาเช่า

๗.๓.๖ ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย หรือเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องที่ ให้เช่าเนื่องจากการโจรกรรม หรือการเกิดอัคคีภัย อุบัติเหตุ หรือภัยพิบัติใด ๆ ซึ่งไม่เกิด จากความจงใจหรือ ประมาทของผู้เช่าเอง ตลอดระยะเวลาที่เครื่องเช่า อยู่ใน ความครอบครองของผู้เช่า

๘. การชำระค่าเช่า

การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กต้องการเช่าตามสัญญา นี้ เป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะ ชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามปฏิทิน และค่าเช่าจะจ่ายตามจำนวนวันที่เครื่องใช้งานได้จริง ซึ่งในกรณีที่เครื่องใช้งานได้ ไม่ครบเดือน จะเฉลี่ยค่าเช่าโดยหารจำนวนวันในเดือนนั้นจากค่าเช่ารายเดือน เป็นค่าเฉลี่ยการเช่าแต่ละวัน และผู้เช่า จะจ่ายค่าเช่าตามกำหนดวันที่เครื่องใช้งานได้จริงในเดือนนั้นคูณด้วย ค่าเฉลี่ยแต่ละวันของเดือนนั้น เป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน (๓ ปี ของการเช่า) โดยจะเบิกจ่ายเงินให้เป็นจำนวน ๓๖ งวด

๙. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๓๐ เครื่อง ให้ส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๙. วงเงินในการเช่า

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล ฯ วงเงิน ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายคมกฤช ศรีไสว)

เลขาธิการชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเทพนิมิตร มหาวรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรวุฒิ แสงสุวรรณ)

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์