

ขอบเขตของงานเข้าคอมพิวเตอร์ All In One จำนวน ๔๒๐ ชุด

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ มีการพัฒนาระบบสารสนเทศและการสื่อสารมาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปของฐานข้อมูล การจัดการชุดคำสั่ง ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในการใช้งานระบบสารสนเทศและการสื่อสารอยู่ตลอดเวลา และปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทและช่วยอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน ด้านต่างๆ อย่างมากทั้งด้านการดูแลและบันทึกการรักษาผู้ป่วยรวมถึงส่วนสายงานด้านสนับสนุนบริการ จึงมีความ จำเป็นต้องดำเนินการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อให้มีความพร้อมใช้งานและอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน จำนวน ๔๒๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑. เพื่อความพร้อมใช้งานและช่วยอำนวยความสะดวกในการประมวลผลข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ
- ๒.๒. เพื่อรองรับการใช้งานด้านงานการบันทึกและเข้าถึงเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
- ๒.๓. เพื่อสนับสนุนการใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างสหสาขาวิชาชีพอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มี คำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

- (๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท
(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท
(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท
(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท
(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท
(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสาร ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One จำนวน ๔๒๐ ชุด ดังนี้

เพื่อดำเนินการเช่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All in One จำนวน ๔๒๐ ชุด

๔.๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๔๒๐ ชุด

คุณลักษณะพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One

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) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB

๔.๑.๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ 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. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือ ดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๔.๑.๖. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๔.๑.๗. มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๔.๑.๘. มีจอแสดงผลในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)

๔.๑.๙. สามารถใช้งาน Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ac) และ Bluetooth



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คุณลักษณะเพิ่มเติมตามความต้องการของโรงพยาบาลที่ไม่ตรงกับมาตรฐาน

- ๔.๑.๑๐. มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ จำนวน ๒ ช่อง, USB ๓.๒ หรือดีกว่า จำนวน ๒ ช่อง
- ๔.๑.๑๑. มีจอแสดงภาพในตัว และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว ความละเอียดแบบ FHD (๑๙๒๐x๑๐๘๐)
- ๔.๑.๑๒. สามารถใช้งานได้ Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑ ax) และ Bluetooth ๕.๑
- ๔.๑.๑๓. ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Microsoft windows ๑๑ Pro ๖๔bit สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน

๔.๒. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะการเข้าเครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน ๔๒๐ ชุด ดังนี้

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ๔.๒.๑. ที่มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ watts)
- ๔.๒.๒. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๕. จุดติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One จำนวน ๔๒๐ ชุด ดังนี้

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (เครื่อง)
๑	อาคารสำนักงานยานพาหนะ	๑
๒	อาคารเฉลิมพระเกียรติ	๕
๓	อาคารนรีเวชกรรม	๑๓
๔	อาคารผ่าตัดเก่า	๙
๕	อาคารผ่าตัดใหม่	๑๒
๖	อาคารพยาธิวิทยา	๗
๗	อาคารพัสดุ	๓๓
๘	อาคารแพทย์แผนไทย	๒
๙	อาคารเภสัชกรรม	๒๘
๑๐	อาคารรังสีวิทยา X-Ray	๔
๑๑	อาคารเวชกรรมสังคม	๓๙
๑๒	อาคารศูนย์แพทย์ศาสตร์	๕๒
๑๓	อาคารสงฆ์อาพาธสมโภช	๙



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ลำดับ	สถานที่ติดตั้ง	จำนวน (เครื่อง)
๑๔	อาคารสมเด็จพระเจ้า	๑๑
๑๕	อาคารหน่วยจ่ายกลาง	๘
๑๖	อาคารอายุรกรรม	๒
๑๗	อาคารอำนวยการ	๖๓
	รวม	๙๔

หมายเหตุ โรงพยาบาลเชียงรายฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One ดังกล่าว โรงพยาบาลฯอาจจะพิจารณาปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

๖. เงื่อนไขเฉพาะการให้บริการและการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS)

๖.๑ ลักษณะการเช่า

๑. เป็นการเช่าที่ผู้เช่าสามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) ได้โดยไม่จำกัดชั่วโมงการใช้งาน ในแต่ละวัน ซึ่งรวมถึงค่าบริการบำรุงรักษาในคาบเวลาที่ต้องการบำรุงรักษาที่กำหนด
๒. เป็นเครื่องที่ประกอบเสร็จสมบูรณ์และเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๓. ผู้เสนอราคา ต้องแนบรายละเอียดคุณสมบัติ, รูปแบบ, คุณลักษณะต่าง ๆ ที่มีตามรายละเอียดของผู้ผลิตอุปกรณ์มาพร้อมเพื่อประกอบการพิจารณา
๔. รายละเอียดอื่นที่ไม่ระบุในราชการ แต่มีความจำเป็นต่อระบบ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการเพิ่มเติมให้กับทางโรงพยาบาล โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
๕. ผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One พร้อมเครื่องสำรองไฟ (UPS) ไปแสดง ให้คณะกรรมการพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องตัวอย่าง เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการทดสอบในวันถัดจากวันเสนอราคา

๖.๒ การบำรุงรักษา

ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างที่มีความชำนาญและมีฝีมือดี มาตรวจสอบและบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่าเอง อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยต้องมีแผนการเข้าตรวจเช็คบำรุงรักษาเป็นลายลักษณ์อักษร เป็นระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน พร้อมทำสรุปรายงานการตรวจบำรุงรักษาให้ผู้เช่าทราบทุกเดือน เพื่อประกอบการเบิก จ่ายเงินในแต่ละงวด ดังนี้

๑. กำจัดฝุ่นและทำความสะอาดอุปกรณ์ รวมทั้ง socket ต่างๆ
๒. ตรวจเช็คอุปกรณ์เชื่อมต่อ (connector) และจัดระเบียบสายไฟ
๓. ทดสอบฮาร์ดแวร์แต่ละชิ้นและเครื่องสำรองไฟ ให้ใช้งานได้ตามปกติ
๔. รายงานผลระดับความพึงพอใจการรับบริการ

(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

(นายสุนทร ปัตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๖.๓ การซ่อมแซมแก้ไข และความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

๑. ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One หรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดช่างผู้มีความรู้ความชำนาญจัดการแก้ไข ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ตามปกติถึงสถานที่ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One หรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) (On-Site Service) ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และผู้ให้เช่าต้องส่งช่างเข้าไปแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑ ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้ง หากต้องใช้ระยะเวลาการซ่อมเกิน ๑ ชั่วโมง หรือมีความจำเป็น ที่จะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และหรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) ไปซ่อมภายนอกโรงพยาบาลเชียงรายฯ ผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และหรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) ใหม่มาสำรองให้ผู้เช่าใช้งานได้ อย่างต่อเนื่องทันที เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และหรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) ที่นำมาสำรองใช้งานต้องเป็นเครื่องที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมเครื่องเดิมหรือดีกว่า ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการตามข้างต้นได้ ผู้ให้เช่ายินดียุติจะเสียค่าปรับ เป็นเงินวันละ ๐.๒๐% ของค่าเช่ารายเดือน โดยนับจากวันที่เครื่องเช่าไม่สามารถใช้งานได้ จนถึงวันที่แก้ไขให้เครื่องเช่า ใช้งานได้เป็นปกติ

๒. หากเครื่องเช่าเครื่องใดมีการซ่อมถึง ๓ ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติผู้ให้เช่าจะต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และหรือเครื่องสำรองไฟ (UPS) เครื่องใหม่ที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมเครื่องเดิม หรือดีกว่ามาติดตั้งให้แก่ผู้เช่าแทน ภายใน ๑ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับ แจ้ง จากโรงพยาบาลเชียงรายฯ ทางโทรศัพท์ หรือโทรสาร

๓. ผู้ให้เช่าต้องสำรองเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One อย่างน้อย ๕ เครื่อง และเครื่องสำรองไฟ (UPS) อย่างน้อย ๕ เครื่อง ไว้ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ โดยต้องมีคุณสมบัติเดียวกันกับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องสำรองไฟ ที่ผู้เช่าตกลงเช่า หรือสูงกว่าเครื่องที่ให้เช่า โดยนำเครื่องสำรองมาประจำไว้ ณ ศูนย์รับและแก้ไขปัญหา (Hot Line) เพื่อบริการจุดที่มีการทำงานในลักษณะ Emergency และเพื่อรองรับปัญหาในช่วงเวลาเร่งด่วน

๔. ผู้ให้เช่าต้องทำการจัดตั้งศูนย์รับและแก้ไข (Hot Line) ขึ้น ณ สถานที่ที่ได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลเชียงรายฯ โดยจัดเจ้าหน้าที่ช่างผู้มีความรู้ความ ขำนาญในการซ่อมเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และเครื่องสำรองไฟ อย่างน้อย ๑ คน ประจำอยู่ โรงพยาบาลเชียงรายฯ เพื่อแก้ไขปัญหา โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเป็นของผู้ให้เช่า และการปฏิบัติงานตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. หากไม่มาปฏิบัติตามที่กำหนด โรงพยาบาลเชียงรายฯ คิดอัตราค่าปรับวันละ ๕๐๐ บาทต่อคน ถ้าหากไม่มาปฏิบัติตามที่กำหนด เกิน ๓ วัน โรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์เลิกสัญญา และแจ้งเป็นผู้ทำงาน

๕. ผู้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One และเครื่องสำรองไฟ (UPS) ตามจุดและรูปแบบที่ทางโรงพยาบาลเชียงรายฯประชาชนเคราะหกำหนด และจะต้องขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์ All in One ของโรงพยาบาลเชียงรายฯ ที่มีอยู่เดิมไปติดตั้ง ณ สถานที่ที่โรงพยาบาลเชียงรายฯประชาชนเคราะห กำหนด

๖. ผู้ให้เช่าต้องจัดทำป้ายประจำอุปกรณ์ที่ส่งมอบ โดยป้ายประจำอุปกรณ์ต้องระบุรายละเอียดประกอบด้วยชื่ออุปกรณ์ หมายเลขประจำอุปกรณ์ ชื่อผู้ให้เช่า เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีแจ้งซ่อม และวันหมดรับประกัน เป็นอย่างน้อย ให้แล้วเสร็จภายในเดือนแรกของระยะเวลาเช่า

๗. ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย หรือเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่เครื่องที่ให้เช่า เนื่องจากการโจรกรรม หรือการเกิดอัคคีภัย อุบัติเหตุ หรือภัยพิบัติใด ๆ ซึ่งไม่เกิด จากความจงใจหรือประมาทของผู้เช่าเอง ตลอดระยะเวลาที่เครื่องเช่า อยู่ใน ความครอบครองของผู้เช่า



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

๘. ผู้ให้เช่าต้องแสดงหลักฐานการทำลายข้อมูลภายในเครื่อง หลังสิ้นสุดสัญญาพร้อมกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเชียงรายฯ

๗. การชำระค่าเช่า

การเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One และเครื่องสำรองไฟ (UPS) ต้องการเช่าตามสัญญานี้ เป็นการเช่าแบบมีกำหนด ระยะเวลาโดยผู้เช่าจะชำระค่าเช่าเป็นรายเดือนตามปฏิทิน และค่าเช่าจะจ่ายตามจำนวนวันที่เครื่องใช้งานได้จริง ซึ่งในกรณีที่เครื่องใช้งานได้ไม่ครบเดือน จะเฉลี่ยค่าเช่าโดยหารจำนวนวันในเดือนนั้นจากค่าเช่ารายเดือน เป็นค่าเฉลี่ยการเช่าแต่ละวัน และผู้เช่าจะจ่ายค่าเช่าตามกำหนดวันที่เครื่องใช้งานได้จริงในเดือนนั้นคูณด้วยค่าเฉลี่ยแต่ละวันของเดือนนั้น เป็นระยะเวลา ๓๖ เดือน (๓ ปี ของการเช่า) โดยจะเบิกจ่ายเงินให้เป็นจำนวน ๓๖ งวด

๘. ระยะเวลาการส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาการส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์ All In One จำนวน ๔๒๐ เครื่องและเครื่องสำรองไฟ (UPS) จำนวน ๔๒๐ ชุด ให้ส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๙. วงเงินในการเช่า

ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลฯ วงเงิน ๙,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)



(นายศิริชัย จินะไชย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ



(แพทย์หญิงสุธีรา กังวานใจ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายสุนทร ปิตตะเหล็ก)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ