

ร่างขอบเขตงาน (TOR : Terms of reference)
เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐๐ ชุด ของโรงพยาบาลลำพูน

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลลำพูน มีความจำเป็นต้องใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านสาธารณสุข เช่นระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (EMR),ระบบจัดการข้อมูลคนไข้,ระบบบัญชี และการเงิน รวมถึงระบบอื่นๆ ที่ช่วยให้การทำงานของบุคลากรทางการแพทย์มีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่เดิมมีสเปกต่ำ ไม่สามารถรองรับซอฟต์แวร์ใหม่ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งมีค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสูง ทางโรงพยาบาลจึงมีแนวคิดในการเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๐๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาล

๒.๒ เพื่อบริหารระบบงานที่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ในการดำเนินงาน เช่น ระบบเวชระเบียน
อิเล็กทรอนิกส์ และระบบจัดเก็บข้อมูล

๒.๓ เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์เก่าที่มีประสิทธิภาพต่ำ

๒.๔ เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถทำงานได้สะดวกและรวดเร็วขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

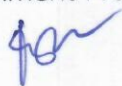
๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีความผิดต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดลำพูน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)



(นางนรรัตน์ เลื่อนนกรบ)



(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาจากการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา จะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานการขายหรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของภาครัฐ ที่มีวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานดังกล่าว หรือสำเนาสัญญาฯ โดยให้ยื่นเอกสารมาพร้อมกับการยื่นเอกสารการเสนอราคา ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการตั้งอยู่ในจังหวัดลำพูน หรือจังหวัดเชียงใหม่ที่พร้อมให้บริการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ ซึ่งเปิดบริการไม่น้อยกว่า ๓ ปี

.....
(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)

.....
(นางนวรรตน์ เลื่อนนักรบ)

.....
(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีหนังสือสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี จากตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีสาขาในประเทศไทยโดยตรง ซึ่งระบุถึงชื่อหน่วยงานโครงการโดยตรงในการสอบราคาครั้งนี้โดยให้ยื่นเอกสารกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๓.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อการนำเสนอในครั้งนี้ โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ยื่นเอกสาร ณ วันเสนอราคา

๔. คุณสมบัติพื้นฐานเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)

๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๔ แกนหลัก (๑๔ core) และ ๒๐ แกนเสมือน (๒๐ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕.๐ GHz จำนวน ๑ หน่วย

๔.๒ มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔MB

๔.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

๔.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔-๓๒๐๐ MT/s หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘GB

๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด PCIe NVMe M.๒ SSD มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐GB

๔.๖ มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายเป็นแบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ GbE หรือดีกว่า จำนวน ๑ ช่อง

๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๓.๒ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง, USB ๒.๐ หรือดีกว่าไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง, HDMI และ VGA รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๔.๘ มีอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้า (Power Supply) ขนาดไม่เกิน ๑๘๐W โดยมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๙๐% แบบ active PFC

๔.๙ มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓.๘ นิ้ว โดยมีความละเอียดจอแสดงผลไม่น้อยกว่า FHD (๑๙๒๐ x ๑๐๘๐) โดยมีซอฟต์แวร์ที่พัฒนาโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์สำหรับปรับตั้งค่าการแสดงผลของจอภาพได้ และสามารถสั่งงานผ่านระบบปฏิบัติการได้

๔.๑๐ มีคีย์บอร์ด (Keyboard) เป็นแบบ ตัวอักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ติดอยู่อย่างถาวร และเมาส์ (Mouse) เป็นแบบ Optical มีปุ่มกดไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่มพร้อมปุ่ม Scroll โดยเชื่อมต่อผ่านทาง USB Port โดยตัวเครื่อง คีย์บอร์ด เมาส์ และจอภาพ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกัน

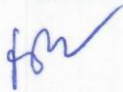
๔.๑๑ มีระบบปฏิบัติการ Windows ๑๑ Pro หรือดีกว่า ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายติดตั้งมาจากโรงงาน โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และสามารถตรวจสอบผ่านทางระบบ Internet โดยเป็น Website เจ้าของผลิตภัณฑ์

.....
(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)


.....
นางนรรัตน์ เลื่อนนกรบ
(นางนรรัตน์ เลื่อนนกรบ)

.....
(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)

- ๔.๑๒ ตัวเครื่อง (Chassis) เป็นแบบ Small form factor หรือเทียบเท่า
- ๔.๑๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกลุ่ม Business หรือ Commercial Grade โดยมีหนังสือรับรองหรือระบุในแคตตาล็อก
- ๔.๑๔ บริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์และโรงงานของผู้ผลิตของเครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑ : ๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๕ เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามจากสถาบันมาตรฐาน FCC , CISPR และ VCCI โดยมีเอกสารอ้างอิง
- ๔.๑๖ เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย จากสถาบันมาตรฐาน UL และ CE โดยมีเอกสารอ้างอิง
- ๔.๑๗ เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านการประหยัดพลังงานและสิ่งแวดล้อม จากสถาบันมาตรฐาน EPEAT , ENERGY STAR และ IT ECO โดยมีเอกสารอ้างอิง
- ๔.๑๘ มีการรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี พร้อมรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน แบบ Onsite Service และบริษัทของผู้ผลิตเครื่องคอมพิวเตอร์ต้องมีศูนย์บริการของบริษัทผู้ผลิต หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต อยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ๑๓ แห่ง ทั่วประเทศ
- ๔.๑๙ มีระบบ Call Center ของตนเองและมีเบอร์ Call Center เบอร์ Toll Free คอยให้บริการรับแจ้งเครื่องเสีย ติดตามงานซ่อม ช่วยเหลือเบื้องต้น หรือให้คำปรึกษาทางด้านเทคนิค และมีระบบ Online Support ที่ให้บริการ Download คู่มือ, Driver, และ BIOS update ผ่านทางระบบ Internet โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง เบอร์ Call Center และ Website ให้ทราบในเอกสารเสนอราคา
- ๔.๒๐ มีซอฟต์แวร์วินิจฉัยการทำงานของเครื่อง (Hardware Diagnostics) ซึ่งสร้างขึ้นโดยใช้อินเตอร์เฟซเฟิร์มแวร์ Unified Extensible (UEFI) สามารถทำงานได้แม้ไม่มีระบบปฏิบัติการ โดยรองรับภาษาไทย สามารถตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ต่าง ๆ (Component test) ได้ไม่ต่ำกว่า ๗ รายการหรือมากกว่า เช่น Processors, Memory, Hard Drive, Audio, Keyboard, Mouse, Network, Drive, System Board, USB port เป็นต้น สามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอ
- ๔.๒๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ ต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน โดยสามารถตรวจสอบ Hardware ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่อง และการรับประกันตัวเครื่อง ผ่านทางระบบ Internet โดยเป็น Website เจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยผู้เสนอราคาต้องแจ้ง URL ให้ทราบในเอกสารเสนอราคา
- ๔.๒๒ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอ จะต้องเป็น Brand ที่มีการจัดจำหน่ายทั่วโลก (International Brand) เป็นเครื่องที่มีคุณภาพและมาตรฐานสากล
- ๔.๒๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ เพื่อการนำเสนอในครั้งนี้ โดยมีเอกสารรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ ยื่นเอกสาร ณ วันเสนอราคา


.....

(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)


.....

(นางนวรรตน์ เลื่อนนกรบ)


.....

(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)

๔.๒๔ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

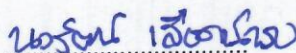
- ๔.๒๔.๑ มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- ๔.๒๔.๒ มีการควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
- ๔.๒๔.๓ แรงดันไฟฟ้าขาเข้า ๒๒๐VAC $\pm 5\%$, ๕๐Hz $\pm 10\%$ หรือกว้างกว่า
- ๔.๒๔.๔ แรงดันไฟฟ้าขาออก ๒๒๐VAC $\pm 10\%$ (AVR), $\pm 5\%$ (Battery), ๕๐Hz $\pm 0.1\%$ หรือดีกว่า
- ๔.๒๔.๕ มีดวงไฟ LED แสดงสถานะ Normal, Battery, Fault เป็นต้น
- ๔.๒๔.๖ ใช้แบตเตอรี่บรรจุภายในเครื่องขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒V๗.๘Ah
- ๔.๒๔.๗ มีช่องเสียบไฟขาออกแบบ Universal แบบสำรองไฟ ๓ ช่อง และอีก ๑ ช่องเป็น AC Bypass
- ๔.๒๔.๘ สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
- ๔.๒๔.๙ ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ NAC, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ UKAS
- ๔.๒๔.๑๐ ผู้นำเข้าหรือผู้ผลิตมีศูนย์บริการกระจายอยู่ทั่วทุกภูมิภาคไม่น้อยกว่า ๗ แห่ง
- ๔.๒๔.๑๑ ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยพร้อมการรับประกันคุณภาพและอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๓ ปี รวมถึงบริการหลังการขาย จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (แสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา)

๔.๒๕. รายละเอียดการส่งมอบ ติดตั้ง และการซ่อมบำรุง

- ๔.๒๕.๑ ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ตามหน่วยงานที่ทางโรงพยาบาล กำหนด โดยทำการเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำการเก็บสายเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทุกอย่างให้เรียบร้อยและพร้อมใช้งาน
- ๔.๒๕.๒ ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำสติ๊กเกอร์ติดเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ทุกเครื่อง โดยมีการระบุข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ อันได้แก่ ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ ชื่อหน่วยงานเจ้าของเครื่อง เลขที่สัญญา ระยะเวลารับประกัน เป็นต้น
- ๔.๒๕.๓ ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมที่ทางโรงพยาบาล กำหนดให้ครบถ้วนและพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ๔.๒๕.๔ ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการติดตั้งโปรแกรมตรวจสอบและจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องภายในหน่วยงาน โรงพยาบาล
- ๔.๒๕.๕ หากเครื่องคอมพิวเตอร์เสีย หรือใช้งานไม่ได้ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ ชั่วโมง นับจากรับเรื่องแจ้งซ่อมจากโรงพยาบาล



(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)



(นางนวรรตน์ เลื่อนนกรบ)



(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)

๔.๒๕.๖ ผู้เสนอราคา ต้องจัดอบรมโปรแกรมตรวจสอบอุปกรณ์ และจัดการระบบเครือข่าย (Software Desktop Management) แก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลที่เกี่ยวข้อง พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบโปรแกรมด้วย

๔.๒๕.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๒ ชุด ไว้ให้ ณ โรงพยาบาลฯ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๑๒๐ วัน และกำหนดเวลาเช่าเป็นจำนวน ๓๖ เดือน นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบเงินบำรุงโรงพยาบาลลำพูน จำนวนเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

งวดงานและการจ่ายเงินแบ่งเป็น ๓๖ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

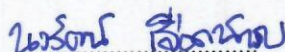
หากผู้รับไม่สามารถส่งมอบงานได้ทันภายในเวลาที่กำหนด จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของวงเงินค่าเช่าทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง(ถ้ามี)

กำหนดระยะเวลารับประกัน ๓ ปี



(นายธีรพงษ์ ตติยพรกุล)



(นางนวรรตน์ เลื่อนนักรบ)



(นายณัฐพงษ์ คำศิริ)