

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายการ : เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาสำหรับการรักษาพยาบาลทดแทน จำนวน 80 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

ด้วย คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้มีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการทำงานไปสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ ซึ่งต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ยุคใหม่ในการทำงานให้ครอบคลุมในทุกสัดส่วนงาน ทั้งการบริการผู้ป่วย การจัดการบัญชี คลัง และส่วนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมไปถึงการขยายขอบเขตและการปรับปรุงให้ระบบมีความรวดเร็วในการให้บริการมากยิ่งขึ้น เพื่อให้ระบบมีความก้าวหน้าและสอดคล้องการดำเนินการไปพร้อม ๆ กัน ซึ่งในปัจจุบันผู้ป่วย และผู้รับบริการทางการแพทย์มีเพิ่มมากขึ้น ภารกิจด้านการรักษาพยาบาล ของแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์จึงมากขึ้นตามไปด้วย

ดังนั้นจากเหตุข้างต้น จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการรักษาพยาบาลผู้ป่วย และผู้รับบริการทางการแพทย์ที่ต้องการความคล่องตัวสูง เช่นการอ่าน ติดตาม และ การวิเคราะห์ผลการรักษาผลการรักษา ณ เตียงผู้ป่วย การขอความปรึกษากับอาจารย์แพทย์ (Consult) เป็นต้น อีกทั้งยังต้องมีการจัดสรรทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาที่มีการเสื่อมสภาพชำรุด และมีอายุการใช้งานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป ซึ่งมีความชำรุดบกพร่อง และไม่สามารถรองรับระบบงานใหม่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับขยายขอบเขตการให้บริการโรงพยาบาล และ รองรับระบบงาน back office รวมถึงระบบงานส่วนอื่นๆ ที่สำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจหลักของคณะแพทยศาสตร์

2.2 เพื่อให้มีเครื่องคอมพิวเตอร์ทดแทนเครื่องที่มีการเสื่อมสภาพชำรุด และมีอายุการใช้งานตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป และจัดสรรเพิ่มเติมสำหรับแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์

2.3 เพื่อให้หน่วยงานภายในคณะแพทยศาสตร์มีเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานตามภารกิจ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุษมัลย์ ภักดิ์เจริญ)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคล หรือผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้มีอาชีพขาย หรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ประกวดราคาจัดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาให้แก่คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการยื่นเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับที่คณะแพทยศาสตร์ต้องการ และมีผลงานในการจำหน่าย หรือให้เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงคอมพิวเตอร์ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อ 1 สัญญา โดยเป็นผลงานที่มีการดำเนินการแล้วเสร็จ และมีการส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงานที่หน่วยงานเจ้าของผลงานรับรองว่าได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว และ สำเนาสัญญามาแสดงในวันเสนอราคา

3.12 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือบริษัทสาขาในประเทศไทยของผู้ผลิตในต่างประเทศ หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการในประเทศไทยของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอ โดยต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดง ณ วันเสนอราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Core Ultra 5, Core 5, Ryzen 7, Ryzen AI 5, Ryzen 5 ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6 core) และ แกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 12 แกนเสมือน (12 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.5 GHz จำนวน 1 หน่วย หรือ

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุพมาลย์ ภักดิ์จรัส)

(นายไชยธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

ดีกว่า

4.2 มีหน่วยความจำสำรอง (RAM) ชนิด DDR5 ความเร็ว 4800MHz ตั้งแต่ 1 หน่วยขึ้นไป และมีขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า

4.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด Solid State Drive M.2 PCIe 4.0 NVMe ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 512 GB หรือดีกว่า

4.4 มีแป้นพิมพ์แบบแป้นพิมพ์ชิคเลท (Chiclet) ภาษาไทยติดเป็นการถาวรมากับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ สามารถมองเห็นตัวอักษรบนแป้นพิมพ์ได้ชัดเจน และมี Touchpad

4.4 มีอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (เมาส์) แบบ Optical Scroll เชื่อมด้วยด้วยแบบ USB หรือแบบไร้สาย โดยมีลักษณะคงทนแข็งแรงไม่ตกแตกง่าย พร้อมแผ่นรองเมาส์ ภายใต้อุปกรณ์เมาส์เดียวกันกับตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

4.5 มีจอภาพแบบ LCD ชนิด IPS หรือ OLED มีความละเอียดของจอภาพ 1,920 X 1,080 Pixels ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว และมีอัตราส่วนขนาด 16:9 หรือดีกว่า

4.6 มีหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบ Integrate Graphics ที่สามารถใช้หน่วยความจำร่วมกับหน่วยความจำสำรองของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอได้ หรือเป็นหน่วยควบคุมการแสดงผลแบบแยก ที่มีหน่วยความจำสำรองสำหรับการแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 2GB หรือดีกว่า

4.7 มีช่องเชื่อมต่อชนิด HDMI อย่างน้อย 1 ช่อง แบบติดตั้งในตัวเครื่อง (Built-in) หรือมีอุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก USB เป็น HDMI มาพร้อมตัวเครื่องอย่างน้อย 1 ชุด

4.8 มีกล้อง Webcam ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1080p 30fps พร้อมแผ่นเลื่อนเปิดปิดกล้องกรณีไม่ใช้งาน มีลำโพงแบบติดตั้งในตัวเครื่อง (Built-in)

4.9 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวน 1 ช่อง หรือมีอุปกรณ์แปลงสัญญาณจาก USB เป็น RJ 45 เพื่อใช้งานการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายความเร็วสูงดังกล่าว

4.10 รองรับการทำงานเครือข่ายไร้สาย 802.11a/b/g/n/ac/ax หรือดีกว่า และรองรับการทำงาน Bluetooth 5.1 หรือดีกว่า

4.11 มีช่องเชื่อมต่อแบบ USB 3.2 ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และ USB-C อย่างน้อย 1 ช่องหรือดีกว่า

4.12 มีช่องเชื่อมต่อ Headphone หรือ Speaker jack ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง แบบติดตั้งในตัวเครื่อง (Built-in)

4.13 มีอุปกรณ์สำหรับแปลงไฟฟ้า (Adaptor) และมีช่องเชื่อมต่อสำหรับไฟฟ้ากระแสตรง (DC-in Jack for AC adapter) หรือมีช่องสำหรับเพิ่มประจุไฟฟ้า (Charge) ผ่าน USB-C ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง มีแบตเตอรี่ขนาด 40 Wh จำนวนไม่น้อยกว่า 3-cells แบบ Li-ion หรือแบบ Li-Polymer หรือดีกว่า

4.14 ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกินกว่า 2.2 กิโลกรัม

4.15 มีกระเป๋าเก็บเครื่องและอุปกรณ์ มีขนาดที่เหมาะสมกับตัวเครื่อง

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุชมาลย์ ภักดีจรัส)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

5. เงื่อนไขการเสนอราคา และข้อกำหนดทั่วไป

5.1 ฮาร์ดแวร์ภายในของเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ส่วนควบทั้งหมดของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสนับสนุน และสามารถทำงานร่วมกับโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หรือดีกว่า

5.2 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก และอุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ประกวดราคาเสนอ ต้องได้รับมาตรฐาน ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ออกแบบและประกอบเสร็จจากโรงงาน ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่มีการดัดแปลงแก้ไข ไม่เป็นสินค้าเก่าเก็บและสินค้ามือสอง และยังอยู่ในสายการผลิต ณ ปัจจุบัน โดยสามารถตรวจสอบคุณลักษณะรายละเอียด Hardware ที่ติดตั้งภายในตัวเครื่องที่เสนอ ผ่านเว็บไซต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ไม่เป็นของเก่าเก็บ และอยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์

5.3 อุปกรณ์มาตรฐานทุกชิ้น ได้แก่ โครงตัวเครื่อง (Case), เม้าส์ แผ่นรองเม้าส์และกระเป๋าดึงเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกัน

5.4 บริษัทผู้ผลิตต้องมีระบบ Online Support ที่สามารถดาวน์โหลดคู่มือ Software Driver และ Utility ตรงกับรุ่นคอมพิวเตอร์ที่เสนอ โดยต้องแจ้ง URL มาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคา

5.6 ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO 9000 หรือ ISO 9001 และ ISO 14001 เทียบเท่าหรือดีกว่า

5.7 ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ มอก.1561-2548 หรือ MET หรือ UL หรือ EN หรือ CSA หรือ ETL หรือดีกว่า โดยมีเอกสารยืนยัน ชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่น ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

5.8 ได้รับรองมาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นไฟฟ้า มอก. 1956-2548 หรือ FCC หรือดีกว่า โดยมีเอกสารยืนยันชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่นตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

5.9 ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม หรือประหยัดพลังงาน EPEAT Gold หรือ Green Guard Gold หรือ Energy Star หรือ CE หรือ RoHs ดีกว่า โดยมีเอกสารยืนยันชื่อผลิตภัณฑ์ และรุ่นตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

5.10 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถใช้งานกับระบบไฟฟ้า 220V AC 50Hz ตามมาตรฐานของประเทศไทยได้ และปลั๊กไฟฟ้าของอุปกรณ์จะต้องเป็นชนิด 3 ขา (มีขาสำหรับสายดิน)

6. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง การแก้ไขปัญหา

6.1 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องรับประกันเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอจากการใช้งานปกติรวมค่าแรงและอะไหล่ ไม่น้อยกว่า 3 ปี/แบตเตอรี่ อุปกรณ์สำหรับแปลงไฟฟ้า (Adaptor) อุปกรณ์ชี้จุด (เมาส์) ต้องมีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี และมีบริการ ณ จุดติดตั้ง (On-Site Service) ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดย

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุชมาลย์ ภักดีจรุง)

(นายโชชนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

จะต้องพร้อมปฏิบัติงานภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day) และสามารถปฏิบัติงานได้ในเขตพื้นที่ จังหวัดขอนแก่นได้

6.2 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดให้มีช่องทางสำหรับแจ้งปัญหาและความชำรุดบกพร่องที่สามารถ ติดต่อได้ตลอดเวลาทำการปกติ 8.00 – 17.00 น. ทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) เป็นอย่างน้อยดังนี้

- 1) เจ้าหน้าที่ประสานงาน และเบอร์โทรศัพท์ (Call Center)
- 2) จดหมาย
- 3) จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
- 4) สื่อสังคมออนไลน์ หรือโปรแกรมส่งข้อความออนไลน์ เช่น (LINE, facebook

Massager) แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่เกิดปัญหา หรือเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เสนอ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญงานเข้ามาตรวจสอบแก้ไขปัญหา ซ่อมแซม หรือแก้ไข ความชำรุดบกพร่องภายในวันทำการถัดไป (Next Business Day) นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากคณะแพทยศาสตร์ ตามช่องทางดังกล่าว และจะต้องแก้ไขปัญหา หรือความชำรุดบกพร่องนั้นให้แล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับตั้งแต่เข้าปฏิบัติงาน ณ จุดติดตั้ง ต้องมีระบบยืนยันการแจ้งความชำรุดบกพร่องเป็นเอกสาร (Tickets) แสดงถึงการรับเรื่องที่แจ้งนั้น

6.3 คณะแพทยศาสตร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปิดเช็คตรวจสอบอุปกรณ์ภายในทุกเครื่องไม่ว่าในกรณี ใด ๆ โดยไม่ส่งผลให้การรับประกันสิ้นสุดลง

6.4 ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาตามข้อ 6.2 ผู้ชนะ การประกวดราคาจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์สำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่ามีสภาพดีพร้อมใช้งาน มา ให้คณะแพทยศาสตร์ ใช้งานทดแทนจนกว่าจะซ่อมแซมคอมพิวเตอร์ที่ชำรุดให้แล้วเสร็จ จนสามารถใช้งานได้คิ ดังเดิม ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำคอมพิวเตอร์ที่เสีย หรือชำรุดบกพร่องไปตรวจสอบ แก้ไข ภายนอกจุดติดตั้ง ผู้ชนะการประกวดราคาต้องนำคอมพิวเตอร์ดังกล่าวกลับมาส่งคืนภายใน 10 วันทำการ โดย อะไหล่หรือวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการซ่อมแซมแก้ไข หรือใช้เป็นการชั่วคราว หรือที่นำมาเปลี่ยนให้ใหม่นั้น จะต้องมีความสมบัตเทียบเท่า หรือดีกว่าอะไหล่หรือวัสดุเดิม และต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่ เป็นอะไหล่หรือวัสดุที่เป็นของเก่าเก็บ หรืออะไหล่หรือวัสดุที่ใช้ซ้ำ (ของมือสอง)

7. การส่งมอบ การติดตั้ง และเงื่อนไขอื่น

7.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องส่งมอบเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอ และอุปกรณ์ส่วนควบตาม เอกสารแสดงคุณสมบัติเฉพาะนี้ ในสภาพดี สมบูรณ์ ใช้งานได้ปกติและพร้อมใช้งาน ภายใน 60 วันนับจากวัน ลงนามในสัญญา หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในสัญญาที่แนบกับคุณสมบัติเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์นี้

7.2 ก่อนทำการส่งมอบ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอ อย่างน้อยจำนวน 1 เครื่อง โดยนำส่งทีมงานสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ เพื่อจัดทำเครื่องต้นแบบ (Master)

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุพมาลย์ ภักดีจรัส)

(นายโชคธนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)

7.3 ก่อนการส่งมอบ ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอว่าสามารถพร้อมใช้งาน และสามารถทำงานได้อย่างปกติเต็มประสิทธิภาพ และต้องจัดให้มีการตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เสนอด้วย ผู้ชนะการประกวดราคาต้องแจ้งให้งานสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ทราบถึงกำหนดการดังกล่าวล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.4 ผู้ชนะการประกวดราคาส่งต้องจัดทำป้ายแสดงรายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์และชุดติดตั้งจอภาพพร้อมอุปกรณ์ที่เสนอ โดยประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

7.4.1 ชื่อเครื่องหมายเลขการค้า (ยี่ห้อ) ซีรูนัมเบอร์ หมายเลขเครื่อง (Serial Number)

7.4.2 ระยะเวลาการรับประกัน

7.4.3 เลขที่สัญญาซื้อขาย

7.4.4 ชื่อบริษัทหรือตัวแทนผู้จำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์

7.4.5 หมายเลขโทรศัพท์ผู้ให้บริการ

7.5 ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องบันทึกข้อมูลการเข้าสู่ของหรือการเข้าดำเนินการ ตามแบบฟอร์มแนบท้ายและลงนาม แล้วมอบไว้แก่เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ คณะแพทยศาสตร์ไว้เป็นหลักฐาน

7.6 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดทำฐานข้อมูลของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ลงบนโปรแกรม Microsoft Excel โดยประกอบไปด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

7.6.1 ชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ (Computer Name)

7.6.2 Serial Number ของเครื่องคอมพิวเตอร์

7.6.3 Model ของเครื่องคอมพิวเตอร์

7.6.4 ประเภทของหน่วยประมวลผล

7.6.5 ความเร็วของหน่วยประมวลผล

7.6.6 ขนาดของหน่วยความจำ

7.6.7 ชนิดของ Hard Disk

7.6.8 ขนาดของ Hard Disk

7.6.9 หมายเลขของ MAC Address ของ Network Card

7.6.10 ชนิดและขนาดของจอแสดงผล

7.6.11 วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

7.6.12 เลขที่สัญญาซื้อขาย

7.7 เจ้าหน้าที่ผู้ทำการส่งมอบของผู้ชนะการประกวดราคา ก่อนเข้าดำเนินการติดตั้งชุดอุปกรณ์ (ถ้ามีการติดตั้ง) และทำการส่งมอบตามเงื่อนไขในสัญญาและตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ จะต้องทำหนังสือขออนุญาตเข้าพื้นที่ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์ทุกครั้งและผู้เข้าดำเนินการจะต้องติดป้ายชื่อ ระบุตำแหน่งและชื่อบริษัท

คณะกรรมการกำหนด TOR


.....
(นางสาวสุพุมลย์ รักดีจรุง)


.....
(นายโชคณา เมืองเก่า)


.....
(นายธนพงษ์ ยุทธคุณพร)

7.8 ผู้ส่งมอบจะต้องจัดหาพื้นที่ในการจัดเก็บรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ในระหว่างการส่งมอบ และติดตั้งเองทั้งหมดโดยไม่เป็นภาระต่อทางคณะแพทยศาสตร์ (ถ้ามีการติดตั้ง) และไม่คิดมูลค่าเข้าพื้นที่เพิ่มเติมกับทางคณะแพทยศาสตร์แต่อย่างใด

8. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ เกณฑ์ราคา

9. งบประมาณ และการจ่ายเงิน

เป็นการส่งมอบ และเบิกจ่ายเงินเพียงครั้งเดียว (จำนวน 1 งวด)

10. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อ-ขายฯ แบบทำยเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ-ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวันสน1

คณะกรรมการกำหนด TOR

(นางสาวสุพุมาลัย รักดีจรุง)

(นายโชคหนา เมืองเก่า)

(นายธนพงษ์ ยศกรคุณาพร)