

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งาน การจัดหาเครื่อง Tablet Computer จำนวน 1 รายการ

1) ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ จะมีการเปลี่ยนแปลงระบบปฏิบัติการสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงพยาบาลจากระบบ SSB มาเป็นระบบ SAP ในเดือนกรกฎาคม 2559 นี้ ซึ่งด้วยระบบ SAP i.s.h.med นี้ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ และเพื่อให้การบันทึกผลการวัดประเมินค่าต่างๆ ในทางการแพทย์ของโรงพยาบาลมีความรวดเร็วยิ่งขึ้นทันต่อการรักษาพยาบาลซึ่งพยาบาลสามารถบันทึกเก็บข้อมูลไปยังระบบ SAP i.s.h.med ได้ทันที ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่อง Tablet Computer เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานทางด้านการให้บริการรักษาผู้ป่วยของเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาลให้ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพสูงสุด ในวงเงิน 1,500,0000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

2) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาอุปกรณ์สำหรับรองรับการให้บริการทางการแพทย์ ให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว และคล่องตัวในการปฏิบัติงานทางด้านการให้บริการผู้ป่วย

3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4) แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 จัดหาเครื่อง Tablet Computer (iPAD) จำนวน 80 เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้

4.1.1 จอภาพ มีคุณลักษณะดังนี้ จอภาพ Retina Display ขนาดไม่น้อยกว่า 9.7 นิ้ว (แนวทแยง) Multi-Touch แปะไลท์แบบ LED และความละเอียดไม่น้อยกว่า 2048 x 1536 ที่ 264 พิกเซลต่อนิ้ว (ppi)

4.1.2 รองรับระบบข้อมูลไร้สายได้ ดังนี้

4.1.2.1 Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), สองช่องความถี่ (2.4GHz และ 5GHz), HT80 พร้อม MIMO

4.1.2.2 รองรับเทคโนโลยี Bluetooth 4.2

4.1.3 หน่วยความจำไม่น้อยกว่า 32 GB

4.1.4 Chip เป็นแบบเทียบเท่าหรือสูงกว่า A10 Fusion พร้อมสถาปัตยกรรม 64 บิต โปรเซสเซอร์รวม M10 หรือ ดีกว่า

4.1.5 มีกล้องด้านหน้าและด้านหลัง ติดตั้งมาพร้อมกับตัวเครื่อง

4.1.6 กล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า 8 เมกะพิกเซล และกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.2 เมกะพิกเซล

4.1.7 แบตเตอรี่และพลังงาน มีคุณลักษณะดังนี้

4.1.7.1 แบตเตอรี่ลิเธียมพอลิเมอร์ชนิดชาร์จซ้ำได้ภายในตัวเครื่องไม่น้อยกว่า 32.4 วัตต์ต่อชั่วโมง

4.1.7.2 ชาร์จจากอะแดปเตอร์แปลงไฟ หรือจากเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB

4.1.8 Input and Output มีคุณลักษณะดังนี้

4.1.8.1 ช่องต่อสายสำหรับชาร์จกระแสไฟ หรือต่อพ่วงเข้ากับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

4.1.8.2 ช่องต่อหูฟัง 3.5 มม.

4.1.8.3 มีระบบลำโพงสเตอริโอในตัว

4.1.9 สามารถหาตำแหน่ง ด้วยเทคโนโลยีระบุตำแหน่งในอาคาร

4.1.10 มีเซ็นเซอร์ Touch ID, Gyro 3 แกน, อุปกรณ์ตรวจจับการเคลื่อนไหว, ระบบปรับความสว่างหน้าจออัตโนมัติ

4.1.11 มีระบบ Touch ID

4.1.12 มีระบบปฏิบัติการ เป็น iOS 11 หรือดีกว่า

4.1.13 สินค้าต้องมีการรับประกันตัวเครื่อง Tablet Computer และอุปกรณ์เสริมไม่น้อยกว่า 1 ปี จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.1.14 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

4.1.15 มีฟิล์มกันรอยแบบใสสำหรับติดหน้าจอครบทุกเครื่อง

4.1.16 มีช่องปลอกหุ้ม Tablet Computer แบบปิดด้านหลังสำหรับใส่ครบทุกเครื่อง

4.1.15 มีฟิล์มกันรอยแบบใสสำหรับติดหน้าจอครบทุกเครื่อง

4.1.16 มีช่องปลอกหุ้ม Tablet Computer แบบปิดหน้าหลังสำหรับใส่ครบทุกเครื่อง

4.2 ข้อกำหนดอื่นๆ

4.2.1 อุปกรณ์ที่ขายต้องมีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่าข้อกำหนดในเอกสารฉบับนี้ทุกรายการ โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเปรียบเทียบ “ลักษณะที่ต้องการ” กับ “ลักษณะที่เสนอ” ในมาตราวัดเดียวกันทุกรายการ

4.2.1 อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

4.2.2 อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องผลิตขึ้นมาเพื่อใช้งานกับไฟฟ้า 220V 50Hz 1 Phase ตามมาตรฐานของไทยได้

4.2.3 อุปกรณ์ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องสามารถเชื่อมต่อใช้งานกับระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ที่มีอยู่ในปัจจุบันของโรงพยาบาลฯ ได้เป็นอย่างดี และตรงตามมาตรฐาน

4.2.4 ความต้องการด้านการติดตั้งและการบริหารงาน ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง software ที่ทางโรงพยาบาลพัฒนาขึ้นมา ลงเครื่อง Tablet Computer ที่ส่งมอบให้โรงพยาบาลครบทุกเครื่อง และเข้ามาโรงพยาบาล เพื่อให้คำแนะนำในการอัปเดตโปรแกรมต่างๆ ในครั้งถัดๆไป

4.2.5 การรับประกัน

4.2.5.1 ผู้ขายต้องรับประกันเครื่อง Tablet Computer และอุปกรณ์ทุกชิ้น เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบ และโรงพยาบาลฯ ได้ทำการตรวจรับมอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในกรณีที่เกิดปัญหาต้องมีการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในวันทำการถัดไป (โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม)

4.2.5.2 เครื่อง Tablet Computer และอุปกรณ์ทุกชิ้นจะต้องติด Sticker รับประกัน ซึ่งแสดงรายละเอียดของชื่อบริษัท และ วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

4.2.5.3 ผู้ขายต้องมีเจ้าหน้าที่ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลาทำการปกติ

4.2.5.4 ผู้ขายต้องจัดทำฐานข้อมูลของเครื่อง Tablet Computer ที่เสนอ ลงบนโปรแกรม Microsoft Excel ส่งมาให้ทางโรงพยาบาลฯ ก่อนวันที่ทำการส่งมอบ โดยประกอบไปด้วยรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- Serial number ของเครื่อง Tablet Computer และอุปกรณ์เสริมทุกชนิด
- Model ของเครื่อง Tablet Computer และอุปกรณ์เสริมทุกชนิด
- ชนิดและขนาดของอุปกรณ์
- วันที่สิ้นสุดการรับประกัน

4.2.6 มีบริการจัดอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ ตามระยะเวลาที่โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ กำหนด ทั้งให้กับเจ้าหน้าที่ IT ผู้ดูแลระบบและบำรุงรักษาตัวเครื่อง Tablet Computer และให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยงานที่ใช้เครื่อง Tablet Computer ในการปฏิบัติงานจริง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 30 วันนับจากลงนามในสัญญาซื้อขาย

6) การจ่ายเงิน

ส่งจ่ายครั้งเดียว 100% หลังจากส่งมอบพัสดุ และตรวจรับงานจากผู้จัดซื้อเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

7) วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินราคากลาง 1,258,000.00 บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายได้ประจำปี 2561

8) หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

เกณฑ์ราคารวม

9) ค่าปรับ

หากผู้ยื่นข้อเสนอปฏิบัติงานตามขอบข่ายของงาน ไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ให้มีค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นอัตราร้อยละ 0.20 ของพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ และให้ปรับเป็นรายวัน โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนบริบูรณ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

10) การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาล ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย

หมายเหตุ

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยสามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ ส่วนจัดซื้อและพัสดุ โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

โทรศัพท์ 0-2-419-1883-5

โทรสาร 0-2419-1692

เว็บไซต์ email : MM_Purchasing-Non_Med@siphospital.com

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ)..... ..... ประธานกรรมการ
(นายยุทธนา แหยมสุขสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายประพนธ์ หาญหริรักษ์)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายปรีวัตร ปังหลี่เส็น)

(ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายณัฐดนัย ทองใหม่)