

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อชุดจอภาพสำหรับรังสีแพทย์แปลผลภาพ ๓ ล้านพิกเซล
จำนวน ๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..๒๕..กันยายน..๒๕๖๕.....
เป็นจำนวนเงิน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เทคโนโลยี ครีเอชั่นส์ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เจเนอรัล อินโนเวทีฟ รีซอร์สเซส จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *Mr. Oonkrasit*ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ อีออนเคราะห์)

นายแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *Ms. Suktanya*กรรมการ

(นางสุกัญญา ประจะเน)

นักรังสีการแพทย์ (ด้านบริการทางวิชาการ) ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *Mr. Suthep*กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)

นายช่างเทคนิค ชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดจอภาพสำหรับรังสีแพทย์แปลผลภาพ ๓ ล้านพิกเซล

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

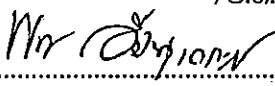
เป็นชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจอวินิจฉัยภาพเอกซเรย์ดิจิทัลที่มีความละเอียดสูงสำหรับการวินิจฉัยภาพทางการแพทย์ เพื่อรองรับการวินิจฉัยภาพจากระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางแพทย์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์เครือข่าย (PACS) ซึ่งทางโรงพยาบาลใช้งานอยู่ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานทางการแพทย์ เพื่อให้สามารถดูภาพทางการแพทย์ที่มีความคมชัด ได้รายละเอียดครบถ้วน นำมาซึ่งความปลอดภัยและสามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องแม่นยำในการรักษาผู้ป่วย

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

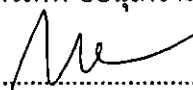
๒.๑. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับตรวจวินิจฉัยโรคความละเอียด ๓ Mega pixels แบบจอคู่ ชนิดจอสี (Diagnostic display station) จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๑.๑. หน่วยประมวลผลกลาง Intel รุ่น Core i๗ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๒MB หรือสูงกว่า
- ๒.๑.๒. มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR๔ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๖GB หรือดีกว่า
- ๒.๑.๓. มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๑TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย
- ๒.๑.๔. ต้องมี Ethernet Port แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbps หรือดีกว่า
- ๒.๑.๕. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard), Optical Mouse เป็นแบบ USB หรือดีกว่า
- ๒.๑.๖. มีจอภาพ IPS Technology Color LCD หรือ LED ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว มี Resolution ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๑๐๒๔ Pixels จำนวนอย่างน้อย ๑ จอภาพ
- ๒.๑.๗. ต้องมี DVD Drive สามารถอ่านและเขียนแผ่น CD-RW และ DVD หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๒.๑.๘. ต้องมีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๑๐ Professional ๖๔ bit หรือรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๒.๑.๙. มีเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ KVA
- ๒.๑.๑๐. จอภาพสำหรับวินิจฉัยภาพทางรังสีแบบจอสี ชนิดจอคู่ ความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล โดยมีรายละเอียดดังนี้

/๒.๑.๑๐.๑. มี Screen...

(ลงชื่อ)..... Mr. .....ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ อื้อนุเคราะห์)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นางสุกัญญา ประจจะเน)

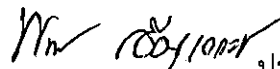
(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)


- ๒.๑.๑๐.๑. มี Screen Technology แบบ IPS-TFT Color LCD หรือดีกว่า
- ๒.๑.๑๐.๒. เป็นจอภาพความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๓ ล้านพิกเซล ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้วจำนวน ๒ จอภาพ แบบแนวตั้ง และมี resolution ไม่น้อยกว่า ๒๐๔๘ X ๑๕๓๖ Pixels
- ๒.๑.๑๐.๓. มีความสว่างสูงสุด Maximum luminance ไม่น้อยกว่า ๙๐๐ cd/m๒
- ๒.๑.๑๐.๔. มีความสว่างแบบ DICOM Calibrated luminance ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ cd/m๒
- ๒.๑.๑๐.๕. รองรับการแสดงผล Viewing angle ไม่น้อยกว่า ๑๗๐ องศา
- ๒.๑.๑๐.๖. มีอัตราส่วนความคมชัด Contrast ratio ไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐:๑

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑. ผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและบริการเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไป นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามกำหนดสัญญานี้ บกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพปกติดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นและมีเครื่องที่สามารถใช้งานได้ตีมาใช้ในระหว่างรอซ่อม หากมีการแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๓.๓. มีคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่อง (Service & Technical manual)
- ๓.๔. ผู้ขายต้องติดตั้งโปรแกรมดูภาพ PACS ที่ทางโรงพยาบาลใช้งานอยู่โดยช่างผู้ชำนาญที่ได้รับการอบรม และมีใบรับรองจากทางบริษัทผู้ผลิต
- ๓.๕. ผู้ขายต้องทำการติดตั้งพร้อมซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ระบบดิจิทัลที่ทางโรงพยาบาลใช้งานอยู่
- ๓.๖. ผู้ขายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายโดยได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตในต่างประเทศ
- ๓.๗. ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องมือให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้

.....
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพรเทพ อ่อนเคราะห์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสุกัญญา ประจจะเน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี)