

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ชนิดจอเดี่ยว
โรงพยาบาลสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑ ชุด

๑. ความต้องการ

จังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
รายการชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัล ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล ชนิดจอเดี่ยว
โรงพยาบาลสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ ๑ ชุด ในวงเงินงบประมาณ
๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับใช้ในการแสดงผลภาพทางการแพทย์ในการวินิจฉัยภาพเอกซเรย์ของรังสีแพทย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร
พัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด
สมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑. นางสาวโอปอล เสนีตันติกุล

๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะดุขฎี

๓. นางอรทัย โยธิการ์


.....

.....
Om N
.....

/กรณีที่ข้อตกลง

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑. หน้าจอสำหรับวินิจฉัย ชนิดความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้าน พิกเซล จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๑.๑ มีหน้าจอภาพเป็นแบบ IPS Panel Type ความละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ล้านพิกเซล
- ๔.๑.๒ แสดงขนาดภาพตามเส้นทแยงมุมได้ไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว มี Resolution ที่ ๔๒๐๐x๒๘๐๐ Pixel
- ๔.๑.๓ มุมมองภาพกว้าง ไม่น้อยกว่า ๑๗๘ องศา ทำให้สามารถมองภาพได้หลากหลายมุม
- ๔.๑.๔ รองรับ DICOM
- ๔.๑.๕ มีไฟให้แสงสว่างด้านล่างของหน้าจอและด้านหลังเพื่อส่องสว่างกับผนังได้
- ๔.๑.๖ มี Auto Luminance Sensor เพื่อปรับแสงหน้าจอแสดงผลให้เหมาะสมกับแสงภายในห้องแบบอัตโนมัติ
- ๔.๑.๗ มีระบบ HW Calibration เพื่อช่วยในการรักษาคุณภาพของภาพให้คงที่ และมี Front Sensor สำหรับ Calibration ได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือเพิ่มเติม
- ๔.๑.๘ รองรับ ๒PBP (Picture by Picture)
- ๔.๑.๙ อัตราส่วนความคมชัดไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ : ๑
- ๔.๑.๑๐ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑,๐๘๐ cd/m²
- ๔.๑.๑๑ รองรับฟังก์ชัน Brightness Stabilization เพื่อการให้ความสว่างที่ต่อเนื่อง
- ๔.๑.๑๒ สามารถปรับค่าความเร็วในการตอบสนองต่อสัญญาณภาพ (Response time) ไม่มากกว่า ๕ ms
- ๔.๑.๑๓ มีระบบ Presence Sensor ช่วยปิดหน้าจอให้อัตโนมัติหากตรวจไม่พบการเคลื่อนไหวบริเวณหน้าจอ เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน
- ๔.๑.๑๔ ฐานจอสามารถปรับระดับความสูงได้ไม่มากกว่า ๑๑๐ มิลลิเมตร ปรับหมุนได้ไม่มากกว่า ๑๕ องศา และปรับเอียงได้ ๕-๑๕ องศา
- ๔.๑.๑๕ สามารถรองรับการสัญญาณเชื่อมต่อ Display port จำนวน ๒ ช่อง

๑. นางสาวโอปอล์ เสนีตันติกุล
๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะดุขุฎี
๓. นางอรทัย โยธินาร์


.....

.....

/๔.๒ ชุดคอม...

๔.๒. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับหน้าจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัล จำนวน ๒ ชุด

- ๔.๒.๑. หน่วยประมวลผลข้อมูล ไม่น้อยกว่า Intel รุ่น core i๗ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๔ GHz และ มี Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๓๐ MB หรือ ดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๒.๒. มีหน่วยความจำหลัก RAM แบบ DDR๕ ความจุไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือดีกว่า
- ๔.๒.๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ Solid State Drive มีความจุไม่น้อยกว่า ๕๑๒ GB (Unformatted) จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า
- ๔.๒.๔. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ ฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk Drive) ชนิด SATA ความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB (Unformatted) ความเร็วรอบ ๗๒๐๐ rpm จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า
- ๔.๒.๕. มี Ethernet Port ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑GbE อย่างน้อย ๑ Port
- ๔.๒.๖. DVD +/-RW Drive จำนวน ๑ หน่วย หรือดีกว่า
- ๔.๒.๗. มีการ์ดแสดงผล Graphic Card หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า ๘ GB GDDR๖ หรือดีกว่า
- ๔.๒.๘. มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) และ Optical Mouse ชนิด USB Interface port หรือดีกว่า
- ๔.๒.๙. มีหน้าจอภาพสีชนิด IPS ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๓.๘ นิ้ว ความละเอียด ไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล จำนวน ๑ จอ
- ๔.๒.๑๐ มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Window ๑๑ Professional ๖๔ bits หรือรุ่นล่าสุด ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๒.๑๑ มีโปรแกรม Microsoft Office Home and Student ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๒.๑๒ มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐VA

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้า (แบบรวมอะไหล่) เป็นเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
- ๕.๒ ผู้ขาย จะเข้า Service Maintenance ปีละ ๓ รอบ เป็นเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า
- ๕.๓ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาดิตมาก่อน
- ๕.๔ มีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้อง
- ๕.๕ ติดตั้งและแนะนำการใช้งาน พร้อมคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- ๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกระบุรายละเอียดที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมทำเครื่องหมาย เลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของพัสดุให้ชัดเจนทุกรายการ (แนบมาในวันยื่นเสนอราคา)

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือได้รับหนังสือแจ้ง

๑. นางสาวโอปอล์ เสนิตันติกุล
๒. นายพิเชฐ หทัยเดชชัชฎี
๓. นางอรทัย โยธิการ์


.....
.....
.....

/๗. หลักเกณฑ์...

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่จัดสรร

- งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขงานและการจ่ายเงิน

- จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและจังหวัดได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายรับประกันคุณภาพสินค้าหน้าจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัล (แบบรวมอะไหล่) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

๑. นางสาวโอบอล์ เสนิตันติกุล

๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะดุขฎิ

๓. นางอรทัย โยธิการ์



.....
.....
.....