

ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป
ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 mA แบบแชนพีดานแบบดิจิทัล 2 จอรับภาพ แบบรวมอะไหล่
โรงพยาบาลสมุทรปราการ

๑. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลสมุทรปราการ มีความประสงค์จะจ้างเหมาบริการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mA แบบแชนพีดานดิจิทัล ๒ จอรับภาพ จำนวน ๑ เครื่อง (แบบรวมอะไหล่) ณ อาคารผ่าตัด คลอด ๘ ชั้น กลุ่มงานรังสีวิทยา ของโรงพยาบาลสมุทรปราการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย ได้มาตรฐานและสามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

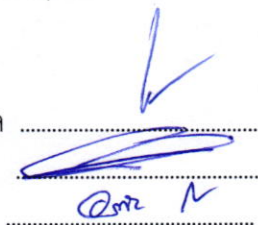
๓. ข้อกำหนดในการดูแลบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องให้การดูแลบริการบำรุงรักษาเครื่องเอกซเรย์ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mA แบบแชนพีดานดิจิทัล ๒ จอรับภาพ จำนวน ๑ เครื่อง (แบบรวมอะไหล่) เพื่อให้เครื่องอยู่ในสภาพที่ทำงานได้ดี เป็นไปตามมาตรฐาน การบริการ ครอบคลุมถึงค่าแรงงานและอะไหล่ที่จำเป็นต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยมีขั้นตอนการบำรุงรักษาให้มีสภาพดีและใช้งานได้ตลอดเวลา อย่างช่างชำนาญพิเศษ พึงกระทำโดยจะต้องจัดหาสิ่งของที่ดีและช่างฝีมือดี เพื่อการดูแลบำรุงรักษา

๑. นางสาวโอบอล เสนีตันติกุล

๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะดุขมิ

๓. นางอรทัย โยธินาร์



๓.๑ รายละเอียดการบำรุงรักษา จำนวน ๔ ครั้งต่อปี

๑. ตรวจสอบชุดควบคุมรังสีและหลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)
 - ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายเคเบิล HT และระดับน้ำมันในถัง HT
 - ตรวจสอบสายเคเบิลทั้งหมด (การเชื่อมต่อสายไฟหลัก / GND)
 - ใส่แหวนรองซิลิกอนลงบนปลั๊กสาย HT (p / n TL5515)
 - ตรวจสอบการเชื่อมต่อของ Tube stator และ GND
 - ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันจากส่วนบนของกระบอกสูบหรือท่อ
 - ทำความสะอาดเครื่องในและรอบๆ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ฝุ่น/เศษซาก)
 - ทำความสะอาดภายในและรอบๆ PDU / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - ปรับเทียบแรงดันไฟเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
 - ทดสอบแสงโฟกัสขนาด 100 kV (100 mA 300 ms)
 - สำรองข้อมูล Generator
๒. ตรวจสอบชุดควบคุมรังสีเอ็กซ์เรย์ - Collimator
 - ตรวจสอบฝาครอบ
 - ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่เพื่อดูว่ามีการสึกหรอหรือเสียหายหรือไม่
 - ตรวจสอบสกรูของวงแหวนยึด เพื่อป้องกันตัวจับคู่กับตัวยึดหน้าแปลน
 - ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
 - ทำความสะอาดชุดควบคุมรังสี
 - ตรวจสอบว่าลูกบิดควบคุมรังสี
 - ตรวจสอบรูรับแสง
๓. ตรวจสอบชุดระบบควบคุมเครื่องเอกซเรย์ (Console)
 - ทำความสะอาดหน้าจอ / จอภาพ
 - ตรวจสอบเนื้อที่ว่างบนดิสก์ของคอนโซล
 - ตรวจสอบสายเคเบิลทั้งหมด
 - ตรวจสอบสวิทช์เอ็กซ์เรย์
 - สำรองข้อมูลระบบ / ตรวจสอบไฟล์สำรองข้อมูล Ghost
 - ตรวจสอบการทำงานของระบบสัมผัสหน้าจอกการปรับเทียบตามต้องการ

๑. นางสาวโอบอล เสนิตันติกุล
๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะดุษฎี
๓. นางอรทัย โยธิการ์

๔. ตรวจสอบชุดยึดหลอดเอกซเรย์ (Tube Stand)

- ทำความสะอาดและตรวจสอบความเคลื่อนไหว
- ตรวจสอบสายเคเบิล
- ตรวจสอบสายเคเบิลรองรับเหล็กถ่วงและการถ่วงตุลน้ำหนัก
- ตรวจสอบเซ็นเซอร์และรัดให้แน่น
- ตรวจสอบการทำงานของปุ่มกดทั้งหมด
- ตรวจสอบการหมุนของ Tube ในทิศทางต่างๆ

๕. ตรวจสอบชุดขาตั้งผนัง (Wall Stand)

- ทำความสะอาดชุดขาตั้งผนัง
- ตรวจสอบเซ็นเซอร์เคลื่อนที่ต่างๆ
- ตรวจสอบสภาพภายนอก
- ตรวจสอบความฝืดของระบบขึ้น-ลง
- ตรวจสอบถาดใส่เทปคาสเซ็ท

๔. การรับประกันผลงาน

รับประกันผลงานการซ่อมและทำให้อุปกรณ์ต่างๆ พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาของสัญญา แต่ไม่ครอบคลุมการให้บริการ การแก้ปัญหาเกี่ยวกับเครื่องรวมถึงอะไหล่ อันเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ เกี่ยวกับเรื่องการใช้งานเครื่อง ตลอดจนดูแลรักษาเครื่องหรือการใช้วัสดุอื่น ซึ่งไม่ได้ออกแบบมาเพื่อใช้กับเครื่องดังกล่าว, อุบัติเหตุ, การใช้ผิดวิธี หรือเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้งเครื่องหลังการติดตั้ง

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

- กำหนดระยะเวลาดำเนินการจ้าง ๑ ปี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรปราการ

๘. งานตรวจและการจ่ายเงิน

- งวดที่ ๑ เมื่อเข้าดำเนินการครั้งที่ ๑ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๒ เมื่อเข้าดำเนินการครั้งที่ ๒ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๓ เมื่อเข้าดำเนินการครั้งที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ ๔ เมื่อเข้าดำเนินการครั้งที่ ๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑. นางสาวโอบอล์ เสนิตันติกุล

๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะคุชฎี

๓. นางอรทัย โยธิการ์

๙. อัตราค่าปรับ

- คิดค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑. นางสาวโอบอล เสนีตันติกุล
๒. นายพิเชฐ หทัยเดชะคุษฎี
๓. นางอรทัย โยธิการ์
