

ร่างขอบเขตของงาน
การจ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล
(Digital Radiography Mobile X-Ray Outsource) จำนวน ๒๕,๐๐๐ ภาพ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๑. ความต้องการ: จ้างเหมาบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล (Digital Radiography Mobile X-Ray Outsource) จำนวน ๒๕,๐๐๐ ภาพ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๒. วัตถุประสงค์

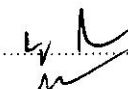
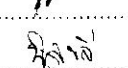
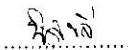
ด้วยปัจจุบันกลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ประสบกับปัญหาการขาดแคลนนักรังสีการแพทย์ที่จะรับมาปฏิบัติงานในกลุ่มงานรังสีวิทยา โดยที่เปิดรับตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ (ลูกจ้างชั่วคราว) ๓ ตำแหน่ง มาตั้งแต่ปลายเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ จนถึงปัจจุบัน ปรากฏว่ายังไม่มีนักรังสีการแพทย์ สนใจที่จะมาสมัครทำงานที่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ปัจจุบันกลุ่มงานรังสีวิทยามีนักรังสีการแพทย์ ๕ คน และเจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ ๑ คน ขณะที่ภาระงานของกลุ่มงานรังสีวิทยา มีงานที่ต้องรับผิดชอบบริการตรวจผู้ป่วยหลายภาระงาน เช่น เอกซเรย์ทั่วไป, เอกซเรย์ผู้ป่วยตามตึก, เอกซเรย์พิเศษ, เอกซเรย์เต้านม, อัลตราซาวด์ และเอกซเรย์ทันตกรรม เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระงานของกลุ่มงานรังสีวิทยาในสถานการณ์ปัจจุบัน กลุ่มงานรังสีวิทยาจึงมีความประสงค์ขออนุมัติโครงการจ้างเหมาบริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามหอผู้ป่วย ทั้งนี้เป็นการจัดการให้หน่วยงานเอกชนภายนอกมารับภาระงานดังกล่าว

๓. รูปแบบและเงื่อนไขเฉพาะของการจ้างบริการ

ข้อกำหนดในการจ้างเหมาบริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามหอผู้ป่วยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๓.๑ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล(Digital Radiography Mobile X-Ray)ของผู้รับจ้างที่ใช้ให้บริการในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ต้องได้รับการตรวจมาตรฐานโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุขหรือผู้ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มอบหมายให้ตรวจรับรองและเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลต้องอยู่ในมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กำหนดไว้พร้อมทั้งแสดงใบรายงานผลการตรวจจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ไว้ในที่ให้คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างสามารถตรวจสอบได้


คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง


ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ

- ๓.๒ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามตึกอย่างน้อย ๑ เครื่องที่คอยให้บริการผู้ป่วยในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร สำหรับให้บริการผู้ป่วยที่เป็นผู้ใหญ่และผู้ป่วยเด็ก
- ๓.๓ ผู้รับจ้างต้องให้บริการเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามหอผู้ป่วย โดยเจ้าหน้าที่รังสีหลักสูตร ๒ ปี หรือนักรังสีการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิคพร้อมใบรับรองการศึกษาว่าจบวุฒิปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขารังสีเทคนิคจากสถาบันผู้ผลิตรวมถึงพนักงานอื่นที่จำเป็นเพื่อปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับภาระงานและให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน
- ๓.๔ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับโทรศัพท์ในการแจ้งขอตรวจเอกซเรย์เคลื่อนที่และลงทะเบียนเอง
- ๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพประจำปีของเจ้าหน้าที่ในบริษัทฯ และจัดให้มีการฉีดวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกัน เช่น โรคไวรัสตับอักเสบบี, หัดเยอรมัน, โรคไขหวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ เป็นต้น พร้อมทั้งส่งรายงานทั้งหมดต่อผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกปี
- ๓.๖ ในกรณีเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามหอผู้ป่วยเสียหายหรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลมาใช้ทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ วัน
- ๓.๗ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะ (Upgrade) ด้านต่าง ๆ (Hardware & Software) ของเครื่องให้เหมาะสมกับเทคโนโลยีในขณะนั้น ตลอดระยะเวลาที่ทำสัญญาจ้างบริการ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้รับบริการและทางราชการ
- ๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายต่อร่างกายชีวิตและทรัพย์สินของผู้ป่วย อันเกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือบริการเต็มจำนวนไม่ว่าความเสียหายนั้นจะเกิดจากการจงใจหรือประมาทเลินเล่อหรือไม่ก็ตาม ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้เสียหาย ที่ได้รับผลกระทบ จะดำเนินการฟ้องร้องกับผู้รับจ้าง ในความเสียหายที่เกิดต่อร่างกาย ชีวิต หรือทรัพย์สินในทางแพ่ง หรืออาญาได้อีกหากผู้เสียหายเห็นว่าการชดเชยค่าเสียหายที่ได้รับนั้นไม่เป็นธรรมแก่ผู้เสียหาย
- ๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องสามารถส่งภาพรังสีจากการเอกซเรย์เคลื่อนที่เข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ภายในเวลาที่เหมาะสม นับจากที่ทางหอผู้ป่วยได้ส่งคำขอการตรวจเอกซเรย์เคลื่อนที่ทางระบบบริการโรงพยาบาล สำหรับกรณีผู้ป่วยเร่งด่วนซึ่งตึกจะโทรแจ้งโดยตรงด้วย ให้ผู้รับจ้างส่งภาพรังสีเข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ภายใน ๒๐ นาทีนับจากที่หอผู้ป่วยโทรฯแจ้ง

คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง




ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

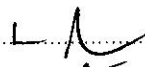


- ๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบเอกซเรย์เคลื่อนที่ชั้นสูตรฟลิกศพของงานนิติเวชวิทยาในเวลาราชการ ยกเว้นกรณีจำเป็นเร่งด่วนให้หัวหน้ากลุ่มงานรังสีวิทยาเป็นผู้แจ้งผู้รับจ้างปฏิบัตินอกเวลาราชการ
- ๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของโรงพยาบาล หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้างไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตามหอผู้ป่วย หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้าง โดยบอกกล่าวเป็นหนังสือให้แก่ผู้รับจ้างทราบไม่น้อยกว่า ๗ วัน ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว หากผู้รับจ้าง ละเลยหรือเพิกเฉยในการแก้ไข ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้โดยผู้รับจ้างสละสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่มีหรือพึงมีต่อผู้ว่าจ้างทุกกรณี
- ๓.๑๒ วิธีเรียกเก็บเงินผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย ซึ่งมี เลขประจำตัวผู้ป่วย แต่ละรายและรายการตรวจแต่ละรายการพร้อมใบ Request ของผู้ป่วย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการ โดยรวบรวมรายชื่อผู้ป่วยตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน ให้แก่ ผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างและจะทำการเบิกจ่ายเป็นค่าจ้างบริการให้กับผู้รับจ้างต่อไป
- ๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนและตารางการซ่อมบำรุงเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่ระบบดิจิทัลผู้ป่วยตาม หอผู้ป่วย ซึ่งต้องซ่อมบำรุงอย่างน้อยทุก ๔ เดือน โดยช่างผู้เชี่ยวชาญจากบริษัทผู้ผลิตเครื่องพร้อม ใบรับรองจากบริษัทฯ
- ๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบการเฝ้าระวังความเสี่ยงต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วย ญาติ ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลพร้อมทั้งจัดทำรายงานเสนอต่อผู้ว่าจ้างทุกเดือน
- ๓.๑๕ ผู้รับจ้างต้องทำการควบคุมให้พนักงานของบริษัทฯ ที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัย ภูเบศร มีจริยธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ของตนเอง รวมทั้งให้มีการปกป้องสิทธิของผู้ป่วยตาม คำประกาศสิทธิผู้ป่วยของกระทรวงสาธารณสุข
- ๓.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายระบุชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง บริษัท และรูปถ่ายให้พนักงานของบริษัทฯ ติดหน้าอกหรือคล้องคอ รวมทั้งให้พนักงานของบริษัทฯ แต่งกายให้สุภาพเรียบร้อย และสวมรองเท้าน้ำส้นขณะที่ปฏิบัติงานภายในโรงพยาบาล
- ๓.๑๗ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องป้องกันอันตรายจากรังสี เช่น เสื้อตะกั่ว Thyroid shield, Gonad shield ให้เพียงพอเหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานและตามมาตรฐานวิชาชีพ พร้อมทั้งต้องจัดทำรายงาน การตรวจสอบเครื่องป้องกันอันตรายจากรังสีที่ใช้ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบทุก ๖ เดือน
- ๓.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์วัดรังสีประจำบุคคลให้พนักงานของบริษัทฯ ใช้โดยติดไว้ภายในเสื้อ ตะกั่วบริเวณเอวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานทางด้านรังสีพร้อมทั้งต้องจัดทำรายงานผลการวัดปริมาณ รังสีที่พนักงานบริษัทฯ ได้รับแก่คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุก ๓ เดือน

คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ

- ๓.๑๙ ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่ในการจัดหาที่พักในแผนกให้กับผู้รับจ้างตามความเหมาะสม
- ๓.๒๐ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนผังสายการบังคับบัญชาติดแสดงบริเวณหน้าที่ทำการของบริษัทฯภายในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร พร้อมทั้งติดรูปถ่ายผู้ปฏิบัติงานของบริษัทฯโดยให้บุคคลทั่วไปเห็นได้ชัดเจนและเป็นปัจจุบัน จัดทำตารางการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัทฯส่งให้คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อนทุกเดือนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการก่อนเริ่มปฏิบัติงานในเดือนถัดไปและผู้รับจ้างต้องแจ้งให้คณะกรรมการของผู้ว่าจ้างรับทราบทุกครั้งที่มีการย้ายเข้า-ออกของพนักงานบริษัทฯเป็นเวลาล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันทำการโดยให้จัดทำเป็นหนังสือชี้แจง
- ๓.๒๑ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการเอกซเรย์เคลื่อนที่ดิจิทัลผู้ป่วยตามหออผู้ป่วยได้ ไม่ว่าจะด้วยเหตุสุดวิสัยใดๆก็ตาม ยกเว้นกรณีไฟฟ้าดับ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยแบ่งความรับผิดชอบออกเป็น ๒ ส่วน คือส่วนของผู้ป่วยให้คิดค่าความเสียหายเป็นรายผู้ป่วย รายละไม่น้อยกว่า ๕๐๐ บาท ตามจำนวนผู้ป่วยที่ขอเอกซเรย์เคลื่อนที่มา และความเสียหายต่อโรงพยาบาลโดยคิดค่าเสียหายครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท
- ๓.๒๒ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการเก็บข้อมูลตัวชี้วัดด้านคุณภาพของงานบริการอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
- ๓.๒๒.๑ ระยะเวลาการรอคอยในการตรวจ
 - ๓.๒๒.๒ ความพึงพอใจของลูกค้าที่รับบริการ(พยาบาลประจำหออผู้ป่วย และผู้ป่วย)
 - ๓.๒๒.๓ ความถูกต้อง แม่นยำในการระบุตัวผู้ป่วย ระบุข้างซ้าย-ขวา และส่วนในการตรวจ
 - ๓.๒๒.๔ คุณภาพของภาพรังสีที่ได้ต้องได้รับการยอมรับจากรังสีแพทย์ของโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร
 - ๓.๒๒.๕ อัตราการถ่ายเอกซเรย์ซ้ำ
(ทุกตัวชี้วัด ต้องรายงานผลต่อผู้ว่าจ้างทุกเดือน)
- ๓.๒๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบการตรวจติดตามการดำเนินงานโดยสำนักงานใหญ่ของบริษัทฯตามระบบของผู้รับจ้าง
- ๓.๒๔ ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากข้อกำหนดนี้ผู้รับจ้างบริการตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้างและให้ถือคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

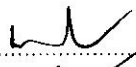


๔.๑ ความต้องการ

เป็นเครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบดิจิตอลสำหรับบริการถ่ายภาพรังสีทุกส่วนของร่างกายด้วยคุณภาพสูงแก่ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยทั่วไปและหอผู้ป่วยวิกฤติ โดยมีชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นภาพดิจิตอล (Detector) สามารถเคลื่อนย้ายได้ สะดวกโดยใช้ระบบล้อเลื่อน สามารถล้อคล้อให้อยู่กับที่ได้ขณะใช้งาน สามารถปฏิบัติงานในที่จำกัดหรือคับแคบ ใช้ได้กับกระแสไฟฟ้า ๑๐๐ - ๒๕๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์ สามารถบันทึกภาพเก็บไว้ในเครื่องและสามารถส่งข้อมูล ภาพดิจิตอลเข้าสู่ระบบจัดเก็บภาพทางการแพทย์ (PACS) ของโรงพยาบาล มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ครบตามคุณสมบัติและข้อกำหนด

๔.๒ วัตถุประสงค์

สำหรับถ่ายภาพเอกซเรย์ได้ทุกส่วนของร่างกายโดยสามารถเคลื่อนย้ายเครื่องไปในสถานที่ที่ต้องการได้สะดวก ถ่ายเอกซเรย์แล้วสามารถเห็นภาพเอกซเรย์แบบดิจิตอลได้เลย

คณะกรรมการคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ
ลงชื่อ  กรรมการ