

## ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการเอกซเรย์ดิจิทัลเคลื่อนที่

### ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

๑. รายละเอียดรถบริการเอกซเรย์ดิจิทัลเคลื่อนที่ จำนวน ๑ คัน ประกอบด้วย

๑.๑ รถ x-ray เคลื่อนที่ระบบดิจิทัล ต้องผ่านการตรวจสอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ไม่นเกิน ๑ ปี และต้องได้รับใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีและผลิตรหัสหรือใช้พลังงานจากเครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ไม่นเกิน ๒ ปี

๑.๒ บุคลากรผู้ควบคุมการเอกซเรย์ ต้องมีวุฒิปริญญาตรีด้านรังสีเทคนิค และเป็นเจ้าหน้าที่ ที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยทางรังสี จากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ สาขารังสีเทคนิค และใบรับรองการอบรมความปลอดภัยทางรังสีไม่น้อยกว่า ๑ คน (แสดงสำเนาใบประกอบ วิชาชีพสาขารังสีเทคนิค และวุฒิบัตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยทางรังสี ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา)

๑.๓ การถ่ายภาพเอกซเรย์ ต้องถ่ายภาพเอกซเรย์ด้วยเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัล ที่มีขนาดภาพ ๑๗ x ๑๗ นิ้ว หรือ ๔๓ x ๔๓ ซม. ที่เป็นไฟล์ภาพสกุล .DCM โดยต้องระบุชื่อ นามสกุล เพศ และ รหัสประจำตัวคนไข้ไว้ในภาพถ่ายเอกซเรย์ ความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๓๐๗๒ x ๓๐๗๒ จุด (Pixel) หรือไม่ต่ำกว่า ๙ ล้านเซล ระยะเวลาการแสดงผลภาพเอกซเรย์บนจอภาพ ต้องไม่เกิน ๓ วินาที/ภาพ และสามารถเอกซเรย์ทรวงอกในคนที่มีร่างกายปกติ ไม่เกินระยะเวลา ๑ นาที/คน

๑.๔ ระยะห่างของหลอดเอกซเรย์และแผ่นรับภาพ จะต้องมียุติไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ ซม.

๑.๕ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่ ต้องมีระบบฆ่าเชื้อโรคในระบบปรับอากาศ ภายในห้องเอกซเรย์ที่สามารถ ฆ่าเชื้อโรคทางอากาศได้ตลอดการปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์ โดยเป็นระบบฆ่าเชื้อโรคที่ปลอดภัย ต่อผู้เข้ารับการรักษา และผู้ปฏิบัติงานภายในรถเอกซเรย์ เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อในระบบทางเดินหายใจ

๑.๖ การจัดการภาพถ่ายเอกซเรย์ ผู้รับจ้างต้องนำไฟล์ภาพเอกซเรย์ ไฟล์ภาพสกุล .DCM เข้าสู่ระบบ PACS Server ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน หลังจากวันที่ทำการตรวจและ วินิจฉัยผลโดยรังสีแพทย์ และได้รับหนังสืออนุญาตจากผู้อำนวยการศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยไฟล์ภาพเอกซเรย์จะต้อง มีชื่อ นามสกุล เป็นภาษาอังกฤษ และรหัสประจำตัวของคนไข้ (HN) จำนวน ๙ หลัก ที่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เป็นผู้กำหนด

๑.๗ ผู้รับจ้าง ต้องมีการเก็บสำรองภาพเอกซเรย์เป็นไฟล์ .DCM ไว้ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี โดยต้องสามารถ ส่งภาพให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ได้ทันทีเมื่อมีการร้องขอ (แสดงระบบการเก็บ ภาพ และการส่งไฟล์ภาพถ่ายเอกซเรย์ให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ในวันยื่นเอกสาร เสนอราคา)

๑.๘ การวินิจฉัยผลตรวจเอกซเรย์ ต้องวินิจฉัยโดยรังสีแพทย์ที่มีวุฒิบัตรสาขารังสีวิทยาจากแพทย สภา (แสดงสำเนาใบประกอบวิชาชีพ/วุฒิ/ไม่น้อยกว่า ๑ คน) และต้องจัดทำใบรายงานผลการตรวจเอกซเรย์ เป็นรายบุคคลเพื่อแนบลงในแฟ้มประวัติของคนไข้ และสำรอง File ใบรายงานผลรายบุคคลเป็นสกุล .JPG หรือ .PDF ไว้สำหรับการจัดเก็บเข้าสู่ระบบ Paperless ของศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน เมื่อ มีการร้องขอ

ทศ.  
( นายแพทย์ นว จันทนภาพ )

น.น.  
( แพทย์หญิง สุวิภาสวดี กองดีประเสริฐศรี )

  
( นางชานาห์นัท ประดิษฐ์ภักุ )

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้รับจ้างต้องเรียกเก็บค่าจ้าง ตามจำนวนผู้เข้ารับการตรวจจริง
๒. ผู้รับจ้าง ต้องทำการสรุปรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจ และผลการตรวจเอกซเรย์ปอดภายหลังจากเสร็จสิ้นการตรวจ และส่งผลการตรวจแล้วไม่เกิน ๓๐ วัน
๓. ผู้รับจ้าง ต้องยื่นเอกสารการผ่านการตรวจสอบโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ไม่เกิน ๑ ปี และต้องได้รับใบอนุญาตมีไว้ครอบครอง ซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีและผลิตหรือใช้พลังงานจากเครื่องกำเนิดรังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ไม่เกิน ๒ ปี
๔. การวินิจฉัยผลตรวจเอกซเรย์ ต้องวินิจฉัยโดยรังสีแพทย์ที่มีวุฒิบัตรสาขารังสีวิทยาจากแพทย์สภา (แสดงสำเนาใบประกอบโรคศิลปะ/วุฒิ/ไม่น้อยกว่า ๑ คน ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา)

๗๓  
(นายแพทย์พล จันทภาพ)

๗๓  
(นายแพทย์ ธีรศักดิ์ ประเสริฐกุล)

๗๓  
(นางชานาพันธ์ ประดิษฐ์บาทู)