




ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับ โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... - ๘ พ.ค. ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท/เครื่อง (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑) บริษัท คงศักดิ์เอ็กซ์เรย์การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด ✓
 - ๕.๒) บริษัท โอเร็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด ✓
 - ๕.๓) บริษัท พิกษาเทค จำกัด ✓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑) นายกิตติศักดิ์ ดิณจินดา ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒) นางสาวอภิศศร พองอ่อน ตำแหน่ง เกสซ์กรชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 - ๖.๓) นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที ตำแหน่ง นักสาธารณสุขชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ
๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๖ หน้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ ดิณจินดา)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอภิศศร พองอ่อน)
เกสซ์กรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักสาธารณสุขชำนาญการ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(Terms of Reference : TOR)

เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ งบค่าบริการทางการแพทย์ ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ดังนั้นจึงขอดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) เงินสนับสนุนงบประมาณระดับจังหวัด จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

เงินงบประมาณโครงการ ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล จากเครื่องเอกซเรย์ แล้วส่งภาพไปจัดเก็บยังระบบจัดเก็บ และกระจายภาพ เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๓.๕ ไม่เป็นบุคคล...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) (นางสาวอภัสสร พองอ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เกษัสกรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดชัยภูมิ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

/๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) (นางสาวอภัสสร ฟองอ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เกษัชกรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้ เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วง ระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้ให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปีได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจกิจจำประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

/ (๒) กรณีผู้ยื่น...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) (นางสาวอภัสสร พองอ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เกษีชรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการ รับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วน ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ

การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงาน

ขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

/๔. รายละเอียด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) (นางสาวอภัสสร พองอ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นันทิ)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เภสัชกรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และเงื่อนไขเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง จำนวน ๖ หน้า (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. การเสนอราคาและกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลภักดีชุมพล เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๓ ตำบลเจาทอง อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

๕.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๕.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๖.๑ ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) จะพิจารณาจากราคารวม

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ เบิกจ่ายจากงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน และ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่โปร่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) ในอัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

/๑๐. การกำหนด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ดิณจินดา) (นางสาวอภัสสร พองอ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เภสัชกรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๑ การสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจที่ต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ สามารถสอบถามได้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ siri-๒๕๑๗@hotmail.com หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๔๑๓ ๓๑๐๐ ต่อ ๑๑๑ ทั้งนี้ ระยะเวลาในการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมให้เป็นไปตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

๑๒. การรับฟังความคิดเห็น

รับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานฉบับนี้ได้ ที่ สถานที่ติดต่อ โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

เลขที่ ๑๖๐ หมู่ ๓ ตำบลเจาทอง

อำเภอภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๒๖๐

โทรศัพท์ ๐ ๔๔๑๓ ๓๑๐๐ ต่อ ๑๑๑

E-Mail siri-๒๕๑๗@hotmail.com

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้ จังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลภักดีชุมพล) ทราบด้วย

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก วงเงินในการจัดซื้อไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) (นางสาวอภิศร พงออ่อน) (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ เกษัชกรชำนาญการพิเศษ นักสาธารณสุขชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ

1. ความต้องการ

เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ(Digital Radiography) ใช้รับการถ่ายภาพจากเครื่องเอกซเรย์ แล้วแปลงเป็นข้อมูลระบบดิจิทัลโดยไม่ต้องใช้คาสเซ็ท สามารถส่งข้อมูลไปยังเครื่องพิมพ์ภาพเอกซเรย์ทางการแพทย์ (Laser Imager) และส่งไประบบจัดเก็บ และรับส่งภาพถ่ายรังสี เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ (PACS) โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล จากเครื่องเอกซเรย์ แล้วส่งภาพไปจัดเก็บยังระบบจัดเก็บ และกระจายภาพ เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

3. คุณสมบัติทั่วไป ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

4. คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography) แบบไร้สาย (Wireless)

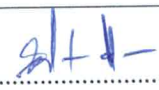


- 4.1.1 แผ่นรับภาพเป็นประเภท Flat Panel Detector (FPD) ชนิด amorphous silicon (a-Si)
- 4.1.2 Scintillator เป็นชนิด CsI (Cesium Iodide)
- 4.1.3 การเชื่อมต่อแบบ Gigabit Ethernet หรือแบบไร้สาย (Wireless)
- 4.1.4 แผ่นรับภาพมีขนาดพื้นที่รับภาพ 17 x 17 นิ้ว (43 x 43 ซม.) แบบ Cassette size เป็นไปตาม ISO4090
- 4.1.5 มีจำนวน Pixel matrix ไม่น้อยกว่า 4300 x 4300 pixel หรือความละเอียดไม่น้อยกว่า 18.5 Mega pixel
- 4.1.6 Pixel size มีขนาดไม่มากกว่า 99 ไมครอน
- 4.1.7 มีความละเอียดในการแปลงสัญญาณเอกซเรย์ให้เป็นสัญญาณดิจิทัล (A/D Conversion) ไม่น้อยกว่า 16 บิต (bit)

/4.1.8 มีระบบ...

คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 1	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1..... (นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) ประธานกรรมการ	2..... (นางสาวอภัสสร พองอ่อน) กรรมการ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ	3..... (นางสาวอมาริน สวัสดิ์นะที) กรรมการและเลขานุการ

- 4.1.8 มีระบบตรวจจับการฉายรังสีเพื่อจับภาพโดยอัตโนมัติ (AED)
- 4.1.9 มีน้ำหนักไม่มากกว่า 3.5 กิโลกรัม
- 4.1.10 มีค่ามาตรฐานการกันน้ำไม่น้อยกว่า IP56
- 4.1.11 แบตเตอรี่เป็นชนิด Lithium polymer มีความจุไม่น้อยกว่า 3400mAh สามารถถอดได้
- 4.1.12 จุดเชื่อมต่อสายสัญญาณเป็นแบบแถบเหล็กสามารถเสียบกลับด้านได้ (Symmetrical port)
- 4.1.13 แผ่นรับภาพมีช่องสำหรับติดตั้งมือจับสำหรับใช้งานนอกสถานที่ได้ ไม่น้อยกว่า 2 จุด
- 4.2 โปรแกรมควบคุมการทำงานของเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (DigitalRadiography system operation Software)
 - 4.2.1 มีระบบ log in พร้อมระบบจัดการสิทธิ์ในการเข้าใช้งาน (User Authentication setting)
 - 4.2.2 ระบบลงทะเบียน
 - 4.2.2.1 สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ได้ (New patient registration)
 - 4.2.2.2 มีระบบเลือกท่าถ่ายที่เหมาะสม
 - 4.2.2.3 มีระบบถ่ายภาพฉุกเฉินโดยไม่ต้องลงทะเบียนคนไข้(Emergency)
 - 4.2.3 ระบบนำเข้ารายชื่อ
 - 4.2.3.1 มีระบบ Worklist แสดงข้อมูลผู้ป่วยที่รอการเอกซเรย์ โดยดึงข้อมูลจากระบบ RIS ที่เชื่อมต่อกับเวชระเบียนของโรงพยาบาลได้
 - 4.2.3.2 รองรับการจับคู่ Code ท่าถ่ายเอกซเรย์ที่มาจากระบบเวชระเบียนโรงพยาบาล
 - 4.2.3.3 รองรับการนำเข้ารายชื่อผู้ป่วยผ่านไฟล์ Excel
 - 4.2.3.4 มีระบบแสดงสถานะการถ่ายภาพของ Study นั้นๆ
 - 4.2.3.5 สามารถค้นหารายชื่อผู้ป่วยที่ถ่ายได้
 - 4.2.3.6 รองรับการป้อนข้อมูลผ่าน Barcode Reader
 - 4.2.4 ระบบถ่ายภาพ
 - 4.2.4.1 มีระบบแนะนำการจัดท่าถ่าย
 - 4.2.4.2 มีระบบ APR สามารถบันทึกค่าเอกซเรย์ได้ ในกรณีเชื่อมต่อกับระบบเอกซเรย์

/4.2.4.3 สามารถ...

คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 2	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1..... 	2..... 	3..... 
(นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา)	(นางสาวอภัสสร พองอ่อน)	(นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที)
ประธานกรรมการ	กรรมการ	กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทยา วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- 4.2.4.3 สามารถตั้งค่า Parameter ของระบบเอกซเรย์ได้ ในกรณีเชื่อมต่อกับระบบเอกซเรย์
- 4.2.4.4 มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแผ่นรับภาพ
- 4.2.4.5 สามารถเพิ่ม/ลด และแก้ไขท่าถ่ายได้
- 4.2.4.6 สามารถถ่ายภาพแบบ Stitching ได้
- 4.2.4.7 รองรับการใช้งานแบบ Dual detector (กรณีที่มีการต่อแผ่นรับภาพ 2 แผ่น)
- 4.2.5 ระบบจัดการภาพ
 - 4.2.5.1 สามารถใส่ มาร์กเกอร์ L / R บนภาพได้
 - 4.2.5.2 สามารถปรับค่าความสว่างและค่าความคมชัดได้ (Contrast/Brightness)
 - 4.2.5.3 สามารถหมุนภาพได้ (Image rotation)
 - 4.2.5.4 สามารถกลับด้านภาพได้ (Flip image)
 - 4.2.5.5 สามารถเขียนข้อความลงบนภาพได้ (Annotation)
 - 4.2.5.6 สามารถจำกัดขนาดภาพที่ต้องการได้ (Image crop)
 - 4.2.5.7 สามารถดูภาพพร้อมกันได้สูงสุด 16 ภาพ (4x4 images)
 - 4.2.5.8 สามารถย่อ/ขยายภาพได้ (Zoom)
 - 4.2.5.9 สามารถดูภาพแบบ invert ได้
 - 4.2.5.10 มีเครื่องมือวัดต่างๆ (Measurement tool)
 - 4.2.5.11 สามารถแก้ไขข้อผิดพลาด และท่าถ่ายได้
- 4.2.6 การส่งออกภาพ
 - 4.2.6.1 สามารถส่งภาพเอกซเรย์ไปยังระบบ PACS ได้
 - 4.2.6.2 สามารถ Export ภาพเป็นไฟล์ Jpeg และ DICOM ได้
 - 4.2.6.3 สามารถเขียนข้อมูลลงบนแผ่น DVD ได้
 - 4.2.6.4 สามารถ Export เป็นไฟล์ Raw ที่ไม่มี Image processing สำหรับการตรวจมาตรฐานแผ่นรับภาพ

4.2.7 อื่นๆ

คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 3	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1..... (นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) ประธานกรรมการ	2..... (นางสาวอภิสร พองอ่อน) กรรมการ	3..... (นางสาวอุมารินทร์ สวัสดิ์นะที) กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทยา วัฒนเรืองโกวิท)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

4.2.7 อื่นๆ

4.2.7.1 สามารถดูประวัติการใช้งานได้

4.2.7.2 สามารถ Export รายชื่อที่ทำการถ่ายภาพแล้วได้

4.2.7.3 มี QC โหมดใช้ในการตรวจสอบมาตรฐานแผ่นรับภาพเอกซเรย์ได้

4.2.7.4 สามารถสร้างภาพแบบไม่มีรังสี (Dark noise image) สำหรับการตรวจมาตรฐานแผ่นรับภาพได้

4.2.7.5 ระบบเป็นไปตามมาตรฐาน DICOM 3.0

4.2.7.6 สามารถแสดงค่าปริมาณรังสีที่ได้รับ (Dose detection indication) ในหน่วย EI เป็นไปตามมาตรฐาน IEC 62494-1

4.3 ชุดคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะสำหรับควบคุมเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล

4.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Core i5

4.3.2 หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit

4.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 TB จำนวน 1 หน่วย

4.3.4 มี External DVD drive ที่สามารถอ่านและเขียนแผ่นบันทึกข้อมูลได้จำนวน 1 หน่วย

4.3.5 มี Keyboard และ Optical Mouse เป็นอุปกรณ์ประกอบ

4.3.6 มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว แสดงผลไม่น้อยกว่า 1 ล้าน Pixel

4.3.7 มีระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows 10 หรือใหม่กว่า

4.3.8 มีเครื่องสำรองไฟฟ้าที่รองรับกำลังใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 900w จำนวน 3 เครื่อง

4.4 อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

4.4.1 แผ่นรับภาพเอกซเรย์ชนิดไร้สาย 139um ขนาด 17x17 นิ้ว พร้อมคอมพิวเตอร์พกพา 1 ชุด

4.4.2 ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์สำรองข้อมูลสำหรับโปรแกรมจัดเก็บภาพทางการแพทย์ 1 ชุด

4.4.3 โปรแกรม...




คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 4	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพฟลัดพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1..... (นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) ประธานกรรมการ	2..... (นางสาวอภัสสร ฟองอ่อน) กรรมการ	3..... (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที) กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทยา วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- 4.4.3 โปรแกรมจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACs) 1 ชุด
 - 4.4.3.1 เป็นโปรแกรมที่พัฒนาโดยใช้ภาษา HTML เป็นหลักโดยเป็นขั้นต่ำไม่น้อยกว่าเวอร์ชัน 5.0
 - 4.4.3.2 ระบบรองรับการเชื่อมต่อรับแสดงภาพได้แบบมาตรฐาน DICOM 3.0
 - 4.4.3.3 ระบบจัดเก็บข้อมูลภาพเป็นมาตรฐาน DICOM System โดยสนับสนุนการจัดเก็บภาพหลายประเภทอย่างน้อย ดังต่อไปนี้ CR, DX, MG, Video Endoscopic, Ophthalmic Photography, OPT, OCT, CT, US, MR, NM (Nuclear Med), SC (Secondary Capture), XA (X-ray Angiography), RF (Digital Fluoroscopy), ECG, IO, XC (External Camera Photography), PDF (Encapsulated PDF) ทั้งหมดนี้เป็นต้น
 - 4.4.3.4 มีเครื่องมือในการบริหารจัดการ (Administration Tool) ผ่านทาง Web Browser ทำให้สามารถจัดการ ระบบจากเครื่องคอมพิวเตอร์ใดๆ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเดียวกันได้
 - 4.4.3.5 สามารถเรียกดูภาพเอกซเรย์ของรังสีแพทย์ หรือแพทย์แผนกต่างๆ และการเรียกดูภาพจากภายนอกโรงพยาบาล โดยระบบรองรับได้ไม่น้อยกว่า 10 จำนวน ผู้ใช้งานพร้อมกัน (Concurrent License)
 - 4.4.3.6 การเรียกดูภาพทุกชนิดเป็นระบบ Zero FootPrint ไม่ต้องลง Plug In ใดๆ
 - 4.4.3.7 สามารถใช้งานบน web browser เวอร์ชันเก่าใหม่ต่างกันจากหลายเครื่องในโรงพยาบาลเดียวกัน
 - 4.4.3.8 สามารถทำรายงานสถิติของผู้ป่วย ออกมาเป็นรายงานและกราฟได้
 - 4.4.3.9 ซอฟต์แวร์มีฟังก์ชันสำหรับแสดงภาพทางการแพทย์ผ่านอุปกรณ์พกพาที่ใช้ภายใน ผ่าน WAN และภายนอกโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินหากสนับสนุนระบบการเปิดการเชื่อมต่อผ่าน Public IP
- 4.4.4 โปรแกรม PACS Viewer 10 ผู้ใช้งาน
- 4.4.5 โปรแกรมสำหรับนำเข้าภาพ (Import) และแปลงภาพ (Non-DICOM converter) 5 ผู้ใช้งาน

/4.5 เงื่อนไข...



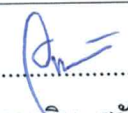
คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 5	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1.....  (นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) ประธานกรรมการ	2.....  (นางสาวอภัสสร ฟองอ่อน) กรรมการ	3.....  (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที) กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทยา วัฒนเรืองโกวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

4.5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.5.1 สินค้ารับประกันคุณภาพทางเทคนิคของระบบรับภาพเป็นเวลา 2 ปี โดยจัดให้มีการตรวจเช็คบำรุงรักษาทุก 6 เดือนต่อครั้ง เป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่ติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 4.5.2 การรับประกันนี้จะไม่ครอบคลุมอุบัติเหตุจากการเคลื่อนย้าย เช่น การตกหล่น การกระแทก จนเกิดความเสียหายและการใช้งานไม่ถูกต้องตามคำแนะนำตามคู่มือ
- 4.5.3 ต้องมีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 4.5.4 ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องได้รับ ISO13485 ด้านบริการหลังการขายสำหรับเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิทัลและแผ่นรับภาพดิจิทัล
- 4.5.5 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาแนะนำการใช้ระบบ PACs อย่างมีประสิทธิภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 10 วัน
- 4.5.6 ผู้เสนอราคาต้องฝึกอบรมบุคลากรของโรงพยาบาลให้สามารถปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง PACS Admin ได้
- 4.5.7 ในกรณีที่โปรแกรมหรือระบบซอฟต์แวร์ PACs มีปัญหา ผู้ขายต้องแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จภายใน 4 ชั่วโมง
- 4.5.8 ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการนำภาพทางการแพทย์เดิมของโรงพยาบาลเข้าสู่ระบบจัดเก็บภาพใหม่โดยไม่มีค่าใช้จ่าย โดยโรงพยาบาลผู้ซื้อต้องจัดเตรียมไฟล์ให้พร้อมสำหรับการโอนถ่ายเข้าสู่ระบบใหม่

คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ 3154/2569 ลงวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569	จำนวน 6 แผ่น/แผ่นที่ 6	
คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและราคากลาง		
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง	กำหนดเมื่อ 22 เมษายน 2569	
คณะกรรมการฯ 1.....  (นายกิตติศักดิ์ ตินจินดา) ประธานกรรมการ	2.....  (นางสาวอภิศศร พองอ่อน) กรรมการ	3.....  (นางสาวอุมาริน สวัสดิ์นะที) กรรมการและเลขานุการ

(นายวิทย์ วัฒนเรืองไกรวิท)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ