

ประกาศกรมการแพทย์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานจ้างปรับปรุงในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๖๙๙,๐๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการแพทย์เชื่อถือได้ และไม่เป็นผลงานที่เกิดจากการจ้างช่วง เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จตามกำหนดการ โดยสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และต้องมีผลงานการดำเนินงานด้านห้องปลอดเชื้อ หรือห้องผ่าตัด หรือห้องไอซียู โดยแนบ หนังสือรับรองผลงานตามที่อ้างจากหน่วยงานคู่สัญญา สำเนาสัญญาซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง (คณะกรรมการฯ จะขอดูต้นฉบับหนังสือรับรองผลงานและคืนให้แก่ผู้เสนอราคาหลังจากตรวจสอบความถูกต้องแล้ว)

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e - GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕,๐๐๐.-บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ได้ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ถึงวันที่.....โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนการเสนอราคา ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th และ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๔๗ ๐๙๑๓, ๐ ๒๕๔๗ ๐๙๑๔ และ ๐ ๒๕๔๗ ๐๙๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เอกสารประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่...../.....

จ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศกรมการแพทย์ ลงวันที่

.....

กรมการแพทย์ โดยสถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างโดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU จำนวน ๑ งาน โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา (ค่า K)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒./๒.๕ ผู้เสนอราคา

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมการแพทย์เชื่อถือได้ และไม่เป็นผลงานที่เกิดจากการจ้างช่วง เป็นผลงานที่ดำเนินการเสร็จตามกำหนดการ โดยสัญญาเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และต้องมีผลงานการดำเนินงานด้านห้องปลอดเชื้อ หรือห้องผ่าตัด หรือห้องไอซียู โดยแนบ หนังสือรับรองผลงานตามที่อ้างจากหน่วยงานคู่สัญญา สำเนาสัญญาซึ่งรับรองสำเนาถูกต้อง (คณะกรรมการ ฯ จะขอคัดต้นฉบับหนังสือรับรองผลงานและคืนให้แก่ผู้เสนอราคาหลังจากตรวจสอบความถูกต้องแล้ว)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคล ที่มีใจนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใจสัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคาตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๖ เท่านั้น)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรได้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้วจะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการ ฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการ ฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาทีกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากส่วนราชการ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่า
ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด
- (๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา
- (๕) ผู้เสนอราคาต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๓๔,๙๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน
ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบ
การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอการรายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอการรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีผู้เสนอราคาขายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือกรมจะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้วโดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ้างเงิน

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด (สี่งวด) ดังนี้

การแบ่งงวดงานและงวดการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๘% (ร้อยละแปดของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ชั้นที่ ๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังนี้-

- งานรื้อถอน รื้อผนัง-รื้อวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง-รื้อดวงโคมไฟฟ้า (สวิทช์-ปลั๊ก) รื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร รื้อย้ายอุปกรณ์งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และงานรื้อถอนส่วนที่กีดขวางในส่วนงานปรับปรุงจัดกันแนวเขตก่อสร้างและงานป้องกันฝุ่น ชั้นที่ ๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากสถาบันโรคทรวงอก ทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อย

๗./งานปรับปรุง

- งานปรับปรุง ก่ออิฐพร้อมฉาบผนัง ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิตช์ ปลั๊ก เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เดินท่อกานระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน เดินท่อน้ำยา ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (AHU-FCU) ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดแล้วเสร็จ
(กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐% (ร้อยละสี่สิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ชั้นที่ ๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังนี้-

- ติดตั้งวงกบประตู - หน้าต่าง ติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ ติดตั้ง Sink พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด และงานกระจกประตู หน้าต่าง ทาสีรองพื้นและทาสีผนัง - ฝ้าเพดาน ปรับระดับผิวพื้นและปูพื้นกระเบื้องยาง ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว ร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ เดินท่อกานระบบก๊าซทางการแพทย์ ติดตั้งอุปกรณ์ชุดหัวจ่ายระบบแก๊สทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าอุปกรณ์งานไฟฟ้า สวิตช์ - ปลั๊ก โทรคัทท์ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน ติดตั้งชุดตู้ควบคุมพร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ติดตั้ง Condensing งานระบบปรับอากาศ เชื่อมบรจบบระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ พร้อมจัดส่ง As-built งานระบบทั้งหมดและงานอื่นๆในส่วนปรับปรุง RCU ชั้นที่ ๒ อาคารเฉลิมพระเกียรติทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดระยะเวลา ๗๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑๐% (ร้อยละสิบของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ชั้นที่ ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังนี้

- งานรื้อถอน รื้อผนัง รื้อวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง รื้อดวงโคมไฟฟ้า (สวิตช์-ปลั๊ก) รื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร รื้อย้ายอุปกรณ์งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และงานรื้อถอนส่วนที่เกิดขวาง ในส่วนงานปรับปรุงจัดกันแนวเขตก่อสร้าง และงานป้องกันฝุ่น ชั้นที่ ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากสถาบันโรคทรวงอก

- งานปรับปรุง ก่ออิฐพร้อมฉาบผนัง ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิตช์-ปลั๊ก เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เดินท่อกานระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน เดินท่อน้ำยา ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (AHU-FCU) ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน)

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๔๒% (ร้อยละสี่สิบสองของวงเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ทำการปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ชั้นที่ ๑ อาคารเฉลิมพระเกียรติ รายละเอียดดังนี้

- ติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง ติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ ติดตั้ง Sink พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งประตู
หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด และงานกระจกประตู หน้าต่าง ทาสีรองพื้น และทาสีผนัง
ฝ้าเพดาน ปรับระดับผิวพื้น และปูพื้นกระเบื้องยาง ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้า
สื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ เดินท่องานระบบก๊าซทางการแพทย์ ติดตั้งอุปกรณ์
ชุดหัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าอุปกรณ์งานไฟฟ้าสวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน ติดตั้งชุดตู้ควบคุม
พร้อมลูกเซอร์กิต และอุปกรณ์ประกอบครบชุด ติดตั้ง Condensing งานระบบปรับอากาศ เชื่อมบรจระบบ
ไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ ระบบแก๊สทางการแพทย์
ทดสอบงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบปรับอากาศ
ระบายอากาศพร้อมจัดส่ง As-built งานระบบทั้งหมด และงานอื่น ๆ ในส่วนปรับปรุง RCU ชั้นที่ ๑ อาคาร
เฉลิมพระเกียรติ ทั้งหมดแล้วเสร็จและได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูก
ต้องตามรูปแบบ และรายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อย
ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐
(ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา
จ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นในระยะ
เวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้
ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก
การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรม ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU แล้วเท่านั้น

ราคากลางของงานจ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU ครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๖๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง
ตามที่ได้ประกวดราคา โดยการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง
ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ
ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้อง
ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่าดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมมีสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้กรณีค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุไว้ในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากหน่วยงานหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๓ ช่างประปา

๑๒.๔ ช่างโยธา

ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับประเภทงานก่อสร้าง ซึ่งต้องใช้วิศวกรควบคุมตามประเภทงานทั้ง สถาปนิก และวิศวกรดังกล่าว จะต้องขึ้นทะเบียนประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.กส.) รับรองการควบคุมงาน

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการปรับปรุง ฯ ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

รายละเอียดเพิ่มเติมจ้างปรับปรุงหอผู้ป่วย RCU

๑. คณะกรรมการประกวดราคาจะพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอราคาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาข้อ ๒.๕ “...ผลงานประเภทเดียวกันกับการประกวดราคาจ้างครั้งนี้...” คณะกรรมการจะพิจารณาจากรูปแบบการก่อสร้างประกอบสัญญาจ้าง และ/หรือใบแสดงปริมาณงานการก่อสร้างตามผลงาน ซึ่งจะพิจารณาเนื้องานทางด้านงานปรับปรุง งานสถาปัตยกรรม และงานตกแต่งภายใน งานด้านห้องปลอดเชื้อ ห้องผ่าตัด และห้อง ICU ดังนั้น หากผู้สนใจเสนอราคานำผลงานการก่อสร้างอาคารมายื่นเสนอราคา ให้แบบแปลน และหรือใบแสดงปริมาณก่อสร้าง ที่แสดงให้ทราบถึงเนื้องานดังกล่าว

๒. หากรายละเอียดประกอบแบบและรูปแบบรายการของผู้ออกแบบ ชัดแย้งกับของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ให้ใช้ของกองแบบแผนเป็นหลัก หรือให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง

๓. แบบบางส่วนอาจจำเป็นต้องมีการแก้ไข เพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการใช้งาน ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไขแบบ และเตรียมการก่อสร้างให้สอดคล้องกัน

๔. สถาบันโรคทรวงอก กำหนดให้เข้าทำงานตั้งแต่เวลา ๐๗.๓๐ น. - ๑๗.๐๐ น.

๕. สถาบันโรคทรวงอก ไม่อนุญาตให้ผู้ควบคุมงานและคนงานของผู้รับจ้าง

๕.๑ พักค้างคืนในสถานที่ก่อสร้าง

๕.๒ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณสถานที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด

๖. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ

๖.๑ เตรียมมาตรการป้องกันอัคคีภัย เช่น ให้จัดหาถังดับเพลิงเคมีชนิดหัว ติดตั้งไว้ประจำ

พื้นที่ก่อสร้าง

๖.๒ ระบุชื่อและจำนวน ผู้ควบคุมงาน คนงาน ที่จะเข้าทำงาน พร้อมทั้งสำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนให้กับทางสถาบันโรคทรวงอกก่อนเริ่มงาน

๖.๓ จัดให้มีผู้ควบคุมงานอยู่บริเวณสถานที่ก่อสร้างตลอดทั้งวัน และทุกวัน

๖.๔ ให้ผู้ควบคุมงานและคนงานติดบัตรขณะทำงาน

๖.๕ ค่าน้ำประปา ไฟฟ้า ที่ใช้ในการปรับปรุงเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างต้องจ่ายให้สถาบันโรคทรวงอก ตามที่สถาบันโรคทรวงอก กำหนด หรือติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและประปาชั่วคราว โดยจะต้องทำหนังสือแจ้งสถาบันโรคทรวงอก ก่อนดำเนินการติดตั้ง

๖.๖ กรณีจำเป็นต้องใช้ลิฟท์เพื่อขนวัสดุให้ทำหนังสือขอใช้ลิฟท์ต่อสถาบันโรคทรวงอก

ทุกครั้ง

๖.๗ การก่อสร้างที่ต้องรบกวนการทำงานของเจ้าหน้าที่สถาบันโรคทรวงอก ให้แจ้งแผนการทำงานล่วงหน้า เพื่อทางสถาบันโรคทรวงอก จะได้เตรียมย้ายบุคลากร และให้ผู้รับจ้างกันรั้วขอบเขตการทำงานให้เรียบร้อย

๖.๘ ทำหนังสือส่งวัสดุที่รื้อถอนทั้งหมดคืนสถาบันโรคทรวงอก โดยวัสดุที่ถูกรื้อถอนให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกหักหรือเสียหาย เศษวัสดุผู้รับจ้างต้องขนย้ายออกนอกสถาบันโรคทรวงอก ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นภาระของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

- ๖.๙ จัดหาที่วางวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบภายในสถานที่ก่อสร้าง
- ๖.๑๐ แจ้งพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกครั้งก่อนเข้า - ออกสถานที่ก่อสร้าง
- ๖.๑๑ ใช้ห้องน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้าง
- ๖.๑๒ ปิดน้ำและไฟฟ้าภายหลังเสร็จการใช้งาน และจะต้องดูแลความเรียบร้อยภายใน

อาคารสถานที่ของสถาบันโรคทรวงอก

๗. ในเวลาพัก สถาบันโรคทรวงอกไม่อนุญาตคณงานของผู้รับจ้างอยู่ในบริเวณอื่น นอกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

๘. ก่อนเลิกงาน สถาบันโรคทรวงอกจะดำเนินการให้พนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจทรัพย์สินก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....*Dr.*..... ประธานกรรมการ

(นางเปี่ยมลาภ แสงสายัณห์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ สถาบันโรคทรวงอก

(ลงชื่อ).....*Dr.*..... กรรมการ

(นางสาวกิตติมา บำรุงพัฒนาศิริ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ สถาบันโรคทรวงอก

(ลงชื่อ).....*Dr. น.ก.*..... กรรมการ

(นางสาวโสมนภา กิตติศัพท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ สถาบันโรคทรวงอก

(ลงชื่อ).....*Dr.*..... กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ เนียมจันทร์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน สถาบันโรคทรวงอก

(ลงชื่อ).....*Dr.*..... กรรมการ

(นายสุพร ชุมทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กำหนดวงงาน - งบการเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	ปรับปรุง RCU. อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ สถาบันโรคทรวงอก
ราคาค่าก่อสร้าง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	250 วัน (สองร้อยห้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	4 งวด (สี่งวด)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 8 % (ร้อยละแปดของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ
รายละเอียดดังนี้

งานรื้อถอน รื้อผนัง-รื้อวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง-รื้อดวงโคมไฟฟ้า(สวิทช์-ปลั๊ก)-รื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร-รื้อย้ายอุปกรณ์งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และงานรื้อถอนส่วนที่เกิดขวางในส่วนงานปรับปรุง จัดกันแนวเขตก่อสร้างและงานป้องกันฝุ่น ชั้นที่ 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากสถาบันโรคทรวงอก

งานปรับปรุง ก่ออิฐพร้อมฉาบผนัง ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิทช์-ปลั๊ก เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เดินท่อกานระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน เดินท่อน้ำยา-ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (AHU.-FCU.) ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 60 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 40 % (ร้อยละสี่สิบของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการงานปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติแล้วเสร็จ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ติดตั้งครุภัณฑ์ก๊อที่ ติดตั้งSink พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด และงานกระจกประตู หน้าต่าง ทาสีรองพื้นและทาสี ผนัง-ฝ้าเพดาน ปรับระดับผิวพื้นและปูพื้นกระเบื้องยาง ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ เดินท่อกานระบบก๊าซทางการแพทย์ ติดตั้งอุปกรณ์ชุดหัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าอุปกรณ์งานไฟฟ้า สวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน ติดตั้งชุดตู้ควบคุม พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ติดตั้ง Condensing งานระบบปรับอากาศ เชื่อมบรรจุระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ-ระบบแก๊สทางการแพทย์ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบก๊าซทางการแพทย์-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศพร้อมจัดส่ง As-built งานระบบทั้งหมด และงานอื่นๆ

ในส่วนปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 2 อาคารเฉลิมพระเกียรติทั้งหมดแล้วเสร็จ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 70 วัน)

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 10 % (ร้อยละสิบของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ

รายละเอียดดังนี้

งานรื้อถอน รื้อผนัง-รื้อวงกบพร้อมบานประตู หน้าต่าง-รื้อดวงโคมไฟฟ้า(สวิทช์-ปลั๊ก)-รื้ออุปกรณ์งานระบบไฟฟ้าสื่อสาร-รื้อย้ายอุปกรณ์งานระบบแก๊สทางการแพทย์ และงานรื้อถอนส่วนที่เกิดขวางในส่วนงานปรับปรุง จัดกันแนวเขตก่อสร้างและงานป้องกันฝุ่น ชั้นที่ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนออกจากสถาบันโรคทรวงอก

งานปรับปรุง ก่ออิฐพร้อมฉาบผนัง ติดตั้งฝ้าเพดานพร้อมโครงเคร่า เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิทช์-ปลั๊ก เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน เดินท่อน้ำยา-ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (AHU.-FCU.) ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 60 วัน)

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 42 % (ร้อยละสี่สิบสองของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

งานปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ แล้วเสร็จ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง ติดตั้งครุภัณฑ์ก๊ับที่ ติดตั้งSink พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ติดตั้งประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบบานครบชุด และงานกระจกประตู หน้าต่าง ทาสีรองพื้นและทาสี ผนัง-ฝ้าเพดาน ปรับระดับผิวพื้นและปูพื้นกระเบื้องยาง ติดตั้งครุภัณฑ์ลอยตัว ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ ติดตั้งอุปกรณ์ชุดหัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าอุปกรณ์งานไฟฟ้าสวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน ติดตั้งชุดตู้ควบคุม พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด ติดตั้ง Condensing งานระบบปรับอากาศ เชื่อมบรรจุระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ-ระบบแก๊สทางการแพทย์ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบก๊าซทางการแพทย์-ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศพร้อมจัดส่ง As-built งานระบบทั้งหมด และงานอื่นๆในส่วนปรับปรุง RCU. ชั้นที่ 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ


และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและ รายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้สะอาดเรียบร้อย


ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 60 วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

1. รูปแบบงานปรับปรุง RCU อาคารเฉลิมพระเกียรติ เอกสารเลขที่ ก. 135/ต.ค./55
- ✓ 2. รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน
เอกสารเลขที่ ก. 146/ก.ย./53 จำนวน 1 เล่ม
- ✓ 3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 จำนวน 1 เล่ม
- ✓ 4. งานสถาปัตยกรรม เอกสารเลขที่ ก. 147/ก.ย./53 และเอกสารเลขที่ ก. 148/ก.ย./53 จำนวน 1 เล่ม
- ✓ 5. งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก. 155/ก.ย./53 จำนวน 1 เล่ม
- ✓ 6. งานวิศวกรรมเครื่องกล เอกสารเลขที่ ก. 149/ก.ย./53, เอกสารเลขที่ ก. 150/ก.ย./53, เอกสารเลขที่
ก. 151/ก.ย./53 และเอกสารเลขที่ ก. 152/ก.ย./53 จำนวน 1 เล่ม
7. เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

ผู้กำหนดวงงานและวงเงิน : นายสุพร ชุมทอง 
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจสอบวงงานและวงเงิน : นายบงกช อุบลเลิศ 
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ สถาบันโรคทรวงอก กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	ประเภท	ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ					
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี					
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข					
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	13	แผ่น	จำนวนชั้น	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของจังหวัดกรุงเทพฯ					
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556					
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	ปรับราคาเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2558					
หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / ว.27 ลงวันที่ 4 เมษายน 2554 FACTOR. F ประเมินราคาอาคาร เหนือ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%							
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ			
1	1. ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน) 2. ราคารวมค่า Factor F 1.2687 /		5,284,746				
2	1. ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ 2. ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		3,648,822				
3	1. ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		90,000				
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			10,698,997				
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			10,699,000				
ตัวอักษร		สืบค้นทุกแผนกฯ ห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน					
พื้นที่อาคาร	0 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา					บาท / ตร.ม.

- 5 ต.ค. 2558

(ลงชื่อ)..... ๐1บรรณาธิการรวม.....
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานปรับปรุง

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ		แบบเลขที่ :	
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี		เอกสารเลขที่	
ลำดับ		รายการ		จำนวนเงินก่อสร้างปรับปรุง	
				หมายเหตุ	
ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)					
1	กลุ่มงานที่ 1				
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป			-	
	1.2 งานโครงสร้างเหล็ก			-	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานรื้อถอน			52,638	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน			249,670	
	1.2.3 งานผนัง-ฉิวผนัง			199,311	
	1.2.4 งานพื้น-ฉิวพื้น			367,423	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์			613,363	
	1.2.6 งานทาสี			113,400	
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล			-	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า			370,899	
	(ลงชื่อ)..... <i>DL</i>			ประธานกรรมการ	
	(ลงชื่อ)..... <i>DL</i>			กรรมการ	
	(ลงชื่อ)..... <i>DL</i>			กรรมการ	
	(ลงชื่อ)..... <i>DL</i>			กรรมการ	
	(ลงชื่อ)..... <i>DL</i>			กรรมการ	
รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1				1,966,704	
2	กลุ่มงานที่ 2				
(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)					
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานอาคาร)			874,181	
	2.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์(งานอาคาร)			345,637	
	2.3 งานระบบลิฟท์			-	
	2.4 งานระบบพิเศษอื่นๆ				
	2.4.1 งานสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)			70,750	
	2.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า(งานอาคาร)			-	
	2.4.3 งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)			12,576	
	2.4.4 งานระบบเรียกพยาบาล(งานอาคาร)			96,156	
รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2				1,399,300	

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินก่อสร้างปรับปรุง	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ			
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงก จังหวัดนนทบุรี			
		แบบเลขที่ :	
		เอกสารเลขที่	ก.135/ต.ค./55
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบีย ก่าโร และภาษี)		
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ(จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร	1,918,742	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	1,918,742	
4	กลุ่มงานที่ 4 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ตอกเบีย ก่าโร และภาษี)		
	4.1 งานภูมิทัศน์	-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	5,284,746	
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	451,642	
	2 งานระบบไฟฟ้า	-	
	3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	-	
	4 งานระบบโทรศัพท์	-	
	5 งานระบบเรียกพยาบาล	91,000	
	6 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	3,106,180	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	3,648,822	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงินไซ และความจำเป็นต้องมี	90,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	90,000	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ			แบบเลขที่			
สถานที่ก่อสร้าง		สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี			เอกสารเลขที่		ก.135/ต.ค./55	
ผู้ประมาณราคา		นายสุพร ชุมทอง			พื้นที่อาคาร			
ผู้ปรับราคา		นายสุพร ชุมทอง			ปรับราคาเดือน มกราคม 2558		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ					วิศวกร			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	กลุ่มงานที่1							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	รวม 1.1.1งานโครงสร้างทั่วไป							
	1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก							
	รวม 1.1.2 งานโครงสร้างเหล็ก							
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนสิ่งกีดขวาง เช่น งานรื้อผนังก่ออิฐ งาน รื้อวงกบประตู หน้าต่าง งานกระฉก งานสุขภัณฑ์ และ งานระบบไฟฟ้างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานระบบกักขังการแพทย์ รวมถึงงานส่วนอื่นที่ กีดขวางงานก่อสร้าง พร้อมขนย้ายเศษวัสดุออกจาก สถาบัน	งาน	1			52,638	52,638	52,638
	รวม (1.2.1) งานรื้อถอน						52,638	52,638
	1.2.2. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขอบลาด 4 ด้าน ฉาบรอยเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	688	280	192,640	75	51,600	244,240
2	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ชนิดขอบเรียบ หนา 6มม. เว้นร่อง 5มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.40x0.80 ม.	ตร.ม.	5	270	1,350	75	375	1,725
3	งานตกแต่งฝ้าด้วยแผ่นยิปซัม step 1 ชั้น สูง 30 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ม.	13	195	2,535	90	1,170	3,705
	รวม (1.2.2)งานฝ้าเพดาน				196,525		53,145	249,670
	1.2.3 งานผนัง-ฝ้าผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	70	175	12,250	89	6,230	18,480
2	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	89	365	32,485	144	12,816	45,301
3	ผนังคอนกรีตมวลเบา ขนาดประมาณ 0.20X0.60X0.075ม.	ตร.ม.	150	240	36,000	55	8,250	44,250

(ลงชื่อ).....⁰⁵.....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*Bar*.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*W*.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*W*.....กรรมการ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU. อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ผิวสแตนเลส							
6	W6 ประตูบานเลื่อนไม้ขนาด 1.30X2.00 ม. ไม้ไผ่ยกรง LAMINATED สีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน อุปกรณ์รางเลื่อนสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์มือจับ ตามแบบ กุญแจ ผิงโนบาน ชนิดไขกุญแจ 1 ด้าน	ชุด	1	18,100	18,100	1,000	1,000	19,100
7	W7 ประตูบานเปิดไม้ขนาด 1.00X2.00 ม. บานไม้ไผ่ยกรง LAMINATED สีลายไม้ทั้ง 2 ด้าน เจาะช่องกระจกตามแบบ บานพับสแตนเลส แหวนสแตนเลส ขนาด 4"x 3"หนา 2.5 มม. จำนวน 3 ตัว/บาน กุญแจก้านปิด Mortise Locks	ชุด	1	6,217	6,217	553	553	6,770
8	S1 ประตูบานเปิดขนาด 1.15X2.00ม. บานประตูเหล็กแผ่นหนา 1.6 มม. พับขึ้นรูป ภายใน กรุฉนวนทนไฟ ROCK WOOL มีคุณสมบัติทนไฟ ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง บานพับสแตนเลส แบบสวม (แบบบุ้ทหนา 3 มม. จำนวน 3 ตัว/บาน ติดตั้ง ONE WAY DOOR CLOSER ชนิดไม่ตั้งค้าง	ชุด	1	22,050	22,050	1,000	1,000	23,050
9	P1 ประตูบานเปิด PVC เกล็ดติดคาบรูปตัว Z ขนาด 0.90X2.00 ม. บานพับสแตนเลส แหวนสแตนเลส ขนาด 5"x 4" หนา 2.5 มม. จำนวน 3 ตัว/บาน กุญแจลูกบิดสแตนเลสด้าน	ชุด	1	3,200	3,200	300	300	3,500
10	A1 ประตูบานเลื่อนคู่ขนาด 3.75X2.80 ม. บานอลูมิเนียมตอนบนและข้างลูกฟิกกระจกโลหะ 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝิงในกรอบบาน พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (รางบน)	ชุด	2	14,527	29,054	2,007	4,014	33,068
11	A2 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 5.60X2.80 ม. บานอลูมิเนียม ตอนบนและข้างลูกฟิกกระจกโลหะ หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝิงในกรอบบาน พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (รางบน)	ชุด	1	19,191	19,191	2,675	2,675	21,866
12	A3 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.80X2.80 ม. บานอลูมิเนียม ตอนบนและข้างลูกฟิกกระจกโลหะ หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝิงในกรอบบาน พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (รางบน)	ชุด	1	8,640	8,640	1,189	1,189	9,829
				(ลงชื่อ).....		ประธานกรรมการ		
				(ลงชื่อ).....		กรรมการ		
				(ลงชื่อ).....		กรรมการ		
				(ลงชื่อ).....		กรรมการ		
				(ลงชื่อ).....		กรรมการ		
13	A4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ขนาด 1.25X2.00 ม. บานอลูมิเนียม ลูกฟิกกระจกโลหะ หนา 6 มม. มือจับตามแบบ กุญแจล็อกในตัว	ชุด	3	7,179	21,537	694	2,082	23,619

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ		แบบเลขที่		เอกสารเลขที่		ก.135/ต.ค./55		
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี				ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)							
14	A5 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด2.00X2.80 ม. บานอลูมิเนียม ตอนบนลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝังในกรอบบาน	ชุด	1	9,138	9,138	1,219	1,219	10,357
	พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)							
15	A6 ประตูบานเปิดสวิงคู่ ขนาด1.80X2.80 ม. บานอลูมิเนียม ตอนบนลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. มือจับตามแบบ กุญแจชนิดล็อกในตัวฝังในกรอบบาน	ชุด	3	8,640	25,920	1,219	3,657	29,577
	พร้อมอุปกรณ์							
16	A7 ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด2.00X2.80 ม. บานอลูมิเนียม ตอนบนลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. ตอนล่างกระจกตามแบบ มือจับชนิดล็อกในตัวฝังใน กรอบบาน พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)	ชุด	8	12,195	97,560	1,995	15,960	113,520
	1 หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง ขนาด2.10X1.20 ม. กรอบบานอลูมิเนียมเอนโดซ์ สี NA ลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝังในกรอบบาน	ชุด	10	6,172	61,720	1,010	10,100	71,820
	พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)							
	2 หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง ขนาด1.35X1.80 ม. กรอบบานอลูมิเนียมเอนโดซ์ สี NA ลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝังในกรอบบาน	ชุด	1	5,883	5,883	976	976	6,859
	พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)							
	3 หน้าต่างบานเลื่อนสวนทาง ขนาด4.20X1.80 ม. กรอบบานอลูมิเนียมเอนโดซ์ สี NA ลูกฟักกระจกสีชา หนา 6 มม. มือจับชนิดล็อกในตัวฝังในกรอบบาน	ชุด	1	14,292	14,292	2,148	2,148	16,440
	พร้อมอุปกรณ์ รางเลื่อน ชนิดแขวนบน (ร่างบน)							
	4 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด5.87X1.85 ม. กรอบบานอลูมิเนียมเอนโดซ์ สี NA ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	ชุด	4	6,490	25,960	1,220	4,880	30,840
	5 หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด5.87X1.85 ม. กรอบบานอลูมิเนียมเอนโดซ์ สี NA ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม.	ชุด	3	6,224	18,672	1,177	3,531	22,203
	(รวม) 1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์				548,879		64,484	613,363
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	1.2.6 งานทาสี							
1	ทาสีฝ้าเพดาน-ผนัง สีอะคริลิก100%(Acrylic	ตร.ม.	1,400	51	71,400	30	42,000	113,400

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนครพนธ์

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
	Water Base)กึ่งเงา/กึ่งด้านประเภทShieldเกรดสูงสุด								
	(รวม) 1.2.6 งานทาสี				71,400		42,000	113,400	
	1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล								
	รวม (1.3) งานระบบประปา สุขาภิบาล				0		0	0	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า								
1	โคม 1x36 W. FLUORESCENT ครอบตะแกรง อลูมิเนียม ผิวงาเตดาน	ชุด	3	1,055	3,165	135	405	3,570	
2	โคม 2x36 W. FLUORESCENT ครอบตะแกรง อลูมิเนียม ผิวงาเตดาน	ชุด	41	1,265	51,865	135	5,535	57,400	
3	โคม 2x36 W. FLUORESCENT มีแผ่นอลิติกใสกั้น ผิวงาเตดาน	ชุด	39	1,345	52,455	135	5,265	57,720	
4	โคม 1x36 W. FLUORESCENT มีแผ่นอลิติกขุ่นกั้น ติดผนัง	ชุด	17	1,180	20,060	135	2,295	22,355	
5	โคม 1x18 W. RECESS DOWN LING	ชุด	21	700	14,700	135	2,835	17,535	
6	6W,LED EXIT LIGHTING LUMINAIRE	ชุด	3	2,850	8,550	135	405	8,955	
7	2 x 9 W, LED LAMP, BATTERY OPERATED ติดผนัง	ชุด	2	4,250	8,500	200	400	8,900	
8	SINGLE POLE SWITCH 15 A, 250 V ผิวงาผนัง								
	- ขนาด 1 ช่อง	ชุด	2	70	140	70	140	280	
	- ขนาด 2 ช่อง	ชุด	14	100	1,400	80	1,120	2,520	
	- ขนาด 3 ช่อง	ชุด	6	130	780	90	540	1,320	
	- ขนาด 4 ช่อง	ชุด	6	160	960	100	600	1,560	
9	DUPLEX RECEPTACLE 10 A250 V,(2P+E) UNIVERSAL TYPE ผิวงาผนัง	ชุด	53	180	9,540	265	14,045	23,585	
10	DUPLEX RECEPTACLE 10 A 250 V, (2P+E) UNIVERSAL TYPE 4 SET ติดผนัง	ชุด	17	420	7,140	265	4,505	11,645	
11	LOAD CENTER PANEL BOARD แบบมีเมนเบรกเกอร์ - ขนาด 30 ช่องพร้อมลูกCircuit breakers	ชุด	1	12,870	12,870	500	500	13,370	
12	เดินสายร้อยท่อ สวิทช์ ดวงโคม ด้วรับ	จุด	198	558	110,484	150	29,700	140,184	
	รวม (1.4.1) งานระบบไฟฟ้า				302,609		68,290	370,899	
2	กลุ่มงานที่2			(ลงชื่อ).....	01				
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(งานอาคาร)			(ลงชื่อ).....					
	งานเดินท่อน้ำยาของเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ฯ			(ลงชื่อ).....					
1	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 3/8 นิ้ว(OD)	เมตร	243.60	(ลงชื่อ).....	75	18,270	18	4,385	22,655
2	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว(OD)	เมตร	197.20	(ลงชื่อ).....	117	23,072	24	4,733	27,805
3	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 5/8 นิ้ว(OD)	เมตร	75.40		167	12,592	38	2,865	15,457
4	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 3/4 นิ้ว(OD)	เมตร	97.20		205	19,926	54	5,249	25,175

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่

เอกสารเลขที่

ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
5	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 7/8 นิ้ว(OD)	เมตร	29	269	7,801	66	1,914	9,715
6	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 1-1/8 นิ้ว(OD)	เมตร	116	384	44,544	94	10,904	55,448
7	COPPER TUBE TYPE L ขนาด 1-3/8 นิ้ว(OD)	เมตร	46.40	527	24,453	129	5,986	30,438
8	COPPER COMPONENTS	ชุด	56	2,000	112,000	200	11,200	123,200
9	อุปกรณ์ประกอบข้อต่อ&อุปกรณ์แขวนยึด	งาน	1	30,000	30,000	-	-	30,000
ฉนวนยาง Close cell insulation (3/4"THK)								
1	For Pipe ขนาด 3/8 นิ้ว	เมตร	243.60	40	9,744	15	3,654	13,398
2	For Pipe ขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	197.20	43	8,480	16	3,155	11,635
3	For Pipe ขนาด 5/8 นิ้ว	เมตร	75.40	47	3,544	17	1,282	4,826
4	For Pipe ขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	97.20	50	4,860	19	1,847	6,707
5	For Pipeขนาด 7/8 นิ้ว	เมตร	29	53	1,537	20	580	2,117
6	For Pipeขนาด 1-1/8 นิ้ว	เมตร	116	115	13,340	30	3,480	16,820
7	For Pipeขนาด 1-3/8 นิ้ว	เมตร	46.40	150	6,960	30	1,392	8,352
8	งานเดินท่อDrain Pipe/Insulation1/2"THK. PVC.Class8.5	งาน	1	7,000	7,000	2,100	2,100	9,100
9	อุปกรณ์ประกอบ ทาว&อุปกรณ์แขวนยึด งานสายไฟฟ้า	งาน	1	7,200	7,200	-	-	7,200
1	เดินท่อย้ายสายไฟฟ้าCondensing Unit ขนาด 135,000BTU/Hr.	จุด	1	12,834	12,834	4,140	4,140	16,974
2	เดินท่อย้ายไฟฟ้าCondensing Unit ขนาด 200,000 BTU/H	จุด	1	12,834	12,834	4,140	4,140	16,974
3	เดินท่อย้ายไฟฟ้าCondensing Unit ขนาด 280,000 BTU/H	จุด	1	12,834	12,834	4,140	4,140	16,974
4	SEFTY SWITCHES แบบกันน้ำ 100 A./3P	จุด	3	14,000	42,000	200	600	42,600
5	เดินท่อย้ายไฟฟ้าFCU.	จุด	29	1,200	34,800	240	6,960	41,760
6	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ Support&Accessories& CDU. ,FCU.	งาน	1	10,000	10,000	3,000	3,000	13,000
7	แท่นเครื่อง/อุปกรณ์รองรับการสั่นสะเทือน	งาน	1	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
8	น้ำยาR22 งานระบบระบายอากาศ	งาน	1	25,000	25,000	-	-	25,000
1	ท่อลมระบายอากาศสำหรับพัดลม PVC.CLASS 8.5	(ลงชื่อ)						
	ท่อ พี.วี.ซี. Dia. 6"	(ลงชื่อ)	32	312	9,984	154	4,928	14,912
	ท่อ พี.วี.ซี. Dia. 4"	(ลงชื่อ)	36		5,292	72	2,592	7,884
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด - รองรับท่อ งานภายในอาคาร	(ลงชื่อ)	งาน	1	2,200	2,200	-	2,200
2	พัดลมแบบติดเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	17	2,710	46,070	575	9,775	55,845
	ขนาด 120 CFM	ชุด	2	4,270	8,540	575	1,150	9,690
3	CENTIFUCAL FAN ขนาด 400 CFM	ชุด	2	6,100	12,200	575	1,150	13,350

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
4	EAG							
	ขนาด 5" x 5"	ชุด	17	180	3,060	69	1,173	4,233
	ขนาด 7" x 7"	ชุด	2	190	380	69	138	518
4	SAG ขนาด 10"x10"	ชุด	4	528	2,112	200	800	2,912
	Duct Work And Insulation							
1	BWG NO.26	ตร.ฟุต	226	13	2,938	15	3,390	6,328
2	Insulation THK 1" Density 24 Kg/m ³	ตร.ฟุต	271	15	4,065	10	2,710	6,775
3	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด - รองรับท่อ งานภายในอาคาร	งาน	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นห้อง FOB							
1	งานเดินท่อน้ำยา Type L B88 & Close Cell Insulation	งาน	1	40,000	40,000	12,000	12,000	52,000
	พร้อม Support & ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด - รองรับท่อ							
	งานสายไฟฟ้า							
1	เดินท่อย้ายสายไฟฟ้า Air Handling Unit & CDU	งาน	1	39,990	39,990	11,970	11,970	51,960
	พร้อม Support & ข้อต่อและอุปกรณ์ยึด - รองรับท่อ							
	แผงกรองอากาศ (Air Filter) ชนิด Ceiling Module							
1	Medium Filter eff. 90-95% ตามมาตรฐาน	ชุด	2	4,000	8,000	1,500	3,000	11,000
	ASHRAE Std 52.1							
2	Duct Work And Insulation	งาน	1	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000
3	RAG ขนาด 30"x10"	ชุด	1	1,262	1,262	200	200	1,462
4	FAG ขนาด 4"x4"	ชุด	1	215	215	100	100	315
5	PRE Filter eff. 25-30% ตามมาตรฐาน	ชุด	1	360	360	108	108	468
	รวม (2.1) งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				718,292		155,889	874,181
	2.2 งานระบบเข็นทริลไปป์ไลน์ (งานอาคาร)							
1	ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM B819 Type "L"							
	- Dia. 1/2"(ID)	เมตร	133.40	360	48,024	60	8,004	56,028
	- Dia. 3/4"(ID)	เมตร	40.60	590	23,954	100	4,060	28,014
	- Dia. 5/8"(ID)	เมตร	34.80	450	15,660	80	2,784	18,444
2	ท่อทองแดงมาตรฐาน ASTM B88 Type "L"							
	- Dia. 1/2"(ID)	เมตร	63.80	167	10,655	63	4,019	14,674
	- Dia. 3/4"(ID)	เมตร	23.20	269	6,241	102	2,366	8,607
	- Dia. 5/8"(ID)	เมตร	17.40	205	3,567	78	1,357	4,924
	- Dia. 1"(ID)	เมตร	23.20	205	4,756	78	1,810	6,566
3	ข้อต่อทองแดงชนิดหนาเพื่อการเชื่อมแข็ง Silver Brazing	งาน	1	5,500	5,500	0	0	5,500
4	น้ำยาล้างท่อ โคคัสติกส์ และทดสอบโดยใช้แก๊ส	งาน	1	3,500	3,500	1,500	1,500	5,000
5	อุปกรณ์ยึดรองรับท่อ	งาน	1	2,500	2,500	850	850	3,350
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
	(ลงชื่อ).....							
6	เข้าเลขถ่ายแก๊ส (ติดผนัง)							

(ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU. อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	- ออกซิเจน	ชุด	8	2,520	20,160	100	800	20,960
	- สูญญากาศ	ชุด	8	2,520	20,160	100	800	20,960
	- Air	ชุด	8	2,520	20,160	100	800	20,960
	- สไลด์แขวนขวดซักชั้น	ชุด	8	400	3,200	0	0	3,200
7	Alarm 3 Gass	ชุด	1	87,500	87,500	1,000	1,000	88,500
8	Zone Valve 3 Gass(Dia. 3/4", Dia. 3/4", Dia. 1")	ชุด	1	25,000	25,000	850	850	25,850
9	Shut Off Valve Dia. 3/4"	ชุด	1	4,500	4,500	850	850	5,350
6	กล่องคอบท่อนวตั้ง	เมตร	25	300	7,500	50	1,250	8,750
	รวม (2.2) งานระบบชั้นทรัสไปป์ไลน์(งานอาคาร)				312,536		33,101	345,637
	2.3 งานระบบลิฟท์							
	รวม (2.3) งานระบบลิฟท์				0		0	0
	2.4 งานระบบพิเศษอื่นๆ							
	2.4.1 งานสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)							
1	SMOKE DETECTOR (Photo Electric Type)	ชุด	18	2,000	36,000	80	1,440	37,440
	ติดผ้าเทดาน							
2	HEAT DETECTOR (Rate of Rise Temperature)	ชุด	11	620	6,820	80	880	7,700
	ติดผ้าเทดาน							
3	MANUAL PULL STATION ติดผนัง	ชุด	1	1,450	1,450	80	80	1,530
4	ALARM BELL	ชุด	1	750	750	80	80	830
5	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	31	600	18,600	150	4,650	23,250
	รวม (2.4.1) งานสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(งานอาคาร)				63,620		7,130	70,750
	2.4.2 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า(งานอาคาร)							
	รวม (2.4.2) งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า(งานอาคาร)				0		0	0
	2.4.3 งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)							
1	TELEPHONE OUTLET ฝั่งผนัง	ชุด	12	260	3,120	80	960	4,080
2	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	12	558	6,696	150	1,800	8,496
	รวม (2.4.3) งานระบบโทรศัพท์(งานอาคาร)				9,816		2,760	12,576
	2.4.4 งานระบบเรียกพยาบาล(งานอาคาร)							
1	Corridor Lamp	ชุด	14	1,100	15,400	100	1,400	16,800
2	Wall Unit (Including Microphone&Speaker & Pear Push Button) For Patient Unit	ชุด	13	3,500	45,500	100	1,300	46,800
3	Push Button For Toilet w/Pull Cord	ชุด	3	3,200	9,600	100	300	9,900
4	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	32	558	17,856	150	4,800	22,656
	รวม (2.4.4) งานระบบเรียกพยาบาล(งานอาคาร)				88,356		7,800	96,156
	(ลงข้อ).....							
3	กลุ่มงานที่ 3							
	(ลงข้อ).....							
	3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งทำ(จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร							
	(ลงข้อ).....							
1	B1+ตู้แขวน	ชุด		91,510	91,510	27,453	27,453	118,963
	(ลงข้อ).....							

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงRCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี				แบบเลขที่ เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	B2	ชุด	1	50,794	50,794	15,200	15,200	65,994
3	B3พร้อมSinkและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	14,450	14,450	4,300	4,300	18,750
4	B4พร้อมSinkและอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	28,900	28,900	8,600	8,600	37,500
5	B5(รวมรูปด้าน1+รูปด้าน2)	ชุด	1	124,080	124,080	37,000	37,000	161,080
6	B6	ชุด	1	72,800	72,800	21,000	21,000	93,800
7	B7(ตู้เดี่ยว+ตู้แขวน)	ชุด	1	62,300	62,300	18,000	18,000	80,300
8	B8	ชุด	1	19,000	19,000	5,700	5,700	24,700
9	B9(ตู้เดี่ยว+ตู้แขวน)	ชุด	3	68,500	205,500	20,000	60,000	265,500
10	B10	ชุด	2	46,200	92,400	13,000	26,000	118,400
11	B11(รวมรูปด้าน1+รูปด้าน2+รูปด้าน3)	ชุด	1	130,600	130,600	39,000	39,000	169,600
12	B12	ชุด	2	48,300	96,600	14,000	28,000	124,600
13	B13(รวมรูปด้าน1+รูปด้าน2+รูปด้าน3)	ชุด	1	95,100	95,100	28,000	28,000	123,100
14	B14(รวมรูปด้าน1+รูปด้าน2)	ชุด	1	59,200	59,200	17,000	17,000	76,200
15	B15(รวมรูปด้าน1+รูปด้าน2+รูปด้าน3+รูปด้าน4)	ชุด	1	234,055	234,055	70,000	70,000	304,055
16	T2	ชุด	1	5,000	5,000		0	5,000
17	ม1.1 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า BLACK OUT) 2.20X2.35	ชุด	2	4,800	9,600			9,600
18	ม1.2 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า BLACK OUT) 2.20X1.20	ชุด	10	4,800	48,000			48,000
19	ม1.3 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า BLACK OUT) 2.05X1.90	ชุด	4	4,800	19,200			19,200
20	ม1.4 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า BLACK OUT) 1.40X1.90	ชุด	1	4,800	4,800			4,800
21	ม1.5 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า BLACK OUT) 2.10X1.90	ชุด	2	4,800	9,600			9,600
22	ม2.1 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า SUNSCREEN) 2.40X1.90	ชุด	1	15,000	15,000			15,000
23	ม2.2 ม่านม้วน รุ่นโซ่ดึง (ผ้า SUNSCREEN) 2.05X1.90	ชุด	2	12,500	25,000			25,000
รวม(3.1 งานครุภัณฑ์สิ่งของ(จัดจ้าง))					1,513,489		405,253	1,918,742
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งของหรือจัดซื้อ								
1 งานครุภัณฑ์สิ่งของ								
1	T1 โต๊ะประชุมตรง 140x60x75 CM.	ชุด	7	3,360	23,520			23,520
2	T2 โต๊ะสี่เหลี่ยมเครื่องมือแพทย์(อลูมิเนียม)165x65x75 CM.	ชุด	1	5,000	5,000			5,000
3	T3 ตู้ลิ้นชัก มีล้อ 41.6X60X65 CM.	ชุด	1	4,850	4,850			4,850
4	T4 โต๊ะกลางโซฟา 90X60X42 CM. ท็อปกระจก	ชุด	6	6,750	40,500			40,500
4	T5 โต๊ะเนกประสงค์ขาเหล็ก	ชุด	2	6,931	13,862			13,862
5	T6 (R) โต๊ะทำงาน 2 ลิ้นชักขวา 150X75X75 CM. + รางคีย์บอร์ด	ชุด	1	10,750	10,750			10,750
6	T7 (R) โต๊ะทำงานลิ้นชักขวา 120X60X75 CM. + รางคีย์บอร์ด	ชุด	5	7,950	39,750			39,750
7	T7 (L) โต๊ะทำงานลิ้นชักซ้าย 120X60X75 CM. + รางคีย์บอร์ด	ชุด	2	6,050	12,100			12,100
8	S1 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงสูง บุหนังเทียม + โยไตรลิก	ชุด	2	8,000	16,000			16,000

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU.อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
9	S2 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเดี่ยว มีที่วางแขน บุหนังเทียม + ไฮโดรลิก	ชุด	17	5,195	88,315			88,315
10	S3 เก้าอี้ทำงาน พนักพิงเดี่ยว ไม่มีที่วางแขน บุหนังเทียม + ไฮโดรลิก	ชุด	26	4,500	117,000			117,000
11	S4 เก้าอี้พลาสติก ขาเหล็กชุบโครเมียม	ชุด	10	700	7,000			7,000
12	S5 โซฟา 2 ที่นั่ง บุหนังเทียม	ชุด	7	4,500	31,500			31,500
12	C1 ตู้บานเลื่อน150x45x75ซม.	ชุด	1	6,281	6,281			6,281
12	C2ตู้บานเลื่อน90x45x110ซม.	ชุด	6	5,869	35,214			35,214
	รวม (1) งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ				451,642			451,642
	2. งานระบบไฟฟ้า(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)							
	รวม (2) งานระบบไฟฟ้า(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)				0		0	0
	3. งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)	(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวม (3) งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)	(ลงชื่อ)			0	กรรมการ	0	0
	4. งานระบบโทรศัพท์(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)	(ลงชื่อ)				กรรมการ		
	รวม (4) งานระบบโทรศัพท์(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)	(ลงชื่อ)			0	กรรมการ	0	0
	5. งานระบบเรียกพยาบาล(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)							
1	Master Station 20 ZONE (2-way Communication)	ชุด	1	86,000	86,000	5,000	5,000	91,000
	รวม (5) งานระบบเรียกพยาบาล(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)				86,000		5,000	91,000
	6. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)							
1	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling 42000 BTU/ Hr.	ชุด	1	59,625	59,625	1,000	1,000	60,625
2	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling 37000 BTU/ Hr.	ชุด	6	56,340	338,040	1,000	6,000	344,040
3	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling 17000 BTU/ Hr.	ชุด	2	48,708	97,416	1,000	2,000	99,416
4	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling 24000 BTU/ Hr.	ชุด	1	52,443	32,100	1,000	1,000	53,443
5	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling 27000 BTU/ Hr.	ชุด	1	54,396	32,000	1,000	1,000	55,396
6	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling 17000 BTU/ Hr.	ชุด	16	40,842	653,472	1,000	16,000	669,472
7	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling 12000 BTU/ Hr.	ชุด	2	36,144	72,288	1,000	2,000	74,288
8	Condensing Unit CDU-01 200000 BTU/ Hr.	ชุด	1	406,800	406,800	7,500	7,500	414,300
9	Condensing Unit CDU-02 280000 BTU/ Hr.	ชุด	1	553,500	553,500	7,500	7,500	561,000
10	Condensing Unit CDU-03 135000 BTU/ Hr.	ชุด	1	295,200	295,200	5,000	5,000	300,200
	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้นห้อง FOB							
1	Heat Recovery Unit พร้อมระบบควบคุม สำหรับระบบ ปรับอากาศควบคุมความชื้น และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	ชุด	1	160,000	160,000	20,000	20,000	180,000
2	เครื่องเป่าลมเย็น(Air Handling Unit)2,200 CHM. (Double Skin Casing พร้อมอุปกรณ์ประกอบและชุดควบคุมครบชุด)	ชุด	1	219,000	219,000	20,000	20,000	239,000
3	System DDC Controller And Control Panel พร้อมอุปกรณ์ประกอบและชุดควบคุมครบชุด)	ชุด	1	45,000	45,000	10,000	10,000	55,000
	รวม (6)งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ(ครุภัณฑ์สิ่งซื้อ)				2,964,441		99,000	3,106,180

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง RCU. อาคารเฉลิมพระเกียรติ
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ก.135/ต.ค./55

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณ ที่ก่อสร้าง(เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	งาน	1	0	0	40,000	40,000	40,000
2	งานตัดต่อเชื่อมบรรจบท่อก๊าซทางการแพทย์	งาน	1	30,000	30,000	0	0	30,000
3	งานจัดสร้างแนวเขตก่อสร้างพร้อมป้องกันฝุ่น	งาน	1	20,000	20,000	0	0	20,000
รวมเงินส่วนที่ 3					50,000			90,000

(ลงชื่อ).....*a*..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....*m*..... กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*Rom*..... กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*W. A.*..... กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*W*..... กรรมการ