



ประกาศ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗๕,๑๒๓,๖๘๔.๐๖ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบบาทหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันนั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๖) กรณี...

(๖) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๗) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๘) กรณีตามข้อ (๕) - (๗) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศ ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.dtam.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๑๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสมฤกษ์ จิงสมาน)

อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) หรือแบบรูปารายการงานก่อสร้าง
การจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น

๑. ความเป็นมา

กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำหรับก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น พื้นที่ ๙,๙๐๐ ตารางเมตร ตั้งอยู่ ณ โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน แขวงคลองมอหานะ เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างทดแทนอาคารเดิม จำนวน ๒ อาคาร ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๔๐ ปี ซึ่งมีความชำรุดทรุดโทรมไม่ปลอดภัยต่อผู้มารับบริการ และไม่เพียงพอต่อความต้องการในการเข้าถึงบริการด้านการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสานของประชาชน ตลอดจนเพื่อรองรับการพัฒนาโรงพยาบาลสู่ศูนย์ความเป็นเลิศ (Excellence Center) ด้านการแพทย์แผนไทย เพื่อสร้างภาพลักษณ์ที่ดี (Good Image) และสร้างความเชื่อมั่น (Reliability) ต่อผู้ป่วย ประชาชน ภาครัฐ เครือข่าย สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เป็นโรงพยาบาลต้นแบบสู่ความเป็นเลิศ (Excellence Center) ที่มีความเชี่ยวชาญทางการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ ของกระทรวงสาธารณสุขที่ต้องการพัฒนาระบบสุขภาพให้ก้าวหน้าและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของบริบททางสังคมตาม “แผนยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี ด้านสาธารณสุข” เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ประเทศชาติเกิดความ “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ลงชื่อ).....ประธาน (นายเทวัญ ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวศิริธยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายภูสกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายไกรสรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไทรพนันธุ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุทัศน์ บุญชม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาววรารณ์ โอมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายเจษฎา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางเอ็นดู วิระประนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

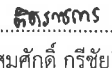
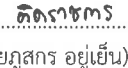
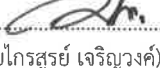
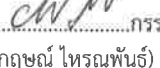
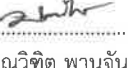
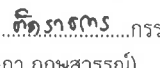
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เน้นทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายอนุสรณ์ อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสรชัย เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไทรพนันธุ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัต บุนนวม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรารัตน์ โอมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจกษา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

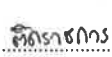
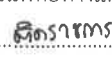
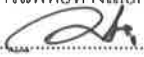
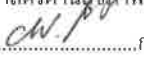
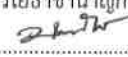
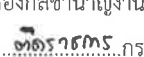
(๔.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๖) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๗) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๘) กรณีตามข้อ (๕) - (๗) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธาณิรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทธะ เน้นทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ) สถานปฎิชาณาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายภูสกร อู๋เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสุรีย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไทรณพันธ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัต บุนนชม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิจิตร พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรารณ โอัมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจษฎา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิม ตั้งอยู่แปลงหมายเลขทะเบียน กท.๒๒๖๒ แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ อาคาร ดังนี้

๔.๑.๑ อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ขนาด ๖ ชั้น (อาคารสถาบันวิจัยการแพทย์แผนไทย (ชื่อเดิม))

๔.๑.๒ อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ขนาด ๒ ชั้น (อาคารหมายเลข ๑ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ชื่อเดิม))

โดยในการดำเนินการรื้อถอนจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง หากเกิดความเสียหายต่อบริเวณใกล้เคียงหรือส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับอาคารที่รื้อถอนดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจตำแหน่งฐานรากและเสาเพิ่มเติม โดยไม่ถือเป็นอุปสรรคในการทำงานและเป็นเหตุให้ขอขยายระยะเวลา และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น เพื่อทดแทนอาคารเดิมที่รื้อถอนตามข้อ ๔.๑.๑ และ ๔.๑.๒ ดังนี้

๔.๒.๑ แบบสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ ชุด (๖๙ แผ่น)

๔.๒.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ ชุด (๔๗ แผ่น)

๔.๒.๓ แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด (๘๗ แผ่น)

๔.๒.๔ แบบระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ ชุด (๓๔ แผ่น)

๔.๒.๕ แบบระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวน ๑ ชุด (๑๖ แผ่น)

๔.๒.๖ แบบระบบปรับอากาศ จำนวน ๑ ชุด (๒๐ แผ่น)

๔.๒.๗ แบบขยายลิฟต์และแบบขยายบันไดเลื่อน จำนวน ๑ ชุด (๑๓ แผ่น)

๔.๒.๘ รายการประกอบแบบ จำนวน ๑ ชุด (๒๑ แผ่น)

๔.๒.๙ รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องกล ปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๐ รายละเอียดข้อกำหนดระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๑ ข้อกำหนดงานไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๓ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๔ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร เอกสารเลขที่ ๑๓-๗๗๖๖๕-๙๗๖๗๕๕-๖๘ จำนวน ๓๕๙ แผ่น

๔.๒.๑๕ แบบบัญชีสรุปราคางานก่อสร้างอาคารแบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น ปร.๔ (พ.) จำนวน ๑ แผ่น และปร. ๔ จำนวน ๓๖ แผ่น

๔.๒.๑๖ เอกสารแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๙ แผ่น

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุที่รื้อถอน (ส่วนที่ไม่สามารถจำหน่ายได้) นำไปทิ้งนอกสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ประธาน (นายเทวัญ ธาณรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวศิริมา ศิริลาภ) สถานปณิกชำนาญการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายภูสกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายไกรสุรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายพงศ์ฤกษ์ ไชยมงคล) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสุทัศน์ บุญชม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาววรารักษ์ โอสมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายเจษฎา ฤกษ์สุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางเอ็นดู วิโรปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนอาคารเดิม ตั้งอยู่แปลงหมายเลขทะเบียน กท.๒๒๖๒ แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒ อาคาร ดังนี้

๔.๑.๑ อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ขนาด ๖ ชั้น (อาคารสถาบันวิจัยการแพทย์แผนไทย (ชื่อเดิม))

๔.๑.๒ อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ขนาด ๒ ชั้น (อาคารหมายเลข ๑ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ชื่อเดิม))

โดยในการดำเนินการรื้อถอนจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง หากเกิดความเสียหายต่อบริเวณใกล้เคียงหรือส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับอาคารที่รื้อถอนดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

ทั้งนี้ ก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสำรวจตำแหน่งฐานรากและเสาเข็มเดิม โดยไม่ถือเป็นอุปสรรคในการทำงานและเป็นเหตุให้ขอขยายระยะเวลา และไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น เพื่อทดแทนอาคารเดิมที่รื้อถอนตามข้อ ๔.๑.๑ และ ๔.๑.๒ ดังนี้

๔.๒.๑ แบบสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ ชุด (๖๙ แผ่น)

๔.๒.๒ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ ชุด (๔๗ แผ่น)

๔.๒.๓ แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ ชุด (๘๗ แผ่น)

๔.๒.๔ แบบระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑ ชุด (๓๔ แผ่น)

๔.๒.๕ แบบระบบป้องกันอัคคีภัย จำนวน ๑ ชุด (๑๖ แผ่น)

๔.๒.๖ แบบระบบปรับอากาศ จำนวน ๑ ชุด (๒๐ แผ่น)

๔.๒.๗ แบบขยายลิฟต์และแบบขยายบันไดเลื่อน จำนวน ๑ ชุด (๑๓ แผ่น)

๔.๒.๘ รายการประกอบแบบ จำนวน ๑ ชุด (๒๑ แผ่น)

๔.๒.๙ รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องกลปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๐ รายละเอียดข้อกำหนดระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๑ ข้อกำหนดงานไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

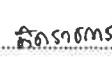
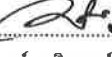
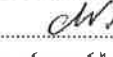
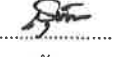
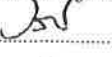
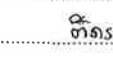
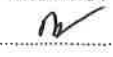
๔.๒.๑๓ รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๔.๒.๑๔ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร เอกสารเลขที่ ๑๓-๗๗๖๕-๙๗๖๗๙๕-๖๘ จำนวน ๓๕๙ แผ่น

๔.๒.๑๕ แบบบัญชีสรุปราคางานก่อสร้างอาคารแบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น พร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น พร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น พร.๔ (พ.) จำนวน ๑ แผ่น และพร. ๔ จำนวน ๓๖ แผ่น

๔.๒.๑๖ เอกสารแบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน ๙ แผ่น

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุที่รื้อถอน (ส่วนที่ไม่สามารถจำหน่ายได้) นำไปทิ้งนอกสถานที่ก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายภูสกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสุรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไทรพนันธุ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัศน์ บุญชม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวราภรณ์ โอมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจษฎา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับซื้อวัสดุงานรื้อถอน (ส่วนที่สามารถจำหน่ายได้ตามรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและการประเมินราคาวัสดุรื้อถอนที่แนบ จำนวน ๔ แผ่น) เป็นเงิน ๒,๔๐๖,๙๐๙.๘๐ บาท (สองล้านสี่แสนหกพันเก้าร้อยเก้าบาทแปดสิบสตางค์) โดยให้จ่ายเงินค่ารับซื้อวัสดุที่รื้อถอนดังกล่าวในงานงวดที่ ๑

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องนำดินที่ขุดขึ้นมาจากสถานที่ก่อสร้างไปถม ณ ที่ราชพัสดุ แปลงหมายเลขทะเบียนที่ ปท.๘๑๓ ตำบลคลองสี่ อำเภอกลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องกั้นแนวเขตก่อสร้างให้ห่างจากบริเวณพื้นที่ข้างเคียง (อาคารห้องปฏิบัติการรังสี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์) ไม่น้อยกว่า ๒ เมตร โดยให้ผู้รับจ้างนำเสนอ Shop Drawing การกั้นแนวเขตก่อสร้าง เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

๔.๗ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๘ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดของสัญญา

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้กรมภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ กรมจะใช้เกณฑ์ราคา

๕.๒ ได้กำหนดเงื่อนไขกรณีการให้แต้มต่อ ดังนี้

(๑) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ กรมจะจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

(๒) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ กรมจะพิจารณาจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ประธาน
(นายเทวัญ ธานีรัตน์)
รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสมศักดิ์ กริชชัย)
รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไกรสรย์ เจริญวงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาววรารักษ์ โอมประพันธ์)
นายช่างศิลปปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุริยะ เนินทอง)
ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย
และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพงศ์ฤกษ์ ไชยพันธ์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเจษฎา กฤษสุวรรณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุทัศน์ บุญชม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขาฯ
เลขาฯการกรม

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

(๓) การพิจารณาผลตามข้อ ๕.๒ จะตรวจสอบจากสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs พร้อมกับการยื่นใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หากไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ประกอบการ SMEs ตามข้อกำหนดจะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว

๖. การยื่นราคาในการเสนอราคา

กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๗. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องวางหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของวงเงินงบประมาณในการจัดจ้างครั้งนี้ คิดเป็นเงิน จำนวน ๒๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. การทำสัญญา

๘.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘.๒ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้

๙. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและงวดงาน-งวดเงิน

กำหนดการส่งมอบงาน จำนวน ๒๐ งวด ภายในระยะเวลา ๙๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา รายละเอียดปรากฏตามเอกสารการแบ่งงวดงาน - งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง รายการงานก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น จำนวน ๙ แผ่น

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

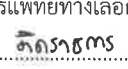
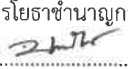
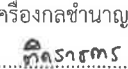
๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

การรับประกันความชำรุดบกพร่องงานงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงานโดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันที่กรมได้แจ้งความชำรุด

๑๒. การปรับราคาค่าก่อสร้าง

การปรับราคาค่าก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา จะนำมาใช้ในการณที่ค่างานก่อสร้างลดลง

หรือเพิ่มขึ้น

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริลยา ศิริลาภ) สถานปณิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายภูสกร อู่อะเอียด) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสุรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์ฤกษ์ ไหมพันธ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัต บุนนวม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววราภรณ์ โอัมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเกษญา กฤษสุธรรม) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕ ของเอกสารเชิญชวน

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้รับจ้างจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีช่างซึ่งจะต้องเป็นผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือจากสถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือเป็นผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา
- ๑๒.๒ ช่างไฟฟ้าหรือช่างไฟฟ้ากำลัง
- ๑๒.๓ ช่างสุขาภิบาล
- ๑๒.๔ ช่างเครื่องกล

๑๔. สถานที่ก่อสร้าง

ณ โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ตั้งอยู่เลขที่ ๖๙๓ แขวงคลองมอหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

๑๕. วงเงินงบประมาณในการจัดทำ

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒๗๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) การจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

๑๖. รายละเอียดอื่น ๆ

๑๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการประสานงานกับการไฟฟ้า และการประปาในเขตพื้นที่ก่อสร้างเพื่อขอใช้กระแสไฟฟ้า และน้ำประปา เป็นการชั่วคราวในการก่อสร้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมด

๑๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานก่อสร้าง (FLOW CHART) แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงานและเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง อัตรากำลังของเครื่องจักร พร้อมรายชื่อสถาปนิก วิศวกรโยธา ผู้รับผิดชอบโครงการ และผู้ควบคุมงาน ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธาน
(นายเทวัญ ธาณรัตน์)
รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายสมศักดิ์ กริชชัย)
รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายสุริยะ เนินทอง)
ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย
และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)
สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายภูสกร อยู่เย็น)
วิศวกรโยธานำงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายไกรสรย์ เจริญวงศ์)
นายช่างโยธานำงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายพงศ์กฤษณ์ ไทรณพันธุ์)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายสุทัศน์ บุญชม)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นางสาววรารักษ์ โอสมประพันธ์)
นายช่างศิลปปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นายเจษฎา กฤษสุวรรณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....อธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
(นางเอ็นดู วีระประนะ) และเลขานุการ
เลขานุการกรม

๑๖.๓ ผู้รับจ้างต้องล้อมรั้วบริเวณก่อสร้างให้มีความมั่นคงแข็งแรงเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่และผู้สัญจรไปมา โดยให้ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบ shop drawing เสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ

๑๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญาให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจัดลำดับงานให้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันการเกิดปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

๑๖.๕ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานก่อสร้างครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระเบียบและรายการประกอบแบบ โดยจะต้องเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือนำ หรือทำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ในการก่อสร้างได้ การขออนุมัติใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้ โดยเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาพร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอล่วงหน้าเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเวลาพิจารณาตรวจสอบในกรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นว่า วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น จำเป็นต้องทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ แจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญ สร้างความสกปรกรกรุงรัง และทิ้งสิ่งปฏิกูลในบริเวณสถานที่ก่อสร้างหรือบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่า งานก่อสร้างใดน่าจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญต่อผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างตามวิธีการและในเวลาที่เหมาะสม ในอันที่จะลดเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวให้มันน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควร โดยการใดที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานผู้รับจ้างไม่อาจถือเป็นเหตุเพื่อขอขยายเวลาการก่อสร้างและคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง

๑๖.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑ คน

๑๖.๘ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำคนงานเข้าพักในสถานที่ก่อสร้าง ยกเว้น ให้เฉพาะคนงานที่เฝ้าทรัพย์สินของผู้รับจ้าง และพนักงานรักษาความปลอดภัยของผู้รับจ้าง รวมจำนวนไม่เกิน ๕ คน

๑๖.๙ ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ตามข้อกำหนดในมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ ของกองแบบแผน หัวข้อที่ ๑.๕ การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง รายละเอียดตามหัวข้อย่อยที่ ๑.๕.๙ โดยถือว่าการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเนืองงานในงวดที่ ๑ ด้วย

๑๖.๑๐ กรณีแบบก่อสร้างมีความขัดแย้ง (ถ้ามี)

๑๖.๑๐.๑ ในกรณีที่แบบขัดแย้งให้ถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก และให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๑๖.๑๐.๒ กรณีมีการกำหนดรูปแบบในแบบก่อสร้างแต่ไม่มีในบัญชีปริมาณวัสดุและราคา (BOQ) ให้ยึดถือแบบก่อสร้างเป็นหลัก ผู้รับจ้างจะคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มจากเหตุนี้ไม่ได้ กรณีในบัญชีปริมาณวัสดุและราคา (BOQ) ปรากฏแต่ไม่มีในแบบก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างนำรายละเอียดเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากผู้ว่าจ้างไม่ประสงค์จะดำเนินการในส่วนนี้ ให้หักคืบค่างานในส่วนนี้กับทางราชการและดำเนินการตามพรบ.จัดซื้อจัดจ้าง ยกเว้นทางผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะดำเนินการในส่วนนี้

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวิน ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เน้นทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายอุษกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไหลหมั่นพันธุ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัต บุษชุม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรารักษ์ โอัมประพันธ์) นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจษฎา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

๑๗. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑๗.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

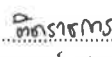
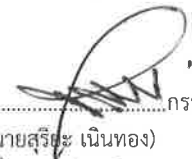
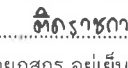
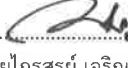
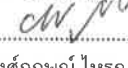
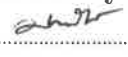
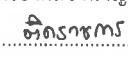
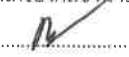
(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธานีรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายอุษกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสรย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์กฤษณ์ ไทรพนธ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทธัก บุนนอม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรารัตน์ โอัมประพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจษฎา กฤษสุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๑๗.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง ตามข้อ ๓.๑๐

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร โดยเสนอผ่าน e-mail หรือ ดังนี้

๑. หนังสือจัดส่งถึง

ประธานคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง รายการจ้างก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ๖ ชั้น ที่อยู่ เลขที่ ๘๘/๒๓ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒. e-mail

Srivai.i@dtam.mail.go.th

(ลงชื่อ)..... ประธาน (นายเทวัญ ธาณรัตน์) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสมศักดิ์ กริชชัย) รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย และการแพทย์ทางเลือก	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุริยะ เนินทอง) ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวศิริยา ศิริลาภ) สถาปนิกชำนาญการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายภูสกร อยู่เย็น) วิศวกรโยธาชำนาญการ	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายไกรสุรีย์ เจริญวงศ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายพงศ์ฤกษ์ ไชโรจน์พันธุ์) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายสุทัศน์ บุญชม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาววรารักษ์ โอสมะพันธ์) นายช่างศิลปปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายเจษฎา ฤกษ์สุวรรณ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางเอ็นดู วิโรปะนะ) และเลขานุการ เลขานุการกรม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ		
☐	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข		
☐	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	36	หน้า พื้นที่อาคาร : 9,900 ตารางเมตร	จำนวน : 6 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน	ธันวาคม 2567		
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่	กค 0433.2/ว.135		
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 25678	หน่วย : บาท		
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566				
Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	243,183,647.68	รวมค่า Factor F	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	21,996,026.38	รวมค่า Vat	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	9,944,010.00	-	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ // งานก่อสร้าง		275,123,684.06		
(ตัวอักษร)		สองร้อยเจ็ดสิบห้าล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทหกสตางค์		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทวัญ ธาณิรัตน์)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ กริชชัย)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย
และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริยา ศิริลาภ)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูสกร อยู่เย็น)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรสรย์ เจริญวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์กฤษณ์ ไหมรมพันธุ์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทัศน์ บุญชม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรารณ โอัมประพันธ์)

นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจษฎา กฤษสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเอนดู วิระปะนะ) และเลขานุการ

เลขานุการกรม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

☐	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ			
☐	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข			
☐	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	2	หน้า		
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 เดือน มกราคม พ.ศ. 25678	หน่วย : บาท		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวมค่า ก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ตามบัญชีรายละเอียด)	9,944,010.00	1	9,944,010.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				9,944,010.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทวัญ ธานีรัตน์)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ กริชชัย)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยง เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย
และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)

สถานปณิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูสกร อยู่เย็น)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรสุรย์ เจริญวงศ์)

นายช่างโยธามานูงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์กฤษณ์ ไทรณพันธ์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทัศน์ บุญชม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรณวิจิตร พานจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรรณ โอัมประพันธ์)

นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจษฎา กฤษสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเอ็นดู วิริยะนะ) และเลขานุการ

เลขานุการกรม

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐	ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน			
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ			
☐	แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	กรมการแพทย์แผนไทยและแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข			
☐	แบบ ปร.4 ที่แนบจำนวน	28 หน้า			
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เดือน มกราคม พ.ศ. 25678	หน่วย : บาท			
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566					
Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ค่า Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	65,872,637.19	1.2039	79,304,067.91	
1.2	สถาปัตยกรรม	55,081,755.76	1.2039	66,312,925.76	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง	17,519,950.77	1.2039	21,092,268.73	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร	33,737,113.00	1.2039	40,616,110.34	
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	8,348,782.23	1.2039	10,051,098.92	
1.6	งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	12,330,000.00	1.2039	14,844,087.00	
	กลุ่มงานที่ 2				
1.7	งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	5,142,672.00	1.2039	6,191,262.82	
	กลุ่มงานที่ 3				
1.8	งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	3,963,640.00	1.2039	4,771,826.20	
	รวมค่างาน			243,183,647.68	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทวัญ ธานีรัตน์)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ กริชชัย)

รองอธิบดีกรมการแพทย์แผนไทย
และการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย
และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริธยา ศิริลาภ)

สถาปนิกชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูสกร อยู่เย็น)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไกรสุรีย์ เจริญวงศ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศ์ฤกษ์ ไชยมพินธุ์)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทัศน์ บุญชม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ โอมประพันธ์)

นายช่างศิลปปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายเจษฎา กฤตสุวรรณ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเอ็นดู วิระปะนะ) และเลขานุการ

เลขานุการกรม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเทวัญ ธานีรัตน์)

รองอธิบดีกรรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)

(นายสมศักดิ์ กริชชัย) (นางภูสกร อยู่เย็น)

รองอธิบดีกรรมการแพทย์แผนไทย (ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบาย) (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)

และการแพทย์ทางเลือก (และยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต) (สถานิกชำนาญการ) (นางภูสกร อยู่เย็น)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ) (วิศกรโยธาชำนาญการ)

(นายไกรสรชัย เจริญวงศ์) (นางสาวศิริณยา ศิริลาภ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสุทัศน์ บุญชม) (นายบรรณวิทย์ พานจันทร์)

(นางสาววรารณ โอัมประพันธ์) (นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน) (นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน)

นายช่างศิลป์ปฏิบัติงาน (นางเอ็นดู วิประนะ) และเลขานุการ

เลขานุการกรม

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป (ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ)							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	30,000	60,000	-	-	60,000
2	เสาเข็มเจาะขนาด Dia 0.60 ม. (WET PROCESS)							
	ความลึกปลายเสาเข็ม 33.00 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 90 ตัน / ตัน	ตัน	9	82,985	746,865	-	-	746,865
3	เสาเข็มเจาะขนาด Dia 0.80 ม. (WET PROCESS)							
	ความลึกปลายเสาเข็ม 33.00 ม.							
	รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 145 ตัน / ตัน	ตัน	171	119,380	20,413,980	-	-	20,413,980
4	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม Dia 0.60 ม. พร้อมขนย้ายทิ้ง	ตัน	9	-	-	600	5,400	5,400
5	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม Dia 0.80 ม. พร้อมขนย้ายทิ้ง	ตัน	171	-	-	800	136,800	136,800
6	ทดสอบเสาเข็ม PILE LOAD TEST โดยวิธี							
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)	จุด	1	240,480	240,480	-	-	240,480
7	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี							
	PILE INTEGRITY TEST	จุด	180	-	-	300	54,000	54,000
8	ขุดดินฐานราก+ถังกั้นน้ำ	ลบ.ม	2,532	-	-	112	283,584	283,584
9	ถมดิน	ลบ.ม	1,368	-	-	60	82,080	82,080
10	ทรายหยาบ	ลบ.ม	801	508	406,908	112	89,712	496,620
11	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	336	2,460	826,560	426	143,136	969,696
12	คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป 320 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม	4,506	2,680	12,076,080	519	2,338,614	14,414,694
13	คอนกรีตโครงสร้างฐานราก 280 ksc. ทรงกระบอก	ลบ.ม	924	2,580	2,383,920	519	479,556	2,863,476
14	แบบหล่อทั่วไป							0
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม	11,458	280	3,208,240	-	-	3,208,240
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ตร.ม	3,437	260	893,620	-	-	893,620
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อ (คิด 100%)	ตร.ม	22,916	-	-	121	2,772,836	2,772,836
	- นั่งร้านสำหรับดึงลวดพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	1,196	200	239,200	121	144,716	383,916
15	ตะปู	กก.	5,729	30	171,870	-	-	171,870
16	เหล็กเสริมคอนกรีต							0
	- SR 24 Dia 9 มม.	กก.	18,029	20.350	366,890	4.40	79,328	446,218
	- SD 40 Dia 10 มม.	กก.	23,828	19.600	467,029	3.60	85,781	552,810
	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- SD 40 Dia 12 มม.	กก.	105,949	19.700	2,087,195	3.60	381,416	2,468,612
	- SD 40 Dia 16 มม.	กก.	97,333	19.500	1,897,994	3.60	350,399	2,248,392
	- SD 40 Dia 20 มม.	กก.	159,658	19.500	3,113,331	3.10	494,940	3,608,271
	- SD 40 Dia 25 มม.	กก.	145,002	19.500	2,827,539	3.10	449,506	3,277,045
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.	16,504	29.46	486,208	-	-	486,208
18	ข้อต่อเชิงกล	ชุด	10,230	80	818,400	-	-	818,400
19	ลวดอัดแรง และอุปกรณ์พื้น POST-TENSION	ตร.ม.	9,715	350	3,400,250	-	-	3,400,250

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	น้ำยากันซึม	ลิตร	3,076	30	92,280	-	-	92,280
21	WATER STOP	ม.	98	230	22,540	35	3,430	25,970
22	ทำระบบกันซึมภายใน ถังเก็บน้ำ	ตร.ม	237	175	41,475	50	11,850	53,325
23	ทำระบบกันซึมภายนอก ถังเก็บน้ำ-ลิฟท์	ตร.ม	174	400	69,600	50	8,700	78,300
24	งานป้องกันและกำจัดปลวก ใต้อาคารและโดยรอบ							
	โดยวิธีฉีดอัดน้ำยาลงพื้น	ตร.ม	2,368	40	94,720	10	23,680	118,400
	รวม 1.1.1				57,453,174		8,419,464	65,872,637
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดอลูมิเนียมมีพอยล์ หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็ก							
	ชุบสังกะสีฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	7,868	395	3,107,860	75	590,100	3,697,960
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนความชื้น							0
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี T-BAR	ตร.ม.	720	390	280,800	52	37,440	318,240
3	ฝ้าเพดานแผ่นอลูมิเนียม ตัว C โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	165	1,300	214,500	150	24,750	239,250
4	ฝ้าเพดาน คสล. แต่งผิวเรียบ ทาสี	ตร.ม.	272	82	22,304	99	26,928	49,232
5	ฝ้ากรุแผ่นฝ้าตกแต่งห้องประชุมอะคูสติคบอร์ดหนา 12 มม							
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	219	2,200	481,800	150	32,850	514,650
6	ฝ้าตกแต่งลดระดับ ซ่อนไฟรีบบิ้น 1	ม.	757	850	643,450	200	151,400	794,850
7	คานตกแต่งไม้อัดยางหนา 10 มม.พ่นสี ตามขยาย 1 -A27	ม.	53	1,500	79,500	200	10,600	90,100
8	คิ้วไม้พ่นสีครีม ตามขยาย 2 -A27	ม.	45	250	11,250	50	2,250	13,500
9	มุมขอบฝ้าตกแต่งห้องประชุมไม้อัดยางหนา 10 มม.							
	พ่นสี ตามขยาย A27	ม.	62	1,000	62,000	100	6,200	68,200
6	ช่องเปิดฝ้าสำเร็จรูป ยิปซัมบอร์ด	ชุด	6	475	2,850	100	600	3,450
	รวม 1.2.1				4,906,314		883,118	5,789,432
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,318	296	686,128	94	217,892	904,020
2	ก่ออิฐมวลเบาก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	99	600	59,400	176	17,424	76,824
3	ก่ออิฐทนไฟก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	180	1,777	319,860	162	29,160	349,020
4	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 7.5 ซม.	ตร.ม.	7,959	181	1,440,579	56	445,704	1,886,283
5	ผนังคสล หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	454	935	424,490	394	178,876	603,366
6	ผนังอลูมิเนียมดัดโค้ง (หุ้มเสา)	ตร.ม.	78	2,800	218,400	950	74,100	292,500
7	ผนังกระจก CURTAIN WALL โครงอลูมิเนียม (4)	ตร.ม.	1,063	4,125	4,384,875	1,240	1,318,120	5,702,995
8	ผิวบุหินแกรนิตสีครีม พ่นลาย	ตร.ม.	30	2,710	81,300	302	9,060	90,360
9	ผนังห้อง X-RAY โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีบุแผ่นยิปซัม							
	บอร์ดหนา 12 มม สอดใส่แผ่นตะกั่วหนา 2 มม.กันรังสี	ตร.ม.	154	4,410	679,140	150	23,100	702,240

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	ผิวบุหินแกรนิตดำหรือหินอ่อน (หน้าลิฟท์+โถงทางเข้าชั้น1)	ตร.ม.	193	2,710	523,030	302	58,286	581,316
11	ฉาบปูนผนังเรียบภายใน	ตร.ม.	13,958	82	1,144,556	87	1,214,346	2,358,902
12	ฉาบปูนผนังเรียบภายนอก	ตร.ม.	2,451	82	200,982	95	232,845	433,827
12	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	2,329	107	249,203	105	244,545	493,748
13	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	ตร.ม.	3,436	107	367,652	115	395,140	762,792
14	ผิวบุกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 60 x 60 ซม.	ตร.ม.	1,705	475	809,875	189	322,245	1,132,120
15	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	8,615	90	775,350	46	396,290	1,171,640
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	223	134	29,882	64	14,272	44,154
16	ระแนงตกแต่งท่อลูมิเนียม 2" x 4" บริเวณผนังด้านข้าง							
	บันไดหนีไฟ	ม	847	750	635,250	300	254,100	889,350
17	ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต กรูภายนอกอาคาร							
	สวดลายตามขยาย รูปด้าน 1	ตร.ม	117	2,800	327,600	950	111,150	438,750
18	งานตกแต่งปูนปั้นผนังชั้นที่ 2, 3 ขยาย แผ่น A-17							
	- ขนาด 0.40x0.60 ม.	ม.	46	1,500	69,000	300	13,800	82,800
	- ขนาด 0.10x0.05 ม.	ม.	46	150	6,900	100	4,600	11,500
19	งานตกแต่งผนังปูนปั้น ชั้นคาดฟ้าขยาย แผ่น A-20							
	- ขนาด 0.40x0.60 ม.	ม.	204	1,300	265,200	300	61,200	326,400
	- ขนาด 0.15x0.05 ม.	ม.	204	350	71,400	150	30,600	102,000
	- ขนาด 0.10x0.05 ม.	ม.	204	150	30,600	100	20,400	51,000
20	ผนังตกแต่งรูปแกะสลักตัน,ตันโพธิ์ 3D Foam ตามแบบ	ตรม	56.25	4,445	250,031	2,533	142,500	392,531
21	ผนังตกแต่งรูปประธานสิบ 3D Foam ตามแบบ	ตรม	30.24	4,445	134,417	2,533	76,608	211,025
	รวม 1.2.2				14,185,100		5,906,363	20,091,463
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	F1 กระเบื้องเคลือบแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x1.20 ม.	ตร.ม.	5,087	850	4,323,950	222	1,129,314	5,453,264
2	F2 คอนกรีตผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	0	105	0	105	0	0
3	F3 กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	710	475	337,250	222	157,620	494,870
4	F4 พื้นผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	70	110	7,700	87	6,090	13,790
5	F5 พื้นคอนกรีตผสมน้ำยากันซึม ทำระบบกันซึม	ตร.ม.	1,964	680	1,335,520	60	117,840	1,453,360
	ปูแผ่นเมมเบรน							
6	F6 พื้นปูกระเบื้องเคนโซ	ตร.ม.	175	1,075	188,125	153	26,775	214,900
7	F7 พื้นทำผิวกรวดล้าง สีทอง (บางส่วนรวมอยู่ในST2)	ตร.ม.	26	350	9,100	104	2,704	11,804
8	F8 พื้นปูลามิเนต SPC แบบคลิกล็อก ขนาด 18 ซม.							
	ยาว 122 ซม.	ตร.ม.	3,311	650	2,152,150	100	331,100	2,483,250
9	บัวเชิงผนังบัว พีวีซี สูง 10 ซม.หนา 9 มม.	ม.	3,780	140	529,200	40	151,200	680,400
10	ปูนทรายรองพื้นก่อนปูวัสดุผิวตกแต่ง	ตร.ม.	9,283	105	974,715	64	594,112	1,568,827
	รวม 1.2.3				9,857,710		2,516,755	12,374,465

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
	งานประตู่							
1	D1 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติไฟฟ้า ขนาด 2.70 x 4.00 ม.	ชุด	2	145,000	290,000	22,750	45,500	335,500
2	D2 ประตูบานสวิง ขนาด 2.40 x 4.00 ม.	ชุด	4	38,498	153,992	5,770	23,080	177,072
3	D3 ประตูบานเลื่อนไม้ ขนาด 2.10 x 2.05 ม.	ชุด	25	24,303	607,575	3,035	75,875	683,450
4	D4 ประตูบานเปิดไม้ ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	177	14,963	2,648,451	848	150,096	2,798,547
5	D5 ประตูบานเปิดไม้ ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	3	10,663	31,989	795	2,385	34,374
6	D6 ประตูบานเลื่อนAL ขนาด 1.10 x 2.05 ม.	ชุด	8	8,112	64,896	1,131	9,048	73,944
7	D7 ประตูบานคู่ ขนาด 2.10 x 2.05 ม.	ชุด	9	18,363	165,267	1,453	13,077	178,344
8	D8 ประตูบานเปิดเหล็กคู่ ขนาด 2.10 x 2.05 ม.	ชุด	4	31,150	124,600	1,000	4,000	128,600
9	D9 ประตูเหล็กกันไฟ ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	9	16,325	146,925	800	7,200	154,125
10	D10 ประตูบานเฟี้ยม AL ขนาด 3.60 x 2.70 ม.	ชุด	1	43,700	43,700	6,550	6,550	50,250
11	D11 ประตูบานเฟี้ยม AL ขนาด 6.90 x 2.70 ม.	ชุด	1	83,835	83,835	12,575	12,575	96,410
12	D12 ประตูบานเปิดAL ขนาด 4.10 x 2.45 ม.	ชุด	6	43,230	259,380	5,405	32,430	291,810
13	D13 ประตูบานเลื่อนไม้ ขนาด 1.10 x 2.05 ม.	ชุด	1	17,405	17,405	1,124	1,124	18,529
14	D14 บานเปิดไม้สัก ขนาด 1.00 x 2.05 ม.	ชุด	1	14,995	14,995	864	864	15,859
15	D15 ประตูบานALเปิดสวิงคู่ ขนาด 1.90 x 2.05 ม.	ชุด	20	21,854	437,080	3,042	60,840	497,920
16	D16 ประตูบานเลื่อนไม้ ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	6	14,578	87,468	831	4,986	92,454
17	D17 ประตูบานไม้เปิดคู่ ขนาด 1.30 x 2.05 ม.	ชุด	1	25,061	25,061	1,687	1,687	26,748
18	D18 ประตูบานAL เลื่อนไฟฟ้าอัตโนมัติ ขนาด 2.10x2.00 ม.	ชุด	1	95,000	95,000	14,250	14,250	109,250
19	D19 ประตูบานเปิดไม้ ขนาด 2.10 x 2.40 ม.	ชุด	2	27,411	54,822	2,015	4,030	58,852
	หน้าต่าง							0
20	W1 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.50 x 1.45 ม.	ชุด	63	12,588	793,044	3,871	243,873	1,036,917
21	W2 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 2.50 x 2.40 ม.	ชุด	20	21,704	434,080	6,674	133,480	567,560
22	W3 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.50 x 1.45 ม.	ชุด	13	7,868	102,284	2,419	31,447	133,731
23	W4 หน้าต่างขนาด 4.10 x 2.40 ม.	ชุด	1	16,644	16,644	4,208	4,208	20,852
24	W5 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม ขนาด 1.20 x 0.60 ม.	ชุด	11	3,238	35,618	329	3,619	39,237
25	W6 หน้าต่างบานเกล็ดปรับมุม ขนาด 3.60 x 0.60 ม.	ชุด	12	9,162	109,944	933	11,196	121,140
26	W7 หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 5.00 x 1.50 ม.	ชุด	11	27,130	298,430	8,343	91,773	390,203
27	W8 หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 2.50 x 1.30 ม.	ชุด	6	17,727	106,362	2,585	15,510	121,872
28	ช่องแสงบริเวณระเบียง วงกบอลูมิเนียมสีเทาเข้ม							
	กระจกสีเขียว หนา 6 มมติดตาย							
	ขนาด 4.00 x 1.00 ม.	ชุด	9	7,272	65,448	1,059	9,531	74,979
	ขนาด 4.00 x 2.00 ม.	ชุด	56	12,703	711,368	1,937	108,472	819,840
29	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.00 x 1.00 ม. (ห้องรับรองชั้น6)	ชุด	1	10,852	10,852	3,337	3,337	14,189
	รวม 1.2.4				8,036,515		1,126,043	9,162,558

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.5 งานตกแต่งบันได							
1	บันได ST-01							
	- ลูกตั้งลูกนอนปูกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	252	337	84,924	222	55,944	140,868
	- ขานพักบันไดปูกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม	53.00	450	23,850	222	11,766	35,616
	- จมูกบันไดพีวีซี	ม.	276	120	33,120	42	11,592	44,712
	- ห้องพื้นบันได- ขานพักฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	143.00	82	11,726	99	14,157	25,883
	- ราวไม้สัก 2"x4" + ราวลูกกรงเหล็ก 3/4"x3/4" สูง 0.90 ม.	ม.	53	4,000	212,000	-	0	212,000
	- บัวเชิงผนังบัว พีวีซี สูง 10 ซม.หนา 9 มม.	ม.	144	140	20,160	40	5,760	25,920
2	บันได ST-02							0
	- ลูกตั้งลูกนอนผิวกรวดล้างสีทอง	ม.	162.00	251	40,662	104	16,848	57,510
	- ขานพักบันไดพื้นกรวดล้างสีทอง	ตร.ม	40.00	335	13,400	104	4,160	17,560
	- จมูกบันไดพีวีซี	ม.	180.00	120	21,600	42	7,560	29,160
	- ห้องพื้นบันได- ขานพักฉาบปูนเรียบ	ตร.ม	101.0	82	8,282	99	9,999	18,281
	- ราวสแตนเลส Dia 1 1/2" , 1" สูง 0.90 ม.	ม.	44.00	2,700	118,800	-	0	118,800
	รวม 1.2.5				588,524		137,786	726,310
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รุ่น COTTO C11010 หรือเทียบเท่า	ชุด	98	4,990	489,020	450	44,100	533,120
2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รุ่น COTTO C31237 AC หรือเทียบเท่า	ชุด	37	24,300	899,100	450	16,650	915,750
3	อ่างล้างหน้าฝักบนเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด รุ่น C007 หรือเทียบเท่า	ชุด	85	3,360	285,600	450	38,250	323,850
4	อ่างล้างหน้าแขวนผนังห้องน้ำคนพิการพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	6	10,290	61,740	450	2,700	64,440
5	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝักผนัง CT0266(HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	98	750	73,500	120	11,760	85,260
6	อ่างล้างหน้าห้องตรวจหมอ C0141(N1) หรือเทียบเท่า	ชุด	12	2,500	30,000	450	5,400	35,400
7	ตู้อาบน้ำ 0.90x0.90 ม รุ่น SF 090 RBR-GS หรือเทียบเท่า	ชุด	12	12,590	151,080	600	7,200	158,280
8	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ CT0374#(WH)	ชุด	17	3,960	67,320	70	1,190	68,510
9	ราวจับสแตนเลส ติดผนัง CT0372#(WH)	ชุด	8	2,390	19,120	70	560	19,680
10	แผงที่กั้นโถปัสสาวะชาย	ชุด	40	1,000	40,000	170	6,800	46,800
11	เคาน์เตอร์คสล TOP บูหินแกรนิตสีดำแอฟริกา กว้าง 0.60 ม.	ชุด	81.8	2,700	220,860	1,000	81,800	302,660
12	กระจกเงารอบอลูมิเนียม กว้าง 1.00 ม. ยาวตามเคาน์เตอร์	ม.	80.8	2,000	161,600	200	16,160	177,760
13	กระจกเงารอบอลูมิเนียม ขนาด 0.60x1.00 ม.	ชุด	6	1,580	9,480	70	420	9,900
14	ห้องน้ำสำเร็จรูป+ประตู	ชุด	58	12,150	704,700	800	46,400	751,100
15	TOP คสล. กว้าง 0.20 ม. บุกระเบื้องเหนือโถสุขภัณฑ์	ม.	27	250	6,750	150	4,050	10,800
16	ประตูสำเร็จรูปห้องอาบน้ำ	ชุด	9	3,500	31,500	800	7,200	38,700
17	สายฉีดชำระ	ชุด	98	410	40,180	35	3,430	43,610
18	ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	21	1,100	23,100	70	1,470	24,570
19	ที่ใส่สบู่	ชุด	21	440	9,240	120	2,520	11,760

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	ราวแขวนผ้า	ชุด	21	520	10,920	70	1,470	12,390
	รวม 1.2.6				3,334,810		299,530	3,634,340
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายใน (ผนัง)	ตรม.	16,287	50	814,350	28	456,036	1,270,386
2	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายนอก (ผนัง)	ตรม.	5,886	54	317,844	34	200,124	517,968
3	สีอิมัลชันทนสภาวะอากาศ ชนิดทาภายใน (ฝ้าเพดาน)	ตรม.	8,808	50	440,400	28	246,624	687,024
	รวม 1.2.7				1,572,594		902,784	2,475,378
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ตัวอักษรชื่อโรงพยาบาล ตัวขนาดสูง 1 เมตร ติดบนอาคาร							
	กันสาดคาดฟ้า ข้อความ โรงพยาบาลการแพทย์ไทยและ							
	การแพทย์ผสมผสาน	ชุด	1	100,000	100,000	15,000	15,000	115,000
2	ราวกันตก ช่องบันไดST2 [9] ตามรูปขยาย A- 17	ม.	9	2,500	22,500	0	-	22,500
3	ราวกันตก ทางลาด ท่อสแตนเลส สูง 0.90 ม. ขยาย A-10	ม.	11	3,500	38,500	0	-	38,500
4	ราวกันตก ไม้สัก 2"x4"+ลูกกรงเหล็ก ขยาย 2 แผ่น A-12	ม.	8	4,000	32,000	0	-	32,000
5	ระแนงเหล็ก 2"x4" ลูกกรง 2"x2" สูง 0.50 ม. ขยาย A-21	ม.	20.2	1,500	30,300	450	9,090	39,390
6	งานบันไดเหล็กขึ้นห้องเครื่องลิฟท์	ชุด	1	15,000	15,000	4,500	4,500	19,500
7	ผนังตกแต่งอลูมิเนียมคอมโพสิต กรุภายนอกอาคาร							
	ตามขยาย รูปด้าน 1 พร้อมโครงเหล็ก	ตร.ม	117	2,700	315,900	750	87,750	403,650
8	หลังคา กันสาดโครงเหล็กเหนือทางลาดคนพิการ	ชุด	1	42,345	42,345	5,755	5,755	48,100
9	แผ่นคอนกรีต 0.30 x0.30x0.20 ม.	ชุด	42	250	10,500	0	0	10,500
10	งานเวทีห้องประชุมชั้น 6	ตร.ม	39	1,900	74,100	630	24,570	98,670
	รวม 1.2.8				681,145		146,665	827,810
	รวมเงินหมวดงานสถาปัตยกรรม				43,162,712		11,919,044	55,081,756
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบประปา							
1.1	ท่อเมนเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน							
	ท่อ HDPE (PE 80 PN8) มอก.							
	- Dia.3 " (90 mm.)	ม.	80	188	15,040	75	6,000	21,040
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์	เหมา	1	7,520	7,520	2,256	2,256	9,776
	- อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	3,008	3,008	902	902	3,910
1.2	ท่อน้ำประปาภายใน ใช้ท่อ PPR-80 , SDR.11 PN10							
	มาตรฐาน DIN 8077/78							
	- Dia. 4" (110 มม.)	ม.	4	834	3,336	150	600	3,936

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 3" (90 มม.)	ม.	56	562	31,472	120	6,720	38,192
	- Dia. 2 1/2 (75 มม.)	ม.	100	402	40,200	100	10,000	50,200
	- Dia. 2" (63 มม.)	ม.	284	287	81,508	75	21,300	102,808
	- Dia. 1 1/2 (50 มม.)	ม.	120	180	21,600	50	6,000	27,600
	- Dia. 1 1/4 (40 มม.)	ม.	132	180	23,760	50	6,600	30,360
	- Dia. 1" (32 มม.)	ม.	280	76	21,280	30	8,400	29,680
	- Dia. 3/4" (25 มม.)	ม.	164	46	7,544	30	4,920	12,464
	- Dia. 1/2" (20 มม.)	ม.	792	35	27,720	30	23,760	51,480
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์	เหมา	1	129,210	129,210	38,763	38,763	167,973
	- อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	51,684	51,684	15,505	15,505	67,189
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	25,842	25,842	7,753	7,753	33,595
1.3	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ชั้นดาดฟ้า (FRP)							
	ขนาดจุ ไบละ 5,000 ลิตร	ถัง	4	24,000	96,000	3,600	14,400	110,400
1.4	PACKAGE BOOSTER PUMP & CONTROLLER	ชุด	1	360,000	360,000	6,000	6,000	366,000
1.5	Valve & Accessorie							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	1	15,000	15,000	3,000	3,000	18,000
	- Electrode Level Switch	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- Mercury Float Switch	ชุด	1	2,200	2,200	500	500	2,700
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	4	1,560	6,240	200	800	7,040
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	2	3,710	7,420	600	1,200	8,620
	- Strainer " Y " Dia. 3"	ชุด	3	4,920	14,760	600	1,800	16,560
	- Flexible Connection Dia. 3"	ชุด	4	2,783	11,132	600	2,400	13,532
	- Silent Check Valve Dia. 3"	ชุด	2	3,066	6,132	600	1,200	7,332
	- Silent Check Valve Dia. 4"	ชุด	1	4,200	4,200	800	800	5,000
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	2	1,970	3,940	600	1,200	5,140
	- Butterfly Valve Dia. 4"	ชุด	3	2,100	6,300	800	2,400	8,700
	- Water Meter Dia. 3"	ชุด	1	17,185	17,185	600	600	17,785
	- Gate Valve Dia. 3"	ชุด	5	2,750	13,750	600	3,000	16,750
	- Gate Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2	2,040	4,080	450	900	4,980
	- Gate Valve Dia. 2"	ชุด	2	1,900	3,800	400	800	4,600
	- Gate Valve Dia. 1 1/2"	ชุด	13	1,295	16,835	250	3,250	20,085
	- Gate Valve Dia. 1"	ชุด	8	610	4,880	200	1,600	6,480
	- Gate Valve Dia. 3/4"	ชุด	2	387	774	150	300	1,074
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1	33,710	33,710	600	600	34,310
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	231	360	83,160	50	11,550	94,710
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	96	300	28,800	50	4,800	33,600
	- Hose bibb Dia. 1/2"	ชุด	21	250	5,250	50	1,050	6,300
	Air Vent 3/4"	ชุด	3	3,200	9,600	150	450	10,050
	- Float Valve Dia. 3" สแตนเลส	ชุด	2	4,950	9,900	600	1,200	11,100
2	ระบบระบายน้ำเสีย							

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.1	ระบบท่อน้ำทิ้ง, ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำทิ้งห้องครัว และท่อระบายอากาศ							
	ใช้ท่อ PP มาตรฐาน EN 14366,1451-1 , BS 4991							
	- Dia. 6"	ม.	78	789	61,542	250	19,500	81,042
	- Dia. 4"	ม.	702	395	277,290	120	84,240	361,530
	- Dia. 3"	ม.	276	258	71,208	75	20,700	91,908
	- Dia. 2 1/2"	ม.	282	180	50,760	60	16,920	67,680
	- Dia. 2"	ม.	1,254	127	159,258	40	50,160	209,418
	- Dia. 1 1/2"	ม.	426	79	33,654	30	12,780	46,434
	- Dia. 1 1/4"	ม.	228	79	18,012	30	6,840	24,852
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	268,690	268,690	80,607	80,607	349,296
	- อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	134,345	134,345	40,303	40,303	174,648
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	67,172	67,172	20,152	20,152	87,324
2.2	CLEAN OUT (CO.)							
	- Dia. 4"	ชุด	5	225	1,125	200	1,000	2,125
	- Dia. 3"	ชุด	3	148	444	150	450	894
2.3	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
	- Dia. 6"	ชุด	5	1,300	6,500	500	2,500	9,000
	- Dia. 4"	ชุด	41	750	30,750	400	16,400	47,150
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	8	650	5,200	125	1,000	6,200
	- Dia. 2"	ชุด	7	600	4,200	100	700	4,900
2.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	6	1,200	7,200	300	1,800	9,000
	- Dia. 4"	ชุด	3	850	2,550	200	600	3,150
	- Dia. 3"	ชุด	6	650	3,900	150	900	4,800
2.5	FLOOR DRAIN W/P-TRAP Dia. 2"	ชุด	71	550	39,050	200	14,200	53,250
2.6	VENT THROUGH ROOF							
	- Dia. 6"	ชุด	2	600	1,200	125	250	1,450
	- Dia. 4"	ชุด	1	400	400	100	100	500
	- Dia. 3"	ชุด	1	300	300	75	75	375
3	ระบบท่อระบายน้ำฝน							
3.1	ใช้ท่อ PP มาตรฐาน EN 14366,1451-1 , BS 4991							
	- Dia. 8"	ม.	30	1,385	41,550	300	9,000	50,550
	- Dia. 6"	ม.	198	789	156,222	250	49,500	205,722
	- Dia. 4"	ม.	102	395	40,290	120	12,240	52,530
	- ข้อต่อ-อุปกรณ์	เหมา	1	95,225	95,225	28,567	28,567	123,792
	- อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	47,612	47,612	14,284	14,284	61,896
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	23,806	23,806	7,142	7,142	30,948
3.2	ROOF DRAIN (RD.) Dia. 4"	ชุด	17	695	11,815	400	6,800	18,615
3.3	CLEAN OUT (CO.) Dia. 4"	ชุด	2	750	1,500	200	400	1,900
3.4	FLEXIBLE RUBBER Dia. 4"	ชุด	2	850	1,700	200	400	2,100
3.5	FLEXIBLE RUBBER Dia. 8"	ชุด	3	1,500	4,500	400	1,200	5,700

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.6	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 3 Dia. 400 mm. รวมยาแนว	ม.	230	587	135,010	175	40,250	175,260
3.7	บ่อพักน้ำฝน ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	บ่อ	28	3,500	98,000	700	19,600	117,600
3.8	บ่อดักขยะ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	บ่อ	2	7,500	15,000	1,200	2,400	17,400
4	ระบบบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (FRP.)							
	ขนาด 70 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	1,096,000	1,096,000	164,400	164,400	1,260,400
	ขนาด 40 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	680,000	680,000	102,000	102,000	782,000
	ขนาด 20 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	480,000	480,000	72,000	72,000	552,000
	ถังตกไขมัน (FRP)							
	ขนาด 4 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	37,600	37,600	5,640	5,640	43,240
	ขนาด 1.8 ลบ.ม./วัน	ชุด	2	17,600	35,200	2,640	5,280	40,480
	ฐานรองรับ	เหมา	1	815,080	815,080	122,262	122,262	937,342
5	ระบบดับเพลิง							
5.1	เดินท่อน้ำดับเพลิง ใช้ท่อเหล็กชุบสังกะสี บูฟี่							
	(PE-LINED STEEL PIPE - BS.6920 PART II & BS.1387/85							
	Class - M อุปกรณ์ประกอบแบบ GROOVE COUPLING							
	Dia. 6"	เมตร	96	1,772	170,112	650	62,400	232,512
	Dia. 4"	เมตร	60	1,088	65,280	375	22,500	87,780
	Dia. 3"	เมตร	474	836	396,264	260	123,240	519,504
	Dia. 2 1/2"	เมตร	30	658	19,740	200	6,000	25,740
	Dia. 2"	เมตร	204	485	98,940	120	24,480	123,420
	Dia. 1 1/2"	เมตร	486	381	185,166	90	43,740	228,906
	Dia. 1 1/4"	เมตร	594	311	184,734	80	47,520	232,254
	Dia. 1"	เมตร	1,620	240	388,800	60	97,200	486,000
	อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	รายการ	1	754,518	754,518	226,355	226,355	980,873
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	รายการ	1	301,807	301,807	90,542	90,542	392,349
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	รายการ	1	150,904	150,904	45,271	45,271	196,175
	ค่าทาสีท่อดับเพลิง	รายการ	1	769,608	769,608	230,883	230,883	1,000,491
5.2	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) UL/FM	เครื่อง	1	3,400,000	3,400,000	100,000	100,000	3,500,000
	VERTICAL TURBINE FIRE PUMP							
	CAP 750 US.GPM. / TDH. 140 PSI./ RPM. < 2350							
5.3	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงรักษาแรงดัน (JOCKY PUMP)	เครื่อง	1	100,000	100,000	6,000	6,000	106,000
	VERTICAL MULTI STAGE PUMP							
	CAP. < 15 US.GPM. / TDH. 150 PSI.							
	- Foot Valve Dia. 2"	ชุด	1	2,800	2,800	400	400	3,200
	- Flexible Connection Dia. 6"	ชุด	2	4,215	8,430	1,200	2,400	10,830
	- Flexible Connection Dia. 2"	ชุด	1	1,142	1,142	400	400	1,542
	- Silent Check Valve Dia. 2"	ชุด	1	2,041	2,041	400	400	2,441
	- OS&Y Gate Valve Dia. 2"	ชุด	1	7,020	7,020	400	400	7,420
5.4	Valve & Accessorie (UL/FM)							
	- OS&Gate Valve Dia. 6"	ชุด	1	13,000	13,000	1,200	1,200	14,200

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน					แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ					เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- OS&Gate Valve Dia. 4"	ชุด	1	8,450	8,450	800	800	9,250
	- OS&Gate Valve Dia. 2"	ชุด	1	7,020	7,020	400	400	7,420
	- OS&Gate Valve Dia. 1"	ชุด	1	3,625	3,625	200	200	3,825
	- OS&Gate Valve Dia. 3/4"	ชุด	1	3,595	3,595	150	150	3,745
	- Butterfly Valve Dia. 6"	ชุด	4	12,170	48,680	1,200	4,800	53,480
	- Silent Check Valve Dia. 6"	ชุด	2	15,340	30,680	1,200	2,400	33,080
	- Silent Check Valve Dia. 2"	ชุด	1	5,850	5,850	400	400	6,250
	- Floor Control Valve	ชุด	6	18,500	111,000	3,000	18,000	129,000
	- Sprinkler Head (Pendent)	หัว	766	185	141,710	75	57,450	199,160
	- Sprinkler Host	ชุด	11	160	1,760	50	550	2,310
	- Sprinkler Head (Pendent) สำรองพร้อมตู้	ชุด	100	160	16,000		0	16,000
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	2	475	950	150	300	1,250
	- Automatic Air Vent Dia 3/4"	ชุด	2	2,660	5,320	150	300	5,620
	- Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC) (อุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	12	26,000	312,000	1,000	12,000	324,000
	- ABC- Fire Extinguisher 15 Lbs.	ถัง	18	1,550	27,900	200	3,600	31,500
	- CO2- Fire Extinguisher 10 Lbs.	ถัง	7	7,000	49,000	200	1,400	50,400
	- Fire Departmnt Conection Dia 6" x 21/2" x 21/2"	ชุด	1	25,120	25,120	1,200	1,200	26,320
	- Swing Check Valve Dia. 6"	ชุด	1	10,500	10,500	1,200	1,200	11,700
	- Fire Barrier System	sq.m.	20	4,800	96,000	1,200	24,000	120,000
	- Annunciator Graphic	ชุด	1	80,000	80,000	8,000	8,000	88,000
	- Exhaust Pipe	ชุด	1	20,000	20,000	2,400	2,400	22,400
	- Curb for Fuel Tank	ชุด	1	6,000	6,000	2,400	2,400	8,400
	- Vibration Isolator	ชุด	1	10,000	10,000	3,600	3,600	13,600
5.5	งานเดินสายไฟฟ้าส่งสัญญาณ	เหมา	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
6	ระบบดับเพลิงด้วยสารสะอาด							
6.1	ห้อง SERVER ROOM ชั้น 6 (26.9X2.8 M.)							
	Seamless 80L Cylinder,50 bar (Novec)	ชุด	1	157,000	157,000	3,000	3,000	160,000
	Novec FK-5-1-12 in KG	ชุด	51	2,500	127,500	500	500	153,000
	Clamp for extinguishing agent cylinder 80 l.	ชุด	1	3,000	3,000	3,000	3,000	6,000
	Release device electrical w/ Diode	ชุด	1	25,000	25,000	4,000	4,000	29,000
	Release device mannual	ชุด	1	3,000	3,000	800	800	3,800
	Contact press gauge 50 bar NC(NOVEC1230)	ชุด	1	7,000	7,000	1,000	1,000	8,000
	HoseDN 50 90 - 80L Cyl& Above-ISO	ชุด	1	20,000	20,000	1,000	1,000	21,000
	Limit switch pneumatic operated	ชุด	1	12,000	12,000	3,000	3,000	15,000
	Monitoring(Follow NFPA 2018)	ชุด	1	14,000	14,000	2,000	2,000	16,000
	Nozzle type NCD 1/2"-1 1/2" brass NPT	ชุด	1	13,000	13,000	500	500	13,500
	Release Control Panel With Battery	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	10,000	35,000
	Photo Smoke Detector With Base	ชุด	2	700	1,400	300	300	2,000
	Red Bell 6", 24 VDC	ชุด	1	700	700	200	200	900
	Manual Releasing Station	ชุด	1	1,300	1,300	500	500	1,800
	Horn Strobe ,24 VDC	ชุด	1	2,000	2,000	500	500	2,500

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Abort Switch	ชุด	1	6,000	6,000	500	500	6,500
	Release Circuit Disable Switch	ชุด	1	8,000	8,000	500	500	8,500
	Enter Sign -"WARNING DONOT ENTER..."	ชุด	1	850	850	300	300	1,150
	System Installation Work :	เหมา	1	80,000	80,000	20,000	20,000	100,000
	รวม 1.3.1				14,884,848		2,614,802	17,519,951
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และดวงโคม							
1	ดวงโคม							
	- โคมหลอด LED 2x18 วัตต์ ครอบอะคริลิคเม็ดใส							
	ขนาด (60x120 Cm.) (C3)	ชุด	288	2,665	767,520	150	43,200	810,720
	- โคมหลอด LED 2x18 วัตต์ ครอบอะคริลิคเม็ดใส							
	ขนาด (30x120 Cm.) (C1)	ชุด	49	1,765	86,485	150	7,350	93,835
	- โคมหลอด LED 2x9 วัตต์ ครอบอะคริลิคเม็ดใส							
	ขนาด (60x60 Cm.) (C4)	ชุด	23	1,690	38,870	135	3,105	41,975
	- โคมหลอด LED 2x9 วัตต์ ครอบอะคริลิคเม็ดใส							
	ขนาด (60x60 Cm.) (C32)	ชุด	3	1,690	5,070	135	405	5,475
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 9 วัตต์ ขนาด Ø 17.5 cm.	ชุด	1,055	450	474,750	115	121,325	596,075
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED GU10 5 วัตต์ ขนาด Ø 10	ชุด	87	550	47,850	115	10,005	57,855
	- โคมติดผนัง ขนาด 1x10 วัตต์ แบบกันน้ำ ติดตั้งภายนอกอาคาร	ชุด	27	600	16,200	165	4,455	20,655
	- โคมไฟ LED LINEAR STRIP LIGHT 12W/M (เมตร)	เมตร	860	450	387,000	50	43,000	430,000
	- โคมไฟ DOWNLIGHT หลอด LED 13 วัตต์ ขนาด Ø 17.5 cm	ชุด	12	550	6,600	115	1,380	7,980
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W BACK UPTIME 3 Hrs.	ชุด	31	1,700	52,700	150	4,650	57,350
	- EXIT SIGN 5.5 W BACK UPTIME 3 Hrs.	ชุด	28	1,050	29,400	150	4,200	33,600
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	286	75	21,450	80	22,880	44,330
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	52	110	5,720	90	4,680	10,400
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	9	140	1,260	100	900	2,160
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	10	170	1,700	110	1,100	2,800
	- สวิทช์สองทาง S2	ชุด	24	95	2,280	85	2,040	4,320
	- สวิทช์ทางเดียว SF	ชุด	188	75	14,100	80	15,040	29,140
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	31	140	4,340	90	2,790	7,130
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	722	220	158,840	90	64,980	223,820
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่พร้อมหน้ากากกันน้ำ (WP)	ชุด	12	550	6,600	115	1,380	7,980
	- JUNCTION BOX EF	ชุด	188	50	9,400	50	9,400	18,800
	- JUNCTION BOX FCU	ชุด	191	50	9,550	50	9,550	19,100
4	ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟแสงสว่าง							
	ตู้ RELAY RCP-1							

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	2	28,562	57,124	300	600	57,724
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	3	7,513	22,539	300	900	23,439
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	7,370	7,370	300	300	7,670
	ตู้ RELAY RCP-2							
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	2	28,562	57,124	300	600	57,724
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	3	7,513	22,539	300	900	23,439
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	7,370	7,370	300	300	7,670
	ตู้ RELAY RCP-3							
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	2	28,562	57,124	300	600	57,724
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	3	7,513	22,539	300	900	23,439
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	7,370	7,370	300	300	7,670
	ตู้ RELAY RCP-4							
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	1	28,562	28,562	300	300	28,862
	- 8 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	1	23,507	23,507	300	300	23,807
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	2	7,513	15,026	300	600	15,626
	- 4 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	1	6,204	6,204	300	300	6,504
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	5,390	5,390	300	300	5,690
	ตู้ RELAY RCP-5							
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	1	28,562	28,562	300	300	28,862
	- 8 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	1	23,507	23,507	300	300	23,807
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	2	7,513	15,026	300	600	15,626
	- 4 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	1	6,204	6,204	300	300	6,504
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	5,390	5,390	300	300	5,690
	ตู้ RELAY RCP-6							
	- 12 CHANNEL RELAY UNIT	ชุด	2	28,562	57,124	300	600	57,724
	- 8 KEY SWITCH INPUT UNIT	ชุด	3	7,513	22,539	300	900	23,439
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	7,370	7,370	300	300	7,670
	CENTRALIZED CONTROL SWITCH							
	- TOUCH SCREEN UNIT	ชุด	1	49,500	49,500	300	300	49,800
	- OPERATION SOFTWARE	ชุด	1	30,000	30,000	300	300	30,300
	- POWER SUPPLY UNIT	ชุด	1	17,622	17,622	300	300	17,922
	- DESKTOP COMPUTOR SET	ชุด	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	- UPS 1000VA	ชุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	- PANEL & ACCESSORIES	ชุด	1	3,630	3,630	0	0	3,630
	- เดินสายระบบควบคุม และ SET UP ระบบ C-BUS	L/S	1	50,000	50,000	15,000	15,000	65,000
5	สายไฟฟ้า							
	- XLPE 240 Sq.mm	เมตร	672	1,364	916,608	155	104,160	1,020,768
	- CV-FD 185 Sq.mm	เมตร	173	394	68,162	45	7,785	75,947
	- IEC01 240 Sq.mm	เมตร	182	1,209	220,038	100	18,200	238,238
	- IEC01 95 Sq.mm	เมตร	11	361	3,971	55	605	4,576
	- IEC01 50 Sq.mm	เมตร	620	183	113,460	40	24,800	138,260

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- IEC01 35 Sq.mm	เมตร	720	142	102,240	30	21,600	123,840
	- IEC01 25 Sq.mm	เมตร	146	111	16,206	25	3,650	19,856
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	2,098	64	134,272	20	41,960	176,232
	- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	1,169	44	51,436	16	18,704	70,140
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	938	28	26,264	12	11,256	37,520
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	24,078	18	433,404	10	240,780	674,184
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	36,131	11	397,441	7	252,917	650,358
	- FRC 120 Sq.mm	เมตร	168	634	106,512	75	12,600	119,112
	- FRC 95 Sq.mm	เมตร	384	512	196,608	65	24,960	221,568
	- FRC 50 Sq.mm	เมตร	384	272	104,448	55	21,120	125,568
	- FRC 25 Sq.mm	เมตร	42	158	6,636	35	1,470	8,106
	- FRC 16 Sq.mm	เมตร	96	107	10,272	30	2,880	13,152
	- FRC 10 Sq.mm	เมตร	96	75	7,200	25	2,400	9,600
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	145,759	145,759	0	0	145,759
6	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 4 " IMC	เมตร	42	654	27,468	85	3,570	31,038
	- DIA. 3" IMC	เมตร	85	495	42,075	65	5,525	47,600
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	96	400	38,400	55	5,280	43,680
	- DIA. 2" IMC	เมตร	120	256	30,720	48	5,760	36,480
	- DIA. 1 1/2 " IMC	เมตร	282	187	52,734	42	11,844	64,578
	- DIA. 1 " IMC	เมตร	48	119	5,712	32	1,536	7,248
	- DIA. 2 " EMT	เมตร	96	161	15,456	42	4,032	19,488
	- DIA. 1 1/2 " EMT	เมตร	68	130	8,840	38	2,584	11,424
	- DIA. 1 1/4 " EMT	เมตร	298	111	33,078	32	9,536	42,614
	- DIA. 1 " EMT	เมตร	176	64	11,264	28	4,928	16,192
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	3,114	45	140,130	24	74,736	214,866
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	13,760	31	426,560	22	302,720	729,280
	- DIA. 4 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	4	195	780	50	200	980
	- DIA. 2 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	22	55	1,210	16	352	1,562
	- CABLE TRAY 600 mm.	เมตร	14	1,122	15,708	70	980	16,688
	- WIREWAY 300 x100 mm.	เมตร	65	890	57,850	75	4,875	62,725
	- DIA. 4 " HDPE	เมตร	165	233	38,445	34	5,610	44,055
	- DUCT BANK 3X2	เมตร	11	5,000	55,000	1,000	11,000	66,000
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	200,286	200,286	0	0	200,286
7	BUS DUCT							
	AL BUSDUCT 1000A 3P							
	- FEEDER AL IP 55	เมตร	11	8,100	89,100	500	5,500	94,600
	- PLUG-IN CU FEEDER IP 55	เมตร	34	10,600	360,400	500	17,000	377,400
	- FLANGED END	ชุด	1	11,700	11,700	500	500	12,200
	- ELBOW 90°	ชุด	2	10,800	21,600	500	1,000	22,600
	- END CLOSURE	ชุด	1	2,000	2,000	500	500	2,500

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	PLUG-IN UNITT							
	- PLUG-IN UNITT 100A	ชุด	6	28,700	172,200	500	3,000	175,200
	- PLUG-IN UNITT 400A	ชุด	1	69,000	69,000	500	500	69,500
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	58,080	58,080	0	0	58,080
8	PANEL BOARD							
	- LP1	ชุด	1	13,110	13,110	800	800	13,910
	- LP2	ชุด	1	14,360	14,360	800	800	15,160
	- LP3	ชุด	1	14,650	14,650	800	800	15,450
	- LP4	ชุด	1	15,190	15,190	800	800	15,990
	- LP5	ชุด	1	14,785	14,785	800	800	15,585
	- LP6	ชุด	1	14,785	14,785	800	800	15,585
	- ELP1	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- ELP2	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- ELP3	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- ELP4	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- ELP5	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- ELP6	ชุด	1	11,300	11,300	800	800	12,100
	- LPA1	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
	- LPA2	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
	- LPA3	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
	- LPA4	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
	- LPA5	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
	- LPA6	ชุด	1	17,450	17,450	800	800	18,250
9	MCB W/ ENCLOSSUR							
	- MCB X-RAY	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB CT-SCAN	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB SMCC-01	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB WWP	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB LIFT	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- MCB ES	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- SAFETY SWITCH (None Fuse) WP 32-100AT 3P	ชุด	12	14,000	168,000	300	3,600	171,600
10	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- DB1	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DB2	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DB3	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DB4	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DB5	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DB6	ชุด	1	66,000	66,000	1,500	1,500	67,500
	- DBAC	ชุด	1	106,000	106,000	1,500	1,500	107,500
	- EDBAC	ชุด	1	106,000	106,000	1,500	1,500	107,500

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
11	MDB ATS EMDB & CAP BANK							
	ตู้ MDB							
	- ACB 1250AT/1500AF 3P	ชุด	1	295,000	295,000	0	0	295,000
	- ACB 1000AT/1250AF 3P	ชุด	1	200,000	200,000	0	0	200,000
	- MCCB 630AT/630 AF 3P	ชุด	1	23,000	23,000	0	0	23,000
	- MCCB 60AT/100 AF 3P	ชุด	1	3,800	3,800	0	0	3,800
	- MCCB 20AT/100 AF 3P	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1	23,020	23,020	0	0	23,020
	ตู้ EMDB , ATS							
	- MCCB 630AT/630 AF 3P	ชุด	1	190,000	190,000	0	0	190,000
	- ATS 3P 630A.	ชุด	1	913,560	913,560	0	0	913,560
	- MCCB 400AT/630 AF 3P	ชุด	1	23,000	23,000	0	0	23,000
	- MCCB 200AT/250 AF 3P	ชุด	1	8,800	8,800	0	0	8,800
	- MCCB 160AT/160 AF 3P	ชุด	2	7,000	14,000	0	0	14,000
	- MCCB 100AT/100 AF 3P	ชุด	1	6,500	6,500	0	0	6,500
	- MCCB 50AT/100 AF 3P	ชุด	7	3,800	26,600	0	0	26,600
	- MCCB 30AT/100 AF 3P	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	- MCCB 20AT/100 AF 3P	ชุด	2	3,800	7,600	0	0	7,600
	- DIGITAL POWER METER	ชุด	1	23,020	23,020	0	0	23,020
	ตู้ CAP.BANK							
	- MCCB 630AT/630 AF 3P	ชุด	1	37,800	37,800	0	0	37,800
	- POWER FACTOR CONTROLLER	ชุด	1	16,593	16,593	0	0	16,593
	- CAPACITOR 20 KVAR	ชุด	12	4,100	49,200	0	0	49,200
	- HRC. FUSE 3P 125A	ชุด	12	2,200	26,400	0	0	26,400
	- MAGNETIC CONTACTOR 3P	ชุด	12	7,096	85,152	0	0	85,152
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์ + เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	754,755	754,755	10,000	10,000	764,755
	- CONNECTION BUSBAR 1250A	ชุด	1	55,000	55,000	500	500	55,500
12	GENERATOR							
	- GEN SET 300KVA.PRIME RATE COMPLETE SET	ชุด	1	1,370,000	1,370,000	68,500	68,500	1,438,500
	- SOUN PROOF	ตร.ร.ม.	69	2,225	153,525	375	25,875	179,400
13	งานหม้อแปลง							
	- TRANSFORMER 800 KVA							
	OIL IMMERSED 22KV/400/230 V	ชุด	1	536,700	536,700	10,000	10,000	546,700
	- น้จรั้นหม้อแปลงและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	120,000	120,000	10,000	10,000	130,000
14	ตู้ RMU							
	- RMU. 2 IN/2 OUT 24KV	ชุด	1	528,000	528,000	20,000	20,000	548,000
14	งานระบบไฟฟ้าแรงสูง							
	- XLPE 240 Sq.mm 12/20(24)kV	เมตร	120	1,364	163,680	155	18,600	182,280
	- DIA. 5 " HDPE	เมตร	60	376	22,560	42	2,520	25,080
	- DUCT BANK 3X2	เมตร	13	5,000	65,000	1,000	13,000	78,000
	- MANHOLE	เมตร	1	85,000	85,000	5,000	5,000	90,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	50,000	50,000	0	0	50,000
	รวม 1.4.1				14,836,325		1,915,225	16,751,550
	1.4.2 ระบบพลังงานแสงอาทิตย์							
1	แผงกำเนิดพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า 600 Watt	ชุด	150	6,600	990,000	1,000	150,000	1,140,000
2	OPTIMIZER	ชุด	75	4,800	360,000	500	37,500	397,500
3	ระบบป้องกันไฟย้อน	ชุด	1	20,000	20,000	5,000	5,000	25,000
4	INVERTER ไม่น้อยกว่า 50KW	ชุด	2	180,000	360,000	5,000	10,000	370,000
5	ตู้ AC MDB	ชุด	2	70,000	140,000	2,000	4,000	144,000
6	ตู้ DC MDB	ชุด	2	80,000	160,000	2,000	4,000	164,000
7	PV 1-F 4 mm 1800 VDC	เมตร	2,320	30	69,600	10	23,200	92,800
8	IEC01 120 Sq.mm	เมตร	144	458	65,952	60	8,640	74,592
9	IEC01 50 Sq.mm	เมตร	80	183	14,640	40	3,200	17,840
10	IEC01 35 Sq.mm	เมตร	36	142	5,112	30	1,080	6,192
11	IEC01 10 Sq.mm	เมตร	20	44	880	16	320	1,200
12	DIA. 3 1/2 " IMC	เมตร	35	569	19,915	75	2,625	22,540
13	DIA. 1 1/2 " EMT	เมตร	18	130	2,340	38	684	3,024
14	CABLE TRAY HOT DRIP 200 mm.	เมตร	219	632	138,408	35	7,665	146,073
15	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	47,751	47,751	0	0	47,751
	รวม 1.4.2.				2,394,598		257,914	2,652,512
	1.4.3 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ , ระบบโทรศัพท์ IP PHONE							
1	Core Switch 24 port SFP Layer 3	ชุด	1	990,000	990,000	1,000	1,000	991,000
2	SWITCH 24 PORT 4X10G SFP	ชุด	6	63,000	378,000	1,000	6,000	384,000
3	SWITCH 24 PORT 4X1G SFP	ชุด	18	45,000	810,000	1,000	18,000	828,000
4	NETWORK MODULE CORE SWITCH	ชุด	1	99,500	99,500	1,000	1,000	100,500
5	NETWORK MODULE CORE SWITCH	ชุด	1	99,500	99,500	1,000	1,000	100,500
6	WILESS CONTROLLER	ชุด	1	350,000	350,000	1,000	1,000	351,000
7	ACESS POINT	ชุด	75	15,000	1,125,000	110	8,250	1,133,250
8	LICENCE ACESS POINT	ชุด	75	6,500	487,500	0	0	487,500
9	PATCH PANAL UTP CAT 6 24 PORT	ชุด	24	2,500	60,000	300	7,200	67,200
10	UTP CAT 6 PATCH CORD 3M	ชุด	110	150	16,500	0	0	16,500
11	UTP CAT 6 PATCH CORD 1M	ชุด	353	85	30,005	0	0	30,005
12	CABLE MANAGEMENT	ชุด	24	1,000	24,000	300	7,200	31,200
13	Optical Disturbution Frame 12Core	ชุด	10	5,500	55,000	300	3,000	58,000
14	SFP MODULE	ชุด	36	5,500	198,000	0	0	198,000
15	SFP TRANSCEIVER	ชุด	12	11,900	142,800	0	0	142,800
16	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3KVA	ชุด	5	35,000	175,000	0	0	175,000
17	เครื่องสำรองไฟฟ้า 6KVA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	133,700	133,700	5,000	5,000	138,700
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	67,900	67,900	1,500	1,500	69,400
3	FIREMAN TELEPHONE CONTROL PANEL	ชุด	1	23,800	23,800	1,000	1,000	24,800
4	FIREALARM MODULE BOX	ชุด	6	17,500	105,000	1,000	6,000	111,000
5	CM MODULE	ชุด	13	3,570	46,410	0	0	46,410
6	MM MODULE	ชุด	8	3,570	28,560	0	0	28,560
7	ISO MODULE	ชุด	6	2,030	12,180	0	0	12,180
8	RM MODULE	ชุด	1	2,030	2,030	0	0	2,030
9	SMOKE DETECTOR PHOTOELETRIC	ชุด	220	1,554	341,880	90	19,800	361,680
10	ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR	ชุด	59	2,940	173,460	90	5,310	178,770
11	HEAT DETECTOR	ชุด	20	1,554	31,080	90	1,800	32,880
12	MANUAL STATION	ชุด	16	4,550	72,800	90	1,440	74,240
13	STROB HORN	ชุด	16	8,400	134,400	90	1,440	135,840
14	FIRE TELEPHONE JACK	ชุด	22	224	4,928	90	1,980	6,908
15	FRC TWISTPAIR / SHIELD 16AWG.	เมตร	1,584	39	61,776	12	19,008	80,784
16	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	276	10	2,760	6	1,656	4,416
17	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	1,680	31	52,080	12	20,160	72,240
18	IEC 01 1.5 Sq mm	เมตร	5,088	6	30,528	5	25,440	55,968
19	DAI. 1" IMC	เมตร	840	119	99,960	32	26,880	126,840
20	DAI. 1/2" IMC	เมตร	1,068	66	70,488	26	27,768	98,256
21	DAI. 1/2" EMT	เมตร	2,268	31	70,308	22	49,896	120,204
22	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	62,866	62,866	0	0	62,866
	รวม 1.4.5				1,628,894		216,078	1,844,972
	1.4.6 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	COPPER AIR TERMINAL , Ø DIA.5/8" X 60 CM.	ชุด	11	1,250	13,750	250	2,750	16,500
2	GROUND ROD 5/8"X10'	ชุด	16	1,500	24,000	500	8,000	32,000
3	TEST BOX	ชุด	10	1,500	15,000	500	5,000	20,000
4	EARTH PIT	ชุด	10	1,250	12,500	500	5,000	17,500
5	BARE COPPER CABLE 70 SQ.MM.	เมตร	292	376	109,792	45	13,140	122,932
6	Solid Aluminium Conductor 10 mm.	เมตร	523	180	94,140	40	20,920	115,060
8	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	27,696	27,696	0	0	27,696
	รวม 1.4.6				296,878		54,810	351,688

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.7 งานระบบเสาสายอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1	7,500	7,500	1,500	1,500	9,000
2	DIGITAL RECIVER	ชุด	1	25,000	25,000	500	500	25,500
3	DIGITAL BOOSTER	ชุด	1	200	200	500	500	700
4	AMPLIFIER BOOSTER	ชุด	1	5,700	5,700	500	500	6,200
5	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	4,800	4,800	0	0	4,800
6	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	14,400	14,400	500	500	14,900
7	3- WAY SPLITTER	ชุด	2	220	440	90	180	620
8	4- WAY SPLITTER	ชุด	2	260	520	90	180	700
9	4- WAY TAP-OFF	ชุด	6	300	1,800	90	540	2,340
10	TV. OUTLET	ชุด	11	210	2,310	90	990	3,300
11	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร	150	37	5,550	10	1,500	7,050
12	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร	816	16	13,056	6	4,896	17,952
13	DIA. 3/4" EMT	เมตร	305	45	13,725	24	7,320	21,045
14	DIA. 1/2" EMT	เมตร	384	31	11,904	22	8,448	20,352
15	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	6,986	6,986	0	0	6,986
	รวม 1.4.7				113,891		27,554	141,445
	1.4.8 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	57	7,900	450,300	500	28,500	478,800
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบBULLET	ชุด	18	12,000	216,000	500	9,000	225,000
3	ชุดเก็บบันทึกภาพระบบเครือข่าย ขนาด 64 ช่อง	ชุด	1	221,800	221,800	0	0	221,800
4	HD 8TB	ชุด	9	11,400	102,600	0	0	102,600
5	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 48 PORT PoE)	ชุด	2	75,000	150,000	1,000	2,000	152,000
6	PATCH PANAL UTP CAT 6 24 PORT	ชุด	4	2,500	10,000	300	1,200	11,200
7	CABLE MANAGEMENT	ชุด	4	1,000	4,000	300	1,200	5,200
8	UPS 3 KVA	ชุด	1	35,000	35,000	0	0	35,000
9	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	28,000	28,000	1,000	1,000	29,000
10	TV LED 55"	ชุด	2	16,000	32,000	0	0	32,000
11	UTP CAT-6	เมตร	4,155	15	62,325	8	33,240	95,565
12	DIA. 3/4" EMT	เมตร	472	45	21,240	24	11,328	32,568
13	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,575	31	48,825	22	34,650	83,475
14	WIREWAY 100 x100 mm.	เมตร	67	470	31,490	45	3,015	34,505
15	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	26,544	26,544	0	0	26,544
	รวม 1.4.8				1,440,124		125,133	1,565,257

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.9 งานระบบควบคุมการเข้าออก							
1	MAIN ACCESS CONTROLLER	ชุด	6	45,000	270,000	5,000	30,000	300,000
2	ACCESS CONTROLLER	ชุด	13	25,000	325,000	500	6,500	331,500
3	CABINET+POWERSUPPLY+BATTERY	ชุด	19	10,000	190,000	500	9,500	199,500
4	กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมซัพพอร์ท(บานเดี่ยว)	ชุด	19	4,000	76,000	500	9,500	85,500
5	กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมซัพพอร์ท(บานคู่)	ชุด	7	8,000	56,000	1,000	7,000	63,000
6	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอ 22 นิ้ว	ชุด	1	52,200	52,200	0	0	52,200
7	ซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมการเข้าออก	ชุด	1	95,000	95,000	0	0	95,000
8	NETWORK SWITCH 24 PORT	ชุด	1	35,100	35,100	500	500	35,600
9	UPS 1 KVA	ชุด	1	9,000	9,000	0	0	9,000
10	เครื่องอ่านบัตรควบคุมการเข้าออก(READER)	ชุด	26	9,900	257,400	200	5,200	262,600
11	บัตรควบคุมการเข้าออก	ชุด	100	200	20,000	0	0	20,000
12	กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมซัพพอร์ท	ชุด	21	5,850	122,850	100	2,100	124,950
13	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	26	500	13,000	90	2,340	15,340
14	สวิทช์เปิดประตู	ชุด	26	1,000	26,000	90	2,340	28,340
15	สวิทช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	26	500	13,000	90	2,340	15,340
16	TWISTPAIR / SHIELD 18AWG.	เมตร	550	40	22,000	12	6,600	28,600
17	UTP CAT 6	เมตร	150	15	2,250	8	1,200	3,450
18	DIA. 1/2" EMT	เมตร	250	31	7,750	22	5,500	13,250
19	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	3,975	3,975	0	0	3,975
	รวม 1.4.9				1,596,525		90,620	1,687,145
	1.4.10 ระบบเสียงประกาศ							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 6 W	ชุด	192	2,100	403,200	115	22,080	425,280
2	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 50 W	ชุด	45	3,600	162,000	100	4,500	166,500
3	SOUND TERMINAL BOX	ชุด	6	1,000	6,000	200	1,200	7,200
4	VCT 2x4 sq.mm	เมตร	246	56	13,776	13	3,198	16,974
5	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	2,262	32	72,384	12	27,144	99,528
6	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	505	23	11,615	11	5,555	17,170
7	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,132	31	35,092	22	24,904	59,996
8	WIREWAY 100 x100 mm.	เมตร	67	470	31,490	45	3,015	34,505
9	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	23,094	23,094	0	0	23,094
	รวม 1.4.10				758,651		91,596	850,247
	รวมเงิน 1.4 งานไฟฟ้า-สื่อสาร				30,488,340		3,248,773	33,737,113

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน			แบบเลขที่		แบบเอกซออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ			เอกสารเลขที่		13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ปรับปริมาณน้ำยอัดโนมิตี (VRF)							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (Wall Mounted Type)							
	- ขนาด 2.8 kW. (9,600 BtuH)	SET	29	-	-	1,500	43,500	43,500
	- ขนาด 3.5 kW. (12,000 BtuH)	SET	23	-	-	1,500	34,500	34,500
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	15	-	-	1,500	22,500	22,500
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	4	-	-	1,500	6,000	6,000
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	2	-	-	1,500	3,000	3,000
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling Cassette Type							
	- ขนาด 2.8 kW. (9,600 BtuH)	SET	1	-	-	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	3	-	-	1,500	4,500	4,500
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	7	-	-	1,500	10,500	10,500
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	12	-	-	1,500	18,000	18,000
	- ขนาด 10.5 kW. (36,000 BtuH)	SET	18	-	-	2,000	36,000	36,000
	- ขนาด 11.2 kW. (38,200 BtuH)	SET	2	-	-	2,000	4,000	4,000
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)	SET	5	-	-	2,400	12,000	12,000
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Suspension Type							
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	1	-	-	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	1	-	-	1,500	1,500	1,500
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	19	-	-	1,500	28,500	28,500
	- ขนาด 10.5 kW. (36,000 BtuH)	SET	16	-	-	2,000	32,000	32,000
	- ขนาด 11.2 kW. (38,200 BtuH)	SET	12	-	-	2,000	24,000	24,000
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)	SET	3	-	-	2,400	7,200	7,200
1.4	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Conceal Duct Type (High Static)							
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)/ 800 CFM./ 75 Pa.	SET	5	-	-	1,500	7,500	7,500
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)/ 1,600 CFM./ 75 Pa.	SET	3	-	-	2,400	7,200	7,200
	- ขนาด 22.4 kW. (76,800 BtuH)/ 2,050 CFM./ 75 Pa.	SET	2	-	-	3,000	6,000	6,000
	- ขนาด 28.0 kW. (96,000 BtuH)/ 3,200 CFM./ 150 Pa.	SET	2	-	-	5,000	10,000	10,000
1.5	อุปกรณ์ยึดแขวน-ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ							
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	LOT	1	92,500	92,500	37,000	37,000	129,500
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	LOT	1	74,000	74,000	18,500	18,500	92,500
1.6	เครื่องระบายความร้อน (CDU)							
	CDU-1-01 156 kW./ 532,000 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	CDU-1-02 112 kW./ 382,000 BTUH.	SET	1	-	-	15,000	15,000	15,000
	CDU-2-01 73.5 kW./ 251,000 BTUH.	SET	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	CDU-2-02 150 kW./ 512,000 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	CDU-3-01 80 kW./ 273,000 BTUH.	SET	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	CDU-3-02 101 kW./ 345,000 BTUH.	SET	1	-	-	15,000	15,000	15,000
	CDU-4-01 101 kW./ 345,000 BTUH.	SET	1	-	-	15,000	15,000	15,000
	CDU-4-02 130 kW./ 445,714 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	CDU-5-01 130 kW./ 445,714 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	CDU-5-02 150 kW./ 512,000 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	CDU-6-01 130 kW./ 445,714 BTUH.	SET	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	CDU-6-02 73.5 kW./ 251,000 BTUH.	SET	1	-	-	10,000	10,000	10,000
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	LOT	1	30,000	30,000	6,000	6,000	36,000
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	LOT	1	42,000	42,000	6,000	6,000	48,000
	- ฐานแท่นคอนกรีต (CONCRETE FOUNDATION)	LOT	1	36,000	36,000	12,000	12,000	48,000
1.7	Refnet Joint				-		-	-
	- For 15 kW and below	SET	34	2,000	68,000	500	17,000	85,000
	- For 15 to 40 kW	SET	68	2,900	197,200	500	34,000	231,200
	- For 40 to 45 kW	SET	9	3,400	30,600	500	4,500	35,100
	- For 45 to 70.3 kW	SET	23	3,900	89,700	500	11,500	101,200
	- For 70.3 to 98.4 kW	SET	14	4,400	61,600	500	7,000	68,600
	- For 98.4 to 135.2 kW	SET	17	4,900	83,300	500	8,500	91,800
	- For over 135.2 kW	SET	7	7,300	51,100	500	3,500	54,600
	- Outdoor joint For below 48 HP	SET	6	5,300	31,800	1,000	6,000	37,800
	- Outdoor joint For over 50 HP	SET	3	6,300	18,900	1,000	3,000	21,900
1.8	Refrigerant A-410	KG.	298	350	104,300	50	14,900	119,200
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) INVERTER				-		-	-
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (Wall Mounted Type)				-		-	-
	- ขนาด 10.5 kW. (36,000 BtuH)	SET	2	-	-	2,000	4,000	4,000
2.2	WindFree 4Way Cassette Inverter R32, PM1.0 Panel				-		-	-
	- ขนาด 11.2 kW. (38,200 BtuH)	SET	4	-	-	2,000	8,000	8,000
2.3	เครื่องปรับอากาศแบบคอยล์เพิลื้อย (Ceiling Conceal Type)				-		-	-
	ขนาด 14.1 kw.(48,000 BtuH)	SET	1	-	-	2,400	2,400	2,400
2.4	อุปกรณ์ยึดแขวน-ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		-	-
	- อุปกรณ์ยึดประกอบ (HANGER & SUPPORT)	LOT	1	3,500	3,500	1,400	1,400	4,900
	- อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน (VIBRATION ISOLATOR)	LOT	1	28,700	28,700	700	700	29,400
2.4	Remote Controler (แบบมีสาย)	SET	6	2,550	15,300	200	1,200	16,500
3	งานท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ				-		-	-
3.1	Copper Tube Soft Drawn (#22)				-		-	-
	- DIA. 1/4"(6.35 mm.)	M.	240	23	5,520	20	4,800	10,320
3.2	Copper Tube Hard Drawn (Type L)				-		-	-
	- DIA. 3/8" (9.52 mm.)	M.	800	74	59,200	30	24,000	83,200
	- DIA. 1/2" (12.70 mm.)	M.	383	117	44,811	50	19,150	63,961
	- DIA. 5/8" (15.88 mm.)	M.	780	167	130,260	65	50,700	180,960
	- DIA. 3/4" (19.05 mm.)	M.	442	207	91,494	80	35,360	126,854
	- DIA. 7/8" (22.22 mm.)	M.	57	270	15,390	110	6,270	21,660
	- DIA. 1 1/8" (28.58 mm.)	M.	205	373	76,465	150	30,750	107,215
	- DIA. 1 3/8" (34.92 mm.)	M.	177	527	93,279	200	35,400	128,679
	- DIA. 1 5/8" (41.28 mm.)	M.	223	673	150,079	255	56,865	206,944
	- Fitting & Accessories	LOT	1	333,250	333,250	99,975	99,975	433,225

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Hanger & Support	LOT	1	99,980	99,980	29,994	29,994	129,974
3.3	CLOSE CELL INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE							
	- DIA. 1/4" X 3/4" THK.	M.	240	27	6,480	15	3,600	10,080
	- DIA. 3/8" X 3/4" THK.	M.	800	30	24,000	15	12,000	36,000
	- DIA. 1/2" X 3/4" THK.	M.	383	32	12,256	15	5,745	18,001
	- DIA. 5/8" X 3/4" THK.	M.	780	34	26,520	16	12,480	39,000
	- DIA. 3/4" X 3/4" THK.	M.	442	37	16,354	18	7,956	24,310
	- DIA. 7/8" X 3/4" THK.	M.	57	39	2,223	20	1,140	3,363
	- DIA. 1 1/8" X 1" THK.	M.	205	57	11,685	25	5,125	16,810
	- DIA. 1 3/8" X 1" THK.	M.	177	64	11,328	25	4,425	15,753
	- DIA. 1 5/8" X 1" THK.	M.	223	81	18,063	35	7,805	25,868
	- Glue, PVC, Tape & Accessories	LOT	1	25,790	25,790	7,737	7,737	33,527
3.4	ท่อน้ำทิ้ง PVC Class 8.5							-
	- DIA. 1"	M.	557	15	8,355	25	13,925	22,280
	- DIA. 2"	M.	894	38	33,972	25	22,350	56,322
	- DIA. 2 1/2"	M.	263	61	16,043	25	6,575	22,618
	- DIA. 3"	M.	26	84	2,184	33	858	3,042
	- Fitting & Accessories	LOT	1	18,170	18,170	5,451	5,451	23,621
	- Hanger & Support	LOT	1	9,090	9,090	2,727	2,727	11,817
3.5	CLOSE CELL INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE				-		-	-
	- DIA. 1" X 1/2" THK.	M.	557	42	23,394	16	8,912	32,306
	- DIA. 2" X 1/2" THK.	M.	894	74	66,156	20	17,880	84,036
	- DIA. 2 1/2" X 1/2" THK.	M.	263	103	27,089	20	5,260	32,349
	- DIA. 3" X 1/2" THK.	M.	26	120	3,120	20	520	3,640
	- Glue, PVC, Tape & Accessories	LOT	1	23,960	23,960	7,188	7,188	31,148
3.6	FCO , CO				-		-	-
	- FLOOR CLEAN OUT DIA. 2"	SET	2	450	900	200	400	1,300
	- FLOOR CLEAN OUT DIA. 2 1/2"	SET	3	650	1,950	250	750	2,700
	- CLEAN OUT DIA. 2"	SET	22	200	4,400	100	2,200	6,600
	- CLEAN OUT DIA. 2 1/2"	SET	2	250	500	125	250	750
4	DUCT WORK & GRILLE				-		-	-
4.1	ท่อส่งลมเย็นเหล็กแผ่นบางเคลือบสังกะสีพับขึ้นรูป (SAD)				-		-	-
	- NO. # 26	SQ.FT	896	17	15,232	18	16,128	31,360
	- NO. # 24	SQ.FT	920	20	18,400	24	22,080	40,480
	- NO. # 22	SQ.FT	636	24	15,264	25	15,900	31,164
4.2	ท่อลมกลับเหล็กแผ่นบางเคลือบสังกะสีพับขึ้นรูป (RAD)				-		-	-
	- NO. # 24	SQ.FT	1,006	20	20,120	24	24,144	44,264
4.3	ท่อส่งลมเย็นแบบกลม SPIRAL DUCT DIA. 10"	M.	30	245	7,350	75	2,250	9,600
	- HANGER AND SUPPORT	LOT	1	15,280	15,280	4,584	4,584	19,864
4.4	CLOSE CELL INSULATION # 1" Thk.	SQ.FT	3,488	43	149,984	15	52,320	202,304
	- DUCT ACCESSORRIES MATERIALS	LOT	1	7,640	7,640	2,292	2,292	9,932

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน					แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ					เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.5	ท่อเติมอากาศบรีสูทรี เหล็กแผ่นบางเคลือบสังกะสีพับขึ้นรูป (FAD)				-		-	-
	- NO. # 26	SQ.FT	3,253	17	55,301	18	58,554	113,855
	- NO. # 24	SQ.FT	147	20	2,940	24	3,528	6,468
4.6	ท่อระบายอากาศเสีย เหล็กแผ่นบางเคลือบสังกะสีพับขึ้นรูป (EAD)				-		-	-
	- NO. # 26	SQ.FT	5,220	17	88,740	18	93,960	182,700
	- HANGER AND SUPPORT	LOT	1	29,400	29,400	8,820	8,820	38,220
	- DUCT ACCESSORRIES MATERIALS	LOT	1	14,700	14,700	4,410	4,410	19,110
4.7	FLEXIBLE DUCT				-		-	-
	- DIA. 12"	M	42	960	40,320	60	2,520	42,840
	- DIA. 10"	M	90	850	76,500	50	4,500	81,000
	- DIA. 8"	M	56	720	40,320	40	2,240	42,560
	- DIA. 6"	M	4	650	2,600	30	120	2,720
4.8	DIFFUSERS AND GRILL				-		-	-
	- Swirl Diffusers # 14" x 14" W/VD	EA	12	3,468	41,616	150	1,800	43,416
	- Jet Diffusers DAL 10" CD W/VD	EA	12	4,462	53,544	150	1,800	55,344
	- SAG W/VD # 12" x 12"	EA	14	915	12,810	150	2,100	14,910
	- RAG W/Filter # 48" x 24"	EA	10	2,927	29,270	350	3,500	32,770
	- FAG W/INS # 24" x 10"	EA	2	2,053	4,106	250	500	4,606
	- FAG W/INS # 16" x 10"	EA	2	1,593	3,186	150	300	3,486
	- FAG W/INS # 12" x 10"	EA	6	1,030	6,180	150	900	7,080
	- FAG W/INS # 10" x 8"	EA	4	731	2,924	125	500	3,424
	- FAG W/VD # 24" x 24"	EA	4	1,635	6,540	250	1,000	7,540
	- FAG W/VD # 14" x 14"	EA	2	645	1,290	150	300	1,590
	- FAG W/VD # 8" x 8"	EA	10	345	3,450	125	1,250	4,700
	- FAG W/VD # 6" x 6"	EA	20	285	5,700	125	2,500	8,200
	- EAG W/INS # 24" x 10"	EA	3	585	1,755	150	450	2,205
	- EAG W/INS # 20" x 8"	EA	1	450	450	150	150	600
	- EAG W/INS # 18" x 10"	EA	1	455	455	150	150	605
	- EAG W/INS # 16" x 10"	EA	4	415	1,660	150	600	2,260
	- EAG W/INS # 16" x 8"	EA	3	380	1,140	150	450	1,590
	- EAG W/INS # 12" x 10"	EA	2	335	670	150	300	970
	- EAG W/INS # 10" x 8"	EA	4	270	1,080	150	600	1,680
	- EAG W/INS # 8" x 8"	EA	27	235	6,345	125	3,375	9,720
5	HEPA FAN FILTER				-		-	-
	- DC-Plug Fan: Flow Rate 1,250 CMH. @ 500 Pa.	SET	4	87,700	350,800	1,500	6,000	356,800
	- HEPA FILTER # 600 x 600 MM.	SET	4	19,000	76,000	500	2,000	78,000
	- PERFORTE AIR GRILL DIFFUSER # 600 x 600 MM.	SET	4	2,890	11,560	500	2,000	13,560
	- ELECTRIC HEATER 1.5 KW. W/FUSE	SET	1	14,400	14,400	1,500	1,500	15,900
6	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-
6.1	พัดลมเติมอากาศบรีสูทรี Centrifugal Fan, Forward Curve, Belt Drive With Cabinet (FF-FW)				-		-	-
	- Flow Rate 1,200 CMH./ @ 150 Pa.	SET	1	19,350	19,350	1,450	1,450	20,800

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟต์โดยสารเดี่ยวคนไข้ น้ำหนัก.บรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 60เมตร /นาที่ 6 ชั้น 6 ประตู+อุปกรณ์เพิ่ม สำหรับคนพิการ	ชุด	3	2,650,000	7,950,000	-	-	7,950,000
2	บันไดเลื่อนรับ - ส่งผู้โดยสารโดยเฉลี่ย 9,000 คน/ชั่วโมง - ความเร็ว 30เมตร ต่อนาที - บันไดเลื่อนทำมุมเอียง 30 องศา	ชุด	2	2,190,000	4,380,000	-	-	4,380,000
	รวม 1.6				12,330,000		0	12,330,000
	กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	1.7 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	ห้องเก็บวัตถุดิบและคลังสมุนไพร,pantry,ฉุกเฉิน,บันไดเลื่อน,เจาะเลือด							
1.1	B1 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 3.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	5	55,314	276,570	0	0	276,570
	ห้องต้มยาสมุนไพร							
1.2	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	1	84,996	84,996	0	0	84,996
	ประชาสัมพันธ์							
1.3	B3เคาน์เตอร์ต้อนรับ ขนาด 3.00x0.60x1.10 ม.	ชุด	1	80,640	80,640	0	0	80,640
	เวชระเบียน							
1.4	B4 เคาน์เตอร์เวชระเบียน ขนาด 4.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	86,220	86,220	0	0	86,220
	คัดกรอง							
1.5	B5 เคาน์เตอร์เวชระเบียน ขนาด 4.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	64,080	64,080	0	0	64,080
	เก็บเงิน							
1.6	B6 เคาน์เตอร์ห้องการเงิน ขนาด 8.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	124,452	124,452	0	0	124,452
	จ่ายยา							
1.7	B7 เคาน์เตอร์ห้องจ่ายยา ขนาด 6.00x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	79,290	79,290	0	0	79,290
	เก็บยา							
1.8	B8 เคาน์เตอร์ ตู้สูง ขนาด 9.20x0.80x2.40 ม.	ชุด	1	655,677	655,677	0	0	655,677
	ห้องฉุกเฉิน							
1.9	B9 เคาน์เตอร์ ตู้เตี้ย ขนาด 7.00x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	149,337	149,337	0	0	149,337
1.10	B19 เคาน์เตอร์ ขนาด 4.00x0.80x0.80 ม.	ชุด	1	131,220	131,220	0	0	131,220
	จำหน่ายผลิตภัณฑ์							
1.11	B10 เคาน์เตอร์ตัวแอล ขนาด 3.00x2.00x0.75 ม.	ชุด	1	85,500	85,500	0	0	85,500
2	ชั้นที่ 2							
	Pantry,ล้างมือ,ห้องปฏิบัติการแพทย์							
2.1	B1 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 3.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	3	61,460	184,380	0	0	184,380
	Pantry,ปฏิบัติการแพทย์							

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซนอกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	2	94,440	188,880	0	0	188,880
	ฝังเข็ม							
2.3	B11 ตู้ตัวแอล ยาวรวม 5.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	85,500	85,500	0	0	85,500
	เก็บเงิน							
2.4	เคาน์เตอร์ตู้ยา ห้องเก็บเงินชั้น 2 ขนาด 10.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	138,510	138,510	0	0	138,510
3	ชั้นที่ 3							
	ห้องอุปกรณ์ประคบ,ห้องนวดรวมชาย,ห้องคลอด 1-2,ห้องดูแลหลังคลอด							
2.1	B1 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 3.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	6	61,460	368,760	0	0	368,760
	Pantry,ห้องนวดรวมหญิง							
2.2	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	2	94,440	188,880	0	0	188,880
	ห้องนวดรวมชาย,ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า							
2.3	B13 เคาน์เตอร์ตู้ตัวแอล ขนาด 4.43x0.60x0.75 ม.	ชุด	2	71,820	143,640	0	0	143,640
	โถงทางเดิน							
2.4	B14 เคาน์เตอร์ห้องคลอด ขนาด 2.00x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	46,350	46,350	0	0	46,350
2.5	B15 เคาน์เตอร์ห้องคลอด ขนาด 2.00x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	59,130	59,130	0	0	59,130
4	ชั้นที่ 4							
	ทำงานพยาบาล,Pantry,Nurse service							
4.1	B1 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 3.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	3	61,460	184,380	0	0	184,380
	Pantry,กิจกรรมบำบัด							
4.2	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	2	94,440	188,880	0	0	188,880
	ห้อง IPD แผนไทย							
4.3	B16 เคาน์เตอร์ ขนาดยาวรวม 5.50x0.60x0.75 ม.	ชุด	1	133,740	133,740	0	0	133,740
5	ชั้นที่ 5							
	ห้องเครื่องซัง,ศูนย์ CRC,ห้อง LAB DNA							
5.1	B1 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 3.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	3	61,460	184,380	0	0	184,380
	Pantry,LAB พกขเคมี,ห้องกายวิภาคฯ,ห้องอาบนํ้ายา,ห้องเก็บตัวอย่าง							
5.2	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	6	94,440	566,640	0	0	566,640
	ห้องสมุด							
5.3	B17 เคาน์เตอร์ห้องสมุด ขนาด 7.80x0.60x0.65 ม.	ชุด	1	133,740	133,740	0	0	133,740
5.4	B18 โต๊ะยาว ขนาด 5.00x0.60x0.75 ม.	ชุด	2	65,340	130,680	0	0	130,680
6	ชั้นที่ 6							
	Pantry,ห้องรับรอง							
6.1	B2 เคาน์เตอร์ SINK ขนาด 5.00x0.60x0.85 ม.	ชุด	2	94,440	188,880	0	0	188,880
	ห้องควบคุม							
6.2	B19 เคาน์เตอร์ ขนาด 4.00x0.80x0.80 ม.	ชุด	1	131,220	131,220	0	0	131,220
6.3	B20 เคาน์เตอร์ ขนาด 3.00x0.60x0.80 ม.	ชุด	1	78,120	78,120	0	0	78,120
	รวม งานครุภัณฑ์สั่งทำ				5,142,672		0	5,142,672

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	1 งานครุภัณฑ์ชนิดลอยตัว							
1	ชั้นที่ 1							
1.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	27	4,860	131,220	0	0	131,220
1.2	F2 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	ชุด	13	8,000	104,000	0	0	104,000
1.3	F3 ชั้นวางของห้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์ 0.90x.80x1.42 ม.	ชุด	23	22,000	506,000	0	0	506,000
1.4	F4 โต๊ะทำงานเดี่ยว 0.60x1.20x0.75 ม.	ชุด	7	3,990	27,930	0	0	27,930
1.5	F7 โต๊ะขนาด .60x1.20x0.75	ชุด	2	4,540	9,080	0	0	9,080
1.6	F10 โต๊ะทำงาน .75x1.50x.75	ชุด	1	5,900	5,900	0	0	5,900
1.7	F11 ที่นอนห้องนวด ขนาด 1.20x2.00x0.10	ชุด	1	1,990	1,990	0	0	1,990
1.8	F12 เก้าอี้	ชุด	1	6,900	6,900	0	0	6,900
1.9	F13 เตียงห้องฉุกเฉิน .90x2.20x0.60	ชุด	3	28,500	85,500	0	0	85,500
2	ชั้นที่ 2							
2.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	38	4,860	184,680	0	0	184,680
2.2	F2 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	ชุด	15	8,000	120,000	0	0	120,000
2.3	F4 โต๊ะทำงานเดี่ยว .60x1.20x.75	ชุด	10	3,990	39,900	0	0	39,900
2.4	F5 โต๊ะกลาง ขนาด .60x.60x40	ชุด	1	3,609	3,609	0	0	3,609
2.5	F6 โซฟา 2 ที่นั่ง .83x1.58x0.72	ชุด	2	23,760	47,520	0	0	47,520
2.6	F14 เตียงฝังเข็ม .90x2.00x0.60	ชุด	6	15,000	90,000	0	0	90,000
2.7	F15 เตียงตรวจคนไข้ .90x2.00x.75	ชุด	12	7,300	87,600	0	0	87,600
2.8	F16 โต๊ะตรวจคนไข้ .60x1.00x.75	ชุด	12	6,100	73,200	0	0	73,200
2.9	F17 ชั้นสแตนเลสวางของห้องตรวจ	ชุด	12	2,990	35,880	0	0	35,880
2.10	F18 ที่รองเท้าเหยียบชั้นเตียงห้องตรวจ	ชุด	12	1,800	21,600	0	0	21,600
3	ชั้นที่ 3							
3.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	4	4,860	19,440	0	0	19,440
3.2	F2 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	ชุด	9	8,000	72,000	0	0	72,000
3.3	F11 ที่นอนห้องนวด ขนาด 1.20x2.00x0.10	ชุด	38	1,990	75,620	0	0	75,620
3.4	F19 โซฟา 2 ที่นั่ง ห้องนวด VIP	ชุด	15	26,400	396,000	0	0	396,000
3.5	F20 โต๊ะข้าง ขนาด .60x.60x40 ห้องนวด VIP	ชุด	13	1,900	24,700	0	0	24,700
3.6	F21 เตียงนวด VIP 1.20x2.00x0.60	ชุด	6	25,000	150,000	0	0	150,000
3.7	F22 เตียงคลอด .90x2.00x0.60	ชุด	2	59,000	118,000	0	0	118,000
3.8	F23 ที่วางของหัวเตียงห้องคลอด	ชุด	4	5,500	22,000	0	0	22,000
3.9	F24 โซฟา 2 ที่นั่งห้องพักหมอนวด 1.60x.83x.80	ชุด	9	13,200	118,800	0	0	118,800
3.10	F25 โต๊ะกลางห้องพักหมอนวด 1.20x60x.75	ชุด	5	4,540	22,700	0	0	22,700
3.11	L1 ตู้ล็อกเกอร์ ขนาด 2.00x.40x1.85	ชุด	4	26,000	104,000	0	0	104,000
3.12	F26 เตียงนอน 3½x6½ นอนพยาบาล	ชุด	2	25,000	50,000	0	0	50,000
3.13	F27 เตียงนอน 4x6½ นอนดูแลห้องคลอด	ชุด	2	28,000	56,000	0	0	56,000
3.10	F28 ตู้หัวเตียง	ชุด	10	6,500	65,000	0	0	65,000

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	ชั้นที่ 4							
4.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	37	4,860	179,820	0	0	179,820
4.2	F2 เก้าอี้แถว 3 ที่นั่ง	ชุด	1	8,000	8,000	0	0	8,000
4.3	F4 โต๊ะทำงานเดี่ยว .60x1.20x.75	ชุด	24	3,990	95,760	0	0	95,760
4.4	F10 โต๊ะทำงาน .75x1.50x.75	ชุด	2	5,900	11,800	0	0	11,800
4.5	F12 เก้าอี้	ชุด	2	6,900	13,800	0	0	13,800
4.6	F19 โซฟา 2 ที่นั่ง ห้องขนาด VIP	ชุด	20	26,400	528,000	0	0	528,000
4.7	F25 โต๊ะกลางห้องพักผ่อนขนาด 1.20x60x.75	ชุด	2	4,540	9,080	0	0	9,080
4.8	F28 ตู้หัวเตียง	ชุด	10	6,500	65,000	0	0	65,000
4.9	F29 เตียงคนไข้ .90x2.10x0.60	ชุด	40	37,000	1,480,000	0	0	1,480,000
4.10	F30 เตียงนอน .90x2.00	ชุด	13	37,000	481,000	0	0	481,000
5	ชั้นที่ 5							
5.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	86	4,860	417,960	0	0	417,960
5.2	F4 โต๊ะทำงานเดี่ยว .60x1.20x.75	ชุด	36	3,990	143,640	0	0	143,640
5.3	F10 โต๊ะทำงาน .75x1.50x.75	ชุด	6	5,900	35,400	0	0	35,400
5.4	F12 เก้าอี้	ชุด	3	6,900	20,700	0	0	20,700
5.5	F19 โซฟา 2 ที่นั่ง ห้องขนาด VIP	ชุด	2	26,400	52,800	0	0	52,800
5.6	F29 เตียงคนไข้ .90x2.10x0.60	ชุด	3	37,000	111,000	0	0	111,000
5.7	F31 โต๊ะทำงาน ขนาด .60x1.00x0.75	ชุด	20	3,990	79,800	0	0	79,800
5.8	F32 เก้าอี้	ชุด	26	3,590	93,340	0	0	93,340
5.9	F33 เก้าอี้	ชุด	1	4,990	4,990	0	0	4,990
5.10	F34 ตู้หัวเตียง	ชุด	3	6,000	18,000	0	0	18,000
5.11	F35 โซฟา 2 ที่นั่ง ห้องสมุด	ชุด	2	7,973	15,946	0	0	15,946
5.12	F46 โต๊ะประชุมขนาด 0.60x1.60x0.74	ชุด	4	7,000	28,000	0	0	28,000
5.13	F47 โต๊ะประชุมขนาด 0.60x1.00x0.75	ชุด	2	5,300	10,600	0	0	10,600
6	ชั้นที่ 6							
6.1	F1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	97	4,860	471,420	0	0	471,420
6.2	F4 โต๊ะทำงานเดี่ยว .60x1.20x.75	ชุด	89	3,990	355,110	0	0	355,110
6.3	F10 โต๊ะทำงาน .75x1.50x.75	ชุด	2	5,900	11,800	0	0	11,800
6.4	F12 เก้าอี้	ชุด	2	6,900	13,800	0	0	13,800
6.5	F38 เก้าอี้	ชุด	198	2,400	475,200	0	0	475,200
6.6	F39 เก้าอี้	ชุด	70	6,256	437,920	0	0	437,920
6.7	F41 โซฟา 2 ที่นั่ง	ชุด	10	21,000	210,000	0	0	210,000
6.8	F42 โต๊ะกลาง	ชุด	3	5,900	17,700	0	0	17,700
6.9	F43 เก้าอี้	ชุด	8	3,990	31,920	0	0	31,920
6.10	F44 โต๊ะทำงาน	ชุด	4	13,900	55,600	0	0	55,600
6.11	F45 เก้าอี้	ชุด	4	3,290	13,160	0	0	13,160
6.12	F46 โต๊ะประชุมขนาด 0.60x1.60x0.74	ชุด	12	7,000	84,000	0	0	84,000
6.13	F47 โต๊ะประชุมขนาด 0.60x1.00x0.75	ชุด	2	5,300	10,600	0	0	10,600

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6.14	F48 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	82,500	82,500	0	0	82,500
6.15	F48 ตู้ผู้อำนวยกา	ชุด	1	22,500	22,500	0	0	22,500
6.16	F49 เก้าอี้	ชุด	2	4,680	9,360	0	0	9,360
6.17	F50 เก้าอี้	ชุด	1	20,690	20,690	0	0	20,690
6.18	F51 โซฟารับแขก 2 ที่นั่ง	ชุด	1	30,700	30,700	0	0	30,700
6.19	F51A โซฟารับแขก 1 ที่นั่ง	ชุด	2	13,200	26,400	0	0	26,400
6.20	F52 โต๊ะกลาง	ชุด	1	3,350	3,350	0	0	3,350
6.21	F53 โต๊ะประชุม ขนาด 1.00x2.40x0.75	ชุด	2	8,700	17,400	0	0	17,400
6.22	F54 เก้าอี้	ชุด	16	5,391	86,256	0	0	86,256
6.23	F55 โต๊ะประชุมขนาด 1.20x2.40x.75	ชุด	2	9,400	18,800	0	0	18,800
6.24	F56 เก้าอี้	ชุด	16	12,350	197,600	0	0	197,600
	รวมเงิน (1)				9,484,991		-	9,484,991
	2. งานผ้าม่าน							
	ชั้นที่ 1							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	13	4,860	63,180	0	0	63,180
2	CT 2 ผ้าม่านผ้าทึบ ขนาด 1.50x1.60 ม.	ชุด	1	2,850	2,850	0	0	2,850
3	CT 3 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.20x2.50 ม.	ชุด	1	7,700	7,700	0	0	7,700
4	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	11	5,460	60,060	0	0	60,060
5	CT 5 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 1.60x1.50 ม.	ชุด	1	3,360	3,360	0	0	3,360
	ชั้นที่ 2							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	13	4,860	63,180	0	0	63,180
2	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	13	5,460	70,980	0	0	70,980
3	CT 5 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 1.60x1.50 ม.	ชุด	2	3,360	6,720	0	0	6,720
4	CT6 ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใบ 4" ขนาด 2.70x2.60 ม.	ชุด	4	10,530	42,120	0	0	42,120
	ชั้นที่ 3							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	24	4,860	116,640	0	0	116,640
2	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	11	5,460	60,060	0	0	60,060
3	CT 5 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 1.60x1.50 ม.	ชุด	4	3,360	13,440	0	0	13,440
4	CT6 ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใบ 4" ขนาด 2.70x2.60 ม.	ชุด	4	10,530	42,120	0	0	42,120
5	CT7 ม่านกันแดดยง ตัว I ตามแบบ	ชุด	40	5,700	228,000	0	0	228,000
	ชั้นที่ 4							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	24	4,860	116,640	0	0	116,640
2	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	13	5,460	70,980	0	0	70,980
3	CT 5 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 1.60x1.50 ม.	ชุด	1	3,360	3,360	0	0	3,360
4	CT6 ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใบ 4" ขนาด 2.70x2.60 ม.	ชุด	4	10,530	42,120	0	0	42,120
5	CT7 ม่านกันแดดยง ตัว I ตามแบบ	ชุด	30	5,700	171,000	0	0	171,000
	ชั้นที่ 5							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	24	4,860	116,640	0	0	116,640
2	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	15	5,460	81,900	0	0	81,900

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกซออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	CT6 ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใบ 4" ขนาด 2.70x2.60 ม.	ชุด	4	10,530	42,120	0	0	42,120
	ชั้นที่ 6							
1	CT 1 ม่านม้วน ผ้าทึบ ขนาด 1.20x2.70 ม.	ชุด	24	4,860	116,640	0	0	116,640
2	CT 4 ม่านปรับแสงสลิมไลน์ ขนาด 2.60x1.50 ม.	ชุด	14	5,460	76,440	0	0	76,440
3	CT6 ม่านปรับแสงแนวตั้ง ใบ 4" ขนาด 2.70x2.60 ม.	ชุด	4	10,530	42,120	0	0	42,120
	รวม งานผ้าม่าน				1,660,370		0	1,660,370
	3. ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์							
	3.1 งานระบบเสียงประกาศ							
1	ชุดประมวลผลและควบคุมกลาง	ชุด	1	32,300	32,300	0	0	32,300
2	ชุดรับสัญญาณไมโครโฟนประกาศ	ชุด	1	31,800	31,800	0	0	31,800
3	ไมโครโฟนประกาศ แบบตั้งโต๊ะ มีปุ่มเลือกโซนประกาศ	ชุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
4	POWER AMPLIFIER 1 x 240 W	ชุด	5	60,000	300,000	0	0	300,000
5	เครื่องรับสัญญาณวิทยุ เอเอ็มและเอฟเอ็ม USBPLAYER	เครื่อง	1	15,040	15,040	0	0	15,040
6	เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า	เครื่อง	1	19,200	19,200	0	0	19,200
7	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	28,000	28,000	0	0	28,000
	รวม 3.1				421,040		0	421,040
	3.2 ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 18-20 คน							
1	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน	ชุด	1	17,300	17,300	0	0	17,300
2	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	ชุด	17	17,300	294,100	0	0	294,100
3	เครื่องจ่ายควบคุมการประชุมป้องกันเสียงทอน	ชุด	1	75,600	75,600	0	0	75,600
4	สายต่อพ่วงสำหรับไมโครโฟนประชุม ยาว 10 เมตร	ชุด	1	3,300	3,300	0	0	3,300
5	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง	1	22,400	22,400	0	0	22,400
6	เครื่องขยายสัญญาณเสียง 2x500W	เครื่อง	2	41,120	82,240	0	0	82,240
7	CEILING LOUDSPEAKER TAP 60W	ชุด	6	936	5,616	0	0	5,616
6	ลำโพงตู้สองทาง ขนาด 75 วัตต์	ตู้	2	9,300	18,600	0	0	18,600
7	กล้อง VIDEO CONFERENCE	ชุด	1	122,800	122,800	0	0	122,800
8	คีย์บอร์ดควบคุมกล้อง	ชุด	1	45,500	45,500	0	0	45,500
9	เครื่องสลับสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิทัล	ชุด	1	49,900	49,900	0	0	49,900
10	ชุดรับ-ส่งสัญญาณภาพ HDMI บนสาย CAT6	ชุด	1	12,800	12,800	0	0	12,800
11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 8 ช่อง	ชุด	1	18,000	18,000	0	0	18,000
12	ชุดแปลงสายสัญญาณ HDMI TO USB	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
13	ชุดรับส่งสัญญาณภาพไร้สาย	ชุด	1	49,800	49,800	0	0	49,800
14	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen พร้อมขายึด	เครื่อง	1	107,840	107,840	0	0	107,840
15	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 120"	ชุด	1	27,200	27,200	0	0	27,200
16	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI แบบ WALL PLATE	ชุด	1	12,800	12,800	0	0	12,800

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกสารแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	ตู้แร็คสำหรับจัดวางอุปกรณ์ภาพและเสียง	ชุด	1	19,000	19,000	0	0	19,000
18	ค่าติดตั้งเดินท่อร้อยสายสัญญาณและทดสอบระบบ	เหมา	1	65,000	65,000	0	0	65,000
	รวม 3.2				1,060,796		0	1,060,796
	4. ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF)							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนผนัง (Wall Mounted Type)							
	- ขนาด 2.8 kW. (9,600 BtuH)	SET	29	9,300	269,700	-	-	269,700
	- ขนาด 3.5 kW. (12,000 BtuH)	SET	23	9,800	225,400	-	-	225,400
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	15	11,700	175,500	-	-	175,500
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	4	12,700	50,800	-	-	50,800
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	2	12,700	25,400	-	-	25,400
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบ 4-Way Ceiling Cassette Type							
	- ขนาด 2.8 kW. (9,600 BtuH)	SET	1	14,600	14,600	-	-	14,600
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	3	19,000	57,000	-	-	57,000
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	7	19,500	136,500	-	-	136,500
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	12	20,000	240,000	-	-	240,000
	- ขนาด 10.5 kW. (36,000 BtuH)	SET	18	21,000	378,000	-	-	378,000
	- ขนาด 11.2 kW. (38,200 BtuH)	SET	2	21,000	42,000	-	-	42,000
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)	SET	5	21,900	109,500	-	-	109,500
1.3	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Suspension Type							
	- ขนาด 5.25 kW. (18,000 BtuH)	SET	1	19,600	19,600	-	-	19,600
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)	SET	1	24,500	24,500	-	-	24,500
	- ขนาด 8.75 kW. (30,000 BtuH)	SET	19	24,500	465,500	-	-	465,500
	- ขนาด 10.5 kW. (36,000 BtuH)	SET	16	24,500	392,000	-	-	392,000
	- ขนาด 11.2 kW. (38,200 BtuH)	SET	12	24,500	294,000	-	-	294,000
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)	SET	3	29,400	88,200	-	-	88,200
1.4	เครื่องปรับอากาศแบบ Ceiling Conceal Duct Type (High Static)							
	- ขนาด 7.0 kW. (24,000 BtuH)/ 800 CFM./ 75 Pa.	SET	5	20,600	103,000	-	-	103,000
	- ขนาด 14.0 kW. (48,000 BtuH)/ 1,600 CFM./ 75 Pa.	SET	3	25,500	76,500	-	-	76,500
	- ขนาด 22.4 kW. (76,800 BtuH)/ 2,050 CFM./ 75 Pa.	SET	2	37,200	74,400	-	-	74,400
	- ขนาด 28.0 kW. (96,000 BtuH)/ 3,200 CFM./ 150 Pa.	SET	2	74,500	149,000	-	-	149,000
1.5	เครื่องระบายความร้อน (CDU)							
	CDU-1-01 156 kW./ 532,000 BTUH.	SET	1	439,500	439,500	-	-	439,500
	CDU-1-02 112 kW./ 382,000 BTUH.	SET	1	336,400	336,400	-	-	336,400
	CDU-2-01 73.5 kW./ 251,000 BTUH.	SET	1	219,800	219,800	-	-	219,800
	CDU-2-02 150 kW./ 512,000 BTUH.	SET	1	437,500	437,500	-	-	437,500
	CDU-3-01 80 kW./ 273,000 BTUH.	SET	1	235,500	235,500	-	-	235,500
	CDU-3-02 101 kW./ 345,000 BTUH.	SET	1	328,600	328,600	-	-	328,600

โครงการก่อสร้าง		อาคารโรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน				แบบเลขที่	แบบเอกชนออกแบบ(HM67/01)	
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ผสมผสาน ยศเส เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ				เอกสารเลขที่	13-77665-976795-68	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา							
1	ค่าเช่าและงานติดตั้ง TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1	300,000	300,000	0	0	300,000
	- ค่าขนย้ายและประกอบและติดตั้ง	งาน	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	20	80,000	1,600,000	0	0	1,600,000
	- ค่ารถถอน และขนย้ายกลับ	งาน	1	150,000	150,000	0	0	150,000
2	แผงป้องกันวัสดุตกหล่น ตะแกรงเหล็กเส้นลึง	ตรม	450	500	225,000	0	0	225,000
	(ตาข่ายถักย่น 3 เมตร โดยรอบ)							
3	ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	ตรม	4,598	120	551,760	0	0	551,760
4	รั้วชั่วคราวรอบโครงการ สูง 6 เมตร	ม	250	750	187,500	0	0	187,500
5	ปล่องสำหรับทิ้งขยะ	ชุด	2	30,000	60,000	0	0	60,000
6	ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์จาก 500 kVA เป็น 800 kVA							
	โดยย้ายตู้ RMU และมิเตอร์ของกฟน. และอุปกรณ์ เสา							
	สายระบบใต้ดิน ไปไว้ด้านริมรั้วด้านหน้า (รอข้อความจากการไฟฟ้า	เหมา	1	2,500,000	2,500,000		0	2,500,000
7	งานรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง พร้อมขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนทิ้ง							
7.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล	ลบม	2,530		-	600	1,518,000	1,518,000
7.2	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	ตรม	320		-	60	19,200	19,200
7.3	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตรม	320		-	30	9,600	9,600
7.4	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์	ตรม	6,800		-	25	170,000	170,000
7.5	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	ตรม	14,500		-	40	580,000	580,000
7.6	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องเคลือบ	ตรม	850		-	35	29,750	29,750
7.7	งานรื้อถอนผนังกระจกรอบอลูมิเนียม	ตรม	7,500		-	50	375,000	375,000
7.8	งานรื้อถอนคสล บนดิน	ตรม	1,800		-	70	126,000	126,000
7.9	งานรื้อถอนพื้นบุกระเบื้องเคลือบ	ตรม	3,500		-	50	175,000	175,000
7.10	งานรื้อถอนลูกกรงราวบันได	ม	40		-	30	1,200	1,200
7.11	งานรื้อถอนประตูบานเดี่ยวพร้อมวงกบ	ชุด	135		-	80	10,800	10,800
7.12	งานรื้อถอนประตูบานคู่พร้อมวงกบ	ชุด	5		-	140	700	700
7.13	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมวงกบ	ตรม	40		-	150	6,000	6,000
7.14	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมวงกบ	ตรม	680		-	150	102,000	102,000
7.15	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	ชุด	250		-	180	45,000	45,000
7.16	งานรื้อถอนดวงโคมไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้า	ชุด	1,680		-	30	50,400	50,400
7.17	งานรื้อถอนรางระบายน้ำ คสล	ม	380		-	75	28,500	28,500
7.18	งานรื้อถอนบ่อพักน้ำทิ้ง	ชุด	30		-	170	5,100	5,100
7.19	งานรื้อถอนรั้วเดิมรวมถึงงานชุดฐานรากรั้วเดิม	ม.	100		-	175	17,500	17,500
8	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ และจากงานชุดดินฐานราก							
	จำนวนดินประมาณ 4,283 ลบ.ม ขนย้ายไปเก็บที่อำเภอ							
	คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี							
	ค่าเช่ารถหกล้อขนย้าย รถแบคโฮ และรถแทรกเตอร์							
	รวมค่าน้ำมัน และรวมค่าคนขับ							
	- ค่าเช่ารถขนย้ายรถ 6 ล้อ ขนได้ 7 คิว ต่อคัน ระยะทาง							
	ไป-กลับประมาณ 108 กิโลเมตร เข้าวันละ 4 คัน							

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค 0433.2/ว.499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 $\text{Factor F} = \frac{D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))}{A}$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	กรอกราคา ลงในช่องนี้	
500,000	1.3091	B 200,000,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
1,000,000	1.3067	A 201,996,550.94	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
2,000,000	1.3051	C 250,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง
5,000,000	1.3020	D 1.2039	D : Factor F ต้นต่ำ
10,000,000	1.2960	E 1.2031	E : Factor F ต้นสูง
15,000,000	1.2611	Factor F = 1.2039	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
20,000,000	1.2535	A * Factor F 243,183,647.68	
25,000,000	1.2265	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)	
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		
60,000,000	1.2078		
70,000,000	1.2067		
80,000,000	1.2067		
90,000,000	1.2066		
100,000,000	1.2066		
150,000,000	1.2039		
200,000,000	1.2039		
250,000,000	1.2031		
300,000,000	1.1969		
350,000,000	1.1884		
400,000,000	1.1877		
500,000,000	1.1871		
500,000,001	1.1805		