

(สำเนา)

ประกาศกรมสุขภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบัน
กัลยาณิราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณิราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วย
นอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณิราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา
กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานก่อสร้างในการประกวด
ราคาครั้งนี้เป็นเงิน ๒๓๓,๘๑๒,๒๐๐.๐๐ บาท(สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๑๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบหกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วย
งานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมสุขภาพจิตเชื่อถือ

๑๐.๑ กรณีที่เป็นผลงานของหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ **ผู้ยื่นข้อเสนอ**
ต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานที่มีรายละเอียดมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง

๑๐.๒ กรณีเป็นผลงานในภาคเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัท ที่มีรายละเอียดและมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญา.สำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.galya.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๑-๖๑๐๐ ต่อ ๕๘๑๒๙ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรมสุขภาพจิต ผ่านทางอีเมล galyains@dmh.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยกรมสุขภาพจิตจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.galya.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ณัฐกร จำปาทอง

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่**ขอรับ**เอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

เสาวคนธ์ สิงห์อาจ

(นางสาวเสาวคนธ์ สิงห์อาจ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

โดย นางสาวเสาวคนธ์ สิงห์อาจ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง

ตามประกาศ กรมสุขภาพจิต

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง ณ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เลขที่ ๒๓ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายการประกอบแบบ
- ๑.๑๐ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓
- ๑.๑๑ มาตรฐานรายการวัสดุก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๑
- ๑.๑๒ งานสถาปัตยกรรม
- ๑.๑๓ มาตรฐานการเสริมเหล็ก ก.๓๙ เมย.๕๓
- ๑.๑๔ งานวิศวกรรมโครงสร้าง

- ๑.๑๕ เอกสาร ก.๘๘ มีย.๖๑
- ๑.๑๖ งานวิศวกรรมเครื่องกล
- ๑.๑๗ เอกสาร ก.๑๑๓ กย.๕๓
- ๑.๑๘ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- ๑.๑๙ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
- ๑.๒๐ เอกสาร ก.๗๗ มีย.๖๑
- ๑.๒๑ ขอบเขตงานก่อสร้าง
- ๑.๒๒ งบประมาณวงเงิน
- ๑.๒๓ สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง
- ๑.๒๔ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศ
- ๑.๒๕ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
- ๑.๒๖ แบบลงนามรักษาความลับข้อมูล

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบหกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
- ๒.๑๐.๑ กรณีที่เป็นผลงานของหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบ

บริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานที่มีรายละเอียดมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง

๒.๑๐.๒ กรณีเป็นผลงานในภาคเอกชน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัท ที่มีรายละเอียดและมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญา สำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๕.๒) สำเนาสัญญา

(๕.๓) สำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ระบุไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๑,๖๙๑,๒๖๕.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม**จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กรม** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**กรม**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** มีสิทธิ์ให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม**มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ**กรม**เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมายึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญญัติกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ขังปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงานการก่อสร้าง และทำการ

- ๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
 - ๑.๒ เจาะสำรวจดิน
 - ๑.๓ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
 - ๑.๔ ทำการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม
 - ๑.๕ ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๒.๑ งานก่อสร้างฐานราก
 - ๒.๒ งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ ๑
 - ๒.๓ งานก่อสร้างเสาตอม่อ
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๓.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้นที่ชั้นที่ ๑
 - ๓.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้นที่ชั้นลอย
 - ๓.๓ งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ชั้นลอย
 - ๓.๔ งานระบบกำจัดปลวก (ถ้ามี)
 - ๓.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆส่วนที่ฝังในพื้นที่ชั้นที่ ๑
 - ๓.๖ ติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๔.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้นที่ชั้นลอย
- ๔.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๒
- ๔.๓ งานก่อสร้างผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ชั้นที่ ๒
- ๔.๔ งานก่อสร้างบันไดขึ้นพื้นที่ ๑
- ๔.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นที่ชั้นลอย

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๕.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ ๒
- ๕.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้นชั้นที่ ๓
- ๕.๓ งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๓
- ๕.๔ งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นลอย
- ๕.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นที่ ๒
- ๕.๖ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ ๑
- ๕.๗ เดินท่อย่อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๑
- ๕.๘ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๖.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ ๓
- ๖.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้นชั้นที่ ๔
- ๖.๓ งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔
- ๖.๔ งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๒
- ๖.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นที่ ๓
- ๖.๖ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นลอย
- ๖.๗ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นลอย
- ๖.๘ เดินท่อย่อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย
- ๖.๙ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๑
- ๖.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๗.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ ๔
- ๗.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้นชั้นดาดฟ้า
- ๗.๓ งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า
- ๗.๔ งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๓
- ๗.๕ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นที่ ๔
- ๗.๖ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ ๒
- ๗.๗ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ ๑
- ๗.๘ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ ๒
- ๗.๙ เดินท่อย่อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๒
- ๗.๑๐ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย

๗.๑๑ เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นลอย
๗.๑๒ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นดาดฟ้า
๘.๒ งานก่อสร้างเสารับพื้น ชั้นหลังคา
๘.๓ งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ ๔
๘.๔ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นดาดฟ้า
๘.๕ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ ๓
๘.๖ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นลอย
๘.๗ งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ ๑
๘.๘ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
๘.๙ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ ๓
๘.๑๐ เดินท่อย่อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๓
๘.๑๑ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๒
๘.๑๒ เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๒
๘.๑๓ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นลอย
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ งานก่อสร้างคาน - พื้น หลังคา
๙.๒ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ ๔
๙.๓ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ ๒
๙.๔ งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นลอย
๙.๕ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นลอย (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
๙.๖ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ ๔
๙.๗ เดินท่อย่อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๔
๙.๘ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๓
๙.๙ ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๑
๙.๑๐ เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๓
๙.๑๑ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นดาดฟ้า
๑๐.๒ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ ๓
๑๐.๓ งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ ๓
๑๐.๔ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)

- ๑๐.๕ เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นดาดฟ้า
 - ๑๐.๖ เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นดาดฟ้า
 - ๑๐.๗ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๔
 - ๑๐.๘ ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย
 - ๑๐.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๔
 - ๑๐.๑๐ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ ๓
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๑.๑ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ ๔
 - ๑๑.๒ งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ ๔
 - ๑๑.๓ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - ๑๑.๔ ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นดาดฟ้า
 - ๑๑.๕ ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๒
 - ๑๑.๖ ติดตั้งระบบปั้มน้ำ
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๒.๑ งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นดาดฟ้า
 - ๑๒.๒ งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นดาดฟ้า
 - ๑๒.๓ งานติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ ๑-๔
 - ๑๒.๔ งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - ๑๒.๕ งานติดตั้งราวจับบันได - ราวกันตก - ราวจับทางเดิน ชั้นที่ ๑-๓
 - ๑๒.๖ ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๓
 - ๑๒.๗ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๓.๑ ติดตั้งกระจกงานประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ - ชั้นดาดฟ้า
- ๑๓.๒ ติดตั้งราวจับบันได - ราวกันตก - ราวจับทางเดิน ชั้นที่ ๔ - ดาดฟ้า
- ๑๓.๓ งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ๑๓.๔ ทาสีรองพื้น
- ๑๓.๕ ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ ๔ - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ๑๓.๖ ติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ ชั้นที่ ๑ - ๔
- ๑๓.๗ ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาลภายนอกทั้งหมด
- ๑๓.๘ ติดตั้งเครื่อง GENERATOR

- ๑๓.๙ ติดตั้งตู้ MDB
- ๑๓.๑๐ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปา
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๔.๑ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมเชื่อมต่อ
- ๑๔.๒ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปา - สุขาภิบาล พร้อมเชื่อมต่อ
- ๑๔.๓ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-ระบบสื่อสาร - ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ - ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ๑๔.๔ ติดตั้งลิฟต์พร้อมทดสอบ
- ๑๔.๕ ทาสี
- ๑๔.๖ เชื่อมต่อและทดสอบงานระบบทั้งหมด พร้อมส่งรายงานผลทดสอบ แต่ละหมวดงาน
- ๑๔.๗ ส่งแบบก่อสร้างจริง AS-BUILT DRAWING ทุกหมวดงาน
- ๑๔.๘ ส่งเอกสารคู่มือการใช้งาน, เอกสารรับประกัน วัสดุ/อุปกรณ์ และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน และให้ทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามสัญญาทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

- ๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น
- ๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

- ๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖
- การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๑.๒ เมื่อ**กรม**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **กรม** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างานในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยงานราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมสุภาพจิต

พฤศจิกายน ๒๕๖๕

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2193 7000

<input type="checkbox"/>	ประเภท	อาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11087	เอกสารเลขที่	R13-11087-11597-66	พื้นที่อาคาร	14,610 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	29	แผ่น	จำนวนชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	กองดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร				กันยายน 2565
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				ตุลาคม 2560
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	มิถุนายน 2564	<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	ตุลาคม 2565	

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.1288 ลว.17 ตุลาคม 2565

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจ็อนไซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	0	177,502,212	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2023	0	213,410,909	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	0	19,066,600	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	20,401,262	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
	เฉลี่ยราคา 16,004 บาทต่อตารางเมตร	0		
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		0	233,812,171	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		0	233,812,200	
(ตัวอักษร)		สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน		

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นางเอ็นดู วิระปนนะ)
 เลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายสุริยะ เนินทอง)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผน (เชี่ยวชาญเฉพาะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายคตทยา สุริยนต์)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาววรินทร์ ทิพัฒน์เจริญชัย)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางกรชไม วสุธาวิจารณ์)
 เจ้าหน้าที่งานการเงินและบัญชีอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายถิราธนต์ ศิริ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางสาวเสาวคนธ์ สิงห์อาจ)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจิระศักดิ์ โลกมิตร)
 สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายไชยพัฒน์ พงษ์สุข)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้รับรองรายละเอียด
 (นายณัฐกร จำปาทอง)
 ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
 ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น	แบบเลขที่	11087	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร	เอกสารเลขที่	R13-11087-11597-66	
ผู้ประมาณการ	คณะทำงาน ฯ มิถุนายน 2564	พื้นที่อาคาร	14,610 ตร.ม.	
ผู้ปรับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	19 ตุลาคม 2565	จำนวน 4 ชั้น	
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง		73,155,792	
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		68,609,309	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา		4,546,483	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม		45,910,952	
	1.2.1 งานหลังคา		4,145,550	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		3,052,306	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง		8,541,740	
	1.2.4 งานผิวพื้น		6,303,749	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์		15,292,948	
	1.2.6 งานงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์		4,555,210	
	1.2.7 งานทาสี		1,961,854	
	1.2.8 งานบันได		855,674	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		1,201,921	
	1.3 งานระบบประปา-สุขาภิบาล และดับเพลิง		7,892,562	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร		25,023,789	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		19,069,117	
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน		6,450,000	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		177,502,212	
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0	0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0	

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		เสาเข็มตอก	เสาเข็มเจาะ	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0	0	
	3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0	0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		177,502,212	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		19,066,600	
	1.1 งานครุภัณฑ์		0	
	1.2 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ		19,066,600	
	2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		19,066,600	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้าง	อาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น		แบบเลขที่	11087				
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร		เอกสารเลขที่	R13-11087-11597-66				
ผู้ประมาณการ	คณะทำงาน ฯ	มิถุนายน 2564	พื้นที่อาคาร	14,610	ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา/แก้ไข	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	19 ตุลาคม 2565	จำนวน	4	ชั้น			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1. งานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	เจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test	จุด	2	18,000	36,000	-	-	36,000
2	เสาเข็มเจาะระบบเปียก Dia 0.60 ม. ยาว 24 เมตร	ตัน	354	63,020	22,309,080	-	-	22,309,080
3	ทดสอบรับน้ำหนักบรรทุกเสาเข็ม (STATIC PILE LOAD TEST)	จุด	1	113,920	113,920	-	-	113,920
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC TEST)	ตัน	354	300	106,200	-	-	106,200
5	ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ตัน	354	-	-	600	212,400	212,400
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	2,401	-	-	99	237,699	237,699
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	111	497	55,167	99	10,989	66,156
8	คอนกรีตกันหลุม (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	59	2,193	129,387	398	23,482	152,869
9	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 280 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	3,275	2,530	8,285,750	485	1,588,375	9,874,125
10	คอนกรีตโครงสร้าง (fc' = 320 ksc ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	2,318	2,630	6,096,340	485	1,124,230	7,220,570
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	12,256.50	280	3,431,820	-	-	3,431,820
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.พ.	3,676.95	260	956,007.00	-	-	956,007
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	24,513	-	-	115	2,818,995	2,818,995
13	ตะปู	กก.	6,128.25	34	208,361	-	-	208,361
14	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	- RB 6 มม.	กก.	8	24.500	196	4.1	33	229
	- RB 9 มม.	กก.	56,387	23.633	1,332,594	4.1	231,187	1,563,781
15	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	- DB 12 มม.	กก.	169,055	23.000	3,888,265	3.3	557,882	4,446,147
	- DB 16 มม.	กก.	76,733	22.800	1,749,512	3.3	253,219	2,002,731
	- DB 20 มม.	กก.	52,675	22.800	1,200,990	2.9	152,758	1,353,748
	- DB 25 มม.	กก.	215,023	22.800	4,902,524	2.9	623,567	5,526,091
	- DB 28 มม.	กก.	70,562	22.800	1,608,814	2.9	204,630	1,813,443
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	19,213.29	30.42	584,468	-	-	584,468
17	น้ำยากันซึม	ลิตร	185	30	5,550	-	-	5,550
18	ระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	9,370	380	3,560,600	-	-	3,560,600
19	Water Stop 8"	ม.	32	260	8,320	-	-	8,320
	รวม 1.1.1				60,569,865		8,039,444	68,609,309

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคา							
	Round Tube 10" OD 267.4x6 mm. (38.7 kg/m.)	กก.	32,731	57.06	1,867,630.86	12	392,772	2,260,403
	Round Tube 5" OD 139.8x4 mm. (13.4 kg/m.)	กก.	18,588	46.35	861,553.80	12	223,056	1,084,610
	Round Tube 3" OD 89.1x4 mm. (8.4 kg/m.)	กก.	2,676	37.46	100,242.96	12	32,112	132,355
	Round Tube 2 1/2" OD 76.3x3.2 mm. (5.77 kg/m.)	กก.	6,174	46.42	286,597.08	12	74,088	360,685
	Round Tube 2" OD 60.5x3.2 mm. (4.52 kg/m.)	กก.	1,221	46.42	56,678.82	12	14,652	71,331
	เหล็ก C 100x50x20x3.2 mm.(5.5 kg/m.)	กก.	9,979	26.91	268,534.89	12	119,748	388,283
	X - Bracing DB 20 มม.	กก.	1,334	23.200	30,948.80	2.9	3,869	34,817
	เกลียวเร่ง	ชุด	60	277	16,620.00	-	-	16,620
	ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กหลังคา	ตร.ม.	1,959	46	90,114.00	35	68,565	158,679
	การป้องกันและกำจัดปลวก โดยวิธีฉีดน้ำยา	ตร.ม.	774	50	38,700.00	-	-	38,700
	รวม 1.1.2				3,617,621		928,862	4,546,483
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	โครง SPACE FRAME STAINLESS ชนิด BALL JOINT							
	ขนาด 6.70 x 18.60 ม.	งาน		1,200,000	-	-	-	-
	ขนาด 32.00 x 8.00 ม.	งาน	1	2,700,000	2,700,000	-	-	2,700,000
2	แผ่นหลังคาพร้อมอุปกรณ์							
	- แผ่นโพลีคาบอเนต 10 มม.พร้อมค่าแรง.	ตร.ม.	256	2,675	684,800	-	-	684,800
	-แปแสดทนเสารับแผ่นกระจก				-		-	-
	-เส้นอลูมิเนียมรองรับกระจกพร้อมอุปกรณ์				-		-	-
	-SILICONE				-		-	-
3	หลังคา METAL SHEET 0.5 มม.	ตร.ม.	1,816	295	535,720	70	127,120	662,840
4	FLASHING METALSHEET	ม.	206	280	57,680	50	10,300	67,980
5	SIDING METAL SHEET	ตร.ม.	82	295	24,190	70	5,740	29,930
6	ฟองโฟม หนา 2" PU FOAM	ตร.ม.	1,674		-	-	-	-
7	ฟันเซรามิคติดตั้ง 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	1,674		-	-	-	-
	รวม 1.2.1				4,002,390		143,160	4,145,550
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ1.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	7,012	280	1,963,360	75	525,900	2,489,260
2	ฝ2.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.กันชื้น โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	533	325	173,225	75	39,975	213,200
3	ฝ3ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.+ อคูสติคโครงอลูมิเนียม ที-บาร์	ตร.ม.	-	530	-	75	-	-
3	ฝ4.ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	483	80	38,640	82	39,606	78,246
5	ฝ5.อลูมิเนียมเคลือบสีรูปตัวซี	ตร.ม.	-	1,200	-	-	-	-
4	ฝ5.อลูมิเนียมคอมโพสิทหนา 4 มม.(FR)	ตร.ม.	97	2,800	271,600	-	-	271,600
	รวม 1.2.2				2,446,825		605,481	3,052,306

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	6,663	240	1,599,120	56	373,128	1,972,248
2	ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	93	480	44,640	112	10,416	55,056
3	ก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	ตร.ม.	2,191	294	644,154	89	194,999	839,153
4	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	18,156	60	1,089,360	82	1,488,792	2,578,152
5	ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	1,498	600	898,800	181	271,138	1,169,938
6	ผิวอลูมิเนียมคอมโพสิทหนา 4 มม. (FR)	ตร.ม.		2,800	-	-	-	-
7	แผงกันแดดอลูมิเนียมแนวตั้งอลูมิเนียมคอมโพสิท	ตร.ม.		2,800	-	-	-	-
6	ฉาบปูน คสล.	ตร.ม.	3,302	70	231,140	100	330,200	561,340
7	ผิวหินแกรนิต 2 ซม.ขนาด 0.50 x 1.00 ม.	ตร.ม.	317	1,250	396,250	450	142,650	538,900
8	WALL PAPER	ตร.ม.	797	75	59,775	45	35,865	95,640
9	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	7,241	55	398,255	44	318,604	716,859
	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	73	110	8,030	88	6,424	14,454
	รวม 1.2.3				5,369,524		3,172,216	8,541,740
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	พ1.ผิวหินแกรนิต หนา 2 ซม.ขนาด 0.50x1.00 ม.	ตร.ม.	924	1,100	1,016,400	220	203,280	1,219,680
2	พ2.ผิวกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	ตร.ม.	5,672	315	1,786,680	158	896,176	2,682,856
3	พ3.ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.50 x 0.50 ม.	ตร.ม.	743	485	360,355	183	135,969	496,324
4	พ4.ผิวกระเบื้องเซรามิก 12"x12"	ตร.ม.	848	315	267,120	158	133,984	401,104
5	พ5.ผิวทรายล้าง	ตร.ม.	800	270	216,000	99	79,200	295,200
6	พ6.ผิวขัดมันผสมกันซีม	ตร.ม.	1,969	100	196,900	75	147,675	344,575
7	พ7.ผิวทำระบบกันซึม 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	1,488	400	595,200	-	-	595,200
8	พ8.ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	587	85	49,895	61	35,807	85,702
9	ตีเส้นลายก้างปลา	ตร.ม.	196	-	-	38	7,448	7,448
10	CEMENT SELF LEVELING	ตร.ม.		150	-	50	-	-
10	บัวเชิงผนัง							
	- หินแกรนิต	ม.	145	300	43,500	175	25,375	68,875
	- กระเบื้องยาง	ม.		125	-	40	-	-
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	686	90	61,740	55	37,730	99,470
	- กระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	133	30	3,990	25	3,325	7,315
	รวม 1.2.4				4,597,780		1,705,969	6,303,749
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป.1 + อุปกรณ์ AUTO	ชุด	3	118,448	355,344	3,212	9,636	364,980
2	ป.1' + อุปกรณ์ AUTO	ชุด	1	110,088	110,088	2,464	2,464	112,552
3	ป.2	ชุด	77	10,578	814,475	994	76,569	891,044
4	ป.3	ชุด	25	22,229	555,720	2,112	52,800	608,520
5	ป.4	ชุด	39	19,070	743,714	1,654	64,522	808,236
6	ป.5	ชุด	6	26,972	161,832	2,253	13,517	175,349
7	ป.6	ชุด	15	2,077	31,152	1,654	24,816	55,968
8	ป.7	ชุด	7	26,233	183,630	2,904	20,328	203,958
9	ป.8	ชุด	15	16,368	245,520	1,804	27,060	272,580
10	ป.9	ชุด	22	7,718	169,787	475	10,454	180,242
11	ป.10	ชุด	42	7,207	302,702	431	18,110	320,813
12	ป.11	ชุด	6	8,325	49,949	722	4,330	54,278

โครงการก่อสร้าง

อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
13	ป.12	ชุด	6	7,515	45,091	669	4,013	49,104	
14	ป.13	ชุด	1	8,263	8,263	440	440	8,703	
15	ป.14	ชุด	7	8,325	58,274	722	5,051	63,325	
16	ป.15	ชุด	8	6,811	54,490	414	3,309	57,798	
17	ป.16	ชุด	12	12,549	150,586	590	7,075	157,661	
18	ป.17	ชุด	-	15,488	-	695	-	-	
19	ป.18	ชุด	1	6,600	6,600	-	-	6,600	
20	ป.19	ชุด	20	15,127	302,544	880	17,600	320,144	
21	ป.20	ชุด	4	20,478	81,910	1,320	5,280	87,190	
22	ป.21	ชุด	1	28,706	28,706	1,760	1,760	30,466	
23	ป.22	ชุด	1	34,320	34,320	616	616	34,936	
24	ป.22'	ชุด	1	28,274	28,274	519	519	28,794	
25	ป.23	ชุด	10	11,308	113,080	590	5,896	118,976	
26	ป.24	ชุด	2	8,694	17,389	440	880	18,269	
	หน้าต่าง			-		-			
1	น.1	0.70 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	2,182	6,547	229	686	7,234
2	2น.1	1.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	5,729	5,729	616	616	6,345
		1.40 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	6,169	12,338	669	1,338	13,675
3	3น.1	1.00 x 0.60 ม.กระจาก Reflective	ชุด	1	15,734	15,734	1,170	1,170	16,905
4	4น.1	2.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	12,338	12,338	1,338	1,338	13,675
5	น2	1.50 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	20	6,626	132,528	730	14,608	147,136
		1.60 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	7,040	7,040	757	757	7,797
		1.70 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	6	7,480	44,880	810	4,858	49,738
		1.70 x 2.00 ม.กระจาก Reflective	ชุด	2	11,018	22,035	818	1,637	23,672
		1.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	13	7,920	102,960	854	11,097	114,057
		2.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	8,800	26,400	950	2,851	29,251
		2.10 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	5	9,240	46,200	994	4,972	51,172
		2.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	10,120	10,120	1,091	1,091	11,211
		2.40 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	10,560	31,680	1,144	3,432	35,112
		2.60 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	11,440	22,880	1,232	2,464	25,344
		2.70 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	11,880	11,880	1,276	1,276	13,156
		2.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	12,320	24,640	1,329	2,658	27,298
		3.10 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	13,640	13,640	1,470	1,470	15,110
6	2น2	3.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	13,262	13,262	1,461	1,461	14,722
		3.60 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	15,910	15,910	1,751	1,751	17,662
		4.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	17,679	17,679	1,945	1,945	19,624
7	3น2	4.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	21,217	21,217	2,332	2,332	23,549
		5.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	25,634	25,634	2,816	2,816	28,450
8	น3	3.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	8	13,262	106,093	1,461	11,686	117,779
		3.10 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	5	13,702	68,508	1,505	7,524	76,032
		3.20 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	14,142	14,142	1,558	1,558	15,699
		3.50 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	15,470	15,470	1,698	1,698	17,169
		3.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	16,790	33,581	1,848	3,696	37,277
		3.80 x 2.00 ม.กระจาก Reflective	ชุด	1	24,781	24,781	1,839	1,839	26,620
		4.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	17,679	35,358	1,945	3,890	39,248
		4.20 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	18,568	18,568	2,042	2,042	20,610
9	2น3	6.20 x 2.00 ม.กระจาก Reflective	ชุด	1	40,146	40,146	2,974	2,974	43,120
		6.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	27,843	27,843	3,062	3,062	30,906

โครงการก่อสร้าง

อาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	7.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	4	32,261	129,043	3,546	14,186	143,229
10	น4 4.00 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	25,969	25,969	1,927	1,927	27,896
	4.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	7	17,644	123,508	1,927	13,490	136,998
	4.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	4	18,964	75,856	2,068	8,272	84,128
	4.50 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	19,844	19,844	2,165	2,165	22,009
	4.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	21,173	21,173	2,306	2,306	23,478
	5.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	22,053	66,158	2,402	7,207	73,366
	5.30 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	11	23,373	257,101	2,552	28,072	285,173
	5.40 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	23,822	23,822	2,596	2,596	26,418
	5.80 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	25,582	25,582	2,790	2,790	28,371
	6.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	26,462	26,462	2,886	2,886	29,348
11	2น4 8.00 x 2.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	35,288	35,288	3,846	3,846	39,134
12	น5 0.70 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	5,949	5,949	475	475	6,424
	1.10 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	9,346	9,346	748	748	10,094
13	2น5 1.40 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	6	11,898	71,386	950	5,702	77,088
	1.50 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	12,751	12,751	1,012	1,012	13,763
	1.60 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	13,596	13,596	1,082	1,082	14,678
	1.80 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	15,294	30,589	1,214	2,429	33,018
	2.00 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	16,993	33,986	1,355	2,710	36,696
14	3น5 2.10 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	17,846	17,846	1,417	1,417	19,263
	2.20 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	18,691	18,691	1,487	1,487	20,178
	2.30 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	19,545	19,545	1,558	1,558	21,102
	2.40 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	20,390	81,558	1,619	6,477	88,035
	2.60 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	22,097	22,097	1,760	1,760	23,857
15	4น5 2.80 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	23,795	23,795	1,892	1,892	25,687
	3.00 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	25,494	25,494	2,024	2,024	27,518
	3.40 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	28,890	28,890	2,297	2,297	31,187
16	5น5 3.50 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	29,744	59,488	2,367	4,734	64,222
	3.80 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	32,296	64,592	2,570	5,139	69,731
17	6น5 4.50 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	38,236	38,236	3,045	3,045	41,281
	4.80 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	40,788	40,788	3,247	3,247	44,035
18	7น5 5.00 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	42,486	42,486	3,379	3,379	45,866
	5.20 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	44,185	44,185	3,520	3,520	47,705
19	9น5 6.20 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	52,686	52,686	4,189	4,189	56,874
	6.30 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	53,530	53,530	4,259	4,259	57,790
20	10น5 7.30 x 2.00 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	62,031	248,125	4,937	19,747	267,872
21	2น6 1.70 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	4,030	4,030	431	431	4,462
	1.80 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	4,268	4,268	458	458	4,726
	2.00 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	4,734	4,734	502	502	5,236
22	3น6 2.10 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	4,972	4,972	528	528	5,500
	2.20 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	5,210	5,210	554	554	5,764
23	4น6 2.80 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	11	6,635	72,987	704	7,744	80,731
	2.90 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	4	6,873	27,491	730	2,922	30,413
	3.00 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	7,110	21,331	757	2,270	23,602
	3.10 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	7,348	7,348	783	783	8,131
	3.20 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	7,577	7,577	810	810	8,386
	3.40 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	6	8,052	48,312	862	5,174	53,486
24	5น6 3.50 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	8	8,290	66,317	880	7,040	73,357
	3.80 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	9,002	9,002	959	959	9,962

โครงการก่อสร้าง

อาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	4.00 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	9	9,478	85,298	1,012	9,108	94,406
	4.20 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	9,953	9,953	1,065	1,065	11,018
	4.30 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	3	10,190	30,571	1,082	3,247	33,818
25	6น6 4.60 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	10,894	10,894	1,162	1,162	12,056
26	7น6 5.10 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	12,082	12,082	1,285	1,285	13,367
	5.30 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	2	12,558	25,115	1,338	2,675	27,790
27	8น6 5.80 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	4	13,737	54,947	1,470	5,878	60,826
	6.40 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	15,162	15,162	1,619	1,619	16,782
28	10น6 7.30 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	17,292	17,292	1,848	1,848	19,140
29	11น6 7.80 x 1.00 ม.กระจากใส	ชุด	1	18,480	18,480	1,971	1,971	20,451
30	น7 0.90 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	1,223	2,446	158	317	2,763
	1.00 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	1,355	1,355	176	176	1,531
	1.10 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	3	1,496	4,488	194	581	5,069
	1.20 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	1,628	3,256	211	422	3,678
31	2น7 0.90 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	1,223	2,446	158	317	2,763
	1.10 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	1,496	1,496	194	194	1,690
	1.40 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	5	1,901	9,504	246	1,232	10,736
	1.50 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	5	2,033	10,164	264	1,320	11,484
	1.60 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	4	2,174	8,694	282	1,126	9,821
	1.70 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	2,306	4,611	299	598	5,210
	1.80 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	5	2,446	12,232	317	1,584	13,816
32	3น7 2.60 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	3,529	3,529	458	458	3,986
33	4น7 2.80 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	3,802	3,802	493	493	4,294
	3.00 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	4,074	4,074	528	528	4,602
34	5น7 3.60 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	4,893	9,786	634	1,267	11,053
35	น8 0.90 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	3,872	3,872	361	361	4,233
36	2น8 1.50 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	7,621	7,621	590	590	8,210
	1.60 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	8,131	8,131	634	634	8,765
37	3น8 1.50 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	7,621	7,621	590	590	8,210
	2.60 x 0.80 ม.กระจากใส	ชุด	1	11,176	11,176	1,038	1,038	12,214
38	4น8 3.00 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	15,250	15,250	1,188	1,188	16,438
39	5น8 3.40 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	17,283	34,566	1,346	2,693	37,259
40	6น8 4.80 x 0.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	24,394	24,394	1,892	1,892	26,286
41	7น8 5.30 x 0.80 ม.กระจากใส	ชุด	1	22,774	22,774	2,112	2,112	24,886
42	9น8 6.50 x 0.80 ม.กระจากใส	ชุด	1	33,035	33,035	2,570	2,570	35,605
43	10น8 7.30 x 0.80 ม.กระจากใส	ชุด	5	31,372	156,860	2,904	14,520	171,380
44	น9 0.70 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	2,728	10,912	202	810	11,722
	1.20 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	4,673	18,691	343	1,373	20,064
45	2น9 1.20 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	4,673	4,673	343	343	5,016
	1.40 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	5,447	21,789	396	1,584	23,373
	1.50 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	5,218	5,218	440	440	5,658
	1.60 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	5	6,230	31,152	458	2,288	33,440
	1.80 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	6	7,005	42,029	510	3,062	45,091
	1.80 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	2	6,266	12,531	528	1,056	13,587
	2.00 x 0.40 ม.กระจากใส	ชุด	1	6,961	6,961	581	581	7,542
46	3น9 2.00 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	5	7,779	38,896	572	2,860	41,756
	2.50 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	9,724	9,724	713	713	10,437
	2.60 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	10,120	10,120	739	739	10,859

โครงการก่อสร้าง

อาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.60 x 0.40 ม.กระจาก ใส	ชุด	2	9,046	18,093	757	1,514	19,606
	3.20 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	12,452	12,452	906	906	13,358
47	4น9 2.70 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	10,507	10,507	766	766	11,273
	3.10 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	12,065	24,130	880	1,760	25,890
48	5น9 3.30 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	12,848	25,696	933	1,866	27,562
	3.40 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	13,226	13,226	968	968	14,194
	3.60 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	14,010	28,019	1,021	2,042	30,061
	3.80 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	14,784	14,784	1,082	1,082	15,866
49	8น9 6.10 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	23,734	23,734	1,734	1,734	25,467
50	10น9 7.40 x 0.40 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	28,794	28,794	2,103	2,103	30,897
	13๐9	ชุด	1	31,328	31,328	2,640	2,640	33,968
	14๐9	ชุด	1	33,405	33,405	2,790	2,790	36,194
51	น10 0.70 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	8,034	16,069	669	1,338	17,406
	0.90 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	10,331	10,331	854	854	11,185
	1.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	11,475	11,475	950	950	12,426
	1.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	14,916	14,916	1,232	1,232	16,148
52	2น10 1.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	14,916	14,916	1,232	1,232	16,148
	1.50 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	17,160	68,640	1,426	5,702	74,342
	1.80 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	3	20,654	61,961	1,716	5,148	67,109
	2.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	22,950	91,802	1,901	7,603	99,405
53	3น10 2.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	22,950	22,950	1,901	1,901	24,851
	2.40 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	27,544	27,544	2,288	2,288	29,832
	2.50 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	28,688	28,688	2,376	2,376	31,064
	3.60 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	41,307	41,307	3,423	3,423	44,730
54	4น10 2.60 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	29,832	59,664	2,473	4,946	64,610
	2.70 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	3	30,985	92,954	2,570	7,709	100,663
	2.90 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	3	33,282	99,845	2,754	8,263	108,108
	3.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	34,426	34,426	2,851	2,851	37,277
	3.10 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	35,570	35,570	2,948	2,948	38,518
	3.20 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	36,722	36,722	3,045	3,045	39,767
	5.50 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	63,114	63,114	5,227	5,227	68,341
55	5น10 3.50 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	3	40,163	120,490	3,326	9,979	130,469
	4.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	3	45,901	137,702	3,802	11,405	149,107
56	6น10 4.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	10	49,342	493,416	4,092	40,920	534,336
57	7น10 5.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	57,376	57,376	4,752	4,752	62,128
	5.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	4	60,817	243,267	5,042	20,170	263,437
	5.50 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	63,114	63,114	5,227	5,227	68,341
58	8น10 5.70 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	65,410	65,410	5,421	5,421	70,831
	5.80 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	66,554	133,109	5,518	11,035	144,144
	6.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	68,851	68,851	5,711	5,711	74,562
	7.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	2	83,767	167,534	6,943	13,886	181,421
59	9น10 6.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	72,292	72,292	5,993	5,993	78,285
	7.00 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	1	80,326	80,326	6,662	6,662	86,988
60	10น10 7.30 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	21	83,767	1,759,111	6,943	145,807	1,904,918
61	2น11 1.50 x 2.50 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	-	8,826	-	801	-	-
62	3น11 2.30 x 2.50 ม.กระจากใส	ชุด	1	6,864	6,864	1,162	1,162	8,026
63	4น11 3.20 x 2.50 ม.กระจากใส	ชุด	1	9,548	9,548	1,610	1,610	11,158
64	5น11 3.50 x 2.50 ม.กระจากใส	ชุด	1	10,446	10,446	1,760	1,760	12,206
	4.00 x 2.50 ม.กระจากใส	ชุด	2	11,933	23,866	2,015	4,030	27,896

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
65	4น12 8.30 x 2.00 ม.กระจาก ONEWAY	ชุด	1	25,397	25,397	2,666	2,666	28,063
66	น13 0.70 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	5	2,508	12,540	141	704	13,244
67	2น13 1.60 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	11,211	11,211	634	634	11,845
68	3น13 2.30 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	16,113	16,113	915	915	17,028
69	4น13 2.10 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	14,714	14,714	836	836	15,550
70	5น13 3.70 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	25,916	25,916	1,470	1,470	27,386
	4.00 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	28,019	28,019	1,584	1,584	29,603
71	6น13 4.30 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	4	30,122	120,490	1,707	6,829	127,318
72	7น13 5.00 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	35,024	35,024	1,980	1,980	37,004
	5.40 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	1	37,831	37,831	2,138	2,138	39,970
73	12น13 8.40 x 2.80 ม.เกล็ดอลูมิเนียม	ชุด	3	58,846	176,537	3,335	10,006	186,542
74	น14 6.05 x 2.80 ม.กระจาก Reflexive	ชุด	5	40,744	203,720	4,752	23,760	227,480
75	16๐15 บล็อกแก้ว	ชุด	1	845	845	114	114	959
76	62๐15 บล็อกแก้ว	ชุด	1	3,274	3,274	440	440	3,714
77	74๐15 บล็อกแก้ว	ชุด	1	3,907	3,907	528	528	4,435
78	หน้าต่างและช่องแสงบนเคาน์เตอร์				-	-	-	-
	F2 4.40 x 1.90 ม.บานเลื่อนรวมช่องแสง	ชุด		21,430	-	-	-	-
	F3 4.40 x 1.90 ม.บานเลื่อนรวมช่องแสง	ชุด		21,430	-	-	-	-
	F4 7.30 x 1.90 ม.บานเลื่อนรวมช่องแสง	ชุด		35,560	-	-	-	-
	F10 13.00 x 1.90 ม.บานเลื่อนรวมช่องแสง	ชุด		33,020	-	-	-	-
	F11 5.30 x 1.90 ม.บานเลื่อนรวมช่องแสง	ชุด		13,780	-	-	-	-
	รวม 1.2.5				14,079,217		1,213,731	15,292,948
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน สำหรับคนพิการSANA SS2027	ชุด	22	20,000	440,000	450	9,900	449,900
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังครึ่งเคาน์เตอร์ชนิดก๊อกโยก C02237	ชุด	94	3,310	311,140	450	42,300	353,440
3	โถส้วมนั่งราบหมอน้ำเตี้ย สำหรับคนพิการ SC 6652	ชุด	19	14,470	274,930	450	8,550	283,480
4	โถส้วมนั่งราบแบบทอลงพื้น ฟลิชวาล์ว C 1320	ชุด	107	8,720	933,040	450	48,150	981,190
5	โถปัสสาวะชายอัตโนมัติ SA 4291	ชุด	32	16,500	528,000	450	14,400	542,400
6	สายฉีดชำระ	ชุด	126	440	55,440	70	8,820	64,260
7	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	126	310	39,060	120	15,120	54,180
8	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	ชุด	22	1,060	23,320	170	3,740	27,060
9	ขอแขวนผ้า	ชุด	75	100	7,500	40	3,000	10,500
10	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	4	1,310	5,240	70	280	5,520
11	ก๊อกเตี้ย	ชุด	79	350	27,650	25	1,975	29,625
12	เคาน์เตอร์ คสล.ผิวหินแกรนิตชนิดมีบัว	ม.	117	3,200	374,400	-	-	374,400
13	กระจากเงาครอบอลูมิเนียม สูง 1.00 ม.	ม.	117	1,500	175,500	150	17,550	193,050
14	กระจากเงาปรับมุม	ชุด	21	220	4,620	70	1,470	6,090
15	ห้องน้ำสำเร็จรูป HPL ทหนา 13 มม.	ห้อง	75	13,950	1,046,250	600	45,000	1,091,250
16	ราวจับคนพิการสำหรับอ่างล้างหน้า	ชุด	5	4,680	23,400	105	525	23,925
17	ราวจับคนพิการสำหรับโถส้วม	ชุด	5	3,090	15,450	105	525	15,975
18	ราวจับคนพิการรูปตัวแอล	ชุด	5	3,530	17,650	70	350	18,000
19	ราวจับบนกประสงค์	ชุด	5	2,120	10,600	70	350	10,950
20	TOP หินแกรนิต กว้าง 0.15 ม.	ม.	8.50	850	7,225	-	-	7,225
	TOP หินแกรนิต กว้าง 0.20 ม.	ม.	7.70	1,100	8,470	-	-	8,470
	TOP หินแกรนิต กว้าง 0.25 ม.	ม.	3.20	1,350	4,320	-	-	4,320
	รวม 1.2.6				4,333,205		222,005	4,555,210

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.7 งานทาสี							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	23,853	42	1,001,826	28	667,884	1,669,710
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,844	42	161,448	34	130,696	292,144
3	ทา SKIM COAT	ตร.ม.	0	35	0	0	0	0
	รวม 1.2.7				1,163,274		798,580	1,961,854
	1.2.8 งานบันได							
1	บันไดหลัก							
1.1	ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	42	600	25,200	222	9,324	34,524
1.2	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ม	212	600	127,200	158	33,496	160,696
1.3	จุ่มกบตันได้อลูมิเนียม	ม	238	140	33,320	40	9,520	42,840
1.4	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	78	60	4,680	50	3,900	8,580
1.5	ฉาบปูนห้องบันได	ตร.ม.	110	70	7,700	100	11,000	18,700
1.6	ราวบันได							
	- ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	43	240	10,320	56	2,408	12,728
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	86	60	5,160	82	7,052	12,212
	- ทาสีภายใน บันได	ตร.ม.	196	42	8,232	28	5,488	13,720
	- ราวบันได SS 1dai 2"	ม.	43	1,100	47,300	0	0	47,300
	- ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	104	1,100	114,400	0	0	114,400
2	บันไดหนีไฟ							
2.1	ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	5	600	3,000	222	1,110	4,110
2.2	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ม	124	600	74,400	158	19,592	93,992
2.3	จุ่มกบตันได้อลูมิเนียม	ม	128	140	17,920	40	5,120	23,040
2.4	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	43	60	2,580	50	2,150	4,730
2.6	ฉาบปูนห้องบันได	ตร.ม.	48	70	3,360	100	4,800	8,160
2.6	ราวบันได							
	- ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	43	240	10,320	56	2,408	12,728
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	86	60	5,160	82	7,052	12,212
	- ทาสีภายนอก บันได	ตร.ม.	134	42	5,628	34	4,556	10,184
	- ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	43	1,100	47,300	0	0	47,300
3	บันไดภายใน แผนก ER							
3.1	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ม	23	600	13,800	158	3,634	17,434
3.2	จุ่มกบตันได้อลูมิเนียม	ม	24	140	3,360	40	960	4,320
3.3	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	6	60	360	50	300	660
3.4	ฉาบปูนห้องบันได	ตร.ม.	7	70	490	100	700	1,190
3.5	ราวบันได							
	- ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	6	240	1,440	56	336	1,776
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	12	60	720	82	984	1,704
	- ทาสีภายใน บันได	ตร.ม.	19	42	798	28	532	1,330
	- ราวบันได SS 1dai 2"	ม.	6	1,100	6,600	0	0	6,600
	- ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	12	1,100	13,200	0	0	13,200
4	บันไดภายใน แผนกเวชระเบียน							
4.1	ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	3	600	1,800	222	666	2,466
4.2	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ม	23	600	13,800	158	3,634	17,434
4.3	จุ่มกบตันได้อลูมิเนียม	ม	24	140	3,360	40	960	4,320
4.4	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	6	60	360	50	300	660
4.5	ฉาบปูนห้องบันได	ตร.ม.	7	70	490	100	700	1,190

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.6	ราวบันได							
	- ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	5	240	1,200	56	280	1,480
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	10	60	600	82	820	1,420
	- ทาสีภายใน บันได	ตร.ม.	17	42	714	28	476	1,190
	- ราวบันได SS 1dai 2"	ม.	5	1,100	5,500	0	0	5,500
	- ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	12	1,100	13,200	0	0	13,200
5	บันไดภายใน แผนกเหล็ก							
5.1	ชานพักบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ตร.ม.	3	600	1,800	222	666	2,466
5.2	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้	ม	23	600	13,800	158	3,634	17,434
5.3	จุกบันไดอลูมิเนียม	ม	24	140	3,360	40	960	4,320
5.4	บัวเชิงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้	ม.	6	60	360	50	300	660
5.5	ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	7	70	490	100	700	1,190
5.6	ราวบันได							
	- ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	5	240	1,200	56	280	1,480
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	10	60	600	82	820	1,420
	- ทาสีภายใน บันได	ตร.ม.	17	42	714	28	476	1,190
	- ราวบันได SS 1dai 2"	ม.	5	1,100	5,500	0	0	5,500
	- ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	12	1,100	13,200	0	0	13,200
6	บันไดรอง ขึ้นอาคาร							
6.1	ขั้นบันได ผิวทรายล้าง	ม.	16	280	4,480	99	1,584	6,064
6.2	จุกบันได อลูมิเนียม 2"	ม.	20	140	2,800	40	800	3,600
6.3	ราวจับ SS 1dai 2"	ม.	9	1,100	9,900	0	0	9,900
7	บันไดรอง ขึ้นห้องเครื่อง							
7.1	ขั้นบันได ผิวขัดมันเรียบ	ม.	22	90	1,980	70	1,540	3,520
7.2	จุกบันได อลูมิเนียม 2"	ม.	25	140	3,500	40	1,000	4,500
	รวม 1.2.8				698,656		157,018	855,674
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ระเบียงกันตกกระจกนิริภัย หนา 10 มม.สูง 1.00 ม.	ม.	384	1,700	652,800	200	76,800	729,600
2	กันชนแสดนเลส 1-dia 2"	จุด	4	3,300	13,200	0	0	13,200
3	ช่องมองกระจกกันรังสี ขนาด1.00 x1.00 ม.	ชุด	1	97,000	97,000	15,000	15,000	112,000
4	อ่างล้างมือ ก๊อกก้ำปัด	ชุด	18	2,790	50,220	450	8,100	58,320
5	ทาสีเครื่องหมายจราจร	จุด	4	800	3,200	0	0	3,200
6	ทาสีตีเส้นแบ่งที่จอดรถ	ม.	73	20	1,460	17	1,241	2,701
7	ราวแสดนเลสทางลาด 1dia2",2dia 1-1/2"	ม.	10	3,100	31,000	0	0	31,000
8	แผงกันแดดเกลืออลูมิเนียม กว้าง 1.00 ม.	ตร.ม.	44	1,200	52,800	0	0	52,800
9	ขอบอลูมิเนียมคอมโพสิทโด้ กว้าง 0.75 ม.	ม.	44	2,100	92,400	0	0	92,400
10	เวที โครงสร้างเหล็กปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 16 มม.							
	ปูทับด้วยกระเบื้องยางม้วนหนา 2.8 มม.(พ2)	งาน	1	85,700	85,700	21,000	21,000	106,700
	รวม 1.2.9				1,079,780		122,141	1,201,921
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และดับเพลิง							
1.1	ท่อเมนประปา (ท่อ HDPE PN10)							
	- Dia. 2"	เมตร	54	118	6,372	75	4,050	10,422
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์	เหมา	1	3,186	3,186	956	956	4,142
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	1,274	1,274	382	382	1,657
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	637	637	191	191	828

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	ท่อประปาภายใน ท่อ PPR-80 (PN10)							
	- Dia. 3"	เมตร	48	562	26,976	120	5,760	32,736
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	24	402	9,648	100	2,400	12,048
	- Dia. 2"	เมตร	188	287	53,956	75	14,100	68,056
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	268	180	48,240	40	10,720	58,960
	- Dia. 1"	เมตร	536	76	40,736	30	16,080	56,816
	- Dia. 3/4"	เมตร	232	46	10,672	30	6,960	17,632
	- Dia. 1/2"	เมตร	572	35	20,020	30	17,160	37,180
	- ข้อต่อท่อ, อุปรกรณ์	เหมา	1	105,124	105,124	31,537	31,537	136,661
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	42,050	42,050	12,615	12,615	54,664
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	21,025	21,025	6,307	6,307	27,332
1.3	ท่อประปาสูบล-ส่ง ท่อ PPR-80(PN20)							
	- Dia. 3"	เมตร	116	877	101,732	120	13,920	115,652
	- Dia. 2"	เมตร	36	511	18,396	75	2,700	21,096
	- ข้อต่อท่อ, อุปรกรณ์	เหมา	1	60,064	60,064	18,019	18,019	78,083
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	24,026	24,026	7,208	7,208	31,233
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	12,013	12,013	3,604	3,604	15,617
1.4	GATE VALVE 150 PSI.							
	- Dia. 3"	ชุด	8	3,917	31,336	600	4,800	36,136
	- Dia. 2"	ชุด	16	2,074	33,184	400	6,400	39,584
	- Dia. 1 1/2"	ชุด	7	1,411	9,877	300	2,100	11,977
	- Dia. 1"	ชุด	32	667	21,344	200	6,400	27,744
	- Dia. 3/4"	ชุด	10	422	4,220	150	1,500	5,720
	- Dia. 1/2"	ชุด	23	317	7,291	100	2,300	9,591
1.5	AAV (300 PSI.)							
	- Dia. 1"	ชุด	1	5,420	5,420	200	200	5,620
1.6	FOOT VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	2	3,240	6,480	600	1,200	7,680
1.7	CHECK VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	4	3,714	14,856	600	2,400	17,256
1.8	FLOAT CONTROL VALVE							
	- Dia. 3"	ชุด	2	38,532	77,064	600	1,200	78,264
	- Dia. 4"	ชุด			-		0	0
1.9	ถังเก็บน้ำสแตนเลส บนดาดฟ้า 4 ลบ.ม.	ถัง	4	30,671	122,684	1,000	4,000	126,684
1.10	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 50 ลบ.ม.	ถัง	1	420,420	420,420	63,063	63,063	483,483
	ฐานรองรับ	เหมา	1	126,126	126,126	37,838	37,838	163,964
1.11	เครื่องสูบน้ำประปา ชนิด							
	VERTICAL MULTI STAGE PUMP	ชุด	1	170,000	170,000	5,000	5,000	175,000
	25 ลบ.ม./ชม. / 25 ม. / 65% / 2900 RPM.							
1.12	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน ชนิด							
	VERTICAL MULTI STAGE PUMP ถึง 500 L.	ชุด	1	165,000	165,000	5,000	5,000	170,000
	12 ลบ.ม./ชม. / 20 ม. / 4 HP. / 2900 RPM. / 65 %							
1.13	WATER METER							
	- Dia. 2"	ชุด	1	11,982	11,982	400	400	12,382
1.14	Y - STRAINER							
	- Dia. 2"	ชุด	1	3,348	3,348	400	400	3,748
1.15	HB	ชุด	61	200	12,200	50	3,050	15,250
1.16	STOP VALVE	ชุด	275	360	99,000	50	13,750	112,750
	รวม 1				1,947,978		335,671	2,283,649

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	ท่อ S,W,KW,V (ท่อ PP CLASS B)							
	- Dia. 6"	เมตร	210	789	165,690	250	52,500	218,190
	- Dia. 4"	เมตร	978	395	386,310	120	117,360	503,670
	- Dia. 3"	เมตร	150	258	38,700	75	11,250	49,950
	- Dia. 2 1/2"	เหมา	306	180	55,080	40	12,240	67,320
	- Dia. 2"	เหมา	1,830	127	232,410	40	73,200	305,610
	- Dia. 1 1/2"	เหมา	336	79	26,544	30	10,080	36,624
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์	เหมา	1	361,894	361,894	108,568	108,568	470,462
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	180,947	180,947	54,284	54,284	235,231
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	90,473	90,473	27,142	27,142	117,615
2.2	FD							
	- Dia. 2"	ชุด	121	613	74,173	400	48,400	122,573
2.3	FCO							
	- Dia. 6"	ชุด	3	1,200	3,600	500	1,500	5,100
	- Dia. 4"	ชุด	17	950	16,150	400	6,800	22,950
	- Dia. 3"	ชุด	4	850	3,400	300	1,200	4,600
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	650	650	200	200	850
	- Dia. 2"	ชุด	9	511	4,599	100	900	5,499
2.4	CO							
	- Dia. 6"	ชุด	11	500	5,500	250	2,750	8,250
	- Dia. 4"	ชุด	40	288	11,520	200	8,000	19,520
	- Dia. 3"	ชุด	5	204	1,020	150	750	1,770
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	10	180	1,800	120	1,200	3,000
	- Dia. 2"	ชุด	10	156	1,560	100	1,000	2,560
2.5	FLEX RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	3	1,140	3,420	300	900	4,320
	- Dia. 4"	ชุด	9	960	8,640	200	1,800	10,440
	- Dia. 3"	ชุด	3	720	2,160	150	450	2,610
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	1	624	624	100	100	724
	- Dia. 2"	ชุด	7	540	3,780	100	700	4,480
2.6	VTR							
	- Dia. 3"	ชุด	1	400	400	50	50	450
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	13	300	3,900	50	650	4,550
	รวม 2				1,684,944		543,974	2,228,918
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	ท่อ RL (ท่อ PP CLASS B)							
	- Dia. 4"	เมตร	744	395	293,880	120	89,280	383,160
	- Dia. 3"	เมตร	216	258	55,728	75	16,200	71,928
	- ข้อต่อท่อ, อุปกรณ์	เหมา	1	174,804	174,804	52,441	52,441	227,245
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	69,922	69,922	20,976	20,976	90,898
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	34,961	34,961	10,488	10,488	45,449
3.2	RD							
	- Dia. 4"	ชุด	28	730	20,440	400	11,200	31,640
3.3	FLEX RUBBER							
	- Dia. 4"	ชุด	21	960	20,160	200	4,200	24,360
	- Dia. 3"	ชุด	6	720	4,320	150	900	5,220

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	แสงอคูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอด LED T8 2-9W							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x1,050 ลูเมน							
	CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน (FL3)	ชุด	15	1,500	22,500	135	2,025	24,525
	- โคม U-SHAPE (เม็คใส, สีนม) หลอด LED T8 1-18W							
	ให้แสงแบบ COOL WHITE 1x2,100 ลูเมน							
	CRI > 80, PF 0.9, THD < 10%	ชุด	40	745	29,800	115	4,600	34,400
	- ดวงโคมกล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 1-18W ให้แสง							
	แบบ COOL WHITE 2100 ลูเมน 230V CRI > 80, PF 0.9,							
	THD < 10% ติดเพดาน	ชุด	200	645	129,000	115	23,000	152,000
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x8.5W. หน้ากลม 120-125 มม.							
	ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	211	350	73,850	115	24,265	98,115
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x19W. หน้ากลม 160-175 มม.							
	ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	28	780	21,840	115	3,220	25,060
	- EMERGENCY LIGHT LED 2x9W BACKUP TIME 3 Hr.	ชุด	247	2,400	592,800	200	49,400	642,200
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 2 หน้า BACKUP TIME 3 Hr.	ชุด	152	2,100	319,200	150	22,800	342,000
	- EXIT SIGN 5.5 W, ติดฝังฝ้า 1 หน้า BACKUP TIME 3 Hr.	ชุด	152	2,100	319,200	150	22,800	342,000
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	182	70	12,740	80	14,560	27,300
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	296	100	29,600	90	26,640	56,240
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	100	130	13,000	100	10,000	23,000
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	26	160	4,160	115	2,990	7,150
	- สวิทช์ทางเดียว PANEL 18S	ชุด	0	1,000	0	300	0	0
	- สวิทช์สองทาง S2	ชุด	12	95	1,140	85	1,020	2,160
	- สวิทช์สองทาง 2S2	ชุด	29	140	4,060	95	2,755	6,815
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	247	120	29,640	90	22,230	51,870
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	933	180	167,940	90	83,970	251,910
4	สายไฟฟ้า							
	- CV-FD 240 Sq.mm	เมตร	1,032	1,010	1,042,320	100	103,200	1,145,520
	- IEC01 35 Sq.mm	เมตร	648	129	83,592	30	19,440	103,032
	- IEC01 25 Sq.mm	เมตร	96	97	9,312	25	2,400	11,712
	- IEC01 16 Sq.mm	เมตร	222	62	13,764	20	4,440	18,204
	- IEC01 10 Sq.mm	เมตร	162	40	6,480	16	2,592	9,072
	- IEC01 6 Sq.mm	เมตร	72	23	1,656	12	864	2,520
	- IEC01 4 Sq.mm	เมตร	26,400	14	369,600	10	264,000	633,600
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	54,240	9	488,160	7	379,680	867,840
	- FRC 95 Sq.mm	เมตร	336	527	177,072	65	21,840	198,912
	- FRC 25 Sq.mm	เมตร	72	159	11,448	35	2,520	13,968
	- FRC 16 Sq.mm	เมตร	1,390	106	147,340	30	41,700	189,040
	- FRC 6 Sq.mm	เมตร	344	54	18,576	16	5,504	24,080
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	110,000	110,000	0	0	110,000
5	ท่อร้อยสาย,รางเดินสาย							
	- DIA. 2 1/2 " IMC	เมตร	84	426	35,784	55	4,620	40,404
	- DIA. 1 1/4 " IMC	เมตร	341	152	51,832	38	12,958	64,790
	- DIA. 1 1/2 " EMT	เมตร	126	129	16,254	38	4,788	21,042
	- DIA. 1 1/4 " EMT	เมตร	66	111	7,326	32	2,112	9,438
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	4,049	45	182,205	24	97,176	279,381
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	13,526	31	419,306	22	297,572	716,878

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- DIA. 2 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	24	55	1,320	20	480	1,800
	- DIA. 1 1/2 " FLEXIBLE CONDUIT	เมตร	24	32	768	16	384	1,152
	- CABLE TRAY HOT DRIP 600 mm.	เมตร	24	1,330	31,920	70	1,680	33,600
	- CABLE TRAY HOTDIP 300x100 mm.	เมตร	18	671	12,078	40	720	12,798
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	151,758	151,758	0	0	151,758
7	BUSDUCT							
	AL. BUSDUCT 600A 3P 4W 35KA IP54							
	- FEEDER AL IP55	เมตร	54	7,840	423,360	500	27,000	450,360
	- PLUG-IN AL FEEDER IP54	เมตร	24	10,480	251,520	500	12,000	263,520
	- FLANGED END	ชุด	1	7,680	7,680	500	500	8,180
	- ELBOW 90°	ชุด	4	13,500	54,000	500	2,000	56,000
	- END CLOSURE	ชุด	1	3,040	3,040	500	500	3,540
	AL. BUSDUCT 800A 3P 4W 35KA IP54							
	- FEEDER AL IP55	เมตร	54	11,620	627,480	500	27,000	654,480
	- PLUG-IN AL FEEDER IP54	เมตร	24	16,170	388,080	500	12,000	400,080
	- FLANGED END	ชุด	1	7,680	7,680	500	500	8,180
	- ELBOW 90°	ชุด	4	13,500	54,000	500	2,000	56,000
	- END CLOSURE	ชุด	1	3,040	3,040	500	500	3,540
	AL. BUSDUCT 1350A 3P 4W 35KA IP54							
	- FEEDER AL IP55	เมตร	84	13,440	1,128,960	500	42,000	1,170,960
	- FLANGED END	ชุด	2	9,200	18,400	500	1,000	19,400
	- ELBOW 90°	ชุด	4	3,200	12,800	500	2,000	14,800
	PLUG-IN UNITT							
	- PLUG-IN UNITT 100A	ชุด	5	24,000	120,000	500	2,500	122,500
	- PLUG-IN UNITT 125A	ชุด	4	36,800	147,200	500	2,000	149,200
	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	260,970	260,970	0	0	260,970
7	PANEL BOARD							
	- LP-1	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- LP-1A	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- LP-2	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- LP-3	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- LP-4	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- ELP-1	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- ELP-1A	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- ELP-2	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- ELP-3	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
	- ELP-4	ชุด	1	12,465	12,465	800	800	13,265
8	MCB W/ ENCLOSSUR							
	- MCB LIFT ขนส่ง	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB LIFT-ดับเพลิง	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB PRESSURIZER FAN	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB BOOSTER PUMP	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB WATER PUMP	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB JOCKY PUMP	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
	- MCB X-RAY	ชุด	1	5,800	5,800	300	300	6,100
9	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- DB - 1	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400
	- DB - 1A	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- DB - 2	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400
	- DB - 3	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400
	- DB - 4	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400
	- EDB - LIFT	ชุด	1	27,400	27,400	1,000	1,000	28,400
10	MDB,EMDB,ATS & CAP BANK							
	ตู้ MDB							
	- ACB 2,700AT/3,200AF 3P 50KA	ชุด	1	220,744	220,744	1,000	1,000	221,744
	- ACB 1600AT/2000AF 3P 50KA	ชุด	1	125,000	125,000	1,000	1,000	126,000
	- ACB 800AT/1,000AF 3P 50KA	ชุด	2	70,149	140,298	1,000	2,000	142,298
	- MCCB 1,000 AT/1,000 AF 3P 50KA	ชุด	1	41,662	41,662	600	600	42,262
	- MCCB 100AT/100AF 3P 35KA	ชุด	1	6,003	6,003	150	150	6,153
	- MCCB 50AT/100AF 3P 35KA	ชุด	1	6,003	6,003	150	150	6,153
	- MCCB 30AT/100AF 3P 35KA	ชุด	1	6,003	6,003	150	150	6,153
	- POWER FACTOR CONTROLER 10 STEP	ชุด	1	16,478	16,478	500	500	16,978
	- DIGITAL METER	ชุด	1	18,000	18,000	500	500	18,500
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	45,000	45,000	5,000	5,000	50,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	810,000	810,000	10,000	10,000	820,000
	ตู้ EMDB							
	- ACB 800AT/1,000AF 3P 50KA	ชุด	1	70,149	70,149	1,000	1,000	71,149
	- ACB 400AT/1,000AF 3P 50KA	ชุด	1	70,149	70,149	1,000	1,000	71,149
	- MCCB 150AT/160AF 3P 35KA	ชุด	1	7,600	7,600	150	150	7,750
	- MCCB 80AT/100AF 3P 35KA	ชุด	1	6,003	6,003	150	150	6,153
	- MCCB 50AT/100AF 3P 35KA	ชุด	8	6,003	48,024	150	1,200	49,224
	- DIGITAL METER	ชุด	1	18,000	18,000	500	500	18,500
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	45,000	45,000	5,000	5,000	50,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	810,000	810,000	10,000	10,000	820,000
	ตู้ ATS							
	- ATS 1000 A.	ชุด	1	800,000	800,000	2,000	2,000	802,000
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	120,000	120,000	5,000	5,000	125,000
	ตู้ CAP.BANK							
	- CAPACITOR 50 KVAR 3P	ชุด	10	17,000	170,000	200	2,000	172,000
	- HRC. FUSE 3P 120A	ชุด	10	2,800	28,000	200	2,000	30,000
	- MAGNETIC CONTACTOR	ชุด	10	7,886	78,860	200	2,000	80,860
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	90,000	90,000	5,000	5,000	95,000
15	GENERATOR							
	ตู้ GCP							
	- ACB 800AT/1,000AF 3P 50KA	ชุด	1	70,149	70,149	1,000	1,000	71,149
	- ตู้เหล็กพร้อม บัสบาร์	L/S	1	50,000	50,000	15,000	15,000	65,000
	- GEN SET 500 KVA. 3Ø 4W 50 Hz	ชุด	1	2,400,000	2,400,000	20,000	20,000	2,420,000
	PRIME RATE							
11	หม้อแปลงไฟฟ้า							
	- TRANSFORMER 2000 KVA OIL IMMERSSED NATURAL SEFL COOLED (OUTDOOR TYPE)							
	22KV/400/230 V 3 PHASE 4 w 50Hz	ชุด	1	1,092,000	1,092,000	20,000	20,000	1,112,000
	- นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1	120,000	120,000	15,000	15,000	135,000
	รวม 1.4.1.งานระบบไฟฟ้า				18,118,276		1,970,595	20,088,871

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	CORE SWITCH 24 PORT	ชุด		131,200	0	1,000	0	0
2	SWITCH 24 PORT POE	ชุด		96,000	0	1,000	0	0
3	DATA FIRE WALL	ชุด		156,000	0	1,000	0	0
4	MODULE CORE SWITCH	ชุด		8,800	0	100	0	0
5	MODULE ACCESS SWITCH	ชุด		8,800	0	100	0	0
6	CAT 6 PATCH PANAL 24 PORT	ชุด		2,100	0	100	0	0
7	CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	ชุด		385	0	100	0	0
8	CAT 6 PATCH CORD 1M.	ชุด		160	0	0	0	0
9	UPS 3000VA	ชุด		36,800	0	0	0	0
10	UPS 1000VA	ชุด		3,150	0	0	0	0
11	Close Rack 27U	ตู้		15,200	0	500	0	0
12	Wall Rack 12U	ตู้		5,280	0	500	0	0
13	ACCESS POINT	ชุด		15,200	0	300	0	0
14	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	259	250	64,750	110	28,490	93,240
16	CABLE CAT 6	เมตร	15488	15	232,320	8	123,904	356,224
17	DIA. 3/4" EMT	เมตร	1,416	45	63,720	24	33,984	97,704
18	DIA. 1/2" EMT	เมตร	4500	31	139,500	22	99,000	238,500
19	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	57,504	57,504		0	57,504
	รวม 1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				557,794		285,378	843,172
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE							
1	ตู้สาขา IP PABX	ชุด		512,000	0	2,000	0	0
2	PC+LED MONITOR	ชุด		60,000	0	200	0	0
	รวม1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE				-		-	-
	1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 1 LOOP	ชุด	1	124,000	124,000	3,000	3,000	127,000
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	33,600	33,600	1,000	1,000	34,600
3	FIREALARM TERMINAL BOX	ชุด	6	4,400	26,400	500	3,000	29,400
4	MONITOR MODULE	ชุด	24	1,760	42,240	200	4,800	47,040
5	CONTROL MODULE	ชุด	6	2,000	12,000	200	1,200	13,200
6	RELAY MODULE	ชุด	1	2,000	2,000	200	200	2,200
7	HORN STROBE	ชุด	29	2,850	82,650	90	2,610	85,260
8	MANAUL STATION ALARM BOX W/TEL	ชุด	29	1,450	42,050	90	2,610	44,660
9	HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	67	720	48,240	90	6,030	54,270
10	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	290	2,000	580,000	90	26,100	606,100
11	18 AWG.FRC TWISTPAIR / SHIELD (SIGNAL)	เมตร	400	39	15,600	12	4,800	20,400
12	FRC 2.5 Sq mm	เมตร	3,200	30	96,000	12	38,400	134,400
13	IEC01 1.5 Sq mm	เมตร	19,600	6	117,600	5	98,000	215,600
14	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	1,560	10	15,600	6	9,360	24,960
15	DIA 3/4" EMT	เมตร	1,250	45	56,250	24	30,000	86,250
16	DIA. 1/2" EMT	เมตร	9,800	31	303,800	22	215,600	519,400
17	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	96,490	96,490	0	0	96,490
	รวม 1.4.4 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้				1,694,520		446,710	2,141,230

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL 5/8"X60 CM.	ชุด	39	1,450	56,550	1,500	58,500	115,050
2	GROUND ROD 3X5/8"X10' (3 แห่ง/ชุด)	ชุด	8	4,500	36,000	500	4,000	40,000
3	TEST BOX	ชุด	8	1,500	12,000	500	4,000	16,000
4	EARTH PIT BOX	ชุด	8	1,500	12,000	500	4,000	16,000
5	BARE COPPER CABLE 95 SQ.MM.	เมตร	295	383	112,985	55	16,225	129,210
6	BARE COPPER CABLE 70 SQ.MM.	เมตร	230	278	63,940	45	10,350	74,290
7	TAPE CONDUCTOR ALUMINIAM 25x3 mm.	เมตร	458	350	160,300	55	25,190	185,490
8	ท่อ PVC 1"	เมตร	192	26	4,992	25	4,800	9,792
9	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S	1	34,721	34,721	0	0	34,721
	รวม 1.4.5 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า				493,488		127,065	620,553
	1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด		5,160	0	500	0	-
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด		1,200	0	500	0	-
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด		1,440	0	500	0	-
4	ชุดขยายสัญญาณแบบ MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด		10,800	0	0	0	-
5	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด		9,600	0	0	0	-
6	ชุดผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบดิจิตอล	ชุด		15,840	0	0	0	-
7	ชุดจ่ายไฟเครื่องผสมสัญญาณ	ชุด		12,800	0	0	0	-
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด		4,800	0	0	0	-
9	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้		14,400	0	0	0	-
10	2-WAY SPLITTER	ชุด		216	0	90	0	-
11	3-WAY SPLITTER	ชุด		240	0	90	0	-
12	4-WAY SPLITTER	ชุด		320	0	90	0	-
13	4- WAY TAP-OFF	ชุด		520	0	90	0	-
14	TV. OUTLET	ชุด		210	0	90	0	-
15	COAXIAL CABLE RG-11	เมตร		37	0	10	0	-
16	COAXIAL CABLE RG-6	เมตร		16	0	6	0	-
17	DIA 3/4" EMT	เมตร		38	0	24	0	0
18	DIA. 1/2" EMT	เมตร		27	0	22	0	0
19	อุปกรณ์ประกอบ	L/S		33,746	0	0	0	-
	รวม1.4.6 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์				-		-	-
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด		8,000	0	500	0	-
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด		15,120	0	500	0	-
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด		39,360	0	0	0	-
4	ชุดเก็บบันทึกภาพ 16 TB	ชุด		174,400	0	0	0	-
5	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	ชุด		438,000	0	0	0	-
6	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด		31,200	0	0	0	-
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 KVA	ชุด		32,000	0	0	0	-
8	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ตู้		10,240	0	500	0	-
9	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ตู้		32,000	0	500	0	-
10	UTP CAT-6	เมตร	7,842	15	117,630	8	62,736	180,366
12	DIA 3/4" EMT	เมตร	2,100	45	94,500	24	50,400	144,900
13	DIA 1/2" EMT	เมตร	1,500	31	46,500	22	33,000	79,500

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	35,823	35,823	0	0	35,823
	รวม 1.4.7 ระบบโทรศัพท์นวงจรปิด				294,453		146,136	440,589
	1.4.8 งานระบบควบคุมการเข้าออก							
1	CONTROLLER SUPPORT 4 WIGAN	ชุด		61,600	0	5,000	0	0
4	ENCLOSURE WITH 2DIN RAIL	ชุด		9,600	0	0	0	0
5	POWER SUPPLY FOR CONTROLLER	ชุด		14,800	0	0	0	0
6	BATTERY BACK UP FOR CONTROLLER	ชุด		1,440	0	0	0	0
7	เครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมจอ 22 นิ้ว	ชุด		39,360	0	0	0	0
8	ซอฟต์แวร์สำหรับควบคุมการเข้าออก	ชุด		76,160	0	0	0	0
9	NETWORK SWITCH	ชุด		2,800	0	0	0	0
10	เครื่องอ่านบัตรควบคุมการเข้าออก(READER)	ชุด		5,440	0	200	0	0
11	กลอนประตูไฟฟ้าพร้อมซีพอร์ท	ชุด		5,200	0	100	0	0
12	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด		296	0	70	0	0
13	สวิตช์เปิดประตู	ชุด		640	0	70	0	0
14	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด		880	0	70	0	0
15	POWER SUPPLY 12 VDC/0.3 A WITH BATTERY	ชุด		6,800	0	100	0	0
16	UTP CAT 6	เมตร		15	0	8	0	0
17	DIA. 1/2" EMT	เมตร		25	0	22	0	0
18	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S		2,000	0	0	0	0
	รวม 1.4.8 งานระบบควบคุมการเข้าออก				-		-	-
	1.4.9 ระบบเสียงประกาศ							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด			0	115	-	-
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด			0	115	-	-
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด			0	100	-	-
4	SOUND TERMINAL BOX	ชุด	5	1,000	5,000	200	1,000	6,000
5	VTF 2x4 sq.mm	เมตร	190	43	8,170	13	2,470	10,640
6	VTF 2x2.5 sq.mm	เมตร	7,414	32	237,248	12	88,968	326,216
7	VTF 2x1.5 sq.mm	เมตร	2,974	23	68,402	11	32,714	101,116
8	DIA. 3/4" EMT	เมตร	720	45	32,400	24	17,280	49,680
9	DIA. 1/2" EMT	เมตร	6,145	31	190,495	22	135,190	325,685
10	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	70,037	70,037	0	0	70,037
	รวม 1.4.9 ระบบเสียงประกาศ				611,752		277,622	889,374
	รวม 1.4				21,770,283		3,253,506	25,023,789
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
1	VRF Condensing Unit							
1.1	CDU-1-01 Capacity 267,000 Btu/Hr	SET	1		0	10,000	10,000	10,000
1.2	CDU-1-02 Capacity 210,000 Btu/Hr	SET	1		0	5,000	5,000	5,000
1.3	CDU-1-03 Capacity 363,000 Btu/Hr	SET	1		0	10,000	10,000	10,000
1.4	CDU-1-04 Capacity 324,000 Btu/Hr	SET	1		0	10,000	10,000	10,000
1.5	CDU-1-05 Capacity 76,000 Btu/Hr	SET	1		0	5,000	5,000	5,000
1.6	CDU-1-06 Capacity 95,000 Btu/Hr	SET	1		0	5,000	5,000	5,000

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.7	CDU-M-01 Capacity 496,000 Btu/Hr	SET	1		0	10,000	10,000	10,000
1.8	CDU-M-02 Capacity 439,000 Btu/Hr	SET	1		0	10,000	10,000	10,000
1.9	CDU-M-03 Capacity 630,000 Btu/Hr	SET	1		0	15,000	15,000	15,000
1.10	CDU-2-01 Capacity 535,000 Btu/Hr	SET	1		0	15,000	15,000	15,000
1.11	CDU-2-02 Capacity 802,000 Btu/Hr	SET	1		0	20,000	20,000	20,000
1.12	CDU-2-03 Capacity 668,000 Btu/Hr	SET	1		0	15,000	15,000	15,000
1.13	CDU-3-01 Capacity 649,000 Btu/Hr	SET	1		0	15,000	15,000	15,000
1.14	CDU-3-02 Capacity 764,000 Btu/Hr	SET	1		0	20,000	20,000	20,000
1.15	CDU-3-03 Capacity 668,000 Btu/Hr	SET	1		0	15,000	15,000	15,000
1.16	CDU-4-01 Capacity 821,000 Btu/Hr	SET		1,364,000	0	120,000	0	0
1.17	CDU-4-02 Capacity 783,000 Btu/Hr	SET		1,327,200	0	20,000	0	0
1.18	CDU-4-03 Capacity 267,000 Btu/Hr	SET		485,600	0	10,000	0	0
1.19	CDU-4-04 Capacity 745,000 Btu/Hr	SET		1,269,600	0	15,000	0	0
1.16	Support Condensing Unit	Lot	1	320,000	320,000	100,000	100,000	420,000
	VRF Fan Coil Unit							
1.21	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 7,000 Btu/Hr	SET	12		0	2,000	24,000	24,000
1.22	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	16		0	2,000	32,000	32,000
1.23	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	22		0	2,000	44,000	44,000
1.24	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	40		0	2,000	80,000	80,000
1.25	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	3		0	2,000	6,000	6,000
1.26	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	2		0	2,000	4,000	4,000
1.27	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	5		0	2,000	10,000	10,000
1.28	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	7		0	2,000	14,000	14,000
1.29	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	14		0	2,000	28,000	28,000
1.30	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	4		0	2,000	8,000	8,000
1.31	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	8		0	2,000	16,000	16,000
1.32	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 21,000 Btu/Hr	SET	14		0	2,000	28,000	28,000
1.33	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	15		0	2,000	30,000	30,000
1.34	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 28,000 Btu/Hr	SET	4		0	2,000	8,000	8,000
1.35	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 30,000 Btu/Hr	SET	14		0	2,000	28,000	28,000
1.36	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 36,000 Btu/Hr	SET	29		0	2,000	58,000	58,000

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.37	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 42,000 Btu/Hr	SET	8		0	5,000	40,000	40,000
1.38	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 48,000 Btu/Hr	SET	19		0	5,000	95,000	95,000
1.39	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 54,000 Btu/Hr	SET	12		0	5,000	60,000	60,000
1.40	Fan Coil Unit- Ceiling Suspended							
	Capacity 48,000 Btu/Hr	SET	7		0	5,000	35,000	35,000
1.41	Fresh Air Intake	SET	3		0	6,000	18,000	18,000
1.42	Hanger & Support	Lot	1	387,600	387,600	135,660	135,660	523,260
2	AC Equipment Accessories							
2.1	ท่อแยกน้ำยา	LOT	1	1,357,600	1,357,600	137,600	137,600	1,495,200
2.2	รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย	SET	258	1,500	387,000	200	51,600	438,600
2.3	FCU Accessorirs (Panel)	SET	248	4,800	1,190,400	300	74,400	1,264,800
2.4	อุปกรณ์ฟیلเตอร์แบบฟอกอากาศ (Air Puricare)	SET	83	9,500	788,500	300	24,900	813,400
2.5	อุปกรณ์ควบคุมส่วนกลาง ชนิดหน้าจอสัมผัส	SET	3	70,400	211,200	10,000	30,000	241,200
3	Inverter Single Split Type (CDU/FCU)							
3.1	Ceiling Suspended Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	2		0	1,500	3,000	3,000
3.2	Ceiling Suspended Capacity 36,000 Btu/Hr	SET	2		0	2,000	4,000	4,000
4	งานระบบท่อสารทำความเย็น							
4.1	Copper Tube Soft Drawn (#22)							
	DIA. 1/4"(6.4mm.)	M.	683	51	34,833	14	9,562	44,395
4.2	Copper Tube Hard Drawn (Type L)							
	DIA. 3/8"(9.1mm.)	M.	1,427	84	119,868	26	37,102	156,970
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	M.	976	133	129,808	40	39,040	168,848
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	M.	1,184	191	226,144	58	68,672	294,816
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	M.	732	236	172,752	71	51,972	224,724
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	M.	477	308	146,916	93	44,361	191,277
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	M.	491	426	209,166	128	62,848	272,014
	DIA. 1 3/8"(34.9mm.)	M.	414	602	249,228	181	74,934	324,162
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	M.	283	769	217,627	231	65,373	283,000
	DIA. 2 1/8"(53.9mm.)	M.	391	1,150	449,650	231	90,321	539,971
	Fitting & Accessories	LOT	1	586,800	586,800	176,040	176,040	762,840
	Hanger & Support	LOT	1	117,634	117,634	35,300	35,300	152,934
4.3	EPDM Tube Insulation							
	DIA. 1/4" X 3/4" THK.	M.	683	48	32,784	30	20,490	53,274
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	M.	1,427	52	74,204	30	42,810	117,014
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	M.	976	56	54,656	30	29,280	83,936
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	M.	1,184	61	72,224	30	35,520	107,744
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	M.	732	65	47,580	30	21,960	69,540
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	M.	477	69	32,913	30	14,310	47,223
	DIA. 1 1/8" X 1" THK.	M.	491	100	49,100	40	19,640	68,740
	DIA. 1 3/8" X 1" THK.	M.	414	113	46,782	40	16,560	63,342
	DIA. 1 5/8" X 1" THK.	M.	283	144	40,752	40	11,320	52,072
	DIA. 2 1/8" X 1" THK.	M.	391	183	71,553	40	15,640	87,193
	Glue,PVC,Tape & Accessories	LOT	1	156,770	156,770	47,040	47,040	203,810

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	งานระบบท่อน้ำทิ้ง							
5.1	PVC.Class 8.5 (Branch Only)							
	DIA. 1"	M.	1,115	21	23,415	10	11,150	34,565
	DIA. 1 1/4"	M.	1,938	27	52,326	10	19,380	71,706
	DIA. 1 1/2"	M.	1,454	35	50,890	20	29,080	79,970
	DIA. 2"	M.	488	54	26,352	20	9,760	36,112
	Fitting & Support	LOT	1	53,550	53,550	26,780	26,780	80,330
	Hanger & Support	LOT	1	249,750	249,750	124,880	124,880	374,630
5.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric)							
	DIA. 1" X 1/2" THK.	M.	1,115	60	66,900	30	33,450	100,350
	DIA. 1 1/4" X 1/2" THK.	M.	1,938	69	133,722	30	58,140	191,862
	DIA. 1 1/2" X 1/2" THK.	M.	1,454	74	107,596	40	58,160	165,756
	DIA. 2" X 1/2" THK.	M.	488	104	50,752	40	19,520	70,272
	Glue & Accessories	LOT	1	107,700	107,700	32,310	32,310	140,010
6	Duct Work							
6.1	Galv.Sheet BWG.Gauge							
	BWG.# 26	SQ.FT.	4,224	38	160,512	25	105,600	266,112
	BWG.#24	SQ.FT.	2,284	45	102,780	30	68,520	171,300
	BWG.#22	SQ.FT.	1,503	57	85,671	35	52,605	138,276
	Fiberglass 24k, 1.5 lb/in2	SQ.FT.	8,011	25	200,275	15	120,165	320,440
	Duct Fitting & Accessories	LOT	1	43,940	43,940	13,190	13,190	57,130
6.2	Supply & Return Air Grille							
	FAG size 60" x 8" / VD & ISC	SET	6	2,400	14,400	300	1,800	16,200
	FAG size 6" x 6" / VD	SET	20	360	7,200	300	6,000	13,200
	FAG size 8" x 8" / VD	SET	17	512	8,704	300	5,100	13,804
	Flex duct with insu 1.5 lb/in2 : 10"	LOT	1	11,610	11,610	3,483	3,483	15,093
6.4	Hanger & Accessories	LOT	1	12,580	12,580	3,780	3,780	16,360
7	งานระบบไฟฟ้าและควบคุม							
7.1	สายไฟฟ้าเวอร์และควบคุม							
	THW 2.5 SQ.mm.	M.	62,256	9	560,304	7	435,792	996,096
	THW 4 SQ.mm.	M.	498	14	6,972	10	4,980	11,952
	THW 6 SQ.mm.	M.	114	23	2,622	12	1,368	3,990
	THW 10 SQ.mm.	M.	1,083	40	43,320	16	17,328	60,648
	THW 16 SQ.mm.	M.	456	62	28,272	20	9,120	37,392
	THW 25 SQ.mm.	M.	228	97	22,116	25	5,700	27,816
	THW 35 SQ.mm.	M.	456	129	58,824	30	13,680	72,504
	THW 50 SQ.mm.	M.	2,052	186	381,672	40	82,080	463,752
	THW 70 SQ.mm.	M.	912	265	241,680	45	41,040	282,720
	Twisted Pair Shield 2C x 1.5 sqmm.	M.	4,696	44	206,624	11	51,656	258,280
	Wire Nut, PVC. Tape & Accessories	LOT	1	155,240	155,240		0	155,240
7.2	ท่อร้อยสายไฟ							
	Dia. 1/2" EMT	M.	25,448	31	788,888	22	559,856	1,348,744
	Dia. 1/2" IMC	M.	380	66	25,080	26	9,880	34,960
	Dia. 3/4" IMC	M.	256	87	22,272	28	7,168	29,440

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia. 1 1/4"IMC	M.	171	152	25,992	38	6,498	32,490
	Dia. 1 1/2"IMC	M.	57	187	10,659	42	2,394	13,053
	Dia. 2"IMC	M.	627	256	160,512	48	30,096	190,608
	Dia. 2 1/2"IMC	M.	228	426	97,128	55	12,540	109,668
	Fitting & Flexible Conduit	LOT	1	56,527	56,527		0	56,527
	Hanger & Support	LOT	1	169,580	169,580		0	169,580
7.3	ตู้โหลดไฟฟ้า และ เซพต์สวิตช์							
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 36 ช่อง (FCU VRF) ชั้น 1	SET	2	15,600	31,200	800	1,600	32,800
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 36 ช่อง (FCU VRF) ชั้น M	SET	2	15,600	31,200	800	1,600	32,800
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 42 ช่อง (FCU VRF) ชั้น 2	SET	2	19,500	39,000	800	1,600	40,600
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 36 ช่อง (FCU VRF) ชั้น 3	SET	2	15,600	31,200	800	1,600	32,800
	ตู้ MDB (CDU VRF) 2000AT/AF	SET	1	900,000	900,000	80,000	80,000	980,000
	Safety Switch ก้านน้ำ 3P 63A	SET	3	10,400	31,200	3,000	9,000	40,200
	Safety Switch ก้านน้ำ 3P 100A	SET	4	15,320	61,280	3,000	12,000	73,280
	Safety Switch ก้านน้ำ 3P 200A	SET	8	38,500	308,000	3,000	24,000	332,000
8	งานอื่นๆ							
8.1	Refrigerant R-410A	Kgs	648	500	324,000	50	32,400	356,400
	รวม 1.5				14,374,033		4,695,084	19,069,117
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน							
1	ลิฟต์ขนเตียงคนไข้ขนาดบรรทุก 1,000 กก.(แบบมีห้องเครื่อง) 5 ชั้น 5 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร / นาที ระบบควบคุมลิฟท์ 3C-SIGMA-AI-22 และอุปกรณ์เสริม สำหรับคนพิการ	ชุด	2	2,240,000	4,480,000	0	0	4,480,000
1	ลิฟต์ขนเตียงคนไข้ขนาดบรรทุก 1,000 กก.(แบบมีห้องเครื่อง) 5 ชั้น 5 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 60 เมตร / นาที ระบบควบคุมลิฟท์ 1C-2BC และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ	ชุด	1	1,970,000	1,970,000	0	0	1,970,000
	รวม 1.6				6,450,000		0	6,450,000
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสิ่งทำ							
	ชั้น 1							
1	ห้องตรวจ F-12.1	ชุด		35,585	0	0	0	0
2	ห้องพักเจ้าหน้าที่ F-12.3	ชุด		60,420	0	0	0	0
3	ศูนย์ ADMITTED F-5	ชุด		129,520	0	0	0	0
3	ห้องทำงาน F-12.2	ชุด		77,560	0	0	0	0
4	ห้องการเงิน F-4	ชุด		114,560	0	0	0	0

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ห้องจ่ายยา							
	F-3	ชุด		72,470	0	0	0	0
6	ห้องเภสัชกรรม							
	F-2	ชุด		72,470	0	0	0	0
7	ห้องพักเก็บเอกสาร							
	F-12.4	ชุด		87,350	0	0	0	0
8	ห้องเวรเปล							
	F-12.10	ชุด		57,070	0	0	0	0
9	ห้องตรวจ วีไอพี							
	F-12.5	ชุด		58,370	0		0	0
11	เคาน์เตอร์ ปชส.							
	F-1	ชุด		129,520	0		0	0
10	ทำงานพยาบาล							
	F-6	ชุด		52,300	0	0	0	0
	F-12.6	ชุด		86,330	0	0	0	0
11	ศูนย์ REFER				0		0	0
	F-12.7	ชุด		43,400	0	0	0	0
12	ห้องตรวจสอบสิทธิ์				0		0	0
	F-12.8	ชุด		57,330	0	0	0	0
13	ห้องเวชระเบียน				0		0	0
	F-12.9	ชุด		44,300	0	0	0	0
14	ห้องพยาบาลคัดกรอง				0		0	0
	F-7	ชุด		28,700	0	0	0	0
	ชั้น ลอย							
1	งานประชาสัมพันธ์							
	F-12.22	ชุด		78,810	0	0	0	0
2	ห้องเก็บคลังยา							
	F-12.23	ชุด		82,200	0	0	0	0
3	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.11	ชุด		57,070	0	0	0	0
4	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.24	ชุด		56,420	0	0	0	0
5	ห้องทำงาน							
	F-12.25	ชุด		82,200	0	0	0	0
6	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.12	ชุด		58,970	0	0	0	0
7	แผนกเวชระเบียน				0		0	0
	F-12.26	ชุด		55,120	0	0	0	0
	ชั้น 2							
1	หลังห้องตรวจ							
	F-12.27	ชุด		56,750	0	0	0	0
2	จุดคัดกรอง							
	F-9	ชุด		275,990	0	0	0	0
2	ห้องทันตกรรม 1							
	F-12.13	ชุด		66,895	0	0	0	0

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ห้องทันตกรรม 2-5							
	F-12.14	ชุด		44,470	0	0	0	0
5	ติดต่อ ยื่นบัตร							
	F-8	ชุด		81,650	0	0	0	0
4	ห้องล้างเครื่องมือ							
	F-12.16	ชุด		109,730	0	0	0	0
5	ห้องสอนแปลงฟัน							
	F-12.15	ชุด		18,000	0	0	0	0
6	PANTRY							
	F-12.17	ชุด		58,370	0	0	0	0
	ชั้น 3							
1	กลุ่มแผนงาน							
	F-12.18	ชุด		108,040	0	0	0	0
2	PANTRY							
	F-12.28	ชุด		85,460	0	0	0	0
3	กลุ่มงานพัสดุ							
	F-11	ชุด		95,300	0	0	0	0
4	กลุ่มงานบริหารทั่วไป,การเงิน							
	F-10	ชุด		247,850	0	0	0	0
5	PANTRY							
	F-12.19	ชุด		87,410	0	0	0	0
	ชั้น 4							
1	ห้องทำงานระบบวิศวกรรม							
	F-12.20	ชุด		170,920	0	0	0	0
	รวม 2.1				0		0	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	พรมดักฝุ่น ขนาด 2.00 x 4.00 ม.	ชุด	0	136,000	0	0	0	0
2	เครื่องสแกนวัตถุโลหะWALK THROUGH 33 ZONE/ 500 L SUPER HIGH SENS LCD	ชุด		120,000	0	0	0	0
	2.2 ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด		10,240	0	0	0	-
2	ชุดประมวลผลและควบคุมกลาง	ชุด		67,440	0	0	0	-
3	ไมโครโฟนประกาศ 6 โชน	ชุด		12,960	0	0	0	-
4	POWER AMPLIFIER 2 x 250 W	ชุด		38,400	0	0	0	-
5	POWER AMPLIFIER 1 x 250 W	ชุด		28,240	0	0	0	-
6	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด		14,400	0	0	0	-
7	เครื่องเล่น FM/AM USB PLAYER	เครื่อง		15,040	0	0	0	-
8	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		32,000	0	0	0	-
9	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		21,370	0	3,000	0	-
	รวม 2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ				-		-	-

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.2.2 ระบบภาพและเสียง							
2.2.2.1	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 1)							
1	เครื่องผสมสัญญาณและขยายเสียง	เครื่อง		52,000	0	0	0	0
2	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23,680	0	0	0	0
3	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4,640	0	0	0	0
4	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31,600	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30,000	0	0	0	0
6	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4,390	0	0	0	0
7	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2,520	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
9	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51,900	0	0	0	0
10	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2,520	0	0	0	0
11	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		32,736	0	0	0	0
12	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
13	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
14	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28,880	0	0	0	0
15	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		28,000	0	0	0	0
16	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		29,139	0	5,000	0	0
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 1)					0		0
2.2.2.2	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 2)							
1	เครื่องผสมสัญญาณและขยายเสียง	เครื่อง		52,000	0	0	0	0
2	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23,680	0	0	0	0
3	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4,640	0	0	0	0
4	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31,600	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30,000	0	0	0	0
6	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4,390	0	0	0	0
7	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2,520	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
9	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51,900	0	0	0	0
10	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2,520	0	0	0	0
11	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		32,736	0	0	0	0
12	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
13	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
14	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28,880	0	0	0	0
15	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		28,000	0	0	0	0
16	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		29,139	0	5,000	0	0
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 50 คน ชั้นที่ 4 (ห้องที่ 2)					0		0
2.2.2.3	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 100 คน ชั้นที่ 4							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง		38,400	0	0	0	0
2	เครื่องขยายเสียง 2x320W	เครื่อง		23,680	0	0	0	0
3	ลำโพงสองทาง ขนาด 200 วัตต์	ตู้		23,680	0	0	0	0
4	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4,640	0	0	0	0
5	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31,600	0	0	0	0

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30,000	0	0	0	0
7	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 10 เมตร	ชุด		4,390	0	0	0	0
8	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2,520	0	0	0	0
9	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
10	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 5000 Ansilumen	เครื่อง		51,900	0	0	0	0
11	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2,520	0	0	0	0
12	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 180"	ชุด		36,000	0	0	0	0
13	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด		30,400	0	0	0	0
14	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
15	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
16	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28,880	0	0	0	0
17	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		32,000	0	0	0	0
18	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		45,488	0	6,800	0	0
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 100 คน ชั้นที่ 4				0		0	0
	2.2.2.4 ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 500 คน ชั้นที่ 4							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง		64,000	0	0	0	0
2	เครื่องขยายเสียง 2x900W	เครื่อง		60,800	0	0	0	0
3	เครื่องขยายเสียง 2x650W	เครื่อง		44,800	0	0	0	0
4	ลำโพงสองทาง ขนาด 400 วัตต์	ตู้		31,600	0	0	0	0
5	ลำโพงเวที ขนาด 200 วัตต์	ตู้		19,040	0	0	0	0
6	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ตู้		31,600	0	0	0	0
7	ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 16 วัตต์	ชุด		4,000	0	0	0	0
8	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง		4,640	0	0	0	0
9	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		31,600	0	0	0	0
10	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด		30,000	0	0	0	0
11	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 เมตร	ชุด		4,390	0	0	0	0
12	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด		2,520	0	0	0	0
13	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด		720	0	0	0	0
14	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 6000 Ansilumen	เครื่อง		78,400	0	0	0	0
15	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด		2,520	0	0	0	0
16	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 200"	ชุด		36,000	0	0	0	0
17	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด		117,680	0	0	0	0
18	เครื่องบันทึก HDD	เครื่อง		21,440	0	0	0	0
19	เครื่องฉายภาพสามมิติ	เครื่อง		31,840	0	0	0	0
20	กล่องโทรทัศน์วงจรถัดแบบ P/T/Z	ชุด		112,680	0	0	0	0
21	แผงควบคุมกล่องแบบคั่นโยก	ชุด		40,560	0	0	0	0
22	จอมอนิเตอร์ ขนาด 22 นิ้ว	จอ		7,840	0	0	0	0
23	VGA OUTLET WALL TYPE	ชุด		500	0	0	0	0
24	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด		720	0	0	0	0
25	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด		270	0	0	0	0
26	ชุดแปลงสัญญาณ HDMIเป็นสาย UTP	ชุด		28,880	0	0	0	0
27	ชุดแปลงสัญญาณ VGAเป็นสาย UTP	ชุด		21,840	0	0	0	0
28	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด		36,000	0	0	0	0
29	อุปกรณ์ประกอบและติดตั้งทดสอบระบบ	L/S		129,269	0	20,000	0	0

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 500 คน ชั้นที่ 4				0		0	0
	รวม 2.1				0		0	0
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1.2งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ							
1.1	CDU-1-01 Capacity 267,000 Btu/Hr	SET	1	485,600	485,600		0	485,600
1.2	CDU-1-02 Capacity 210,000 Btu/Hr	SET	1	364,000	364,000		0	364,000
1.3	CDU-1-03 Capacity 363,000 Btu/Hr	SET	1	613,600	613,600		0	613,600
1.4	CDU-1-04 Capacity 324,000 Btu/Hr	SET	1	576,800	576,800		0	576,800
1.5	CDU-1-05 Capacity 76,000 Btu/Hr	SET	1	164,800	164,800		0	164,800
1.6	CDU-1-06 Capacity 95,000 Btu/Hr	SET	1	192,800	192,800		0	192,800
1.7	CDU-M-01 Capacity 496,000 Btu/Hr	SET	1	860,800	860,800		0	860,800
1.8	CDU-M-02 Capacity 439,000 Btu/Hr	SET	1	739,200	739,200		0	739,200
1.9	CDU-M-03 Capacity 630,000 Btu/Hr	SET	1	1,056,800	1,056,800		0	1,056,800
1.10	CDU-2-01 Capacity 535,000 Btu/Hr	SET	1	926,400	926,400		0	926,400
1.11	CDU-2-02 Capacity 802,000 Btu/Hr	SET	1	1,338,400	1,338,400		0	1,338,400
1.12	CDU-2-03 Capacity 668,000 Btu/Hr	SET	1	1,114,400	1,114,400		0	1,114,400
1.13	CDU-3-01 Capacity 649,000 Btu/Hr	SET	1	1,088,800	1,088,800		0	1,088,800
1.14	CDU-3-02 Capacity 764,000 Btu/Hr	SET	1	1,301,600	1,301,600		0	1,301,600
1.15	CDU-3-03 Capacity 668,000 Btu/Hr	SET	1	1,114,400	1,114,400		0	1,114,400
	VRF Fan Coil Unit							
1.21	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 7,000 Btu/Hr	SET	12	19,800	237,600		0	237,600
1.22	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	16	20,300	324,800		0	324,800
1.23	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	22	20,900	459,800		0	459,800
1.24	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	40	22,600	904,000		0	904,000
1.25	Fan Coil Unit- 1 Way Cassette Type							
	Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	3	23,100	69,300		0	69,300
1.26	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	2	26,600	53,200		0	53,200
1.27	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	5	27,700	138,500		0	138,500
1.28	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	7	28,800	201,600		0	201,600
1.29	Fan Coil Unit- 2 Way Cassette Type							
	Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	14	29,400	411,600		0	411,600
1.30	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 9,000 Btu/Hr	SET	4	20,900	83,600		0	83,600
1.31	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type							
	Capacity 12,000 Btu/Hr	SET	8	21,400	171,200		0	171,200

โครงการก่อสร้าง อาคารผู้ป่วนอก 4 ชั้น

แบบเลขที่

11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่

R13-11087-11597-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.32	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 21,000 Btu/Hr	SET	14	23,700	331,800		0	331,800
1.33	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 24,000 Btu/Hr	SET	15	26,000	390,000		0	390,000
1.34	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 28,000 Btu/Hr	SET	4	27,300	109,200		0	109,200
1.35	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 30,000 Btu/Hr	SET	14	27,800	389,200		0	389,200
1.36	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 36,000 Btu/Hr	SET	29	29,600	858,400		0	858,400
1.37	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 42,000 Btu/Hr	SET	8	30,200	241,600		0	241,600
1.38	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 48,000 Btu/Hr	SET	19	31,600	600,400		0	600,400
1.39	Fan Coil Unit- 4 Way Cassette Type Capacity 54,000 Btu/Hr	SET	12	35,100	421,200		0	421,200
1.40	Fan Coil Unit- Ceiling Suspended Capacity 48,000 Btu/Hr	SET	7	55,900	391,300		0	391,300
1.41	Fresh Air Intake	SET	3	57,100	171,300		0	171,300
3	Inverter Single Split Type (CDU/FCU)							
3.1	Ceiling Suspended Capacity 18,000 Btu/Hr	SET	2	30,100	60,200		0	60,200
3.2	Ceiling Suspended Capacity 36,000 Btu/Hr	SET	2	54,200	108,400		0	108,400
	รวม 1.2 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				19,066,600		0	19,066,600

หมายเหตุ: - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ
และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร
สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๓,๘๒๕,๓๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น ระบบฐานรากเสาเข็มเจาะแบบเปียก งานผนังก่ออิฐมวลเบา และอิฐมอญ เทคอนกรีตพื้นระบบ Post-Tension พื้นปูกระเบื้อง งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานระบบลิฟท์ งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ พื้นที่อาคาร ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๒๓๓,๘๑๒,๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๕)
 - ๕.๓ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางเอ็นดู	วิเรปะนะ	เลขานุการกรม กรมสุขภาพจิต	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวรินทร	พิพัฒน์เจริญชัย	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๓ นางสาวเสาวคนธ์	สิงห์อาจ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๔ นายสุริยะ	เนินทอง	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน(เชี่ยวชาญเฉพาะ)	กรรมการ
๖.๕ นางกรชไม	วสุธาวุฒิวิจารณ์	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีอาวุโส	กรรมการ
๖.๖ นายจิระศักดิ์	โลกมิตร	สถาปนิกชำนาญการ	กรรมการ
๖.๗ นายดลทยา	สุรียนต์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๘ นายถิรารัตน์	ศิริ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๙ นายไชยพัฒน์	พงษ์สุข	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 14,610 ตารางเมตร
สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 1 หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ด้วยกรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี 2566 (งบประมาณผูกพันปี 2566 – 2568 รวม 3 ปี) ในการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น จำนวน 1 หลัง เนื่องจากอาคารผู้ป่วยนอก (OPD) ให้บริการผู้ป่วยจิตเวชและนิติจิตเวช ก่อสร้างมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2514 และใช้งานมาเป็นเวลานานรวมทั้งสิ้น 50 ปี ปัจจุบันมีผู้ใช้บริการเพิ่มมากขึ้นประมาณ 300 คนต่อวัน ซึ่งอาคารผู้ป่วยนอก (เดิม) สามารถรองรับผู้ใช้บริการประมาณไม่เกิน 100 คนต่อวัน ซึ่งส่งผลให้เกิดความแออัดในการให้บริการ แม้สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ จะดำเนินการพัฒนารูปแบบการให้บริการเป็นระบบออนไลน์ อีกทั้งยังมีความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อโรค ทางสถาบันฯ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น เพื่อรองรับปริมาณผู้ป่วยที่มารับบริการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อลดการแออัดในการให้บริการผู้ป่วยนอก ที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และทดแทนอาคารเดิมที่มีอายุการใช้งานมานาน อีกทั้งเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างมีมาตรฐาน ซึ่งอาคารที่มีอยู่ไม่สามารถรองรับจำนวนผู้ป่วยได้อย่างเพียงพอ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง และเป็นนิติบุคคลที่มีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 116,000,000.00 - บาท (หนึ่งร้อยสิบหกล้านบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือได้

3.11.1 กรณีที่เป็นผลงานของหน่วยงานราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานที่มีรายละเอียดมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญาจ้าง

3.11.2 กรณีเป็นผลงานในภาคเอกชนผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองผลงานซึ่งลงนามโดยผู้มีอำนาจผูกพันและประทับตราสำคัญของบริษัท ที่มีรายละเอียดและมูลค่าของงานและวันแล้วเสร็จพร้อมสำเนาสัญญา, สำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี

4. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 1 หลัง ตามแบบเลขที่ 11087 พร้อมเอกสารประกอบแบบก่อสร้างอาคารดังต่อไปนี้

4.1. แบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ดังนี้

- 4.1.1 แบบก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
แบบเลขที่ 11087 จำนวน 191 แผ่น
- 4.1.2 รายการประกอบแบบก่อสร้างเอกสารเลขที่
R13-11087-11597-66 จำนวน 16 แผ่น
- 4.1.3 มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผนฉบับ พ.ศ.2553
หรือ ฉบับปัจจุบัน จำนวน 1 เล่ม
- 4.1.4 มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ฉบับ พ.ศ.2561 หรือ ฉบับปัจจุบัน จำนวน 1 เล่ม
- 4.1.5 งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1 เล่ม
 - 4.1.5.1 รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม
เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
 - 4.1.5.2 รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53
- 4.1.6 มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 จำนวน 3 แผ่น
- 4.1.7 งานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน 1 เล่ม
 - 4.1.7.1 ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process)
เอกสารเลขที่ ก.140/ก.ย./53
 - 4.1.7.2 ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process)
เอกสารเลขที่ ก.141/ก.ย./53
- 4.1.8 ข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน เอกสารเลขที่ ก.88/มิ.ย./61 จำนวน 16 แผ่น

- 4.1.9 งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน 1 เล่ม
- 4.1.9.1 รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.149/ก.ย./53
- 4.1.9.2 รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.150/ก.ย./53
- 4.1.9.3 รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัดโนมัตติ (SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.151/ก.ย./53
- 4.1.9.4 รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น (SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.152/ก.ย./53
- 4.1.9.5 รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.153/ก.ย./53
- 4.1.10 มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างสำหรับอาคารต้านแผ่นดินไหว เอกสารเลขที่ ก. 113/ก.ย./53 จำนวน 1 แผ่น
- 4.1.11 งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เล่ม
- 4.1.11.1 รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.154/ก.ย./53
- 4.1.11.2 รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.139/ก.ย./53
- 4.1.12 รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.155/ก.ย./53 จำนวน 1 เล่ม
- 4.1.13 รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.77/มิ.ย./61 จำนวน 6 แผ่น

4.2 รายละเอียดข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่นๆ

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

4.2.5 ผู้รับจ้างต้องลงนามในสัญญาการรักษาความลับเกี่ยวกับเอกสาร ข้อมูล ที่เกี่ยวข้องโดยไม่เปิดเผยหรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดหรืออาจเกิดความเสียหายแก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต พร้อมกับการลงนามในสัญญาจ้างนี้ ทั้งในระหว่างระยะเวลาในสัญญาจ้าง และหลังสิ้นสุดสัญญา โดยจะต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต และหากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการกระทำดังกล่าว และผู้ว่าจ้างมีสิทธิดำเนินคดีตามกฎหมายแก่ผู้รับจ้าง

4.3 รายละเอียดเพิ่มเติมจากแบบรูปรายการ

- 4.3.1 ยกเลิกชุดควบคุมระบบโทรศัพท์ IP PHONE ทั้งหมด
- 4.3.2 ยกเลิกระบบเสาอากาศวิทยุและโทรทัศน์ (MATV SYSTEM) ทั้งหมด
- 4.3.3 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LAN SYSTEM)
 - ยกเลิกชุดควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LAN SYSTEM) ทั้งหมดทุกชั้น
 - งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า, สายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (LAN SYSTEM) ให้ดำเนินการติดตั้งตามแบบรูปรายการ
- 4.3.4 ชุดควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM)
 - ยกเลิกชุดควบคุมระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) ทั้งหมดทุกชั้น
 - งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า, สายสัญญาณระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV SYSTEM) ให้ดำเนินการติดตั้งตามแบบรูปรายการ
- 4.3.5 ยกเลิกระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL SYSTEM) ทั้งหมด
- 4.3.6 ระบบเสียงประกาศ (PA SYSTEM)
 - ยกเลิกชุดควบคุมระบบเสียงประกาศ(PA SYSTEM)ทั้งหมดทุกชั้น
 - งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า, สายสัญญาณระบบเสียงประกาศ (PA SYSTEM) ให้ดำเนินการติดตั้งตามแบบรูปรายการ
- 4.3.7 ยกเลิกการติดตั้งชุดควบคุมระบบภาพและเสียงห้องประชุมชั้น 4 ทั้งหมด
- 4.3.8 ยกเลิกครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งทำทั้งหมด ยกเว้นงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศชั้น 1-3
- 4.3.9 ยกเลิกลิฟต์เพียงคนไข้ จำนวน 1 ชุด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

540 วัน (ห้าร้อยสี่สิบวัน) นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาหรือวันที่แจ้งให้เริ่มดำเนินการ (ผูกพัน 2 ปี งบประมาณ)

6. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

6.1 ตามรายละเอียดการแบ่งงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้างจ้างก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 1 หลัง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น แบบเลขที่ 11087 จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรุงเทพมหานคร
ราคาค่าก่อสร้าง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	540 วัน (ห้าร้อยสี่สิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	14 งวด (สิบสี่งวด)

งวดที่ 1	จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของยอดเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมงานการก่อสร้าง และการทำ
1.1	รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
1.2	เจาะสำรวจดิน
1.3	ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
1.4	ทำการทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม
1.5	ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
	ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 80 วัน)

- งวดที่ 2 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 2.1 งานก่อสร้างฐานราก
 - 2.2 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ 1
 - 2.3 งานก่อสร้างเสาตอม่อ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)
- งวดที่ 3 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 3.1 งานก่อสร้างคาน - พื้นที่ 1
 - 3.2 งานก่อสร้างเสารับพื้นที่ลอย
 - 3.3 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ลอย
 - 3.4 งานระบบกำจัดปลวก (ถ้ามี)
 - 3.5 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นที่ 1
 - 3.6 ติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
- งวดที่ 4 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 4.1 งานก่อสร้างคาน - พื้นที่ลอย
 - 4.2 งานก่อสร้างเสารับพื้นที่ 2
 - 4.3 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ 2
 - 4.4 งานก่อสร้างบันไดขึ้นพื้นที่ 1
 - 4.5 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นที่ลอย
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
- งวดที่ 5 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 5.1 งานก่อสร้างคาน - พื้นที่ 2
 - 5.2 งานก่อสร้างเสารับพื้นที่ 3
 - 5.3 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นที่ 3
 - 5.4 งานก่อสร้างบันไดขึ้นพื้นที่ลอย
 - 5.5 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นที่ 2
 - 5.6 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ 1
 - 5.7 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 1
 - 5.8 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

- งวดที่ 6** จำนวนเงิน 7 % (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 6.1 งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ 3
 - 6.2 งานก่อสร้างเสารับพื้นชั้นที่ 4
 - 6.3 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ 4
 - 6.4 งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ 2
 - 6.5 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นที่ 3
 - 6.6 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นลอย
 - 6.7 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นลอย
 - 6.8 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย
 - 6.9 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 1
 - 6.10 เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
- งวดที่ 7** จำนวนเงิน 7 % (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 7.1 งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นที่ 4
 - 7.2 งานก่อสร้างเสารับพื้นชั้นดาดฟ้า
 - 7.3 งานก่อสร้างผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า
 - 7.4 งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ 3
 - 7.5 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นที่ 4
 - 7.6 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ 2
 - 7.7 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ 1
 - 7.8 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 2
 - 7.9 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 2
 - 7.10 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย
 - 7.11 เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นลอย
 - 7.12 ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 1
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
- งวดที่ 8** จำนวนเงิน 7 % (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 8.1 งานก่อสร้างคาน - พื้น ชั้นดาดฟ้า
 - 8.2 งานก่อสร้างเสารับพื้น ชั้นหลังคา
 - 8.3 งานก่อสร้างบันไดขึ้นชั้นที่ 4
 - 8.4 เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้นชั้นดาดฟ้า
 - 8.5 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ 3
 - 8.6 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นลอย
 - 8.7 งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ 1

- 8.8 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 1 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
- 8.9 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 3
- 8.10 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 3
- 8.11 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 2
- 8.12 เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 2
- 8.13 ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นลอย
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

งวดที่ 9

- จำนวนเงิน 7 % (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 9.1 งานก่อสร้างคาน - พื้น หลังคา
 - 9.2 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นที่ 4
 - 9.3 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ 2
 - 9.4 งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นลอย
 - 9.5 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นลอย (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - 9.6 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นที่ 4
 - 9.7 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 4
 - 9.8 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 3
 - 9.9 ติดตั้งสวิตช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 1
 - 9.10 เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 3
 - 9.11 ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 2
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

งวดที่ 10

- จำนวนเงิน 7 % (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 10.1 งานก่อ - ฉาบผนัง ชั้นดาดฟ้า
 - 10.2 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ 3
 - 10.3 งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ 3
 - 10.4 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 2 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - 10.5 เดินท่อระบบประปา - สุขาภิบาลชั้นดาดฟ้า
 - 10.6 เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นดาดฟ้า
 - 10.7 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 4
 - 10.8 ติดตั้งสวิตช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นลอย
 - 10.9 เดินท่อระบบปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 4
 - 10.10 ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ - ระบายอากาศ ชั้นที่ 3
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

- งวดที่ 11** จำนวนเงิน 7% (ร้อยละเจ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 11.1 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นที่ 4
 - 11.2 งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นที่ 4
 - 11.3 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 3 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - 11.4 ร้อยสายระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นดาดฟ้า
 - 11.5 ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 2
 - 11.6 ติดตั้งระบบปั้มน้ำ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
-
- งวดที่ 12** จำนวนเงิน 8 % (ร้อยละแปดของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 12.1 งานติดตั้งกระเบื้องผิวพื้น - ผิวผนัง ชั้นดาดฟ้า
 - 12.2 งานติดตั้งวงกบ บานประตู - หน้าต่าง (ยกเว้นงานกระจก) ชั้นดาดฟ้า
 - 12.3 งานติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ 1 - 4
 - 12.4 งานติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 4 (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานอื่น)
 - 12.5 งานติดตั้งราวจับบันได - ราวกันตก - ราวจับทางเดิน ชั้นที่ 1 - 3
 - 12.6 ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 3
 - 12.7 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
-
- งวดที่ 13** จำนวนเงิน 9% (ร้อยละเก้าของยอดเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 13.1 ติดตั้งกระจกงานประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ 1 - ชั้นดาดฟ้า
 - 13.2 ติดตั้งราวจับบันได - ราวกันตก - ราวจับทางเดิน ชั้นที่ 4 - ดาดฟ้า
 - 13.3 งานติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือทั้งหมด
 - 13.4 ทาสีรองพื้น
 - 13.5 ติดตั้งสวิทช์ - เต้ารับ - ดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า - สื่อสาร ชั้นที่ 4 - ชั้นดาดฟ้า และส่วนที่เหลือทั้งหมด
 - 13.6 ติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ ชั้นที่ 1 -4
 - 13.7 ติดตั้งงานระบบสุขาภิบาลภายนอกทั้งหมด
 - 13.8 ติดตั้งเครื่อง GENERATOR
 - 13.9 ติดตั้งตู้ MDB
 - 13.10 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปา
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

งวดที่ 14 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 11 % (ร้อยละสิบเอ็ดของยอดเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

14.1 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมเชื่อมต่อ

14.2 ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปา - สุขาภิบาล พร้อมเชื่อมต่อ

14.3 ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า - ระบบสื่อสาร -ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ - ระบบป้องกันฟ้าผ่า

14.4 ติดตั้งลิฟต์พร้อมทดสอบ

14.5 ทาสี

14.6 เชื่อมต่อและทดสอบงานระบบทั้งหมด พร้อมส่งรายงานผลทดสอบ แต่ละหมวดงาน

14.7 ส่งแบบก่อสร้างจริง AS-BUILT DRAWING ทุกหมวดงาน

14.8 ส่งเอกสารคู่มือการใช้งาน, เอกสารรับประกัน วัสดุ/อุปกรณ์

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ

รายการและสัญญาทุกประการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 35 วัน)

7. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

งบประมาณประจำปี 2566-2568 วงเงินทั้งสิ้น 233,825,300.00บาท (สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณประจำปี 2566 จำนวนเงิน 46,765,100.00 บาท

งบประมาณประจำปี 2567 จำนวนเงิน 93,530,100.00 บาท

งบประมาณประจำปี 2568 จำนวนเงิน 93,530,100.00 บาท

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องวางแผนการดำเนินการก่อสร้างให้สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในแต่ละปี โดยให้ผู้รับจ้างส่งแผนการดำเนินการก่อนส่งมอบงานงวดที่ 1

8. ราคากลาง

ราคากลางงานก่อสร้างอาคารผู้ป่วย 4 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 14,610 ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 1 หลัง เป็นเงิน 233,812,200.00 บาท (สองร้อยสามสิบสามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

9. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา และ

9.1 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่จะเรียก มาทำสัญญา ไม่เกิน 3 ราย

9.2 หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 กรมสุขภาพจิตจะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

10. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางเอ็นดู วิระปะนะ)

เลขาธิการกรม กรมสุขภาพจิต

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุริยะ เนินทอง)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน (เชี่ยวชาญเฉพาะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ โลกมิตร)

สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายถิรานันต์ สิริ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเสาวคนธ์ สิงห์อาจ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางกรชไม วสุธาวุฒิจารย์)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายคตทยา สุริยนต์)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไชยพัฒน์ พงษ์สุข)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ผู้รับรองรายละเอียด

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต