



ประกาศสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร
สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๓,๘๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระยาเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน.

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

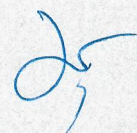
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.somdet.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๔๒-๒๕๐๐ ต่อ ๕๙๐๘๓ ๕๙๓๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ผ่านทางอีเมล somdet_chaopraya@somdet.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.somdet.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศรุตพันธุ์ จักรพันธุ์ ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการสถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร สถาบัน

จิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ตามประกาศ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๖

สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน จังหวัดกรุงเทพมหานคร ณ สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน 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 แบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง สถาบันจิตเวชศาสตร์

สมเด็จเจ้าพระยา

- ๑.๑๐ รายการประกอบแบบก่อสร้าง
- ๑.๑๑ แบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ๑.๑๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ๒๕๕๓ หน้า ๑ - ๑๓๘
- ๑.๑๓ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ๒๕๕๓ หน้า ๑๓๙ -๒๗๒ ๑๓๙ -
- ๑.๑๔ มาตรฐานรายการวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง ๒๕๖๑
- ๑.๑๕ เอกสารข้อกำหนดในการเจาะสำรวจดิน
- ๑.๑๖ มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก
- ๑.๑๗ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์

- ๑.๑๘ รายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านแผ่นดินไหว
- ๑.๑๙ งานสถาปัตยกรรม
- ๑.๒๐ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
- ๑.๒๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง
- ๑.๒๒ งานวิศวกรรมเครื่องกล
- ๑.๒๓ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
- ๑.๒๔ สูตรการปรับราคา
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว 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 ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีข้อตกลงฯ 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 ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ

อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔)
- (๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๕.๑) สำเนาสัญญาจ้างที่เป็นผลงานเดียวกันกับหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๕.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๖๙๐,๓๗๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนเก้าหมื่นสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์

นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ส่งจ่ายชื่อบัญชี กรมบัญชีกลางเพื่อรับ

เงินของหน่วยงานของภาครัฐส่วนกลาง)

๕.๒ หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๗ งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 10 % (ร้อยละสิบจุดศูนย์ศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 1.1 ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง
- 1.2 ก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง
- 1.3 ติดตั้งรั้วชั่วคราวกั้นบริเวณสถานที่ก่อสร้าง
- 1.4 ทดสอบคุณสมบัติของดิน BORING TEST พร้อมส่งผลทดสอบ
- 1.5 ปักผังพร้อมส่งแบบผังอาคาร ที่แสดงตำแหน่งของอาคารระยะห่างของอาคารข้างเคียงโดยรอบ
- 1.6 ทำเสาเข็มเจาะทั้งหมด
- 1.7 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็ม PILE LOAD TEST พร้อมส่งรายงานผลทดสอบ
- 1.8 ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มทุกต้นและส่งรายงานผลทดสอบ
- 1.9 ก่อสร้างฐานรากและเสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.10 ขนดินที่ได้จากเจาะเสาเข็มไปเก็บสถานที่กำหนด
- 1.11 ส่งแบบรายละเอียดการติดตั้ง TOWER CRAN

1.12 ส่งแผนงานก่อสร้าง S-CURVE, BARCHART

1.13 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 1

1.14 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 90 วัน)

งวดที่ 2

จำนวนเงิน 2.80% (ร้อยละสองจุดแปดศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

2.1 ปรับถมดินกลับ ที่ระดับ ± 0.00 เมตร บริเวณอาคาร

2.2 ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน

2.3 ก่อสร้างผนังบ่อลิฟต์ถึงชั้นที่ 1

2.4 เทคอนกรีตคาน - พื้น ชั้นที่ 1

2.5 ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก บริเวณตัวอาคาร

2.6 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 2

2.7 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 2

2.8 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 2

ทั้งหมดแล้วเสร็จ(กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 3

จำนวนเงิน 2.60 % (ร้อยละสองจุดหกศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

3.1 ก่อสร้างบันไดและพื้นทางลาด ขึ้นชั้นที่ 1

3.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 1

3.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 2

3.4 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 2

3.5 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 3

3.6 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 3

ทั้งหมดแล้วเสร็จ(กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 4

จำนวนเงิน 2.60 % (ร้อยละสองจุดหกศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

4.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 2

4.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 2

4.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 3

4.4 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 3

4.5 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 1-2

4.6 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 4

4.7 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 4

4.8 ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๑ และ ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ(กำหนดเวลา30วัน)

- งวดที่ 5 จำนวนเงิน 4.00 % (ร้อยละจุดศูนย์ศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 5.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 3
 - 5.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 3
 - 5.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 4
 - 5.4 หล่อเคาน์เตอร์ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
 - 5.5 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 1
 - 5.6 ฝัง SLEEVE,ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 4
 - 5.7 ติดตั้งท่องานประปา – สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๑
 - 5.8 ติดตั้งท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 1
 - 5.9 ติดตั้งท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๑
 - 5.10 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ ๑
 - 5.11 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 3
 - 5.12 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 5
 - 5.13 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 5
 - 5.14 ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ 3 และ ชั้นที่ 4
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 6 จำนวนเงิน 4.50 % (ร้อยละจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 4
 - 6.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 4
 - 6.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 5
 - 6.4 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
 - 6.5 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 2
 - 6.6 ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ 1
 - 6.7 ฝัง SLEEVE,ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 5
 - 6.8 ติดตั้งท่องานประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๒
 - 6.9 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 2
 - 6.10 ติดตั้ง ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๒
 - 6.11 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ ๒
 - 6.12 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 4
 - 6.13 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 6

6.14 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 6

6.15 ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ 5 และ ชั้นที่ 6
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 7 จำนวนเงิน 5.00 % (ร้อยละห้าจุดศูนย์ศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 5
 - 7.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 5
 - 7.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 6
 - 7.4 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
 - 7.5 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้น 6
 - 7.6 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 3
 - 7.7 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 2
 - 7.8 ปูกระเบื้องพื้น, ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 1
 - 7.9 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 1
 - 7.10 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 1
 - 7.11 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 1
 - 7.12 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 1 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
 - 7.13 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๓ (ยกเว้นในช่องท่อ)
 - 7.14 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 3
 - 7.15 ติดตั้ง ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๓
 - 7.16 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ ๓
 - 7.17 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 5
 - 7.18 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ 7
 - 7.19 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นที่ 7
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 8 จำนวนเงิน 6.50 % (ร้อยละหกจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 6
 - 8.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 6
 - 8.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นที่ 7
 - 8.4 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔
 - 8.5 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ 7
 - 8.6 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 4
 - 8.7 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 3

- 8.8 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 2
- 8.9 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 2
- 8.10 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 2
- 8.11 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 2
- 8.12 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 2 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
- 8.13 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๔ (ยกเว้นในช่องท่อ)
- 8.14 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 4
- 8.15 ติดตั้ง ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๔
- 8.16 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ ๔
- 8.17 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
- 8.18 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
- 8.19 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 6
- 8.20 ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นดาดฟ้า
- 8.21 ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ชั้นดาดฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 9

จำนวนเงิน 6.50 % (ร้อยละหกจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 9.1 ก่อสร้างบันได ขึ้นชั้นที่ 7
- 9.2 ก่อสร้างเสาและผนังลิฟต์ ชั้นที่ 7
- 9.3 เทคอนกรีตพื้น POST TENSION ชั้นดาดฟ้า
- 9.4 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 5
- 9.5 ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า
- 9.6 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 5
- 9.7 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 4
- 9.8 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 3
- 9.9 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 3
- 9.10 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 3
- 9.11 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 3
- 9.12 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
- 9.13 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 3 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
- 9.14 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ 5
- 9.15 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 5
- 9.16 ติดตั้ง ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวนระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 5
- 9.17 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 5
- 9.18 ติดตั้งนั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่น (MESH SHEET) ชั้น 7

9.19 ทดสอบท่อระบบประปา-สุขาภิบาล ท่อดับเพลิง ชั้นที่ 1, ชั้นที่ 2, ชั้นที่ 3 พร้อมส่งผล

ทดสอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 10 จำนวนเงิน 6.50 % (ร้อยละหกจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.1 หล่อบันได ขึ้นชั้นหลังคาตาดฟ้า
 - 10.2 หล่อพื้นห้องเครื่อง
 - 10.3 หล่อพื้นหลังคาแทงน้ำ ชั้นตาดฟ้า
 - 10.4 หล่อผนัง ค.ส.ล. ห้องเครื่องลิฟต์
 - 10.5 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 6
 - 10.6 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 6
 - 10.7 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 5
 - 10.8 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 4
 - 10.9 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 4
 - 10.10 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 4
 - 10.11 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 4
 - 10.12 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 4 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
 - 10.13 ติดตั้งเคาน์เตอร์หินแกรนิตและสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.14 ทาสีรองพื้นภายใน 1 เทียว สีจริง 1 เทียว ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.15 ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.16 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๖
 - 10.17 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝัปก่องรับปลั๊ก, สวิตซ์ ชั้นที่ 6
 - 10.18 ติดตั้งท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๖
 - 10.19 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ ๖
 - 10.20 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตซ์ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.21 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 1 และชั้น 2
 - 10.22 ติดตั้งหัวรับสัญญาณระบบแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.23 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
 - 10.24 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
 - 10.25 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
 - 10.26 ทดสอบท่อระบบประปา-สุขาภิบาล ท่อดับเพลิง ชั้นที่ 4, ชั้นที่ 5, ชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7

พร้อมส่งผลทดสอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 11 จำนวนเงิน 6.50 % (ร้อยละหกจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 11.1 หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 7
- 11.2 ก่อผนังอิฐ ชั้นที่ 7
- 11.3 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 6
- 11.4 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 5
- 11.5 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 5
- 11.6 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 5
- 11.7 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 5
- 11.8 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
- 11.9 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 5 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
- 11.10 ปูกระเบื้องยางพื้น ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
- 11.11 ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งทำ ชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2
- 11.12 ติดตั้งบานประตูและบานหน้าต่างชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 (ยกเว้นบานประตูเหล็ก)
- 11.13 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ 7
- 11.14 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝักร่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 7
- 11.15 ติดตั้งท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ 7
- 11.16 ติดตั้งท่อระบายอากาศ ระบบระบายอากาศ ชั้นที่ 7

ทั้งหมดแล้วเสร็จ(กำหนดเวลา30 วัน)

งวดที่ 12 จำนวนเงิน 6.50 % (ร้อยละหกจุดห้าศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 12.1 ก่อผนังอิฐ ชั้นดาดฟ้า
- 12.2 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นที่ 7
- 12.3 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 6
- 12.4 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 6
- 12.5 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 6
- 12.6 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 6
- 12.7 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 6 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)
- 12.8 ทาสีรองพื้นภายใน 1 เทียว สีจริง 1 เทียว ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
- 12.9 ติดตั้งเคาน์เตอร์หินแกรนิตและสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
- 12.10 ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
- 12.11 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 3 และชั้น 4
- 12.12 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6
- 12.13 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6
- 12.14 ติดตั้งท่อประปา-สุขาภิบาล ชั้นดาดฟ้า
- 12.15 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4
- 12.16 ติดตั้งหัวรับสัญญาณระบบแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4

12.17 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรทัศน์ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4

12.18 ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝักร่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นดาดฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 13

จำนวนเงิน 6.20 % (ร้อยละหกจุดสองศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

13.1 ฉาบปูนผนังภายใน ชั้นดาดฟ้า

13.2 ปูกระเบื้องพื้น,ผนังห้องน้ำและระเบียง ชั้นที่ 7

13.3 ปูกระเบื้องพื้นสำเร็จรูปชั้นที่ 7

13.4 ติดตั้งธรณีประตูห้องพักชั้นที่ 7

13.5 เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิวปูกระเบื้องยาง ชั้นที่ 7

13.6 ติดตั้งวงกบประตูและวงกบหน้าต่าง ชั้นที่ 7 (ยกเว้นวงกบเหล็ก)

13.7 ปูกระเบื้องยางพื้น ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4

13.8 ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

13.9 ติดตั้งครุภัณฑ์สั่งทำ ชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4

13.10 ติดตั้งบานประตูและบานหน้าต่างชั้นที่ 3 และชั้นที่ 4 (ยกเว้นบานประตูเหล็ก)

13.11 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 14

จำนวนเงิน 6.30 % (ร้อยละหกจุดสามศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ

14.1 ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ 7

14.2 ฉาบปูนผนังภายนอกทั้งหมด

14.3 ทาสีรองพื้นภายใน 1 เทียว สีจริง 1 เทียว ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.4 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร ชั้นที่ 7

14.5 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 7

14.6 ติดตั้งเคาน์เตอร์หินแกรนิตและสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.7 ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.8 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.9 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ 5 และชั้น 6

14.10 ติดตั้งหัวรับสัญญาณระบบแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.11 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรทัศน์ ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6

14.12 ติดตั้งรางลิฟต์ ทั้งหมด

14.13 ติดตั้งถังน้ำสแตนเลส ชั้นดาดฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 15 จำนวนเงิน 7.20 % (ร้อยละเจ็ดจุดสองศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 15.1 ติดตั้งเคาน์เตอร์หินแกรนิตและสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 7
 - 15.2 ทาสีรองพื้นภายใน 1 เทียว สีจริง 1 เทียว ชั้นดาดฟ้า
 - 15.3 ปูกระเบื้องยางพื้น ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 6
 - 15.4 ติดตั้งบานประตูเหล็กทั้งหมด
 - 15.5 ตกแต่งผิวพื้นบันได ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 15.6 ติดตั้งราวสแตนเลส บันได ทั้งหมด
 - 15.7 ติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นชั้นที่ 7
 - 15.8 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ 7
 - 15.9 ติดตั้งหัวรับสัญญาณระบบแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 7
 - 15.10 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบโทรศัพท์, ระบบทีวี, LAN ชั้นที่ 7
 - 15.11 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศชั้นที่ 7
 - 15.12 ติดตั้งตัวลิฟต์ ทั้งหมด
 - 15.13 ติดตั้งตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งตู้ PANEL BOARD
 - 15.14 ติดตั้งงานสายเมนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - 15.15 ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 30 วัน)

- งวดที่ 16 จำนวนเงิน 7.30 % (ร้อยละเจ็ดจุดสามศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 16.1 ปูติดตั้งครุภัณฑ์สั่งทำ ชั้นที่ 5 ชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7
 - 16.2 ติดตั้งบานประตูและบานหน้าต่างชั้นที่ 5 ชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 (ยกเว้นบานประตูเหล็ก)
 - 16.3 ปูกระเบื้องยางพื้น ชั้นที่ 7
 - 16.4 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปา COLD WATER PUMP พร้อมชุดควบคุม
 - 16.5 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน BOOSTER PUMP พร้อมชุดควบคุม
 - 16.6 ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า
 - 16.7 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
 - 16.8 ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าฉุกเฉินและป้ายทางหนีไฟ ทั้งหมด
 - 16.9 ติดตั้งชุดควบคุมระบบการเข้าออกประตู
 - 16.10 ชุดควบคุมระบบสัญญาณโทรทัศน์ รวมแบบดิจิตอล
 - 16.11 ชุดควบคุมระบบกล้องวงจรปิด CCTV
 - 16.12 ติดตั้งอุปกรณ์ระบบควบคุมลิฟต์ .
 - 16.13 ทดสอบ (COMMISSIONING TEST) ระบบต่าง ๆ ของงานระบบทุกระบบ และส่งผลการทดสอบระบบ ทุกระบบมีวิศวกรระดับสามัญวิศวกรของทุกระบบรับรองในผลการทดสอบ

- งวดที่ 17(สุดท้าย) จำนวนเงิน 9.00 % (ร้อยละเก้าจุดศูนย์ศูนย์ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆต่อไปนี้ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 17.1 ติดตั้งผนังแผ่นคอมโพสิต ทั้งหมด
 - 17.2 ติดตั้งแผงอลูมิเนียมบังแดด
 - 17.3 ทำระบบป้องกันการซึมดาดฟ้า
 - 17.4 ทาสีจริงภายใน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 17.5 ทาสีจริงภายนอก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - 17.6 วาง ประกอบ และติดตั้ง ครุภัณฑ์ลอยตัว ทั้งหมด
 - 17.7 ปรับแก้ไขรายละเอียดความเรียบร้อยของสถาปัตยกรรมและงานระบบต่างๆ
ทุกระบบหลังจากการทดสอบระบบ
 - 17.8 ส่งมอบกุญแจ, ส่งเอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ของงานระบบต่างๆ ทุกระบบ,
ส่งใบประกันวัสดุอุปกรณ์รายการที่กำหนด
 - 17.9 ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างจนเข้าใจ TRAINING
 - 17.10 ส่งแบบแปลน ที่ก่อสร้างจริง (AS – BUILT DRAWING) ของงานระบบต่างๆ
ทุกระบบและแบบแปลนแสดงแนวลวด พื้น POST TENSION
 - 17.11 ทำความสะอาดภายในอาคาร-ภายนอกอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคาร
และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้อง ตามรูปแบบ
รายการและสัญญาทุกประการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ 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 ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

- ๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ -

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อีกเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณและผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้
แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ
ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ
๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ สาขาโยธา
- ๑๓.๒ สาขาไฟฟ้า
- ๑๓.๓ สาขาเครื่องกล
- ๑๓.๔ สาขาสถาปัตยกรรม
- ๑๓.๕ สาขาสิ่งแวดล้อม
- ๑๓.๖ สาขาด้านความปลอดภัย

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้
เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา

๕ มกราคม ๒๕๖๖



(Handwritten signature in blue ink)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6 (ปร.5ก+ปร.5ข)

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นดินไหว)					
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
☐	แบบเลขที่	10725	เอกสารเลขที่	R13-10725-12244-66	พื้นที่อาคาร	3,908	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ป.ร.4	จำนวน	15	แผ่น	จำนวนชั้น	7 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ	สำนักจัดซื้อเครื่องจักรกลค่า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน พฤศจิกายน 2565					
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560					
☐	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน	พ.ค.	ปี	ปรับราคามือเดือน	ธันวาคม 2565	

ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค.0433.2 / 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

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

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคขนิต		หมายเหตุ
			เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		58,020,149	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2080		70,080,340	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		3,472,558	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		3,715,637	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		0	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			73,803,977	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			73,804,000	
พื้นที่อาคาร 3,908 ตร.ม.		เฉลี่ยราคา	18,885	บาท / ตร.ม.
☐	(ตัวอักษร)	เจ็ดสิบสามล้านแปดแสนสี่พันบาทถ้วน		

ลงชื่อ..... 6000 16415100..... ประธานกรรมการ
(นางเพ็ญ เลียงโซ่ค่อ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางพัชณ ล้อมสุชา)
ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ โกลมโตร)
สถาปนิกรชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไชยวัฒน์ พงษ์สุข)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายภาณุวัฒน์ หาญประภาศ)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

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

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายขจรศักดิ์ เขาลักษณ์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายเสด็จ นามบุรี)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอดิศักดิ์ มนต์ช่วย)
ช่างไม้ ช ๓

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

[illegible]

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารหักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นดินไหว)			แบบเลขที่ :	10725
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร			เอกสารเลขที่	R13-10725-12244-66
ผู้ประมาณการ	คณะทำงาน	วันที่ประมาณราคา	พฤษภาคม 2554	พื้นที่อาคาร	3,908 ตร.ม.
ผู้รับราคา	คณะทำงาน	วันที่รับราคา	ธันวาคม 2555	จำนวน	7 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานค้ำหุ่น (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
1	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
2	เสาเข็มเจาะระบบ Wet Process Dia. 0.60 x 27.00 ม. (รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/คืบ)	ต้น	85	77,395	6,578,575	0	0	6,578,575
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	85		0	600	51,000	51,000
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	85		0	300	25,500	25,500
5	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ)	จุด	1	77,395	77,395	40,000	40,000	117,395
6	ค่าขบขั้วดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	843	0	0	60	50,580	50,580
7	ขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	497	0	0	99	49,203	49,203
8	ทรายถม	ลบ.ม.	26	497	12,913	91	2,366	15,279
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	10	2,193	21,931	398	3,980	25,911
10	คอนกรีต (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	197	2,457	484,029	485	95,545	579,574
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	116	280	32,480	0	0	32,480
	- ทรายขัดแบบหล่อ	ลบ.ม.	35	260	9,100	0	0	9,100
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	232	0	0	115	26,680	26,680
12	ตะปู	กก.	58	31	1,798	0	0	1,798
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	1,045	23,466	24,522	3,30	3,449	27,970
	- DB 16 มม.	กก.	501	23,266	11,656	3,30	1,653	13,310
	- DB 20 มม.	กก.	275	23,266	6,398	2,90	798	7,196
	- DB 25 มม.	กก.	20,076	23,266	467,088	2,90	58,220	525,309
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	657	30,42	19,986	0	0	19,986
	รวม 1.1.1				7,780,872		408,974	8,189,846
	1.1.2 งานเหล็กรูปพรรณ							
	H-BEAM 200x200x8x12 มม.	กก.	1,113	35	38,621	10	11,130	49,751
	เหล็ก IJSS 150x50x4.5 มม.	กก.	3,416	25	84,558	10	34,165	118,723
	PL 350x350x12 มม.	กก.	185	35	6,462	10	1,846	8,309
	J Bolt M16 ยาว 30 ซม.	ชุด	96	50	4,800		0	4,800
	ลึกลง	ตร.ม.	132	58	7,656	35	4,620	12,276
	รวม 1.1.2				142,098			193,859

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคานไหว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถานีรถไฟเวียงจันทน์ศรีสมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่านางงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	455	2,457	1,118,721	485	220,830	1,339,551
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION (320 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	860	2,630	2,261,714	485	417,100	2,678,814
3	งานระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	3,479	380	1,322,020	0	0	1,322,020
4	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	3,895	280	1,090,600	0	0	1,090,600
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	1,169	260	303,940	0	0	303,940
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	7,866	0	0	115	904,603	904,603
5	ตะปู	กก.	1,967	31	60,962	0	0	60,962
6	เหล็กเสริมเส้นกลม (SR Z4)							
	- RB 6 มม.	กก.	1,727	24,700	42,665	4.10	7,082	49,747
	- RB 9 มม.	กก.	19,884	23,900	475,224	4.10	81,524	556,748
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	41,227	23,466	967,430	3.30	136,049	1,103,479
	- DB 16 มม.	กก.	18,725	23,266	435,646	3.30	61,791	497,437
	- DB 20 มม.	กก.	4,096	23,266	95,289	2.90	11,877	107,167
	- DB 25 มม.	กก.	51,102	23,266	1,188,931	2.90	148,195	1,337,126
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,103	30.42	124,807	0	0	124,807
9	WATER STOP 8"	ม.	24	200	4,800	30	720	5,520
10	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,100	30	33,000	0	0	33,000
11	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายใน และภายนอก							
	- ฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน	ตร.ม.	865	60	51,900		0	51,900
	รวม 1.1.3				9,577,650		1,989,771	11,567,420
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	(1) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	2,617	286	748,462	75	196,275	944,737
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
2	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขัดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	301	338	101,738	75	22,575	124,313
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
3	(3) ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	288	78	22,464	82	23,616	46,080
4	(4) ALUMINIUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	344	2,800	963,200		0	963,200
5	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขัดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	294	338	99,372	75	22,050	121,422
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
	(ระเบียง)							
	รวม 1.2.1				1,935,236		264,516	2,199,752
	1.2.2 งานผนัง - ฝ้าผนัง							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคานไหว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถานีจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระนเรศวร กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	(1) ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,624	180	832,309	56	258,941	1,091,250
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา 1/2 แผ่น	ตร.ม.	352	282	99,264	89	31,328	130,592
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	ตร.ม.	53	578	30,634	167	8,851	39,485
2	(3) ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	201	360	72,403	112	22,525	94,929
3	(2) ผนัง ค.ส.ล. (กรุพื้นแกรนิตบั้งลิ้น)	ตร.ม.	38	2,045	78,548	302	11,600	90,148
4	(4) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	545	600	327,000	189	103,005	430,005
5	(5) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	367	318	116,706	166	60,922	177,628
6	(6) กระเบื้องโมเสก	ตร.ม.	755	505	381,275	174	131,370	512,645
7	(7) ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	224	2,800	627,200		0	627,200
8	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	8,153	75	611,440	82	668,507	1,279,947
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,436	80	114,902	100	143,627	258,529
10	สกริมผนังเรียบภายในและภายนอก	ตร.ม.	9,589	32	306,842	25	239,720	546,562
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,768	79	218,656	44	121,783	340,439
12	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	115	120	13,800	62	7,130	20,930
	รวม 1.2.2				3,830,979		1,809,310	5,640,289
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	(1) กระเบื้องดินขัดสีสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	632	498	314,736	183	115,656	430,392
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 6" หน้า 10 มม.	ม.	512	115	58,880	40	20,480	79,360
2	(2) กระเบื้องยางชนิดผิวมัน หน้า 2 มม.	ตร.ม.	2,015	320	644,800	100	201,500	846,300
	- ปูนทรายรองพื้น	ตร.ม.	2,015	104	209,560	82	165,230	374,790
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 6" หน้า 10 มม.	ม.	3,165	115	363,975	40	126,600	490,575
3	(3) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	301	600	180,600	222	66,822	247,422
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	294	257	75,558	158	46,452	122,010
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	581	70	40,670	50	29,050	69,720
5	(5) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	538	110	59,180	82	44,116	103,296
	- หัน ค.ส.ล. ทำระบอบกันความชื้นแบบเซรามิค							
	โค้ดค้ำ หนารวมไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน	ตร.ม.	538	380	204,440	0	0	204,440
6	(6) ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	71	110	7,810	82	5,822	13,632
7	(7) กระเบื้องดินขัดสีสำเร็จรูปกลับทรายล้าง	ตร.ม.	16	302	4,832	201	3,216	8,048
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	10	70	700	50	500	1,200
8	(8) ทรายล้าง	ตร.ม.	24	257	6,168	99	2,376	8,544
9	(9) ทรายล้างสะอาดรอง 1 ซม.	ตร.ม.	6	257	1,542	158	948	2,490
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	3	80	240	70	210	450
10	(10) หินขัดกับที่	ตร.ม.	11	350	3,850	153	1,683	5,533
	- บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.10 ม.	ม.	111	90	9,990	75	8,325	18,315
11	(11) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	42	110	4,620	82	3,444	8,064
	รวม 1.2.3				2,192,151		842,430	3,034,581
	1.2.4 งานตกแต่งบันได							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันทันแนว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานบันได (ภายใน)							
	- ขานเหล็กฉีกรัด	ตร.ม.	65	440	28,600	179	11,635	40,235
	- ขึ้นบันไดฉีกรัด	ม.	235	212	49,820	179	42,065	91,885
	- ฉลุบันได PVC.เกรด A หน้า 3 มม.กว้าง 2"	ม.	265	79	20,935	40	10,600	31,535
	- ฉลุบันไดห้องบันได	ตร.ม.	88	78	6,864	82	7,216	14,080
	- ราวจับบันได STL Dia. 2" ราวจับ STL Dia. 2- 1 1/2"	ม.	50	2,700	135,000	0	0	135,000
2	งานบันไดทางเข้า							
	- ขึ้นบันไดฉีกรัด	ม.	18	310	5,580	99	1,782	7,362
	- ฉลุบันได PVC.เกรด A หน้า 3 มม.กว้าง 2"	ม.	24	79	1,896	40	960	2,856
3	งานบันไดหนีไฟ							
	- ขานเหล็กฉีกรัดหน้าคานคันทัน	ตร.ม.	17	110	1,870	82	1,394	3,264
	- ขึ้นบันไดฉีกรัดหน้าคานคันทัน	ม.	113	110	12,430	82	9,266	21,696
	- ฉลุบันได PVC.เกรด A หน้า 3 มม.กว้าง 2"	ม.	120	79	9,480	40	4,800	14,280
	- ฉลุบันไดห้องบันได	ตร.ม.	57	78	4,446	82	4,674	9,120
	- ราวจับบันไดหนีไฟ 1/2 แผ่นฉลุบันไดหนีไฟ 0.90 ม.	ตร.ม.	45	203	9,135	56	2,520	11,655
	- ราวจับบันไดฉลุบันไดหนีไฟ 0.90 ม.	ตร.ม.	45	240	10,800	160	7,200	18,000
	- ราวจับ STL Dia. 2" ราวจับ STL Dia. 1"	ม.	51	430	21,715	0	0	21,715
	รวม 1.2.4				318,571		104,112	422,683
	1.2.5 งานประติมากรรม - หน้าคาน							
1	ป1	ชุด	3	13,890	41,670	1,390	4,170	45,840
2	ป2	ชุด	96	7,380	708,480	400	38,400	746,880
3	ป3	ชุด	68	4,800	326,400	480	32,640	359,040
4	ป3'	ชุด	28	5,400	151,200	550	15,400	166,600
5	ป4	ชุด	104	8,570	891,280	440	45,760	937,040
6	ป5	ชุด	15	19,360	290,400	1,000	15,000	305,400
7	น1	ชุด	1	12,090	12,090	1,210	1,210	13,300
8	น2	ชุด	96	3,100	297,600	310	29,760	327,360
9	น3	ชุด	7	4,650	32,550	470	3,290	35,840
10	น4	ชุด	7	3,780	26,460	250	1,750	28,210
11	น5	ชุด	7	9,890	69,230	990	6,930	76,160
12	น6	ชุด	89	2,650	235,850	200	17,800	253,650
13	น6'	ชุด	7	1,670	11,690	160	1,120	12,810
14	เหล็กดัดบันได ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ชุด	2	7,546	15,092	0	0	15,092
15	เหล็กดัดบันได ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1	2,648	2,648	0	0	2,648
16	กระจกใสกรองแสงสีเขียว หน้า 6 มม.	ตร.ม.	4,098	23	94,254	11	45,078	139,332
17	มุ้งลวดไฟเบอร์ พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม	ตร.ม.	280	350	98,000	0	0	98,000
18	ราวจับประติมากรรม หน้าคานไม่น้อยกว่า 3 ซม.	ชุด	103	800	82,400	50	5,150	87,550
								0
	รวม 1.2.5				3,387,294		263,458	3,650,752

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันท่อ)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	(1) อ่างล้างหน้าชนิดฝังคานเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และ STOP VALVE	ชุด	96	3,735	358,560	588	56,448	415,008
2	(2) กระบอกฉาบน้ำ 6 มม.ขนาด 0.80 x ความสูงจรดฝ้าเพดาน	ชุด	96	1,350	129,600	120	11,520	141,120
3	(3) โถส้วมชักโครก 2 ชั้นรุ่นท่อน้ำทิ้งแบบลงพื้น	ชุด	96	4,930	473,280	485	46,560	519,840
	อุปกรณ์หม้อน้ำครบชุด พร้อม Stop Valves							
4	(4) รวบน้ำวนล้าง	ชุด	96	180	17,280	130	12,480	29,760
5	(5) สายฉีดชำระ	ชุด	96	300	28,800	70	6,720	35,520
6	(6) ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	96	390	37,440	120	11,520	48,960
7	(7) ฉากกั้นอาบน้ำชอนลูมิเนียม อะคริลิกใส	ชุด	96	10,500	1,008,000	0	0	1,008,000
8	(8) ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วมือกดเปิด-ปิดแบบก้านโยก	ชุด	96	400	38,400	70	6,720	45,120
9	(9) ที่วางสบู่	ชุด	96	370	35,520	120	11,520	47,040
10	(12) ก๊อกเดี่ยวชนิดผนังก้านโยก ชนิดท่อสายยาง	ชุด	96	280	26,880	103	9,888	36,768
11	(13) อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่ฝัก Stainless Steel AISI 304	ชุด	96	2,600	249,600	300	28,800	278,400
	หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ความลึกไม่น้อยกว่า 16 ซม.							
12	ก๊อกแบบก้านโยก พร้อมอุปกรณ์ และ STOP VALVE	ชุด	96	3,550	340,800	0	0	340,800
	คานเตอร์ ค.ส.ล.บุหินแกรนิตสีดำ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.							
	รวม 1.2.6				2,744,160		202,176	2,946,336
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิกชนิดทนการชะล้างอากาศ ภายใน	ตร.ม.	9,660	35	338,093	31	299,454	637,547
2	ทาสีอะคริลิกชนิดทนการชะล้างอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,517	44	154,748	34	119,578	274,326
	รวม 1.2.7				492,841		419,032	911,873
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ทาสี ค.ส.ล.กันน้ำชั้นอ่อน	ม.	106	100	10,600	70	7,420	18,020
2	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียม Z-70	ชุด	96	1,655	158,880	0	0	158,880
3	ราวระเบียง STL 2-Dia. 2"	ม.	192	860	165,120	0	0	165,120
4	ราวกันตก (1) STL 5-Dia. 2" ยาว 1.60 ม.	ชุด	7	3,440	24,080	0	0	24,080
5	ราวกันตก (2) STL 5-Dia. 2" ยาว 3.45 ม.	ชุด	7	7,418	51,926	0	0	51,926
6	ชั้นวางของใต้ล่างจึงสแตนเลส กว้าง 0.60 ม.	ชุด	96	800	76,800	70	6,720	83,520
7	ผ้าม่านแบบ BLACKOUT ทึบแสง 100%	ชุด	96	2,100	201,600	250	24,000	225,600
	รวม 1.2.8				689,006		38,140	727,146
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อน้ำประปาฝังใต้ดินใช้ท่อ PB. Sdr. 13.5							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันทันไหว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.2	- Dia. 3"	ม.	43	682	29,326	120	5,160	34,486
	เดินท่อประปา พย PB, Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	92	682	62,744	120	11,040	73,784
	- Dia. 2 1/2"	ม.	94	452	42,488	100	9,400	51,888
	- Dia. 2"	ม.	311	260	80,860	75	23,325	104,185
	- Dia. 1 1/2"	ม.	94	175	16,450	50	4,700	21,150
	- Dia. 1"	ม.	116	88	10,208	30	3,480	13,688
1.3	- Dia. 3/4"	ม.	29	53	1,537	30	870	7,407
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ทำทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	194,890	194,890	58,467	58,467	253,358
	Header Pipe : GSP, (SFAM) SCH 40							
	- Dia. 6" x 3.00 M.	ชุด	1	4,500	4,500	1,200	1,200	5,700
	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 3"	ชุด	1	15,623	15,623	600	600	16,223
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1	32,110	32,110	600	600	32,710
1.4	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	6	2,405	14,430	600	3,600	18,030
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	12	1,330	15,960	400	4,800	20,760
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	96	340	32,640	150	14,400	47,040
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	288	230	66,240	50	14,400	80,640
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1	250	250	50	50	300
	เครื่องสูบน้ำประปา (CWP1,2)	เครื่อง	2	60,000	120,000	6,000	12,000	132,000
	CAP.= 1000 L/M., TDH. =30 M. AT 2900 RPM., 15 HP.							
1.5	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2	7,500	15,000	1,000	2,000	17,000
	- Control Panel	ชุด	1	60,000	60,000	3,000	3,000	63,000
	- Electrode Level Switch	ชุด	1	4,500	4,500	500	500	5,000
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	5	2,200	11,000	400	2,000	13,000
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2	4,615	9,230	500	1,000	10,230
	- Strainer " Y " Dia. 2 1/2"	ชุด	2	3,796	7,592	500	1,000	8,592
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	ชุด	4	2,448	9,792	500	2,000	11,792
1.6	- Silent Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2	2,373	4,746	500	1,000	5,746
	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	4	1,424	5,696	500	2,000	7,696
	เครื่องสูบน้ำ (BPS-1): End Suction Close coupled Centrifugal Pump							
	W/Control & 500 L. Pressure Diaphragm Tank	ชุด	1	165,000	165,000	5,000	5,000	170,000
	CAP.= 2 x 500 L/M., AT 2900 RPM.							
	MOTOR : 5 HP/ 380V/ 3PH/ 50Hz.							
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	6	22,500	135,000	1,000	6,000	141,000
1.8	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ก.ส.ล.	ชุด	1	430,185	430,185	83,530	83,530	513,715
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อส้วม PVC. Class 8.5							
	- Dia. 6"	ม.	220	342	75,306	200	44,000	119,306
	- Dia. 4"	ม.	35	161	5,645	100	3,500	9,145
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ทำทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	64,761	64,761	19,428	19,428	84,189

โครงการก่อสร้าง อาคารหักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันท่อ)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันวิศวกรรมเครื่องจักรกล กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	8	950	7,600	300	2,400	10,000
2.3	เดินท่อประปา PVC Class 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	172	161	27,740	100	17,200	44,940
	- Dia. 3"	ม.	103	100	10,253	75	7,725	17,978
	- Dia. 2 1/2"	ม.	113	72	8,116	50	5,650	13,766
	- Dia. 2"	ม.	601	45	27,261	40	24,040	51,301
	- Dia. 1 1/2"	ม.	639	29	18,384	30	19,170	37,554
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	73,403	73,403	22,021	22,021	95,424
2.4	เดินท่ออากาศ PVC Class 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	372	72	26,717	50	18,600	45,317
	- Dia. 1 1/2"	ม.	422	29	12,141	30	12,660	24,801
	- Dia. 1 1/4"	ม.	898	22	19,711	30	26,940	46,651
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	46,855	46,855	14,057	14,057	60,912
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	ชุด	12	1,200	14,400	600	7,200	21,600
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	ชุด	205	465	95,325	200	41,000	136,325
2.7	Vent Through Roof Dia. 2 1/2"	ชุด	12	637	7,644	250	3,000	10,644
2.8	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.40 CU.M.	ชุด	2	165,000	330,000	50,000	100,000	430,000
2.9	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 9.80 CU.M.	ชุด	2	125,000	250,000	50,000	100,000	350,000
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	386	100	38,422	75	28,950	67,372
	- Dia. 2"	ม.	207	45	9,390	40	8,280	17,670
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ, ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1	38,250	38,250	11,475	11,475	49,724
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	12	595	7,140	300	3,600	10,740
3.3	Acar Drain Dia. 2"	ชุด	96	560	53,760	120	11,520	65,280
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	150	1,200	6,000
	- Dia. 2"	ชุด	3	450	1,350	100	300	1,650
3.5	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ผ่าปิดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี	ม.	102	1,950	198,900	700	71,400	270,300
3.6	בודคกขย และบอดตรวจสภาพน้ำทิ้ง	บ่อ	2	20,500	41,000	6,200	12,400	53,400
3.7	RCP Class 3							
	- Dia. 500 mm.	ม.	2	366	732	150	300	1,032
3.8	เครื่องสูบน้ำรุ่น 3500 วัตต์	ชุด	96	2,600	249,600	500	48,000	297,600
	รวม 1.3.1				3,362,603		963,138	4,325,740
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP.							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันทัน)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สภามณฑลนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 4"	ม.	75	430	32,250	170	12,750	45,000
	- Dia. 1"	ม.	6	65	390	35	210	600
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1	9,792	9,792	2,938	2,938	12,730
2	Gate Valve Dia. 4"	ชุด	1	8,450	8,450	480	480	8,930
3	Silent Check Valve (UL List) Dia. 4"	ชุด	1	9,100	9,100	480	480	9,580
4	Ball Valve (UL List) Dia. 1"	ชุด	1	481	481	120	120	601
5	Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	1	2,814	2,814	120	120	2,934
6	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	8	18,800	150,400	1,000	8,000	158,400
7	A-B-C Fire Extinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	15	1,435	21,525	50	750	22,275
8	CO ₂ Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	6	9,100	54,600	50	300	54,900
9	Fire Department Connection Dia 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	11,050	11,050	500	500	11,550
	รวม 1.3.2				300,852		26,648	327,500
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.4"	ชุด	384	435	167,040	115	44,160	211,200
2	โคมหลอด LED 5 W. ครึ่งวงกลม ติดเพดาน	ชุด	104	550	57,200	115	11,960	69,160
3	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	124	650	80,600	115	14,260	94,860
4	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	96	650	62,400	115	11,040	73,440
5	โคม LED 1 x 10 W. ติดเพดาน	ชุด	9	630	5,670	115	1,035	6,705
6	โคมโถงทรงกระบอกยาว ประมาณ 20 ซม. LED 5 W.	ชุด	12	1,015	12,180	165	1,980	14,160
7	โคม LED 1 x 10 W. ทรงอะคริลิก พร้อมสวิทช์	ชุด	192	850	163,200	115	22,080	185,280
8	โคมไฟฟ้าแบบเปลี่ยน 18W LED TUBE	ชุด	8	590	4,720	115	920	5,640
8	STEP LIGHT	ชุด	6	820	4,920	165	990	5,910
9	EMERGENCY LIGHT 2X9W. LED	ชุด	39	2,400	93,600	200	7,800	101,400
10	EXIT LIGHT 3 W LED	ชุด	13	2,100	27,300	150	1,950	29,250
11	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	487	180	87,660	90	43,830	131,490
12	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	39	120	4,680	90	3,510	8,190
13	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	ชุด	100	400	40,000	110	11,000	51,000
14	JUNCTION BOX FOR WATER HEATER	จุด	96	50	4,800	40	3,840	8,640
15	สวิตช์ไฟฟ้า							
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	201	70	14,070	80	16,080	30,150
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	102	100	10,200	90	9,180	19,380
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2	130	260	100	200	460
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4	95	380	85	340	720
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	6	140	840	90	540	1,380
16	TRANSFORMER 500 KVA. OIL IMMERSED	ชุด	1	435,600	435,600	30,000	30,000	465,600
	NATURAL SELF COOLED							
17	บัสบาร์หม้อแปลง	ชุด	1	108,000	108,000	25,000	25,000	133,000

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างต้านแผ่นดินไหว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถานีนิคมอุตสาหกรรมสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	ตู้ MDB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	238,500	238,500	25,000	25,000	263,500
19	แผงรวมกิโลวัตต์มิเตอร์							
	- METER-1	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- METER-2	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- METER-3	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- METER-4	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- METER-5	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
	- METER-6	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
19	- METER-7	ชุด	1	5,000	5,000	500	500	5,500
20	LOAD CENTER							
	- PB-1	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-2	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-3	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-4	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-5	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-6	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB-7	ชุด	1	11,950	11,950	500	500	12,450
	- PB	ชุด	1	8,500	8,500	500	500	9,000
	- PUMP	ชุด	1	4,500	4,500	300	300	4,800
	- BOOSTER PUMP	ชุด	1	4,500	4,500	300	300	4,800
	- LIFT	ชุด	1	4,500	4,500	300	300	4,800
21	CONSUMER UNIT 40A, 2P	ชุด	96	3,340	320,640	300	28,800	349,440
22	KW-H 15(45A)	ชุด	96	3,200	307,200	200	19,200	326,400
23	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	360	928	334,080	115	41,100	375,180
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	428	185	78,966	40	17,120	96,086
	- สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	137	62	8,436	20	2,740	11,176
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	3,260	40	129,357	16	52,160	181,517
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	2,381	23	54,308	12	28,608	82,916
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	2,942	14	40,717	10	29,420	70,137
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	100	9	900	7	700	1,600
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	280	266	74,480	45	12,600	87,080
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	90	528	47,520	65	5,850	53,370
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	112	426	47,712	55	6,160	53,872
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10	130	1,300	38	380	1,680
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/4"	ม.	70	111	7,770	32	2,240	10,010
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	1,287	45	57,658	24	30,888	88,546
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	100	31	3,103	22	2,200	5,303
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1	96,156	96,156	0	0	96,156
24	เดินสายร้อยท่อ สวิตช์ ทางโคม เตารับ	ชุด	1,709	600	1,025,400	150	256,350	1,281,750

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันทันแนว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถานีวิทยุเวทศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.4.1				4,400,173		831,911	5,232,084
	1.4.2 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิทัล	ชุด	1	5,805	5,805	500	500	6,305
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1	1,350	1,350	500	500	1,850
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,620	1,620	500	500	2,120
4	ชุดขยายสัญญาณแบบ MULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1	34,200	34,200	0	0	34,200
5	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	10,800	10,800	0	0	10,800
6	เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1	16,200	16,200	0	0	16,200
7	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	2	5,400	10,800	0	0	10,800
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	14,400	14,400	500	500	14,900
9	2 WAY SPLITTER	ชุด	1	270	270	90	90	360
10	3 WAY SPLITTER	ชุด	1	300	300	90	90	390
11	4 WAY SPLITTER	ชุด	1	300	300	90	90	390
12	2 WAY TAP-OFF	ชุด	6	450	2,700	90	540	3,240
13	4 WAY TAP-OFF	ชุด	21	650	13,650	90	1,890	15,540
14	TV OUTLET ฝั่งฝั่ง	ชุด	96	210	20,160	90	8,640	28,800
15	RG-11 COAXIAL CABLE	ม.	60	37	2,220	12	720	2,940
16	ท่อ EMT DIA 3/4"	ม.	60	45	2,700	24	1,440	4,140
17	เดินสายร้อยท่อ	ชุด	96	600	57,600	150	14,400	72,000
	รวม 1.4.2				195,075		29,900	224,975
	1.4.3 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	18	11,970	215,460	300	5,400	220,860
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม ติดตั้งใบลิฟท์	ชุด	1	11,970	11,970	300	300	12,270
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด	4	17,010	68,040	300	1,200	69,240
4	เครื่องบันทึกภาพระบบเครือข่าย	ชุด	1	81,090	81,090	1,000	1,000	82,090
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	1	35,100	35,100	1,000	1,000	36,100
6	จอมอนิเตอร์ 40 นิ้ว	ชุด	1	15,000	15,000	0	0	15,000
7	ตู้เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1KVA	ชุด	1	6,300	6,300	0	0	6,300
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1	11,520	11,520	500	500	12,020
9	เดินสายร้อยท่อกล้องวงจรปิด	ชุด	23	600	13,800	150	3,450	17,250
10	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1	9,500	9,500	2,850	2,850	12,350
	รวม 1.4.3				467,780		15,700	483,480
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	หัวล่อฟ้า (AIR TERMINAL) 5/8" x 60 CM.	ชุด	11	2,650	29,150	250	2,750	31,900
2	BARE COPPER 50 Sq.mm.	ม.	260	185	48,100	40	10,400	58,500
3	TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000	500	2,000	8,000

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างคานแผ่นคันทันไหว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	GROUND ROD 5/8"x10'	ชุด	4	1,500	6,000	500	2,000	8,000
5	STRAP CABLE	LOT	1	15,000	15,000	5,000	5,000	20,000
6	CADWELD	LOT	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
7	ACCESSORIES	LOT	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวม 1.4.4				124,250		27,150	151,400
	1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE พร้อม POWER SUPPLY	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1	11,840	11,840	1,000	1,000	12,840
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8	1,000	8,000	500	4,000	12,000
4	MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8	1,450	11,600	90	720	12,320
5	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15	3,500	52,500	90	1,350	53,850
6	DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103	750	77,250	90	9,270	86,520
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126	2,000	252,000	90	11,340	263,340
8	FRC 2.5 Sq.mm	เมตร	1,078	30	32,340	12	12,936	45,276
9	FRC 1.5 Sq.mm	เมตร	3,144	23	72,312	10	31,440	103,752
10	TPEV 10 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	14	44	616	16	224	840
11	HEV 4C-0.65 mm.	เมตร	245	10	2,450	6	1,470	3,920
12	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,663	27	44,901	22	36,586	81,487
13	WIRE WAY 4" X 4"	เมตร	29	266	7,714	45	1,305	9,019
14	ACCESSORIES	LOT	1	20,630	20,630	0	0	20,630
	รวม 1.4.5				641,353		114,641	755,994
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล - ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง - WIRING & CONDUIT - EAG 6"x6"	ชุด	96		0	1,150	110,400	110,400
		ชุด	96	1,200	115,200	240	23,040	138,240
		ชุด	96	310	29,760	115	11,040	40,800
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM	ชุด	96	2,710	260,160	575	55,200	315,360
3	งานท่อไอเสีย และอุปกรณ์	ชุด	96	2,540	243,840	500	48,000	291,840
4	งานท่อน้ำทิ้ง	ชุด	96	300	28,800	100	9,600	38,400
5	ท่อลมอ่อน ขนาด 8 นิ้ว	ม.	200	192	38,400	67	13,400	51,800
6	ISOLATOR SWITCH ชนิดกันน้ำ (ใช้ภายนอกอาคาร) ขนาด 20 A 2P (สำหรับไฟ 240V/150)	ชุด	96	740	71,040	100	9,600	80,640
7	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องพัดลม	ชุด	96	600	57,600	150	14,400	72,000
8	สวิตช์พัดลมระบายอากาศ (มีไฟแสดงการทำงาน)	ชุด	96	380	36,480	80	7,680	44,160

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างถาวรแบบคานหาว)

แบบเลขที่ 10725

สถานที่ก่อสร้าง สถานีจิตเวชศาสตร์สมเด็จพระเจ้าพระยา ณ กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.5				881,280		302,360	1,183,640
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที หยุดรับ - ส่ง 7 ชั้น 7 ประตู พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ	ชุด	1	1,550,000	1,550,000	0	0	1,550,000
	รวม 1.6				1,550,000		0	1,550,000
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1. งานครุภัณฑ์จัดทำ							
1	B1.1 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75/1.60 ม.	ชุด	96	8,800	844,800	0	0	844,800
2	B2.1 ตู้ลิ้นชัก ขนาด 0.60 x 2.30 x 0.75/2.40 ม.	ชุด	96	16,000	1,536,000	0	0	1,536,000
3	B3 เคียงนอน + ที่นอน + โต๊ะหัวเตียง ชุดแบบขยาย	ชุด	96	20,000	1,920,000	0	0	1,920,000
	รวม 2.1				4,300,800			4,300,800
	ส่วนที่ 2 หมวดงานจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	S1 เฟอร์นิเจอร์ ขนาด 0.48 x 0.465 x 0.82 ม.	ชุด	304	2,100	638,400	0	0	638,400
2	ราวตากผ้าอูฐเบี่ยง 3 ตอน	ชุด	96	900	86,400	0	0	86,400
3	โต๊ะกินข้าว	ชุด	100	2,500	250,000	0	0	250,000
	รวม 1.				974,800		0	974,800
	2. ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.1 ระบบควบคุมการเข้า - ออก							
1	เครื่องอ่านบัตรควบคุมระบบการเข้าออก	ชุด	1	54,090	54,090	500	500	54,590
2	กลอนประตูไฟฟ้า	ชุด	2	5,850	11,700	500	1,000	12,700
3	บัตรควบคุมการเข้าออก	ใบ	200	100	20,000	0	0	20,000
4	ตัวตรวจจับสนามประตู	ชุด	1	333	333	100	100	433
5	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	1	765	765	100	100	865
6	สวิตช์เปิดประตู	ชุด	1	720	720	100	100	820
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ชุด	1	7,650	7,650	500	500	8,150
8	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1	7,600	7,600	2,200	2,200	9,800
	รวม 2.1				102,858		4,500	107,358
	3. งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง							

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง (โครงสร้างค้ำยันดินไทร)

លេខ ១០៧២៥

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา กรุงเทพมหานคร

เอกสารเลขที่ R13-10725-12244-66

[illegible]

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. ชื่อโครงการ** จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร
สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๗๓,๘๐๗,๔๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านแปดแสนเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
- ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป** จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร
สถาบันจิตเวชศาสตร์สมเด็จเจ้าพระยา แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร ๑ หลัง
- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ...๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๗๓,๘๐๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านบาทแปดแสนสี่พันบาทถ้วน)
- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง**
- ๖.๑ ...แบบ พร.๖.....
- ๖.๒ ...แบบ พร.๕ ก, พร.๕ ข.....
- ๖.๓
- ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
- | | | | |
|-------------------|---------------|--|---------------|
| ๗.๑ นางเพลิน | เสี่ยงโชคอยู่ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นางพัสณ | ล้อมสุชา | ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง | กรรมการ |
| ๗.๓ นายสุริยะ | เนินทอง | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน(เชี่ยวชาญเฉพาะ) | กรรมการ |
| | | โรงพยาบาลศรีธัญญา | |
| ๗.๔ นายจิระศักดิ์ | โลกมิตร | สถาปนิกชำนาญการ | กรรมการ |
| | | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| ๗.๕ นายขจรศักดิ์ | เยาวลักษณ์ | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| | | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| ๗.๖ นายไชยพัฒน์ | พงษ์สุข | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| | | กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ | |
| ๗.๗ นายเผด็จ | นามบุรี | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๗.๘ นายภาณุวัฒน์ | หาญประกาศ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ |
| ๗.๙ นายอดิศักดิ์ | มนต์ช่วย | ช่างไม้ ช๓ | กรรมการ |