

ร่าง

ประกาศกรมสุภาพจิต

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา
กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมสุภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบัน
กัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น
๔๓,๘๗๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ส่วนประกอบแบบและ	จำนวน	๑	ระบบ
ระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔ ๖๑๐ ตารางเมตร สถาบัน กัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวี วัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วนอก ๔ ชั้น ไว้กับหน่วยงาน

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เชื้อถือ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วนอก ๔ ชั้น ไว้กับหน่วยงาน

ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย

หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายณัฐกร จำปาทอง)

ผู้อำนวยการสถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

สำเนาถูกต้อง

เบญจมาศ พงศ์มรรคา

(นางสาวเบญจมาศ พงศ์มรรคา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาวเบญจมาศ พงศ์มรรคา นักวิเคราะห์

นโยบายและแผน

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๗

สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (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 แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แบบก่อสร้างอาคารผู้โดยสาร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ๑๑๐๘๗

- ๑.๑๑ รายการประกอบแบบ_ทั่วไป (GN)
- ๑.๑๒ รายการประกอบแบบ_สถาปัตยกรรม (AR)
- ๑.๑๓ รายการประกอบแบบ_มัณฑนศิลป์ (ID)
- ๑.๑๔ รายการประกอบแบบ_ระบบเครื่องกล (ME)
- ๑.๑๕ รายการประกอบแบบ_ระบบไฟฟ้า (EE)
- ๑.๑๖ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓
- ๑.๑๗ เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗ ก.๑๔๘
- ๑.๑๘ ก.๓๙ เม.ย. ๕๓
- ๑.๑๙ งวดงาน-งวดเงิน
- ๑.๒๐ สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง
- ๑.๒๑ ตารางแผนการใช้วัสดุภายในประเทศ
- ๑.๒๒ ตารางแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๒๓ แบบรักษาความลับ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน วนประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบ

และระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑,๐๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ เชื้อถือ

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างรายการ ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (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)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ก่อสร้างรายการ

ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๖) สำเนาสัญญา

(๗) สำเนาใบเสร็จรับเงินและสำเนาใบกำกับภาษี (ถ้ามี)

(๘) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๒,๑๐๗,๐๕๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ยื่นข้อเสนอหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **ระหว่างเวลา** น.

ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ ค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำรายที่ สัญญาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อ

ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด 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 เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม**มีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **กรม**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อ

เสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตบุคคลอื่นมา เสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือ **กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่ชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **กรม** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**กรม** ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้**กรม** ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เชื้อหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ ซึ่งเป็นเชื้อหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อหรือดราฟท์นั้น 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

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งวด ๑

๑.๑ ติดตั้งป้ายโครงการ

๑.๒ ส่งแผนงานการก่อสร้าง

๑.๓ ขออนุมัติใช้วัสดุ อุปกรณ์ ๘๐%

๑.๔ ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานภายนอก (ยกเว้นส่วนที่ติดขัด)

๑.๕ ติดตั้งโครงคร่าวผนัง (ยกเว้นส่วนที่ติดขัด)

๑.๖ เดินท่อและฝัง SLEEVE งานระบบต่างๆ ส่วนที่ฝังในพื้น,ผนัง

๑.๗ ปรับระดับถนนพร้อมยกฝาบ่อพัก

๑.๘ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑.๘ โครงสร้างหลังคา,กันสาด(รอบอาคารและชั้นดาดฟ้า)

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน(กำหนดเวลาหกสิบวัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งวด ๒

๒.๑ ขออนุมัติใช้วัสดุ อุปกรณ์ที่เหลือทั้งหมด

- ๒.๒ ติดตั้งโครงคร่าวฝ้าเพดานภายนอก และภายใน(ส่วนที่เหลือ)
 - ๒.๓ ติดตั้งโครงคร่าวผนัง(ส่วนที่เหลือพร้อมแผ่นหรือฉนวนซับเสียง)
 - ๒.๔ งานปรับระดับพื้นภายใน - ภายนอก
 - ๒.๕ เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
 - ๒.๖ เดินท่อระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ
 - ๒.๗ งานมุงหลังคา,กันสาด(รอบอาคารและชั้นดาดฟ้า)
 - ๒.๘ ติดตั้งวงกบ,ประตู-หน้าต่าง
 - ๒.๙ งานทาสีรองพื้น
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน(กำหนดเวลาสี่สิบวัน)

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งวด ๓

- ๓.๑ ขออนุมัติใช้วัสดุ อุปกรณ์ทั้งหมด
 - ๓.๒ ติดตั้งฝ้าเพดาน
 - ๓.๓ ติดตั้งผนัง,ผนังตกแต่ง (ยกเว้นส่วนที่ติดขัด)
 - ๓.๔ ตั้งพื้น,พื้นเวที (ยกเว้นส่วนที่ติดขัด)
 - ๓.๕ ติดตั้งอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ-ระบายอากาศ(ยกเว้นส่วนที่ติดขัด)
 - ๓.๖ ติดตั้งปลั๊กไฟ,สวิตช์ เต้ารับ-เต้าเสียบ LAN
 - ๓.๗ ติดตั้งดวงโคมแสงสว่าง และอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า - สื่อสาร
 - ๓.๘ ติดตั้งประตู-หน้าต่าง
 - ๓.๙ ติดตั้งเดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาล
 - ๓.๑๐ ติดตั้งงานครุภัณฑ์กับที่ ๖๐%
 - ๓.๑๑ ติดตั้งงานครุภัณฑ์ลอยตัว ๖๐%
 - ๓.๑๒ งานทาสี
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน(กำหนดเวลาสี่สิบวัน)

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานก่อสร้างส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งวด ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

- ๔.๑ ติดตั้งผนังตกแต่ง (ส่วนที่เหลือ)
- ๔.๒ ติดตั้งพื้น,พื้นตกแต่ง (ส่วนที่เหลือ)
- ๔.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ-ระบายอากาศ (ส่วนที่เหลือ)
- ๔.๔ ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้
- ๔.๕ ติดตั้งลิฟท์

๔.๖ ติดตั้งงานครุภัณฑ์กับที่

๔.๗ ติดตั้งงานครุภัณฑ์ลอยตัว

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน(กำหนดเวลาสี่สิบวัน)

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๕.๑ ส่งแบบก่อสร้างจริง AS-BUILT DRAWING พร้อมไฟล์ ทุกหมวดงาน

๕.๒ ทดสอบระบบปรับอากาศพร้อมวิศวกรรับรองผลการทดสอบ

๕.๓ ทดสอบระบบIT ห้องประชุม

๕.๔ ทดสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

๕.๕ ทดสอบระบบต่างๆ จนสามารถใช้งานได้ดี

๕.๖ TRAINING ระบบIT และระบบต่างๆกับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๗ ส่งมอบคู่มือการใช้งานและใบรับประกันวัสดุอุปกรณ์ที่เกิน 3 ปีทั้งหมด (หรือที่มี

บางส่วน)

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ
ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน(กำหนดเวลาสามสิบวัน)

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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **กรม**ได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อ**กรม**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

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

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่ กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่**กรม**ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ**กรม**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่าง อย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างโยธา
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับ**กรม** ไว้ชั่วคราว

กรมสุขภาพจิต

ธันวาคม ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

เบญจมาศ พุฒาราม

(นางสาวเบญจมาศ พุฒาราม)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ประกาศขึ้นเว็บไซต์เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

โดย นางสาวเบญจมาศ พุฒาราม นักวิเคราะห์

นโยบายและแผน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑ แห่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมสุขภาพจิต สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒,๑๔๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างรายการส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก ๔ ชั้น งานรื้อถอนอาคาร และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ พื้นที่อาคาร ๑๔,๖๑๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔๓,๘๗๘,๖๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

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	นางสาววรินทร์	พิพัฒน์เจริญชัย	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางพัชรมณ	ล้อมสุชา	ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง	กรรมการ
๖.๓	นายสุริยะ	เนิ่นทอง	ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต	กรรมการ
๖.๔	นางวยุณี	ช่างมิ่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๖.๕	นายดลทยา	สุริยนต์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๖.๖	นายสุริยา	ลอยบัณฑิต	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๗	นายศรัณยู	สาริบุตร	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	กรรมการ

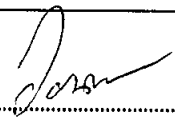
บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

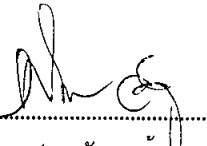
ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0 2193 7000

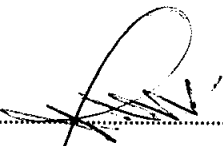
<input type="checkbox"/>	ประเภท	สวนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณราชนครินทร์			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	11087	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68	พื้นที่อาคาร 14,610 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	15	แผ่น จำนวนชั้น 4 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567			
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง มีนาคม 2566			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	ธันวาคม 2567	<input type="checkbox"/>	ปรับราคาเมื่อเดือน	ธันวาคม 2567

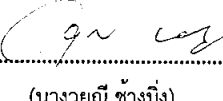
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.499 ลว. 28 สิงหาคม 2566
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

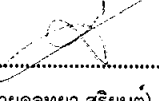
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	33,921,746	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2179	41,313,294	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,397,500	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	2,565,325	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		43,878,619	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		43,878,600	
(ตัวอักษร)		สี่สิบสามล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน	

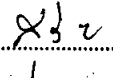
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นางสาววรินทร์ พิพัฒน์เจริญชัย)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

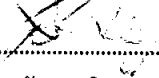
ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางพัชฌณ ล้อมสุชา)
 ผู้อำนวยการกองบริหารการคลัง

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุระเย เนินทอง)
 ผู้เชี่ยวชาญด้านนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านสุขภาพจิต

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นางวายุณี ช่างมิ่ง)
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายดลทยา สุริยนต์)
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุริยา ลอยโนนคิด)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายศรัณยู สาริบุตร)
 วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ.นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูปและรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการ ใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ปวยนอก 4 ชั้น	แบบเลขที่ :	11087
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>1.1 งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ 280</p> <p>1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง</p> <p>1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป 533,624</p> <p>1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา 301,608</p> <p>1.3 งานสถาปัตยกรรม</p> <p>1.3.1 งานหลังคา 1,576,625</p> <p>1.3.2 งานฝ้าเพดาน 1,692,568</p> <p>1.3.3 งานผนัง - ผิวนิ่ง 680,682</p> <p>1.3.4 งานผิวพื้น 1,820,164</p> <p>1.3.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ 535,690</p> <p>1.3.6 งานทาสี 373,236</p> <p>1.3.7 งานเบ็นเคล็ด 7,900</p> <p>1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร 7,568,520</p> <p>1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ 10,302,261</p> <p>1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน 2,984,000</p> <p>1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ 1,081,634</p>		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	29,458,792	
2	<p>กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ 3,497,690</p> <p>2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร 955,864</p>		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	4,453,554	
3	<p>กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)</p> <p>3.1 งานภูมิทัศน์ 9,400</p> <p>3.2 งานฝังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ 0</p>		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	9,400	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	33,921,746	

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้ป่วยนอก 4 ชั้น	แบบ เลขที่ :	11087
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณราชนครินทร์	เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ 1.1 งานครุภัณฑ์ 1.2 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ 2 ระบบโลตทัศน์ . ระบบคอมพิวเตอร์	0 2,397,500	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	2,397,500	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น			แบบเลขที่	11087			
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์			เอกสารเลขที่	13-11597-976785-68			
ผู้ประมาณการ	คณะทำงาน ฯ		อันวาคม 2567	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.			
ผู้ปรับราคา/แก้ไข				จำนวน	ชั้น			
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1								
1. กลุ่มงานที่ 1								
1.1 งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ								
1	รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น (รื้อขนไป)	ตร.ม.	7	40	280	-	-	280
	รวม 1.1)				280	-	-	280
1.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.2.1 งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
งานถนนรอบอาคาร								
1	- ถมหินคลุก หนา 0.10 ม.	ลบ.ม	73	492	35,916	112	8,176	44,092
2	- ทราดยาบ	ลบ.ม	36	508	18,288	112	4,032	22,320
3	- ไวซ์เมช 6 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	690	70	48,300	5	3,450	51,750
4	- ไม้แบบ	ตร.ม.	32	260	8,320	139	4,448	12,768
5	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=280 ksc. ทรงระบอบก) หนา 0.15 ม.	ลบ.ม	109	2,579	281,111	327	35,643	316,754
6	- เหล็กรอยต่อโครงสร้าง	ม.	164	45	7,380	10.0	1,640	9,020
7	- ผิวพื้นขัดหยาบ	ตร.ม.	690	-	-	64	44,160	44,160
8	- ตัด joint งานถนน	ม.	164	40	6,560	50	8,200	14,760
9	งานยกฝาบ่อพัก	ตร.ม.	72	200	14,400	50	3,600	18,000
	รวม 1.2.1				420,275		113,349	533,624
1.2.2 งานโครงสร้าง, โครงสร้างหลังคา								
1	C 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. (23.50 กก/ท่อน)	กก.	658	24	15,792	10	6,580	22,372
2	H-Beamขนาด 200x200x8x12 มม.(299กก/ท่อน)	กก.	5,083	34	172,822	10	50,830	223,652
3	เหล็กรองรับคาน	ชุด	24	1,490	35,760	70	1,680	37,440
4	ทุกเคมี	ชุด	24	76	1,824	-	-	1,824
5	โครงเหล็ก 1"x2" @ 0.60 ม.	กก.	480	24	11,520	10	4,800	16,320
	รวม 1.2.2				237,718		63,890	301,608
1.3 งานสถาปัตยกรรม								
1.3.1 งานหลังคา								
1	หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม. + PU 1"	ตร.ม.	152	750	114,000	70	10,640	124,640
2	ครอบ, สัน, ข้าง(Flashing)	ม.	51	185	9,435	50	2,550	11,985
3	PU FORAM หนา 50 มม.	ตร.ม.	1,600	500	800,000	-	-	800,000
4	CERAMIC COATING หนา 1.000 ไมครอน	ตร.ม.	1,600	400	640,000	-	-	640,000
	รวม 1.3.1				1,563,435		13,190	1,576,625

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3.2 งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ1.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	1,928	345	665,160	52	100,256	765,416
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. ทาสีอะคริลิก							
2	ฝ2.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความชื้น	ตร.ม.	76	410	31,160	52	3,952	35,112
	โครงคร่าว T-BAR อลูมิเนียม @ 0.60x0.60 ทาสีอะคริลิก							
3	ฝ3.ยิบซั่มบอร์ด 9 มม. ปิดทับด้วยแผ่น	ตร.ม.	406	380	154,280	-	-	154,280
	อคูสติคดูดซับเสียง หนา 9 มม.							
4	ฝ.5 ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม.	ตร.ม.	1,696	360	610,560	75	127,200	737,760
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
รวม 1.3.2					1,461,160		231,408	1,692,568
1.3.3 งานผนัง - ผิวผนัง								
1	ฝ1 ก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน	ตร.ม.	135	181	24,435	56	7,560	31,995
2	ฝ3 ฝิวอลูมิเนียมคอมโพสิตหนา 4 มม. (FR)	ตร.ม.	58	1,870	108,460	-	-	108,460
3	ฝ6 ผนัง ค.ส.ล. บุแผ่นหินแกรนิต	ตร.ม.	10	2,710	27,100	302	3,020	30,120
	ขนาดประมาณ 50x100 ซม. สีดำ							
4	ฝ7 ก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม.	297	671	199,287	56	16,632	215,919
	ติด วอลเปเปอร์ ชนิดไววัล							
5	ผนังไม้อัด HMR หนา 12 มม.	ตร.ม.	14	612	8,568	128	1,792	10,360
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี							
6	แผงกันแดดอลูมิเนียมอบสี	ตร.ม.	45	2,600	117,000	-	-	117,000
7	ระแนงบังตาอลูมิเนียมกลองทับ	ม.	22	130	2,860	-	-	2,860
8	ฉาบปูนเรียบผนังภายใน	ตร.ม.	864	82	70,848	87	75,168	146,016
9	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.	ม.	132	90	11,880	46	6,072	17,952
รวม 1.3.3					570,438		110,244	680,682
1.3.4 งานผิวพื้น								
1	พ.2 กระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,144	435	497,640	80	91,520	589,160
2	พ.3 หินขัดสำเร็จรูป	ตร.ม.	718	690	495,420	192	137,856	633,276
3	พ.4 แกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น ขนาด 0.50x0.50 ม.	ตร.ม.	109	545	59,405	222	24,198	83,603
4	CEMENT SELF LEVELING	ตร.ม.	1,144	150	171,600	40	45,760	217,360
5	ระบบพื้น Polyurethane Coating Floor	ตร.ม.	243	690	167,670	-	-	167,670
6	บัวเชิงผนัง สูง 0.10 ม.							
	- P.V.C หนา 8 มม.	ม.	221	100	22,100	40	8,840	30,940
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	243	120	29,160	75	18,225	47,385
	- แกรนิตโต้	ม.	93	200	18,600	50	4,650	23,250
7	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 0.20 มม.	ตร.ม.	64	380	24,320	50	3,200	27,520
รวม 1.3.4					1,485,915		334,249	1,820,164

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3.5 งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
1	ป.2	ชุด	4	12,020	48,080	1,130	4,520	52,600
2	ป.3	ชุด	4	25,260	101,040	2,400	9,600	110,640
3	ป.6	ชุด	1	23,600	23,600	1,880	1,880	25,480
4	ป.16	ชุด	1	14,260	14,260	670	670	14,930
5	ป.17	ชุด	9	19,300	173,700	-	-	173,700
6	ป.22	ชุด	2	32,130	64,260	590	1,180	65,440
หน้าต่าง								
1	น4	ชุด	1	20,050	20,050	2,190	2,190	22,240
2	น13	ชุด	1	66870	66870	3790	3790	70660
รวม 1.3.5					511,860	23,830	535,690	
1.3.6 งานทาสี								
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	2,571	50	128,550	30	77,130	205,680
2	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก (ผ.5)	ตร.ม.	1,696	54	91,584	34	57,664	149,248
3	สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	199	54	10,746	38	7,562	18,308
รวม 1.3.6					230,880	142,356	373,236	
1.3.7 งานเบ็ดเสร็จ								
1	ตราสถาบัน สแตนเลสทำสี	ชุด	1	7,900	7,900	0	0	7,900
รวม 1.3.7					7,900	7,900	7,900	
1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคมขนาด 0.60x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED T8 2-18W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2.100 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	129	2,520.00	325,080.00	160.00	20,640.00	345,720.00
	- ดวงโคมขนาด 0.30x1.20ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอดLED T8 2-18W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x2.100 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	23	1,840.00	42,320.00	160.00	3,680.00	46,000.00
	- ดวงโคมขนาด 0.60x0.60ม. ตะแกรงกรองแสงและสะท้อนแสงลูมิเนียมค่าสะท้อน > 95% หลอด LED T8 2-9W ให้แสงแบบ COOL WHITE 2x1,050 ลูเมน CRI > 80, PF 0.9, THD < 10% ติดฝังฝ้าเพดาน (FL3)	ชุด	6	1,600.00	9,600.00	140.00	840.00	10,440.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x8.5W. หน้ากลม 140 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	6	400.00	2,400.00	120.00	720.00	3,120.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x14W. หน้ากลม 170 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	135	450.00	60,750.00	120.00	16,200.00	76,950.00
	- โคม DOWNLIGHT LED 1x7W. หน้ากลม 120 มม. ขั้ว E27 ติดฝังฝ้าเพดาน	ชุด	11	400.00	4,400.00	120.00	1,320.00	5,720.00
	- โคม LED STRIP LIGHT ขนาด 14.4 วัตต์/เมตร. 24VDC แสงคู่ไวท์	เมตร	74	520.00	38,480.00	50.00	3,700.00	42,180.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	- หม้อแปลง 24VDC สำหรับโคม STRIP LIGHT สวิตซ์ไฟฟ้า	ชุด	17	1,100.00	18,700.00	100.00	1,700.00	20,400.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	5	99.00	495.00	80.00	400.00	895.00
	- สวิตซ์ทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	3	143.00	429.00	80.00	240.00	669.00
	- สวิตซ์ทางเดียว PANEL. 18S	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
3	สายไฟฟ้า							
	- IEC01 2.5 Sq.mm	เมตร	7,200	9.00	64,800.00	7.00	50,400.00	115,200.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
4	ท่อร้อยสาย.รางเดินสาย							
	- DIA. 3/4 " EMT	เมตร	500	41.00	20,500.00	29.00	14,500.00	35,000.00
	- DIA. 1/2 " EMT	เมตร	1,700	32.00	54,400.00	23.00	39,100.00	93,500.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
5	ระบบไฟฟ้าจ่ายลิฟต์ชั้นของ							
	FRC 10 Sq.mm.	เมตร	160	82.00	13,120.00	26.00	4,160.00	17,280.00
	FRC 6 Sq.mm.	เมตร	40	49.00	1,960.00	16.00	640.00	2,600.00
	- DIA. 1 " IMC	เมตร	33	92.00	3,036.00	60.00	1,980.00	5,016.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวม 1.4.1 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				674,970		160,520	835,490
	1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	CORE SWITCH 24 PORT	ชุด	2	131,200	262,400	-	-	262,400
2	SWITCH 24 PORT POE	ชุด	33	96,000	3,168,000	-	-	3,168,000
3	DATA FIRE WALL	ชุด	2	240,000	480,000	-	-	480,000
4	MODULE CORE SWITCH	ชุด	24	1,100	26,400	-	-	26,400
5	MODULE ACCESS SWITCH	ชุด	24	1,100	26,400	-	-	26,400
6	FO RM 3xSNAP-IN WITH PATCH CORD	ชุด	20	8,000	160,000	-	-	160,000
7	CAT 6 PATCH PANAL 24 PORT	ชุด	33	2,100	69,300	-	-	69,300
8	CABLE MANAGEMENT PANEL WITH COVER	ชุด	33	300	9,900	-	-	9,900
9	CAT 6 PATCH CORD 1M.	ชุด	-	100	-	-	-	-
10	UPS 3000VA	ชุด	1	29,000	29,000	-	-	29,000
11	UPS 1000VA	ชุด	15	2,800	42,000	-	-	42,000
12	CLOSE RACK 27U	ตู้	1	19,800	19,800	500	500	20,300
13	WALL RACK 12U	ตู้	15	5,280	79,200	500	7,500	86,700
14	ACCESS POINT	ชุด	33	15,200	501,600	200	6,600	508,200
15	LAN OUTLET WALL TYPE	ชุด	15	130	1,950	80	1,200	3,150
16	TELEPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	130	260	80	160	420
17	ACCESS POINT OUTLET	ชุด	6	130	780	80	480	1,260
18	CABLE CAT 6	เมตร	0	17	-	-	-	-
19	DIA. 3/4" EMT	เมตร	0	41	-	-	-	-
20	DIA. 1/2" EMT	เมตร	0	32	-	-	-	-
21	FUSION SPLICE TEST WITH REPORT	ชุด	180	200	36,000	100	18,000	54,000
22	TERMINATE UTP CAT.6 & TEST W/REPORT	ชุด	0	200	-	100	-	-
23	NETWORK SETUP & CONFIGURATION	ชุด	1	-	-	-	-	-
24	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	L/S	1	-	-	-	-	-
	รวม 1.4.2 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				4,912,990		34,440	4,947,430

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4.3 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE								
1	ตู้สาขา IP PABX	ชุด	1	512,000	512,000	-	-	512,000
2	PC+LED MONITOR	ชุด	1	60,000	60,000	-	-	60,000
รวม 1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ IP PHONE					572,000	-	-	572,000
1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
1	รื้อถอนและติดตั้งใหม่ HEAT DETECTOR (rate of rise temperature)	ชุด	3	-	-	200.00	600.00	600.00
2	รื้อถอนและติดตั้งใหม่ SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	42	-	-	200.00	8,400.00	8,400.00
รวม 1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้							9,000.00	9,000.00
1.4.5 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	0	9,800.00	-	500.00	-	-
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด	4	17,500.00	70,000.00	500.00	2,000.00	72,000.00
3	ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม (WORKSTATION)	ชุด	1	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00
4	ชุดเก็บบันทึกภาพ 32 TB	ชุด	1	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
5	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ	ชุด	0	440,000.00	-	-	-	-
6	ชุดเครือข่าย (NETWORK SWITCH 24 PORT PoE)	ชุด	5	36,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 KVA	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00
8	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ตู้	4	11,000.00	44,000.00	500.00	2,000.00	46,000.00
9	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ตู้	1	36,000.00	36,000.00	500.00	500.00	36,500.00
รวม 1.4.5 ระบบโทรทัศน์วงจรปิด					573,000	-	4,500	577,500
1.4.6 ระบบเสียงประกาศ								
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	212	1,100.00	233,200.00	200.00	42,400.00	275,600.00
2	SOUND PROJECTOR 15 W	ชุด	5	5,700.00	28,500.00	200.00	1,000.00	29,500.00
3	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	140	2,100.00	294,000.00	200.00	28,000.00	322,000.00
รวม 1.4.6 ระบบเสียงประกาศ					555,700	-	71,400	627,100
รวม 1.4					7,288,660	-	279,860	7,568,520
1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1 VRF Condensing Unit								
1.1	CDU-4-01 Capacity 821,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,364,000	1,364,000	20,000	20,000	1,384,000
1.2	CDU-4-02 Capacity 783,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,327,200	1,327,200	20,000	20,000	1,347,200
1.3	CDU-4-03 Capacity 267,000 Btu/Hr	ชุด	1	485,600	485,600	10,000	10,000	495,600
1.4	CDU-4-04 Capacity 745,000 Btu/Hr	ชุด	1	1,269,600	1,269,600	15,000	15,000	1,284,600
1.5	Support Condensing Unit	งาน	1	104,000	104,000	31,200	31,200	135,200
VRF Fan Coil Unit								
1.6	Fan Coil Unit- 1 Way Casttype Type Capacity 12,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,100	17,100	2,000	2,000	19,100
1.7	Fan Coil Unit- 1 Way Casttype Type Capacity 18,000 Btu/Hr	ชุด	8	18,800	150,400	2,000	16,000	166,400
1.8	Fan Coil Unit- 2 Way Casttype Type Capacity 18,000 Btu/Hr	ชุด	1	25,000	25,000	2,000	2,000	27,000
1.9	Fan Coil Unit- 2 Way Casttype Type Capacity 24,000 Btu/Hr	ชุด	2	25,600	51,200	2,000	4,000	55,200

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.10	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 9,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,100	17,100	2,000	2,000	19,100
1.11	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 12,000 Btu/Hr	ชุด	1	17,600	17,600	2,000	2,000	19,600
1.12	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 24,000 Btu/Hr	ชุด	4	22,200	88,800	2,000	8,000	96,800
1.13	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 28,000 Btu/Hr	ชุด	1	23,500	23,500	2,000	2,000	25,500
1.14	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 30,000 Btu/Hr	ชุด	8	24,000	192,000	2,000	16,000	208,000
1.15	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 36,000 Btu/Hr	ชุด	7	25,800	180,600	2,000	14,000	194,600
1.16	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 48,000 Btu/Hr	ชุด	7	27,800	194,600	5,000	35,000	229,600
1.17	Fan Coil Unit- 4 Way Casชุดเต Type Capacity 54,000 Btu/Hr	ชุด	20	31,300	626,000	5,000	100,000	726,000
1.18	Fresh Air Intake 1,400 CFM	ชุด	3	53,300	159,900	6,000	18,000	177,900
1.19	Hanger & Support	งาน	1	51,200	51,200	15,360	15,360	66,560
2 AC Equipment Accessories								
2.1	รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	ชุด	64	3,800	243,200	200	12,800	256,000
2.2	FCU Accessories (Panel)	ชุด	61	4,800	292,800	300	18,300	311,100
3 งานระบบท่อสารทำความเย็น								
3.1	Copper Tube Soft Drawn (#22) DIA. 1/4"(6.4mm.)	เมตร	75	56	4,200	14	1,050	5,250
3.2	Copper Tube Hard Drawn (Type L) DIA. 3/8"(9.1mm.)	เมตร	375	92	34,500	26	9,750	44,250
	DIA. 1/2"(12.7mm.)	เมตร	150	146	21,900	40	6,000	27,900
	DIA. 5/8"(15.9mm.)	เมตร	330	210	69,300	58	19,140	88,440
	DIA. 3/4"(19.5mm.)	เมตร	150	260	39,000	71	10,650	49,650
	DIA. 7/8"(22.2mm.)	เมตร	195	339	66,105	93	18,135	84,240
	DIA. 1 1/8"(28.6mm.)	เมตร	105	469	49,245	128	13,440	62,685
	DIA. 1 3/8"(34.9mm.)	เมตร	90	662	59,580	181	16,290	75,870
	DIA. 1 5/8"(41.3mm.)	เมตร	30	846	25,380	231	6,930	32,310
	DIA. 2 1/8"(53.9mm.)	เมตร	135	1,265	170,775	231	31,185	201,960
	Fitting & Accessories	งาน	1	162,030	162,030	44,190	44,190	206,220
	Hanger & Support	งาน	1	71,940	71,940	19,620	19,620	91,560
3.3	EPDM Tube Insulation / Polyolefin Foam tube with foil DIA. 1/4" X 3/4" THK.	เมตร	75	53	3,975	30	2,250	6,225
	DIA. 3/8" X 3/4" THK.	เมตร	375	57	21,375	30	11,250	32,625
	DIA. 1/2" X 3/4" THK.	เมตร	150	62	9,300	30	4,500	13,800
	DIA. 5/8" X 3/4" THK.	เมตร	330	67	22,110	30	9,900	32,010
	DIA. 3/4" X 3/4" THK.	เมตร	150	72	10,800	30	4,500	15,300
	DIA. 7/8" X 3/4" THK.	เมตร	195	76	14,820	30	5,850	20,670
	DIA. 1 1/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	105	110	11,550	40	4,200	15,750
	DIA. 1 3/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	90	124	11,160	40	3,600	14,760
	DIA. 1 5/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	30	158	4,740	40	1,200	5,940
	DIA. 2 1/8" X 1" THK. (Aluminum Foil to Outdoor)	เมตร	135	201	27,135	40	5,400	32,535
	Glue,PVC.Tape & Accessories	งาน	1	41,096	41,096	11,208	11,208	52,304
4 งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
4.1	PVC.Class 8.5 (Branch Only) DIA. 1"	เมตร	384	21	8,064	10	3,840	11,904
	DIA. 1 1/4"	เมตร	100	27	2,700	10	1,000	3,700
	DIA. 1 1/2"	เมตร	160	35	5,600	20	3,200	8,800
	DIA. 2"	เมตร	8	54	432	20	160	592
	Fitting & Support	งาน	1	5,040	5,040	1,512	1,512	6,552
	Hanger & Support	งาน	1	39,120	39,120	11,736	11,736	50,856
4.2	Insulation (Closed Cell Elastomeric) DIA. 1" X 1/2" THK.	เมตร	384	60	23,040	30	11,520	34,560
	DIA. 1 1/4" X 1/2" THK.	เมตร	100	69	6,900	30	3,300	9,900
	DIA. 1 1/2" X 1/2" THK.	เมตร	160	74	11,840	40	6,400	18,240

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	DIA. 2" X 1/2" THK.	เมตร	8	104	832	40	320	1,152
	Glue & Accessories	งาน	1	12,790	12,790	3,837	3,837	16,627
	5 Duct Work							
5.1	ท่อลมสำเร็จรูป PID มาตรฐานตามข้อกำหนดเครื่องกลหรือ EN13501-1/EN45545-2 PID.	ตร.ฟ	2270	85	192,950	25	56,750	249,700
	Fiberglass 24k, 1.5 lb/in2	งาน	1	57,885	57,885	11,577	11,577	69,462
	Duct Fitting & Accessories	งาน	1	19,295	19,295	3,859	3,859	23,154
5.2	Supply & Return Air Grille							
	FAG size 60" x 8" / VD & ISC	ชุด	3	2,400	7,200	300	900	8,100
	FAG size 12" x 12" / VD	ชุด	12	864	10,368	300	3,600	13,968
	Flex duct : 6"	งาน	1	15,200	15,200	4,560	4,560	19,760
	Flex duct with insu 1.5 lb/in2 : 10"	งาน	1	14,850	14,850	4,455	4,455	19,305
5.3	Hanger & Accessories	งาน	1	16,660	16,660	5,000	5,000	21,660
	6 งานระบบไฟฟ้าและควบคุม							
6.1	สายไฟพาวเวอร์และควบคุม							
	THW 1.5 SQ.mm.	เมตร	1700	7	11,900	4	6,800	18,700
	THW 2.5 SQ.mm.	เมตร	3400	11	37,400	6	20,400	57,800
	THW 4 SQ.mm.	เมตร	20	17	340	8	160	500
	THW 6 SQ.mm.	เมตร	30	26	780	10	300	1,080
	THW 10 SQ.mm.	เมตร	100	43	4,300	12	1,200	5,500
	THW 16 SQ.mm.	เมตร	70	68	4,760	18	1,260	6,020
	THW 25 SQ.mm.	เมตร	110	107	11,770	26	2,860	14,630
	THW 35 SQ.mm.	เมตร	80	155	12,400	39	3,120	15,520
	THW 50 SQ.mm.	เมตร	50	205	10,250	52	2,600	12,850
	THW 95 SQ.mm.	เมตร	280	403	112,840	95	26,600	139,440
	Twisted Pair Shield 2C x 1.5 samm.	เมตร	1080	55	59,400	17	18,360	77,760
	Wire Nut, PVC, Tape & Accessories	งาน	1	39,900	39,900	11,970	11,970	51,870
6.2	ท่อร้อยสายไฟ							
	Dia. 1/2" EMT	เมตร	2740	31	84,940	10	27,400	112,340
	Dia. 1 1/4"IMC	เมตร	12	148	1,776	47	564	2,340
	Dia. 1 1/2"IMC	เมตร	18	187	3,366	56	1,008	4,374
	Dia. 2"IMC	เมตร	24	256	6,144	78	1,872	8,016
	Dia. 2 1/2"IMC	เมตร	51	405	20,655	120	6,120	26,775
	Fitting & Flexible Conduit	งาน	1	23,400	23,400	7,020	7,020	30,420
	Hanger & Support	งาน	1	23,400	23,400	7,020	7,020	30,420
6.3	ตู้โหลดไฟฟ้า และ เซพดีสวิทช์							
	ตู้ Load Panel ขนาด 100A 36 ช่อง (FCU VRF) ชั้น 4	ชุด	1	15,600	15,600	3,600	3,600	19,200
	Safety Switch กั้นน้ำ 3P 63A	ชุด	1	10,400	10,400	3,000	3,000	13,400
	Safety Switch กั้นน้ำ 3P 200A	ชุด	3	38,500	115,500	3,000	9,000	124,500
	7 งานอื่นๆ							
7.1	Refrigerant R-410A	กก.	170	500	85,000	50	8,500	93,500
7.2	เครื่องฟอกอากาศ ขนาด 1,400 CFM (2,380 CMH) - Pre filter 24x24x2 (G4) , Medium Filter 24x24x4 (F8) With Fan 1 Phase - Total Satic 690 Pa (Control Speed 80%)	ชุด	3	120,000	360,000	10,000	30,000	390,000
	รวม 1.5				9,340,403		961,858	10,302,261
	1.6 ลิฟต์ขนส่งในอาคาร							
1	ลิฟต์เดี่ยว 1000 กก. ฟังก์ชันผู้พิการ	ชุด	1	2,240,000	2,240,000	0	0	2,240,000
2	ลิฟต์ขนของในอาคาร	ชุด	2	372,000	744,000	0	0	744,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.6				2,984,000			2,984,000
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
1	ระบบอัดอากาศ							
	- พัดลมอัดอากาศแบบต่อท่อลม ขนาด 9.500 CFM	ชุด	1	313,900	313,900	10,320	10,320	324,220
	- FAG 42" x 24"	ชุด	1	2,210	2,210	300	300	2,510
	- FAG 14" x 24"	ชุด	4	1,066	4,264	170	680	4,944
	- FAG 12" x 10"/MOTORIZED DAMPER	ชุด	4	3,285	13,140	430	1,720	14,860
	- ท่อลม	l..	1350	85	114,750	25	33,750	148,500
	- อุปกรณ์ประกอบท่อส่งลม+อุปกรณ์แขวนท่อ	งาน	1	35,000	35,000	7,000	7,000	42,000
	- เดินสายร้อยท่อพัดลมอัดอากาศ พร้อมระบบควบคุม	ชุด	1	10,500	10,500	2,100	2,100	12,600
2	ระบบระบายอากาศห้องฉุกลง	งาน	1	487,000	487,000	45,000	45,000	532,000
	รวม 1.7				980,764	65,345	100,870	1,081,634
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้น 1							
1	ห้องตรวจ							
	F-12.1	ชุด	1	35,585	35,585	-	-	35,585
2	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.3	ชุด	1	60,420	60,420	-	-	60,420
3	ห้องฉีดยา							
	F-12.2	ชุด	1	77,560	77,560	-	-	77,560
4	ห้องการเงิน							
	F-4 (1)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
5	ห้องเภสัชกรรม							
	F-4 (2)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
	F-4 (3)	ชุด	1	114,560	114,560	-	-	114,560
6	ห้องพัก-เก็บเอกสาร							
	F-12.4	ชุด	1	87,350	87,350	-	-	87,350
7	ห้องเวรเปล							
	F-12.10	ชุด	1	57,070	57,070	-	-	57,070
8	ห้องตรวจ วีไอพี							
	F-12.5	ชุด	1	58,370	58,370	-	-	58,370
9	เคาน์เตอร์ ปชส. บริเวณพักคอย							
	F-1	ชุด	1	96,000	96,000	-	-	96,000
10	ทำงานพยาบาล							
	F-6	ชุด	1	52,300	52,300	-	-	52,300
	F-12.21	ชุด	1	42,730	42,730	-	-	42,730
	F-12.6	ชุด	1	86,330	86,330	-	-	86,330
11	ศูนย์ REFER							
	F-2	ชุด	1	52,800	52,800	-	-	52,800
	F-12.7	ชุด	1	43,400	43,400	-	-	43,400
12	ห้องตรวจสอบสิทธิ์							
	F-12.8	ชุด	1	57,330	57,330	-	-	57,330

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
13	ห้องเวชระเบียน							
	F-2	ชุด	1	52,800	52,800	-	-	52,800
	F-12.9	ชุด	1	44,300	44,300	-	-	44,300
14	ทำงานเจ้าหน้าที่							
	F-6	ชุด	1	52,300	52,300	-	-	52,300
	F-12.6	ชุด	1	86,330	86,330	-	-	86,330
	ชั้น ลอย							
1	งานประชาสัมพันธ์							
	F-12.22	ชุด	1	78,810	78,810	-	-	78,810
2	ห้องเก็บคลังยา							
	F-12.23	ชุด	1	82,200	82,200	-	-	82,200
3	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.11	ชุด	1	57,070	57,070	-	-	57,070
4	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.24	ชุด	1	56,420	56,420	-	-	56,420
5	ห้องทำงาน							
	F-12.25	ชุด	1	82,200	82,200	-	-	82,200
6	ห้องพักเจ้าหน้าที่							
	F-12.12	ชุด	1	58,970	58,970	-	-	58,970
7	แผนกเวชระเบียน							
	F-12.26	ชุด	1	55,120	55,120	-	-	55,120
	ชั้น 2							
1	หลังห้องตรวจ							
	F-12.27	ชุด	1	56,750	56,750	-	-	56,750
2	จุดคัดกรอง							
	F-9	ชุด	1	275,990	275,990	-	-	275,990
2	ห้องทันตกรรม 1							
	F-12.13	ชุด	1	66,895	66,895	-	-	66,895
3	ห้องทันตกรรม 2-5							
	F-12.14	ชุด	4	44,470	177,880	-	-	177,880
5	ติดต่อยุ่บัตร							
	F-8	ชุด	1	81,650	81,650	-	-	81,650
4	ห้องล้างเครื่องมือ							
	F-12.16	ชุด	1	109,730	109,730	-	-	109,730
5	ห้องสอนแปลงฟัน							
	F-12.15	ชุด	1	18,000	18,000	-	-	18,000
6	PANTRY							
	F-12.17	ชุด	1	58,370	58,370	-	-	58,370
	ชั้น 3							
1	PANTRY							
	F-12.18	ชุด	1	108,040	108,040	-	-	108,040
2	PANTRY							
	F-12.28	ชุด	1	85,460	85,460	-	-	85,460
3	กลุ่มงานพัสดุ							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	F-11	ชุด	1	95,300	95,300	-	-	95,300
4	กลุ่มงานบริหารทั่วไป.การเงิน							
	F-10	ชุด	1	247,850	247,850	-	-	247,850
5	PANTRY							
	F-12.19	ชุด	1	87,410	87,410	-	-	87,410
	ชั้น 4							
1	ห้องเตรียมอาหาร							
	F-12.20	ชุด	1	170,920	170,920	-	-	170,920
	รวม 2.1				3,497,690			3,497,690
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
1	ผนังโครงไม้ 1"x2" กรุไม้อัดยาง 4 มม. ฟองยางหนา 1 1/2 รองด้วยไม้อัดยาง 4 มม. หุ้มด้วยผ้า	เหมา	1	670,500	670,500	-	-	670,500
2	ผนังโครงไม้ 1"x2" กรุไม้อัดยาง 4 มม. กรุลามิเนท	เหมา	1	171,500	171,500	-	-	171,500
3	งานทำเวที	เหมา	1	75,200	75,200	-	-	75,200
4	ม่านม้วนระบบโซ่ดึง ขนาด 1.00x2.70 ม.	ชุด	5	5,832	29,160	-	-	29,160
5	ม่านม้วนระบบโซ่ดึง ขนาด 1.00x2.20 ม.	ชุด	2	4,752	9,504	-	-	9,504
	รวม 2.1				955,864	0	0	955,864
	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
1	งานถมดินปลูกหญ้า	เหมา	1	9,400	9,400	0	0	9,400
	รวม 3.1)				9,400		0	9,400
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	2. ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
2	ชุดประมวลผลและควบคุมกลาง	ชุด	1	97,000	97,000	-	-	97,000
3	ไมโครโฟนประกาศ 6 โชน	ชุด	1	17,100	17,100	-	-	17,100
4	POWER AMPLIFIER 2 x 250 W	ชุด	2	54,500	109,000	-	-	109,000
5	POWER AMPLIFIER 1 x 250 W	ชุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
6	เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1	15,400	15,400	-	-	15,400
7	เครื่องเล่น FM/AM USB PLAYER	เครื่อง	1	15,800	15,800	-	-	15,800
8	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	38,700	38,700	-	-	38,700
	รวม 2.2.1 งานระบบเสียงประกาศ				348,000			348,000
	2.2.2 ระบบภาพและเสียง							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2.2.	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	ขาอี้ดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	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	0
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	ขาอี้ดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	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	0
2.2.2.	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม 100 คน ชั้นที่ 4							
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	เครื่อง		38.400	0	0	0	0
2	เครื่องขยายเสียง 2x320W	เครื่อง		23.680	0	0	0	0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
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
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 HDMI เป็นสาย 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	1	74,000	74,000	-	-	74,000
2	เครื่องขยายเสียง 2x900W	เครื่อง	4	86,000	344,000	-	-	344,000
3	เครื่องขยายเสียง 2x650W	เครื่อง	1	69,500	69,500	-	-	69,500
4	ลำโพงสองทาง ขนาด 400 วัตต์	ตู้	6	42,600	255,600	-	-	255,600
5	ลำโพงเวที ขนาด 200 วัตต์	ตู้	2	25,900	51,800	-	-	51,800
6	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 400 วัตต์	ตู้	2	45,700	91,400	-	-	91,400
7	ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด 16 วัตต์	ชุด	2	6,700	13,400	-	-	13,400
8	เครื่องเล่น DVD	เครื่อง	1	6,300	6,300	-	-	6,300
9	ไมโครโฟนไร้สายมือถือ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด	6	39,100	234,600	-	-	234,600
10	ไมโครโฟนไร้สายหนีบปกเสื้อ พร้อมเครื่องรับสัญญาณ	ชุด	2	36,500	73,000	-	-	73,000
11	ไมโครโฟนมีสายมือถือพร้อมสายไมโครโฟนยาว 20 เมตร	ชุด	10	5,600	56,000	-	-	56,000
12	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งพื้นแบบบูม	ชุด	16	2,600	41,600	-	-	41,600
13	ขาตั้งไมโครโฟนชนิดตั้งโต๊ะ	ชุด	16	800	12,800	-	-	12,800
14	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ 6000 Ansilumen	เครื่อง	1	130,000	130,000	-	-	130,000
15	ขายึดสำหรับเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด	1	2,400	2,400	-	-	2,400
16	จอรับภาพ มอเตอร์ไฟฟ้า 200"	ชุด	1	37,800	37,800	-	-	37,800
17	เครื่องสลับสัญญาณภาพ	ชุด	1	135,000	135,000	-	-	135,000
18	เครื่องบันทึก HDD	เครื่อง	1	22,500	22,500	-	-	22,500
19	เครื่องฉายภาพสามมิติ	เครื่อง	1	33,400	33,400	-	-	33,400
20	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ P/T/Z	ชุด	1	118,000	118,000	-	-	118,000
21	แผงควบคุมกล่องแบบคั่นโยก	ชุด	1	41,800	41,800	-	-	41,800
22	จอมอนิเตอร์ ขนาด 22 นิ้ว	จอ	1	8,200	8,200	-	-	8,200
23	VGA OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	1,000	2,000	-	-	2,000
24	HDMI OUTLET WALL TYPE	ชุด	2	1,000	2,000	-	-	2,000
25	MICROPHONE OUTLET WALL TYPE	ชุด	16	400	6,400	-	-	6,400
26	ชุดแปลงสัญญาณ HDMI เป็นสาย UTP	ชุด	3	10,800	32,400	-	-	32,400
27	ชุดแปลงสัญญาณ VGA เป็นสาย UTP	ชุด	2	22,900	45,800	-	-	45,800
28	ตู้แร็คสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	ชุด	1	37,800	37,800	-	-	37,800

โครงการก่อสร้าง ส่วนประกอบแบบและระบบงานอาคารผู้โดยสาร 4 ชั้น

แบบเลขที่ 11087

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันกัลยาณ์ราชนครินทร์

เอกสารเลขที่ -11597-976785-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
29	ทอ, สายและอุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	70.000	70.000	-	-	70.000
	รวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม 500 คน ชั้นที่ 4				2,049,500		0	2,049,500
	รวม 2.1				2,397,500		0	2,397,500

หมายเหตุ: - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบและเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น

- หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน