



ประกาศจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลแพทยาศาสตร์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลแพทยาศาสตร์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร
โรงพยาบาลแพทยาศาสตร์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖ เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๔-๙๗๖๗๘-๖๘ กองแบบแผน กรมสนับสนุน
บริการสุขภาพ ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดสิบแปดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕

กันยายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่นั้น
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
๑๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่นั้น
วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, <https://pbk.moph.go.th> หรือ
www.cbo.moph.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสุดานี บุณยเบญจเสถียร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวัดญาณสังวราราม
ปฏิบัติหน้าที่นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน) คนที่ ๒
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี รักษาการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคาร
พักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาล
พิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแบบเลขที่
๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖ เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๙-๙๗๖๗๘๗-๖๘ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
วงเงินงบประมาณ ๗๘,๑๔๒,๙๐๐ บาท (เจ็ดสิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำ
และข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

- (๑) แบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น
แบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖ จำนวน ๖๒ หน้า
- (๒) รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง
เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น แบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖
เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๙-๙๗๖๗๘๗-๖๘ จำนวน ๓๓๕ หน้า
- (๓) ร่างขอบเขตของงานก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง
เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น จำนวน ๖ หน้า
- (๔) มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- (๕) มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๑ จำนวน ๑ เล่ม
- (๖) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทาสี
เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- (๗) รายการประกอบทั่วไปแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่
๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น
เอกสารเลขที่ ก.๘๖/ก.ย./๖๖ จำนวน ๑๙ หน้า

- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็น
ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) โดยเป็นสัญญาเดี่ยว และ
เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม
ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือ
มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)
ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนด มูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชยกรรม และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร กลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่น ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามิทรัพย์และการเช่าสิ่งหามิทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศ นั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ที่ยังไม่หมดอายุ

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณา
ข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และ
คณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ
ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มี
การกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน
เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายใน
ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลง
เป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๙๐๗,๑๔๕.๐๐ บาท
(สามล้านเก้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี
ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน
๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อยคณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ
วงเงินสัญญาสะสมตามปฎิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม
ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง
เป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกิน
ร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุ
ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้อง
วางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็ค
หรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่
กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ
อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่
เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า
ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้
ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ
จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล
ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ ตรวจผนังก่อสร้าง

๑.๒ ทดสอบดิน

๑.๓ ทำงานเสาเข็มเจาะ

๑.๔ ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม

๑.๕ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ, ผนังลิฟท์ถึงพื้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๑

๒.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑

๒.๓ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน

๒.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๒

๒.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๒

๒.๖ เดินท่อระประปา - สุขาภิบาลใต้พื้นที่ ๑

๒.๗ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก เฉพาะส่วนที่จำเป็นที่ต้องดำเนินการก่อน

ตามรายการ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒

๓.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๒

๓.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๓.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๓

๓.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๓

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๓

๔.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๓

๔.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๓

๔.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๔.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๔

๔.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๔

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๔

๕.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๔

๕.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๔

๕.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔

๕.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๕

๕.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๕

๕.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๖.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๕
 - ๖.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๕
 - ๖.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๕
 - ๖.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕
 - ๖.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖
 - ๖.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๖
 - ๖.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑
 - ๖.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๑
 - ๖.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒
 - ๖.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๑
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๗.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๖
 - ๗.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๖
 - ๗.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๖
 - ๗.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
 - ๗.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๗
 - ๗.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๗
 - ๗.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒
 - ๗.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๒
 - ๗.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๓
 - ๗.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๒ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๑
 - ๗.๑๑ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑
 - ๗.๑๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๘.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๗

๘.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๗

๘.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๗

๘.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๗

๘.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ส่วนที่เหลือ

๘.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา

๘.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๓

๘.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๓

๘.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๔

๘.๑๐ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒

๘.๑๑ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๓ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๒

๘.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๒

๘.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๙.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา

๙.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา

๙.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นหลังคา

๙.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา

๙.๕ หล่อคานพื้น ค.ส.ล. กลุ่มพื้นใด

๙.๖ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๔

๙.๗ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๔

๙.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕

๙.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓

๙.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๔ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๓

๙.๑๑ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓

๙.๑๒ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๕

๑๐.๒ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖

๑๐.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๔

๑๐.๔ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๕

๑๐.๕ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๑-๒

๑๐.๖ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๕ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๔

๑๐.๗ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๔

๑๐.๘ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๖

๑๑.๒ ก่อผนังส่วนที่เหลือ

๑๑.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕-๖

๑๑.๔ ติดตั้งโครงคราวและฝ้าเพดานชั้น ๑-๓

๑๑.๕ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๖

๑๑.๖ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๓-๔

๑๑.๗ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๖ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๕

๑๑.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕

๑๑.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕

๑๑.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑-๒

๑๑.๑๑ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๒.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ

๑๒.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ

๑๒.๓ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ

๑๒.๔ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๕-๖

๑๒.๕ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑-๓

๑๒.๖ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๗ ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๖

๑๒.๗ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๖

๑๒.๘ ฉาบปูนภายนอกได้ ๒ ด้าน

๑๒.๙ ติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดานชั้น ๔-๕

๑๒.๑๐ ติดตั้งโครงลิฟท์

๑๒.๑๑ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๖

๑๒.๑๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓-๔

๑๒.๑๓ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป

๑๒.๑๔ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๓.๑ ฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ

๑๓.๒ ติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดานชั้น ๖-๗

๑๓.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑-๓

๑๓.๔ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำส่วนที่เหลือ

๑๓.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ

๑๓.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑-๓

๑๓.๗ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๗

๑๓.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ

๑๓.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๔-๕

๑๓.๑๐ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารส่วนที่เหลือ

๑๓.๑๑ ติดตั้งลิฟท์

๑๓.๑๒ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ ๑-๔

๑๓.๑๓ ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร

๑๓.๑๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศชั้นที่ ๑-๔

๑๓.๑๕ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๑ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔-๗ และปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ

๑๔.๒ ทำงานตกแต่งผิวพื้น - ผิวผนังส่วนที่เหลือ

๑๔.๓ ติดตั้งประตู - หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ

๑๔.๔ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ

๑๔.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศส่วนที่เหลือ

๑๔.๖ ทาสีภายใน

๑๔.๗ ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร

๑๔.๘ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ส่วนที่เหลือ

๑๔.๙ ติดตั้งงานอลูมิเนียมคอนโพลิต

๑๔.๑๐ ติดตั้งตู้ดับเพลิง

๑๔.๑๑ ติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งหม้อแปลง

๑๔.๑๒ ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๕.๑ ทาสีส่วนที่เหลือ

๑๕.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ

๑๕.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

๑๕.๔ ต่อเชื่อมระบบเมนไฟฟ้า - สื่อสาร และระบบประปา - สุขาภิบาล

๑๕.๕ ติดตั้งตะแกรงกันตะกั่ว - ทางหนีไฟ

๑๕.๖ ทดสอบงานทุกระบบ

๑๕.๗ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)

๑๕.๘ ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด

๑๕.๙ จัดส่งแบบ AS-BUILT DRAWING

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน และทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ครบถ้วน

ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง

ให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ น นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพัทยาศึกษา การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพัทยาศึกษา

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สำนักพัฒนามาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปักระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างไม้
- ๑๓.๒ ช่างปูน
- ๑๓.๓ ช่างเหล็ก
- ๑๓.๔ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๕ ช่างทาสี
- ๑๓.๖ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๓.๗ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



บัญชีแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง				แบบเลขที่ :		10725+ก.86/ก.ย./66
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี				เอกสารเลขที่		06-10819-976787-68
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
1	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3.00	16,500.00	49,500.00	0.00	0.00	49,500.00
2	เสาเข็มเจาะระบบ Wet Process Dia. 0.60 ความลึกปลายเสาเข็ม 18.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/ต้น	ต้น	85.00	57,460.00	4,884,100.00	0.00	0.00	4,884,100.00
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	85.00	0.00	0.00	600.00	51,000.00	51,000.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี Pile Integrity Test	ต้น	85.00	0.00	0.00	300.00	25,500.00	25,500.00
5	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1.00	123,360.00	123,360.00	0.00	0.00	123,360.00
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ และดินฐานราก	ลบ.ม.	561.00	0.00	0.00	60.00	33,660.00	33,660.00
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	497.00	0.00	0.00	112.00	55,664.00	55,664.00
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	26.00	561.00	14,586.00	104.00	2,704.00	17,290.00
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	10.00	2,150.00	21,500.00	426.00	4,260.00	25,760.00
10	คอนกรีต (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	197.00	2,269.00	446,993.00	519.00	102,243.00	549,236.00
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	116.00	260.00	30,160.00	0.00	0.00	30,160.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	35.00	280.00	9,800.00	0.00	0.00	9,800.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	232.00	0.00	0.00	121.00	28,072.00	28,072.00
12	ตะปู	กก.	58.00	33.00	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	1,045.00	30.56	31,935.20	3.60	3,762.00	35,697.20
	- DB 16 มม.	กก.	501.00	30.50	15,279.50	3.60	1,803.60	17,083.10
	- DB 20 มม.	กก.	275.00	30.50	8,386.95	3.10	852.50	9,239.45
	- DB 25 มม.	กก.	20,076.00	30.50	612,277.85	3.10	62,235.60	674,513.45
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	657.00	56.78	37,304.46	0.00	0.00	37,304.46
	รวม 1.1.1				6,287,096.96		371,756.70	6,658,853.66
	1.1.2 งานเหล็กรูปพรรณ							
	H-BEAM 200x200x8x12 มม.	กก.	1,113.00	45.50	50,641.50	12.00	13,356.00	63,997.50
	เหล็ก HSS 150x50x4.5 มม.	กก.	3,416.49	27.06	92,450.22	12.00	40,997.88	133,448.10
	PL 350x350x12 มม.	กก.	184.64	37.38	6,901.84	12.00	2,215.68	9,117.52
	J Bolt M16 ยาว 30 ซม.	ชุด	96.00	75.00	7,200.00	30.00	2,880.00	10,080.00
	สีกันสนิม ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	ตร.ม.	132.00	55.00	7,260.00	38.00	5,016.00	12,276.00
	รวม 1.1.2				164,453.56		64,465.56	228,919.12

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	455.32	2,269.00	1,033,121.08	519.00	236,311.08	1,269,432.16
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION (320 KSC.รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	860.00	2,460.00	2,115,600.00	519.00	446,340.00	2,561,940.00
3	งานระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	3,479.00	390.00	1,356,810.00	0.00	0.00	1,356,810.00
4	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	3,895.00	260.00	1,012,700.00	0.00	0.00	1,012,700.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	1,169.00	280.00	327,320.00	0.00	0.00	327,320.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	7,866.11	0.00	0.00	121.00	951,799.31	951,799.31
5	ตะปู	กก.	1,966.53	33.00	64,895.41	0.00	0.00	64,895.41
6	เหล็กเสริมเส้นกลม (SR 24)							
	- RB 6 มม.	กก.	1,727.00	32.68	56,436.63	4.40	7,598.80	64,035.43
	- RB 9 มม.	กก.	19,884.00	31.75	631,217.58	4.40	87,489.60	718,707.18
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	41,226.89	30.56	1,259,893.76	3.60	148,416.80	1,408,310.56
	- DB 16 มม.	กก.	18,724.56	30.50	571,061.63	3.60	67,408.42	638,470.05
	- DB 20 มม.	กก.	4,095.64	30.50	124,908.83	3.10	12,696.48	137,605.31
	- DB 25 มม.	กก.	51,101.64	30.50	1,558,497.82	3.10	158,415.08	1,716,912.90
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,102.79	56.78	232,956.52	0.00	0.00	232,956.52
9	WATER STOP 8"	ม.	24.00	200.00	4,800.00	30.00	720.00	5,520.00
10	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,100.00	30.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
11	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายใน และภายนอก							
	โดยวิธีฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน	ตร.ม.	865.00	40.00	34,600.00	10.00	8,650.00	43,250.00
	รวม 1.1.3				10,417,819.26		2,125,845.58	12,543,664.84
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	(1) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	2,617.00	345.00	902,865.00	75.00	196,275.00	1,099,140.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
2	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	301.00	430.00	129,430.00	75.00	22,575.00	152,005.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
3	(3) ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	288.00	82.00	23,616.00	87.00	25,056.00	48,672.00
4	(4) ALUMINIUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	393.00	2,400.00	943,200.00	450.00	176,850.00	1,120,050.00
5	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	294.00	430.00	126,420.00	75.00	22,050.00	148,470.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
	(ระเบียง)							
	รวม 1.2.1				2,125,531.00		442,806.00	2,568,337.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	(1) ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,818.00	181.00	872,058.00	56.00	269,808.00	1,141,866.00
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	ตร.ม.	542.00	296.00	160,432.00	94.00	50,948.00	211,380.00
	- ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	53.00	607.00	32,171.00	176.00	9,328.00	41,499.00
2	(3) ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	226.00	362.00	81,812.00	112.00	25,312.00	107,124.00
3	(2) ผนัง ค.ส.ล. (กรูหินแกรนิตผนังลิฟท์)	ตร.ม.	38.41	2,250.00	86,422.50	302.00	11,599.82	98,022.32
4	(4) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	545.00	470.00	256,150.00	189.00	103,005.00	359,155.00
5	(5) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	367.00	333.00	122,211.00	166.00	60,922.00	183,133.00
6	(6) กระเบื้องโมเสค	ตร.ม.	755.00	505.00	381,275.00	174.00	131,370.00	512,645.00
7	(7) ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	252.00	2,800.00	705,600.00	450.00	113,400.00	819,000.00
8	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	8,436.00	82.00	691,752.00	87.00	733,932.00	1,425,684.00
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,475.00	107.00	157,825.00	105.00	154,875.00	312,700.00
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,767.80	90.00	249,102.00	46.00	127,318.80	376,420.80
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	115.00	134.00	15,410.00	64.00	7,360.00	22,770.00
	รวม 1.2.2				3,812,220.50		1,799,178.62	5,611,399.12
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	(1) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	632.00	570.00	360,240.00	192.00	121,344.00	481,584.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 10 ซม. หนา 9 มม.	ม.	391.00	140.00	54,740.00	40.00	15,640.00	70,380.00
2	(2) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	2,015.00	470.00	947,050.00	222.00	447,330.00	1,394,380.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 10 ซม. หนา 9 มม.	ม.	3,165.00	140.00	443,100.00	40.00	126,600.00	569,700.00
3	(3) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	301.00	470.00	141,470.00	222.00	66,822.00	208,292.00
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	294.00	330.00	97,020.00	158.00	46,452.00	143,472.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	581.00	60.00	34,860.00	50.00	29,050.00	63,910.00
5	(5) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	538.00	110.00	59,180.00	87.00	46,806.00	105,986.00
	- พื้น ค.ส.ล. ทำระบบกันความร้อนแบบเซรามิก							
	ติดตั้ง หนารวมไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน	ตร.ม.	538.00	505.00	271,690.00	87.00	46,806.00	318,496.00
6	(6) ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	71.00	110.00	7,810.00	87.00	6,177.00	13,987.00
7	(7) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปสลับทรายล้าง	ตร.ม.	16.00	487.00	7,792.00	163.00	2,608.00	10,400.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	10.00	60.00	600.00	50.00	500.00	1,100.00
8	(8) ทรายล้าง	ตร.ม.	24.00	320.00	7,680.00	104.00	2,496.00	10,176.00
9	(9) ทรายล้างเขาะร่อง 1 ซม.	ตร.ม.	6.00	320.00	1,920.00	149.00	894.00	2,814.00
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	3.00	110.00	330.00	70.00	210.00	540.00
10	(10) หินขัดกับที่	ตร.ม.	11.00	285.00	3,135.00	161.00	1,771.00	4,906.00
	- บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.10 ม.	ม.	11.00	200.00	2,200.00	75.00	8,325.00	21,645.00
11	(11) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	42.00	110.00	4,620.00	87.00	3,654.00	8,274.00
12	ทาสีกันซึมแบบซีเมนต์โพลีเมอร์โมดิฟายด์ (พื้นห้องน้ำ, ระเบียง)	ตร.ม.	638.00	190.00	121,220.00	50.00	31,900.00	153,120.00
	รวม 1.2.3				2,577,777.00		1,005,385.00	3,583,162.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานตกแต่งบันได							
1	งานบันได (ภายใน)							
	- ขานพักผิวหินขัด	ตร.ม.	65.00	285.00	18,525.00	161.00	10,465.00	28,990.00
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัด	ม.	235.00	214.00	50,290.00	179.00	42,065.00	92,355.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	265.00	120.00	31,800.00	42.00	11,130.00	42,930.00
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	88.00	82.00	7,216.00	87.00	7,656.00	14,872.00
	- ราวจับบันได STL Dia. 2" ราวจอย STL Dia. 2- 1 1/2"	ม.	50.00	2,700.00	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00
2	งานบันไดทางเข้า							
	- ขึ้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	18.00	240.00	4,320.00	104.00	1,872.00	6,192.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	24.00	120.00	2,880.00	42.00	1,008.00	3,888.00
3	งานบันไดหนีไฟ							
	- ขานพักผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	17.00	83.00	1,411.00	87.00	1,479.00	2,890.00
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ม.	113.00	110.00	12,430.00	87.00	9,831.00	22,261.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	120.00	120.00	14,400.00	42.00	5,040.00	19,440.00
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	57.00	82.00	4,674.00	87.00	4,959.00	9,633.00
	- ราวจับบันไดก่ออิฐ 1/2 แผ่นฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม.	ตร.ม.	45.00	296.00	13,320.00	94.00	4,230.00	17,550.00
	- ราวจับบันไดฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม.	ตร.ม.	45.00	152.00	6,840.00	174.00	7,830.00	14,670.00
	- ราวจับ STL Dia. 2" ก้านยึด STL Dia. 1"	ม.	50.50	900.00	45,450.00	0.00	0.00	45,450.00
	รวม 1.2.4				348,556.00		107,565.00	456,121.00
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1	ชุด	3.00	13,890.00	41,670.00	1,390.00	4,170.00	45,840.00
2	ป2	ชุด	96.00	7,455.00	715,680.00	435.00	41,760.00	757,440.00
3	ป3	ชุด	68.00	4,800.00	326,400.00	480.00	32,640.00	359,040.00
4	ป3'	ชุด	28.00	5,400.00	151,200.00	550.00	15,400.00	166,600.00
5	ป4	ชุด	104.00	8,570.00	891,280.00	440.00	45,760.00	937,040.00
6	ป5	ชุด	15.00	19,360.00	290,400.00	1,150.00	17,250.00	307,650.00
7	น1	ชุด	1.00	12,090.00	12,090.00	1,210.00	1,210.00	13,300.00
8	น2	ชุด	96.00	3,100.00	297,600.00	310.00	29,760.00	327,360.00
9	น3	ชุด	7.00	4,650.00	32,550.00	470.00	3,290.00	35,840.00
10	น4	ชุด	7.00	3,780.00	26,460.00	250.00	1,750.00	28,210.00
11	น5	ชุด	7.00	9,890.00	69,230.00	990.00	6,930.00	76,160.00
12	น6	ชุด	89.00	2,650.00	235,850.00	200.00	17,800.00	253,650.00
13	น6'	ชุด	7.00	1,670.00	11,690.00	160.00	1,120.00	12,810.00
14	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ชุด	2.00	6,380.00	12,760.00	1,595.00	3,190.00	15,950.00
15	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	2,240.00	2,240.00	560.00	560.00	2,800.00
16	กระจกใสกรองแสงสีเขียว หนา 6 มม.	ตร.ม.	4,098.00	23.00	94,254.00	9.00	36,882.00	131,136.00
17	มุ้งลวดไฟเบอร์ พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม	ตร.ม.	280.00	650.00	182,000.00	0.00	0.00	182,000.00
	รวม 1.2.5				3,393,354.00		259,472.00	3,652,826.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	(1) อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	96.00	3,040.00	291,840.00	450.00	43,200.00	335,040.00
2	(2) กระจกเงาหนา 6 มม.ขนาด 0.80 x ความสูงจรดฝ้าเพดาน	ชุด	96.00	1,680.00	161,280.00	120.00	11,520.00	172,800.00
3	(3) โถส้วมชักโครก 2 ชั้นร่นท่อน้ำทั้งแบบลงพื้น	ชุด	96.00	3,700.00	355,200.00	450.00	43,200.00	398,400.00
	อุปกรณ์หมอน้ำครบชุด							
4	(4) ราวแขวนผ้า	ชุด	96.00	580.00	55,680.00	120.00	11,520.00	67,200.00
5	(5) สายฉีดชำระ	ชุด	96.00	440.00	42,240.00	35.00	3,360.00	45,600.00
6	(6) ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	96.00	370.00	35,520.00	120.00	11,520.00	47,040.00
7	(7) ฉากกั้นอาบน้ำขอบอลูมิเนียมบานกระจกนิรภัย สูงรวม 1.80 ม.	ชุด	96.00	10,500.00	1,008,000.00	600.00	57,600.00	1,065,600.00
8	(8) ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิดแบบก้านโยก	ชุด	96.00	1,310.00	125,760.00	120.00	11,520.00	137,280.00
9	(9) ที่วางสบู่	ชุด	96.00	300.00	28,800.00	120.00	11,520.00	40,320.00
10	(12) ก๊อกเดี่ยวติดผนังก้านโยก ชนิดต่อสายยาง	ชุด	96.00	400.00	38,400.00	25.00	2,400.00	40,800.00
11	(13) อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่พัก Stainless Steel AISI 304	ชุด	96.00	4,780.00	458,880.00	300.00	28,800.00	487,680.00
	หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ความลึกไม่น้อยกว่า 16 ซม.							
	ก๊อกแบบก้านโยก พร้อมอุปกรณ์							
12	Stop Valve	ชุด	384.00	240.00	92,160.00	35.00	13,440.00	105,600.00
13	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุหินแกรนิตดำ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	ชุด	96.00	2,700.00	259,200.00	1,000.00	96,000.00	355,200.00
	รวม 1.2.6				2,952,960.00		345,600.00	3,298,560.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิคชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	10,528.00	50.00	526,400.00	28.00	294,784.00	821,184.00
2	ทาสีอะคริลิคชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,671.00	54.00	198,234.00	28.00	102,788.00	301,022.00
	รวม 1.2.7				724,634.00		397,572.00	1,122,206.00
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บัว ค.ส.ล.กันน้ำฝน	ม.	106.00	110.00	11,660.00	70.00	7,420.00	19,080.00
2	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียม Z- 70	ชุด	96.00	1,655.00	158,880.00	410.00	39,360.00	198,240.00
3	ราวกันตก (1) STL 5- Dia. 2" ยาว 1.60 ม.	ชุด	7.00	3,440.00	24,080.00	0.00	0.00	24,080.00
4	ราวกันตก (2) STL 5- Dia. 2" ยาว 3.45 ม.	ชุด	7.00	7,418.00	51,926.00	0.00	0.00	51,926.00
5	ชั้นวางของใต้อ่างซิงค์สแตนเลส	ชุด	96.00	900.00	86,400.00	70.00	6,720.00	93,120.00
6	ตะแกรงเหล็กปิดด้านข้างบันได ชั้นที่1-7	ชุด	7.00	7,600.00	53,200.00	2,800.00	19,600.00	72,800.00
7	ตะแกรงเหล็กปิดด้านระเบียงหลังห้อง ชั้นที่1-7	ชุด	96.00	2,800.00	268,800.00	1,000.00	96,000.00	364,800.00
	รวม 1.2.8				654,946.00		169,100.00	824,046.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อเมนน้ำประปาฝังใต้ดินใช้ท่อ PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	43.00	682.00	29,326.00	120.00	5,160.00	34,486.00
1.2	เดินท่อน้ำประปา ท่อ PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	92.00	682.00	62,744.00	120.00	11,040.00	73,784.00
	- Dia. 2 1/2"	ม.	94.00	452.00	42,488.00	100.00	9,400.00	51,888.00
	- Dia. 2"	ม.	311.00	260.00	80,860.00	75.00	23,325.00	104,185.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	94.00	175.00	16,450.00	50.00	4,700.00	21,150.00
	- Dia. 1"	ม.	116.00	88.00	10,208.00	30.00	3,480.00	13,688.00
	- Dia. 3/4"	ม.	1,718.00	62.00	106,516.00	30.00	51,540.00	158,056.00
	- Dia. 1/2"	ม.	1,030.00	40.00	41,200.00	30.00	30,900.00	72,100.00
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	278,873.60	278,873.60	83,662.08	83,662.08	362,535.68
1.3	Header Pipe : GSP. (SEAM) SCH 40							
	- Dia. 6" x 3.00 M.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
1.4	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia.3"	ชุด	1.00	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Water Meter Dia.3/4"	ชุด	96.00	1,833.00	175,968.00	150.00	14,400.00	190,368.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1.00	32,110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	6.00	2,405.00	14,430.00	600.00	3,600.00	18,030.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	12.00	1,330.00	15,960.00	400.00	4,800.00	20,760.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	192.00	340.00	65,280.00	150.00	28,800.00	94,080.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1.00	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.5	เครื่องสูบน้ำประปา (CWP1,2)	เครื่อง	2.00	60,000.00	120,000.00	6,000.00	12,000.00	132,000.00
	CAP.= 1000 L/M., TDH. =30 M. AT 2900 RPM., 15 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	3,000.00	3,000.00	63,000.00
	- Electrode Level Switch	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	5.00	2,200.00	11,000.00	400.00	2,000.00	13,000.00
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	4,615.00	9,230.00	500.00	1,000.00	10,230.00
	- Strainer " Y " Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	3,796.00	7,592.00	500.00	1,000.00	8,592.00
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	2,448.00	9,792.00	500.00	2,000.00	11,792.00
	- Silent Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	2,373.00	4,746.00	500.00	1,000.00	5,746.00
1.5	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	1,424.00	5,696.00	500.00	2,000.00	7,696.00
1.6	เครื่องสูบน้ำ (BPS-1): End Suction Close coupled Centrifugal Pump							
	W/Control & 500 L. Pressure Diaphragm Tank	ชุด	1.00	165,000.00	165,000.00	5,000.00	5,000.00	170,000.00
	CAP.= 2 x 500 L/M., AT 2900 RPM.							
	MOTOR : 5 HP./ 380V./ 3PH/ 50Hz.							
1.7	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	6.00	24,573.00	147,438.00	1,000.00	6,000.00	153,438.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.8	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 12.0 x 2.35 ม. (ภายใน)							
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง Dia 0.15 x 6.00 ม.	ตัน	64.00	601.00	38,464.00	179.00	11,456.00	49,920.00
	- สกัดหัวเสา Dia 0.15	ตัน	64.00	0.00	0.00	20.00	1,280.00	1,280.00
	- ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	69.00	0.00	0.00	168.00	11,592.00	11,592.00
	- ทราดยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6.00	561.00	3,366.00	91.00	546.00	3,912.00
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.80	2,150.00	6,020.00	426.00	1,192.80	7,212.80
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 1 1/2 : 3	ลบ.ม.	56.00	2,269.00	127,064.00	419.00	23,464.00	150,528.00
	- แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	273.00	260.00	70,980.00	0.00	0.00	70,980.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	81.90	280.00	22,932.00	0.00	0.00	22,932.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	341.00	0.00	0.00	121.00	41,261.00	41,261.00
	- ตะปู	กก.	68.25	33.00	2,252.25	0.00	0.00	2,252.25
	- เหล็กเสริม SD - 40							
	- Dia 12 mm	กก.	4,993.00	30.56	152,586.08	3.60	17,974.80	170,560.88
	- Dia 16 mm	กก.	4,310.00	30.50	131,446.38	3.60	15,516.00	146,962.38
	- Dia 20 mm	กก.	505.00	30.50	15,401.49	3.10	1,565.50	16,966.99
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	245.20	56.78	13,922.46	0.00	0.00	13,922.46
	- น้ำยากันซึม	กก.	72.00	65.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00
	- WATER STOP 6"	ม	56.30	180.00	10,134.00	30.00	1,689.00	11,823.00
	- ฉาบปูนขัดมันหน้าที่ยากันซึมชนิดทาสำหรับถังเก็บน้ำ	ตร.ม.	123.00	215.00	26,445.00	107.00	13,161.00	39,606.00
	- บันไดลงถังแอสตันเลส Dia 1 1/2"	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00
	- ฝาปิดแอสตันเลส	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	750.00	750.00	4,250.00
	- ท่อระบายอากาศ GSP Dia 4"	ชุด	1.00	1,150.00	1,150.00	200.00	200.00	1,350.00
	- ท่อน้ำล้น GSP Dia 4"	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อส้วม PVC. Class 8.5							
	- Dia.6"	ม.	220.00	342.30	75,306.00	200.00	44,000.00	119,306.00
	- Dia. 4"	ม.	35.00	161.28	5,644.80	100.00	3,500.00	9,144.80
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	64,760.64	64,760.64	19,428.19	19,428.19	84,188.83
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	8.00	950.00	7,600.00	300.00	2,400.00	10,000.00
2.3	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	172.00	161.28	27,740.16	100.00	17,200.00	44,940.16
	- Dia. 3"	ม.	103.00	99.54	10,252.62	75.00	7,725.00	17,977.62
	- Dia. 2 1/2"	ม.	113.00	71.82	8,115.66	50.00	5,650.00	13,765.66
	- Dia. 2"	ม.	601.00	45.36	27,261.36	40.00	24,040.00	51,301.36
	- Dia. 1 1/2"	ม.	639.00	28.77	18,384.03	30.00	19,170.00	37,554.03
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	73,403.06	73,403.06	22,020.92	22,020.92	95,423.98

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.4	เดินท่ออากาศ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	372.00	71.82	26,717.04	50.00	18,600.00	45,317.04
	- Dia. 1 1/2"	ม.	422.00	28.77	12,140.94	30.00	12,660.00	24,800.94
	- Dia. 1 1/4"	ม.	898.00	21.95	19,711.10	30.00	26,940.00	46,651.10
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	46,855.26	46,855.26	14,056.58	14,056.58	60,911.84
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	ชุด	12.00	1,200.00	14,400.00	600.00	7,200.00	21,600.00
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	ชุด	205.00	465.00	95,325.00	200.00	41,000.00	136,325.00
2.7	Vent Through Roof Dia.2 1/ 2"	ชุด	12.00	637.00	7,644.00	250.00	3,000.00	10,644.00
2.8	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.40 CU.M. พร้อมฐานรองถัง	ชุด	2.00	165,000.00	330,000.00	50,000.00	100,000.00	430,000.00
2.9	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 9.80 CU.M. พร้อมฐานรองถัง	ชุด	2.00	125,000.00	250,000.00	50,000.00	100,000.00	350,000.00
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC. Class 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	386.00	99.54	38,422.44	75.00	28,950.00	67,372.44
	- Dia. 2"	ม.	207.00	45.36	9,389.52	40.00	8,280.00	17,669.52
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	38,249.57	38,249.57	11,474.87	11,474.87	49,724.44
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	12.00	595.00	7,140.00	300.00	3,600.00	10,740.00
3.3	Aear Drain Dia. 2"	ชุด	96.00	560.00	53,760.00	120.00	11,520.00	65,280.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
	- Dia. 2"	ชุด	3.00	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00
3.5	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝาปิดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี	ม.	102.00	1,950.00	198,900.00	700.00	71,400.00	270,300.00
3.6	บ่อดักขยะ และบ่อดักตรวจสอบน้ำทิ้ง	บ่อ	2.00	20,500.00	41,000.00	6,200.00	12,400.00	53,400.00
3.7	RCP. Class 3							
	- Dia. 500 mm.	ม.	2.00	366.00	732.00	150.00	300.00	1,032.00
	รวม 1.3.1				3,705,129.46		1,095,620.74	4,800,750.20
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP.							
	- Dia. 4"	ม.	75.00	430.00	32,250.00	170.00	12,750.00	45,000.00
	- Dia. 1"	ม.	6.00	65.00	390.00	35.00	210.00	600.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	9,792.00	9,792.00	2,937.60	2,937.60	12,729.60
2	Gate Valve Dia. 4"	ชุด	1.00	8,450.00	8,450.00	800.00	800.00	9,250.00
3	Silent Check Valve (UL. List) Dia.4"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	800.00	800.00	9,900.00
4	Ball Valve (UL.List) Dia. 1"	ชุด	1.00	481.00	481.00	200.00	200.00	681.00
5	Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	1.00	2,814.00	2,814.00	200.00	200.00	3,014.00
6	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	8.00	18,800.00	150,400.00	1,000.00	8,000.00	158,400.00
7	A-B-C Fire Exthinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	15.00	1,435.00	21,525.00	75.00	1,125.00	22,650.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	CO ₂ Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	6.00	9,100.00	54,600.00	75.00	450.00	55,050.00
9	Fire Department Connection Dia 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1.00	11,050.00	11,050.00	500.00	500.00	11,550.00
	รวม 1.3.2				300,852.00		27,972.60	328,824.60
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.4"	ชุด	384.00	435.00	167,040.00	115.00	44,160.00	211,200.00
2	โคมหลอด LED 5 W. ครึ่งวงกลม ติดเพดาน	ชุด	104.00	550.00	57,200.00	115.00	11,960.00	69,160.00
3	โคม DOWNLIGHT LED 7 W., Dia.5"	ชุด	124.00	650.00	80,600.00	115.00	14,260.00	94,860.00
4	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	96.00	650.00	62,400.00	115.00	11,040.00	73,440.00
5	โคม LED 1 x 10 W. ติดเพดาน	ชุด	9.00	630.00	5,670.00	115.00	1,035.00	6,705.00
6	โคมไฟกิ่งทรงกระบอกยาว ประมาณ 20 ซม. LED 5 W.	ชุด	12.00	1,015.00	12,180.00	165.00	1,980.00	14,160.00
7	โคม LED 1 x 10 W. ครอบอะคริลิก พร้อมสวิตช์	ชุด	192.00	850.00	163,200.00	115.00	22,080.00	185,280.00
8	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย 18W LED TUBE	ชุด	8.00	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00
8	STEP LIGHT	ชุด	6.00	820.00	4,920.00	165.00	990.00	5,910.00
9	EMERGENCY LIGHT 2X9W. LED	ชุด	39.00	1,700.00	66,300.00	150.00	5,850.00	72,150.00
10	EXIT LIGHT 3 W LED	ชุด	13.00	1,050.00	13,650.00	150.00	1,950.00	15,600.00
11	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่ 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	487.00	220.00	107,140.00	90.00	43,830.00	150,970.00
12	ตัวรับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	39.00	140.00	5,460.00	90.00	3,510.00	8,970.00
13	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	ชุด	100.00	400.00	40,000.00	110.00	11,000.00	51,000.00
14	JUNCTION BOX FOR WATER HEATER	จุด	96.00	50.00	4,800.00	40.00	3,840.00	8,640.00
15	สวิตช์ไฟฟ้า							
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	201.00	70.00	14,070.00	80.00	16,080.00	30,150.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	102.00	110.00	11,220.00	90.00	9,180.00	20,400.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2.00	140.00	280.00	100.00	200.00	480.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4.00	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	6.00	140.00	840.00	90.00	540.00	1,380.00
16	TRANSFORMER 500 KVA. OIL IMMERSED NATURAL SEFL COOLED	ชุด	1.00	484,000.00	484,000.00	30,000.00	30,000.00	514,000.00
17	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
18	ตู้ MDB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	265,000.00	265,000.00	25,000.00	25,000.00	290,000.00
19	แผงรวมกิโลวัตต์มิเตอร์							
	- METER-1	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-2	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-3	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-4	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-5	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-6	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	- METER-7	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
20	LOAD CENTER							
	- PB-1	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-2	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-3	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-4	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-5	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-6	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-7	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOOSTER PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- LIFT	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
21	CONSUMER UNIT 40A. 2P	ชุด	96.00	3,340.00	320,640.00	300.00	28,800.00	349,440.00
22	KW-H 15(45A.)	ชุด	96.00	3,200.00	307,200.00	200.00	19,200.00	326,400.00
23	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	360.00	742.00	267,120.00	115.00	41,400.00	308,520.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	428.00	190.00	81,320.00	40.00	17,120.00	98,440.00
	- สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	137.00	63.00	8,631.00	20.00	2,740.00	11,371.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	3,260.00	41.00	133,660.00	16.00	52,160.00	185,820.00
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	2,384.00	23.00	54,832.00	12.00	28,608.00	83,440.00
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	2,942.00	14.00	41,188.00	10.00	29,420.00	70,608.00
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	100.00	10.00	1,000.00	7.00	700.00	1,700.00
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	280.00	470.00	131,600.00	45.00	12,600.00	144,200.00
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	90.00	530.00	47,700.00	65.00	5,850.00	53,550.00
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	112.00	428.00	47,936.00	55.00	6,160.00	54,096.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10.00	187.00	1,870.00	38.00	380.00	2,250.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/4"	ม.	70.00	112.00	7,840.00	32.00	2,240.00	10,080.00
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	1,287.00	45.00	57,915.00	24.00	30,888.00	88,803.00
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	100.00	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	96,156.00	96,156.00	0.00	0.00	96,156.00
24	เดินสายร้อยท่อ สวิทช์ ดวงโคม เติ้ารับ	จุด	1,709.00	600.00	1,025,400.00	150.00	256,350.00	1,281,750.00
	รวม 1.4.1				4,466,831.00		829,961.00	5,296,792.00
	1.4.2 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	5,805.00	5,805.00	500.00	500.00	6,305.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1.00	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1.00	1,620.00	1,620.00	500.00	500.00	2,120.00
4	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	34,200.00	34,200.00	0.00	0.00	34,200.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1.00	10,800.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
6	เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1.00	16,200.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00
7	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	2.00	5,400.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1.00	14,400.00	14,400.00	500.00	500.00	14,900.00
9	2 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00
10	3 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
11	4 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
12	2 WAY TAP-OFF	ชุด	6.00	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00
13	4 WAY TAP-OFF	ชุด	21.00	650.00	13,650.00	90.00	1,890.00	15,540.00
14	TV OUTLET ผังผนัง	ชุด	96.00	210.00	20,160.00	90.00	8,640.00	28,800.00
15	RG-11 COAXIAL CABLE	ม.	60.00	37.00	2,220.00	12.00	720.00	2,940.00
16	ท่อ EMT DIA 3/4"	ม.	60.00	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
17	เดินสายร้อยท่อ	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
	รวม 1.4.2				195,075.00		29,900.00	224,975.00
	1.4.3 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	18.00	11,970.00	215,460.00	300.00	5,400.00	220,860.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม ติดตั้งในลิฟท์	ชุด	1.00	11,970.00	11,970.00	300.00	300.00	12,270.00
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด	4.00	17,010.00	68,040.00	300.00	1,200.00	69,240.00
4	เครื่องบันทึกภาพระบบเครือข่าย	ชุด	1.00	81,090.00	81,090.00	1,000.00	1,000.00	82,090.00
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	1.00	35,100.00	35,100.00	1,000.00	1,000.00	36,100.00
6	จอมอนิเตอร์ 40 นิ้ว	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1KVA	ชุด	1.00	6,300.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1.00	11,520.00	11,520.00	500.00	500.00	12,020.00
9	เดินสายร้อยท่อกล้องวงจรปิด	จุด	23.00	600.00	13,800.00	150.00	3,450.00	17,250.00
10	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1.00	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00
	รวม 1.4.3				467,780.00		15,700.00	483,480.00
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	หัวล่อฟ้า (AIR TERMINAL) 5/8" x 60 CM.	ชุด	11.00	2,650.00	29,150.00	250.00	2,750.00	31,900.00
2	BARE COPPER 50 Sq.mm.	ม.	260.00	185.00	48,100.00	40.00	10,400.00	58,500.00
3	TEST BOX	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
4	GROUND ROD 5/8"x10'	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
5	STRAP CABLE	LOT	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
6	CADWELD	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
7	ACCESSORIES	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวม 1.4.4				124,250.00		27,150.00	151,400.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM) ตามเอกสาร ข.464/ต.ค./59							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
	พร้อม POWER SUPPLY							
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8.00	1,000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00
4	MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8.00	1,450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
5	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15.00	3,500.00	52,500.00	90.00	1,350.00	53,850.00
6	DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103.00	750.00	77,250.00	90.00	9,270.00	86,520.00
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126.00	2,000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
8	FRC 2.5 Sq.mm	เมตร	1,078.00	30.00	32,340.00	12.00	12,936.00	45,276.00
9	FRC 1.5 Sq.mm	เมตร	3,144.00	24.00	75,456.00	10.00	31,440.00	106,896.00
10	TPEV 10 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	14.00	44.00	616.00	16.00	224.00	840.00
11	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	245.00	10.00	2,450.00	6.00	1,470.00	3,920.00
12	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,663.00	31.00	51,553.00	22.00	36,586.00	88,139.00
13	WIRE WAY 4" X 4"	เมตร	29.00	470.00	13,630.00	45.00	1,305.00	14,935.00
14	ACCESSORIES	LOT	1.00	20,630.00	20,630.00	0.00	0.00	20,630.00
	รวม 1.4.5				657,065.00		114,641.00	771,706.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง							
	พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 18,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	0.00	0.00	1,500.00	144,000.00	144,000.00
	- WIRING & CONDUIT	ชุด	96.00	1,200.00	115,200.00	240.00	23,040.00	138,240.00
	- EAG.6"x6"	ชุด	96.00	310.00	29,760.00	125.00	12,000.00	41,760.00
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM	ชุด	96.00	2,710.00	260,160.00	500.00	48,000.00	308,160.00
3	งานท่อน้ำยา และอุปกรณ์	จุด	96.00	2,540.00	243,840.00	500.00	48,000.00	291,840.00
4	งานท่อน้ำทิ้ง	จุด	96.00	300.00	28,800.00	100.00	9,600.00	38,400.00
5	ท่อลมอ่อน ขนาด 4 นิ้ว	ม.	200.00	170.00	34,000.00	65.00	13,000.00	47,000.00
6	ISOLATOR SWITCH ชนิดกันน้ำ (ใช้ภายนอกอาคาร)	ชุด	96.00	1,540.00	147,840.00	100.00	9,600.00	157,440.00
	ขนาด 20 A 2P (สำหรับไฟ 240 1 50)							
7	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องพัดลม	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
8	สวิตซ์พัดลมระบายอากาศ (มีไฟแสดงการทำงาน)	ชุด	96.00	380.00	36,480.00	80.00	7,680.00	44,160.00
	รวม 1.5				953,680.00		329,320.00	1,283,000.00
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที							
	หยุดรับ - ส่ง 7 ชั้น 7 ประตู พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ	ชุด	1.00	2,430,000.00	2,430,000.00	0.00	0.00	2,430,000.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.6				2,430,000.00		0.00	2,430,000.00
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1. งานครุภัณฑ์จัดทำ							
1	B1.1 โตะทำงาน ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75/1.60 ม.	ชุด	96.00	8,800.00	844,800.00	0.00	0.00	844,800.00
2	ตู้เสื้อผ้าชนิดบานเลื่อน ขนาด 0.60x2.30 ม.สูง 2.40 ม.(ดูแบบขยาย)	ชุด	96.00	25,000.00	2,400,000.00	0.00	0.00	2,400,000.00
3	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด3.5ฟุต พร้อมที่นอน (ดูแบบขยาย)	ชุด	192.00	12,000.00	2,304,000.00	0.00	0.00	2,304,000.00
	รวม 2.1				5,548,800.00		0.00	5,548,800.00
	ส่วนที่ 2 หมวดงานจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	ราวตากผ้าอลูมิเนียม 3 ตอน ยาว 0.90 ม.	ชุด	96.00	900.00	86,400.00	0.00	0.00	86,400.00
2	ป้ายพลาสติกหมายเลขห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 8x15 ซม.	ชุด	96.00	400.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00
3	ตัวอักษรสแตนเลสพับขึ้นรูป ขนาด 25ซม.	ชุด	7.00	1,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00
4	ป้ายบอกชื่ออาคาร	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวม 1.				134,800.00		0.00	134,800.00
	2. ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.1 ระบบควบคุมการเข้า - ออก							
1	เครื่องอ่านบัตรควบคุมระบบการเข้าออก	ชุด	1.00	54,090.00	54,090.00	500.00	500.00	54,590.00
2	กลอนประตูไฟฟ้า	ชุด	2.00	5,850.00	11,700.00	500.00	1,000.00	12,700.00
3	บัตรควบคุมการเข้าออก	ใบ	200.00	100.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
4	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	1.00	333.00	333.00	100.00	100.00	433.00
5	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	1.00	765.00	765.00	100.00	100.00	865.00
6	สวิตช์เปิดประตู	ชุด	1.00	720.00	720.00	100.00	100.00	820.00
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ชุด	1.00	7,650.00	7,650.00	500.00	500.00	8,150.00
8	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1.00	7,600.00	7,600.00	2,200.00	2,200.00	9,800.00
	รวม 2.1				102,858.00		4,500.00	107,358.00
	3. งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 18,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	20,000.00	1,920,000.00	0.00	0.00	1,920,000.00
	รวม 3				1,920,000.00		0.00	1,920,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
	- ค่าขนย้ายและประกอบและติดตั้ง	งาน	1.00	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	12.00	70,000.00	840,000.00	0.00	0.00	840,000.00
	- ค่ารื้อถอน และขนย้ายกลับ	งาน	1.00	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
2	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	ตร.ม	2,398.00	120.00	287,760.00	0.00	0.00	287,760.00
3	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	160.00	300.00	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00
4	งานปรับแก้ย้ายแนวท่อน้ำดี-น้ำทิ้งเดิม (ให้ใช้งานได้ปกติ)	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	รวมเงิน				1,655,760.00		0.00	1,655,760.00