

ร่าง

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๗,๐๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบเจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙,๔๐๖,๕๖๕.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนหกพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๕๓๔ ๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๑-๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังจังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ thidarat.si@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ..... โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

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



ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ณ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และบัญชีรายการก่อสร้าง

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙,๔๐๖,๕๖๕.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสี่แสนหกพันห้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ

รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๑๕๖,๒๘๕.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง เวลา ..... น. ถึง ..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน

อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ

พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น 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

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ ถมดินปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ ปักผัง

๑.๓ ทดสอบดิน

๑.๔ ตอกเสาเข็มหรือเข็มเจาะ (ถ้ามี) และทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม (ถ้ามี)

๑.๕ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ

๑.๖ หล่อผนัง ค.ส.ล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๑

๑.๗ ถมปรับดินภายในอาคาร และทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก

ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๑ (ยกเว้นพื้น คสล. วางบนดิน)

๒.๒ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน

๒.๓ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๒

๒.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๒

๒.๕ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๒ (ยกเว้นพื้น คสล. วางบนดิน)

๓.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๓.๓ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๓

๓.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๓

๓.๖ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๓ (ยกเว้นพื้น คสล. วางบนดิน)

๔.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๔.๓ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๓

๔.๔ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๔

๔.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๔

๔.๖ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๔ (ยกเว้นพื้น คสล. วางบนดิน)

๕.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔

๕.๓ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๔

๕.๔ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๕

๕.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๕

๕.๖ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๔

๕.๗ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๖.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๕

๖.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕

๖.๓ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๕

๖.๔ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๖

๖.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นที่ ๖

๖.๖ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๕

๖.๗ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒

๖.๘ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๑

๖.๙ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๗.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๖

๗.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖

๗.๓ ปูพื้นสำเร็จพร้อม คสล. ทับหน้า ชั้นที่ ๖

๗.๔ หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา

๗.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟต์ถึงชั้นหลังคา

๗.๖ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๖

๗.๗ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓

๗.๘ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑

๗.๙ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒

๗.๑๐ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสารชั้นที่ ๑

๗.๑๑ หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้น ๑ - ๒

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๘.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นหลังคา

๘.๒ หล่อพื้นแท่นลิฟต์

๘.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา

๘.๔ หล่อเสา คสล. รับถังเก็บน้ำ และหลังคาคลุมบันได

๘.๕ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๗

๘.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๔

๘.๗ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓

๘.๘ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๑ – ๒

๘.๙ ปูหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ ๑

๘.๑๐ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๓ – ๔

๘.๑๑ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสารชั้นที่ ๒

๘.๑๒ หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้น ๓ - ๔

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๙.๑ หล่อถังเก็บน้ำและหลังคาคลุมบันได

๙.๒ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๕ – ๖

๙.๓ ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ ๔

๙.๔ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๓

๙.๕ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑ – ๒

๙.๖ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูปชั้นที่ ๒

๙.๗ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ – ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๙.๘ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ ๑ – ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๙.๙ เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ ๕ - ๖

๙.๑๐ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสารชั้นที่ ๓ – ๔

๙.๑๑ หล่อเคาน์เตอร์ คสล. ชั้น ๕ - ๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบส่วนที่เหลือ

๑๐.๒ ฉาบปูนภายใน ชั้น ๕ – ๖ และชั้นหลังคา

๑๐.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๔

๑๐.๔ ปูกระเบื้องพื้นและผนัง ชั้นที่ ๓ – ๔

๑๐.๕ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ชั้น ๓ – ๔

๑๐.๖ ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้น ๒ - ๓ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๑๐.๗ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ ๓ – ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๑๐.๘ ท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสารชั้น ๕ - ๖ และเดินสายไฟฟ้า – สื่อสารชั้นที่ ๑ – ๓

๑๐.๙ ทาสีรองพื้นภายใน

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗.๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ ฉาบปูนภายนอกชั้นที่ ๑ – ๓

๑๑.๒ ปูกระเบื้องพื้นและผนัง ชั้นที่ ๕ – ๖

๑๑.๓ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ชั้น ๕ - ๖

๑๑.๔ เทปูนทรายรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๒ – ๓

๑๑.๕ ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้น ๔ – ๕ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๑๑.๖ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่างชั้นที่ ๕ – ๖ และชั้นหลังคา (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๑๑.๗ ติดตั้งบานประตู – หน้าต่าง (ยกเว้นกระจก) ชั้น ๓

๑๑.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ชั้น ๑ – ๓

๑๑.๙ เดินสายไฟฟ้า – สื่อสารส่วนที่เหลือ (ยกเว้นเมนไฟฟ้า)

๑๑.๑๐ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้า ชั้น ๑ – ๓

๑๑.๑๑ ทาสีภายในครั้งที่ ๑

๑๑.๑๒ ติดตั้งครุภัณฑ์ที่ติดตั้งในชั้นที่ ๑ – ๓

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๒.๑ ฉาบปูนภายนอก ส่วนที่เหลือ

๑๒.๒ ปูกระเบื้องพื้นและผนัง ส่วนที่เหลือ

๑๒.๓ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จส่วนที่เหลือ

๑๒.๔ เทปูนทรายรองรับพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๔ – ๖ และปูพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๒ – ๓

๑๒.๕ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ

๑๒.๖ ติดตั้งบานประตู – หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ

๑๒.๗ ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ

๑๒.๘ ติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำเสีย

๑๒.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้า ชั้นที่ ๔ – ชั้นหลังคา

๑๒.๑๐ ทาสีรองพื้นภายนอก

๑๒.๑๑ ติดตั้งครุภัณฑ์ที่ติดตั้งในชั้นที่ ๔ – ๖

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๓.๑ เทปูนทรายพร้อมตกแต่งผิวพื้นห้องครื่อง และห้องไฟฟ้าชั้นที่ ๑

๑๓.๒ ปูพื้นกระเบื้องยางชั้นที่ ๔ – ๕

๑๓.๓ ติดตั้งบัวเชิงผนังชั้นที่ ๑ – ๓

๑๓.๔ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได

๑๓.๕ ก่อสร้างรางระบายน้ำ

๑๓.๖ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

๑๓.๗ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และตู้ MDB, EMDB.

๑๓.๘ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์งานไฟฟ้าส่วนที่เหลือ

๑๓.๙ ติดตั้งรางลิฟต์

๑๓.๑๐ ทาสีภายนอก

๑๓.๑๑ ติดตั้งครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือ

๑๓.๑๒ ทำระบบกันซึมและกันความร้อนชั้นดาดฟ้า

ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน

งวดที่ ๑๔ งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗.๘ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๑ เทคอนกรีตพื้น คสล. วางบนดินชั้นที่ ๑ พร้อมตกแต่งผิวพื้น

๑๔.๒ เทปูนทราย พร้อมตกแต่งผิวพื้นชั้นที่ ๑

๑๔.๓ ปูพื้นกระเบื้องยางส่วนที่เหลือ

๑๔.๔ ติดตั้งบัวเชิงผนังส่วนที่เหลือ

๑๔.๕ ต่อเชื่อมเมนประปา พร้อมทำการทดสอบ

๑๔.๖ ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบ

๑๔.๗ ติดตั้งระบบโทรศัพท์ พร้อมทำการทดสอบ

๑๔.๘ ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ พร้อมทำการทดสอบ

๑๔.๙ ติดตั้งลิฟต์ พร้อมทำการทดสอบ

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง

ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตราฐานฝีมือช่างจาก สำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัดไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ แฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓,๑๒๕,๗๐๐ บาท (สี่สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๗,๐๐๘,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างแฟลตพักแพทย์ ๒๐ ยูนิต ๖ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๖ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๗๐๒ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ปร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคำรพ เดชรัตนวิไชย ประธานกรรมการ

๖.๒ นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล กรรมการ

๖.๓ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ กรรมการ

๖.๔ นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล กรรมการ

๖.๕ นายกอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ

๖.๖ นายธนาภูมิ คงศรี กรรมการ

๖.๗ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ 10947 เอกสารเลขที่ ข.116/มิ.ย./61 พื้นที่อาคาร 2,702 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5, ปร.4 จำนวน 13 แผ่น จำนวนชั้น 6 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี กรกฎาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง สิงหาคม 2561

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือนตุลาคม 2560

☐ ปรับราคาเมื่อ กันยายน 2561 ☐ แจ้งราคาเมื่อ กันยายน 2561

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560

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

ลำดับ	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
			ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			38,654,987	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2161		47,008,330	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			-	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		-	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				47,008,330	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				47,008,000	
พื้นที่อาคาร 2,702	ตารางเมตร	เฉลี่ยราคา		17,397	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร) (สี่สิบเจ็ดล้านแปดพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายคำรพ เดชรัตนวิไชย
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกฤษณะ อักษรนิตย์
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกอเสม จิตรบรรทัด
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายธนาภูมิ คงศรี
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายชนภัทร หมวดทอง
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ช. 116/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอก.เข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	15,292,186		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	-		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	-		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1,052,774		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	3,642,476		
	1.2.4 งานผิวพื้น	1,560,641		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	2,975,440		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์	816,200		
	1.2.7 งานทาสี	846,400		
	1.2.8 งานบันได	388,462		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	781,810		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	2,345,742		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,972,374		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	122,904		
	1.6 งานระบบลิฟท์ และบันไดเลื่อน	1,550,000		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	214,838		
	1.7.2 งานระบบ TELEPHON SYSTEM	59,592		
	1.7.3 งานระบบ MATV SYSTEM	205,034		
	1.7.4 งานระบบ LAN SYSTEM	219,374		
	1.7.4 งานระบบ CCTV	616,810		
	1.7.6 งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	271,930		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	36,934,987		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,720,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	1,720,000		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข. 116/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี) 3.1 งานภูมิทัศน์ 3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	- -		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**38,654,987**		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี) 2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	-		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว) 3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักแพทย์ 20 ยูนิต 6 ชั้น เป็นอาคาร คสล. 6 ชั้น	แบบเลขที่	10947
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข. 116/มิ.ย./61
ผู้จัดทำราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	2,702 ตร.ม. จำนวน 6 ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1 กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง							
	1.1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1	เสาเข็มเจาะ WET PROCESS 0.50 x 24.00 ม.	ต้น	123	54,750	6,734,250			6,734,250
2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเจาะ พร้อมขนย้ายทิ้ง	ต้น	123			300	36,900	36,900
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	753			60	45,180	45,180
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี	จุด	1	95,050	95,050			95,050
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
5	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	จุด	123	300	36,900			36,900
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	448			99	44,352	44,352
7	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	19	350	6,650	91	1,729	8,379
8	คอนกรีตกันหลุม	ลบ.ม.	15	1,729	25,935	398	5,970	31,905
9	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	820	1,822	1,494,393	542	444,440	1,938,833
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (คิด 50%)	ลบ.ฟ.	3,222	280	902,160			902,160
	- ไม้ค่ำยันไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	966	260	251,160			251,160
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	6,444			115	741,060	741,060
11	ตะปู	กก.	1,611	36	57,706			57,706
12	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	-RB 6 มม.	กก	3,950	22	88,125	4	16,195	104,320
	-RB 9 มม.	กก	21,250	21	453,688	4	87,125	540,813
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	-DB 12 มม.	กก	23,360	21	494,064	3	77,088	571,152
	-DB 16 มม.	กก.	12,050	21	247,748	3	39,765	287,513
	-DB 20 มม.	กก.	23,670	20	474,584	3	68,643	543,227
	-DB 25 มม.	กก.	57,810	20	1,150,419	3	167,649	1,318,068
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,263	31	132,665			132,665
15	พื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ตร.ม	1,462	245	358,190	25	36,550	394,740
16	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 ม. เหล็ก dia 6 มม..@ 0.20 #	ตร.ม	1,462	195	285,090	35	51,170	336,260
17	WATER STOP 6"	ม.	48	180	8,640	30	1,440	10,080
18	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	468	30	14,040	-	-	14,040
19	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	4	15,888	63,552	-	-	63,552
20	งานป้องกันและกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร ม	384	100	38,400	-	-	38,400
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร ม	276	49	13,524	-	-	13,524
	รวม 1.1.1				**13,426,930**		**1,865,256**	**15,292,186**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2.งานฝ้าเพดาน							
1	ผิวฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	100	80	8,000	94	9,400	17,400
2	ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	1,715	280	480,200	75	128,625	608,825
3	สมาร์ทบอร์ด โครงอลูมิเนียม ที-บาร์	ตร.ม.	195	265	51,675	52	10,140	61,815
4	ระแนงไม้เฌอร่า โครงเหล็กชุบ	ตร.ม.	614	460	282,440	81	49,734	332,174
5	แผ่นกันรังสี อลูมิเนียมฟอล์ย 2 ด้าน ไม่ลามไฟ	ตร.ม.	220	130	28,600	18	3,960	32,560
	รวม				**850,915**		**201,859**	**1,052,774**
	1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐครึ่งแผ่น (อิฐมอญท้องถิ่น)	ตร.ม.	4,070	180	732,600	89	362,230	1,094,830
2	ก่ออิฐเต็มแผ่น	ตร.ม.	558	360	200,880	167	93,186	294,066
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	9,094	60	545,640	82	745,708	1,291,348
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,180	70	82,600	100	118,000	200,600
5	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30x0.60 ม.	ตร.ม.	790	260	205,400	181	142,990	348,390
6	บุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	16	285	4,560	166	2,656	7,216
7	อิฐบล็อค DA-109	ตร.ม.	12	325	3,900	98	1,176	5,076
8	อิฐบล็อค DA-101	ตร.ม.	16	550	8,800	98	1,568	10,368
9	เอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	3,256	55	179,080	44	143,264	322,344
10	เอ็น - ทับหลัง คสล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	446	75	33,450	78	34,788	68,238
	รวม 1.2.3				**1,996,910**		**1,645,566**	**3,642,476**
	1.2.4 งานพื้น							
1	ผิวหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	237	485	114,945	183	43,371	158,316
2	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	56	90	5,040	82	4,592	9,632
3	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	310			40	12,400	12,400
4	ผิวกระเบื้องยาง หนา 2 มม.	ตร.ม.	1,545	185	285,825	40	61,800	347,625
5	ปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	195	315	61,425	158	30,810	92,235
6	ปูกระเบื้องเซรามิคกันลื่น ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สลับกรวดล้าง	ตร.ม.	235	292	68,620	158	37,130	105,750
7	พื้นผิวทำระบบกันซึมและกันความร้อน 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	485	400	194,000			194,000
8	ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึมพื้น - ผนังถังน้ำ	ตร.ม.	193	100	19,300	87	16,791	36,091
9	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	1,545	85	131,325	61	94,245	225,570
10	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุสำเร็จรูป	ตร.ม.	667	85	56,695	61	40,687	97,382
11	บัวเชิงผนัง							
	- PVC หนา 10 มม. สูง 15 ซม.	ม.	1,366	125	170,750	40	54,640	225,390
	- กรวดล้าง	ม.	375	80	30,000	70	26,250	56,250
	รวม				**1,137,925**		**422,716**	**1,560,641**
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป.1	ชุด	20	9,200	184,000	550	11,000	195,000
2	ป.2	ชุด	40	6,850	274,000	450	18,000	292,000
3	ป.3	ชุด	42	3,350	140,700	550	23,100	163,800
4	ป.4	ชุด	6	11,740	70,440	350	2,100	72,540
5	ป.5	ชุด	2	3,950	7,900	450	900	8,800
6	ป.6	ชุด	20	6,800	136,000	450	9,000	145,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ป.7	ชุด	25	3,000	75,000	250	6,250	81,250
8	ป.8	ชุด	20	10,650	213,000			213,000
9	ป.9	ชุด	1	19,200	19,200			19,200
10	ป.10	ชุด	2	9,050	18,100			18,100
11	ป.11	ชุด	1	72,000	72,000			72,000
12	ป.12	ชุด	20	15,300	306,000	-		306,000
13	ป.13	ชุด	6	44,300	265,800	-		265,800
14	ป.14	ชุด	1	4,100	4,100	500	500	4,600
15	น.1	ชุด	41	9,800	401,800			401,800
16	น.3	ชุด	20	4,850	97,000	-	-	97,000
17	น.4	ชุด	21	9,200	193,200			193,200
18	น.5	ชุด	40	3,600	144,000		-	144,000
19	น.6	ชุด	6	17,000	102,000	-		102,000
20	น.7	ชุด	6	5,800	34,800	-	-	34,800
21	น.8	ชุด	2	3,650	7,300	-		7,300
22	น.9	ชุด	1	3,850	3,850			3,850
23	น.10	ชุด	1	6,000	6,000		-	6,000
24	น.11	ชุด	12	3,000	36,000	-	-	36,000
25	มุงลวดอลูมิเนียมถอดได้ หน้าต่าง	ตร.ม.	264	350	92,400	-		92,400
	รวม 7				**2,904,590**		**70,850**	**2,975,440**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบ ฟลัชวาล์ว	ชุด	40	4,900	196,000	450	18,000	214,000
2	อ่างล้างชนิดฝัง	ชุด	40	3,310	132,400	450	18,000	150,400
3	ที่สบู่เคลือบขาว	ชุด	40	243	9,720	120	4,800	14,520
4	ที่ใส่กระดาษชำระเคลือบขาว	ชุด	40	310	12,400	120	4,800	17,200
5	ราวผาดผ้า	ชุด	40	210	8,400	70	2,800	11,200
6	โถปัสสาวะชายชนิดเข้ามุม	ชุด	40	3,150	126,000	450	18,000	144,000
7	ฝักบัวอาบสายอ่อน	ชุด	40	1,045	41,800	70	2,800	44,600
8	ก๊อกน้ำชนิดติดผนัง	ชุด	40	125	5,000	25	1,000	6,000
9	สายฉีดชำระ	ชุด	40	275	11,000	35	1,400	12,400
10	ขอแขวนผ้าแสตนเลส	ม.	40	80	3,200	35	1,400	4,600
11	กระจกเงาอย่างดี สูง 1.20 ม.	ม.	36	1,620	58,320	160	5,760	64,080
12	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุหินแกรนิตมีบัว	ม.	36	3,700	133,200		-	133,200
	รวม				**737,440**		**78,760**	**816,200**
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	8,492	42	356,664	28	237,776	594,440
2	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,428	42	143,976	28	95,984	239,960
3	พ่นสีประตู	ตร.ม.	60	125	7,500	75	4,500	12,000
	รวม				**508,140**		**338,260**	**846,400**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.8 งานบันได							
1	ST-1							
	ชานพักบันได ผิวกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม	32	315	10,080	158	5,056	15,136
	ขั้นบันได ผิวกระเบื้องเซรามิค 0.30 x 0.30 ม.	ม.	162	315	51,030	158	25,596	76,626
	จมูกบันได PVC.	ม.	184	140	25,760	40	7,360	33,120
	บัวเชิงผนัง PVC.	ม.	80	125	10,000	40	3,200	13,200
	ราวบันไดสแตนเลส	ม.	42	3,300	138,600	-		138,600
2	ST-1							
	ชานพักบันได ผิวขัดมัน	ตร.ม.	8	90	720	82	656	1,376
	ขั้นบันได ผิวขัดมัน	ม.	63	90	5,670	82	5,166	10,836
	จมูกบันได PVC.	ม.	72	140	10,080	40	2,880	12,960
	ราวบันไดสแตนเลส	ม.	25	2,200	55,000	-		55,000
3	ST - ทางขึ้น							
	ขั้นบันได ผิวหินขัดสำเร็จ	ม.	36	485	17,460	183	6,588	24,048
	จมูกบันได PVC.	ม.	42	140	5,880	40	1,680	7,560
	รวม				**330,280**		**58,182**	**388,462**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ม้านั่ง คสล. บุกระเบื้องเซรามิค	ชุด	6	2,100	12,600	-		12,600
2	ราวกันตกสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	194	1,100	213,400			213,400
3	ราวระเบียงสแตนเลส	ม.	166	3,300	547,800			547,800
4	บันไดลิงสแตนเลส	ชุด	1	3,200	3,200		-	3,200
5	ทาสีตีเส้นแบ่งที่จอดรถ	ม.	130	20	2,600	17	2,210	4,810
	รวม				**779,600**		**2,210**	**781,810**
	1.3 งานประปา-สุขาภิบาล							
1	**ระบบสุขาภิบาล**							
1.1	ท่อ PP-R SDR 6/PN 20							
	- Dia. 3"	ม.	4	701	2,804	120	480	3,284
	- Dia. 2-1/2"	ม.	50	470	23,500	100	5,000	28,500
	- Dia. 2"	ม.	104	408	42,432	75	7,800	50,232
	- Dia. 1-1/2"	ม.	28	260	7,280	50	1,400	8,680
	- Dia. 1"	ม	92	107	9,844	30	2,760	12,604
	- Dia. 3/4"	ม	488	66	32,208	30	14,640	46,848
	- Dia. 1/2"	ม	224	43	9,632	30	6,720	16,352
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	63,850	63,850	19,155	19,155	83,005
1.2	ท่อเหล็กกล้าบุ พีอี							
	- Dia. 2"	ม.	48	412	19,776	120	5,760	25,536
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	9,888	9,888	2,966	2,966	12,854
1.3	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี CLASS M							
	- Dia. 4"	ม.	6	445	2,670	250	1,500	4,170
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	1,335	1,335	561	561	1,896

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.4	BALL VALVE							
	- Dia. 2"	ชุด	7	1,330	9,310	400	2,800	12,110
	- Dia. 1"	ชุด	20	455	9,100	200	4,000	13,100
1.5	BUTTERFLY VALVE							
	Dia. 2 1/2"	ชุด	4	1,424	5,696	500	2,000	7,696
1.6	MODULATING FLOAT VALVE							
	Dia. 2"	ชุด	1	21,530	21,530	400	400	21,930
	- Dia. 1-1/2"	ชุด	-					-
1.7	WATER METER							
	- Dia. 3/4"	ชุด	20	1,100	22,000	150	3,000	25,000
	- Dia. 2"	ชุด	1	9,985	9,985	400	400	10,385
1.8	BALL COCK dia. 1/2"	ชุด	24	250	6,000	50	1,200	7,200
1.9	STOP VALVE dia. 1/2"	ชุด	180	360	64,800	50	9,000	73,800
1.10	CHECK VALVE dia. 2-1/2"	ชุด	1	3,800	3,800	500	500	4,300
1.11	เครื่องทำน้ำอุ่น 4.5 KW.	ชุด	40	3,190	127,600	1,000	40,000	167,600
2	**ระบบเครื่องสูบน้ำ**							
2.1	VERTICAL IN-LINE SPLIT COUPLING CENTRIFUGAL PUMP Q=48 CU.M/Hr TDH. = 36 M.MOTOR = 15 HP.AT 2,900 RPM	ชุด	2	80,000	160,000	7,000	14,000	174,000
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	55,000	55,000	7,000	7,000	62,000
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMP) END SUCTION CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP Q.= 30 CU.M/Hr.TDH. = 20 M. MOTOR - 5 HP.AT. 2,900 RPM DIAPHRAGM TANK = 500 L. (ZINC PLATED) AND CONTROLLER	ชุด	1	150,000	150,000	7,000	7,000	157,000
2.4	Foot Valve - Dia. 2"	ชุด	2	4,615	9,230	400	800	10,030
2.5	Y-STRAINNER - Dia. 2"	ชุด	2	2,800	5,600	400	800	6,400
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR - Dia. 2"	ชุด	4	1,170	4,680	400	1,600	6,280
2.7	GATE VALVE - Dia. 2"	ชุด	4	1,430	5,720	400	1,600	7,320
2.8	CHECK VALVE - Dia. 2"	ชุด	2	3,445	6,890	400	800	7,690
2.9	PRESSURE GAUGE dia. 4"	ชุด	4	1,300	5,200	100	400	5,600
2.10	INTERTAI BASE	ชุด	2	7,000	14,000	1,500	3,000	17,000
3	**ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง, และท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร**							
3.1	ท่อ PVC - 8.5 - Dia. 6"	ม.	80	316	25,280	200	16,000	41,280
	- Dia. 4"	ม.	216	144	31,104	100	21,600	52,704
	- Dia. 3"	ม.	64	89	5,696	75	4,800	10,496
	- Dia. 2-1/2"	ม.	256	66	16,896	50	12,800	29,696

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2"	ม.	408	40	16,320	40	16,320	32,640
	- Dia. 1-1/2"	ม.	560	25	14,000	30	16,800	30,800
	- ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	54,648	54,648	16,394	16,394	71,042
3.2	- FLOOR DRIAN Dia. 2"	ชุด	40	465	18,600	200	8,000	26,600
3.3	CLEAN OUT (CO)							
	- Dia. 6"	ชุด	4	400	1,600	300	1,200	2,800
	- Dia. 4"	ชุด	24	208	4,992	200	4,800	9,792
	- Dia. 2"	ชุด	20	114	2,280	100	2,000	4,280
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	ชุด	2	800	1,600	200	400	2,000
4	**ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร**							
4.1	ท่อ PVC - 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	296	89	26,344	75	22,200	48,544
	- Dia. 2"	ม.	188	40	7,520	40	7,520	15,040
	ข้อต่อท่อ, เหล็กแขวนท่อ, ทาสีท่อ, ทดสอบท่อ	เหมา	1	16,932	16,932	5,080	5,080	22,012
4.2	หัวรับน้ำฝน ROOF DRAIN (RD)							
	- Dia. 3"	ชุด	12	720	8,640	300	3,600	12,240
4.3	AREA DRAIN (AD) Dia. 2"	ชุด	80	560	44,800	100	8,000	52,800
4.4	FLEXIBLE RUBBER							
	- Dia. 3"	ชุด	8	600	4,800	75	600	5,400
4.5	SCUPPER DRAIN Dia. 3"	ชุด	4	640	2,560	75	300	2,860
5	**ระบบระบายน้ำฝนนอกอาคาร**							
5.1	รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด ตะแกรงเหล็ก	ม.	90	1,950	175,500	700	63,000	238,500
5.2	ท่อ คสล.							
	- Dia. 0.40 ม.	ม.	24	204	4,896	-	-	4,896
5.3	บ่อพัก คสล.	บ่อ	2	9,425	18,850	4,400	8,800	27,650
5.4	บ่อตรวจสภาพน้ำทิ้ง	บ่อ	2	19,780	39,560	7,650	15,300	54,860
5.5	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	2	700	1,400	3,520	7,040	8,440
6	**ระบบบำบัดน้ำเสีย**							
6.1	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศ ขนาด 10 ลบ.ม/วัน	ชุด	2	153,400	306,800	32,000	64,000	370,800
6.2	อื่นๆ	เหมา	1		-		-	
7	**ระบบดับเพลิง**							
7.1	ถังดับเพลิงเคมี ABC 15 ปอนด์	ชุด	12	1,589	19,068	50	600	19,668
7.2	ระบบป้องกันไฟลาม	ระบบ	1	45,000	45,000	10,000	10,000	55,000
	รวม 1.3				**1,838,946**		**506,796**	2,345,742
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	ดวงโคม							
1.1	โคมกล่องเหล็ก ครอบพลาสติก อะคริลิก ติดลอย 1x9 W. ขั้ว G 13 ชนิดหลอด LED/L (60 ซม.)	ชุด	22	998	21,956	115	2,530	24,486
1.2	โคมกล่องเหล็ก ครอบพลาสติก อะคริลิก ติดลอย 1x18 W. ขั้ว G 13 ชนิดหลอด LED/L (120 ซม.)	ชุด	24	1,116	26,784	115	2,760	29,544

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.3	โคมซาลาเปา 1x20 W. สำหรับห้องนอน ชนิดหลอด LED (35x35x5 ซม.)	ชุด	40	798	31,920	115	4,600	36,520
1.4	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องนอน ชนิดหลอด LED	ชุด	160	405	64,800	115	18,400	83,200
1.5	โคมติดผนัง 1x10 W. ขั้ว E 27สำหรับติดผนังระเบียงกันสาด ชนิดหลอด LED	ชุด	20	997	19,940	115	2,300	22,240
1.6	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องน้ำครัว ชนิดหลอด LED	ชุด	100	475	47,500	115	11,500	59,000
1.7	โคม DOWN LIGHT 1x6 W. ขั้ว E 27 ฝังฝ้าสำหรับห้องนั่งเล่น ชนิดหลอด LED	ชุด	200	523	104,600	115	23,000	127,600
1.8	EMERGENCY LIGHT LED 2x9 W. ชนิดหลอด LED	ชุด	64	2,160	138,240	200	12,800	151,040
1.9	โคมไฟทางออกฉุกเฉิน, ทางหนีไฟ (ชนิดหน้าเดียว LED 6 W.)	ชุด	32	1,890	60,480	150	4,800	65,280
1.10	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ไปทางว้ายด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม 300x150 มม.	ชุด	12	1,209	14,508			14,508
1.11	ป้ายเสริมทางออกฉุกเฉินให้ตรงไปแบบด้านเดียว ค่าความสว่าง (CLASS C) วัสดุผลิตจากอลูมิเนียม 300x150 มม.	ชุด	14	1,701	23,814	-	-	23,814
2	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ							
2.1	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	105	63	6,615	70	7,350	13,965
2.2	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	65	90	5,850	80	5,200	11,050
2.3	- สวิทช์ทางเดียว S3	ชุด	6	90	540	85	510	1,050
2.4	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดียว 15A.250V.2P+E	ชุด	64	108	6,912	90	5,760	12,672
2.5	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A.250V.2P+E	ชุด	245	162	39,690	90	22,050	61,740
2.6	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 15A.250V.2P+E ชนิดกันน้ำ	ชุด	40	425	17,000	90	3,600	20,600
2.7	- JUNTION BOX สำหรับเครื่องทำน้ำอุ่นและปรับอากาศ	ชุด	80	38	3,040	50	4,000	7,040
3	ระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลงไฟฟ้า							
3.1	TRANSFORMER 315 KVA.WITH CABLE BOX OIL IMMERSED NATURAL SEFL COOLED (OUTDOOR)	ชุด	1	316,000	316,000	30,000	30,000	346,000
3.2	นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	1	85,000	85,000	25,000	25,000	110,000
3.3	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	25,000	25,000	-		25,000
3.4	เชื่อต่อเมนไฟฟ้าแรงสูง	เหมา	1	15,000	15,000	-		15,000
4	ตู้ NMDB & E.M.D.B. DISTRIBUTION BOARD - MDB.	ชุด	1	500,000	500,000	50,000	50,000	550,000
5	ตู้ PANEL BOARD & SUB PANEL BOARD							
5.1	- SDB.1	ชุด	1	6,630	6,630	300	300	6,930
5.2	- SDB.2	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.3	- SDB.3	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.4	- SDB.4	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.5	- SDB.5	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.6	- SDB.6	ชุด	1	41,500	41,500	2,000	2,000	43,500
5.7	SDB.6MCCB-CWP	ชุด	1	6,900	6,900	300	300	7,200
5.8	- PB-BP	ชุด	1	6,900	6,900	300	300	7,200
5.9	- LPA.1	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
5.10	- LPA.2	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5.11	- LPA.3	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
5.12	- LPA.4	ชุด	5	1,630	8,150	300	1,500	9,650
6	สายไฟฟ้าและสาย							
6.1	- สาย XLPE ขนาด 120 Sq.mm.	ม.	240	1,249	299,760	100	24,000	323,760
6.2	- สาย XLPE ขนาด 70 Sq.mm.	ม.	80	288	23,040	70	5,600	28,640
6.3	- สาย IEC 01 ขนาด 95 Sq.mm.	ม.	711	311	221,121	55	39,105	260,226
6.4	- สาย IEC 01 ขนาด 35 Sq.mm.	ม.	327	110	35,970	30	9,810	45,780
6.5	- สาย IEC 01 ขนาด 16 Sq.mm.	ม.	178	53	9,434	20	3,560	12,994
6.6	- สาย IEC 01 ขนาด 10 Sq.mm.	ม.	1,828	34	62,152	16	29,248	91,400
6.7	- สาย IEC 01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	1,829	19	34,751	12	21,948	56,699
6.8	- สาย IEC 01 ขนาด 4 Sq.mm.	ม.	6,085	11	66,935	10	60,850	127,785
6.9	- สาย IEC 01 ขนาด 2.5 Sq.mm.	ม.	9,590	7	67,130	7	67,130	134,260
6.10	- สาย FRC 01 ขนาด 25 Sq.mm.	ม.	242	155	37,510	35	8,470	45,980
6.11	- สาย FRC 01 ขนาด 6 Sq.mm.	ม.	61	50	3,050	16	976	4,026
6.12	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	เหมา	1	86,085	86,085	-		86,085
7	ท่อร้อยสายและราง							
7.1	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1/2"	ม.	4,861	24	116,664	25	121,525	238,189
7.2	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 3/4"	ม.	1,035	36	37,260	37	38,295	75,555
7.3	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1"	ม.	4	51	204	52	208	412
7.4	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT Dia. 1-1/4"	ม.	149	87	12,963	91	13,559	26,522
7.5	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 1/2"	ม.	1,032	52	53,664	54	55,728	109,392
7.6	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 1-1/4"	ม.	55	122	6,710	125	6,875	13,585
7.7	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC Dia. 2-1/2"	ม.	162	328	53,136	345	55,890	109,026
7.8	- CABLE TRAY ขนาด 200x200 mm.	ม.	33	500	16,500	526	17,358	33,858
7.9	- อุปกรณ์ประกอบอื่น	เหมา	1	59,420	59,420	-		59,420
	รวม 1.4				**3,139,179**		**833,195**	**3,972,374**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	40	1,050	42,000	350	14,000	56,000
2	EAG 6"x6"	ชุด	40	210	8,400	125	5,000	13,400
3	ท่อส่งลม PVC Dia. 4"	ชุด	48	144	6,912	54	2,592	9,504
6	สวิทช์ปิด - เปิด พัดลม	ชุด	40	280	11,200	70	2,800	14,000
7	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลมระบายอากาศ	ตร ฟ	40	600	24,000	150	6,000	30,000
	รวม 1.5				**92,512**		**30,392**	**122,904**
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร 6 ชั้น 6 ประตู น้ำหนักบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที + SIMPLEX CONTROL และอุปกรณ์เสริมคนพิการ	ชุด	1	1,550,000	1,550,000	-		1,550,000
	รวม 17				**1,550,000**	-	-	**1,550,000**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ							
1.7.1	งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
	FIRE ALARM GRAPHIC ANNUNCAITOR	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
	MANUAL ALARM BOX W/TEL JACK	ชุด	7	1,450	10,150	80	560	10,710
	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	7	1,500	10,500	80	560	11,060
	SMOKE DETECTOR	ชุด	69	900	62,100	80	5,520	67,620
	HEAT DETECTOR	ชุด	20	700	14,000	80	1,600	15,600
	FRC 2.5 Sq.mm.	ม.	436	30	13,080	10	4,360	17,440
	IEC 01 1.5 Sq.mm.	ม.	1,693	5	8,465	5	8,465	16,930
	EMT dai 1/2"	ม.	713	25	17,825	18	12,834	30,659
	WIRE WAY 2" x 2"	ม.	31	125	3,875	24	744	4,619
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	3,000	3,000	-		3,000
	รวม				**176,195**		**38,643**	**214,838**
1.7.2	งานระบบโทรศัพท์ TELEPHONE SYSTEM							
	- TTB 20 คู่สาย	ชุด	1	2,130	2,130	200	200	2,330
	- TTB 20 คู่สาย	ชุด	5	1,800	9,000	200	1,000	10,000
	- เต้ารับโทรศัพท์	ชุด	20	200	4,000	90	1,800	5,800
	- TIE 4 C-0.65 Sq.mm.	ม.	1,121	10	11,210	6	6,726	17,936
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	275	25	6,875	22	6,050	12,925
	- ท่อ EMT dai 3/4"	ม	141	37	5,217	24	3,384	8,601
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	รวม				**40,432**		**19,160**	**59,592**
1.7.3	งานระบบ MATV SYSTEM							
	- สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	500	1,000	200	400	1,400
	- สายอากาศรับสัญญาณ FM.	ชุด	1	1,200	1,200	200	200	1,400
	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,440	1,440	500	500	1,940
	- ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	27,200	81,600			81,600
	- ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	2,000	12,000			12,000
	- ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	2	4,000	8,000			8,000
	และชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล							
	- ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	2,500	2,500			2,500
	- อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	200	600	-	-	600
	- อุปกรณ์เชื่อมสัญญาณ	ชุด	11	240	2,640			2,640
	- ชุดยึดอุปกรณ์สัญญาณตู้แร็ค	ชุด	2	280	560	-		560
	ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1	6,500	6,500	5,000	5,000	11,500
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ TAB-OFF 4 ทาง	ชุด	9	110	990	80	720	1,710
	อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 2 ทาง	ชุด	1	80	80	80	80	160
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 3 ทาง	ชุด	2	95	190	80	160	350
	- อุปกรณ์แยกสัญญาณ แบบ SPLITTER 4 ทาง	ชุด	5	110	550	80	400	950
	- TV/FM OUTLET	ชุด	60	210	12,600	90	5,400	18,000
	- RG 6	ม.	557	6	3,342	6	3,342	6,684

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- RG 11	ม.	293	14	4,102	10	2,930	7,032
	- EMT dai 1/2"	ม.	506	25	12,650	22	11,132	23,782
	- EMT dai 3/4"	ม.	266	37	9,842	24	6,384	16,226
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	6,000	6,000	-		6,000
	รวม				**168,386**		**36,648**	**205,034**
1.7.4	งานระบบ LAN SYSTEM							
	- SWITGH 24 PORT POE	ชุด	1	14,900	14,900	2,000	2,000	16,900
	- CAT 6 PATCH PANEL 24 PORT	ชุด	1	3,150	3,150	1,000	1,000	4,150
	- ACCESS POINT	ชุด	20	7,200	144,000	500	10,000	154,000
	- UPS 1 KVA	ม.	1	3,600	3,600	200	200	3,800
	- CABLE CAT 76	ม.	944	15	14,160	10	9,440	23,600
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	172	25	4,300	22	3,784	8,084
	- ท่อ EMT dai 1"	ม.	73	52	3,796	28	2,044	5,840
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	3,000	3,000		-	3,000
	รวม				**190,906**		**28,468**	**219,374**
1.7.5	งานระบบ CCTV							
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	14	18,000	252,000	300	4,200	256,200
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบติดตั้งคงที่	ชุด	4	22,000	88,000	300	1,200	89,200
	- ชุดซอร์ฟแวร์บริหารจัดการ	ชุด	1	24,000	24,000			24,000
	- ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุม	ชุด	1	30,000	30,000	-		30,000
	- ชุดเก็บบันทึกภาพแบบดิจิตอล 16 TB	ชุด	1	24,000	24,000	-		24,000
	- ชุดเครือข่าย	ชุด	2	20,000	40,000		-	40,000
	- ชุดเครือข่ายเครื่องสำรองไฟฟ้า 6 KVA	ชุด	1	64,000	64,000	-		64,000
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์แบบติดผนัง	ชุด	2	10,240	20,480	1,000	2,000	22,480
	- ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	20,000	20,000	3,000	3,000	23,000
	- UTP CAT 6	ม	697	15	10,455	10	6,970	17,425
	- ท่อ EMT dai 1/2"	ม.	400	25	10,000	22	8,800	18,800
	- WIRE WAY 2"x3"	ม.	31	31	961	24	744	1,705
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	6,000	6,000		-	6,000
	รวม				**589,896**		**26,914**	**616,810**
1.7.6	งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM							
	- AIR TERMINAL	ชุด	16	1,250	20,000			20,000
	- BARE COPPER CABLE 95 MM.	ชุด	90	359	32,310			32,310
	- COPPER TAPE 25x3 MM.	ชุด	289	350	101,150			101,150
	- TERMINAL TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000			6,000
	- LIGHTNING FLASH COUNTER	ชุด	4	17,000	68,000			68,000
	- GROUND ROD	ชุด	4	4,500	18,000			18,000
	- ท่อ PVC dai 1-1/2"	ม.	30	49	1,470	-		1,470
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	5,000	5,000		-	5,000
	- ค่าแรงติดตั้ง	เหมา	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	รวม				**251,930**		**20,000**	**271,930**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	2.กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	ชั้น 2							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000		-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000		-	112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000	-		32,000
	ชั้น 3							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000		-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000		-	112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000		-	32,000
	ชั้น 4							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000		-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000		-	112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000		-	32,000
	ชั้น 5							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000	-		200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000			112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000			32,000
	ชั้น 6							
	ห้องครัว							
	B-01 ตู้พื้น ขนาด 0.60x3.70x0.80 ม.	ชุด	4	50,000	200,000	-	-	200,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.34x3.40x0.60 ม.	ชุด	4	28,000	112,000		-	112,000
	ตู้พื้น ขนาด 0.50x1.00x0.80 ม.	ชุด	4	8,000	32,000	-		32,000
	รวม				**1,720,000**		-	**1,720,000**