

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๗,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๘,๑๓๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดนครศรีธรรมราชเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

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

๑๓. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ 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

https://process3.gprocurement.go.th/egp3proc160Web/jsp/control.proc160

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ choochai.n@moph.mail.go.th ภายในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๐/๒๕๖๐

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด และบัญชีรายการก่อสร้าง

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

๒. **คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๘,๑๓๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าสิบแปดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวด

ราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ให้ใช้ในกรณีที่มีการกำหนดผลงานตามข้อ ๒.๑๑ เท่านั้น)

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) และข้อ ๑.๗ (๒) ให้อัตโนมัติโดยผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบแบบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องโดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่ชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอราคารายใดรายหนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสิทธิการเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ทิ้งงานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖,๔๕๙,๗๕๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อ

ไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อย

ละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบคณะกรรมการนโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๔ งวด และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๗๒๐ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

๑.๑ ปรับปรุงและรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ ทำระบบป้องกันฝุ่นละออง

๑.๓ ปักผัง, ทดสอบดิน

๑.๔ ทำเสาเข็มเจาะและทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม

๑.๕ จัดส่ง SHOP DRAWING งานระบบต่างๆ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ หล่อฐานราก, หล่อเสาตอม่อ

๒.๒ ก่อสร้างถังเก็บน้ำ คสล. ใต้ดิน

๒.๓ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๑

๒.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๑

๒.๕ หล่อเสารับชั้นที่ ๒

๒.๖ เดินท่อระบบสุขาภิบาลและวาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๑

๒.๗ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าในคอนกรีต

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๒

๓.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๓.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๓

๓.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๒
๓.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆ ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน
งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
๔.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๓
๔.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓
๔.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๔
๔.๔ หลอ่ ผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๓
๔.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๓
๔.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๑
๔.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๑ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
๔.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน
งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
๕.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๔
๕.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔
๕.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๕
๕.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔
๕.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๔
๕.๖ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๒
๕.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๒ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
๕.๘ ติดตั้งท่อระบบสุขาภิบาลภายใน ชั้นที่ ๒ และท่อระบบประปาชั้นที่ ๑
๕.๙ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน
งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
๖.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๕
๖.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕
๖.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๖
๖.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๕
๖.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๕
๖.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓
๖.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๓ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)
๖.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๓ และทอ่ ระบบประปาชั้นที่ ๒
๖.๙ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๓
ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน
งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน
๗.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๖
๗.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
๗.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๗
๗.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๖
๗.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๖

๗.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๔

๗.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๔ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๗.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๔ และท่อระบบประปาชั้นที่ ๓

๗.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑-๒

๗.๑๐ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๘.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๗

๘.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๗

๘.๓ หล่อเสารับชั้นที่ ๘

๘.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๗

๘.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๗

๘.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๕

๘.๗ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓-๔

๘.๘ ติดตั้งวงกบอลูมิเนียมชั้นที่ ๑-๒

๘.๙ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๕ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๘.๑๐ ติดตั้งวงกบ พร้อมบานอลูมิเนียมชั้น ๑-๒

๘.๑๑ ดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๕ และท่อระบบประปาชั้นที่ ๔

๘.๑๒ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้นที่ ๑-๒-๓

๘.๑๓ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๒ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๘.๑๔ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๕

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๙.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นที่ ๘

๙.๒ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๘

๙.๓ หล่อเสารับชั้นดาดฟ้า

๙.๔ หล่อผนังลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๘

๙.๕ วาง SLEEVE งานระบบต่างๆชั้นที่ ๘

๙.๖ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๖

๙.๗ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๖ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๙.๘ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๖ และท่อระบบประปาชั้นที่ ๕

๙.๙ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้นที่ ๓-๔

๙.๑๐ ร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๑-๒-๓-๔

๙.๑๑ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕-๖

๙.๑๒ ติดตั้งวงกบ พร้อมบานอลูมิเนียมชั้น ๓-๔

๙.๑๓ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๓-๔ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๙.๑๔ ขัดหินขัดชั้นที่ ๒

๙.๑๕ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่เหลือ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ หล่อคาน – พื้น คสล. ชั้นดาดฟ้า

๑๐.๒ หล่อเสา-คาน-พื้นหลังคา คสล.คลุมห้องลิฟต์

๑๐.๓ หล่อถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า

๑๐.๔ ติดตั้งโครงหลังคา , มุงหลังคา

๑๐.๕ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๗

๑๐.๖ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๗ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๐.๗ เดินท่อระบบสุขาภิบาลชั้นที่ ๗ และท่อระบบประปาชั้นที่ ๖

๑๐.๘ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำชั้นที่ ๕-๖

๑๐.๙ ติดตั้งวงกบ พร้อมบานอลูมิเนียมชั้น ๕-๖

๑๐.๑๐ ขัดหินขัดชั้นที่ ๓-๔

๑๐.๑๑ เดินท่อร้อยสายไฟฟ้าชั้นที่ ๕-๖

๑๐.๑๒ ปูกระเบื้องพื้นชั้น ๑-๒-๓-๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๘

๑๑.๒ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่างชั้นที่ ๘ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม)

๑๑.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ชั้นที่ ๑-๒-๓-๔

๑๑.๔ เดินท่อระบบสุขภัณฑ์และระบบประปาส่วนที่เหลือ

๑๑.๕ ปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ

๑๑.๖ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ

๑๑.๗ ติดตั้งวงกบ พร้อมบานอลูมิเนียมส่วนที่เหลือ

๑๑.๘ ร้อยสายไฟฟ้าส่วนที่เหลือ

๑๑.๙ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑-๒-๓-๔

๑๑.๑๐ ทำพื้นหินขัดชั้นที่ ๕-๖ พร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๑.๑๑ ติดตั้งครุภัณฑ์ชั้นที่ ๓-๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๒.๑ ฉาบปูนภายนอก

๑๒.๒ ติดตั้งฝ้าเพดานส่วนที่เหลือ

๑๒.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ส่วนที่เหลือ

๑๒.๔ ทำพื้นหินขัดส่วนที่เหลือพร้อมขัดครั้งที่ ๑

๑๒.๕ ขัดหินขัดชั้นที่ ๕-๖

๑๒.๖ ติดตั้งครุภัณฑ์ชั้นที่ ๕-๖

๑๒.๗ ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นที่ ๑-๒-๓-๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๓.๑ ติดตั้งบานประตู , หน้าต่าง

๑๓.๒ ขัดหินขัดส่วนที่เหลือ

๑๓.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือ

๑๓.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๑๓.๕ ติดตั้งเครื่องควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด

๑๓.๖ ทาสีรองพื้นภายใน

๑๓.๗ ติดตั้งงานควบคุมระบบสุขาภิบาลพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดที่ ๑๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๗ ของค่าจ้าง

๑๔.๑ ติดตั้งระบบลิฟต์

๑๔.๒ ทดสอบระบบไฟฟ้า , สุขาภิบาล และเครื่องกลทั้งหมด

๑๔.๓ ทาสี

๑๔.๔ ทดสอบงานระบบ ทุกระบบ

๑๔.๕ จัดส่ง AS-BUILT DRAWING งานระบบทุกระบบ

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ และทั้งหมดแล้วเสร็จเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๗,๒๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือ

ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๓.๕ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น 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

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

https://process3.gprocurement.go.th/egp3proc160Web/jsp/control.proc160

๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๗. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๙,๑๙๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘,๙๘๕ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๑๗,๒๗๐,๐๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๖)
- ๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)
- ๕.๓ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายวันชัย ขจรวัฒนากุล ประธานกรรมการ
- ๖.๒ นายสมพร สหจารุพัฒน์ กรรมการ
- ๖.๓ นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล กรรมการ
- ๖.๔ นายถอเสม จิตรบรรทัด กรรมการ
- ๖.๕ นายสุเชษฐ์ คลล้ำ กรรมการ
- ๖.๖ นายวิชญพงศ์ ทั่วด้าว กรรมการ
- ๖.๗ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ (แบบเอกชน) เอกสารเลขที่ ช.190/ก.ค./60 พื้นที่อาคาร 8,985 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 15 แผ่น จำนวนชั้น 8 ชั้น

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จังหวัดสงขลา ประจำเดือนสิงหาคม 2560

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558

☐ ปรับราคาเมื่อ กันยายน 2560 ☐ แจ้งราคาเมื่อ กันยายน 2560

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3/ว83 ลว. 15 มีนาคม 2560

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

		ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		
		ไม่ตอกเสาเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		92,021,369.29	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2049		110,876,547.85	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		4,161,950.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		4,453,286.50	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		1,941,000.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			117,270,834.35	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			117,270,000.00	
พื้นที่อาคาร 8,985 ตารางเมตร			13,052	
(ตัวอักษร)			หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายวันชัย ขจรวัฒนากุล
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสมพร สหจารุพัฒน์
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกอเสม จิตรบรรทัด
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสุเชษฐ์ คลล้ำ
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายวิชญพงศ์ ทัวดำ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	42,321,225.97		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	245,060.75		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	176,660.00		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	2,452,652.00		
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	4,636,996.00		
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	6,182,384.00		
	1.2.5 งานตกแต่งผิวบันได	585,704.00		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	4,318,050.00		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	1,139,943.00		
	1.2.8 งานทาสี	1,880,437.00		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	928,600.00		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	6,799,685.57		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานไฟฟ้า-ดวงโคม	7,033,082.00		
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	547,735.00		
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์	370,950.00		
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	161,265.00		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,524,574.00		
	1.6 งานระบบลิฟท์	8,228,000.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	89,533,004.29		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	2,488,365.00		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	2,488,365.00		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ	ไม่ตอกเข็ม	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**92,021,369.29**		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	4,161,950.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**4,161,950.00**		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	1,941,000.00		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**1,941,000.00**		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารสนับสนุนบริการ 8 ชั้น	แบบเลขที่	(แบบเอกชน)
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.190/ก.ค./60
ผู้จัดทำราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	8,985 ตร.ม. จำนวน 8 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 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานเจาะและทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	15,000.00	30,000.00		-	30,000.00
2	เสาเข็มเจาะ DIA. 0.60 x 26.00 ม. (WET PROCESS)							
	รับน้ำหนักปลอดภัย 140 ตัน/ต้น	ต้น	119	70,025.00	8,332,975.00		-	8,332,975.00
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	1,136		-	60.00	68,187.00	68,187.00
4	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเจาะ พร้อมขนย้ายทิ้ง	ต้น	119		-	600.00	71,400.00	71,400.00
5	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี	จุด	1	110,625.00	110,625.00		-	110,625.00
	STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)							
6	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Pile Integrity Test	จุด	119	300.00	35,700.00		-	35,700.00
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	952		-	99.00	94,248.00	94,248.00
8	ทรายอัดแน่น	ลบ.ม.	37	350.00	12,950.00	91.00	3,367.00	16,317.00
9	คอนกรีตก้นหลุม	ลบ.ม.	19	2,185.05	41,515.95	398.00	7,562.00	49,077.95
10	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	3,505	2,235.00	7,833,675.00	485.00	1,699,925.00	9,533,600.00
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อคอนกรีต (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ฟ.	12,763	280.00	3,573,640.00			3,573,640.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30% ของแบบหล่อ)	ลบ.ฟ.	7,657.80	260.00	1,991,028.00			1,991,028.00
	- ค่าแรงประกอบ และติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต (100%)	ตร.ม	25,526		-	115.00	2,935,490.00	2,935,490.00
12	ตะปู	กก.	6,382	33.98	216,843.37		-	216,843.37
13	เหล็กเสริมเส้นกลม							
	-RB dia 6 มม. SR 24	กก.	222	23.15	5,139.30	4.10	910.20	6,049.50
	-RB dia 9 มม. SR 24	กก.	90,138	21.53	1,940,671.14	4.10	369,565.80	2,310,236.94
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย							
	-DB dia 12 มม.SD 40	กก.	234,346	17.38	4,072,933.48	3.30	773,341.80	4,846,275.28
	-DB dia 16 มม. SD 40	กก.	59,822	17.15	1,025,947.30	3.30	197,412.60	1,223,359.90
	-DB dia 20 มม. SD 40	กก.	85,858	17.15	1,472,464.70	2.90	248,988.20	1,721,452.90
	-DB dia 25 มม. SD 40	กก.	188,032	17.15	3,224,748.80	2.90	545,292.80	3,770,041.60
	-DB dia 28 มม. SD 40	กก.	10,442	17.15	179,080.30	2.90	30,281.80	209,362.10
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	20,066	47.97	962,556.43		-	962,556.43
16	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ลิตร	2,325	30.00	69,750.00		-	69,750.00
17	งานระบบป้องกันปลวกโดยวิธี							
	- อัดน้ำยาผ่านท่อที่วางไว้ (ภายในอาคาร)	ตร.ม	1,116	110.00	122,760.00		-	122,760.00
	- ฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม	450	45.00	20,250.00		-	20,250.00
	รวม				35,275,253.77		7,045,972.20	42,321,225.97

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.2 งานโครงหลังคา							
1	[]-50x50x3.2mm.	กก.	567	20.75	11,765.25	10.00	5,670.00	17,435.25
2	[-200x50x20x4mm.	กก.	3,558	20.75	73,828.50	10.00	35,580.00	109,408.50
3	Dia-114.3x3.2mm.	กก.	1,326	20.75	27,514.50	12.00	15,912.00	43,426.50
4	Dia-76.3x3.2mm.	กก.	1,054	20.75	21,870.50	12.00	12,648.00	34,518.50
5	Dia-60.5x3.2mm.	กก.	894	20.75	18,550.50	12.00	10,728.00	29,278.50
6	PL 10 mm. ขนาด 0.20x0.20 ม.	แผ่น	20	80.00	1,600.00	50.00	1,000.00	2,600.00
7	BLOTH Dia-19mm.	อัน	40	55.00	2,200.00	25.00	1,000.00	3,200.00
8	SAG ROD DB 12 มม.	กก.	48	25.00	1,200.00	8.50	408.00	1,608.00
9	BRACING DB 12 มม. + เกลียวเร่ง	กก.	101	27.00	2,727.00	8.50	858.50	3,585.50
	รวม				**161,256.25**		**83,804.50**	**245,060.75**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1งานหลังคา							
1	หลังคา METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	319	290.00	92,510.00	70.00	22,330.00	114,840.00
2	SIDING METAL SHEET เคลือบสี หนา 0.47 มม.	ตร.ม.	120	290.00	34,800.00	70.00	8,400.00	43,200.00
3	FLASHING เคลือบสี	ม.	76	195.00	14,820.00	50.00	3,800.00	18,620.00
	รวม				**142,130.00**		**34,530.00**	**176,660.00**
	1.2.2.งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ	ตร.ม.	4,757	280.00	1,331,960.00	75.00	356,775.00	1,688,735.00
	เรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.							
2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็ก	ตร.ม.	288	270.00	77,760.00	52.00	14,976.00	92,736.00
	ชุบสังกะสี สีขาว ที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.							
3	ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	3,209	80.00	256,720.00	94.00	301,646.00	558,366.00
4	ฝ้าเพดานสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ชนิดขอบลาด	ตร.ม.	327	270.00	88,290.00	75.00	24,525.00	112,815.00
	โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี ระบบ METAL STUD ฉาบเรียบ							
	รวม				**1,754,730.00**		**697,922.00**	**2,452,652.00**
	1.2.3 งานพื้น							
1	พื้นหินขัดในที่ เบอร์ 3-4 แบ่งแนวด้วยเส้น PVC. สีขาว	ตร.ม.	5,366	285.00	1,529,310.00	153.00	820,998.00	2,350,308.00
	ขนาดกว้าง 6 มม.							
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน สีเรียบ ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	1,988	315.00	626,220.00	158.00	314,104.00	940,324.00
3	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน สีเรียบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	288	300.00	86,400.00	158.00	45,504.00	131,904.00
4	พื้นผิวขัดมัน	ตร.ม.	256	90.00	23,040.00	82.00	20,992.00	44,032.00
5	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	233	85.00	19,805.00	61.00	14,213.00	34,018.00
6	พื้นผิวกรวดล้าง สีธรรมชาติ ตีเส้นเซาะร่องตามแบบ	ตร.ม.	13	270.00	3,510.00	99.00	1,287.00	4,797.00
7	พื้นปูพรม CARPET TILE รุ่น ARTLINE (ไม่รวมเวที)	ตร.ม.	271	830.00	224,930.00	80.00	21,680.00	246,610.00
8	พื้นผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	510	100.00	51,000.00	82.00	41,820.00	92,820.00
9	พื้นผิวขัดมัน ติดตั้งระบบกันซึมและกันความร้อน	ตร.ม.	724	470.00	340,280.00	82.00	59,368.00	399,648.00
	แบบ THERMO-REFLECTIVE เสริมความแข็งแรง							
	ด้วยแผ่น POLYESTER การติดตั้งไม่น้อยกว่า 7 ชั้น							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	บัวเชิงผนังขัดในที่ สูง 0.10ม. ผังเสมอแนวปูนฉาบ รอยต่อชนกับผนัง คั่นด้วยเส้น PVC.สีขาว	ม.	2,379	90.00	214,110.00	75.00	178,425.00	392,535.00
	รวม				**3,118,605.00**		**1,518,391.00**	**4,636,996.00**
	1.2.4 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	ตร.ม.	3,729	175.00	652,575.00	89.00	331,881.00	984,456.00
2	ผนัง คสล. หนา 7 ซม.	ตร.ม.	1,518	590.00	895,620.00	210.00	318,780.00	1,214,400.00
3	ผนังก่ออิฐบล็อกระบายอากาศชนิดกันฝนลิ้นคู่	ตร.ม.	130	325.00	42,250.00	89.00	11,570.00	53,820.00
4	ผนังเกล็ดอลูมิเนียมรูปตัว Z โครงเหล็ก	ตร.ม.	71	1,270.00	90,170.00	75.00	5,325.00	95,495.00
5	เอ็น คสล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม	2,982	55.00	164,010.00	44.00	131,208.00	295,218.00
6	ฉาบปูนเรียบภายใน	ตร.ม.	6,336	60.00	380,160.00	82.00	519,552.00	899,712.00
7	ฉาบปูนเรียบภายนอก	ตร.ม.	1,814	60.00	108,840.00	95.00	172,330.00	281,170.00
8	ฉาบปูนโครงสร้างภายใน	ตร.ม.	2,204	70.00	154,280.00	100.00	220,400.00	374,680.00
9	ฉาบปูนโครงสร้างภายนอก	ตร.ม.	5,928	70.00	414,960.00	115.00	681,720.00	1,096,680.00
10	ฉาบปูนเรียบเซาะร่อง	ตร.ม.	451	70.00	31,570.00	113.00	50,963.00	82,533.00
11	ผนังทำระบบกันซึมประเภทซีเมนต์โพลีเมอร์ดัดแปลง	ตร.ม.	205	220.00	45,100.00	35.00	7,175.00	52,275.00
12	บุกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	659	285.00	187,815.00	166.00	109,394.00	297,209.00
13	บุหินแกรนิตในประเทศ	ตร.ม.	293	1,250.00	366,250.00	302.00	88,486.00	454,736.00
	รวม				**3,533,600.00**		**2,648,784.00**	**6,182,384.00**
	1.2.5 งานตกแต่งผิวบันได							
	ST-1							
1	ขั้นบันไดผิวหินขัดกับที่เบอร์ 3-4 ฝังเส้น PVC.	ม.	308	230.00	70,840.00	179.00	55,132.00	125,972.00
2	ชานพักผิวหินขัดกับที่เบอร์ 3-4 ฝังเส้น PVC.	ตร.ม.	68	285.00	19,380.00	153.00	10,404.00	29,784.00
3	จมูกบันได PVC. กว้าง 2" หนา 5 มม.	ม.	308	140.00	43,120.00	40.00	12,320.00	55,440.00
4	บัวเชิงผนังหินขัดกับที่คั่นด้วยเส้น PVC.	ม.	222	90.00	19,980.00	75.00	16,650.00	36,630.00
5	ท้องบันไดฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	177	80.00	14,160.00	94.00	16,638.00	30,798.00
6	แผงกันตก คสล. หนา 7 ซม. สูง 0.70 ม. ฉาบปูนเรียบ	ม.	82	510.00	41,820.00	358.00	29,356.00	71,176.00
7	ราวสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	82	900.00	73,800.00		-	73,800.00
	ST-2							
1	ขั้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	ม	230	90.00	20,700.00	82.00	18,860.00	39,560.00
2	ชานพักผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	62	90.00	5,580.00	82.00	5,084.00	10,664.00
3	ท้องบันไดฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	140	80.00	11,200.00	94.00	13,160.00	24,360.00
4	แผงกันตก คสล. หนา 7 ซม. สูง 0.90 ม. ฉาบปูนเรียบ	ม.	70	510.00	35,700.00	446.00	31,220.00	66,920.00
	บันไดลิง							
5	บันไดสแตนเลส dia 2" ขนาด 0.60 x 4.40 ม.	ชุด	2	8,800.00	17,600.00	1,500.00	3,000.00	20,600.00
	รวม				**373,880.00**		**211,824.00**	**585,704.00**
	1.2.6 งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	D-1	ชุด	15	17,600.00	264,000.00	1,970.00	29,550.00	293,550.00
2	D-1A	ชุด	6	15,360.00	92,160.00	1,720.00	10,320.00	102,480.00
3	D-2	ชุด	7	13,440.00	94,080.00	2,170.00	15,190.00	109,270.00
4	D-2A	ชุด	4	11,530.00	46,120.00	1,860.00	7,440.00	53,560.00
5	D-2B	ชุด	4	8,330.00	33,320.00	1,340.00	5,360.00	38,680.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	D-2C	ชุด	3	10,890.00	32,670.00	1,750.00	5,250.00	37,920.00
7	D-2D	ชุด	1	9,610.00	9,610.00	1,540.00	1,540.00	11,150.00
8	D-2E	ชุด	3	7,910.00	23,730.00	1,270.00	3,810.00	27,540.00
9	D-3	ชุด	5	25,080.00	125,400.00	3,880.00	19,400.00	144,800.00
10	D-3*	ชุด	11	23,890.00	262,790.00	3,880.00	42,680.00	305,470.00
11	D-3A	ชุด	6	16,130.00	96,780.00	2,430.00	14,580.00	111,360.00
12	D-3B	ชุด	3	19,110.00	57,330.00	2,910.00	8,730.00	66,060.00
13	D-4	ชุด	14	3,650.00	51,100.00	720.00	10,080.00	61,180.00
14	D-4A (ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป)	ชุด	56	12,150.00	680,400.00	600.00	33,600.00	714,000.00
15	D-4B	ชุด	5	7,760.00	38,800.00	770.00	3,850.00	42,650.00
16	D-5	ชุด	1	11,950.00	11,950.00	1,370.00	1,370.00	13,320.00
17	D-6	ชุด	21	4,840.00	101,640.00	770.00	16,170.00	117,810.00
18	D-7	ชุด	9	2,770.00	24,930.00	520.00	4,680.00	29,610.00
19	D-8	ชุด	1	5,010.00	5,010.00	900.00	900.00	5,910.00
20	D-9	ชุด	9	18,410.00	165,690.00	1,350.00	12,150.00	177,840.00
21	D-10	ชุด	2	6,650.00	13,300.00	1,200.00	2,400.00	15,700.00
22	W-1	ชุด	146	6,620.00	966,520.00	1,120.00	163,520.00	1,130,040.00
23	W-1*	ชุด	8	6,210.00	49,680.00	1,120.00	8,960.00	58,640.00
24	W-1A	ชุด	7	9,370.00	65,590.00	1,600.00	11,200.00	76,790.00
25	W-1B	ชุด	5	5,840.00	29,200.00	980.00	4,900.00	34,100.00
26	W-1C	ชุด	1	8,260.00	8,260.00	1,400.00	1,400.00	9,660.00
27	W-2	ชุด	1	10,250.00	10,250.00	1,750.00	1,750.00	12,000.00
28	W-3 สูง 1.00 ม.	ม.	40	1,580.00	63,200.00	280.00	11,200.00	74,400.00
29	W-3A	ชุด	8	3,260.00	26,080.00	580.00	4,640.00	30,720.00
30	W-3B	ชุด	10	3,670.00	36,700.00	660.00	6,600.00	43,300.00
31	W-3B*	ชุด	22	3,480.00	76,560.00	660.00	14,520.00	91,080.00
32	W-3C (2.20 x 1.00 ม.)	ชุด	1	3,350.00	3,350.00	600.00	600.00	3,950.00
33	W-4	ชุด	4	2,280.00	9,120.00	400.00	1,600.00	10,720.00
34	W-4A สูง 1.00 ม.	ม.	68	1,580.00	107,440.00	280.00	19,040.00	126,480.00
35	W-5	ชุด	3	6,800.00	20,400.00	1,130.00	3,390.00	23,790.00
36	W-5A	ชุด	2	5,540.00	11,080.00	920.00	1,840.00	12,920.00
37	W-6 สูง 2.10 ม.	ม.	12	2,930.00	35,160.00	530.00	6,360.00	41,520.00
38	W- (ช่องดัก)	ชุด	8	6,520.00	52,160.00	740.00	5,920.00	58,080.00
	รวม 7				**3,801,560.00**		**516,490.00**	**4,318,050.00**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	อ่างล้างหน้าแขวน C-230	ชุด	2	903.00	1,806.00	450.00	900.00	2,706.00
2	อ่างล้างหน้าฝัง C-007	ชุด	56	1,495.00	83,720.00	450.00	25,200.00	108,920.00
3	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT-169	ชุด	58	940.00	54,520.00		-	54,520.00
4	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	58	240.00	13,920.00		-	13,920.00
5	ท่อน้ำทิ้ง	ชุด	58	690.00	40,020.00		-	40,020.00
6	สายน้ำดี	ชุด	58	140.00	8,120.00		-	8,120.00
7	โถส้วมแบบนั่งราบชนิดหม้อน้ำ C-1270	ชุด	58	7,330.00	425,140.00	450.00	26,100.00	451,240.00
8	โถปัสสาวะชายฟลัชวาล์ว แบบก้านโยก C-303	ชุด	21	4,872.00	102,312.00	450.00	9,450.00	111,762.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
9	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน Z54#WH(HM)	ชุด	2	770.00	1,540.00	70.00	140.00	1,680.00
10	ที่วางสบู่ชนิดฝังในผนัง CT-0056(HM)	ชุด	2	600.00	1,200.00	120.00	240.00	1,440.00
11	ราวแขวนผ้าอลูมิเนียมยาว 0.70ม.	ชุด	2	450.00	900.00	130.00	260.00	1,160.00
12	ชั้นวางของ C-821	ชุด	2	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
13	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดฝังในผนัง CT-0054(HM)	ชุด	58	530.00	30,740.00	120.00	6,960.00	37,700.00
14	ฝักบัวชำระสายอ่อนติดผนัง CT-992	ชุด	58	460.00	26,680.00	70.00	4,060.00	30,740.00
15	ก๊อกน้ำชนิดติดผนัง CT-175C11	ชุด	16	560.00	8,960.00	25.00	400.00	9,360.00
16	กระจกเงาบานเปลือยหนา 6 มม. โครงไม้ด้านหลัง	ม.	51	1,350.00	68,850.00	135.00	6,885.00	75,735.00
17	เคาน์เตอร์ คลส. รวมผิวหินแกรนิต	ม.	51	2,700.00	137,700.00	1,000.00	51,000.00	188,700.00
18	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมสำเร็จรูป0.40x0.50 ปรับมุม	ชุด	2	340.00	680.00	70.00	140.00	820.00
	รวม				**1,007,968.00**		**131,975.00**	**1,139,943.00**
	1.2.8 งานทาสี							
1	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ทาภายใน	ตร.ม.	17,486	42.00	734,412.00	28.00	489,608.00	1,224,020.00
2	ทาสีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศ ทาภายนอก	ตร.ม.	7,820	42.00	328,440.00	28.00	218,960.00	547,400.00
3	สีEPOXY	ตร.ม.	569	70.00	39,830.00	35.00	19,915.00	59,745.00
4	สีน้ำมันทาไม้ (ประตู)	ตร.ม.	203	47.00	9,541.00	40.00	8,120.00	17,661.00
5	สีน้ำมันทาเหล็ก	ตร.ม.	35	30.00	1,050.00	35.00	1,225.00	2,275.00
6	สีกันสนิมโครงหลังคาพร้อมทาสีน้ำมันทับ	ตร.ม.	386	46.00	17,756.00	30.00	11,580.00	29,336.00
	รวม				**1,131,029.00**		**749,408.00**	**1,880,437.00**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	ผนังตะแกรงเหล็กถักขนาด 5.80x3.00ม.พร้อม	ชุด	1	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00
	ประตูเหล็กถัก ขนาด 1.00x2.00ม. โครงเหล็ก dia 1"							
2	กระถางต้นไม้ก่ออิฐครึ่งแผ่นผิวกรวดล้าง ขนาด	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00
	0.80x2.00x0.30ม.							
3	ฝาถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาด 0.80x0.80ม.	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	1,000.00	2,000.00	7,400.00
	พร้อมอุปกรณ์							
4	ราวกันตกสแตนเลส 1 dia 2"	ม.	1,008	900.00	907,200.00		-	907,200.00
	รวม				**923,100.00**		**5,500.00**	**928,600.00**
	1.3 งานประปา-สุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อเมนน้ำประปาจากเครื่องสูบน้ำ GSP. PE-LINED STEEL PIPE							
	- Dia. 3"	เมตร	84	611.00	51,324.00	175.00	14,700.00	66,024.00
1.2	เดินท่อน้ำประปา PB SDR 13.5							
	- Dia. 3"	เมตร	78	504.00	39,312.00	120.00	9,360.00	48,672.00
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	102	336.00	34,272.00	100.00	10,200.00	44,472.00
	- Dia. 2"	เมตร	72	187.00	13,464.00	75.00	5,400.00	18,864.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	58	130.00	7,540.00	50.00	2,900.00	10,440.00
	- Dia. 1"	เมตร	190	64.00	12,160.00	30.00	5,700.00	17,860.00
	- Dia. 3/4"	เมตร	512	39.00	19,968.00	30.00	15,360.00	35,328.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	63,358.00	63,358.00	19,007.40	19,007.40	82,365.40
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	25,343.20	25,343.20	7,602.96	7,602.96	32,946.16
	- ทดสอบ	เหมา	1	12,671.60	12,671.60	3,801.48	3,801.48	16,473.08
1.3	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 3"	ชุด	1	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Strainer Dia. 3"	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	600.00	600.00	5,200.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1	2,900.00	2,900.00	600.00	600.00	3,500.00
	- Silent Check Valve Dia. 3	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
	- Butterfly Valve Dia. 4"	ชุด	1	2,100.00	2,100.00	800.00	800.00	2,900.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	7	1,970.00	13,790.00	600.00	4,200.00	17,990.00
	- Butterfly Valve Dia. 21/2"	ชุด	1	1,424.00	1,424.00	500.00	500.00	1,924.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	4	1,330.00	5,320.00	400.00	1,600.00	6,920.00
	- Ball Valve Dia. 11/2"	ชุด	9	845.00	7,605.00	300.00	2,700.00	10,305.00
	- Ball Valve Dia. 1"	ชุด	2	455.00	910.00	200.00	400.00	1,310.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	1	340.00	340.00	150.00	150.00	490.00
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	142	360.00	51,120.00	50.00	7,100.00	58,220.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.4	เครื่องสูบน้ำ(CWP 1-2) : End Suction Centrifugal Pump	เครื่อง	2	80,000.00	160,000.00	7,000.00	14,000.00	174,000.00
	- CAP.= 350 GPM. /TDH. = 160 Ft. /2900 RPM./15 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ชุด	1	55,000.00	55,000.00	5,000.00	5,000.00	60,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	4	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	2	6,690.00	13,380.00	600.00	1,200.00	14,580.00
	- Strainer " Y " Dia. 3"	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	600.00	1,200.00	10,400.00
	- Flexible Connection Dia. 3"	ชุด	4	1,550.00	6,200.00	600.00	2,400.00	8,600.00
	- Silent Check Valve Dia. 3"	ชุด	2	4,550.00	9,100.00	600.00	1,200.00	10,300.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	4	1,970.00	7,880.00	600.00	2,400.00	10,280.00
5	BOOSTER PUMP SET : CLOSE COUPLED CENTRIFUGAL PUMP. W/PRESSURE TANK 2 x 500 L.							
	- Q.= 2 x 80 GPM., TDH. = 70 Ft., Mortor 3 Hp. /AT 2900	ชุด	1	160,000.00	160,000.00	7,000.00	7,000.00	167,000.00
1.6	3 Columns Dringking Water Filter	ชุด	4	7,500.00	30,000.00	800.00	3,200.00	33,200.00
1.7	ถังเก็บน้ำแสตนเลสพร้อมขาตั้ง ขนาดจุ 5,000 ลิตร	ใบ	2	40,000.00	80,000.00	2,500.00	5,000.00	85,000.00
1.8	เบ็ดเตล็ด	L/S	1	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00
	รวมราคาระบบท่อประปา				**957,854.80**		**159,931.84**	**1,117,786.64**
2	**ระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก**							
2.1	เดินท่อส้วม PVC 8.5							
	- Dia. 8"	เมตร	16	502.00	8,032.00	300.00	4,800.00	12,832.00
	- Dia. 6"	เมตร	80	316.59	25,327.20	200.00	16,000.00	41,327.20
	- Dia. 4"	เมตร	140	144.86	20,280.40	100.00	14,000.00	34,280.40
	- Dia. 21/2"	เมตร	16	58.18	930.88	50.00	800.00	1,730.88
	- Dia. 2"	เมตร	48	40.89	1,962.72	40.00	1,920.00	3,882.72
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	22,613.28	22,613.28	6,783.98	6,783.98	29,397.26
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	16,959.96	16,959.96	5,087.99	5,087.99	22,047.95
	- ทดสอบ	เหมา	1	5,653.32	5,653.32	1,696.00	1,696.00	7,349.32

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5							
	- Dia. 6"	เมตร	60	316.59	18,995.40	200.00	12,000.00	30,995.40
	- Dia. 4"	เมตร	90	144.86	13,037.40	100.00	9,000.00	22,037.40
	- Dia. 3"	เมตร	240	89.95	21,588.00	75.00	18,000.00	39,588.00
	- Dia. 21/2"	เมตร	168	58.18	9,774.24	50.00	8,400.00	18,174.24
	- Dia. 2"	เมตร	240	40.89	9,813.60	40.00	9,600.00	19,413.60
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	29,283.46	29,283.46	8,785.04	8,785.04	38,068.49
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	21,962.59	21,962.59	6,588.78	6,588.78	28,551.37
	- ทดสอบ	เหมา	1	7,320.86	7,320.86	2,196.26	2,196.26	9,517.12
2.3	เดินท่ออากาศ PVC 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	44	89.95	3,957.80	75.00	3,300.00	7,257.80
	- Dia. 21/2"	เมตร	48	58.18	2,792.64	50.00	2,400.00	5,192.64
	- Dia. 2"	เมตร	376	40.89	15,374.64	40.00	15,040.00	30,414.64
	- Dia. 11/2"	เมตร	176	25.70	4,523.20	30.00	5,280.00	9,803.20
	- Dia. 1"	เมตร	208	15.88	3,303.04	30.00	6,240.00	9,543.04
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	11,980.53	11,980.53	3,594.16	3,594.16	15,574.69
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	8,985.40	8,985.40	2,695.62	2,695.62	11,681.01
	- ทดสอบ	เหมา	1	2,995.13	2,995.13	898.54	898.54	3,893.67
2.4	Floor Clean Out							
	- Dia. 4"	ชุด	26	900.00	23,400.00	400.00	10,400.00	33,800.00
	- Dia. 3"	ชุด	10	900.00	9,000.00	300.00	3,000.00	12,000.00
	- Dia. 21/2"	ชุด	4	900.00	3,600.00	250.00	1,000.00	4,600.00
	- Dia. 2"	ชุด	7	660.00	4,620.00	200.00	1,400.00	6,020.00
2.5	Floor Drain W/P-Trap							
	- Dia. 21/2"	ชุด	8	520.00	4,160.00	250.00	2,000.00	6,160.00
	- Dia. 2"	ชุด	109	455.00	49,595.00	200.00	21,800.00	71,395.00
2.6	Vent Through Roof Dia. 3"	ชุด	1	695.00	695.00	200.00	200.00	895.00
7	Flexible Rubber							
	- Dia. 8"	ชุด	1	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,700.00
	- Dia. 6"	ชุด	1	950.00	950.00	300.00	300.00	1,250.00
	- Dia. 4"	ชุด	1	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00
	- Dia. 3"	ชุด	1	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
2.8	ท่อระบายน้ำโสโครก PVC 8.5 Dia. 150 mm.	เมตร	48	312.00	14,976.00	300.00	14,400.00	29,376.00
2.9	บ่อดักกลิ่น	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	1,400.00	2,800.00	11,200.00
2.10	บ่อพักน้ำเสีย	ชุด	6	4,000.00	24,000.00	1,300.00	7,800.00	31,800.00
2.11	บ่อดักขยะและไขมัน	ชุด	1	32,000.00	32,000.00	8,200.00	8,200.00	40,200.00
	รวมราคาระบบท่อน้ำเสีย,ท่อระบายอากาศและท่อระบายน้ำโสโครก				**465,543.69**		**239,156.36**	**704,700.05**
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	865	89.95	77,806.75	75.00	64,875.00	142,681.75
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	339	58.15	19,712.85	50.00	16,950.00	36,662.85
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	39,007.84	39,007.84	11,702.35	11,702.35	50,710.19
	-เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	29,255.88	29,255.88	8,776.76	8,776.76	38,032.64

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ทดสอบ	เหมา	1	9,751.96	9,751.96	2,925.59	2,925.59	12,677.55
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	22	765.00	16,830.00	300.00	6,600.00	23,430.00
3.3	Aear Drain							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	154	846.00	130,284.00	250.00	38,500.00	168,784.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	20	600.00	12,000.00	150.00	3,000.00	15,000.00
3.5	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด	เมตร	146	1,140.00	166,440.00	385.00	56,210.00	222,650.00
3.6	ท่อระบายน้ำล้น PVC. 8.5 Dia. 2"x 0.35 m.	ชุด	62	35.00	2,170.00	20.00	1,240.00	3,410.00
	รวมราคาท่อระบายน้ำฝน				**503,259.28**		**210,779.70**	**714,038.98**
4	**ระบบดับเพลิง**							
4.1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP ASTM A - 53 SCH 40 (มีตะเข็บ)							
	- Dia. 6"	เมตร	66	945.00	62,370.00	500.00	33,000.00	95,370.00
	- Dia. 4"	เมตร	112	504.00	56,448.00	280.00	31,360.00	87,808.00
	- Dia. 3"	เมตร	130	353.00	45,890.00	200.00	26,000.00	71,890.00
	- Dia. 21/2"	เมตร	99	284.00	28,116.00	150.00	14,850.00	42,966.00
	- Dia. 2"	เมตร	323	176.00	56,848.00	95.00	30,685.00	87,533.00
	- Dia. 11/2"	เมตร	477	157.00	74,889.00	70.00	33,390.00	108,279.00
	- Dia. 11/4"	เมตร	278	120.00	33,360.00	60.00	16,680.00	50,040.00
	- Dia. 1"	เมตร	1,408	94.00	132,352.00	45.00	63,360.00	195,712.00
	- ข้อต่อ - อุปกรณ์ท่อ	เหมา	1	196,109.20	196,109.20	58,832.76	58,832.76	254,941.96
	- เหล็กยึดท่อ	เหมา	1	98,054.60	98,054.60	29,416.38	29,416.38	127,470.98
	- ทดสอบ	เหมา	1	49,027.30	49,027.30	14,708.19	14,708.19	63,735.49
	- ทาสี	เหมา	1	147,081.90	147,081.90	44,124.57	44,124.57	191,206.47
4.2	Valve & Accessorie							
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 4"	ชุด	4	7,920.00	31,680.00	800.00	3,200.00	34,880.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 4"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
	- Alarm Check Valve W/Accessorie (UL. List) 300 Psi. Di	ชุด	1	50,300.00	50,300.00	3,000.00	3,000.00	53,300.00
	- Floor Control Valve (BUV + SS + FS) UL. List Dia. 3"	ชุด	8	19,180.00	153,440.00	2,400.00	19,200.00	172,640.00
	- Drain Test Valve & Sight Glass Dia. 1"	ชุด	16	3,500.00	56,000.00	400.00	6,400.00	62,400.00
	- Pressure Gauge	ชุด	16	1,400.00	22,400.00	100.00	1,600.00	24,000.00
	- Sprinker Head	ชุด	618	150.00	92,700.00	75.00	46,350.00	139,050.00
	- Ball Valve (UL.List) Dia. 1"	ชุด	8	520.00	4,160.00	200.00	1,600.00	5,760.00
	- Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	2	3,200.00	6,400.00	200.00	400.00	6,800.00
4.3	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	9	25,000.00	225,000.00	2,000.00	18,000.00	243,000.00
4.4	ABC- Fire Exthinguisher 20 Lbs.	เครื่อง	37	1,946.00	72,002.00	200.00	7,400.00	79,402.00
4.5	Fire Departmnt Conection Dia 6" x 21/2" x 21/2"	ชุด	1	16,500.00	16,500.00	1,200.00	1,200.00	17,700.00
4.6	Swing Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1	12,360.00	12,360.00	1,200.00	1,200.00	13,560.00
4.7	Diesel Fire Pump: Non - Overloading Centrifugal	เครื่อง	1	1,512,000.00	1,512,000.00	25,000.00	25,000.00	1,537,000.00
	Horizontal Split Case Single Stage Pump W/Controller (UL/FM APPROVE)							
	- CAP = 750 GPM./ TDH. = 140 PSI/ 2600 RPM.							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.8	Jocky Pump : Vertical Multi Stage Centrifugal Pump	เครื่อง	1	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00
	W/Controller (UL/FM APPROVE) : CAP = 20 GPM.							
	- TDH. = 110 M./Motor 5 HP./2900 RPM./3Ph/50Hz.							
	- Foot Valve Dia. 3"	ชุด	1	20,800.00	20,800.00	1,200.00	1,200.00	22,000.00
	- Foot Valve Dia. 2"	ชุด	1	4,615.00	4,615.00	400.00	400.00	5,015.00
	- Strainer " Y " Dia. 6"	ชุด	1	6,380.00	6,380.00	800.00	800.00	7,180.00
	- Strainer " Y " Dia. 2"	ชุด	1	2,800.00	2,800.00	400.00	400.00	3,200.00
	- Flexible Connection Dia. 6"	ชุด	2	3,275.00	6,550.00	800.00	1,600.00	8,150.00
	- Flexible Connection Dia. 2"	ชุด	2	1,170.00	2,340.00	400.00	800.00	3,140.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	1	7,920.00	7,920.00	800.00	800.00	8,720.00
	- Silent Check Valve (UL. List) Dia. 2"	ชุด	1	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 6"	ชุด	2	7,920.00	15,840.00	800.00	1,600.00	17,440.00
	- OS&Y Gate Valve (UL. List) Dia. 2"	ชุด	2	1,430.00	2,860.00	400.00	800.00	3,660.00
	- Flow Meter Dia 6"	ชุด	1	38,000.00	38,000.00	800.00	800.00	38,800.00
	- Pressure Switch	ชุด	2	3,000.00	6,000.00	240.00	480.00	6,480.00
	- Butterfly Valve (UL. List) Dia. 3"	ชุด	18	7,560.00	136,080.00	600.00	10,800.00	146,880.00
4.9	Annunciator Graphic	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	3,000.00	3,000.00	53,000.00
4.10	งานเดินสายไฟฟ้าส่งสัญญาณ	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	8,000.00	8,000.00	38,000.00
	รวมระบบดับเพลิง				**3,693,723.00**		**569,436.90**	**4,263,159.90**
	รวมงานประปา-สุขาภิบาล (1.3)				**5,620,380.77**		**1,179,304.80**	**6,799,685.57**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานไฟฟ้า - ดวงโคม							
1	LED (T8) 2x20. W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียม	ชุด	527	2,300.00	1,212,100.00	140.00	73,780.00	1,285,880.00
	ฝังฝ้าเพดาน 60x120 cm.							-
2	LED (T8) 1x20. W. โคมครอบตะแกรงอลูมิเนียมฝังฝ้าเพดาน	ชุด	33	1,200.00	39,600.00	130.00	4,290.00	43,890.00
3	LED (T8) 1x20. W. โคมครอบพลาสติก ติดผนัง	ชุด	21	880.00	18,480.00	110.00	2,310.00	20,790.00
4	LED (T8) 1x10 W. โคมครอบพลาสติก ติดผนัง	ชุด	14	636.00	8,904.00	110.00	1,540.00	10,444.00
5	โคม DOWNLIGHT หลอด LED (BULB) 1x7 W. ฝังฝ้าเพดาน	ชุด	18	540.00	9,720.00	110.00	1,980.00	11,700.00
6	โคมไฟกิ่งติดผนัง หลอด LED (BULB) 1x7 W.	ชุด	144	600.00	86,400.00	110.00	15,840.00	102,240.00
7	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 2P+E	จุด	194	160.00	31,040.00	80.00	15,520.00	46,560.00
8	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 2P+E	จุด	42	110.00	4,620.00	90.00	3,780.00	8,400.00
9	พัดลมโคจร 16 นิ้ว	ชุด	140	906.00	126,840.00	300.00	42,000.00	168,840.00
10	โคมไฟฉุกเฉิน ชนิดหลอดไฟ 2- 6W. LED 12V. 24AH.	ชุด	42	1,800.00	75,600.00	200.00	8,400.00	84,000.00
11	ป้ายทางหนีไฟชนิดแบตเตอรี่และหลอดไฟ	ชุด	35	1,650.00	57,750.00	150.00	5,250.00	63,000.00
12	BREAKER WITH BOX 60AT/100AF 3P	ชุด	8	550.00	4,400.00	150.00	1,200.00	5,600.00
13	สวิทช์ไฟฟ้า							-
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	77	63.00	4,851.00	80.00	6,160.00	11,011.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	73	90.00	6,570.00	90.00	6,570.00	13,140.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	14	120.00	1,680.00	100.00	1,400.00	3,080.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 4 ช่อง	ชุด	10	145.00	1,450.00	115.00	1,150.00	2,600.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 6 ช่อง	ชุด	1	250.00	250.00	125.00	125.00	375.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	8	90.00	720.00	85.00	680.00	1,400.00
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	17	130.00	2,210.00	90.00	1,530.00	3,740.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
14	TRANSFORMER 500 KVA. 33KV./400-230V. Dyn il/OIL	ชุด	1	484,000.00	484,000.00	19,200.00	19,200.00	503,200.00
15	นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
16	MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	ชุด	1	535,000.00	535,000.00	50,000.00	50,000.00	585,000.00
17	SUB DISTRIBUTION BOARD (SDB)							-
	- MB.1	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.2	ชุด	1	95,000.00	95,000.00	3,000.00	3,000.00	98,000.00
	- MB.3	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.4	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.5	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.6	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.7	ชุด	1	19,000.00	19,000.00	1,000.00	1,000.00	20,000.00
	- MB.8	ชุด	1	22,500.00	22,500.00	1,000.00	1,000.00	23,500.00
	- SP-LIFT	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00
.8	LOAD CENTER							-
	- PB-A	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-AA	ชุด	1	8,650.00	8,650.00	800.00	800.00	9,450.00
	- PB-B	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-BB	ชุด	1	8,650.00	8,650.00	800.00	800.00	9,450.00
	- PB-C	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-CC	ชุด	1	9,020.00	9,020.00	800.00	800.00	9,820.00
	- PB-D	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-DD	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-E	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-EE	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-F	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-FF	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-G	ชุด	1	10,800.00	10,800.00	800.00	800.00	11,600.00
	- PB-GG	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- PB-H	ชุด	1	10,250.00	10,250.00	800.00	800.00	11,050.00
	- PB-HH	ชุด	1	9,540.00	9,540.00	800.00	800.00	10,340.00
	- SP/P	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- B/P	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT 1	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT 2	ชุด	1	4,500.00	4,500.00	200.00	200.00	4,700.00
	- LIFT ส่งอาหาร	ชุด	2	4,500.00	9,000.00	200.00	400.00	9,400.00
19	CU. BUSWAY 800A.							-
	- CU. BUSWAY 800A. 3Ø 4W. 50HZ (PLUG IN)	ม.	40	32,600.00	1,304,000.00	500.00	20,000.00	1,324,000.00
	- PLUG IN 300 A.	ชุด	1	131,500.00	131,500.00	500.00	500.00	132,000.00
	- PLUG IN 100 A.	ชุด	7	30,000.00	210,000.00	500.00	3,500.00	213,500.00
	- FLANG END	ชุด	1	16,800.00	16,800.00	1,000.00	1,000.00	17,800.00
	- ELBOW 800 A.	ชุด	2	35,000.00	70,000.00	1,000.00	2,000.00	72,000.00
	- ENCLOSER	ชุด	1	5,600.00	5,600.00	1,000.00	1,000.00	6,600.00
	- ACCESSORIES	LOT	1	100,000.00	100,000.00	20,000.00	20,000.00	120,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							-
	- สาย NYY 240 Sq.mm.	ม.	270	650.00	175,500.00	125.00	33,750.00	209,250.00
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	90	480.00	43,200.00	115.00	10,350.00	53,550.00
	- สาย THW 120 Sq.mm.	ม.	150	300.00	45,000.00	60.00	9,000.00	54,000.00
	- สาย THW 95 Sq.mm.	ม.	56	250.00	14,000.00	55.00	3,080.00	17,080.00
	- สาย THW 70 Sq.mm.	ม.	2	210.00	420.00	45.00	90.00	510.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	141	150.00	21,150.00	40.00	5,640.00	26,790.00
	- สาย THW 35 Sq.mm.	ม.	47	100.00	4,700.00	30.00	1,410.00	6,110.00
	- สาย THW 25 Sq.mm.	ม.	847	84.00	71,148.00	25.00	21,175.00	92,323.00
	- สาย THW 16 Sq.mm .	ม.	122	45.00	5,490.00	20.00	2,440.00	7,930.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	320	35.00	11,200.00	16.00	5,120.00	16,320.00
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	15	18.00	270.00	12.00	180.00	450.00
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	25	12.00	300.00	10.00	250.00	550.00
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	LOT	1	48,441.40	48,441.40		-	48,441.40
	- CABLE TRAY 300 MM.	ม.	30	450.00	13,500.00	40.00	1,200.00	14,700.00
	- ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม.	50	515.00	25,750.00	75.00	3,750.00	29,500.00
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	2	450.00	900.00	65.00	130.00	1,030.00
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	40	332.00	13,280.00	55.00	2,200.00	15,480.00
	- ท่อ IMC Dia. 2"	ม.	61	210.00	12,810.00	48.00	2,928.00	15,738.00
	- ท่อ IMC Dia. 1 1/2"	ม.	172	154.00	26,488.00	42.00	7,224.00	33,712.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	25	106.00	2,650.00	38.00	950.00	3,600.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1	20,857.60	20,857.60			20,857.60
21	เดินสายร้อยท่อ สวิทช์ ดวงโคม เต้ารับ	จุด	1,028	600.00	616,800.00	150.00	154,200.00	771,000.00
22	เดินสายร้อยท่อ พัดลมระบายอากาศ	จุด	140	600.00	84,000.00	150.00	21,000.00	105,000.00
23	ACCESSCRIES	LOT	1	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
	รวม				**6,381,310.00**		**651,772.00**	**7,033,082.00**
	1.4.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	126	2,000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
2	MANUAL ALARM STATION	ชุด	18	1,200.00	21,600.00	90.00	1,620.00	23,220.00
3	FIRE ALARM BELL	ชุด	18	750.00	13,500.00	90.00	1,620.00	15,120.00
4	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	7	1,000.00	7,000.00	225.00	1,575.00	8,575.00
5	GRAPHIC ANNUNCIATOR	ชุด	1	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
6	FIRE ALARM CONTROL 12 ZONE	ชุด	1	67,200.00	67,200.00	3,500.00	3,500.00	70,700.00
7	เดินสายร้อยท่อ	จุด	162	600.00	97,200.00	150.00	24,300.00	121,500.00
8	WIRE WAY 4" x 4"	ม.	40	266.00	10,640.00	45.00	1,800.00	12,440.00
9	เดินสายร้อยท่อโลหะแนวดิ่ง	LOT	1	6,500.00	6,500.00	1,500.00	1,500.00	8,000.00
10	ACCESSORIES	LOT	1	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00
	รวม				**497,480.00**		**50,255.00**	**547,735.00**
	1.4.3 งานระบบโทรศัพท์							
	- ระบบดิจิตอล โดยดำเนินการทั้งหมด 36 จุด	เหมา	1	370,950.00	370,950.00		-	370,950.00
	รวม				**370,950.00**		-	**370,950.00**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.4 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	AIR TERMINAL EARLY STREAMER EMISSION SYSTEM	ชุด	1	91,650.00	91,650.00		-	91,650.00
2	GALVANIZED STEEL POLE 6 M.	ชุด	1	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00
3	LIGHTNING EVENT COUNTER	ชุด	1	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00
4	TEST BOX	ชุด	1	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00
5	GROUND SYSTEM	ชุด	1	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00
6	CU. 95 Sq.mm.	ม.	45	359.00	16,155.00		-	16,155.00
7	ท่อ PVC Dia. 1 1/2"	ม.	40	49.00	1,960.00		-	1,960.00
8	ค่าแรงติดตั้ง	LOT	1		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
9	ACCESSORIES	LOT	1	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00
	รวม				**141,265.00**		**20,000.00**	**161,265.00**
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน							
	- FCU-1/1 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	1	31,306.00	31,306.00	2,000.00	2,000.00	33,306.00
	- FCU-2/1-2/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	2	38,282.00	76,564.00	2,400.00	4,800.00	81,364.00
	- FCU-3/1-3/2 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	2	31,306.00	62,612.00	2,000.00	4,000.00	66,612.00
	- FCU-3/3 30,000 BTU/H 1,000 CFM	ชุด	1	26,500.00	26,500.00	1,500.00	1,500.00	28,000.00
	- FCU-5/1 18,000 BTU/H 600 CFM	ชุด	1	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00
	- FCU-5/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	1	38,282.00	38,282.00	2,400.00	2,400.00	40,682.00
	- FCU-5/3-5/6 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	4	31,306.00	125,224.00	2,000.00	8,000.00	133,224.00
	- FCU-7/1-7/2 48,000 BTU/H 1,600 CFM	ชุด	2	38,282.00	76,564.00	2,400.00	4,800.00	81,364.00
	- FCU-8/11 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	1	31,306.00	31,306.00	2,000.00	2,000.00	33,306.00
	- FCU-8/12 13,000 BTU/H 400 CFM	ชุด	1	14,804.00	14,804.00	1,500.00	1,500.00	16,304.00
	- FCU-D/1-D/2 30,000 BTU/H 1,000 CFM	ชุด	2	25,972.00	51,944.00	1,500.00	3,000.00	54,944.00
2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดเดินท่อส่งลมเย็นฝังฝ้าเพดาน							
	- FCU-8/1-8/8 37,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	8	32,775.00	262,200.00	2,000.00	16,000.00	278,200.00
	- FCU-8/9-8/10 48,000 BTU/H 1,200 CFM	ชุด	2	42,085.00	84,170.00	2,000.00	4,000.00	88,170.00
3	CIRCLE CEILING FAN Dia.16"	ชุด	28	906.00	25,368.00	300.00	8,400.00	33,768.00
4	CEILING EXHUAST FAN VV-4	ชุด	16	3,200.00	51,200.00	650.00	10,400.00	61,600.00
5	FLEXIBLE DUCT	ม.	100	160.00	16,000.00	30.00	3,000.00	19,000.00
6	สวิทช์พัดลมระบายอากาศ	ชุด	16	250.00	4,000.00	80.00	1,280.00	5,280.00
7	เดินท่อส่งลมเย็น	ตร.ฟ	1,650	35.00	57,750.00	40.00	66,000.00	123,750.00
8	CEILING DIFFUSSER 10"x10"	ชุด	40	485.00	19,400.00	150.00	6,000.00	25,400.00
9	RAG 48"x24"	ชุด	10	1,370.00	13,700.00	350.00	3,500.00	17,200.00
10	EAG 8"x8"	ชุด	16	345.00	5,520.00	125.00	2,000.00	7,520.00
11	SAFETY SWITCH 20-30A. 2P	ชุด	28	1,540.00	43,120.00	100.00	2,800.00	45,920.00
12	AC-P4 100AT/100AF 3P 36 ช่อง	ชุด	1	19,680.00	19,680.00	500.00	500.00	20,180.00
13	Room Thermostat 3 Speed On-Off Switch	ชุด	28	700.00	19,600.00	80.00	2,240.00	21,840.00
14	เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	28	2,540.00	71,120.00	500.00	14,000.00	85,120.00
15	เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	28	300.00	8,400.00	100.00	2,800.00	11,200.00
16	เดินสายร้อยท่อ A/C	จุด	28	1,200.00	33,600.00	240.00	6,720.00	40,320.00
17	เดินสายร้อยท่อพัดลมระบายอากาศ	จุด	44	600.00	26,400.00	150.00	6,600.00	33,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18	ACCESSORIES	LOT	1	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
	รวม				**1,327,834.00**		**196,740.00**	**1,524,574.00**
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาด 750 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 8 ชั้น 8 ประตู	ชุด	2	1,785,500.00	3,571,000.00		-	3,571,000.00
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที ผู้โดยสาร 11 คน							
2	ลิฟท์ขนของสกปรก ขนาด 1000 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 8 ชั้น 8 ปร	ชุด	2	1,938,500.00	3,877,000.00		-	3,877,000.00
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที ผู้โดยสาร 15 คน							
3	ลิฟท์ส่งอาหาร ขนาด 200 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 2 ชั้น 2 ประตู	ชุด	1	384,000.00	384,000.00		-	384,000.00
	ความเร็ว 15 เมตร/นาที							
4	ลิฟท์ส่งอาหาร ขนาด 200 กิโลกรัม จอดรับ-ส่ง 3 ชั้น 3 ประตู	ชุด	1	396,000.00	396,000.00		-	396,000.00
	ความเร็ว 15 เมตร/นาที							
	รวม 17				**8,228,000.00**		-	**8,228,000.00**
	2.กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์ (งานอาคาร)							
1	ตกแต่งห้องประชุม							
-	เวทีพื้นไม้อัดยาง 20 มม. โครงเหล็กรายละเอียดตามแบบขยาย	ตร.ม.	53	3,500.00	185,500.00		-	185,500.00
-	ปูพรม CARPET TILE รุ่น ARTLINE	ตร.ม.	53	990.00	52,470.00		-	52,470.00
-	ตกแต่งแนวผนังกรุไม้ปิดแผ่น PL สูง 1.20 ม. พร้อมคิวไม้เนื้อแข็ง	ม.	78	1,500.00	117,000.00		-	117,000.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	บัวเชิงผนังไม้อัดยาง 10 มม.หุ้มด้วยแผ่นสแตนลส	ม.	189	350.00	66,150.00		-	66,150.00
-	ผนังบุ WALL PAPER	ตร.ม.	144	115.00	16,560.00		-	16,560.00
-	ประตูบานคู่ ขนาด 1.80x3.00 ม.พร้อมตกแต่ง	ชุด	2	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ตกแต่งผนังกรุไม้อัดยาง 4 มม. ปิดแผ่น PL	ตร.ม.	37	700.00	25,900.00		-	25,900.00
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ตกแต่งผนังกรุไม้อัดยาง 10 มม.บุฟองยางหนา 1"	ตร.ม.	20	1,100.00	22,000.00		-	22,000.00
	หุ้มด้วยผ้าฝ้ายรายละเอียดตามแบบขยาย							
-	ยกระดับฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อ	ม.	181	185.00	33,485.00		-	33,485.00
	เรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.20 ม.							
-	ตกแต่งผผนังหน้าเวทีกรุไม้อัดยาง 10 มม.	ม.	9	1,000.00	9,000.00		-	9,000.00
	ปิดแผ่น PL สูง 0.60 ม.พร้อมคิวไม้เนื้อแข็ง							
	รายละเอียดตามแบบขยาย							
2	F-1 ตู้สูง ขนาด 0.50x5.20x2.00 ม.	ชุด	5	78,000.00	390,000.00		-	390,000.00
3	F-1A ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.50x4.00x0.80 ม. +	ชุด	2	59,000.00	118,000.00		-	118,000.00
	0.30x4.00x0.60 ม. + 0.50x1.00x2.00 ม.							
4	F-2 ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x5.20x0.80 ม.	ชุด	13	28,600.00	371,800.00		-	371,800.00
5	F-2A ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x2.00x0.80 ม.	ชุด	2	11,000.00	22,000.00		-	22,000.00
6	F-2B ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x2.40x0.80 ม.	ชุด	1	13,200.00	13,200.00		-	13,200.00
7	F-2C ตู้เตี้ย ขนาด 0.50x5.60x0.80 ม.	ชุด	1	30,800.00	30,800.00		-	30,800.00
8	F-3 เคาน์เตอร์+ตู้ลอย ขนาด 0.60x3.50x0.80 ม. +	ชุด	2	56,750.00	113,500.00		-	113,500.00
	0.30x3.50x0.60 ม.							
9	F-3A เคาน์เตอร์+ตู้ลอย ขนาด 0.60x8.40x0.80 ม. +	ชุด	1	89,600.00	89,600.00		-	89,600.00
	0.30x3.20x0.60 ม.							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
10	F-4 ตู้เตี้ย ขนาด 0.60x2.00x0.80 ม.	ชุด	2	14,000.00	28,000.00		-	28,000.00
11	F-4A ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.60x4.00x0.80 ม. +	ชุด	1	77,000.00	77,000.00		-	77,000.00
	0.30x4.00x0.60 ม. + 0.60x1.20x2.00 ม.							
12	F-5 แผงโชว์ ขนาด 0.15x5.20x2.50 ม.	ชุด	1	26,000.00	26,000.00		-	26,000.00
13	F-6 เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.20x0.90 ม.	ชุด	7	31,200.00	218,400.00		-	218,400.00
14	F-6A เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x2.40x0.90 ม.	ชุด	2	14,400.00	28,800.00		-	28,800.00
15	F-6B เคาน์เตอร์ ขนาด 0.60x5.20x0.90 ม.	ชุด	1	31,200.00	31,200.00		-	31,200.00
16	F-7 ตู้เตี้ย+ตู้ลอย+ตู้สูง ขนาด 0.60x12.40x0.80 ม. +	ชุด	1	212,600.00	212,600.00		-	212,600.00
	0.30x12.40x0.60 ม. + 0.60x2.40x2.00 ม.							
17	F-8 ตู้เตี้ย+ตู้สูง ขนาด 0.50x2.80x0.80 ม. +	ชุด	2	51,400.00	102,800.00		-	102,800.00
	0.50x2.40x2.00 ม.							
18	F-9 เคาน์เตอร์+กระจกเงา ขนาด 0.60x3.80x0.80 ม.	ชุด	1	26,600.00	26,600.00		-	26,600.00
	+ 0.90x3.80 ม.							
	รวม				**2,488,365.00**		-	**2,488,365.00**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
1	T-1 โต๊ะทานอาหาร	ชุด	7	4,500.00	31,500.00		-	31,500.00
2	T-2 โต๊ะทานอาหาร	ชุด	6	3,600.00	21,600.00		-	21,600.00
3	T-3 โต๊ะประชุม	ชุด	4	7,500.00	30,000.00		-	30,000.00
4	T-4 โต๊ะประชุม	ชุด	48	4,500.00	216,000.00		-	216,000.00
5	T-5 โต๊ะกลางรับแขก	ชุด	2	2,820.00	5,640.00		-	5,640.00
6	T-6 โต๊ะข้างรับแขก	ชุด	4	2,200.00	8,800.00		-	8,800.00
7	S-1 โซฟา 3 ที่นั่ง	ชุด	2	16,150.00	32,300.00		-	32,300.00
8	A-1 โซฟา 1 ที่นั่ง	ชุด	8	6,900.00	55,200.00		-	55,200.00
9	C-1 เก้าอี้ทานอาหาร	ชุด	38	1,000.00	38,000.00		-	38,000.00
10	C-2 เก้าอี้ห้องประชุม	ชุด	28	2,700.00	75,600.00		-	75,600.00
11	C-3 เก้าอี้ห้องประชุม	ชุด	144	1,600.00	230,400.00		-	230,400.00
12	L-1 LOCKER	ชุด	8	11,900.00	95,200.00		-	95,200.00
13	A-1 เตา 3 หัว สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	4	33,000.00	132,000.00		-	132,000.00
14	A-2 เตา ซุบ สแตนเลส ขนาด 0.80x 0.80x 0.80 ม.	ชุด	1	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00
15	A-3 เตาอุ่น 4 หัวสแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	4	25,200.00	100,800.00		-	100,800.00
16	A-4 เตา 3 หัว สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	1	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00
17	A-5 เตาทอดกะทะเรียบสแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	2	20,000.00	40,000.00		-	40,000.00
18	A-6 เตาทอดเฟรนฟราย สแตนเลส ขนาด 0.80x 0.70x 0.80 ม.	ชุด	2	24,000.00	48,000.00		-	48,000.00
19	A-7 โต๊ะเตรียม สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.70x 0.80 ม.	ชุด	1	24,500.00	24,500.00		-	24,500.00
20	A-8 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	2	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00
21	A-9โต๊ะเตรียม 2 ชั้น มีชั้นบน สแตนเลส ขนาด 0.30x 2.00x 0.50	ชุด	3	28,000.00	84,000.00		-	84,000.00
	ชั้นล่าง สแตนเลส ขนาด 1.00x 2.00x 0.80 ม.							
22	A-10 ฮู้ดดูดควัด สแตนเลส ขนาด 0.85x 5.20x 0.50 ม.	ชุด	1	50,500.00	50,500.00		-	50,500.00
	(ไม่รวมท่อดูดควันและมอเตอร์)							
23	A-10.1 ฮู้ดดูดควัน สแตนเลส ขนาด 0.85x 4.20x 0.50 ม.	ชุด	1	40,800.00	40,800.00		-	40,800.00
	(ไม่รวมท่อดูดควันและมอเตอร์)							
24	A10.2 ฮู้ดดูดควัน สแตนเลส ขนาด 0.85x 2.50x 0.50 ม.	ชุด	5	24,080.00	120,400.00		-	120,400.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
25	A-11 โต๊ะสแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	4	21,000.00	84,000.00		-	84,000.00
26	A11.2 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 2.60x 0.80 ม.	ชุด	1	27,300.00	27,300.00		-	27,300.00
27	A-12 ตู้เย็นยืน 4 ประตู สแตนเลสขนาด 0.80x 1.20x 2.00 ม.	ชุด	5	63,000.00	315,000.00		-	315,000.00
28	B-1 ชั้นทึบ 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.60x 2.00x 1.50 ม.	ชุด	5	28,500.00	142,500.00		-	142,500.00
29	B-2 ชั้นซึก 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.60x 2.00x 1.50 ม.	ชุด	12	29,500.00	354,000.00		-	354,000.00
30	B-3 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 1.00x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	7	23,100.00	161,700.00		-	161,700.00
31	B-4 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส ขนาด 0.30x 2.00 ม.	ชุด	4	22,000.00	88,000.00		-	88,000.00
32	B-4.1 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส 0.30x 4.10 ม.	ชุด	2	12,915.00	25,830.00		-	25,830.00
33	B-4.2 ชั้นวางของติดผนัง สแตนเลส 0.30x. 5.20 ม.	ชุด	1	16,380.00	16,380.00		-	16,380.00
34	B-5 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	6	30,000.00	180,000.00		-	180,000.00
35	B-5.1 ตู้บานเปิดปิด 2 ชั้น สแตนเลส 0.80x 2.60x 0.80 ม.	ชุด	7	35,000.00	245,000.00		-	245,000.00
36	B-6 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	3	16,000.00	48,000.00		-	48,000.00
37	B-6.1 โต๊ะ สแตนเลส 0.80 R 1.50x 0.80 ม.	ชุด	2	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00
38	B-7 โต๊ะเทเศษอาหาร สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	5	20,300.00	101,500.00		-	101,500.00
39	B-8 อ่างซิงค์ 3 หลุม สแตนเลส ขนาด 0.80x 2.50x 0.80 ม.	ชุด	8	39,200.00	313,600.00		-	313,600.00
40	B-9 โต๊ะ สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	1	16,000.00	16,000.00		-	16,000.00
41	B-9.1 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 1.50x 0.80 ม.	ชุด	7	16,000.00	112,000.00		-	112,000.00
42	B-10 รถเข็นจานชาม สแตนเลส ขนาด 0.50x 0.60x 0.80 ม.	ชุด	7	12,600.00	88,200.00		-	88,200.00
43	B-11 รถเข็นชั้นซึก 4 ชั้น สแตนเลส ขนาด 0.80x 1.50x 1.50 ม.	ชุด	7	22,000.00	154,000.00		-	154,000.00
44	5 อ่างซิงค์ 2 หลุม สแตนเลส 0.80x 2.00x 0.80 ม.	ชุด	2	33,600.00	67,200.00		-	67,200.00
45	13 โต๊ะ สแตนเลส 0.80x 1.50x 0.15 ม.	ชุด	1	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00
	รวมงานครุภัณฑ์จัดหา				**4,161,950.00**		-	**4,161,950.00**
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1	105,000.00	105,000.00		-	105,000.00
	- ค่าขนย้ายและค่าประกอบติดตั้ง	งาน	1	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	20	60,000.00	1,200,000.00		-	1,200,000.00
	-ค่ารื้อถอน และค่าขนย้ายกลับ	งาน	1	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00
2	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	เหมา	1	400,000.00	400,000.00		-	400,000.00
3	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	144	250.00	36,000.00		-	36,000.00
	รวม				**1,941,000.00**		-	**1,941,000.00**