

ร่าง

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕,๒๓๗,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

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 ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) 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 .....

การจ้างก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกข่อย ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช 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 ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านบาทถ้วน) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี

รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ 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 ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา ..... 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

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ รื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ ถมดินปรับระดับดิน (ถ้ามี)

๑.๓ ปักผัง

๑.๔ เจาะสำรวจดิน

๑.๕ ตอกหรือก่อสร้างเสาเข็ม

๑.๖ ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็ม

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖.๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ เทคอนกรีตฐานราก

๒.๒ เทคอนกรีตเสาตอม่อ

๒.๓ เทคอนกรีตผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๑

๒.๔ ปรับระดับดินภายใน

๒.๕ เทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๑ (ยกเว้นพื้นบนดิน)

๒.๖ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลและดับเพลิง ส่วนที่อยู่ใต้พื้นชั้นที่ ๑

๒.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้าส่วนที่อยู่ในพื้นชั้นที่ 1

๒.๘ ทำระบบป้องกันกำจัดปลวก

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ เทคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๒

๓.๒ เทคอนกรีตผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๒

๓.๓ เทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๒

๓.๔ เทคอนกรีตบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๓.๕ ฝัง SLEEVE ท่องานระบบต่างๆ ในพื้นชั้นที่ ๒

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ เทคอนกรีตเสารับชั้นที่ ๓

๔.๒ เทคอนกรีตผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๓

๔.๓ เทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๓

๔.๔ เทคอนกรีตบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๔.๕ ฝัง SLEEVE ท่องานระบบต่างๆ ในพื้นชั้นที่ ๓

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ เทคอนกรีตเสารับชั้นดาดฟ้า

๕.๒ เทคอนกรีตผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นที่ ๔

๕.๓ เทคอนกรีตพื้นชั้นที่ ๔

๕.๔ เทคอนกรีตบันไดขึ้นชั้นที่ ๔

๕.๕ ฝัง SLEEVE ท่องานระบบต่างๆ ในพื้นชั้นที่ ๔

๕.๖ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑

๕.๗ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๖.๑ เทคอนกรีตเสารับชั้นดาดฟ้า

๖.๒ เทคอนกรีตผนังช่องลิฟต์ถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า

๖.๓ เทคอนกรีตบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า

๖.๔ เทคอนกรีตพื้นแท่นลิฟต์

๖.๕ เทคอนกรีตเสาและหลังคาคลุมโถงบันได – ลิฟต์

๖.๖ ก่อผนังอิฐชั้นที่ 2

๖.๗ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ 1

๖.๘ ฝัง SLEEVE ท่องานระบบต่างๆ ในพื้นชั้นดาดฟ้า

๖.๙ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาล ชั้นที่ 2

๖.๑๐ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสาร ส่วนที่อยู่ในผนังและผนังฝ้าเพดานชั้นที่ ๑

๖.๑๑ เดินท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๗.๑ ติดตั้งโครงหลังคา

๗.๒ มุงหลังคาเหล็กเคลือบอลูซิงค์

๗.๓ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๓

๗.๔ ฉาบปูนผนังภายเนชั้นที่ ๒

๗.๕ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๑ - ๒

๗.๖ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑

๗.๗ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลและดับเพลิงชั้นที่ ๓ (ยกเว้นช่องท่อ)

๗.๘ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสาร ส่วนที่อยู่ในผนังและผนังฝ้าเพดานชั้นที่ ๒

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕.๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๘.๑ ก่ออิฐผนังชั้นที่ ๔ และชั้นดาดฟ้า

๘.๒ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๓

๘.๓ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๓

๘.๔ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๒

๘.๕ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๑ – ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๘.๖ เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาล ชั้นที่ ๔

๘.๗ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสาร ส่วนที่อยู่ในผนังและผนังฝ้าเพดานชั้นที่ ๓

๘.๘ เดินสายไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ ๑ – ๒

๘.๙ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๑ – ๒

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๙.๑ ฉาบปูนผนังภายในชั้นที่ ๔ และชั้นดาดฟ้า

๙.๒ บุกระเบื้องผนังชั้นที่ ๔

๙.๓ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๓

๙.๔ ติดตั้งฝ้าเพดานชั้นที่ ๓ – ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๙.๕ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ – ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดงานก่อสร้าง)

๙.๖ เดินท่อระบบไฟฟ้า – สื่อสาร ส่วนที่อยู่ในผนังและผนังฝ้าเพดานชั้นที่ ๔

๙.๗ เดินสายไฟฟ้าและสื่อสารชั้นที่ ๓ – ๔

๙.๘ เดินท่อระบบปรับอากาศชั้นที่ ๓ – ๔

๙.๙ ทาสีรองพื้นและทาสีภายใน ครั้งที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ ฉาบปูนผนังภายนอก

๑๐.๒ บุผนังหินแกรนิต

๑๐.๓ ปูกระเบื้องพื้นชั้นที่ ๔

๑๐.๔ ติดตั้งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ

๑๐.๕ ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง ชั้นที่ ๓ – ๔ และติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ – ๒

๑๐.๖ ติดตั้งผนังสำเร็จรูปและสุขภัณฑ์ห้องน้ำชั้นที่ ๑ – ๒

๑๐.๗ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย (ยกเว้นระบบควบคุม)

๑๐.๘ ก่อสร้างรางระบายน้ำ (ยกเว้นฝาปิดรางฯ)

๑๐.๙ ติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นที่ ๑ – ๒

๑๐.๑๐ ทาสีภายในครั้งที่ ๒ และทาสีรองพื้นภายนอก

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔.๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ เทปูนทรายพื้นชั้นดาดฟ้า

๑๑.๒ ติดตั้งแผงระแนง, กันสาดอลูมิเนียม

๑๑.๓ ติดตั้งบัวเชิงผนัง

๑๑.๔ ติดตั้งบานประตู – หน้าต่าง ส่วนที่เหลือพร้อมติดตั้งกระจก

๑๑.๕ ติดตั้งผนังสำเร็จรูปและสุขภัณฑ์ห้องน้ำชั้นที่ ๓ – ๔

๑๑.๖ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๗ ติดตั้งโคมไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าชั้นที่ ๓ – ชั้นดาดฟ้า

๑๑.๘ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าและตู้ MDB.

๑๑.๙ ติดตั้งระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๑ – ๔

๑๑.๑๐ ติดตั้งลิฟต์

๑๑.๑๑ ทาสีภายนอก

๑๑.๑๒ ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๑ – ๒

๑๑.๑๓ ติดตั้งระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๒๕ วัน

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘.๙ ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๒.๑ เทคอนกรีตพื้นที่จอดรถจักรยานยนต พร้อมก่อสร้างม้านั่งและกระถางต้นไม้

๑๒.๒ ทำผิวพื้นกรวดล้างทางลาด

๑๒.๓ ติดตั้งผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต

๑๒.๔ ติดตั้งราวบันไดและบันไดขึ้นหลังคาคลุมบันได

๑๒.๕ ต่อเชื่อมเมนประปา พร้อมทำการทดสอบระบบประปา สุขาภิบาลและดับเพลิง

๑๒.๖ ต่อเชื่อมเมนไฟฟ้า พร้อมทำการทดสอบระบบไฟฟ้า - สื่อสาร

และแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้

๑๒.๗ ติดตั้งระบบโทรทัศน์รวม และกล้องวงจรปิด พร้อมทำการทดสอบ

๑๒.๘ ติดตั้งระบบเสียง พร้อมทำการทดสอบ

๑๒.๙ ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์

๑๒.๑๐ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า

๑๒.๑๑ ทดสอบระบบปรับอากาศ

๑๒.๑๒ ทดสอบลิฟต์

๑๒.๑๓ ติดตั้งและจัดวางครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๓ – ๔

๑๒.๑๔ ติดตั้งป้ายชื่อ

๑๒.๑๕ ทำระบบกันความร้อนและกันซึม หลังคาอลูซิงค์และพื้นชั้นดาดฟ้า และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด 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 และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย 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) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียง

พอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(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. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

ตุลาคม ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๕,๒๓๗,๗๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. ๔ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒,๑๗๐ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลปากนคร อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (บร.๖)

๕.๒ บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)

๕.๓ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวันชัย ขจรวัฒนากุล ประธานกรรมการ

๖.๒ นายกฤษณะ อักษรนิตย์ กรรมการ

๖.๓ นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล กรรมการ

๖.๔ นายสมชาย ชามทอง กรรมการ

๖.๕ นายชาญชัย ยอดดี กรรมการ

๖.๖ นายศิริชัย ดำแจ่ม กรรมการ

๖.๗ นายชนภัทร หมวดทอง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ โครงการก่อสร้าง ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐ แบบเลขที่ 10847 เอกสารเลขที่ ข.123/มิ.ย./61 พื้นที่อาคาร 2,170 ตร.ม.

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.5, ปร.4 จำนวน 23 แผ่น จำนวนชั้น 4 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)			35,886,244	
	ราคารวมค่า Factor F	1.2162		43,644,850	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			1,488,714	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		1,592,924	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			-	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				45,237,774	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				45,237,700	
พื้นที่อาคาร 2,170 ตารางเมตร		เฉลี่ยราคา		20,847	บาท/ตร.ม.
(ตัวอักษร) (สี่สิบห้าล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
นายวันชัย ขจรวัฒนากุล
นายแพทย์เชี่ยวชาญ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายกฤษณะ อักษรนิตย์
นายแพทย์ชำนาญการ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นางสาวปัญจวรรณ ยงพานิชกุล
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
สำนักงานพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายสมชาย ชามทอง
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกข่อย

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายชาญชัย ยอดดี
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ลงชื่อ.....กรรมการ
นายศิริชัย ดำแจ่ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช

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

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น	แบบเลขที่	10847
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข.123/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ		
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.1.1 งานโครงสร้าง คสล. ชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ	13,692,790		
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	209,365		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา	312,610		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	779,588		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	2,766,638		
	1.2.4 งานผิวพื้น	1,817,771		
	1.2.5 งานตกแต่งบันได	272,400		
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	2,518,685		
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ (เคลือบขาว) พร้อมอุปกรณ์	736,697		
	1.2.8 งานทาสี	506,531		
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	923,990		
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	1,392,653		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า	2,756,331		
	1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	107,574		
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	202,616		
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์	281,453		
	1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	252,942		
	1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	139,767		
	1.4.7 งานระบบเสาอากาศวิทยุ - โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล	155,904		
	1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ	162,885		
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	2,230,215		
	1.6 งานระบบลิฟท์	1,700,000		
	1.7 งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์	553,881		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	34,473,284	-	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น	แบบเลขที่	10847
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข.123/มิ.ย./61

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1,412,960		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	1,412,960	-	
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	-		
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ	-		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	-	-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**35,886,244**	-	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	997,300		
	2.2 งานระบบเสียงห้องประชุม	331,000		
	2.1 งานระบบเสียงประกาศ	160,414		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**1,488,714**	-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	-		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	-	-	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง เป็นอาคาร คสล. 4 ชั้น	แบบเลขที่	10847
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เลขที่เอกสาร	ข.123/มิ.ย./61
ผู้จัดทำราคา	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	พื้นที่อาคาร	2,170 ตร.ม. จำนวน 4 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	เสาเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS) 0.50 x 24.00 ม.	ต้น	97	54,750	5,310,750	-		5,310,750
2	ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	97	-	-	300	29,100	29,100
3	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม	713	-	-	60	42,780	42,780
4	ทดสอบน้ำหนักบรรทุกเสาเข็มโดยวิธี STATIC LOAD TEST (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ต้น)	จุด	1	95,050	95,050			95,050
5	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม (SEISMIC TEST)	จุด	97	300	29,100		-	29,100
6	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	394			125	49,250	49,250
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	21	350	7,350	99	2,079	9,429
8	คอนกรีตกันหลุม	ลบ.ม.	10	1,729	17,290	398	3,980	21,270
9	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	439	1,860	816,457	485	212,915	1,029,372
10	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. รูปทรงกระบอก	ลบ.ม.	640	1,953	1,250,093	485	310,400	1,560,493
11	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบทั่วไป (คิดปริมาณวัสดุ 50%)	ตร.ม.	1,124	280	314,720		-	314,720
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	674	260	175,240			175,240
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	2,247	-	-	133	298,851	298,851
	- ไม้แบบพื้น POST (คิดปริมาณวัสดุ 50%)	ตร.ม.	1,342	280	375,760			375,760
	- ไม้ค่ำยึดไม้แบบ (คิด 30% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	805	260	209,300			209,300
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	2,684	-	-	133	356,972	356,972
12	ตะปู	กก.	1,233	36	44,166	-	-	44,166
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR - 24							
	-Dia. 6 มม.	กก.	130	22	2,900	4	533	3,433
	-Dia. 9 มม.	กก.	18,850	21	402,448	4	77,285	479,733
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 40							
	-Dia. 12 มม.	กก.	23,898	21	505,443	3	78,863	584,306
	-Dia. 16 มม.	กก.	11,445	21	235,309	3	37,769	273,078
	-Dia. 20 มม.	กก.	2,809	20	56,320	3	8,146	64,467
	-Dia. 25 มม.	กก.	19,339	20	384,846	3	56,083	440,929
15	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD - 50							
	-Dia. 12 มม.	กก.	232	20	4,652	3	766	5,417
	-Dia. 16 มม.	กก.	1,595	20	31,661	3	5,264	36,924
	-Dia. 20 มม.	กก.	22,381	20	444,263	3	64,905	509,168
	-Dia. 25 มม.	กก.	11,141	20	221,149	3	32,309	253,458
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,355	31	104,408	-		104,408
17	เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	4	15,888	63,552	-	-	63,552
18	งานลวดอัดแรงพื้น POST-TENSION	ตร.ม	2,161	380	821,180	-		821,180

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	น้ำยากันซึม	ลิตร	388	30	11,640	-		11,640
20	PVC.WATER STOP 6"	ม.	33	180	5,940	30	990	6,930
21	งานป้องกันและกำจัดปลวก							
	- โดยวิธีอัดน้ำยาผ่านท่อ (ภายในอาคาร)	ตร.ม	477	44	20,988	-		20,988
	- โดยวิธีพ่นน้ำยาลงผิวดิน (ภายนอกอาคาร)	ตร.ม	622	99	61,578			61,578
	รวม 1.1.1				**12,023,551**		**1,669,239**	**13,692,790**
	1.1.2 งานโครงหลังคาเหล็ก							
1	เหล็กรูปพรรณ							
	- [150 x 75 x 9 x 12.5 mm.	กก.	144	23	3,240			3,240
	C 200 x 75 x 25 x 4.5 mm.	กก.	4,278	20	87,485			87,485
	- C 75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	กก.	1,014	22	22,562	-		22,562
2	TIE ROD Dia 20 มม.	ม.	120	50	6,000			6,000
3	TURN BUCKLE Dia 20 มม.	ชุด	12	150	1,800			1,800
7	BLOTH Dia 10 มม. (M10)	ชุด	48	35	1,680	-	-	1,680
8	ค่าแรงประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก	กก.	5,436	-	-	10	54,360	54,360
9	สีกันสนิม + สีน้ำมันทับหน้าทาโครงหลังคาเหล็ก	ตร.ม.	398	46	18,308	35	13,930	32,238
	รวม 1.1.2				**141,075**		**68,290**	**209,365**
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานหลังคา							
1	หลังคาเหล็กอลูซิงค์ (Cliplox) หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.	ตร.ม.	277	380	105,260	70	19,390	124,650
2	แฟลชชิ่งเหล็กอลูซิงค์	ม.	68	270	18,360	50	3,400	21,760
3	พ่นฉนวนกันความร้อน PU. FOAM หนา 50 มม.	ตร.ม.	277	400	110,800	-	-	110,800
4	พ่นเซรามิคโค๊ตติ้งบนหลังคาเหล็กอลูซิงค์ 300 ไมครอน	ตร.ม.	277	200	55,400	-		55,400
	รวม 1.2				**289,820**		**22,790**	**312,610**
	1.2.2.งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระบบ C-LINE @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	1,524	280	426,720	75	114,300	541,020
2	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม.โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	219	315	68,985	52	11,388	80,373
3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ระบบ C-LINE @ 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	377	305	114,985	92	34,684	149,669
4	ฝ้าฉาบปูนเรียบ คสล.	ตร.ม.	49	80	3,920	94	4,606	8,526
	รวม 1.2.2				**614,610**		**164,978**	**779,588**
	1.2.3 งานผนัง และผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	ตร.ม.	2,195	193	423,635	53	116,335	539,970
2	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (อิฐมอญท้องถิ่น)	ตร.ม.	794	180	142,920	89	70,666	213,586
3	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	105	360	37,800	167	17,535	55,335
4	ก่อคอนกรีตบล็อคชนิดกันฝนลิ้นคู่ ขนาด 19 x 19 x 9 ซม	ตร.ม.	8	325	2,600	100	800	3,400
5	ก่อคอนกรีตบล็อคชนิดช่องลม ขนาด 19 x 19 x 9 ซม	ตร.ม.	31	300	9,300	100	3,100	12,400
6	ผนัง คสล. ครีบ คสล.	ตร.ม.	244	640	156,160	220	53,680	209,840

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทหนา 4 มม. ชนิดไม่ลามไฟ โครงเคร่าเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต	ตร.ม.	108	2,800	302,400			302,400
8	ฉาบปูนผนังเรียบ	ตร.ม.	4,122	60	247,320	82	338,004	585,324
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	692	70	48,440	100	69,200	117,640
10	ฉาบปูนขัดมัน	ตร.ม.	22	75	1,650	87	1,914	3,564
11	ฉาบปูนทรายรองพื้นสำหรับบุกระเบื้อง	ตร.ม.	729	45	32,805	70	51,030	83,835
12	ผิวบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	729	275	200,475	166	121,014	321,489
13	ผิวบุหินแกรนิตสีเทาชนิดภายในประเทศ หนา 2 ซม.	ตร.ม.	26	1,250	32,500	265	6,890	39,390
14	เสาเอ็น - ทับหลัง คสล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	2,691	55	148,005	44	118,404	266,409
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	88	75	6,600	62	5,456	12,056
	รวม 1.2.3				**1,792,610**		**974,028**	**2,766,638**
	1.2.4 งานผิวพื้น							
1	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	1,602	600	961,200	189	302,778	1,263,978
2	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวหยาบ ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	284	315	89,460	158	44,872	134,332
3	ผิวปูกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวหยาบ ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	28	300	8,400	158	4,424	12,824
4	ผิวทำกรวดล้าง สีเทาดำ ๒ #5 ผิวเส้นแบ่งแนว PVC	ตร.ม.	160	270	43,200	99	15,840	59,040
5	ผิวทำกรวดล้าง ตีเส้นลายก้างปลา	ตร.ม.	52	300	15,600	144	7,488	23,088
6	ผิวขัดเรียบ	ตร.ม.	29	85	2,465	61	1,769	4,234
7	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	155	90	13,950	82	12,710	26,660
8	ผิวทำระบบกันซึมชนิดเซรามิคโค้ตติ้ง 1,000 ไมครอน	ตร.ม.	317	400	126,800			126,800
9	บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 6" หนา 9 มม. สีเทาขาว	ม.	1,011	125	126,375	40	40,440	166,815
	รวม 1.2.4				**1,387,450**		**430,321**	**1,817,771**
	1.2.5 งานตกแต่งผิวบันได							
1	บันได ST-1							
	ขั้นบันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	ม.	147	360	52,920	158	23,226	76,146
	ชานพักบันไดผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	23	600	13,800	222	5,106	18,906
	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	154	140	21,560	40	6,160	27,720
	ราวบันไดสแตนเลสพร้อมลูกกรงสแตนเลส	ม.	39	2,500	97,500			97,500
	ฉาบปูนท้อง, ข้างบันได	ตร.ม.	73	80	5,840	94	6,862	12,702
2	บันได ST-2							
	ขั้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	ม.	49	60	2,940	80	3,920	6,860
	ชานพักบันไดผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	9	90	810	82	738	1,548
	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	52	140	7,280	40	2,080	9,360
	ราวบันไดท่อเหล็กดำพร้อมลูกกรงเหล็กดำ ทาสี	ม.	19	550	10,450	-	-	10,450
	ฉาบปูนท้อง, ข้างบันได	ตร.ม.	28	80	2,240	94	2,632	4,872
3	บันไดขึ้นชั้น 1 ด้านหลังอาคาร							
	ขั้นบันไดผิวปูกระเบื้องเซรามิค	ม.	7	190	1,330	158	1,106	2,436
	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	9	140	1,260	40	360	1,620
4	บันไดขึ้น PUMP ชั้น 1							
	ขั้นบันไดผิวขัดมันเรียบ	ม.	6	60	360	80	480	840

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	จมูกบันไดอลูมิเนียมฝังเส้นพีวีซี 3 เส้น	ม.	8	140	1,120	40	320	1,440
	รวม 1.2.5				**219,410**		52,990	272,400
	1.2.6 งานประตู · หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	งานประตู							
	D01	ชุด	2	24,065	48,130	2,390	4,780	52,910
	D01/1	ชุด	2	28,480	56,960	2,835	5,670	62,630
	D01/2	ชุด	1	49,375	49,375	5,340	5,340	54,715
	D01/3	ชุด	1	29,840	29,840	3,050	3,050	32,890
	D02	ชุด	13	14,950	194,350	820	10,660	205,010
	D02/1	ชุด	1	36,200	36,200	1,000	1,000	37,200
	D02/2	ชุด	4	15,690	62,760	800	3,200	65,960
	D03	ชุด	1	19,515	19,515	1,965	1,965	21,480
	D04	ชุด	48	9,360	449,280	660	31,680	480,960
	D04/1	ชุด	1	16,700	16,700	1,000	1,000	17,700
	D05	ชุด	7	11,025	77,175	745	5,215	82,390
	D06	ชุด	11	7,315	80,465	405	4,455	84,920
	D07	ชุด	1	9,570	9,570	715	715	10,285
	D08	ชุด	3	6,550	19,650	440	1,320	20,970
	D09	ชุด	4	20,520	82,080	1,000	4,000	86,080
	D10	ชุด	2	12,750	25,500			25,500
	D11	ชุด	1	8,200	8,200	-		8,200
	D12	ชุด	1	16,650	16,650	1,400	1,400	18,050
	D13	ชุด	1	9,930	9,930	715	715	10,645
	SH1	ชุด	16	5,630	90,080	400	6,400	96,480
	SH2	ชุด	4	3,470	13,880	300	1,200	15,080
2	งานหน้าต่าง							
	W01	ชุด	2	31,605	63,210	3,475	6,950	70,160
	W01/1	ชุด	1	24,000	24,000	2,890	2,890	26,890
	W02	ชุด	1	21,475	21,475	2,330	2,330	23,805
	W03	ชุด	1	25,870	25,870	2,705	2,705	28,575
	W03/1	ชุด	3	17,330	51,990	1,845	5,535	57,525
	W03/2	ชุด	1	17,030	17,030	1,805	1,805	18,835
	W04	ชุด	7	13,340	93,380	1,495	10,465	103,845
	W05	ชุด	22	8,535	187,770	955	21,010	208,780
	W06	ชุด	4	7,590	30,360	830	3,320	33,680
	W07	ชุด	3	10,505	31,515	1,100	3,300	34,815
	W08	ชุด	4	9,600	38,400	975	3,900	42,300
	W09	ชุด	1	14,215	14,215	1,455	1,455	15,670
	W09/1	ชุด	1	13,905	13,905	1,415	1,415	15,320
	W10	ชุด	14	5,075	71,050	515	7,210	78,260
	W10/1	ชุด	1	6,050	6,050	645	645	6,695
	W11	ชุด	3	10,720	32,160	1,035	3,105	35,265
	W12	ชุด	7	8,330	58,310	800	5,600	63,910

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	W13	ชุด	11	2,910	32,010	280	3,080	35,090
	W13/1	ชุด	4	2,625	10,500	250	1,000	11,500
	W14	ชุด	4	15,050	60,200	1,515	6,060	66,260
	W15	ชุด	1	14,190	14,190	1,550	1,550	15,740
	W15/1	ชุด	1	12,645	12,645	1,370	1,370	14,015
	W16	ชุด	1	7,920	7,920	890	890	8,810
	W17	ชุด	1	5,600	5,600	635	635	6,235
	W18	ชุด	1	5,960	5,960	690	690	6,650
	รวม 1.2.6				**2,326,005**		**192,680**	**2,518,685**
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	โถส้วมนั่งราบหม้อน้ำชักโครก	ชุด	37	2,350	86,950	450	16,650	103,600
2	โถปัสสาวะชายแขวนผนัง (ชนิดใหญ่) มี SENSOR	ชุด	6	9,800	58,800	450	2,700	61,500
3	อ่างล้างมือแขวนผนัง	ม.	15	700	10,500	450	6,750	17,250
4	อ่างล้างหน้าฝังเคาน์เตอร์	ชุด	20	3,310	66,200	450	9,000	75,200
5	สายฉีดชำระ	ชุด	37	440	16,280	35	1,295	17,575
6	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	ชุด	2	1,045	2,090	70	140	2,230
7	ที่วางสบู่	ชุด	2	243	486	120	240	726
8	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	11	299	3,289	120	1,320	4,609
9	กระจกเงาสำหรับอ่างล้างหน้าแขวนผนัง	ชุด	15	220	3,300	70	1,050	4,350
10	กระจกเหนือเคาน์เตอร์ สูง 1.00 ม.	ม.	16.4	780	12,792	150	2,460	15,252
11	กระจกเงาบริเวณสอนแปรงฟัน ขนาด 0.40 x 0.60 ม.	ชุด	4	370	1,480	70	280	1,760
12	เคาน์เตอร์ คสล. ผิวปูหินแกรนิตชนิดภายในประเทศ	ม.	19.5	3,000	58,500			58,500
13	ห้องน้ำสำเร็จรูปพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ห้อง	24	7,650	183,600	800	19,200	202,800
14	ราวทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า รุ่น CT 796	ชุด	4	11,460	45,840	210	840	46,680
15	ราวทรงตัวสำหรับโถส้วม รุ่น CT 791L	ชุด	4	3,530	14,120	105	420	14,540
16	ราวทรงตัวสำหรับโถส้วม แบบปรับมุม พับทางแนวนอน รุ่น CT 754	ชุด	4	11,900	47,600	70	280	47,880
17	ราวสแตนเลสยึดติดผนังห้องน้ำคนพิการ ยาวรวม 1.60 ม.	ชุด	4	2,000	8,000	140	560	8,560
18	ราวสแตนเลสยึดติดผนังห้องน้ำ T106, T206, T306 ยาวรวมตามแบบ	ชุด	3	9,000	27,000	200	600	27,600
19	อ่างแขวนผนังบริเวณห้องตรวจ	ชุด	8	2,670	21,360	450	3,600	24,960
20	ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	3	350	1,050	25	75	1,125
	รวม 1.2.7				**669,237**		**67,460**	**736,697**
	1.2.8 งานทาสี							
1	สีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศชนิดทาภายใน	ตร.ม.	5,091	42	213,822	28	142,548	356,370
2	สีอิมัลชั่นชนิดทนสภาวะอากาศชนิดภายนอก	ตร.ม.	2,057	42	86,394	31	63,767	150,161
	รวม 1.2.8				**300,216**		**206,315**	**506,531**
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บันไดลิงสเตนเลสขึ้นชั้นหลังคาคลุมบันได	ชุด	1	12,000	12,000			12,000
2	บันไดเหล็กขึ้นห้องเครื่องลิฟท์	ชุด	1	2,500	2,500			2,500
4	ราวกันตกระเบียงสเตนเลส ผิว HAIR LINE	ม.	42.4	4,000	169,600			169,600
5	ป้ายอาคารชั้น 1 ตัวอักษรสเตนเลส โครงเหล็กกล่อง	รวม	1	28,000	28,000			28,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ป้ายอาคารชั้นดาดฟ้า ตัวอักษรสเตนเลส	รวม	1	15,000	15,000			15,000
7	ระแนงอลูมิเนียมกันสาด 1 ตามแบบขยายแผ่นที่ A-502							
	- กว้าง 0.60 ม.	ม.	96.0	2,200	211,200	-		211,200
	- กว้าง 1.40 ม.	ม.	22.8	4,500	102,600		-	102,600
8	ระแนงอลูมิเนียมกันสาด 2 ตามแบบขยายแผ่นที่ A-502	ชุด	1	35,000	35,000	-	-	35,000
9	ระแนงอลูมิเนียม 3 ตามแบบขยายแผ่นที่ A-504	รวม	1	155,000	155,000	-	-	155,000
10	คิ้วบัวอลูมิเนียมคอมโพสิท							
	- ขนาด 0.20x0.20 ม.	ม.	20.2	1,800	36,360	-		36,360
	- ขนาด 0.20x0.30 ม.	ม.	15.0	2,100	31,500			31,500
	- ขนาด 0.20x0.40 ม.	ม.	32.8	2,400	78,720	-	-	78,720
11	คิ้วบัว คสล. ขนาด 0.10x0.20 ม. เซาะร่องหยดน้ำ	ม.	40	150	6,000	-	-	6,000
12	คิ้วบัว คสล. ขนาด 0.20x0.20 ม. เซาะร่องหยดน้ำ	ม.	27	250	6,750	-	-	6,750
13	ม้านั่ง คสล.ทำผิวขัดมัน ยาว 1.20 ม.	ชุด	2	1,000	2,000	-	-	2,000
14	ขอบกระบะปลูกต้นไม้สูง 0.10 ม. ทำผิวกรวดล้าง	ม.	4	250	1,000			1,000
15	ยกขอบพื้น คสล.0.15 ม. (กันสาด,หลังคา)	ม.	173	120	20,760			20,760
16	ฝาสเตนเลสปิด-เปิดถังเก็บน้ำใต้ดิน	ชุด	1	5,000	5,000	-	-	5,000
17	บันไดลิงสเตนเลสลงถังเก็บน้ำใต้ดิน	ชุด	1	5,000	5,000	-		5,000
	รวม 1.2.9				**923,990**	-		923,990
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	ระบบน้ำประปา							
1	เดินท่อน้ำประปา ท่อ GSP BS1387/85 Class M.							
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	53	221	11,713	135	7,155	18,868
	- Dia. 2"	เมตร	17	179	3,043	110	1,870	4,913
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	7,378	7,378	2,213	2,213	9,591
2	เดินท่อน้ำประปา ท่อ PB Sdr.13.5 (160 Psi)							
	- Dia. 2"	เมตร	62	187	11,594	75	4,650	16,244
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	78	130	10,140	50	3,900	14,040
	- Dia. 1"	เมตร	66	64	4,224	30	1,980	6,204
	- Dia. 3/4"	เมตร	186	39	7,254	30	5,580	12,834
	- Dia. 1/2"	เมตร	151	26	3,926	30	4,530	8,456
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	18,569	18,569	5,571	5,571	24,140
3	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia. 2"	ชุด	1	10,510	10,510	400	400	10,910
	- Gate Valve Dia 2"	ชุด	2	1,048	2,096	400	800	2,896
	- Float Valve Dia 2" (MODULATING TYPE)	ชุด	1	23,530	23,530	400	400	23,930
	- Foot Valve Dia 2"	ชุด	2	1,050	2,100	400	800	2,900
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	2	1,330	2,660	400	800	3,460
	- Ball Valve Dia. 11/2"	ชุด	4	845	3,380	300	1,200	4,580
	- Ball Valve Dia. 1"	ชุด	2	455	910	200	400	1,310
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	11	340	3,740	150	1,650	5,390
	- Stop Valve Dia. 1/2"	ชุด	79	360	28,440	50	3,950	32,390
	- Faucet	ชุด	16	250	4,000	50	800	4,800
4	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (PACKAGE BOOSTER PUMP SET)	ชุด	1	99,600	99,600	5,000	5,000	104,600
	ENDSUCTION IN-LINE SPLIT COUPLING PUMP							
	CAP. = 300 LPM./H = 30 M./ 5.5 HP. AT 3,000 RPM							
	ระบบระบายน้ำเสีย							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	เดินท่อส้วม ท่อ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 6"	เมตร	41	317	12,980	200	8,200	21,180
	- Dia. 4"	เมตร	118	145	17,093	100	11,800	28,893
	- Dia. 2"	เมตร	10	41	408	40	400	808
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	15,241	15,241	4,572	4,572	19,813
6	เดินท่อน้ำทิ้ง ท่อ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 4"	เมตร	11	145	1,593	100	1,100	2,693
	- Dia. 3"	เมตร	44	90	3,958	75	3,300	7,258
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	105	65	6,825	50	5,250	12,075
	- Dia. 2"	เมตร	167	41	6,805	40	6,680	13,485
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	9,591	9,591	2,877	2,877	12,468
7	เดินท่อระบายอากาศ ท่อ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 3"	เมตร	49	90	4,408	75	3,675	8,083
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	60	65	3,900	50	3,000	6,900
	- Dia. 2"	เมตร	42	41	1,712	40	1,680	3,392
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	86	26	2,210	30	2,580	4,790
	- Dia. 1"	เมตร	210	16	3,335	30	6,300	9,635
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	7,782	7,782	2,335	2,335	10,117
8	Floor Clean Out (FCO)							
	- Dia. 6"	ชุด	1	1,115	1,115	600	600	1,715
	- Dia. 4"	ชุด	2	650	1,300	400	800	2,100
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	650	1,300	250	500	1,800
	- Dia. 2"	ชุด	2	475	950	200	400	1,350
9	Clean Out (CO)							
	- Dia. 6"	ชุด	2	400	800	300	600	1,400
	- Dia. 4"	ชุด	5	240	1,200	200	1,000	2,200
	- Dia. 3"	ชุด	1	170	170	150	150	320
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	7	150	1,050	125	875	1,925
	- Dia. 2"	ชุด	5	130	650	100	500	1,150
10	Floor Drain Bell Trap							
	- Dia. 2"	ชุด	14	435	6,090	200	2,800	8,890
11	Floor Drain W/P-Trap							
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	430	860	250	500	1,360
	- Dia. 2"	ชุด	37	430	15,910	200	7,400	23,310
12	Vent Through Roof							
	- Dia. 3"	ชุด	1	645	645	300	300	945
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	3	590	1,770	250	750	2,520
13	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	2	950	1,900	300	600	2,500
	- Dia. 4"	ชุด	4	800	3,200	200	800	4,000
	Dia. 3"	ชุด	3	600	1,800	150	450	2,250
	- Dia. 2 1/2"	ชุด	2	52	104	125	250	354
	ระบบระบายน้ำฝน							
14	เดินท่อระบายน้ำฝน ท่อ PVC. 8.5							
	- Dia. 6"	เมตร	73	317	23,141	200	14,600	37,741
	Dia. 4"	เมตร	29	145	4,205	100	2,900	7,105
	- Dia. 3"	เมตร	22	90	1,980	75	1,650	3,630

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	4	65	260	50	200	460
	- Dia. 2"	เมตร	53	41	2,173	40	2,120	4,293
	- อุปกรณ์ข้อต่อท่อ,ที่ยึดท่อ,ทาสีท่อ,ทดสอบท่อ	เหมา	1	15,880	15,880	4,764	4,764	20,643
15	Roof Drain							
	- Dia. 6"	ชุด	4	1,060	4,240	600	2,400	6,640
	- Dia. 4"	ชุด	2	565	1,130	400	800	1,930
	- Dia. 3"	ชุด	2	555	1,110	300	600	1,710
16	Area Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	2	650	1,300	300	600	1,900
	- Dia. 2"	ชุด	10	520	5,200	200	2,000	7,200
17	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	4	950	3,800	300	1,200	5,000
	- Dia. 4"	ชุด	1	800	800	200	200	1,000
	- Dia. 2"	ชุด	2	450	900	100	200	1,100
	ระบบท่อดับเพลิง							
18	ท่อ BSP ASTM A-53 SCH 40							
	- Dia. 4"	เมตร	36	369	13,284	241	8,676	21,960
	- Dia. 2 1/2"	เมตร	6	191	1,146	129	774	1,920
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ ข้อต่อ ข้องอ	เหมา	1	7,215	7,215	2,165	2,165	9,380
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	เหมา	1	2,165	2,165	649	649	2,814
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	เหมา	1	1,443	1,443	433	433	1,876
	- ทาสีท่อดับเพลิง	เหมา	1	4 329	4,329	1,299	1,299	5,628
19	ตู้ดับเพลิง (FHC)	ชุด	4	13,130	52,520	1,500	6,000	58 520
20	FDC 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	11,050	11,050	800	800	11,850
21	AUTOMATIC AIR VENT Dia. 1/2"	ชุด	1	2,200	2,200	100	100	2,300
22	CHECK VALVE Dia. 4"	ชุด	1	9,100	9,100	800	800	9,900
23	BALL VALVE Dia. 1/2"	ชุด	1	260	260	100	100	360
24	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.40 ม. พร้อมฝาปิด	เมตร	113	1,140	128,820	385	43,505	172,325
25	ท่อระบายน้ำฝนฝังใต้ดิน PVC. Class 13.5 Dia. 8"	เมตร	7	1,050	7,350	400	2,800	10,150
	ระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำโสโครก							
26	ท่อระบายน้ำโสโครก PVC. Class 13.5 Dia. 8"	เมตร	83	802	66,566	400	33,200	99,766
27	บ่อพักน้ำเสีย (ค.ส.ล.) พร้อมฝาปิดเหล็กหล่อ Dia. 600 มม.	บ่อ	11	9,000	99,000	1,500	16,500	115,500
28	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ							
	- ขนาด 12.00 ลบ.ม./วัน	ชุด	1	174,850	174,850	37,600	37,600	212,450
	งานระบบดับเพลิงและป้องกันอัคคีภัย							
29	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง ชนิด A,B,C. ขนาดบรรจุ 15 ปอนด์	เครื่อง	12	1,589	19,068	200	2,400	21,468
	รวม 1.3				**1,063,945**		**328,707**	1,392,653
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร (รวมเอกสาร ก.77/มิ.ย./61)							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- ดวงโคมตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18 W ขนาด 0.60x1.20 ม. ความหนาเหล็ก 0.6 มม. อัตราการสะท้อนของแผ่นสะท้อนแสง95 % ให้แสงสีขาว 4,000 K , มีค่าความสว่างไม่น้อย 4,500 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	28	2,600	72,800	150	4,200	77,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ดวงโคมตะแกรงฝังฝ้าชนิดมีรังผึ้ง LED 2x18 W ขนาด 0.30x1.20 ม. ความหนาเหล็ก 0.6 มม. อัตราการสะท้อนของแผ่นสะท้อนแสง95 % ให้แสงสีขาว 4,000 K , มีค่าความสว่างไม่น้อย 4,500 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	37	2,037	75,369	150	5,550	80,919
	- ดวงโคมDIFFUSER (เม็ดใส , สีนม) ฝังฝ้า LED 2x18 W ขนาด 0.60x1.20 ม. ความหนาเหล็ก 0.6 มม. อัตราการสะท้อนของแผ่นสะท้อนแสง 95 % ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มีค่าความสว่างไม่น้อย 4,500 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	18	2,696	48,528	150	2,700	51,228
	- ดวงโคมDIFFUSER (เม็ดใส , สีนม) ฝังฝ้า LED 2x18 W ขนาด 0.30x1.20 ม. ความหนาเหล็ก 0.6 มม. อัตราการสะท้อนของแผ่นสะท้อนแสง 95 % ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มีค่าความสว่างไม่น้อย 4,500 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	22	2,151	47,322	150	3,300	50,622
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก 1 x 18 W ความหนาเหล็ก 0.6 มม ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มี มีค่าความสว่างไม่น้อย 2,550 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT	ชุด	6	653	3,918	115	690	4,608
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก 1 x 9 W ความหนาเหล็ก 0.6 มม ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มี มีค่าความสว่างไม่น้อย 1,125 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	13	513	6,669	115	1,495	8,164
	- ดวงโคม DOWNLIGHT 1 x 14 W กลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 145 x H 174 มม. ขอบสีขาว ขั้ว 27 ชนิดหลอด LED BULB(แสงสีขาว6500 K) 1,400 ลูเมน / หลอด	ชุด	337	675	227,475	115	38,755	266,230
	- ดวงโคม DOWNLIGHT 1 x 9 W กลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 145 x H 174 มม. ขอบสีขาว ขั้ว 27 ชนิดหลอด LED BULB(แสงสีขาว6500 K) 806 ลูเมน / หลอด	ชุด	64	599	38,336	115	7,360	45,696
	- ดวงโคม DOWNLIGHT 1 x 14 W กลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 145 x H 174 มม. ขอบสีขาวมีกระจก ขั้ว 27ชนิดหลอด LED BULB(แสงสีขาว6500 K) 1,400 ลูเมน / หลอด	ชุด	3	639	1,917	115	345	2,262
	- ดวงโคม DOWNLIGHT มีกระจก 1 x x 9 W กลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 145 x H 174 มม.ขอบสีขาวมีกระจก ขั้ว 27 ชนิดหลอดLED BULB(แสงสีขาว6500 K) 806 ลูเมน/หลอด	ชุด	8	599	4,792	115	920	5,712
	- ดวงโคม DOWNLIGHT 24 LED 40 W (แสงสีขาวนวล 3,000 K) 2,189 ลูเมน / หลอด	ชุด	12	4,181	50,172	150	1,800	51,972
	- ดวงโคม U - SHAPE (เม็ดใส , สีนม) 1 x 18 W ขั้ว G 13 ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มีค่าความสว่างไม่น้อย 2,250 ลูเมน / หลอด ติดเพดาน	ชุด	13	836	10,868	115	1,495	12,363
	- ดวงโคมกันน้ำกันฝน LED 18 W ให้แสงสีขาว 4,000 ลูเมน มีค่าความสว่างไม่น้อย 2,250 ลูเมน มี DRIVERแยกกับ LIGHT SOURCE	ชุด	4	1,314	5,256	150	600	5,856
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) (3 LEDs 2 x 9 W) BATTERY 12V 7 AH (แสงสีเหลือง 3,000 K) BACKUP TIME 4 Hrs	ชุด	39	2,400	93,600	200	7,800	101,400

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (EXIT SIGN) ติดลอย 2 หน้า 5.5 W BATTERY NI - MHe2050 mAH x 3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว 6,500 K) BACKUP TIME 3 Hrs	ชุด	3	2,100	6,300	150	450	6,750
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (EXIT SIGN) ติดผนัง 1 หน้า 5.5 W BATTERY NI - MHe2050 mAH x 3 ชนิดหลอด LED (แสงสีขาว 6,500 K) BACKUP TIME 3 Hrs	ชุด	5	2,232	11,160	150	750	11,910
2	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	37	25	934	80	2,960	3,894
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	72	95	6,840	90	6,480	13,320
	สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	7	126	882	100	700	1,582
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง S2	ชุด	3	92	276	85	255	531
	- สวิทช์ไฟฟ้าสองทาง 2S2	ชุด	6	136	816	90	540	1,356
3	เต้ารับไฟฟ้า,กล่องต่อสาย							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	151	175	26,425	90	13,590	40,015
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	40	24	972	90	3,600	4,572
	- กล่องต่อสาย	ชุด	42	78	3,276	50	2,100	5,376
4	สายไฟฟ้า							
	- NYY 150 Sq mm	ม.	216	517	111,672	100	21,600	133,272
	- NYY 120 Sq mm	ม.	72	412	29,664	85	6,120	35,784
	- IEC01 35 Sq mm	ม.	417	105	43,785	30	12,510	56,295
	- IEC01 25 Sq mm	ม.	53	82	4,346	25	1,325	5,671
	- IEC01 10 Sq mm	ม.	458	33	15,114	16	7,328	22,442
	- IEC01 6 Sq mm	ม.	534	19	10,146	12	6,408	16,554
	- IEC01 4 Sq mm	ม.	2,276	11	25,036	10	22,760	47,796
	- IEC01 2.5 Sq mm	ม.	17,567	7	122,969	7	122,969	245,938
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	36,273	36,273			36,273
5	ท่อร้อยสาย							
	- DAI. 1/2 " IMC	ม.	1,734	51	88,434	26	45,084	133,518
	- DAI. 1 1/2 " EMT	ม.	107	92	9,844	38	4,066	13,910
	- DAI. 1 " EMT	ม.	80	50	4,000	28	2,240	6,240
	- DAI. 3/4 " EMT	ม.	1,265	35	44,275	24	30,360	74,635
	- DAI. 1/2 " EMT	ม.	5,328	25	133,200	22	117,216	250,416
	- CABLE TRAY 300 mm.	ม.	33	637	21,021	40	1,320	22,341
	- อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	60,155	60,155	-		60,155
6	MINIATURE CB. W/ENCLOSSURE							
	- 20-30 A, 1P , 2 W	ชุด	2	380	760	110	220	980
7	MCCB W/ENCLOSSURE							
	- X-RAY 1 60 AT/100 AF , 3P IC 25	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- LIFT 40 AT/100 AF , 3P IC 25	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	- WATER PUMP 30AT/100 AF , 3P IC 25	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
	BOOSTER PUMP 20 AT/100 AF , 3P IC 25	ชุด	1	3,800	3,800	300	300	4,100
8	PANEL BOARD							
	PB-1 : 36 วงจร MAIN LUG	ชุด	1	6,000	6,000	800	800	6,800
	- MINIATURE CB 32AT-1P IC ≥6kA	ชุด	3	135	405			405

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC ≥6kA	ชุด	9	135	1,215	-		1,215
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC ≥6kA	ชุด	6	135	810	-		810
	- MINIATURE CB 10AT-1P IC ≥6kA	ชุด	18	135	2,430			2,430
	PB-2 : 42 วงจร MAIN CB 80 AT -3P IC ≥25 KA	ชุด	1	9,925	9,925	800	800	10,725
	- MINIATURE CB 32AT-1P IC ≥6kA	ชุด	3	135	405	-		405
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC ≥6kA	ชุด	14	135	1,890	-		1,890
	MINIATURE CB 16AT-1P IC ≥6kA	ชุด	13	135	1,755	-		1,755
	- MINIATURE CB 10AT-1P IC ≥6kA	ชุด	12	135	1,620	-	-	1,620
	PB-3 : 36 วงจร MAIN CB 80 AT -3P IC ≥25 KA	ชุด	1	9,600	9,600	800	800	10,400
	- MINIATURE CB 16AT-3P IC ≥6kA	ชุด	2	1,140	2,280		-	2,280
	- MINIATURE CB 20AT-1P IC ≥6kA	ชุด	17	135	2,295	-		2,295
	- MINIATURE CB 16AT-1P IC ≥6kA	ชุด	1	135	135			135
	- MINIATURE CB 10AT-1P IC ≥6kA	ชุด	12	135	1,620		-	1,620
9	ตู้ MDB (มอก.1436-2540 FROM 2B)							
	- MCCB 500AT / 630 AF,3P 36 KA	ชุด	1	23,000	23,000		-	23,000
	- MCCB 80AT/100AF ,3P 25 KA	ชุด	2	3,800	7,600			7,600
	- MCCB 60AT/100AF ,3P 25 KA	ชุด	2	3,800	7,600			7,600
	- MCCB 40AT/100AF ,3P 25 KA	ชุด	1	3,800	3,800		-	3,800
	- MCCB 30AT/100AF ,3P 25 KA	ชุด	2	3,800	7,600			7,600
	- MCCB 20AT/100AF ,3P 25 KA	ชุด	1	3,800	3,800		-	3,800
	- COMBINATION TYPE SURGE ARRESTER	ชุด	1	22,972	22,972		-	22,972
	- DIGITAL METER (MULTI FUNCTION)	ชุด	1	14,216	14,216		-	14,216
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	ชุด	1	135,000	135,000	8,000	8,000	143,000
	(มอก.1436-2540 FROM 2B)							
10	TRANSFORMER							
	- TRANSFORMER 315 KVAWITH	ชุด	1	316,000	316,000	20,000	20,000	336,000
	OIL IMMERS NATURAL SELF COOLED							
	(OUTDOOR TYPE)							
	- นั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	85,000	85,000	25,000	25,000	110,000
	รวม 1.4.1				**2,189,770**		**566,561**	2,756,331
	1.4.2 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	เสาล่อฟ้าทองแดงปลายแหลม Ø 5/8"x60 cm.	ชุด	1	1,250	1,250	250	250	1,500
2	GROUND ROD 5/8"x10'	จุด	12	1,500	18,000	150	1,800	19,800
3	GROUND PIT BOX	ชุด	4	1,500	6,000	200	800	6,800
4	GROUND TEST BOX	ชุด	4	1,500	6,000	200	800	6,800
5	EXOTHERMIC WELDING	เหมา	1	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000
6	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- BARE COPPER 50 sq mm	ม.	278	185	51,430	40	11,120	62,550
	- DIA. 1 1/4" PVC	ม.	72	20	1,430	27	1,944	3,374
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	1,750	1,750	1,000	1,000	2,750
	รวม 1.4.2				**88,360**		**19,214**	107,574

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL ไม่น้อยกว่า 4 ZONE	ชุด	1	23,200	23,200	3,000	3,000	26,200
2	FIRE ALARM ANNUNCIATOR	ชุด	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	3	1,000	3,000	200	600	3,600
4	MANUAL ALARM BOX	ชุด	8	1,450	11,600	80	640	12,240
5	STROBE HORN	ชุด	4	3,500	14,000	80	320	14,320
6	SMOKE DETECTOR (IONIZATION TYPE)	ชุด	41	980	40,180	80	3,280	43,460
7	HEAT DETECTOR (RATE OF RISE TEMPERATURE)	ชุด	39	700	27,300	80	3,120	30,420
8	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- FRC 1.5 Sq.mm.	ม.	241	23	5,543	8	1,928	7,471
	- IEC01 1.5 Sq mm	ม.	1,269	6	7,614	5	6,345	13,959
	DIA. 1/2" IMC	ม.	110	55	6,050	20	2,200	8,250
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	577	26	15,002	22	12,694	27,696
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	2,500	2,500	1,500	1,500	4,000
	รวม 1.4.3				**165,989**		**36,627**	202,616
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์							
1	ตู้ MDF DISCONEC/ CONNECT 120 PAIRS	ชุด	1	9,600	9,600	500	500	10,100
2	(PABX) ขนาด8/48คู่สาย ประกอบด้วย	ชุด	1	171,700	171,700		-	171,700
	- สายนอกแบบอนาล็อคจำนวน 8คู่สาย							
	- สายในแบบดิจิตอลจำนวน 8คู่สาย							
	- สายในแบบอนาล็อคจำนวน 48คู่สาย							
	- โอเปอเรเตอร์							
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติขนาด 4 PORT							
	- ระบบบันทึกการใช้งาน พร้อมคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์							
	- เครื่องรับโทรศัพท์ แบบอนาล็อก							
	- BATTERY BACKUP							
3	TELEPHONE TERMINAL BOX							
	- 20 TERMINAL	ชุด	3	2,130	6,390	200	600	6,990
4	TELEPHONE OUTLET	ชุด	36	200	7,200	90	3,240	10,440
5	เครื่องรับโทรศัพท์ แบบอนาล็อก	ชุด	36	700	25,200	-	-	25,200
6	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- 20 PRS 0.65mm	ม.	77	83	6,391	24	1,848	8,239
	- TIEV 4C 0.65mm	ม.	624	10	6,240	6	3,744	9,984
	- DIA. 1 1/4" EMT	ม.	70	94	6,580	32	2,240	8,820
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	567	26	14,742	22	12,474	27,216
7	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	2,764	2,764	-		2,764
	รวม 1.4.4				**256,807**		**24,646**	281,453
	1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	MDR แต่ละชุดประกอบด้วย							
	- RACK 19" 27U W/ACRYLIC DOOR	ชุด	1	14,500	14,500	3,500	3,500	18,000
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว	ชุด	1	1,200	1,200	-	-	1,200
	- รางไฟ 12 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	ชุด	1	1,900	1,900	-	-	1,900

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	ชุด	1	300	300			300
	- 24 PORT FIBER OPTIC RACK MOUNT (FDU)	ชุด	1	3,500	3,500			3,500
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	ชุด	1	2,200	2,200			2,200
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	ชุด	24	80	1,920			1,920
	- L2 SWITCH 10/100/1000 24 PORT	ชุด	1	6,900	6,900			6,900
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	4,000	4,000			4,000
2	DP2 แต่ละชุดประกอบด้วย							
	- RACK 19" 9U W/ACRYLIC DOOR	ชุด	1	4,460	4,460			4,460
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 1x4 นิ้ว	ชุด	1	450	450			450
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	ชุด	1	1,200	1,200			1,200
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	ชุด	1	300	300			300
	- 12 PORT RACK MOUNT DRAWER	ชุด	1	3,180	3,180			3,180
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	ชุด	1	2,200	2,200			2,200
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	ชุด	12	80	960			960
	- L2 SWITCH 10/100/1000 24 PORT	ชุด	1	6,900	6,900			6,900
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,500	2,500			2,500
3	DP3 แต่ละชุดประกอบด้วย							
	- RACK 19" 9U W/ACRYLIC DOOR	ชุด	1	4,460	4,460	2,000	2,000	6,460
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 1x4 นิ้ว	ชุด	1	450	450			450
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	ชุด	1	1,200	1,200			1,200
	แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	ชุด	1	300	300			300
	- 12 PORT RACK MOUNT DRAWER	ชุด	1	3,180	3,180			3,180
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	ชุด	1	2,200	2,200			2,200
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	ชุด	12	80	960			960
	- L2 SWITCH 10/100/1000 24 PORT	ชุด	1	48,000	48,000			48,000
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,500	2,500			2,500
4	DP4 แต่ละชุดประกอบด้วย							
	- RACK 19" 9U W/ACRYLIC DOOR	ชุด	1	4,460	4,460	2,000	2,000	6,460
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 1x4 นิ้ว	ชุด	1	450	450			450
	- รางไฟ 6 OUTLET พร้อมสายยาว 3 เมตร	ชุด	1	1,200	1,200			1,200
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	ชุด	1	300	300			300
	- 12 PORT RACK MOUNT DRAWER	ชุด	1	3,180	3,180			3,180
	- CAT 6 RJ45 24 PORT PATCH PANEL	ชุด	1	2,200	2,200			2,200
	- RJ45-RJ45 CAT 6 PATCH CORD 1M	ชุด	12	80	960			960
	- L2 SWITCH 10/100/1000 24 PORT	ชุด	1	6,900	6,900			6,900
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,500	2,500			2,500
5	OUTLET LAN CAT6 FLOOR TYPE	ชุด	33	1,650	54,450	265	8,745	63,195
6	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- UTP CABLE CAT 6	ม.	521	18	9,378	7	3,647	13,025
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	474	26	12,324	22	10,428	22,752
7	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	เหมา	1	2,500	2,500			2,500
	รวม 1.4.5				**222,622**		**30,320**	**252,942**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.6 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)							
1	ชุดเก็บบันทึกภาพแบบ DIGITAL 2 TB	ชุด	1	6,000	6,000	-		6,000
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม (ANALOG)	ชุด	12	3,500	42,000	300	3,600	45,600
3	จอมอนิเตอร์ 22 นิ้ว	ชุด	1	4,000	4,000	-	-	4,000
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า 3 KVA True online	ชุด	1	34,000	34,000			34,000
5	ตู้แร็คใส่อุปกรณ์ห้องควบคุม	ชุด	1	6,500	6,500	2,000	2,000	8,500
6	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- COAXIAL CABLE RG-6	ม.	419	16	6,704	6	2,514	9,218
	- IEC01 2.5 Sq mm	ม.	334	8	2,672	7	2,338	5,010
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	533	26	13,858	22	11,726	25,584
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	1,855	1,855		-	1,855
	รวม 1.4.6				**117,589**		**22,178**	**139,767**
	1.4.7 งานระบบเสาอากาศวิทยุ-โทรทัศน์รวมแบบดิจิตอล							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	1,500	3,000	500	1,000	4,000
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1	1,270	1,270	500	500	1,770
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1	1,530	1,530	500	500	2,030
4	ชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	3	15,000	45,000			45,000
5	ชุดขยายสัญญาณแบบช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล	ชุด	6	4,500	27,000		-	27,000
6	ชุดจ่ายไฟสำหรับชุดขยายสัญญาณช่องเดี่ยวแบบดิจิตอล							
	และชุดประมวลผลสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	2	8,500	17,000			17,000
7	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1	5,000	5,000			5,000
8	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	3	5,100	15,300			15,300
9	อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ	ชุด	11	250	2,750	-		2,750
10	ชุดยึดอุปกรณ์สำหรับตู้แร็ค	ชุด	2	280	560	-		560
11	ตู้แร็ค 19 นิ้ว สำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1	6,500	6,500	-	-	6,500
12	4-WAY SPLITTER	ชุด	1	110	110	90	90	200
13	4- WAY TAP-OFF	ชุด	6	110	660	90	540	1,200
14	TV. OUTLET	ชุด	17	210	3,570	90	1,530	5,100
15	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ						-	
	- COAXIAL CABLE RG-11	ม.	313	14	4,382	10	3,130	7,512
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	284	26	7,384	22	6,248	13,632
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	1,350	1,350	-		1,350
	รวม 1.4.7				**142,366**		**13,538**	**155,904**
	1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ							
1	CEILING LOUDSPEAKER TAP 3 W	ชุด	47	730	34,310	100	4,700	39,010
2	LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL 36 W	ชุด	15	1,360	20,400	100	1,500	21,900
3	ท่อ สาย รางเดินสาย และอุปกรณ์อื่น ๆ							
	- VTF 2x2.5 sq.mm	ม.	598	34	20,332	12	7,176	27,508
	- IEC01 2.5 Sq mm	ม.	1,196	8	9,568	7	8,372	17,940
	- DIA. 1/2" EMT	ม.	1,087	26	28,262	22	23,914	52,176
4	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	L/S	1	4,351	4,351			4,351
	รวม 1.4.8				**117,223**		**45,662**	**162,885**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.5 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แขวนใต้ฝ้า							
	ขนาด 9,000 BTU/H 300 CFM	ชุด	2	21,510	43,020	1,500	3,000	46,020
	ขนาด 12,000 BTU/H 400 CFM	ชุด	2	21,500	43,000	1,500	3,000	46,000
	ขนาด 18,000 BTU/H 600 CFM	ชุด	3	26,500	79,500	1,500	4,500	84,000
	ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM	ชุด	4	28,600	114,400	1,500	6,000	120,400
	ขนาด 24,000 BTU/H 800 CFM	ชุด	13	30,400	395,200	1,500	19,500	414,700
	ขนาด 32,000 BTU/H 1000 CFM	ชุด	3	39,800	119,400	1,500	4,500	123,900
	ขนาด36,000 BTU/H 1200 CFM	ชุด	2	44,500	89,000	2,000	4,000	93,000
2	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แขวนผนัง							
	ขนาด 9,000 BTU/H 300 CFM	ชุด	12	14,900	178,800	1,500	18,000	196,800
3	เครื่องฟอกอากาศชนิดฝังฝ้าเพดาน							
	ขนาด 400 CFM	ชุด	7	45,000	315,000	1,000	7,000	322,000
	ขนาด 800 CFM	ชุด	4	60,300	241,200	1,000	4,000	245,200
4	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 50 CFM	ชุด	7	1,050	7,350	500	3,500	10,850
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 80 CFM	ชุด	31	1,050	32,550	500	15,500	48,050
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 120 CFM	ชุด	2	1,050	2,100	500	1,000	3,100
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน 240 CFM	ชุด	15	1,050	15,750	500	7,500	23,250
5	พัดลมระบายอากาติดผนัง Dia 8"	ชุด	6	800	4,800	400	2,400	7,200
6	พัดลมโครจร Dia 16"	ชุด	24	1,030	24,720	400	9,600	34,320
7	เดินท่อน้ำยาและอุปกรณ์	จุด	41	2,540	104,140	500	20,500	124,640
8	เดินท่อน้ำทิ้ง	จุด	41	300	12,300	100	4,100	16,400
9	FLEXIBLE AIR DUCT Dia 6"	ม	112	156	17,472	30	3,360	20,832
10	EAG 6" x 6"	ชุด	53	347	18,391	125	6,625	25,016
11	เดินสายไฟร้อยท่อ A/C ขนาด 9000-24000 BTU/H	จุด	36	-		276	9,936	9,936
12	เดินสายไฟร้อยท่อ A/C ขนาด 32000-36000 BTU/H	จุด	5	-	-	414	2,070	2,070
13	เดินสายไฟร้อยท่อเครื่องฟอกอากาศ	จุด	11	-	-	276	3,036	3,036
	เดินสายไฟร้อยท่อพัดลม	จุด	85	600	51,000	150	12,750	63,750
14	ROOM THERMOSTAT W/ON-OFF SW	ชุด	41	700	28,700	60	2,460	31,160
15	SAFETY SWITCHS OUT DOOR 2P	ชุด	39	980	38,220	115	4,485	42,705
	- 3P	ชุด	2	980	1,960	230	460	2,420
16	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	61	260	15,860	80	4,880	20,740
17	LOAD CENTER 18Ckt 60AT/60AF/3P	ชุด	4	11,605	46,420	575	2,300	48,720
	รวม 1.5				**2,040,253**		**189,962**	2,230,215
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์เตียงคนไข้ รับน้ำหนัก 1,000 กก.	ชุด	1	1,700,000	1,700,000	-	-	1,700,000
	ความเร็ว 60 เมตร/นาที รับส่ง 4 ชั้น 4 ประตู							
	พร้อมอุปกรณ์สำหรับคนพิการ							
	รวม 1.6				1,700,000	-	-	1,700,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	วัสดุติดตั้ง (มาตรฐาน ASTM ASME)							
	- ท่อทองแดง TYPE L ขนาด 1/2 นิ้ว	ม.	48	167	8,016	50	2,400	10,416
	- ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	เหมา	1	1,600	1,600	480	480	2,080
	- บล๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมสาแหรกรองรับท่อ	เหมา	1	1,200	1,200	360	360	1,560
	- น้ำยาล้างท่อ	เหมา	1	800	800	240	240	1,040
2	วาล์วและโซน							
	- โซนวาล์ว ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	1	6,300	6,300	345	345	6,645
	- บอล์ลวาล์วทองเหลือง 3ตอน ขนาด 1/2 นิ้ว	ชุด	3	1,200	3,600	100	300	3,900
3	ระบบสัญญาณควบคุม	ชุด	1	47,740	47,740	1,500	1,500	49,240
	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง / แสง สำหรับแพทย์ /							
	พยาบาล แบบไลน์อะลาร์ม คุม 1 แก๊ส 3 สัญญาณ							
4	เครื่องกำเนิด							
	เครื่องผลิตอากาศสำหรับยูนิตทำฟัน	ชุด	1	475,000	475,000	4,000	4,000	479,000
	รวม 1.7				**544,256**		**9,625**	553,881
	2. กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
1	ชั้นที่ 1							
	เวชระเบียน - การเงิน							
	B1.1 เคาน์เตอร์	ชุด	1	71,000	71,000			71,000
	B5.1 ตู้สูง	ชุด	1	62,000	62,000			62,000
	จ่ายยา							
	B1.2 เคาน์เตอร์	ชุด	1	40,000	40,000			40,000
	B5.2 ตู้สูง	ชุด	1	44,000	44,000			44,000
	เก็บยา							
	B6.1 ตู้สูง	ชุด	1	50,000	50,000			50,000
	B6.2 ตู้สูง	ชุด	1	29,000	29,000			29,000
	เจาะเลือด							
	B2 เคาน์เตอร์	ชุด	1	24,000	24,000			24,000
	B5.3 ตู้สูง	ชุด	1	20,000	20,000			20,000
	ปฐมพยาบาล - พักฟื้น							
	B5.4 ตู้สูง	ชุด	1	31,000	31,000			31,000
	B3.1 ตู้พื้น	ชุด	1	28,000	28,000			28,000
	ห้องตรวจ 1-3 (3 ห้อง)							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน	ม.	10.5	900	9,450			9,450
	ตรวจภายใน							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน	ม.	2.7	900	2,430			2,430
	ทางเดิน เจ้าหน้าที่							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	17,000	17,000			17,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	9,000	9,000			9,000
	พักผ่อนเจ้าหน้าที่							
	B3.4 ตู้พื้น	ชุด	1	23,000	23,000			23,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตู้แขวน	ชุด	1	13,000	13,000			13,000
	ล้างฟิลม์							
	B3.3 ตู้พื้น	ชุด	1	21,000	21,000			21,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,000	11,000			11,000
2	ชั้นที่ 2							
	ติดต่อ(ทันตกรรม)							
	B1.3 เคาน์เตอร์	ชุด	1	72,000	72,000			72,000
	ล้างนึ่ง							
	B4.1 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	19,000	19,000			19,000
	ทันตกรรม 1,2							
	B3.5 ตู้พื้น	ชุด	1	50,000	50,000			50,000
	กิจกรรมกลุ่ม							
	WB-1 ไวท์บอร์ด	ชุด	1	43,000	43,000			43,000
	B3.6 ตู้พื้น	ชุด	1	17,000	17,000			17,000
	ตรวจครรภ์ 1,2, อีดวัคซีน (3 ห้อง)							
	CT 1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน	ม.	10.5	900	9,450			9,450
	ทางเดินเจ้าหน้าที่							
	B3.2 ตู้พื้น	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	9,000	9,000			9,000
	ตรวจภายใน							
	CT-1 รางม่านอลูมิเนียมพร้อมผ้าม่าน	ม.	2.7	900	2,430			2,430
	ทำความสะอาดอุปกรณ์							
	B4.2 เคาน์เตอร์ คสล.	ชุด	1	21,000	21,000			21,000
	พักผ่อนแพทย์ - -เจ้าหน้าที่							
	B3.7 ตู้พื้น	ชุด	1	23,000	23,000			23,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,000	11,000			11,000
3	ชั้นที่ 3							
	พักผ่อนเจ้าหน้าที่							
	B5.5 ตู้สูง	ชุด	1	27,000	27,000			27,000
	ตู้พื้น	ชุด	1	18,000	18,000			18,000
	B3.8 ตู้พื้น	ชุด	1	31,000	31,000			31,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	20,000	20,000			20,000
	เวชระเบียน - การเงิน							
	B1.4 เคาน์เตอร์	ชุด	1	28,000	28,000			28,000
	B6.3 ตู้สูง	ชุด	1	41,000	41,000			41,000
	ตู้พื้น	ชุด	1	3,000	3,000			3,000
	เก็บยาสมุนไพร							
	B5.6 ตู้สูง	ชุด	1	40,000	40,000			40,000
	ตู้พื้น	ชุด	1	9,000	9,000			9,000
	กิจกรรมกลุ่ม							
	WB-1 ไวท์บอร์ด	ชุด	1	43,000	43,000			43,000
	B3.6 ตู้พื้น	ชุด	1	17,000	17,000			17,000
	เตรียมสมุนไพร							
	B3.9 ตู้พื้น	ชุด	1	11,000	11,000			11,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,000	11,000			11,000
	B3.10 ตู้พื้น	ชุด	1	24,000	24,000			24,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	11,000	11,000			11,000
	หน้าห้องอบชาย							
	B7.1 ตู้ล็อกเกอร์	ชุด	1	17,000	17,000			17,000
	หน้าห้องอบหญิง							
	B7.2 ตู้ล็อกเกอร์	ชุด	1	17,000	17,000			17,000
4	ชั้นที่ 4							
	ห้องประชุมใหญ่							
	WB-2 บอร์ด	ชุด	1	60,000	60,000			60,000
	PANTRY							
	B3.11 ตู้พื้น	ชุด	1	30,000	30,000			30,000
	ตู้แขวน	ชุด	1	19,000	19,000			19,000
	ตู้สูง	ชุด	1	12,000	12,000			12,000
	B5.7 ตู้สูง	ชุด	1	23,000	23,000			23,000
	สำนักงาน							
	B1.5 เคาน์เตอร์	ชุด	1	36,000	36,000			36,000
	B6.4 ตู้สูง	ชุด	1	54,000	54,000			54,000
	ตู้พื้น	ชุด	1	11,200	11,200			11,200
	รวม 2.1				**1,412,960**		-	**1,412,960**
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							
1	ชั้นที่ 1							
	โถง							
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	6	8,000	48,000		-	48,000
	เวชระเบียน - การเงิน							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	2	4,500	9,000		-	9,000
	จ่ายยา							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500		-	4,500
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	2	8,000	16,000		-	16,000
	เจาะเลือด							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500		-	4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	1,900	1,900		-	1,900
	ปฐมพยาบาล - พักฟื้น							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500		-	5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500		-	4,500
	คัดกรอง							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500		-	5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500		-	4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	1,900	1,900		-	1,900
	โถงพักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	5	8,000	40,000		-	40,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ห้องตรวจ 1-3 (3 ห้อง)							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	3	5,500	16,500	-		16,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	3	4,500	13,500	-		13,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	6	1,900	11,400	-		11,400
	ตรวจภายใน							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500	-		5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500	-		4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	1,900	1,900	-		1,900
	โถงพักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	8	8,000	64,000	-		64,000
	พักผ่อนเจ้าหน้าที่							
	T4 โต๊ะประชุม	ชุด	1	4,500	4,500	-		4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	4	1,900	7,600	-		7,600
2	ชั้นที่ 2							
	ติดต่อ(ทันตกรรม)							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	2	4,500	9,000	-		9,000
	พักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	5	8,000	40,000	-		40,000
	T9 โต๊ะข้าง	ชุด	1	2,500	2,500	-		2,500
	กิจกรรมกลุ่ม							
	S4 เก้าอี้ประชุม	ชุด	21	2,000	42,000	-		42,000
	คัดกรอง							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500	-		5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500	-		4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	1,900	1,900	-		1,900
	ให้คำปรึกษา							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500	-		5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500	-		4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	2	1,900	3,800	-		3,800
	ตรวจฉุกเฉิน 1,2, อีดวัคซีน (3 ห้อง)							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	3	5,500	16,500	-		16,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	3	4,500	13,500	-		13,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	6	1,900	11,400	-		11,400
	ตรวจภายใน							
	T1 โต๊ะทำงาน	ชุด	1	5,500	5,500	-		5,500
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	4,500	4,500	-		4,500
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	1,900	1,900	-		1,900
	โถงพักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	10	8,000	80,000	-		80,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	พักผ่อนแพทย์ - -เจ้าหน้าที่							
	T5 โต๊ะประชุม	ชุด	1	6,000	6,000			6,000
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	6	1,900	11,400			11,400
3	ชั้นที่ 3							
	พักผ่อนเจ้าหน้าที่							
	T5 โต๊ะประชุม	ชุด	1	6,000	6,000			6,000
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	6	1,900	11,400			11,400
	เวชระเบียน - การเงิน							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	2	4,500	9,000			9,000
	S3 เก้าอี้พักคอย 3 ที่นั่ง	ชุด	2	8,000	16,000			16,000
	กิจกรรมกลุ่ม							
	S4 เก้าอี้ประชุม	ชุด	21	2,000	42,000			42,000
4	ชั้นที่ 4							
	ห้องประชุมใหญ่							
	T7 โต๊ะประชุม ขนาด 0.60x1.00x0.75 ม.	ชุด	1	3,000	3,000			3,000
	โต๊ะประชุม ขนาด 0.60x1.40x0.75 ม.	ชุด	12	3,900	46,800			46,800
	โต๊ะประชุม เข้ามุม	ชุด	2	2,500	5,000			5,000
	S5 เก้าอี้ประชุม	ชุด	1	6,000	6,000			6,000
	S1 เก้าอี้ประชุม	ชุด	24	4,500	108,000			108,000
	PANTRY							
	T6 โต๊ะประชุม	ชุด	1	7,000	7,000			7,000
	S2 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	8	1,900	15,200			15,200
	สำนักงาน							
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	10	4,500	45,000			45,000
	T2 โต๊ะทำงาน + ตู้ข้าง	ชุด	8	10,000	80,000			80,000
	ผู้อำนวยการ							
	T3 โต๊ะทำงาน + ตู้ข้าง	ชุด	1	11,000	11,000			11,000
	S5 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	1	6,000	6,000			6,000
	S1 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	2	4,500	9,000			9,000
	S6.1 โซฟา 1 ที่นั่ง	ชุด	2	5,000	10,000			10,000
	S6.2 โซฟา 3 ที่นั่ง	ชุด	1	10,000	10,000			10,000
	T8 โต๊ะกลาง	ชุด	1	3,300	3,300			3,300
	T9 โต๊ะข้าง	ชุด	1	2,500	2,500			2,500
	รวม 2.1				**997,300**		-	**997,300**
	2.2 งานระบบเสียงห้องประชุม							
1	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน	ชุด	1	8,500	8,500			15,900
2	ชุดไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	ชุด	10	6,500	65,000			65,000
3	ชุดควบคุม ป้องกันเสียงหอน และมีเครื่องบันทึกเสียง ดิจิตอลในตัว	ชุด	1	25,000	25,000			25,000
4	เครื่องผสมสัญญาณเสียง 8 ช่อง Mono/ 4 Stereo	ชุด	1	7,500	7,500			7,500
5	เครื่องขยายเสียง 2x250W	ชุด	1	25,000	25,000			25,000
6	ลำโพงสองทางขนาด 200W	ชุด	2	6,500	13,000	200	400	13,400
7	เครื่องเล่นดีวีดี	ชุด	1	2,900	2,900			2,900

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	ชุด	2	6,000	12,000			12,000
9	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	ชุด	1	2,500	2,500	-		2,500
10	ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	ชุด	2	3,300	6,600		-	6,600
11	สายไมโครโฟน 10 เมตร	ชุด	2	1,000	2,000		-	2,000
12	ขาตั้งพื้นไมโครโฟนแบบบูม	ชุด	4	1,500	6,000			6,000
13	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	ชุด	4	400	1,600	-		1,600
14	เครื่องฉายสามมิติ ความละเอียด 2 ล้านพิกเซล	ชุด	1	18,900	18,900		-	18,900
15	เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ขนาดความสว่าง 5000 ANSILUMEN	ชุด	1	90,000	90,000			90,000
16	ขายึดเครื่องฉายโปรเจคเตอร์	ชุด	1	2,300	2,300	200	200	2,500
17	จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 150 นิ้ว	ชุด	1	23,800	23,800	500	500	24,300
18	VGA+AUDIO OUTLET	ชุด	1	400	400	-		400
19	VGA CONVERTOR	ชุด	1	900	900	-		900
20	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1	8,000	8,000	8,000	8,000	16,000
	รวม 2.2				**321,900**		**9,100**	**331,000**
	2.3 งานระบบเสียงประกาศ							
1	ระบบเสียงประกาศส่วนกลาง							
	- เครื่องเล่นดีวีดี	ชุด	1	2,900	2,900		-	2,900
	- AM/FM TUNER	ชุด	1	12,500	12,500			12,500
	- ชุดประมวลผลและควบคุมกลางสำหรับ 6 โซน	ชุด	1	22,900	22,900	-		22,900
	- ไมโครโฟนประกาศ CALL STATION	ชุด	1	7,790	7,790			7,790
	- เครื่องขยายเสียง 2x250 W	ชุด	1	34,850	34,850	-	-	34,850
	- เครื่องตรวจสอบระบบเสียง	ชุด	1	11,900	11,900		-	11,900
	- STANDARD RACK	ชุด	1	19,238	19,238	2,000	2,000	21,238
	- ค่าติดตั้ง/ทดสอบ	L/S	1	3,000	3,000	5,000	5,000	8,000
2	ระบบเสียงประกาศ ห้องเวชทะเบียน - การเงิน							
	- MIXING AMP 60 W	ชุด	1	10,788	10,788			10,788
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	ชุด	1	3,300	3,300	-	-	3,300
	- ตู้ลำโพง 10 W	ชุด	2	1,800	3,600	90	180	3,780
	- งานติดตั้งและค่าแรงงาน	ชุด	1	1,000	1,000	300	300	1,300
3	ระบบเสียงประกาศ ห้องจ่ายยา							
	- MIXING AMP 60 W	ชุด	1	10,788	10,788	-		10,788
	- ไมโครโฟนมีสายแบบมือถือ	ชุด	1	3,300	3,300			3,300
	- ตู้ลำโพง 10 W	ชุด	2	1,800	3,600	90	180	3,780
	- งานติดตั้งและค่าแรงงาน	ชุด	1	1,000	1,000	300	300	1,300
	รวม 2.3				**152,454**		**7,960**	**160,414**