(สำเนา)

ประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมรา

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์)

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราชมีความประสงค์จะ สอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์) ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาจ้าง ได้ที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ในวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๓๔๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๑,๑๓๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

สำเนาถูกต้อง

เอกสาร สอบราคาจ้าง

เลขที่ ๑๕/๒๕๖๐

สอบราคาจ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์)

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๕

.....

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะสอบราคา จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์) จำนวน ๑ งาน ณ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ในวงเงิน ๗๗๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคา (และรายละเอียดแนบใบเสนอราคา)

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill of Quantities)

๑.๘ แบบหนังสือมอบอำนาจ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคา เป็น 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 พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) บัญชีรายการก่อสร้าง(หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคา ต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดย ภายในกำหนดยืนราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและ เข้าใจเอกสารสอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง ประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์) จำนวน ๑ งาน โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๑๕/๒๕๖๐" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ในวันราชการระหว่างวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช โดยเจ้าหน้าที่จะออกใบรับรองให้ผู้เสนอราคาไว้เป็นหลักฐานซองใบเสนอราคา สำหรับการยื่นซองสอบราคาในครั้งนี้จะไม่รับพิจารณาการยื่นซองสอบราคาทางไปรษณีย์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมโพธิ์ยายรด ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่าการยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการ สอบราคา ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการฯจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับ

เอกสารสอบราคา ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือจังหวัด มีสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ สอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสิน ของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต หรือเป็นการสมยอมกันในการเสนอราคา

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคา หรือจังหวัดจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตาม สอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๐.๕ ของราคาค่าจ้างที่ สอบราคา ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัท

เงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑ .๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑ งวด เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ได้มาจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรร เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตาม สอบราคาจ้าง แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อจังหวัดเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากจังหวัดเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงาน อัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคา จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก มาตรฐานฝีมือช่างจากสำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๑.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๑.๓ ช่างโยธา

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗ (เป็นห้องตรวจโรคศูนย์เครื่องมือแพทย์) จำนวน ๑ งาน
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๗๗๐๐๐๐.- บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา BOQ ของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๗

๔.๒ หนังสือมาตรฐานต่อหน่วย ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๔.๓ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องการปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๔.๔ สืบราคาจาก บริษัทห้างร้านต่างๆ จำนวน ๒ ราย

๔.๔.๑ ร้านอุดมศักดิ์ ฉากกั้นห้อง ผ้าม่าน

๔.๔.๒ ร้านคิวรี่ ผ้าม่าน กระจกอลูมิเนียม

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายคำรพ เดชรัตนวิไชย นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา)

๕.๒ นายกอเสม จิตรบรรทัด นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๕.๓ นายสุวิชา แสวง นายช่างเทคนิค

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

[] ประเภทงาน ปรับปรุงอาคารอายุกรรม 7

[] สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

[] ผู้ออกแบบแปลนและรายละเอียด นาย สุวิชา แสวง นายช่างเทคนิค ฝ่ายบริหารทั่วไป โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมร

[] แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร

[] ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

[] ประมาณราคาเมื่อ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

หลักเกณฑ์คำนวนราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

FACTOR-F งานอาคาร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย = 0%, -เงินประกันผลงานหัก = 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 =

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม	
1	**ค่างานส่วนที่ 1** ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		607,346	ใช้ราคามาตรฐานต่อหน่วย
	ราคารวมค่า Factor F 1.2708		771,815	กองแบบแผนและบัชชีค่าแร
2	**ค่างานส่วนที่ 2** หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	กรมบัชชีกลาง ฉบับปรับปรุง
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	เดือน ตุลาคม 2558
3	**ค่างานส่วนที่ 3** ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			771,815	
คิดเป็นเงินโดยประมาณ เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน			770,000	

(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)

(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

(นายสุวิชา แสวง)

ลำดับ	รายการ	ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่** 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	1. งานสถาปัตยกรรม			
	1.1 งานเหล็ก			
	1.2 งานฝ้าเพดาน		-	
	1.3 งานพื้น-ผิวพื้น			
	1.4 งานผนัง-ผิวหนัง		253,340	
	1.5 งานประตูหน้าต่าง		142,050	
	1.6 งานทาสี		81,840	
	1.7 งานสุขภัณฑ์		35,645	
	2. งานระบบประปา-สุขาภิบาล		10,410	
	3. งานระบบไฟฟ้า		84,060	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1		607,345	
2	**กลุ่มงานที่** 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	2.2 งานระบบลิฟท์			
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ			
	2.3.1 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้			
	2.3.2 งานระบบโทรศัพท์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2			
3	**กลุ่มงานที่** 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	3.1.1 งานครุภัณฑ์หล่อกับที่			
	3.1.2 งานครุภัณฑ์จัดหา			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
4	**กลุ่มงานที่** 4			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	4.1 งานดินถมปรับบริเวณ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		607,345	

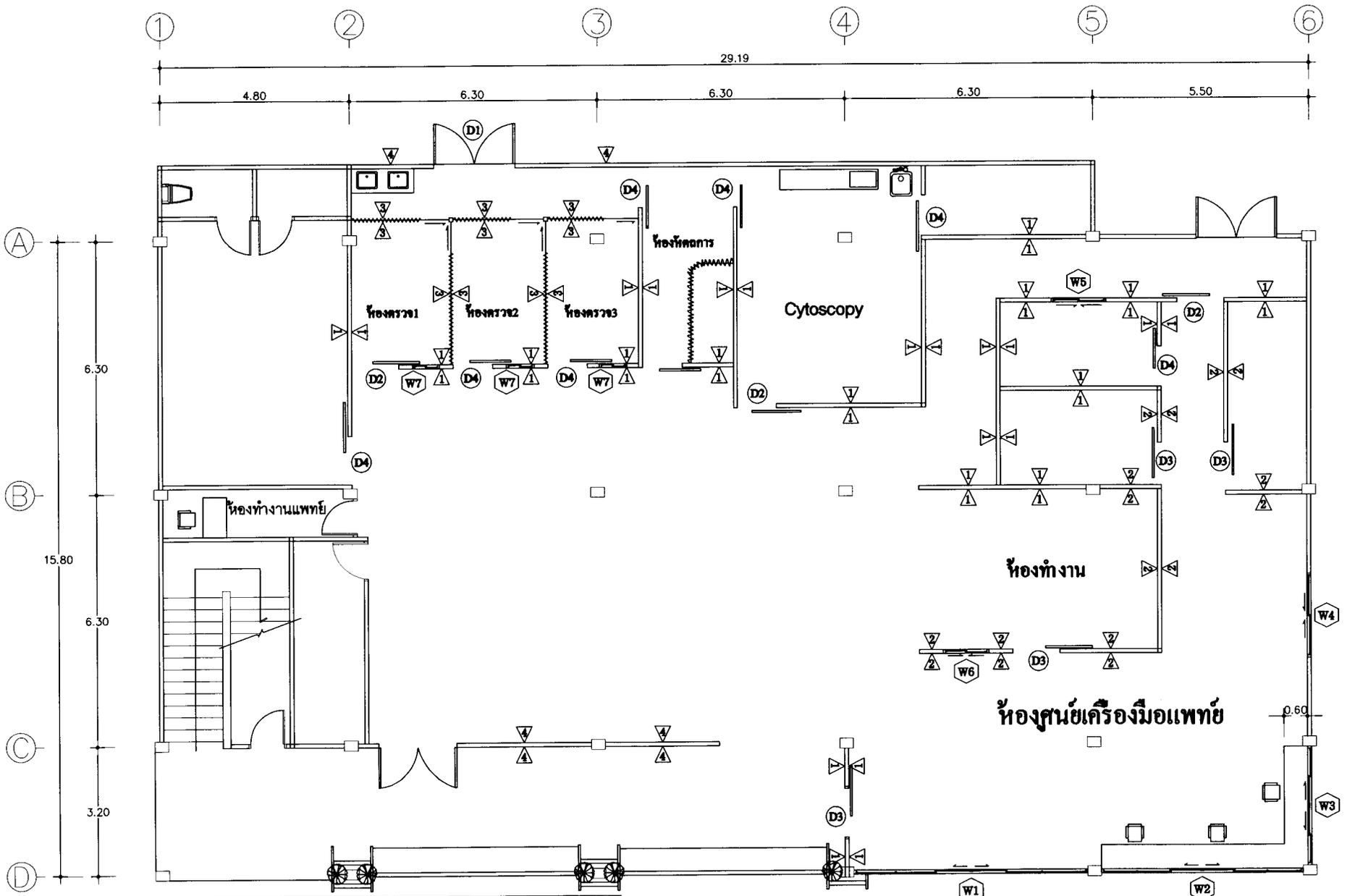
ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ			
	2.2 งานระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์			
	2.3 งานระบบเสียง			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารอายุรกรรม 7	แบบเลขที่ -
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ -

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1 งานสถาปัตยกรรม							
	1.1 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ผนังบุสมาร์ทบอร์ดหนา8มม.ฉาบรอยต่อพร้อมโครงคร่าวเหล็กบุสองด้า	ตร.ม.	200	420.00	84,000	120	24,000	108,000
2	ผนังกระจกอลูมิเนียม	ตร.ม.	54	1,800.00	97,200	160	8,640	105,840
3	ฉากกั้นห้อง PVC พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	33	850.00	28,050	150	4,950	33,000
4	บัวเชิงผนัง PVC สูง 10 ซม.	ม.	175	100.00	17,500	40	7,000	24,500
5	งานรื้อต่างๆ	L/S	1		0	10,000	10,000	10,000
7	งานซ่อมฝ้าเพดาน	L/S	1	4,000.00	4,000	1,000	1,000	5,000
	รวม.งานผนัง - ผิวผนัง				202,700		50,640	253,340
	1.2 งานประตู - หน้าต่าง							
1	ประตูบานเลื่อน D2	ชุด	4	6000.00	24,000	650	2,600	26,600
2	ประตูบานเลื่อน D3	ชุด	4	5500.00	22,000	650	2,600	24,600
3	ประตูบานเลื่อน D4	ชุด	7	5000.00	35,000	600	4,200	39,200
4	หน้าต่างบานเลื่อน W1	ชุด	1	13000.00	13,000	1,300	1,300	14,300
5	หน้าต่างบานเลื่อน W2	ชุด	1	12000.00	12,000	1,200	1,200	13,200
6	หน้าต่างบานเลื่อน W3	ชุด	1	8000.00	8,000	800	800	8,800
7	หน้าต่างบานเลื่อน W4	ชุด	1	5000.00	5,000	500	500	5,500
8	หน้าต่างบานเลื่อน W5	ชุด	1	4000.00	4,000	450	450	4,450
9	หน้าต่างบานเลื่อน W6	ชุด	1	1500.00	1,500	300	300	1,800
10	หน้าต่างบานเลื่อน W7	ชุด	3	1000.00	3,000	200	600	3,600
11	กันสาดโคร่งเหล็กมุงด้วย Matal sheet หนา0.40มม.	ชุด	2	2000.00	4,000	500	1,000	5,000
	รวม.งานประตู - หน้าต่าง				127,500		14,550	142,050
	1.3 งานทาสี							
1	ฝ้าเพดานทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	520	42.00	21,840	30	15,600	37,440
2	ผนังทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดกึ่งเงา	ตร.ม.	600	44.00	26,400	30	18,000	44,400
	รวม.งานทาสี				48,240		33,600	81,840

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4 **งานสุขภัณฑ์**							
1	โถเอนกประสงค์พร้อมฟลัชวาล์ว	ชุด	1	18,000.00	18,000	450	450	18,450
2	อ่างเอนกประสงค์ฝังเคาน์เตอร์ รวมอุปกรณ์และก๊อกก้านปัด	ชุด	2	4,650.00	9,300	450	900	10,200
3	ก๊อกโถเอนกประสงค์ กานปัด	ชุด	1	940.00	940	25	25	965
4	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุกระเบื้องเคลือบ	L/S	1	3,000.00	3,000	1,000	1,000	4,000
5	บานชิ้งค์ พีวีซี พร้อมวงกบ บานคู่	ชุด	1	1,880.00	1,880	150	150	2,030
	รวม.งานสุขภัณฑ์				33,120		2,525	35,645
	1.5 **งานประปา-สุขาภิบาล**							
1	ท่อพีวีซี ขนาด 3/4"	ท่อน	6	50.00	300	120	720	1,020
2	ท่อพีวีซีขนาด 2"	ท่อน	3	170.00	510	160	480	990
3	ท่อพีวีซีขนาด 4"	ท่อน	5	600.00	3,000	480	2,400	5,400
4	อุปกรณ์ต่อท่อ	L/S	1	2,000.00	2,000	1,000	1,000	3,000
	รวม.งานประปา-สุขาภิบาล				5,810		4,600	10,410
	2 **งานระบบไฟฟ้า**							
	2.1**งานไฟฟ้า**							
1	โคมไฟโรงงาน มีรีแฟก หลอด LED 2x18 w.	ชุด	43	960.00	41,280	150	6,450	47,730
2	เต้ารับปลั๊กกราวคู่ 2 ตัว บล็อคลอย 4x4	ชุด	19	360.00	6,840	90	1,710	8,550
3	S1	ชุด	3	70.00	210	70	210	420
4	S2	ชุด	9	100.00	900	80	720	1,620
5	S3	ชุด	3	130.00	390	90	270	660
6	S4	ชุด	1	180.00	180	100	100	280
7	เดินสายร้อยท่อโคมไฟ	จุด	43	300.00	12,900	100	4,300	17,200
8	เดินสายร้อยท่อเต้ารับไฟฟ้า	จุด	19	300.00	5,700	100	1,900	7,600
	รวม.งานไฟฟ้า				68,400		15,660	84,060

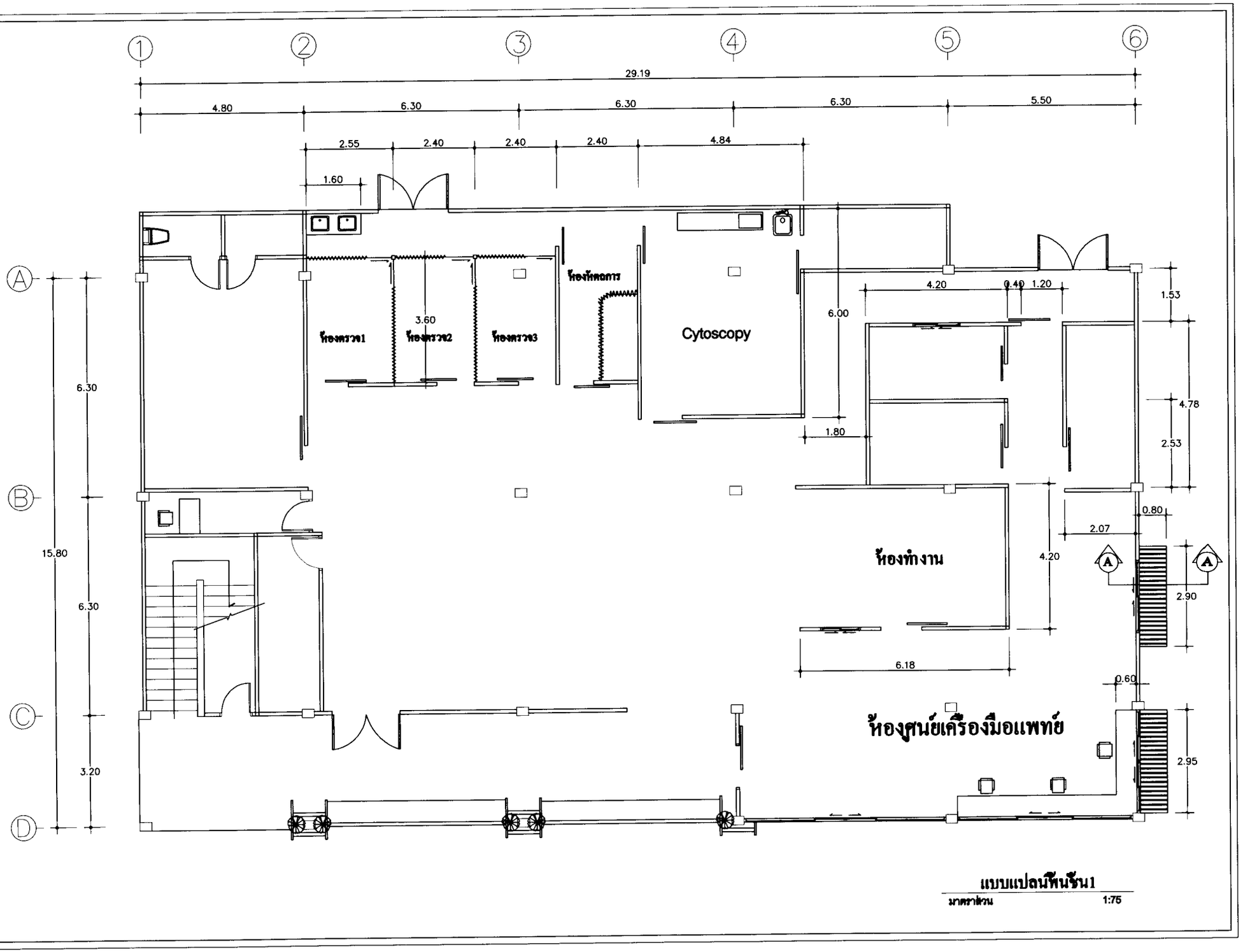


1. ผนังสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม.ฉาบรอยต่อพร้อมโครงคร่าวเหล็ก(2ด้าน)
2. ผนังกระจกอลูมิเนียมสีอบขาวหนา 1.2 มม.
3. ผนังฉากกั้นห้อง PVC พร้อมติดตั้ง
4. ผนังเดิมเปลี่ยนกระจกหน้าต่างบานเกล็ดเป็นกระจกฝ้าบาน Fix

หน้าต่าง W3 W4 มีกันสาดโครงเหล็กหุ้มด้วยแผ่นซีเมนต์หนา 0.40มม.

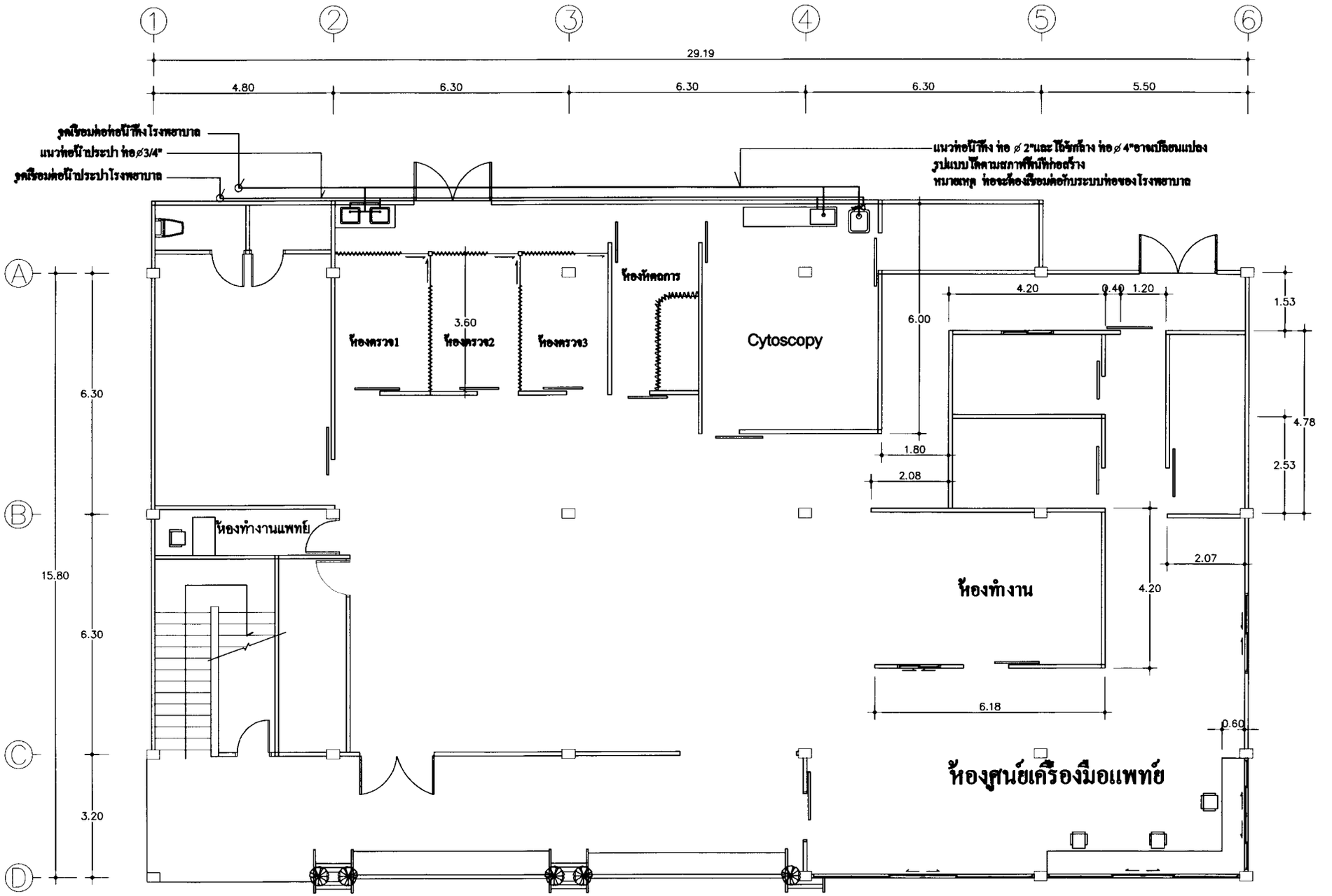
แบบแปลนพื้นชั้น1

มาตราส่วน 1:75



แบบแปลนพื้นชั้น1

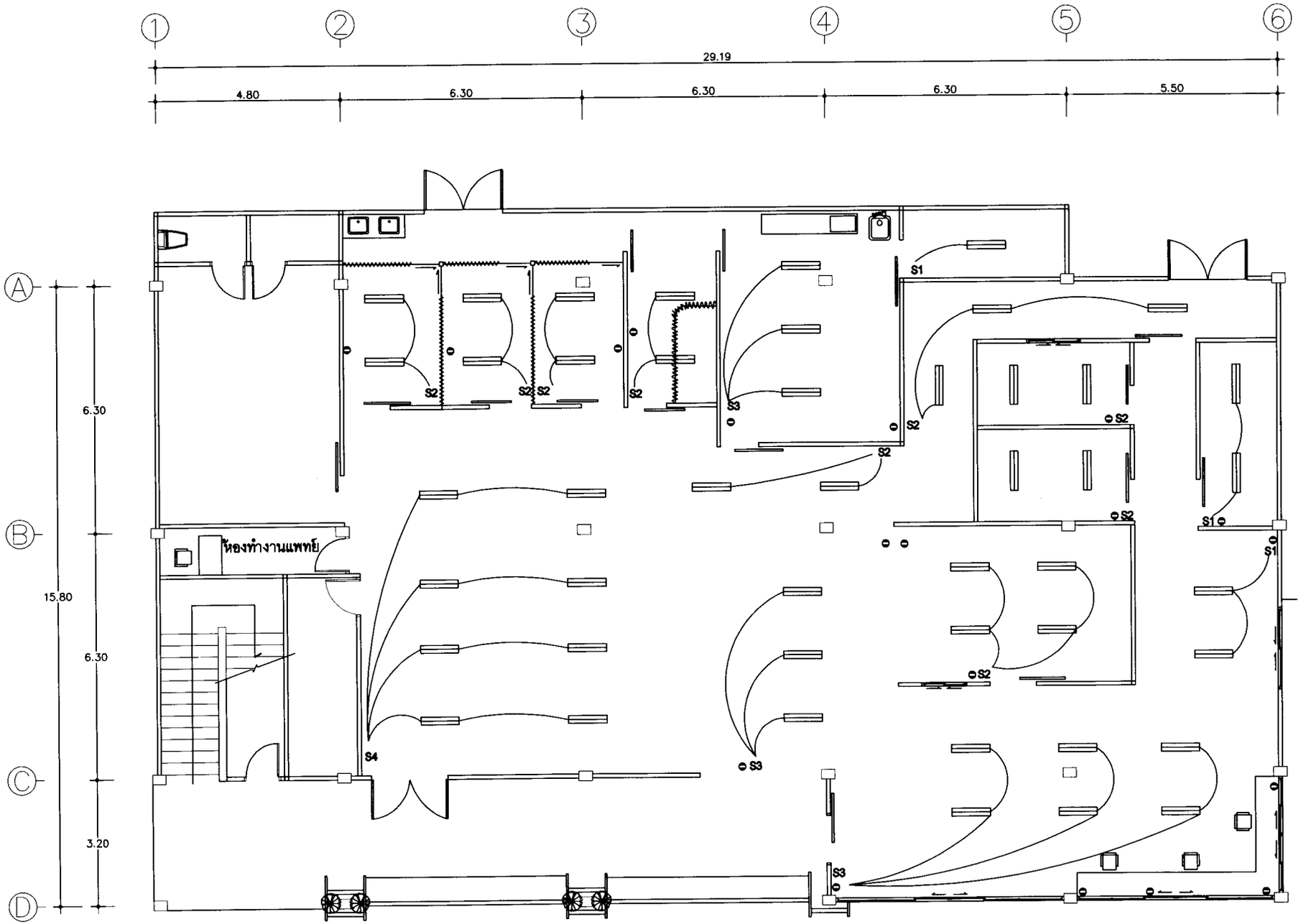
มาตราส่วน 1:75



หมายเหตุ • ท่อจะต้องเชื่อมต่อกับระบบท่อของโรงพยาบาล
แนวท่อและจุดเชื่อมอาจเปลี่ยนแปลงรูปแบบได้ตามสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

แบบแปลนระบบสุขาภิบาล-ประปา

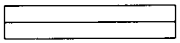
มาตราส่วน 1:75



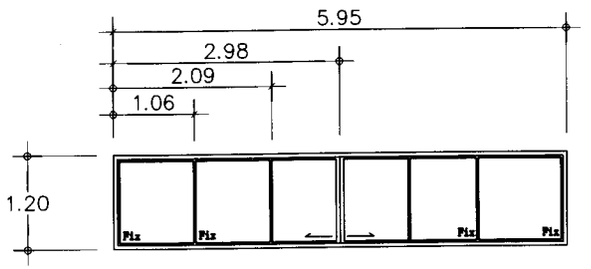
แบบแปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:75

รายการประกอบแบบแปลนไฟฟ้า

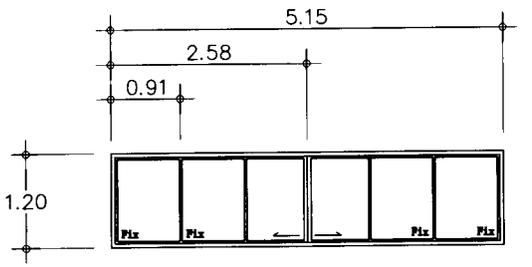
	**โคมไฟโรงงานมีรีแฟก หลอด LED 2x18**
	เต้ารับปลั๊กกราวด์ 2 ตัวบล๊อกลอย 4x4 มีสายดินขนาด 250V 15A
S1	**สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 1 ตัว พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว**
S2	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 2 ตัว พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
S3	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 3 ตัว พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
S4	สวิทช์เปิด-ปิดไฟฟ้า 4 ตัว พร้อมฝาครอบพลาสติกสีขาว
———	สายไฟฟ้าร้อยในท่อ PVC เดินในผนังหรือบนฝ้าเพดาน

* สายไฟใช้สาย THW 1x1.5 สำหรับโคมไฟและสวิทช์ร้อยในท่อ PVC ขนาด 20 มม.
สายไฟใช้สาย THW 1x2.5 สำหรับเต้ารับไฟฟ้าร้อยในท่อ PVC ขนาด 16 มม.
จุดเชื่อมต่อจะต้องเชื่อมต่อกับของเดิมตามที่คณะกรรมการกำหนด



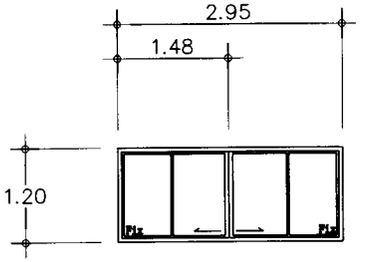
W1

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



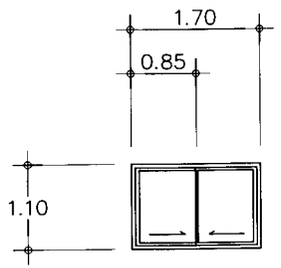
W2

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



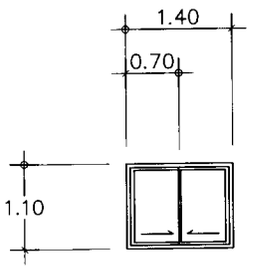
W3

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



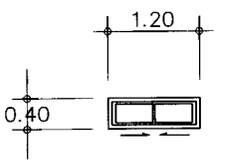
W4

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



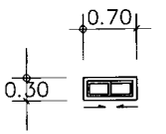
W5

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



W6

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด

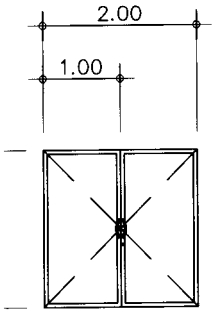


W7

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างบานเลื่อน
วัสดุ	อลูมิเนียมหนาขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
กระจก	อลูมิเนียมหนาขาว หนา 1.2 มม.
โครงกระจก	กระจกใสสีชา หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด

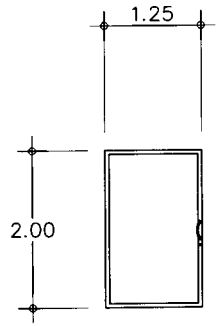
แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1:20



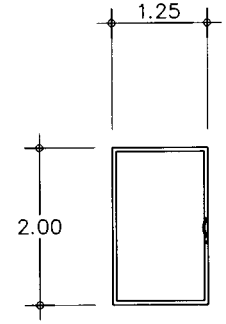
D1

ประตูบานเดี่ยว กระจกอลูมิเนียมสีขาวขุ่น



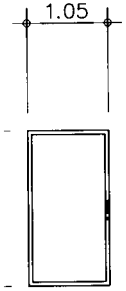
D2

รายการประกอบแบบประตู	
ชื่อ	ประตูบานเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
ลูกฟัก	อลูมิเนียมสีขาว หนา 1.2 มม.
โครง	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



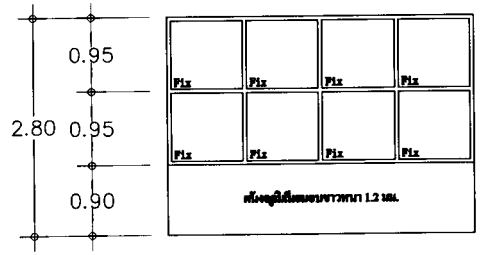
D3

รายการประกอบแบบประตู	
ชื่อ	ประตูบานเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
ลูกฟัก	อลูมิเนียมสีขาว หนา 1.2 มม.
โครง	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



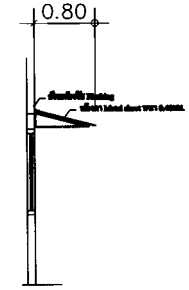
D4

รายการประกอบแบบประตู	
ชื่อ	ประตูบานเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
ลูกฟัก	อลูมิเนียมสีขาว หนา 1.2 มม.
โครง	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



2

รายการประกอบแบบหน้าต่าง	
ชื่อ	หน้าต่างอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมสีขาว 2"x4" หนา 1.2 มม.
ลูกฟัก	อลูมิเนียมสีขาว หนา 1.2 มม.
โครง	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์ครบชุด



รูปตัด A-A

แผ่นสังกะสี Metal sheet

แบบขยายประตู - ผนังกระจกอลูมิเนียม

มาตราส่วน 1:20