



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอผู้ป่วย ส ๘ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอผู้ป่วย ส ๘ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.childrenhospital.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายอดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๐/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอผู้ป่วย ส ๘ ปี

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๔

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วย ส ๘ ปี ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงปี ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายใน เวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การ ยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตาม ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกมัดจำค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

มกราคม ๒๕๖๔

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง ปร.5ก

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง

สำนัก

กรม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงหน่วยงานหอผู้ป่วย ส 8 ปี เพื่อรองรับการปรับปรุงหน่วยงาน PICU

สถานที่ก่อสร้าง : หอผู้ป่วย ส 8 ปี อาคารสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมบำรุง

หน่วยงาน ซ่อมบำรุง

สำนัก สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

กรม การแพทย์

จำนวนแบบทั้งหมด 6 แผ่น

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ

จำนวน 5

แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F 1.3047	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
	กลุ่มงานที่ 1				
	งานสถาปัตยกรรม	61,363.00			
	งานไปป์ไลน์	95,280.00			
	ระบบไฟฟ้า	54,633.00			
	งานระบบปรับอากาศ	136,750.00			
	ระบบวาล์ว	35,330.00			
	ระบบท่อน้ำเย็น	88,240.00			
	ระบบควบคุมอัตโนมัติ	22,500.00			
	ระบบไฟฟ้า	52,720.00			
	หน้ากากกลม	19,050.00			
	ระบบท่อลม	110,045.00			
		675,911.00	1.3047		
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			881,861.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			881,861.08	
	(ตัวอักษร) (แปลงแผนแปลหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบเอ็ดบาทแปดสตางค์)				
	ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร			ตร.ม.	
	เฉลี่ยราคาประมาณ			บาท / ตร.ม.	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัชฎา อนันต์วรปัญญา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริพร สังขมาลย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา									
โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องผู้ป่วย ส 8 ปี เพื่อรองรับการปรับปรุงหน่วยงาน PICU					รายการเลขที่ : กรม : การแพทย์ พ.ศ. 2564				
สถานที่ก่อสร้าง : หน่วยงานห้องผู้ป่วย ส 8 ปี อาคารสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา					แบบเลขที่ : สำนัก : สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาตินครราชสีมา				
ฝ่าย/งาน : ช่อมบำรุง					เมื่อวันที่ 12 เดือน มกราคม				
คำนวณราคากลางโดย : นายอนุวัฒน์ วุฒิมานพ					หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
	งานสถาปัตยกรรม								
1	ติดตั้งวงกบช่องแสงอลูมิเนียมสีขาว ตามรูปแบบ (ผ2)								
	ขนาด 0.885 x 1.25 ม.	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	353.00	353.00	1,913.00	
	ขนาด 0.885 x 4.14 ม.	1.00	ชุด	3,322.00	3,322.00	1,140.00	1,140.00	4,462.00	
2	ติดตั้งวงกบพร้อมประตูบานเลื่อนตามรูปแบบ (ผ3)								
	ขนาด 2.50 x 8.12 ม.	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
3	ให้ทำการรื้ออย่างล้างมือที่ผนังพร้อมอุปกรณ์ พร้อมติดตั้งอย่างล้างมือใหม่								
	ตามรายละเอียดที่แนบ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,500.00	1,500.00	8,500.00	
4	ผนังห้องด้านตรงข้ามอาคารหิตสาลีเบสตร ให้ทำการถอดกระจกตั้งรายการต่อไปนี้								
	ขนาด 0.40 x 0.98 ม.	8.00	แผ่น	25.00	200.00	50.00	400.00	600.00	
	ขนาด 1.58 x 0.98 ม.	8.00	แผ่น	50.00	400.00	50.00	400.00	800.00	
	ผนัง (2)								
	ขนาด 1.01 x 1.25 ม.	1.00	แผ่น	50.00	50.00	50.00	50.00	100.00	
	ขนาด 1.01 x 0.80 ม.	5.00	แผ่น	50.00	250.00	50.00	250.00	500.00	
	เปลี่ยนยางกันกระจกพร้อมทำการติดตั้ง	1.00	งาน	900.00	900.00	1,100.00	1,100.00	2,000.00	
5	รื้อแผ่นฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	82.00	ม ²			20.00	1,640.00	1,640.00	
6	เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน ขนาด 0.60 x 1.20 ม	82.00	ม ²	200.00	16,400.00	20.00	1,640.00	18,040.00	
7	ทาสีฝ้าเพดานด้วยสีน้ำอะคริลิก	82.00	ม ²	33.00	2,706.00	34.00	2,788.00	5,494.00	
8	ให้ดำเนินการทาสีผนังห้องด้วยสีน้ำอะคริลิก	106.00	ม ²	35.00	3,710.00	34.00	3,604.00	7,314.00	
	รวมเป็นเงิน				43,498.00		17,865.00	61,363.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าวัสดุ และแรงงาน
	หัวจ่ายแก๊สทางการแพทย์								
1	OXYGEN WALL OUTLET	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	300.00	1,800.00		18,000.00
2	MEDICAL AIR WALL OUTLET	7.00	ชุด	2,700.00	18,900.00	300.00	2,100.00		21,000.00
3	WALL SLIDE	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	100.00	700.00		4,900.00
	รางลูมิเนียม (สำหรับเคเบิลแก๊ส)								
1	100 x 45	13.00	เมตร	250.00	3,250.00	50.00	650.00		3,900.00
2	150 x 450	6.00	เมตร	600.00	3,600.00	120.00	720.00		4,320.00
	ท่อทองแดงและวัสดุประกอบติดตั้ง								
1	ท่อทองแดง Type L ๑"	14.00	เมตร	140.00	1,960.00	20.00	280.00		2,240.00
2	ท่อทองแดง Type L ๑½"	14.00	เมตร	160.00	2,240.00	40.00	560.00		2,800.00
3	ท่อทองแดง Type L ๑¾"	42.00	เมตร	295.00	12,390.00	65.00	2,730.00		15,120.00
4	Copper Fitting	1.00	งาน	6,000.00	6,000.00	1,200.00	1,200.00		7,200.00
5	Support Hanger-Screw	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00		6,000.00
6	Welding gas+N2+Silver Braz Alloy	1.00	งาน	3,800.00	3,800.00	600.00	600.00		4,400.00
7	Color Code	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00		2,400.00
8	Testing	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00		3,000.00
	รวมเป็นเงิน				82,040.00		13,240.00		95,280.00
	ระบบไฟฟ้า (ระบบปรับอากาศ)								
1	เซฟต์สวิตช์ ขนาด 100 แอมป์ 3 เฟส	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00		12,500.00
2	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 12 ช่อง พร้อมเบรกเกอร์ ขนาด 100 แอมป์ 3 เฟส	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00		7,400.00
3	ลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	12	ชุด	115.00	1,380.00	20.00	240.00		1,620.00
4	ตัวรับไฟฟ้าแบบตู้ ชนิดมีกราวด์	21	ชุด	130.00	2,730.00	90.00	1,890.00		4,620.00
5	บล็อกสายและหมวกาก	21	ชุด	35.00	735.00	15.00	315.00		1,050.00
6	ท่อ EMT ขนาด 1½"	30	เมตร	106.00	3,180.00	38.00	1,140.00		4,320.00
7	ท่อ EMT ขนาด 1½"	80	เมตร	25.00	2,000.00	22.00	1,760.00		3,760.00
8	สายไฟ THW ขนาด 35 sqmm.	150	เมตร	85.00	12,750.00	30.00	4,500.00		17,250.00
10	สายไฟ THW ขนาด 2.5 sqmm.	300	เมตร	6.00	1,800.00	7.00	2,100.00		3,900.00
	รวมเป็นเงิน				40,188.00		14,445.00		54,633.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	ห้อง PICU (Positive Pressure Room)								
	เครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์น้ำเย็นแบบท่อต่อส่งลมเย็น ขนาดทำความเย็น								
	ไม่ต่ำกว่า 98,000 บีทียู	1.00	ชุด	74,000.00	74,000.00	7,500.00	7,500.00	81,500.00	
2	ห้อง ICU Negative pressure room								
	เครื่องปรับอากาศชนิดคอยล์น้ำเย็นแบบท่อต่อส่งลมเย็น ขนาดทำความเย็น								
	ไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	2,800.00	2,800.00	14,300.00	
3	พัดลมดูดอากาศขนาด 750 CFM	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,150.00	1,150.00	12,650.00	
4	พัดลมดูดอากาศขนาด 1,800 CFM	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,150.00	1,150.00	14,150.00	
6	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 1,000 CFM	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,150.00	1,150.00	14,150.00	
	รวมเป็นเงิน				123,000.00		13,750.00	136,750.00	
	ระบบท่อน้ำ								
1	ท่อน้ำ 2"	2.00	ตัว	900.00	1,800.00	190.00	380.00	2,180.00	
2	ท่อน้ำ 1"	4.00	ตัว	190.00	760.00	115.00	460.00	1,220.00	
3	2-way valve 1"	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	190.00	380.00	3,780.00	
4	Balancing valve 1"	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	190.00	380.00	3,780.00	
5	Pressure Gauge O-160 PSIG	4.00	ชุด	975.00	3,900.00	115.00	460.00	4,360.00	
6	Thermometer 20-180 °F	4	ชุด	975.00	3,900.00	115.00	460.00	4,360.00	
7	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	9,400.00	9,400.00	6,250.00	6,250.00	15,650.00	
	รวมเป็นเงิน				26,560.00		8,770.00	35,330.00	
	ระบบท่อน้ำเย็นและฉนวนหุ้มท่อ								
1	ท่อเหล็กดำ #40 ขนาด 2"	40	เมตร	275.00	11,000.00	115.00	4,600.00	15,600.00	
2	ท่อเหล็กดำ #40 ขนาด 1½"	12	เมตร	85.00	1,020.00	1,153.00	1,380.00	2,400.00	
3	ท่อเหล็กดำ #40 ขนาด 1"	20	เมตร	45.00	900.00	115.00	2,300.00	3,200.00	
4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น ขนาด 2" ทน 1-1½"	40	เมตร	190.00	7,600.00	40.00	1,600.00	9,200.00	
5	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น ขนาด 1-1½" ทน 1-1½"	12	เมตร	180.00	2,160.00	40.00	480.00	2,640.00	
6	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น ขนาด 1" ทน 1"	20	เมตร	45.00	900.00	40.00	800.00	1,700.00	
7	อุปกรณ์ประกอบท่อเหล็กดำ #40	1	งาน	9,400.00	9,400.00	5,200.00	6,200.00	15,600.00	
8	Support Hanger	1	งาน	14,000.00	14,000.00	6,200.00	6,200.00	20,200.00	
9	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	11,500.00	11,500.00	6,200.00	6,200.00	17,700.00	
	รวมเป็นเงิน				58,480.00		29,760.00	88,240.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ และแรงงาน	
	ระบบควบคุมอัตโนมัติ								
1	ROOMTHERMOSTAT	2	ชุด	3,150.00	6,300.00	750.00	1,500.00	7,800.00	
	อุปกรณ์วัดแรงดันอากาศ	2	ชุด	6,600.00	13,200.00	750.00	1,500.00	14,700.00	
	รวมเป็นเงิน				19,500.00		3,000.00	22,500.00	
	ระบบไฟฟ้า								
1	สาย THW 4 sqmm.	200	เมตร	7.00	1,400.00	4.50	900.00	2,300.00	
2	สาย THW 2.5 sqmm.	200	เมตร	4.50	900.00	4.50	900.00	1,800.00	
3	สายร้อยท่อ EMT 3/4"	40	เมตร	30.00	1,200.00	40.00	1,600.00	2,800.00	
4	สายร้อยท่อ EMT 1/2"	40	เมตร	23.00	920.00	35.00	1,400.00	2,320.00	
5	ตู้ควบคุมการทำงานของพัดลมดูดอากาศ	1	งาน	11,500.00	11,500.00	3,500.00	3,500.00	15,000.00	
6	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	19,500.00	19,500.00	9,000.00	9,000.00	28,500.00	
	รวมเป็นเงิน				35,420.00		17,300.00	52,720.00	
	หน้าทากอม								
1	Supply Air Grille SAG 300 x 300 mm.	4	ชุด	1,100.00	4,400.00	150.00	600.00	5,000.00	
2	Supply Air Grille Slot SAG 250 x 1200 mm.	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	150.00	150.00	1,950.00	
3	Return Air Grille Slot SAG 600 x 1200 mm.	1	ชุด	3,400.00	3,400.00	150.00	150.00	3,550.00	
4	Return Air Grille Slot SAG 600 x 600 mm.	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	150.00	150.00	2,750.00	
5	Exhaust Air Louver EAL 250 x 250 mm.	1	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	
6	Fresh Air Grille									
	FAG 300 x 500 mm.	1	ชุด	1,800.00	1,800.00	150.00	150.00		1,950.00	
7	Volume Damper									
	VD 300 x 300	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	150.00	300.00		2,900.00	
					17,400.00		1,650.00		19,050.00	
	ระบบท่อลม									
1	สังกะสีแผ่นเรียบ									
1.1	สังกะสีเบอร์ 22 GA	343	ตารางฟุต	30.00	10,290.00	100.00	34,300.00		44,590.00	
1.2	HANGER SUPPORT	1	งาน	7,500.00	7,500.00	5,100.00	5,100.00		12,600.00	
2	ท่อลมอ่อนทึบฉนวน									
2.1	100 mm.	10	เมตร	350.00	3,500.00	40.00	400.00		3,900.00	
2.2	HANGER SUPPORT	1	งาน	1,900.00	1,900.00	750.00	750.00		2,650.00	
3	ฉนวนหุ้มท่อลม									
3.1	ฉนวนยางชนิดแผ่นหนา 3/4"	343	ตารางฟุต	35.00	12,005.00	100.00	34,300.00		46,305.00	
	รวมเป็นเงิน				35,195.00		74,850.00		110,045.00	

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference TOR)

งานปรับปรุงหอผู้ป่วย ส 8 ปี เป็นหน่วยงาน PICU ชั้น 8 อาคารสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

วัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงหอผู้ป่วย ส 8 ปี เป็นหน่วยงาน PICU ชั้น 8 อาคารสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ให้มีระบบปรับอากาศและควบคุมปริมาณอากาศ ระบบก๊าซทางการแพทย์และระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ให้สามารถบริการการรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย

ขอบเขตงาน

1. งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้งท่อส่งลมเย็น
2. งานติดตั้งท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวนหุ้มท่อ
3. งานติดตั้งระบบระบายอากาศและเติมอากาศบริสุทธิ์
4. งานระบบก๊าซทางการแพทย์
5. งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
6. งานกันฝนและผ้าเพดาน พร้อมทาสีผนังห้อง
7. งานติดตั้งอ่างล้างมือ

ห้องที่ 1

1. งานระบบ Medical Gas System
 - 1.1 งานติดตั้ง Outlet Air ใหม่ จำนวน 1 ชุด
2. งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
 - 2.1 ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า 1 ชุด ใน 1 ชุด มีเต้ารับไฟฟ้า 6 จุด
3. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 3.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด 36,000 BTU
ชนิด FCU จำนวน 1 เครื่อง
 - 3.2 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 750 CFM จำนวน 1 ชุด

ห้องที่ 2

1. งานระบบ Medical Gas System
 - 1.1 งานติดตั้ง Outlet Oxygen จำนวน 6 ชุด
 - 1.2 งานติดตั้ง Outlet Air จำนวน 6 ชุด
2. งานระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
 - 2.1 ติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า 6 ชุด ใน 1 ชุดมีเต้ารับไฟฟ้า 6 จุด
3. งานกันฝนและประตู
 - 3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งวงกบช่องแสงอลูมิเนียมสีชา ตามรูปแบบ(ผ2) ขนาดโดยประมาณ 0.885 x 1.25 ม. จำนวน 1 ชุด และขนาด 0.885 x 4.14 ม. จำนวน 1 ชุด พร้อมติดสติกเกอร์สีขาวขุ่นบริเวณกระจกผนังทั้งหมด

- 3.2 ผู้รับจ้างทำการติดตั้งวงกบพร้อมประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมตามแบบ (ผ3) จำนวน 1 ชุด พร้อมติดสติกเกอร์สีขาวบริเวณผนังและประตูทั้งหมด
- 3.3 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนฝ้าเพดานเก่าออกและทำการติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ขนาด 0.60×1.20 เมตร พื้นที่โดยประมาณ 42 ตร.ม. ฝ้าเพดานหนา 9 มม. ชนิดกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมทาสี
- 3.4 ผู้รับจ้างต้องทำการทาสีผนังใหม่ มีพื้นที่โดยประมาณ 30 ตร.ม.
4. งานเปลี่ยนอ่างล้างมือ
 - 4.1 ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนอ่างล้างหน้าเก่าออก
 - 4.2 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งอ่างล้างใหม่ พร้อมติดตั้งก๊อกน้ำชนิดอัตโนมัติและอุปกรณ์ท่อน้ำทั้งทำการเชื่อมต่อกับระบบเดิมของอาคารจนใช้งานได้
5. งานปรับอากาศและระบายอากาศ
 - 5.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 98,000 BTU จำนวน 1 เครื่อง
 - 5.2 ติดตั้งท่อส่งลมเย็นตามแบบที่กำหนด
 - 5.3 ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 CFM จำนวน 1 ชุด

ห้องที่ 3

1. ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อถอนฝ้าเพดานเก่าออก และติดตั้งฝ้าเพดานใหม่ ขนาด 0.60×1.20 ม. พื้นที่โดยประมาณ 40 ตร.ม. ฝ้าเพดานหนา 9 มม. ชนิดกันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมพร้อมทาสี
2. ผู้รับจ้างต้องทำการทาสีผนังใหม่ มีพื้นที่โดยประมาณ 76 ตร.ม.

มาตรฐานการติดตั้ง

1. งานระบบไฟฟ้า

ให้ทำการเดินสายไฟฟ้าพร้อมร้อยท่อสายไฟโดยใช้ขนาดของสายไฟฟ้า มีความเหมาะสมจากตู้ควบคุมไฟฟ้าของห้องจ่ายกระแสไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง (UPS) ชั้น 8 อาคารสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี โดยใช้ เซฟตี้สวิตช์ขนาด 100 แอมป์ 3 เฟส และลูกเซอร์กิต ติดตั้งบริเวณหน่วยงาน PICU ใหม่ ระยะทางโดยประมาณ 30 เมตร พร้อมติดตั้งเต้ารับไฟฟ้าชนิดมีกราวด์ จำนวน 7 ชุด โดย 1 ชุด มีเต้ารับเสียบใช้งาน 6 จุด โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ห้องที่ 1 เต้ารับ 1 ชุด จำนวน 6 จุด
2. ห้องที่ 2 เต้ารับ 6 ชุด จำนวน 36 จุด

ขนาดของสายไฟ

1. สายไฟ L1, L2, L3 ขนาด 35 sqmm.
2. สาย N ขนาด 35 sqmm.
3. สาย G ขนาด 16 sqmm.
4. สายเต้ารับไฟฟ้า ขนาด 2.5 sqmm.

การติดตั้งระบบไฟฟ้าอ้างอิงมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง

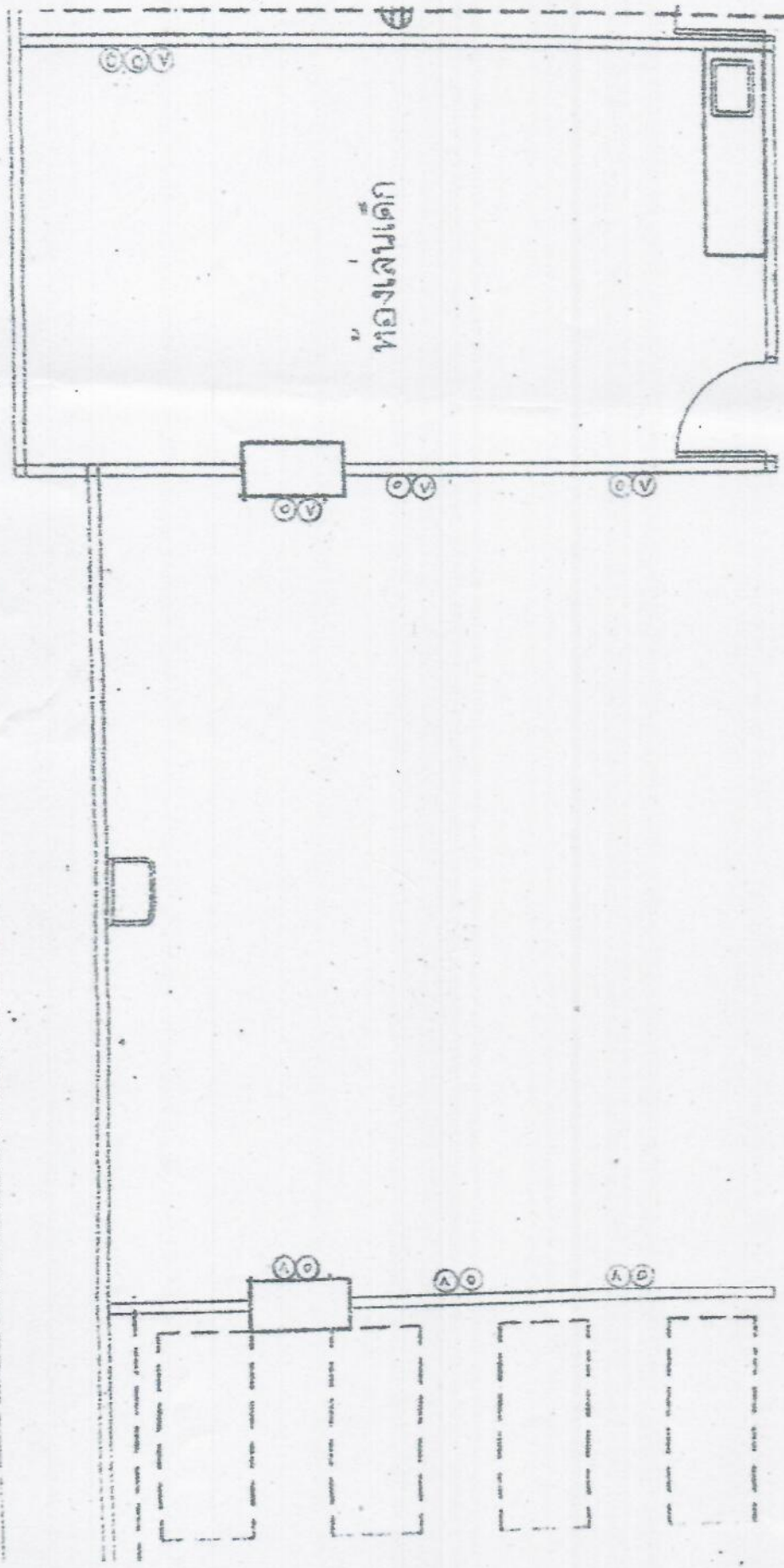
- ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ PVC class 8.5 ผลิตกันที่ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก 17 - 2524
 - ท่อระบายน้ำมี Trap และลาดเอียง ไม่น้อยกว่า 1 : 100
 - ท่อน้ำทิ้งต้องหุ้มฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร
 - เครื่องระบายอากาศ (Exhaust Fans) เป็นเครื่องสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต ได้รับการมาตรฐาน ISO 9001 : 2008 เป็นพัดลมแบบ Centrifugal Fan ทำด้วยเหล็กกล้า
 - ปริมาณการไหลเวียนของอากาศเข้าสู่ห้องโดยรวม (Total Air ACH) มีปริมาณไม่น้อยกว่า 14 ACH
 - ท่อเติมอากาศและระบายอากาศทำด้วยแผ่นสังกะสี พับขึ้นรูป ขนาดตามแบบที่กำหนด
 - ท่อลมใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีเบอร์ 22
 - มาตรฐานการติดตั้งยึดตามวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ASHRAE
4. มาตรฐานทั่วไป
- สีที่ใช้ชนิดอะคริลิกแท้ 100% ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม เกรดสีให้หัวหน้าหน่วยงานเลือก
 - ผู้รับจ้างต้องส่งแคตตาล็อก หรือตัวอย่างวัสดุพร้อมขออนุมัติการติดตั้ง และได้รับอนุมัติการติดตั้งก่อนการดำเนินการติดตั้ง
 - ผู้รับจ้างต้องส่งแบบ Shop drawing และต้องได้รับการอนุมัติก่อนทำการติดตั้งทุกระบบ เช่น งานไฟฟ้า งานก๊าซทางการแพทย์ งานระบบปรับอากาศ
 - งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้อ้างอิงมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง

(ลงชื่อ).....*จตุพร อนันต์วรปัญญา*.....ประธานคณะกรรมการ
(นางสาวรัชฎา อนันต์วรปัญญา)

(ลงชื่อ).....*ดร. ศิริพร*.....กรรมการ
(นางสาวศิริพร สังขมาลย์)

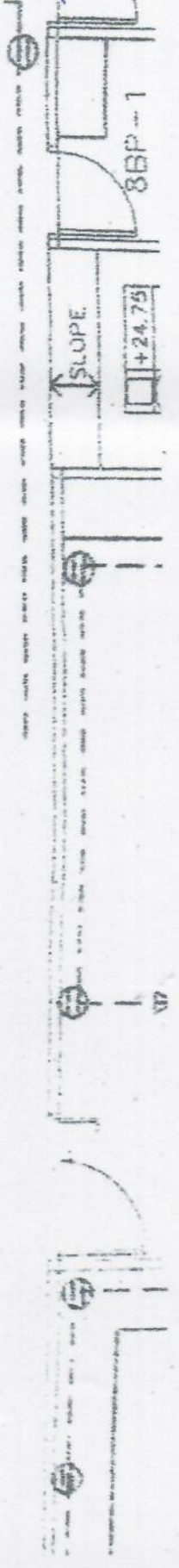
(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

1/b

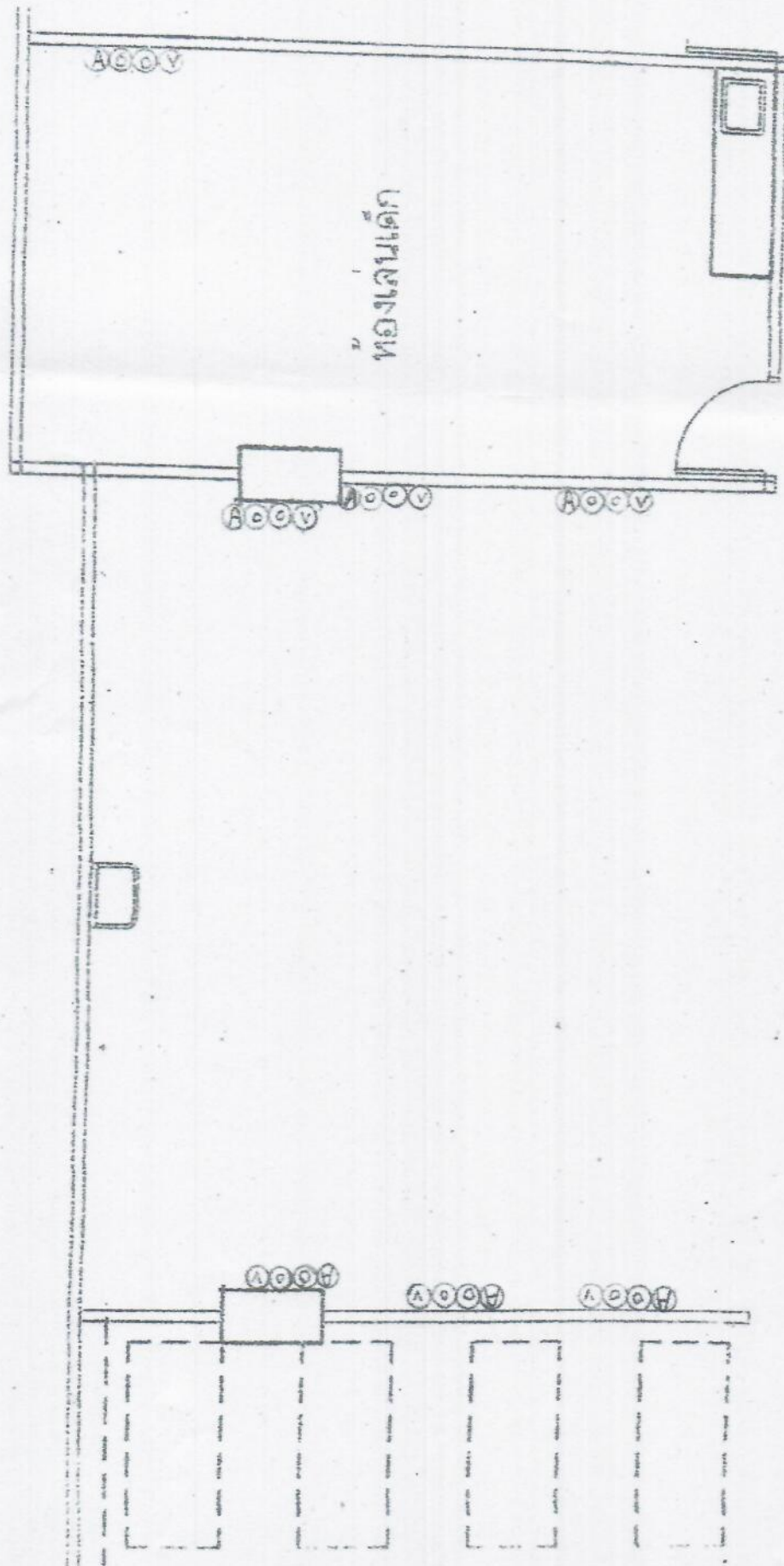


ชุดติดตัวไปเล่น

6.1-6.4



6.1-6.4

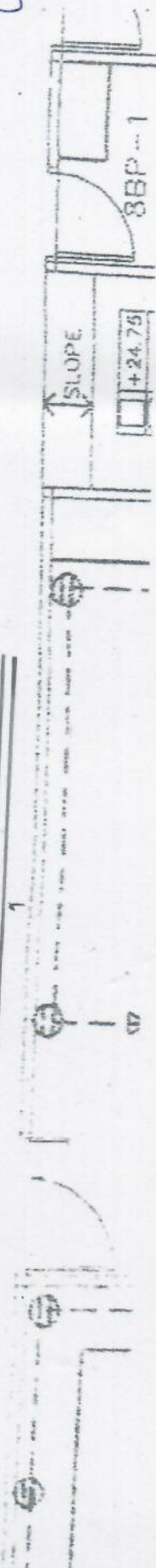


จุดติดตั้งไฟฟ้าเพิ่ม

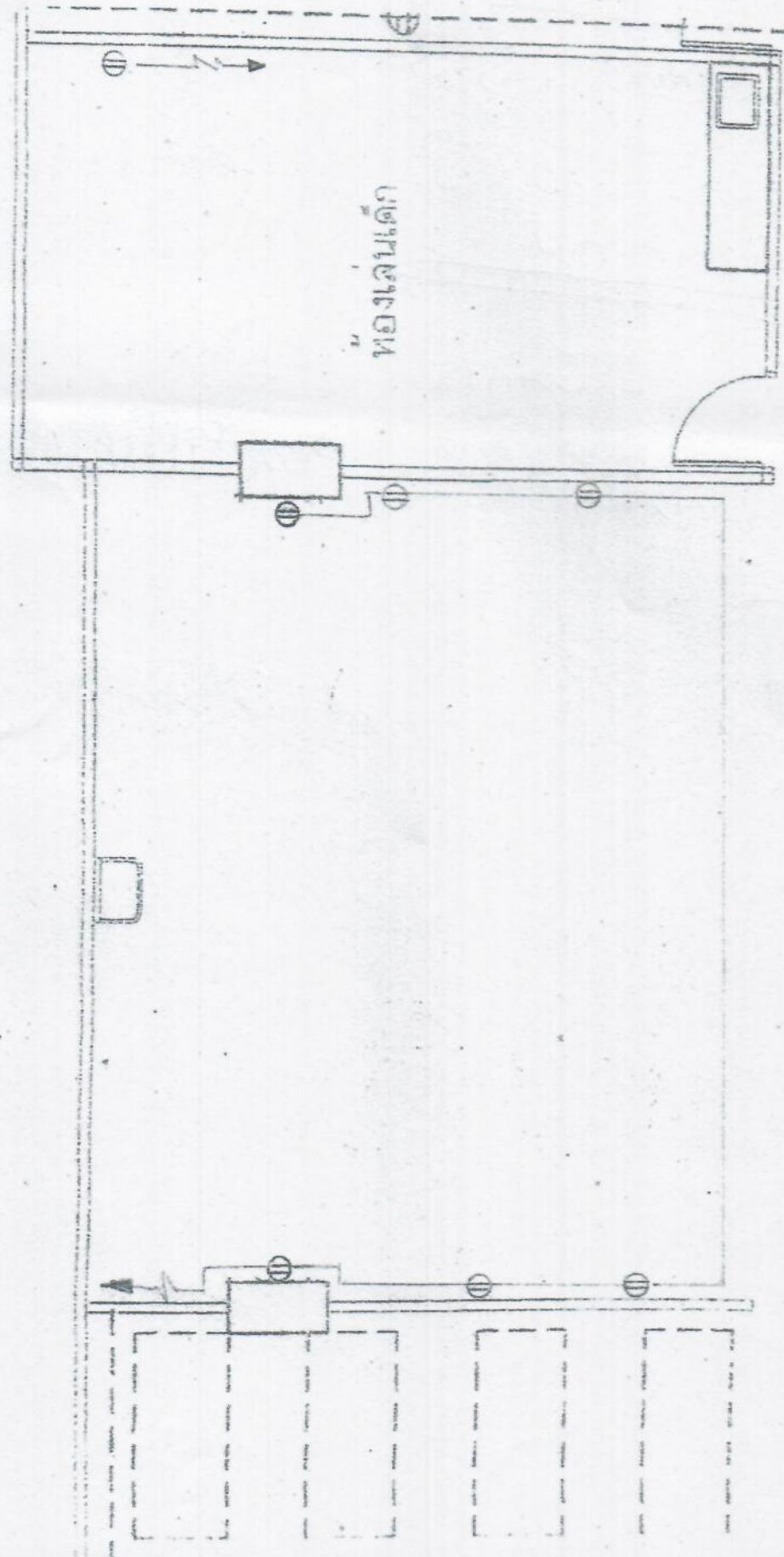
รวมภาพติดตั้งเดิม

6-1-64

6-1-64



3/b



ตัดทอน/แก้ไข

6-1-64

13-1-64

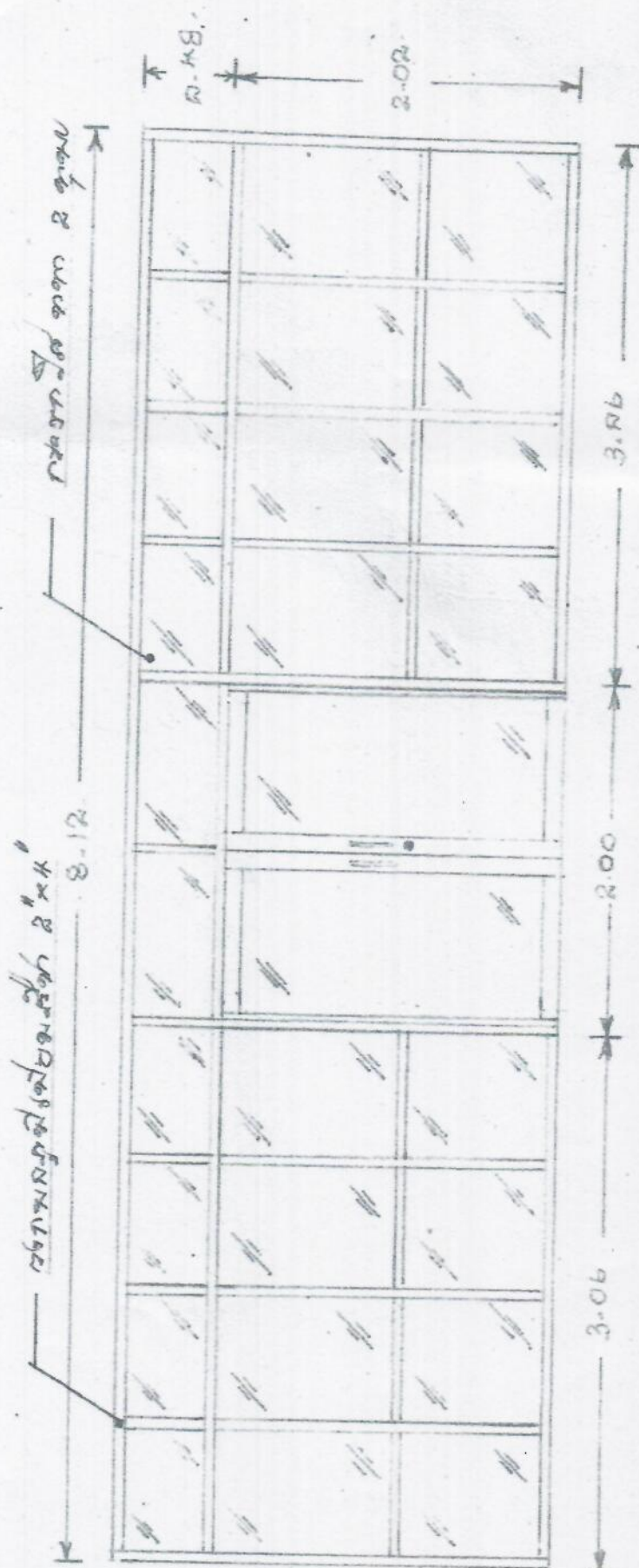


④ 6



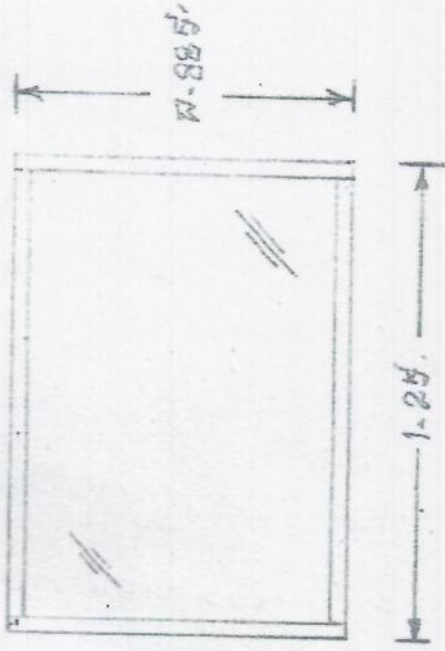
5

9



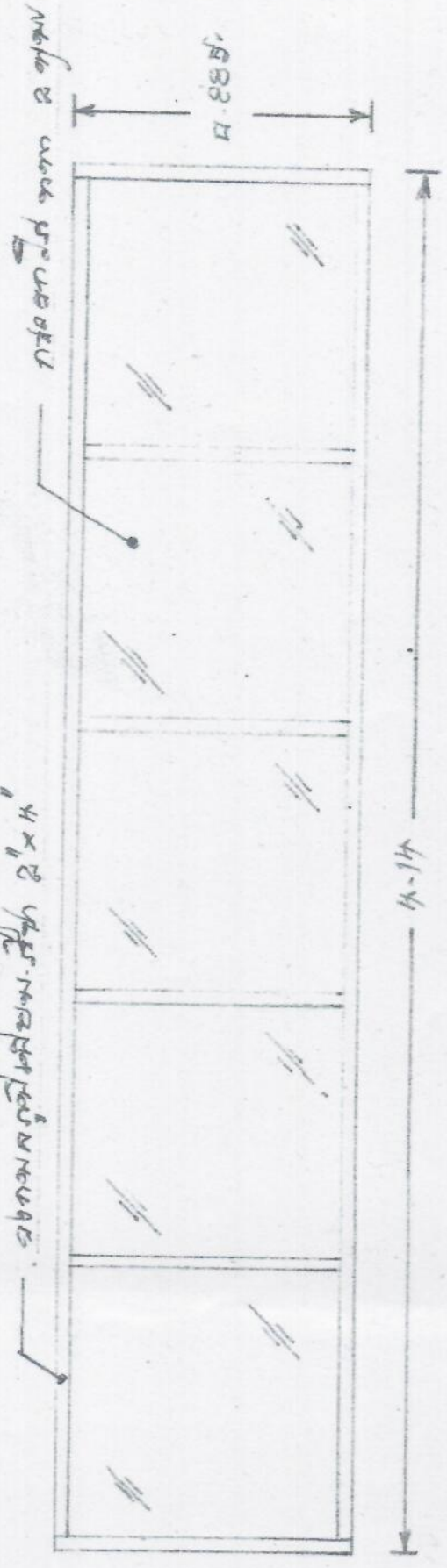
20-1-61

6/9
(b)



(12)

абонантская 2' x 4'



(12)

19-1-62
D