



ประกาศสถาบันโรคทรวงอก

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันโรคทรวงอก มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๒๗,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ccit.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๔๗๐๙๑๓-๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายเอนก กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการสถาบันโรคทรวงอก

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๕๓/๒๕๖๔.....

การจ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ สถาบันโรคทรวงอก

ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

สถาบันโรคทรวงอก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันโรคทรวงอก" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ สถาบันโรคทรวงอก โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่สถาบันโรคทรวงอก ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) สำเนาหน้าสมุดเงินฝากธนาคาร

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๒.๑) ใบเสนอราคา

(๒.๒) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จ้างปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬา

อเนกประสงค์ ๒ ชั้น จำนวน ๑ งาน

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ - จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบันโรคทรวงอก ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐น. ถึง ๑๖.๐๐น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่สถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันโรคทรวงอก

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันโรคทรวงอก จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ สถาบันโรคทรวงอก กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันโรคทรวงอกสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันโรคทรวงอก

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันโรคทรวงอกมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันโรคทรวงอก ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันโรคทรวงอกเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันโรคทรวงอกจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ สถาบันโรคทรวงอก จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันโรคทรวงอก มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอก

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันโรคทรวงอก อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันโรคทรวงอก ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สถาบันโรคทรวงอกยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีพอร์ตที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สถาบันโรคทรวงอก โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว
หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสถาบันโรคทรวงอก ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันโรคทรวงอกจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่
ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

— งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานรื้อถอนพื้น
๒. งานรื้อแผ่นฝ้าเพดาน ชั้น ๒
๓. งานปูพื้นรามิเนทพร้อมบัวเชิงผนังชั้น ๑
๔. งานผนัง ห้องสันตนาการ ชั้น ๑
๕. งานสีผนังและฝ้าเพดาน ห้องสันตนาการ ชั้น ๑

ของอาคารอเนกประสงค์ชั้น ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและรายการสัญญาทุกประการ
รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างชั้น ๑ ให้สะอาดเรียบร้อย (กำหนดระยะเวลา ๔๐ วัน)

— งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑. งานฝ้าเพดาน ชั้น ๒
๒. งานสีชั้น ๒
๓. งานหลังคา

ของอาคารอเนกประสงค์ชั้น ๒ แล้วเสร็จและดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องตาม
รูปแบบและรายการสัญญาทุกประการรวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
(กำหนดระยะเวลา ๕๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
สถาบันโรคทรวงอก จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วง
นั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ สถาบันโรคทรวงอก ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันโรคทรวงอกได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงสถาบันโรคทรวงอก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ สถาบันโรคทรวงอก ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง สถาบันโรคทรวงอก ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันโรคทรวงอก จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียก ร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันโรคทรวงอก สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ สถาบันโรคทรวงอก คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันโรคทรวงอก อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่น
ข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันโรคทรวงอกไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่
จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม
กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ สถาบันโรคทรวงอก
หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันโรคทรวงอก สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสถาบันโรคทรวงอก ไว้ชั่วคราว



สถาบันโรคทรวงอก

๗ กันยายน ๒๕๖๔

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 2 ชั้น				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรตทรวงอก จังหวัดนนทบุรี				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันโรตทรวงอก				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่ ช.05/64	พื้นที่อาคาร	0	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ป.ร.4	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน พฤษภาคม 2563				
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน 2559				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ - เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564	<input type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.83 ลว.15 มีนาคม 2560
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เรือยนต์ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	806,930.00		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3042	1,052,398.10		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	75,000.00		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	1,127,398.10		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	1,127,400.00		
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)				
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพีรพัฒน์ เกตุค่างพลู)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ เนียมจันทร์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนิภาวรรณ หนูแก้ว)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ.นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจ้างปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงตามรูปแบบและรายละเอียดที่กำหนด

๑. ห้องสันทนาการ ชั้น ๑

๑.๑ งานรื้อถอน

- รื้อถอนพื้นรามิเนทพร้อมบัวพื้นเดิมออกทั้งหมดพื้นที่รวมประมาณและนำวัสดุออกไปทิ้งนอกสถาบันฯ

๑.๒ งานปูพื้นรามิเนทพร้อมบัวเชิงผนัง

- พื้นรามิเนทหนา ๑๒ มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุงติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต)
- ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ขนาด ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๘ มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) เสากลางห้องบุด้วยบัวยาง PVC สูง ๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มม.

๑.๓ งานผนัง

- ซ่อมแซมผิวผนังที่ชำรุด, รอยร้าวต่าง ๆ ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะครีลิค ๑๐๐% ผนังและเสาภายในห้องสันทนาการ ชั้น ๑ ทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะครีลิค ๑๐๐% ผนังปูนภายในห้องสันทนาการทั้งหมด

๑.๔ งานฝ้าเพดาน

- ทาสีอะครีลิค ๑๐๐% พื้นที่ฝ้าเพดานภายในห้องสันทนาการทั้งหมด

๑.๕ งานอื่นๆ

- ซ่อมแซมผิวปูนและผนังปูนเสาและผนังปูนภายในห้องที่มีรอยแตกร้าวก่อนทาสี

๒. ชั้น ๒

๒.๑ งานรื้อถอน

- รื้อเฉพาะแผ่นยิปซัมฝ้าเพดาน ชั้น ๒ ห้องเล่นกีฬา , ห้องเก็บของ , ห้องน้ำ , โถงบันไดด้านหลัง , ห้องสันทนาการด้านหน้าติดทางเดินอาคาร ๙ , โถงบันไดด้านหน้าทั้งหมดและนำวัสดุออกไปทิ้งนอกสถาบันฯ พื้นที่รวมประมาณ ๙๑๐ ตร.ม.

๒.๒ งานฝ้าเพดาน

- ให้เสริมหรือเปลี่ยนโครงเคร่าฝ้าโลหะของเดิมในส่วนที่ชำรุด ตามมาตรฐานโครงฝ้าเพดานให้แข็งแรงรับเพื่อแผ่นฝ้าเพดานและปรับระดับฝ้าให้ได้ระดับเดิมบุแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดบุอลูมิเนียมพอยด์กันความร้อนด้านหลัง ฉาบเรียบรอยต่อ พื้นที่รวมประมาณ ๙๑๐ ตร.ม.

๒.๓ งานสี

- ทาสีรองพื้นตามชนิดผิววัสดุที่จะทาสีและทาทับด้วยสีอะครีลิค ๑๐๐% แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดใหม่ทั้งหมด

๒.๔ งานหลังคา

- ทำความสะอาดพื้นและผนังและผนังรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็กห้องโถงบันไดด้านหน้า ทาวัสดุกันซึมมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูรีเทน
- รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ของหลังคาให้ดำเนินการทำความสะอาดพื้นผิวท้องรางและผนังทั้ง ๒ ด้านของอาคารและพื้นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็กด้านหน้าโถงบันได ทาวัสดุกันซึมมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูรีเทนโพลีเมอร์ พื้นที่โดยรวมประมาณ ๒๗๗ ตร.ม.

๒.๕ งานอื่น ๆ

- ขนเศษวัสดุฝ้าเพดานทิ้งนอกสถาบันฯ

๒.๖ สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

ข้อกำหนดทั่วไป

- วัสดุที่ใช้จะต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) การติดตั้งตามมาตรฐานกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด
- ขนาดและรูปแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ให้ถือพื้นที่ปรับปรุงเป็นหลัก ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด
- ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนและเศษวัสดุจากการปรับปรุงทิ้งนอกสถาบันฯ และจะต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้องให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าการใช้กระแสไฟฟ้าและประปาที่ใช้ในงานปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ตามที่อัตราที่สถาบันได้กำหนดไว้
- ห้ามคนงานพักอาศัยในเขตพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมและภายในพื้นที่สถาบันฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรแรงงานต่างด้าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนเข้าดำเนินการปรับปรุง
- เวลาในการปฏิบัติงานอยู่ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐น.- ๑๘.๐๐ น.
- ห้ามดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์และสูบบุหรี่ภายในพื้นที่สถาบันฯ โดยเด็ดขาด
- พนักงานจะต้องแต่งกายด้วยชุดฟอร์มหรือใส่เสื้อที่แสดงถึงเป็นพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างพร้อมติดป้ายชื่อแสดงให้เห็นชัดเจน

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายพิรพัฒน์ เกตุค้ำพลู)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ เนียมจันทร์)

(นางสาวนิภาวรรณ หนูแก้ว)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

กำหนดวงงาน-งวดเงินและระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	- ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 2 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง	- อาคารอเนกประสงค์ สถาบันโรคทรวงอก
ราคาก่อสร้าง	- 100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	- 90 วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น	- 2 งวดงาน

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 52 % (ร้อยละห้าสิบสองของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

1. งานรื้อถอนพื้น
2. งานรื้อถอนแผ่นฝ้าเพดาน ชั้น 2
3. งานปูพื้นรามิเนทพร้อมบัวเชิงผนัง ชั้น1
4. งานผนัง ห้องสันทนากการ ชั้น 1
5. งานสีผนังและฝ้าเพดาน ห้องสันทนากการ ชั้น1

ของอาคารอเนกประสงค์ชั้น1ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและรายการสัญญาทุกประการรวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างชั้น1ให้สะอาดเรียบร้อย

(กำหนดระยะเวลา 40 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 48 % (ร้อยละสี่สิบแปดของวงเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

1. งานฝ้าเพดาน ชั้น 2
2. งานสี ชั้น2
3. งานหลังคา

ของอาคารอเนกประสงค์ชั้น2แล้วเสร็จและดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนดทั้งหมดครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและรายการสัญญาทุกประการรวมทั้งทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

(กำหนดระยะเวลา 50 วัน)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 2 ชั้น	แบบเลขที่ :	
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารอเนกประสงค์ สถาบันโรคทรวงอก	เอกสารเลขที่	ช.05/64
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	ชั้น 1 อาคารอเนกประสงค์			
1.1	งานสถาปัตยกรรม			
	1.1.1 งานรื้อถอน	24,150.00		
	1.1.2 งานพื้น	280,390.00		
	1.1.3 งานสี	46,240.00		
	ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์			
1.2	งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานรื้อถอน	124,250.00		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	184,250.00		
	1.2.3 งานหลังคา	90,650.00		
	1.2.4 งานสี	57,000.00		
	รวมเงินงานกลุ่มที่1 (1.1+1.2)	806,930.00		
2	กลุ่มงานที่ 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	ชั้น 2 อาคาร 6			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0.00		
	ชั้น 3 อาคาร 6			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ	0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	0.00		
3	กลุ่มงานที่ 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0.00		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0.00		
	รวมค่างานส่วนงานที่ 1 (1+2+3)	806,930.00		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	1.1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว(ทุกชนิดและประเภท)	0.00		
	1.2 งานจัดซื้ออุปกรณ์ระบบโสต	0.00		
	รวมค่างานส่วนงานที่ 2 (1+2)	0.00		

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 2 ชั้น
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี

แบบเลขที่
เอกสารเลขที่ ช.05/64

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานหลังคา							
1	ทำความสะอาดพื้นผิววางระบายน้ำ คสล.	ตร.ม.	182	0	0	15	2,730	2,730
2	ทาว์สตุกันซึมมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูริเทน	ตร.ม.	314	250	78,500	30	9,420	87,920
	รวมเงิน				78,500		12,150	90,650
	1.4 งานสี							
1	ทาสีอะครีลิค 100%	ตร.ม.	950	30	28,500	30	28,500	57,000
	รวมเงิน				28,500		28,500	57,000
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)								
	2.1 งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว(ทุกชนิดและประเภท)							0
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)								
1	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณ							
	ก่อสร้าง(500บาท/เที่ยว,2เที่ยว/วัน,25วัน/เดือน)	เดือน	3	25,000	75,000	0	0	75,000
	รวมเงิน				75,000		0	75,000

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.364 ลว.15 กันยายน 2559

เริ่มใช้ 15 กันยายน 2559

กรอกราคา ลงในช่องนี้

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้

806,930 บาท

$$\text{Factor F} = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$$

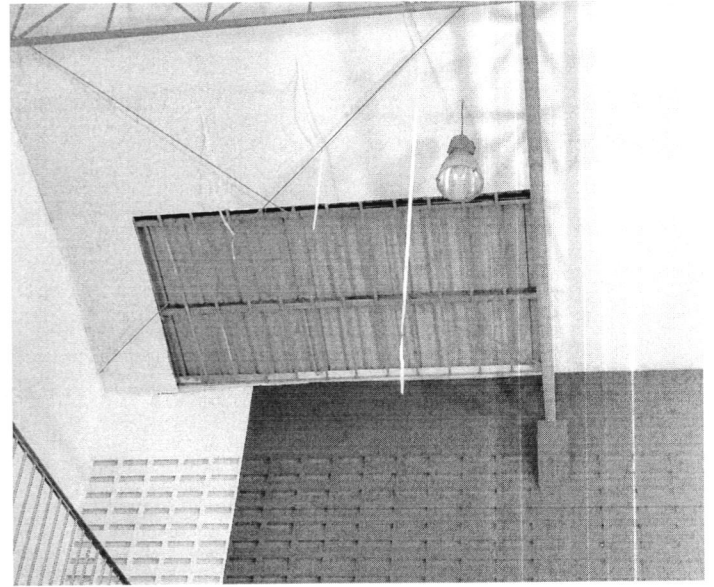
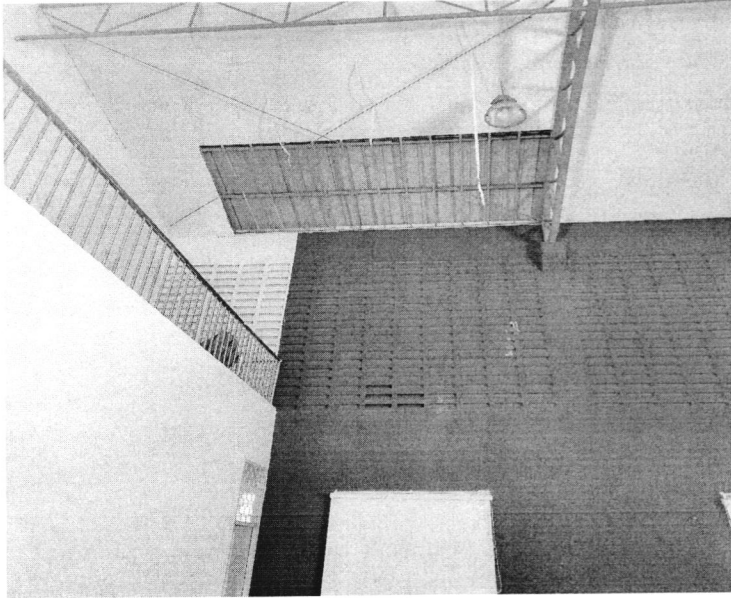
B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	806,930	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3056	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3033	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3042 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F 1,052,398

ฝ้าหลังคา อาคารเอนกประสงค์ ชั้น 2 สนามที่ 4



รายการซ่อมแซม ชั้น ๒ อาคารอเนกประสงค์

๑. งานรื้อถอน

- รื้อแผ่นยิปซัมฝ้าเพดาน ชั้น ๒ ห้องเล่นกีฬา, ห้องพักผ่อนหน้าโถงบันได, ห้องสันทนการด้านหน้าติดทางเดิน อาคาร ๙, ห้องเก็บของ, ห้องน้ำ, ห้องโถงบันไดด้านหน้าและหลังทั้งหมดนำไปทิ้งนอกสถาบัน พื้นที่รวมประมาณ ๙๑๐ ตร.ม.

๒. งานฝ้าเพดาน

๒.๑ ให้เสริมหรือเปลี่ยนโครงคร่าวฝ้าโลหะของเดิมในส่วนที่ชำรุดให้แข็งแรงรับเพื่อแผ่นฝ้าเพดานและปรับระดับฝ้าให้ได้ระดับเดิม

๒.๒ บุแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดบุอลูมิเนียมพอยด์ด้านหลัง ฉาบเรียบร้อยต่อพื้นที่รวมประมาณ ๙๑๐ ตร.ม.

๓. งานสี

- ทาสีรองพื้นทาทับด้วยสีอะครีลิค ๑๐๐% แผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดที่บุแผ่นยิปซัมบอร์ดใหม่ทั้งหมด

๔. หลังคา

- รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ของหลังคาให้ดำเนินการทำความสะอาดพื้นผิวท้องรางและผนังทั้ง ๒ ด้านของอาคารและพื้นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็กด้านหน้าโถงบันได ทาว์สตุกันซึมมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูรีเทนโพลีเมอร์ พื้นที่โดยรวมประมาณ ๒๗๗ ตร.ม.

๕. งานอื่นๆ

- ขนเศษวัสดุฝ้าเพดานทิ้งนอกสถาบัน

รายการประกอบแบบปรับปรุงพื้นที่สันทนาการ

งานรื้อถอน

- รื้อถอนพื้นราเมนทพร้อมบัวพื้นเดิมออกทั้งหมดและนำวัสดุออกไปทิ้งนอกสถาบัน

งานพื้น

- พ 1 - พื้นราเมนทหนา 12 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ชนิดตัน สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) เสากลางห้องบุด้วยบัวยาง PVC สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

งานผนัง

- ผ 1 - ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะครีลิค 100% ผนังปูนภายในห้องสันทนาการทั้งหมด

งานฝ้าเพดาน

- ฝ 2 - ทาสีอะครีลิค 100% พื้นที่ฝ้าเพดานภายในห้องสันทนาการทั้งหมด

งานอื่นๆ

- ซ่อมแซมผิวปูนเสาะและผนังปูนภายในห้องที่มีรอยแตกร้าวก่อนทาสี

ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารกีฬาอเนกประสงค์ 2 ชั้น

สารบัญแบบ

เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 01/6	รายการประกอบแบบ,ข้อกำหนดทั่วไป
เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 02/19	แบบแปลนพื้นชั้น 1 ห้องสันทนาการ
เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 03/19	แบบแปลนปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้น 2
เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 04/19	แบบแปลนปรับปรุงฝ้าเพดาน ชั้น 2
เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 05/19	แปลนหลังคา
เอกสารเลขที่ ช. 05/64	แผ่นที่ 06/19	รูปตัด

ข้อกำหนดทั่วไป

- วัสดุที่ใช้จะต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) การติดตั้งตามมาตรฐานกรรมวิธีของผู้ผลิตและจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด
- ขนาดและรูปแบบอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ให้ถือพื้นที่ปรับปรุงเป็นหลัก ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงให้แล้วเสร็จโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด
- ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนและเศษวัสดุจากการปรับปรุงทั้งนอกสถาบันฯ และจะต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้องให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย
- ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าการใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปาที่ใช้ในงานปรับปรุงตามสัญญาจ้าง ตามอัตราที่สถาบันฯ ได้กำหนดไว้
- ห้ามคนงานพักอาศัยในเขตพื้นที่ปรับปรุงซ่อมแซมและภายในพื้นที่สถาบันฯ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบบัตรประจำตัวประชาชนหรือสำเนาบัตรประจำตัวแรงงานต่างด้าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนเข้าดำเนินการปรับปรุง
- เวลาในการปฏิบัติงานอยู่ระหว่างเวลา 07.00-18.00 น.
- ห้ามตีเครื่องตีที่มีแอลกอฮอล์และสูบบุหรี่ภายในพื้นที่สถาบันฯ โดยเด็ดขาด
- พนักงานจะต้องแต่งกายด้วยชุดฟอร์มหรือใส่เสื้อที่แสดงถึงเป็นพนักงานของบริษัทผู้รับจ้างพร้อมติดป้ายชื่อแสดงให้เห็นชัดเจน

รายการประกอบแบบ

1. ห้องสันทนาการ ชั้น 1

1.1 งานรื้อถอน

-รื้อถอนพื้นรามิเนทพร้อมบัวพื้นเดิมออกทั้งหมดพื้นที่รวมประมาณและนำวัสดุออกไปทิ้งนอก สถาบัน

1.2 งานพื้น

[พ1] -พื้นรามิเนทหนา 12 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุงติดตั้งตามกรรมวิธีผู้ผลิต) ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) เสากลางห้องบุด้วยบัวยาง PVC สูง 4 นิ้ว

1.3 งานผนัง

[ผ1] -ซ่อมแซมผิวผนังที่ชำรุด,รอยร้าวต่างๆ ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะครีลิค 100% ผนังและเสาภายในห้องสันทนาการ ชั้น1 ทั้งหมด

1.4 งานฝ้าเพดาน

[ผ1] -ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องสันทนาการ ชั้น 1

2. ชั้น 2

2.1 งานรื้อถอน

- รื้อเฉพาะแผ่นยิปซัมฝ้าเพดาน ชั้น 2 ห้องเล่นกีฬา,ห้องเก็บของ, ห้องน้ำ,โถงบันไดด้านหลัง,ห้องสันทนาการด้านหน้าติดทางเดินอาคาร 9, โถงบันไดด้านหน้าทั้งหมดและนำวัสดุออกไปทิ้งนอกสถาบัน

2.2 งานฝ้าเพดาน

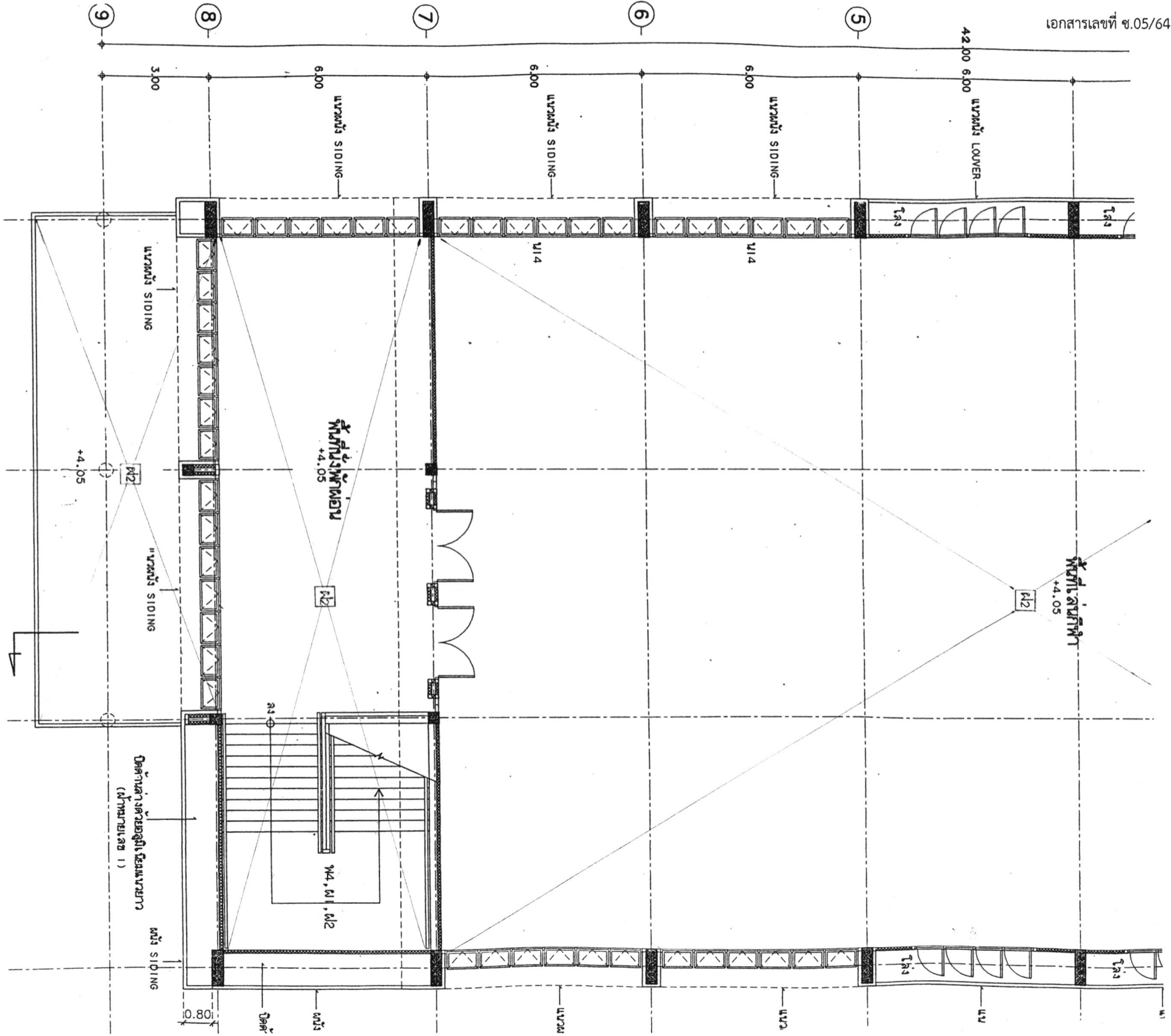
[ผ2] -ให้เสริมหรือเปลี่ยนโครงโครงฝ้าโลหะของเดิมในส่วนที่ชำรุด ตามมาตรฐานโครงฝ้าเพดานให้แข็งแรงรับเพื่อแผ่นฝ้าเพดานและปรับระดับฝ้าให้ได้ระดับเดิมบุแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดบุฉนวนกันความร้อนด้านหลัง ฉาบเรียบรอยต่อ

3. งานสี

- ทาสีรองพื้นตามชนิดผิววัสดุที่จะทาสีและทาทับด้วยสีอะครีลิค 100%

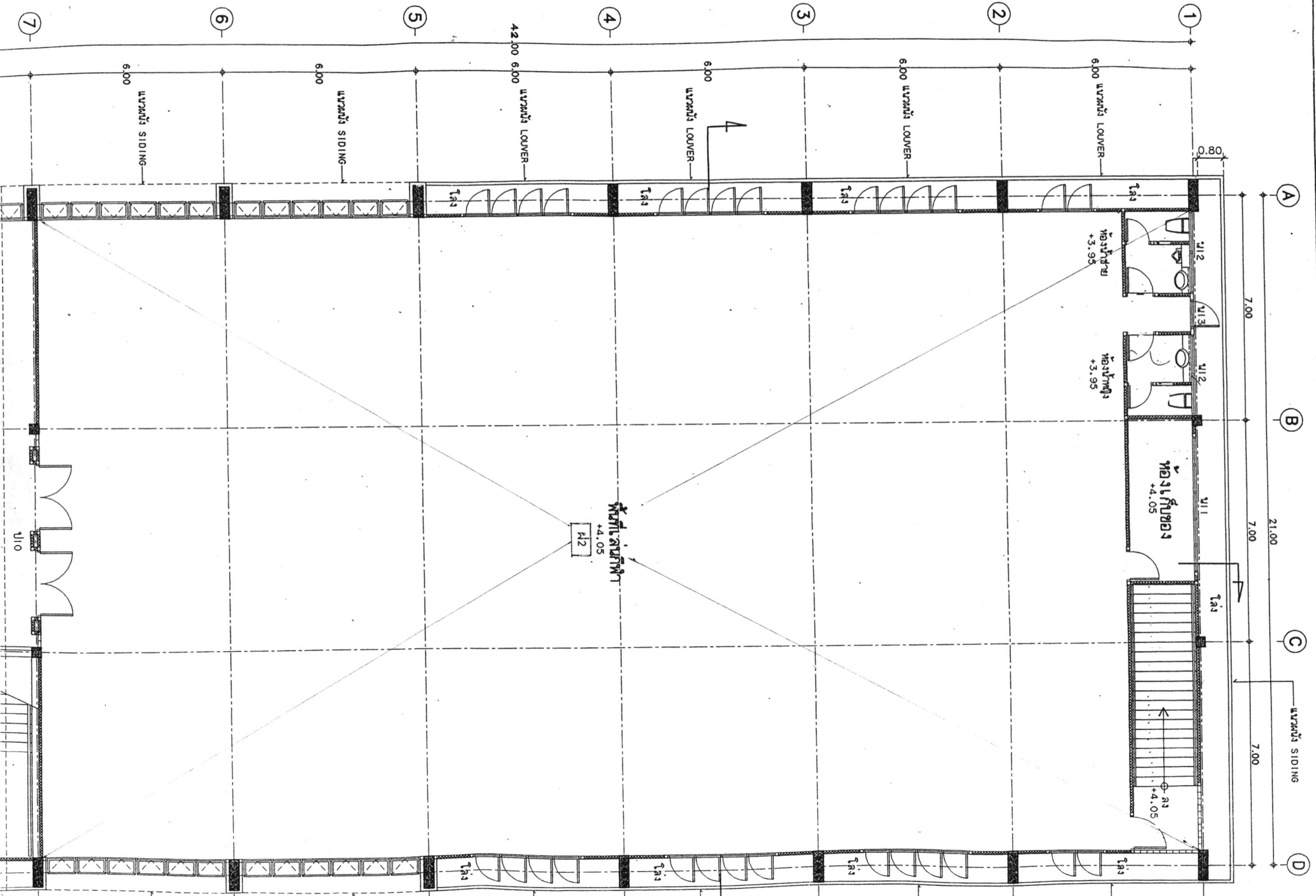
4. งานหลังคา

- ทำความสะอาดพื้นและผนังรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและพื้นหลังคาคอนกรีตเสริมเหล็กห้องโถงบันไดด้านหน้า ทาสีสุกกันชื้นมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูรีเทน



ผังพื้นที่ศูนย์กีฬาอาคารประกอบประสงค์
 อาคารส่วน

1 : 100



A

B

C

D

7.00

7.00

7.00

21.00

ผนัง SIDING

0.80

ห้องครัว +3.95

ห้องน้ำ +3.95

ห้องโถงกลาง +4.05

R1 +4.05

ห้องโถงกลาง +4.05

R2 +4.05

42.00 6.00 6.00

6.00

6.00

ผนัง SIDING

7

6

5

4

3

2

1

R10

R2

R3

R2

R1

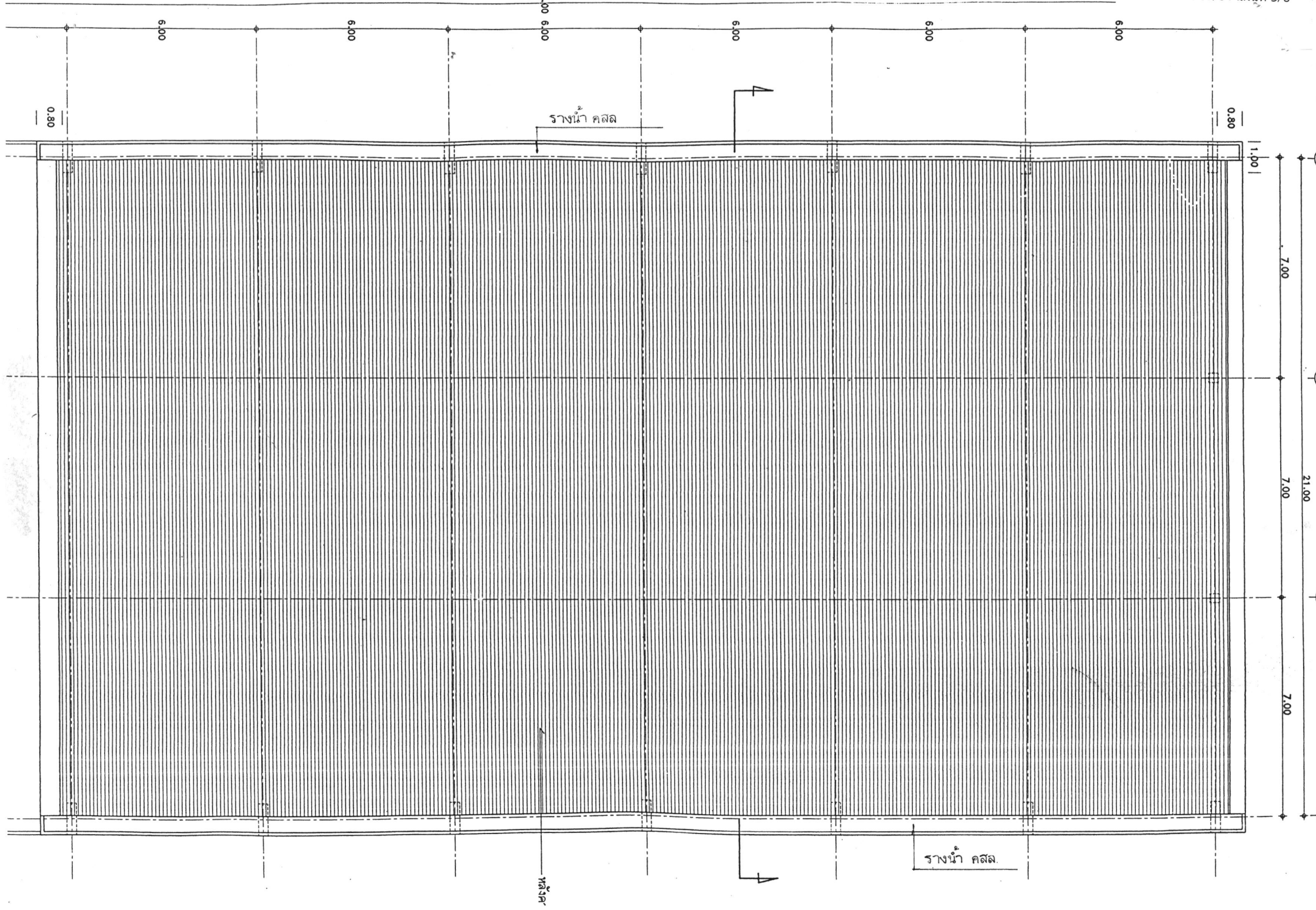
R1

R1

R1

R1

A-A



รางน้ำ คสล.

หลังคา

รางน้ำ คสล.

6,000

6,000

6,000

6,000

6,000

6,000

0.80

0.80

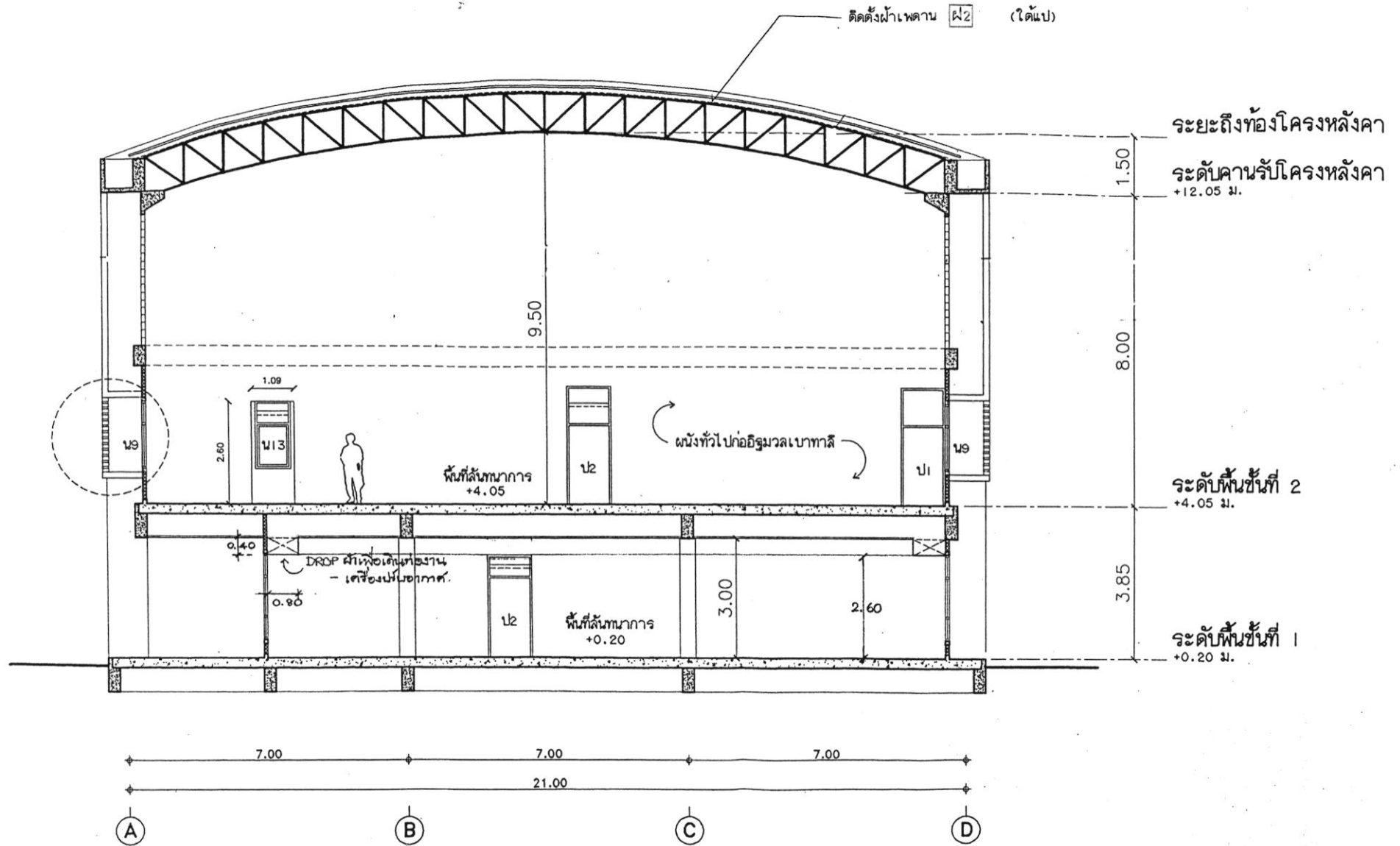
1,000

7,000

7,000

7,000

21,000



รูปตัดตามขวาง

มาตราส่วน 1 : 100

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมชั้น2 อาคารอเนกประสงค์				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันโรคทรวงอก				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	0	ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น	ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน พฤษภาคม 2563				
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเนิกร	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน 2559				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2562	<input checked="" type="checkbox"/>	แจ้งราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2562			

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.83 ลว.15 มีนาคม 2560
 FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เื่อนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	387,190.00		
	ราคารวมค่า Factor F 1.3074	506,212.20		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0.00		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	0.00		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	26,340.00		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	532,552.20		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	532,500.00		
	ตัวอักษร (ห้าแสนสามหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน.)			
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	บาท / ตร.ม.

- หมายเหตุ
- ปริมาณงานใน BOQ.นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
 - หากต้องการใช้ BOQ.นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง			
ซ่อมแซมชั้น2 อาคารอเนกประสงค์		แบบเลขที่ :	
สถานที่ก่อสร้าง		เอกสารเลขที่	
ชั้น 2 อาคารอเนกประสงค์ สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี			
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	งานจัดซื้อระบบปรับอากาศ	0.00	
2.2	งานจัดซื้อครุภัณฑ์ลอยตัว (ทุกชนิดทุกประเภท)	0.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2		0.00	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
3.1	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง	15,000.00	
3.2	ผ้าใบป้องกันผิวพื้นห้อง	11,340	
รวมค่างานส่วนที่ 3		26,340.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ซ่อมแซมชั้น2 อาคารเนกประสงค์			แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 2 อาคารเนกประสงค์			เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณราคา		วันที่ประมาณราคา	พฤษภาคม 2563	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		วันที่ปรับราคา		จำนวน	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1).กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
1	งานสถาปัตยกรรม							
	1.1 งานฝ้าเพดาน							
1	บุแผ่นฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา9มม.ชนิดบุอลูมิเนียมพอยต์ฉาบเรียบรอยต่อ	ตร.ม	910	128	116,480	60	54,600	171,080
2	งานเสริมโครงเคร่าและปรับระดับในส่วนที่ชำรุด	งาน	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	รวมเงิน				121,480		54,600	176,080
	1.2 งานหลังคา							
1	ทำความสะอาดผิวรางน้ำและหลังคา คสล.	ตร.ม.	277	0	0	10	2,700	2,700
2	ทาสีอุดกันซึมมีความยืดหยุ่นสูงชนิดโพลียูรีเทนโพลีเมอร์	ตร.ม	277	250	69,250	30	8,310	77,560
	รวมเงิน				69,250		11,010	80,260
	1.3 งานสี							
1	ทาสีรองพื้นทาทับด้วยสีอะคริลิก 100%	ตร.ม	910	30	27,300	30	27,300	54,600
	รวมเงิน				27,300		27,000	54,600
	1.4 งานรื้อถอน							
1	รื้อแผ่นฝ้ายิปซัมบอร์ด	ตร.ม	910	0	0	15	13,650	13,650
2	ขนส่งวัสดุทิ้งนอกสถาบัน	งาน	1	0	0	5,000	5,000	5,000
3	นั่งร้านเหล็ก	ตร.ม.	288	150	43,200	50	14,400	57,600
	รวมเงิน				43,200		33,050	76,250
	2).กลุ่มงานที่ 2							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	2.1งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ							
	3).กลุ่มงานที่ 3							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	รวมค่างานกลุ่มงานที่3							
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)							
	2.1							

รายการประกอบแบบปรับปรุงพื้นที่สำนักงานการ

งานรื้อถอน

- รื้อถอนพื้นราเมนทพร้อมบัวพื้นเดิมออกทั้งหมดและนำวัสดุออกไปทิ้งนอกสถาบัน

งานพื้น

- พ 1 - พื้นราเมนทหนา 12 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ชนิดตัน สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 8 มม. (เลือกรุ่นขณะปรับปรุง) เสากลางห้องบุด้วยบัวยาง PVC สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.

งานผนัง

- ผ 1 - ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะครีลิค 100% ผนังปูนภายในห้องสำนักงานการทั้งหมด

งานฝ้าเพดาน

- ผ 2 - ทาสีอะครีลิค 100% พื้นที่ฝ้าเพดานภายในห้องสำนักงานการทั้งหมด

งานอื่นๆ

- ซ่อมแซมผิวปูนเสาและผนังปูนภายในห้องที่มีรอยแตกร้าวก่อนทาสี

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องสันทนาการ ชั้น 1 อาคารเอนกประสงค์
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สถาบันโรคทรวงอก
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่ ช.01/63 พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาค่าวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพฯ ประจำเดือน ตุลาคม 2562
<input type="checkbox"/>	บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือน พฤศจิกายน 2559
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	เดือน พ.ศ. <input checked="" type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0405.3 / ว.83 ลว.15 มีนาคม 2560
 FACTOR .F ประเภทงานอาคาร เจือปน - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	827,676.00	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3058	1,080,779.32	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0.00	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	18,000.00	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	1,098,779.30	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	1,098,800.00	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)			
<input type="checkbox"/>	พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงห้องสันทนาการ ชั้น 1 อาคารเอนกประสงค์			
สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่ :	
สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี		เอกสารเลขที่	ช.01/63
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ			
(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
2.1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	0.00	
2.2	ระบบโสตทัศน , ระบบคอมพิวเตอร์	0.00	
รวมค่างานส่วนที่ 2		0.00	
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)			
(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
3.1	การใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณก่อสร้าง	18,000.00	
รวมค่างานส่วนที่ 3		18,000.00	

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องสันทนาการ ชั้น 1 อาคารเอนกประสงค์	แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันโรคทรวงอก จังหวัดนนทบุรี	เอกสารเลขที่	ช.01/63
ผู้ประมาณราคา		วันที่ประมาณราคา ตุลาคม 2562	พื้นที่อาคาร
ผู้ปรับราคา		วันที่ปรับราคา	จำนวน
ผู้ตรวจสอบ			ชั้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1).กลุ่มงานที่ 1							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
1	งานสถาปัตยกรรม							
	1.1 งานพื้น							
1	พื้นรามิเนตหนา 12 มม. รวมวัสดุรองพื้น	ตร.ม.	374	1,890	706,860	120	44,880	751,740
2	บัวเชิงผนัง PVC สูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 8 มม.	ม.	74	100	7,400	40	2,960	10,360
3	บัวยางสูง 4 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	งาน	1	2000	2,000	0	0	2,000
	รวมเงิน				716,260		47,840	764,100
	1.2 งานสี							
1	ทาสีรองพื้นปูนเก่าทาทับด้วยสีอะคริลิก 100%	ตร.ม.	884	34	30,056	30	26,520	56,576
	รวมเงิน				30,056		26,520	56,576
	1.3 งานอื่นๆ							
1	ซ่อมแซมผนังปูนและเสาปูน	งาน	1	2,000	2,000	0	0	2,000
2	ขนวัสดุทิ้งนอกสถาบัน (เหมาจ่าย)	งาน	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	รวมเงิน				7,000			7,000

