



ประกาศสด บันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๙๘,๑๕๒.๒๓ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์)

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. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีทีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีทีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้

ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔



(นายอดิศักดิ์ ภัตตาตั้ง)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๔/๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบัน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างก่อสร้าง ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room) ณ ชั้น ๕ อาคารสยามบรมราชกุมารี ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (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
- ๑.๘ กำหนดวงงาน - งวดเงิน และระยะเวลาก่อสร้างการ จำนวน 1 แผ่น
- ๑.๙ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๑๐ แบบงานปรับปรุง จำนวน 1 แผ่น
- ๑.๑๑ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ 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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรอง

สินค้า Made in Thailand

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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน 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 ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สถาบัน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้ง

งาน เว้นแต่ สถาบัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบัน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่

ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณา

ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบัน จะพิจารณาจาก

ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อ

เสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดัง

ต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสถาบันเป็นเหตุขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สถาบันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบัน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สถาบัน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ

๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบัน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สถาบันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย 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

สถาบันจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานรื้อถอนพื้นที่เดิม ๑๐๐% - งานกันขอบเขตงาน และติดตั้งป้ายโครงการ ๑๐๐% - งานโครงสร้างผนัง ๕๐% - งานโครงเหล็กวางระบบปรับอากาศบริเวณระเบียงอาคาร ๕๐% - นำแผ่นผนัง Sandwich เข้ามาส่วนบริเวณหน้างาน (ยังไม่ได้ติดตั้ง) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานโครงสร้างผนัง ๑๐๐% - งานโครงสร้างวางระบบปรับอากาศบริเวณระเบียง ๑๐๐% - งานติดตั้งแผ่น Sandwich ๗๐% - งานติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นระบบปรับอากาศ ๕๐% - งานติดตั้งท่อลมระบบปรับอากาศ ๕๐% - งานติดตั้งเครื่องระบายลมร้อน ๕๐% - ติดตั้งงานไฟฟ้ากำลัง (สายเมน) ๕๐% ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบัน 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 นับถัดจากวันที่สถาบันได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ประกัน การยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ และอาจพิจารณาเรียกมัดจำค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ จะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ไม่สามารถเรียกมัดจำค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบัน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ ไม่สามารถเรียกค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันไม่ได้

(๑) สถาบันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบัน 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 หรือภายในระยะเวลาที่สถาบันได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบัน ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

แบบสรุปราคาก่อสร้าง ปร.6

ส่วนราชการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)	1,998,152.23	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,998,152.23	
	ราคากลาง		
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์)		
	ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาววราภรณ์ วัฒนสารวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญภา ม่วงศรี)

(นางสาวมนฤดี เรืองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเบญจวรรณ ทับทิมแสน)

(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง ปร.5ก

ส่วนราชการ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

โครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

แบบ ปร.4 (ก) ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน	FACTOR F 1.3025	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)	1,534,090.00	1.3025	1,998,152.23	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 % เงินประกันผลงานหัก.....0 % ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,998,152.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ			1,998,152.23	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์)			
	ขนาด หรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท / ตร.ม.			

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
...../...../.....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการประมาณราคางานเคมีบำบัด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง					
	งานโครงสร้างห้อง									
1	งานผนังห้อง	40	ตร.ม.	2,250	500	2,750	90,000	20,000	110,000	
	งานบัวอลูมิเนียมบน	80	เมตร	500	150	650	40,000	12,000	52,000	
	งานบัวอลูมิเนียมล่าง	80	เมตร	500	150	650	40,000	12,000	52,000	
	งานโครงสร้างผนัง	40	ตร.ม.	1,430	500	1,930	57,200	20,000	77,200	
	Accessories	1	เหมา	15,000	-	15,000	15,000	-	15,000	
2	งานฝ้าเพดาน	16	ตร.ม.	2,250	600	2,850	36,000	9,600	45,600	
	งานอลูมิเนียมโครงสร้าง	16	ตร.ม.	1,430	600	2,030	22,880	9,600	32,480	
	Accessories	1	งาน	2000	-	2,000	2,000	-	2,000	
3	งานประตูห้องสะอาด	3	บาน	35,000	3,000	38,000	105,000	9,000	114,000	
	Accessories	1	บาน	3,000	-	-	3,000	-	3,000	
										117,000

ลงชื่อ



นางสาว นันทนา นันทนา

ลงชื่อ



นางสาว นันทนา นันทนา

ลงชื่อ



นางสาว นันทนา นันทนา

ลงชื่อ



นางสาว นันทนา นันทนา

ลงชื่อ



นางสาว นันทนา นันทนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาวัสดุ (บาท)	ราคาค่าแรง (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง					
4	กล่องส่งพัสดุผ่าน Pass Box	1	ชุด	87,000	4,000	91,000	87,000	4,000	91,000	
										91,000
	งานไฟฟ้า									
1	ตู้เมนไฟฟ้า 3 เฟส	1	ใบ	22,000	2,500	24,500	22,000	2,500	24,500	
2	เมนเบรกเกอร์ 110 แอมป์	1	ตัว	5,400	1,000	6,400	5,400	1,000	6,400	
3	เบรกเกอร์ 20 แอมป์	5	ชุด	750	500	1,250	3,750	2,500	6,250	
4	เบรกเกอร์ 16 แอมป์	6	ชุด	750	500	1,250	4,500	3,000	7,500	
5	รางไฟฟ้า	145	เมตร	90	50	140	13,050	7,250	20,300	
6	สายไฟ THW ขนาด 1x10 sqmm พร้อม EMT	65	เมตร	280	50	330	18,200	3,250	21,450	
7	สายไฟหลอด 3x2.5 sqmm. พร้อมท่อ EMT	70	เมตร	100	50	150	7,000	3,500	10,500	
8	โคมไฟ	3	โคม	3,600	1,200	4,800	10,800	3,600	14,400	
9	สวิตช์และเต้าเสียบ	6	ชุด	350	100	450	2,100	600	2,700	

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาวัสดุ	ราคาค่าแรง	ราคารวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		(บาท)	(บาท)		
10	สายไฟ ขนาด 1x1.5 sqmm พร้อมท่อ EMT	10	เมตร	80	50	130	800	500	1,300	
11	อินเตอร์คอม	1	จุด	5,000	420	5,420	5,000	420	5,420	
12	เต้าเสียบโทรศัพท์	1	จุด	750	250	1,000	750	250	1,000	
13	ปลั๊กไฟ	2	จุด	750	250	1,000	1,500	500	2,000	
14	Accessories	1	งาน	26,580	-	26,580	26,580	-	26,580	150,300
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1	อุปกรณ์จ่ายลมเย็น ขนาด 800 CFM									
	WITH HEATING COIL	1	ชุด	290,000	40,000	330,000	290,000	40,000	330,000	
2	ตัวดูดอากาศขนาด 600 CFM	1	ชุด	73,000	25,000	98,000	73,000	25,000	98,000	
3	ขา และโครงสร้างสำหรับวาง อุปกรณ์จ่ายลมเย็น	1	ชุด	32,000	7,000	39,000	32,000	7,000	39,000	
4	คอลลิยร้อน 36,000 BTU	1	ชุด	68,000	9,500	77,500	68,000	9,500	77,500	

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		รวม	ราคาวัสดุ	ราคาค่าแรง	ราคารวม	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง		(บาท)	(บาท)	(บาท)	
6	ท่อ PVC									
6.1	SIZE 1"	1	ชุด	1,500	1,150	2,650	1,500	1,150	2,650	
	ฉนวน									
6.2	SIZE 1 1/2"	1	ชุด	27,000	5,000	32,000	27,000	5,000	32,000	
	อุปกรณ์สิ้นเปลือง	1	ชุด	5,000	1,000	6,000	5,000	1,000	6,000	
6.3	ท่อ									
	SIZE 1 1/4"	1	ชุด	13,000	3,600	16,600	13,000	3,600	16,600	
6.4	ฉนวน									
	SIZE 1 1/2"	1	ชุด	11,000	2,800	13,800	11,000	2,800	13,800	
6.5	วาล์วน้ำยา	2	ชุด	6,800	1,500	8,300	13,600	3,000	16,600	
										778,030

(ลงชื่อ) ๑๕ บริษัท นวัตกรรม

(ลงชื่อ) 19/11/25 กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

[illegible]

1. 10-11-12

2

11/20/2019 11:57 AM

(2018)

19/11/2020

82.3495.41

(10-11)

7

12/25/12

(b) (5) DPP.

10. $2x^2 + 3x - 5$

5/15/2015

2

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room) สำหรับผลสมยาเคมีบำบัด

๑. ความเป็นมา

ตามที่งานผลสมยาเคมีบำบัด ได้รับงบประมาณเพื่อปรับปรุงห้องผลสมยาเคมีบำบัด จากเดิมเป็นห้องธรรมดา ซึ่งอาจมีความไม่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน จึงต้องปรับปรุงห้องเดิมให้เป็นห้องคลีนรูม เพื่อให้การปฏิบัติงานมีความปลอดภัยและมีมาตรฐานตาม GMP

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำห้องผลสมยาเคมีบำบัดให้ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของบุคลากร ป้องกันการปนเปื้อนของยาเคมีบำบัดสู่สิ่งแวดล้อม และผู้ป่วยได้รับยาเคมีบำบัดที่มีความปราศจากเชื้อ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ นิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นให้แก่ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์และความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงห้องความดันลบ อย่างน้อย ๑ สัญญา พร้อมแสดงหนังสือรับรองผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สถาบันสุขภาพเด็กฯ เชื้อถือของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(ลงชื่อ)..........**ประธานกรรมการ**

(ลงชื่อ)..........**กรรมการ**

(ลงชื่อ)..........**กรรมการ**

(ลงชื่อ)..........**กรรมการ**

(ลงชื่อ)..........**กรรมการ**

(ลงชื่อ)..........**กรรมการ**

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำแผนการทำงานเสนอต่อกรรมการ และจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการทำงานของ ผู้ดูแลอาคารฯ อย่างเคร่งครัด

๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุง/ติดตั้ง วัสดุ/อุปกรณ์ ตามเอกสารแนบท้ายประกอบจำนวน ๔ แผ่น

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องปิดกั้น/ล้อมพื้นที่ทำงาน ด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรง และเป็นไปตามเงื่อนไขของผู้ดูแลอาคารฯ อย่างเคร่งครัด อนุมัติ/อนุญาต ให้ดำเนินการ ก่อนการรื้อถอน

๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อม/ปรับปรุง ตกแต่ง พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ระบบปรับอากาศ ระบบไฟฟ้า บริเวณที่ต่อเนื่องกับงานที่ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิม (ถ้ามี)

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีความรู้ด้านห้องสะอาด มีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์ ที่มีความรู้ด้าน GMP หรือ วิศวกรรมศาสตร์ หรือสูงกว่า ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงาน

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องทำการทดสอบห้องสะอาดหลังการปรับปรุงห้อง โดยต้องทำการวัด

๔.๖.๑ ปริมาณลม

๔.๖.๒ ความดันของห้อง

๔.๖.๓ อุณหภูมิความชื้นของห้อง

๔.๖.๔ การรั่ว (Leak Test) ของแผ่นกรองอากาศชั้นใน (HEPA Filter)

๔.๖.๕ การวัดค่าความสะอาดของห้อง โดยมีบุคคลหรือองค์กรที่มีมาตรฐานระดับอินเตอร์เนชันแนล (International) รับรองโดยมาตรฐาน NEBB โดยเสนอชื่อหนังสือการทำงานร่วมกันในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องทำรายงานผลการทดสอบห้องสะอาด ฉบับเต็มรูปแบบ รับรองโดยบุคคลในข้อ ๔.๖.๕ ข้างต้น ภายหลังจากการปรับปรุงห้องส่งให้กับทางโรงพยาบาล

๕. คุณสมบัติเฉพาะ

๕.๑ ผนังห้องสะอาด เป็นแบบ sandwich panel หนา ๕๐ มิลลิเมตร โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสี เหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ มิลลิเมตร ฉนวนทำด้วย rock wool ที่มีความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กก.ต่อลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้การประกอบผนังสมบูรณ์ และมีความลาดเอียงเกี่ยวกับความสะอาด

๕.๒ ฝ้าเพดานห้องสะอาด เป็นแบบ sandwich panel หนา ๕๕ มิลลิเมตร โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสี เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ มิลลิเมตร ฉนวนทำด้วย rock wool ที่มีความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กก.ต่อลบ.ม. เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นแมกนีเซียมออกไซด์ หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้การประกอบฝ้ากับผนังสมบูรณ์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

๕.๓ ประตูบานเดียวสำหรับห้องสะอาด เป็นแบบ sandwich panel หนา ๕๐ มิลลิเมตร โครงสร้างทำด้วยเหล็กชุบสี เหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ มิลลิเมตร ฉนวนทำด้วย paper honeycomb พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ขนาดประตู ๘๐๐ x ๑๘๐๐ มิลลิเมตร หรือใหญ่กว่า พร้อมวงกบและอุปกรณ์ประกอบ

๕.๔ หน้าต่าง ขนาด ๙๘๒ x ๒๐๐๐ หนา ๕๐ มิลลิเมตร เป็นกระจก ๒ ชั้น หนาแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร รอยต่อซีล ๑๐๐% มีสารดูดซับความชื้น และเติมก๊าซไนโตรเจน ป้องกันกระจกเป็นฝ้า

๕.๕ ระบบ interlock ประตูทั้ง ๓ บาน และมีปุ่มกดให้สามารถเปิดประตูได้ทั้งหมดในกรณีฉุกเฉิน

๕.๖ โคมไฟ LED ขนาดกำลังไฟ ไม่น้อยกว่า ๔๐ วัตต์ สำหรับใช้ในห้องสะอาด โดยมีความเข้มแสง ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๐ lumen

๕.๗ สวิตช์ปลั๊กโทรศัพท์และปลั๊กไฟ เป็นแบบที่ใช้ในห้องสะอาด มีปลั๊กโทรศัพท์จำนวน ๑ จุด และ ปลั๊กไฟจำนวน ๔ จุด ติดตั้งตามตำแหน่งในแบบ

๕.๘ Pass Box ขนาดภายนอก ๘๐๐ X ๘๐๐ X ๘๐๐ มม. ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ทำจาก สแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร ประตู ๒ บานเป็นแบบช่องกระจกและมีระบบ interlock ประตูเปิด-ปิด เมื่อปิดประตูจะเรียบเสมอกับขอบประตู (Embedded Pass box)

๕.๙ Duct เป็นแบบแผ่นสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ มิลลิเมตร

๕.๑๐ Insulator ความหนาไม่น้อยกว่า ๓/๔ นิ้ว

๕.๑๑ แผ่นกรองอากาศชั้นต้น (Pre Filter)

๕.๑๑.๑ แผ่นกรองอากาศชั้นต้นขนาด ๕๙๔ x ๕๙๔ x ๔๕ มิลลิเมตร จำนวน ๒ ชั้น มี

ความสามารถในการดักจับฝุ่นสูง จำนวนจีบหลากหลายตามความต้องการ

๕.๑๑.๒ เนื้อใยกรอง (Media) ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ผสมคอตตอน (Cotton with Synthetic)

๕.๑๑.๓ ประสิทธิภาพการกรองอยู่ที่ ๒๕-๓๐% คลาส G๔

๕.๑๑.๔ มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN ๗๗๙

๕.๑๑.๕ กรอบทำจากกระดาษ (Cardboard)

๕.๑๑.๖ ความต้านทานอากาศเริ่มต้น ๕๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๑.๗ ความต้านทานอากาศสุดท้าย ๒๕๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๑.๘ แรงลม ๓,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (CMH)

๕.๑๑.๙ อุณหภูมิที่รับได้ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๘๐ องศาเซลเซียส

๕.๑๑.๑๐ ทนความชื้นได้ ๘๐% RH

๕.๑๒ แผ่นกรองอากาศชั้นกลาง (Medium Filter)

๕.๑๒.๑ แผ่นกรองอากาศชั้นกลางขนาด ๒๔ x ๒๔ x ๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชั้น โครงสร้างเป็นแบบ ตัววี (V-Shape ๔V)

๕.๑๒.๒ เนื้อใยกรอง (Media) ทำจากเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber)

๕.๑๒.๓ กรอบ (Frame) ทำจาก พลาสติกเอบีเอส (ABS Plastic)

๕.๑๒.๔ ประสิทธิภาพการกรอง กรองฝุ่นได้ ๙๐-๙๕% คลาส F๘ ตามมาตรฐาน EN๗๗๙

๕.๑๒.๕ แรงลม ๓๔๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (CMH)

๕.๑๒.๖ ความต้านทานอากาศเริ่มต้น ๙๕ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๒.๗ ความต้านทานอากาศสุดท้าย ๔๕๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๒.๘ อุณหภูมิที่รับได้ น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๗๐ องศาเซลเซียส

๕.๑๒.๙ ทนความชื้นได้ ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ RH

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๑๓ แผ่นกรองอากาศชั้นใน (HEPA Filter) จำนวน ๑ ชั้นสำหรับ Exhaust

๕.๑๓.๑ แผ่นกรองอากาศชั้นใน หรือแผ่นกรองละเอียด (HEPA Filter) โครงสร้างแบบ ๔ วี แผ่นกรอง จะต้องเป็นชนิด High Efficiency Particulate Air Filter โครงสร้างแข็งแรงทนทาน มีประสิทธิภาพในการกรองและดักจับฝุ่นสูง การติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

๕.๑๓.๒ ขนาด ๒๔ x ๒๔ x ๑๒ นิ้ว

๕.๑๓.๓ เนื้อใยกรอง (Media) ทำจากใยแก้วสังเคราะห์ (Glass Fiber)

๕.๑๓.๔ ประสิทธิภาพการกรอง กรองฝุ่นได้ ๙๙.๙๙๙ % @ ๐.๓ ไมครอน หรือ ๙๙.๙๙๕ @MPPS คลาส H๑๔

๕.๑๓.๕ มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN ๑๘๒๒

๕.๑๓.๖ กรอบทำจากเหล็กชุบสังกะสี (Galvanized)

๕.๑๓.๗ แรงลม ๓๔๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (CMH)

๕.๑๓.๘ ความต้านทานอากาศเริ่มต้น ๒๕๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๓.๙ ความต้านทานอากาศสุดท้าย ๖๐๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๓.๑๐ อุณหภูมิที่รับได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ๗๐ องศาเซลเซียส

๕.๑๓.๑๑ ทนความชื้นได้ ๑๐๐% RH

๕.๑๓.๑๒ ตัวกรองแต่ละตัวจะต้องมีหลักฐาน แสดงผลการทดสอบตามมาตรฐาน และต้องมีรหัส (Serial Number) เฉพาะตัว

๕.๑๔ แผ่นกรองอากาศชั้นใน (HEPA Filter) จำนวน ๓ ชั้นสำหรับ HEPA Box

๕.๑๔.๑ แผ่นกรองอากาศชั้นใน หรือ แผ่นกรองละเอียด (HEPA Filter) แผ่นกรองจะต้องเป็นชนิด High Efficiency Particulate Air Filter โครงสร้างแข็งแรงทนทาน มีประสิทธิภาพในการกรองและดักจับฝุ่นสูง การติดตั้งสะดวกและรวดเร็ว

๕.๑๔.๒ ขนาด ๕๕๐ x ๕๕๐ x ๙๓ มิลลิเมตร

๕.๑๔.๓ เนื้อใยกรอง (Media) ทำจากใยแก้วสังเคราะห์ (Glass Fiber paper)

๕.๑๔.๔ ประสิทธิภาพการกรอง กรองฝุ่นได้ ๙๙.๙๙๙ % @ ๐.๓ ไมครอน หรือ ๙๙.๙๙๕ @MPPS คลาส H๑๔

๕.๑๔.๕ มาตรฐานการทดสอบประสิทธิภาพ EN ๑๘๒๒

๕.๑๔.๖ กรอบทำจากอลูมิเนียม (Extruded Aluminum) และประกันเป็นแบบเจล (Gel gasket at side)

๕.๑๔.๗ แรงลม ๖๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (CMH)

๕.๑๔.๘ ความต้านทานอากาศเริ่มต้น ๑๙๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๔.๙ ความต้านทานอากาศสุดท้าย ๕๐๐ ปาสคาล (Pa)

๕.๑๔.๑๐ อุณหภูมิที่รับได้ มากกว่าหรือเท่ากับ ๗๐ องศาเซลเซียส

๕.๑๔.๑๑ ทนความชื้นได้ ๑๐๐% RH

๕.๑๔.๑๒ ตัวกรองแต่ละตัวจะต้องมีหลักฐาน แสดงผลการทดสอบตามมาตรฐาน และต้องมีรหัส (Serial Number) เฉพาะตัว

๕.๑๕ กล่องใส่แผ่นกรองอากาศชั้นใน (HEPA Box) จำนวน ๓ ชั้น

๕.๑๕.๑ กล่องใส่แผ่นกรองอากาศชนิดชั้นใน (HEPA Box) จะต้องมีความแข็งแรงทนทาน ขนาด ๖๐๐ x ๖๐๐ x ๒๕๕ มิลลิเมตร (หน้าแปลน ขนาด ๖๐๕ x ๖๐๕ มิลลิเมตร) สามารถใช้งานร่วมกับแผ่นกรองอากาศชั้นใน (HEPA Filter) ขนาด ๕๕๐ x ๕๕๐ x ๙๓ มิลลิเมตรได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๕.๑๕.๒ ท่อส่งลมเป็นแบบสี่เหลี่ยมอยู่บนด้านบนของตัวกล่อง มีขนาด ๓๒๐ x ๒๐๐ มิลลิเมตร

๕.๑๕.๓ ห้องได้มาตรฐาน particle ตาม ISO Class ๗

๖. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

๖.๑ เครื่องส่งลมเย็น

๖.๑.๑ เป็นผนังแบบ Double Skin

๖.๑.๒ พัดลมจ่ายลมเย็นเป็นแบบ Centrifugal Fan Backward Curve ชุดพัดลมของเครื่องจ่ายลมเย็นจะติดตั้งอยู่ใน Casing เดียวกับตัว AHU

๖.๑.๓ พัดลมเป็นแบบ Plug Fan Type

๖.๑.๔ สามารถควบคุมอุณหภูมิ เพื่อต้องการให้ระบบควบคุมการทำงานให้เหมาะสมกับภาระการทำงาน ความเย็นที่เกิดขึ้น เพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้ได้ค่าตามที่กำหนดไว้

๖.๑.๕ ผลิตภัณฑ์โรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน Air Handling Unit รับรองมาตรฐาน Certification Certified Products ต้องมีได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘

๖.๑.๖ ประกอบด้วยชุดพัดลม และ ชุดคอยล์เย็น และมีชุดแผงกรองอากาศ

๖.๑.๗ การขนส่งและการติดตั้งสามารถแยกเป็นชิ้นส่วนของแต่ละส่วนได้แล้วนำไปประกอบใหม่ที่หน่วยงาน

๖.๑.๘ ท่อน้ำทิ้งจากเครื่องมีแทรป (Trap) ที่ใกล้ถาดน้ำทิ้ง และ เคนท่อลาดเอียงไปในทิศทางการไหลของน้ำโดยความสูงของแทรปจะต้องไม่น้อยกว่าแรงดันสถิตยรวมของพัดลม

๖.๑.๙ แผงคอยล์เย็นเป็นแบบทำความเย็นด้วยน้ำยา (Direct Expansion Type) ทำด้วยท่อทองแดงมีครีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียม อัดแน่นกับท่อด้วยวิธีกล

๖.๑.๑๐ ได้ประสิทธิภาพการทำงานจาก Eurovent โดยผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน Pr EN: ๑๘๘๖ และ Pr EN: ๑๓๐๕๓

๖.๒ เครื่องระบายอากาศ (Exhaust Fans)

๖.๒.๑ ผนังเป็นชนิดผนังสองชั้น (Double skin) ผนังภายนอกเป็น Metal steel เคลือบสี ผนังภายในชนิดเดียวกัน

๖.๒.๒ ฉนวนภายในเป็น Polystyrene (PS) หรือ ดีกว่า

๖.๒.๓ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๒๕ มม. พร้อมช่องเปิดเพื่อการบำรุงรักษาพัดลม, กรองอากาศ

๖.๒.๔ มีช่องใส่แผ่นกรองอากาศชั้นต้น (Pre-Filter), ชั้นกลาง (Medium Filter) และแผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง (HEPA filter) ตามข้อกำหนดแผ่นกรองอากาศข้างต้นที่ระบุไว้

๗. อินเทอร์เน็ต ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตคอมพิวเตอร์ ตามตำแหน่งที่กำหนดไว้ คือ ตัวแม่ ติดตั้งที่ห้องสำนักงาน (Office) และตัวลูก ติดตั้งภายในห้องเคมีบำบัด เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างห้องระบบอินเทอร์เน็ตที่เลือกใช้ที่ได้รับมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๔๐๐๑ เพื่อรับรองคุณภาพของสินค้า

๗.๑ รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

๗.๑.๑ สามารถติดต่อกับตัวลูกได้ ๑ จุด

๗.๑.๒ มีลำโพง (Speaker) ภายในตัวเครื่อง

๗.๑.๓ มีสัญญาณเสียงเมื่อตัวลูกกดเรียก

๗.๑.๔ ปุ่มกดเรียกตัวลูก (Station-Select button) ส่งสัญญาณเสียงเรียกไปที่ตัวลูกเมื่อมีการกดเรียก

๗.๑.๕ มีอุปกรณ์เปิด-ปิดสัญญาณเสียงในตัวเครื่อง (Off button)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๗.๑.๖ มีอุปกรณ์ไว้สำหรับกดพูดเพื่อโต้ตอบ (Talk)

๗.๑.๗ มีอุปกรณ์ปรับความดังของเสียง (Voice volume control)

๗.๑.๘ มีตัวเลือกเพิ่มในกรณีที่ต้องการต่อกับตัวปลดล็อคประตูได้

๗.๒ เครื่องอินเตอร์คอมตัวลูก

๗.๒.๑ มีลำโพงภายในตัวเครื่อง (Speaker)

๗.๒.๒ มีสัญญาณเสียงแสดงให้ทราบ เมื่อตัวแม่ต้องการจะติดต่อด้วย

๗.๒.๓ สามารถพูดโต้ตอบได้ทันที โดยไม่ต้องกดอุปกรณ์ใด ๆ

๗.๒.๔ มีอุปกรณ์กดเรียกตัวแม่ (Call button)

๗.๓ การเชื่อมต่อระหว่างตัวแม่และตัวลูก ใช้สาย Twist Pair with Shield ขนาด ๐.๖๕ มม.หรือ ๐.๙ มม.

จำนวนคู่สายขึ้นกับการใช้งาน

๗.๔ หม้อแปลงไฟฟ้า ใช้กระแสสลับ ๒๒๐ VAC. เป็นไฟฟ้ากระแสตรง ๖VDC. หรือ ๑๒VDC.

๗.๕ การทำงานของระบบ เมื่อมีการกดเรียกจาก Sub Station เจ้าหน้าที่สามารถสนทนากับผู้กดเรียกได้โดยกดปุ่ม Talk เพื่อพูดและปล่อยปุ่ม Talk เพื่อฟัง ตัวลูกสามารถสนทนาโดยไม่ต้องกดปุ่มใดๆ

๘. เงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๘.๑ ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎ/ระเบียบหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ผู้ดูแลอาคารฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

๘.๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดต่าง ๆ ก่อนการทำงาน และเสนอให้ผู้ดูแลอาคารฯ อนุมัติก่อนการทำงาน

๘.๓ กรณีผู้รับจ้างได้ จัดหา/จัดจ้าง บุคคลสัญชาติอื่นซึ่งไม่ใช่สัญชาติไทย เข้าทำงานครั้งนี้ บุคคลต่างสัญชาติจะต้องมีใบอนุญาตทำงานซึ่งออกโดยกระทรวงแรงงาน หากเกิดมีการตรวจพบว่า ผู้รับจ้าง จัดหา/จัดจ้าง บุคคลต่างสัญชาติซึ่งไม่มีใบอนุญาตทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการตามที่กฎหมายกำหนด โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องจากผู้ว่าจ้างแต่อย่างใด

๘.๔ ผู้รับจ้างต้องส่งรายชื่อผู้ควบคุมงาน/หัวหน้าช่าง/ช่าง/กรรมกร ของผู้รับจ้างเข้ารับการอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ของผู้ดูแลอาคารฯ ก่อนที่จะอนุญาตให้ผู้รับจ้างทำงานได้

๘.๕ การเข้า-ออก ของบุคคล/รถยนต์/พัสดุ บริเวณพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานดูแลอาคารฯ อย่างเคร่งครัด

๘.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และแรงงาน เพื่อให้งานดำเนินไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์

๘.๗ เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่บริเวณที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน

๙. สถานที่ดำเนินการ

อาคารสยามบรมราชกุมารี ชั้น ๕

๑๐. ระยะเวลาดำเนินการ และส่งมอบ

ภายในกำหนด ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๑๑. วงเงินงบประมาณ

ราคากลาง ๒,๐๒๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นบาทถ้วน)

๑๒. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว การจ่ายเงินให้ผู้รับจ้างเป็นเงิน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

- งวดที่ ๑ จ่าย ๒๐ % ของงานปรับปรุงตามสัญญา
- งวดที่ ๒ จ่าย ๓๐ % ของงานปรับปรุงตามสัญญา
- งวดที่ ๓ จ่าย ๕๐ % ของงานปรับปรุงตามสัญญา

๑๓. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันผลงานในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน (ทั้งนี้ไม่รวมอุปกรณ์สิ้นเปลืองจากการใช้งาน)

๑๔. ค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงาน หากขาดส่วนใดส่วนหนึ่ง ให้ถือว่างานนั้นไม่สำเร็จทั้งหมดพร้อมกัน และผู้รับจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่จะต้องไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท โดยคิดค่าปรับนับจากวันครบกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

๑๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๕.๑ การรื้อถอนผนังหรือวัสดุเดิมอื่น ๆ ตามแบบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อให้เกิดความเสียหายน้อยที่สุด และวัสดุเดิมจากการรื้อถอนทั้งหมด เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องมอบให้ผู้ว่าจ้างในสภาพที่ดีที่สุด ยกเว้นวัสดุที่ผู้ว่าจ้างไม่ต้องการ ผู้รับจ้างต้องนำไปทิ้งในสถานที่เหมาะสมต่อไป

๑๕.๒ ในระหว่างการดำเนินการปรับปรุงนี้ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิธีการป้องกันอันตรายใด ๆ ก็ตาม รวมทั้งการป้องกันมิให้เกิดความเสียหาย และรบกวนแก่พื้นที่อื่น ๆ ซึ่งไม่ได้อยู่ในรายการงานปรับปรุง เช่น การขนย้ายวัสดุ การป้องกันฝุ่นละออง การป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับพื้นที่ข้างเคียง เป็นต้นโดยจะต้องจัดทำและเสนอแผนมาตรการป้องกันดังกล่าว ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนการดำเนินการ

๑๕.๓ หากส่วนใดของอาคารเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเวลาเพิ่มจากสัญญาแต่ประการใด

๑๕.๔ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าและประปาชั่วคราว และจ่ายค่าน้ำ ค่าไฟ ตามที่ใช้จ่ายจริงในระหว่างการก่อสร้างให้กับหน่วยงานเจ้าของสถานที่ หรือตามที่หน่วยงานและเจ้าของสถานที่กำหนด

๑๕.๕ รายละเอียดบางอย่างที่ไม่ได้แสดงไว้ แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นตามหลักวิชาช่างที่ดี เช่น การเสียบเหล็กเพื่อยึดผนัง การทำเสาเอ็นทับหลังรัตรอบหน้าต่าง ประตู การเจาะโครงสร้าง เพื่อเดินระบบท่อต่าง ๆ เหล่านี้ เป็นหน้าที่โดยตรงและความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะต้องวางแผนและดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอน และวิธีการ ผู้รับจ้างจะอ้างสาเหตุไม่ทราบไม่ได้ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องหยุดการก่อสร้างในงานส่วนนั้น รวมถึงงานที่เกี่ยวข้อง แล้วรีบเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบเพื่อแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการตรวจการจ้างอย่างเคร่งครัด ความเสียหายที่เกิดขึ้นนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งจะเอามาเป็นข้ออ้างในการเปลี่ยนแปลงรายการหรือขอขยายเวลาทำการตามสัญญาไม่ได้

๑๕.๖ วัสดุ อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้กับโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามระบุไว้ในรูปแบบ รายการและสัญญา ถ้าผู้รับจ้างมีความประสงค์ที่จะขอใช้วัสดุ อุปกรณ์เทียบเท่า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำไปใช้ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างวัสดุ อุปกรณ์ และเอกสารประกอบต่าง ๆ ที่จำเป็นในการพิจารณา (ถ้ามี) ทั้งของวัสดุอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในสัญญา และของวัสดุ อุปกรณ์ที่จะขอเทียบเท่า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอก่อนล่วงหน้าตั้งแต่เนิ่น ๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างมีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่า วัสดุ อุปกรณ์นั้นๆ จำเป็นต้องมีการทดสอบ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา

งชื่อ).....นาย.....กรรมการ

งชื่อ).....กรรมการ

งชื่อ).....กรรมการ

งชื่อ).....กรรมการ

งชื่อ).....กรรมการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะเอาเป็นสาเหตุในการขอขยายเวลาทำการตามสัญญาจ้างไม่ได้

๑๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมหนังสือรับรองคุณภาพหรือรับรองการติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ตามรูปแบบและรายการไว้ เพื่อแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทันทีที่ต้องการ ในงานงวดที่มีการใช้หรือติดตั้งวัสดุอุปกรณ์นั้น ๆ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแสดงหนังสือรับรองดังกล่าวได้ คณะกรรมการตรวจการจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้น

๑๕.๘ ผู้รับจ้างจะต้องวางแผน และจัดทำแผนมาตรการความปลอดภัยการทำงาน แสดงรายละเอียดขั้นตอนวิธีการทำงาน และเสนอแผนดังกล่าวให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง

๑๕.๙ ในระหว่างการก่อสร้างมีความจำเป็นต้องการใช้ลิฟต์ขนของ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งสถาบันฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน เนื่องจากลิฟต์สถาบันฯ จำเป็นต้องใช้ในการขนส่งผู้ป่วย หากเกิดความเสียหาย ต้องชดใช้ในราคาที่เหมาะสม หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมตามแต่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

๑๕.๑๐ ผู้รับจ้าง ต้องแจ้งสถาบันฯ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง การเข้า - ออก ผู้รับจ้าง และคนงาน ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางสถาบันฯ อย่างเคร่งครัด

๑๕.๑๑ ผู้รับจ้าง จะต้องแจ้งรายชื่อผู้เข้าดำเนินการก่อสร้างให้ทางสถาบันฯ ได้ทราบและจะต้องควบคุมดูแลไม่ให้เกิดความรำคาญ สร้างความสกปรก รกรุงรัง และทิ้งสิ่งปฏิกูลในบริเวณใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างหรือบริเวณอื่น ๆ

๑๕.๑๒ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้าง และคนงานพักอาศัยในบริเวณสถาบันฯ ขึ้นกับบุคคลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และบุคคลที่ ๓ รวมทั้งการประกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นต่อสิ่งก่อสร้าง ให้ครบถ้วน

๑๕.๑๓ การควบคุมงาน เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบ ตามหลักวิชา ตามวัตถุประสงค์ของแบบ และป้องกันปัญหาในระหว่างก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวนวรรณ์ วัฒนสารวงศ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญภา ม่วงศรี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมนฤดี เรืองอ่อน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเบญจวรรณ ทับทิมแสน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

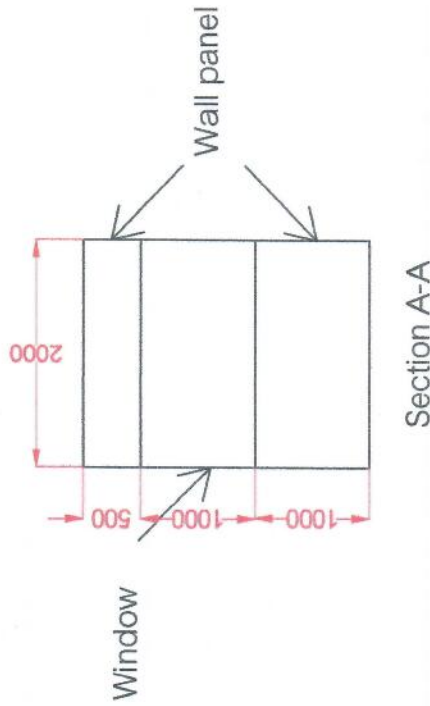
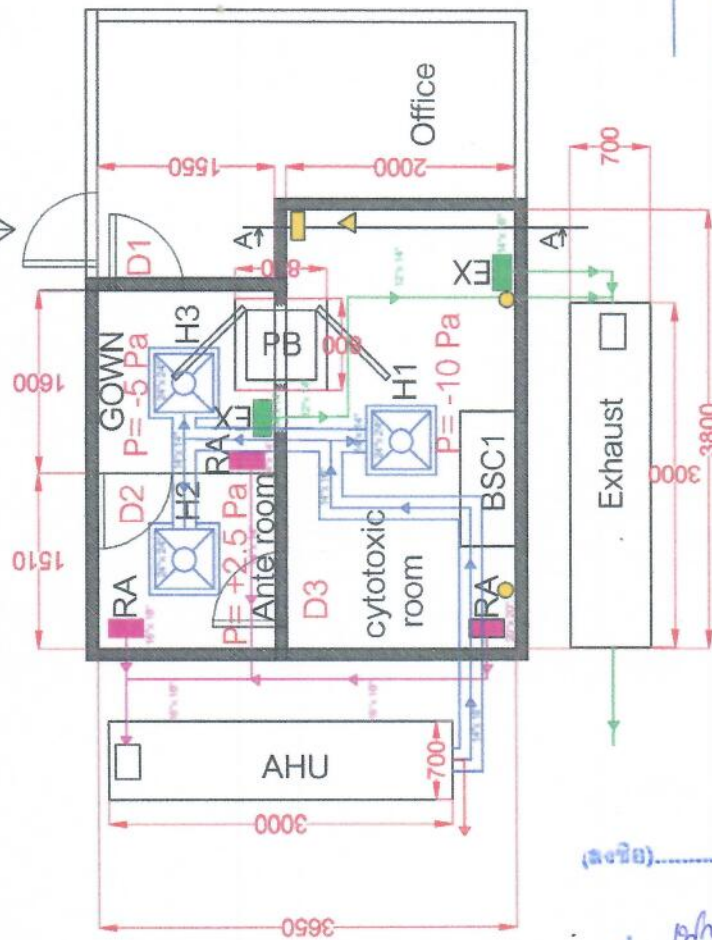
Negative room ISO 7

Air Change 30 AC

t = 22+/- 2 C

%RH = 50+/- 10

Entrance



Supply

Exhaust

RAG

HEPA BOX

ปลั๊กไฟ

Intercom

ตัวรับโทรศัพท์

H = 2.5 m

D1 = 900 x 2000 mm

D2 = 900 x 2000 mm

D3 = 900 x 2000 mm

PB = 800 x 800 x 800 mm

(ลงชื่อ) 25/2/2564 ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) ... กรรมการ
(ลงชื่อ) ... กรรมการ
(ลงชื่อ) ... กรรมการ

ปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room)

- งวดที่ 1 จำนวนเงิน 20 % (ร้อยละสิบของเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานรื้อถอนพื้นที่เดิม 100%
 - งานกันขอบเขตงาน และติดตั้งป้ายโครงการ 100%
 - งานโครงสร้างผนัง 50%
 - งานโครงเหล็กวางระบบปรับอากาศบริเวณระเบียงอาคาร 50%
 - นำแผ่นผนัง Sandwich เข้ามาส่วนบริเวณหน้างาน (ยังไม่ได้ติดตั้ง)

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 30 วัน

- งวดที่ 2 จำนวนเงิน 30 % (ร้อยละสามสิบของเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- งานโครงสร้างผนัง 100%
 - งานโครงสร้างวางระบบปรับอากาศบริเวณระเบียง 100%
 - งานติดตั้งแผ่น Sandwich 70%
 - งานติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นระบบปรับอากาศ 50%
 - งานติดตั้งท่อลมระบบปรับอากาศ 50%
 - งานติดตั้งเครื่องระบายลมร้อน 50%
 - ติดตั้งงานไฟฟ้ากำลัง (สายเมน) 50%

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

- งวดที่ 3 จำนวนเงิน 50 % (ร้อยละห้าสิบของเงินตามสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ติดตั้งผนัง 100%
 - ติดตั้งงานฝ้าเพดาน 100%
 - ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 100%
 - งานไฟฟ้ากำลัง+งานไฟฟ้าสื่อสาร 100%
 - งานทดสอบห้อง 100%

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างปรับปรุงห้องคลีนรูม (Clean Room).....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๒๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองหมื่นบาทถ้วน).....
๓. ลักษณะ...จ้างปรับปรุงห้องคลีนรูม อย่างมีมาตรฐานที่สะอาด ปลอดภัย.....
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔.....
เป็นเงิน ๑,๙๙๘,๑๕๒.๒๓ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทยี่สิบสามสตางค์).....
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก)จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๓ แบบรายการประมาณราคาจำนวน ๖ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวนภวรรณ วิลลสารวงศ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวเพ็ญนภา ม่วงศรี กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวมนฤดี เรืองอ่อน กรรมการ
 - ๖.๔ นางสาวเบญจวรรณ ทับทิมแสน กรรมการ
 - ๖.๕ นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ กรรมการ