



ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ฉบับที่ ๓๐๑/๒๕๖๒

เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์และระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์
อาคารสมเด็จย่า ๑ และ ๒ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์และระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์ อาคารสมเด็จย่า ๑ และ ๒ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๔๕,๗๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bphosp.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๑๙๕๕๕ ต่อ ๑๐๗๐, ๑๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์และพยาบาล
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๕/๒๕๖๒

การจ้างปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์และระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์

อาคารสมเด็จย่า ๑ และ ๒ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์และระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์ อาคารสมเด็จย่า ๑ และ ๒ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) 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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว 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) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาลจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่โรงพยาบาลจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของโรงพยาบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของโรงพยาบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งโรงพยาบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการแข่งขันและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาโรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการแข่งขันประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงพยาบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดด้สนาคารส่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาล โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งโรงพยาบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่จ้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ใช้ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ โรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงินจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงินให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาลหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ)

รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์และพยาบาล
ปฏิบัติหน้าที่แทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงชุดจ่ายแก้ไขออกซิเจนและชุดผลิตสุญญากาศทางการแพทย์

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0

☐	ประเภทงานปรับปรุง				
☐	สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จย่า 1 และอาคารสมเด็จย่า 2				
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)			
☐	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.	
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	แผ่น	จำนวนชั้น
☐	ราคาวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือนเมษายน 2561				ชั้น
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน		☐	ปรับราคาเมื่อเดือน	

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3 / ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		563,400	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3074		736,589	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		1,130,000	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		1,209,100	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		20,000	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			1,945,689	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			1,945,700	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		
☐	พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	0	0 บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายศุภพน ไชยชำนาญเวทย์)

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์สำหรับเครื่องมือแพทย์และระบบทางการแพทย์

โครงการก่อสร้าง		งานปรับปรุง		แบบเลขที่	0
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารสมเด็จพระย่า 1 และอาคารสมเด็จพระย่า 2		เอกสารเลขที่	0
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)				
	1.1 งานโครงสร้าง				
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร	-			
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคา	-			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม				
	1.2.1 งานรื้อถอน	-			
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	-			
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	-			
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น	-			
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	-			
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	-			
	1.2.7 งานทาสี	-			
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	-			
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง				
	1.3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล	-			
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง	-			
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	-			
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	-			
	1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์(Lan)	-			
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์	-			
	1.4.5 งานระบบเสียง	-			
	1.4.6 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	-			
	1.4.7 งานระบบเรียกพยาบาล	-			
	1.4.8 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV	-			
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-			
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	-			
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ				
	1.7.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์	563,400			

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์สำหรับเครื่องมือแพทย์และระบบทางการแพทย์

โครงการก่อสร้าง		งานปรับปรุง	แบบเลขที่	0
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารสมเด็จย่า 1 และอาคารสมเด็จย่า 2	เอกสารเลขที่	0
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	563,400		
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	1,130,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	1,130,000		
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	20,000		
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	20,000		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	1,713,400		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0		
	2.2 ระบบปรับอากาศ	0		
	2.2 ระบบโสตทัศน	0		
	2.2 อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	0		
	2.2 อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	0		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0		

บัญชีแสดงรายการปรับปรุงชุดผลิตอากาศอัดทางการแพทย์สำหรับเครื่องมือแพทย์และระบบทางการแพทย์

โครงการก่อสร้าง		งานปรับปรุง				แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง		อาคารสมเด็จย่า 1 และอาคารสมเด็จย่า 2				เอกสารเลขที่		
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา เดือน				พื้นที่อาคาร		ตร.ม.
ผู้ปรับราคา		วันที่แจ้งราคา				จำนวน		ชั้น
ผู้ตรวจสอบ								
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง							
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน							
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ							
	อาคารสมเด็จย่า 1							
1	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนแบบ FULLY AUTOMATIC พร้อม HEADER + PIGTAL รองรับท่อข้างละ 10 +10 วางแบบถึงเบิ้ล	ชุด	1	280,000	280,000	10,000	10,000	290,000
2	โคมไฟ 2*18 w พร้อมงานเดินติดตั้งเชื่อมต่อ	ชุด	2	1,500	3,000	200	400	3,400
	อาคารสมเด็จย่า 2							
3	ชุดจ่ายแก๊สออกซิเจนแบบ FULLY AUTOMATIC พร้อม เชื่อมต่อกับ HEADER + PIGTAL เดิมของโรงพยาบาล	ชุด	1	260,000	260,000	10,000	10,000	270,000
	รวมกลุ่มงานที่ 1				543,000		20,400	563,400
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)							
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ							
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	อาคารสมเด็จย่า 1							
1	เครื่องผลิตสุญญากาศ ชนิด Oil Lubricated Rotary Vane Flow 100 m ³ /H 0.5 mbar ระบบไฟฟ้า 3 Phase 50 Hz จำนวน 1 เครื่อง ถังขนาด 500L แบบนอน+Medical Vacuum Filter	ระบบ	1	370,000	370,000	10,000	10,000	380,000

	Flow 288 SCFM.@19"Hg จำนวน 2 ชุด ติดตั้งตาม แบบและชุด Control แบบ Duplex Type พร้อมเข้าระบบเดิม อาคารสมเด็จย่า 2							
2	ชุดผลิตอากาศทางการแพทย์ ชนิด SCROLL COMPRESSED AIR OIL FREE 835 L / min 5 HP 2 ชุด ถึงรองรับแบบตั้ง (ใช้ของเดิม)	ชุด	1	380,000	380,000	-	-	380,000
	- ชุดกรอง Filter 030P 5 Micron 3300 L/min + Differential Gauge	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	- ชุดกรอง Filter 030S 1 Micron 3300 L/min + Differential Gauge	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	- ชุดกรอง Filter 030X 0.01 Micron 3300 L/min + Differential Gauge	ชุด	2	15,000	30,000	-	-	30,000
	- ชุดกรองกถิน Filter 030Z Carbon 3300 L/min	ชุด	2	10,000	20,000	-	-	20,000
	- ชุด Refrigerated Air Dryer พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	ชุด	1	50,000	50,000	-	-	50,000
3	เครื่องผลิตสุญญากาศ จำนวน 2 เครื่อง ขนาด 0.5 mbar ระบบไฟฟ้า 3 Phase 50 Hz Medical Vacuum Filter Flow 288 SCFM.@19"Hg จำนวน 2 ชุด พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเข้าระบบเดิม	ระบบ	1	200,000	200,000	10,000	10,000	210,000
	รวม (2.1) งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				1,110,000		20,000	1,130,000
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี งานรื้อถอน งานขนย้ายเศษวัสดุ	งาน	1	-	-	20,000	20,000	20,000
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ					20,000	20,000	20,000

รายละเอียดงานจ้างปรับปรุงชุดผลิตอากาศทางการแพทย์และระบบจ่ายก๊าซทางการแพทย์

อาคารสมเด็จย่า ๑ และ ๒

๑. เกณฑ์ทำงานกำหนดทั่วไป

๑.๑ วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะจัดหาและติดตั้งระบบ MEDICAL GAS SYSTEM และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกอื่นๆ ของโครงการปรับปรุงห้องเครื่องพร้อมอุปกรณ์ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) อาคารสมเด็จย่า ๑ และ อาคารสมเด็จย่า ๒

๑.๒ มาตรฐานอุปกรณ์และการติดตั้ง

:	ISO ๙๐๐๑	INTERNATIONAL STANDARD ORGANIZATION
:	NFPA๙๙	NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION ; U.S.A.
:	ASTM	AMERICAN SOCIETY FOR TESTING & MATERIAL
:	JIS STANDARD	JAPAN INDUSTRIAL STANDARD

๑.๓ คุณสมบัติผู้รับจ้าง

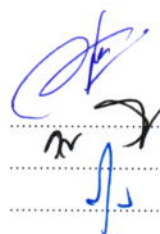
๑. ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์ระบบ MEDICAL GAS SYSTEM ย้ายวัสดุที่เกิดขวางและรายการละเอียดเพื่อให้ใช้งานได้สมบูรณ์ และถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง
๒. เครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นของใหม่ล่าสุดได้มาตรฐานสากลไม่เคยผ่านการใช้ที่ใดมาก่อนและอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์จนถึงวันทำการติดตั้ง
๓. ผู้รับจ้างจะต้องมีผลงานติดตั้งอุปกรณ์และระบบก๊าซทางการแพทย์ ในหน่วยงานราชการหรือโรงพยาบาลเอกชนที่เชื่อถือได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ต่อหนึ่งผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้าง โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง มิได้รับช่วงต่อ โดยแนบสำเนาน้ำสือรับรองผลงาน มาในวันยื่นซองและจะต้องขออนุมัติ และมีผลงานติดตั้งระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างต่อเนื่อง เชื่อถือได้ตามที่กล่าวข้างต้น และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย สำหรับเครื่องผลิตอากาศทางการแพทย์และชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนชนิดอัตโนมัติ และปั๊มสุญญากาศทางการแพทย์ ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ หรือ โดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตได้ โดยมีบุคลากร และอะไหล่พร้อมที่จะบริการให้กับทางผู้ว่าจ้าง
๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการประกอบ และติดตั้งให้แข็งแรงพร้อมใช้งานได้ดี และก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบระบบเต็มรูปแบบ (COMPLETE SYSTEM INSPECTION VERIFICATION) โดยทดสอบทั้งระบบร่วมกับอุปกรณ์เดิมที่ติดตั้งอยู่แล้ว โดยผู้ทำการตรวจสอบจะต้องได้รับการอบรมด้านระบบ จากบริษัทผู้แทนจำหน่ายนั้นๆ หรือ ด้านระบบแก๊สทางการแพทย์โดยเฉพาะ (MEDICAL GAS SYSTEM AND PIPELINE SERVICE TRAINING) จากบริษัทผู้แทนจำหน่ายนั้นๆ) โดยแนบสำเนาเอกสารในวันเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ

ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์

ลงชื่อ นายศุภพน ไชยชำนาญเวช



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๒. วัสดุท่อและข้อต่อ

ท่อทองแดงให้เชื่อมต่อกับท่อเมนเดิมที่มีอยู่แล้วโดยท่อที่จะเดินใหม่ในระบบทั้งหมดรวมถึงระหว่างอุปกรณ์ของแต่ละระบบให้ใช้ท่อทองแดง มาตรฐาน ASTM B๘๑๙ ทั้งหมด ยกเว้น ระบบสุญญากาศ ให้ใช้ท่อแก๊วไนซ์ มาตรฐาน BSM เดินเชื่อมระหว่างอุปกรณ์ และ ท่อ PVC.๑๓.๕ สำหรับเดินท่อ ระบายอากาศ EXHAUST ออกสู่บรรยากาศ

๓. การทดสอบ

การทดสอบการทำงานให้ทดสอบการทำงานของ เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์ , เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์ ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์ ร่วมกับส่วนเดิมของโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้อง ให้เป็นไปตามความประสงค์ทางโรงพยาบาล

๔. เครื่องผลิตอากาศทางการแพทย์ (MEDICAL AIR COMPRESSOR) ติดตั้งอาคารสมเด็จย่า ๒

เครื่องผลิตอากาศทางการแพทย์ เป็นแบบ “OIL-LESS” SCROLL AIR COMPRESSOR ประกอบด้วยปั๊มแบบ “OIL-LESS” SCROLL AIR COMPRESSOR ติดตั้งในตู้เก็บเสียงสำเร็จรูป พร้อมระบบควบคุม จากโรงงานมี คุณสมบัติดังนี้

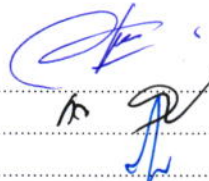
๑. ชุดผลิตอากาศสามารถผลิตอากาศได้ไม่น้อยกว่า ๘๓๕ L/ min (๒๙ CFM.) ระดับเสียงที่ ๕๓ เดซิเบล
๒. ปั๊มผลิตอากาศเป็นแบบ SCROLL ขับด้วยมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๗ kW หรือ ๕ HP.จำนวน ๒ เครื่องรวมทั้งหมดเท่ากับ ๑๐ HP. ประกอบสำเร็จรูปในตู้เดียวกัน ย่านการใช้งานที่ ๐.๖๕-๐.๘ MPa. (๙๔-๑๑๖ PSI.) ปรับค่าการใช้งานก่อนออกจ่ายระบบโดย REGULATOR ที่ ๕๐-๕๕ PSI.
๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CLASS ZERO CERTIFICATED
๔. อุปกรณ์ประกอบระบบเครื่องผลิตอากาศ มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้
 - ๔.๑ ถังเก็บอากาศอัด ขนาดบรรจุ ๕๐๐ ลิตร หนาไม่น้อยกว่า ๖ มม. เป็นแบบเย็นหรือร้อน ภายในและนอก ผ่านกรรมวิธี พ่นสีอีพ็อกซี่ แบบรูปทรงตั้ง VERTICAL TANK
 - ๔.๒ FLEXIBLE CONNECTING HOSE , SAFETY VALVE, SERVICE VALVE
 - ๔.๓ PRESSURE GAUGE & PRESSURE SWITCH
๕. เครื่องดึงความชื้น (AIR DRYER) เป็นแบบ REFRIGERATED AIR DRYER จำนวน ๒ เครื่องดึงความชื้นโดยการลดอุณหภูมิให้ความชื้นในอากาศกลั่นตัว เครื่องดึงความชื้น สามารถรับปริมาณอากาศผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ L/MIN หรือ ๔๒ SCFM (ที่แรงดัน ๗ BARG INLET TEMP ๓๕ °C DEWPOINT ๒-๓ °C) Max: INLET TEMP ๗๐ °C , INLET PRESSURE ๑๔ BARG พร้อมชุดระบายน้ำแบบอัตโนมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ

ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์

ลงชื่อ นายศุภพน ไชยชำนาญเวช



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๖. ชุดกรองอากาศอัด จำนวน ๒ ชุด

ชุดกรองอากาศอัดออกแบบสำหรับใช้กรองฝุ่นละออง และกลิ่น โดยสามารถกรองได้ตามลำดับดังนี้

- LINE FILTER ๕ MICRONS
- MIST SEPERATOR ๑ MICRONS
- MICROMIST FILTER ๐.๐๑ MICRONS
- ODOUR REMOVE FILTER ๐.๐๐๕ mg/ M^๓

ขนาดของเครื่องกรองอากาศสามารถรับปริมาณอากาศอัดผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐ L/min หรือ ๖๕ SCFM ที่แรงดัน ๗ BARS, และมี DIFERENTIAL PRESSURE GAUGE แต่ละตัว ยกเว้น ODOUR FILTER

๕. เครื่องผลิตสุญญากาศ (MEDICAL VACUUM PUMPS)

๕.๑ เครื่องผลิตสุญญากาศ สำหรับ SURGICAL AND MEDICAL APPLICATION เป็นแบบ DUPLEX VACUUM SYSTEM พร้อมอุปกรณ์ใช้งานระบบไฟฟ้าครบชุด (ตัวปั๊มเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต) ปั๊มแต่ละตัวมีรายละเอียดทางเทคนิคดังต่อไปนี้

- อาคารสมเด็จย่า ๑ ใช้เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์จำนวน ๑ เครื่องต่อร่วมกับระบบเดิมของอาคาร ให้ทำงานแบบ DUPLEX TYPE
- ตัวปั๊มเป็นแบบ ROTARY VANE VACUUM PUMP DIRECT DRIVE ติดตั้งแบบ TANK MOUNTED
- มีชุดกรองอากาศก่อนเข้าตัวเครื่องปั๊มซึ่งปั๊มแต่ละตัวใส่กรองสามารถเปลี่ยนได้ด้วยมือเปล่าได้ (INLET FILTER FOR VACUUM PUMP)
- ตัวปั๊มขับเคลื่อน โดยไม่ใช่สายพาน มีความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๔๕๐ รอบ/นาที ที่ ๕๐ Hz.
- ตัวปั๊มทำแรงดูดสุญญากาศได้ถึง ๐.๕ มิลลิบาร์ (๒๙ in.Hg) ความดังของเสียง ไม่เกิน ๖๖ เดซิเบล
- ปั๊มแต่ละตัวสามารถผลิตสุญญากาศได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ m^๓/ H หรือ (รวม ๒ เครื่องผลิตได้ ๒๐๐ m^๓/H) ขับด้วยมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า ขนาด ๒.๒ กิโลวัตต์ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V, ๕๐ Hz
- เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับเครื่องเดิมที่ใช้อยู่ เพื่อป้องกันความเสียหายกรณี ต่อใช้ระบบร่วมกัน

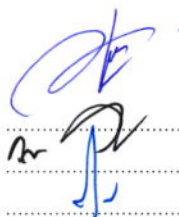
๕.๒ VACUUM RECEIVER TANK สร้างตามมาตรฐาน ASME หรือ JIS STANDARD มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร แบบนอน HORIZONTAL TANK หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มม. พ่นสี อีพ็อกซี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ

ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์

ลงชื่อ นายศุภพน ไชยชำนาญเวช



ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๖. ชุดกรองแบบคทีเรีย (MEDICAL VACUUM FILTER) จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติดังนี้

- ให้ปริมาณสุญญากาศผ่านได้ ๒๘๘ SCFM.@ ๕๐๐ mm.Hg
- ท่อเข้า ออก ขนาด ๒ นิ้ว ผลิตตามมาตรฐาน HTM ๒๐๒๒
- มีมาตรวัดอายุการใช้งานของไส้กรอง

๗. ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนชนิดอัตโนมัติ ติดตั้งทั้งอาคารสมเด็จย่า ๑ และ สมเด็จย่า ๒

๑๐.๑ อาคารสมเด็จย่า ๑ รองรับท่อท่อจ่ายก๊าซได้ข้างละ ๑๐ ถึง รวมเป็น ๒๐ ถึง (ไม่รวมถึงก๊าซ)

๑๐.๒ อาคารสมเด็จย่า ๒ กำหนดให้ติดตั้งชุดจ่ายแก๊สและเชื่อมต่อกับ Header รองรับถังเดิมของอาคาร

๑๐.๓ ชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนชนิดอัตโนมัติ อ่านค่าในระบบตัวเลข DIGITAL LCD PRESSURE DISPLAY

๑๐.๔ เป็นผลิตภัณฑ์เดิมที่มีติดตั้งอยู่ในอาคารศูนย์โรคหัวใจ ๑๐ ชั้น เพื่อความสะดวกในการดูแลรักษา และได้มาตรฐาน NFPA

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

๘.๑ กำหนดให้ผู้รับจ้าง จะต้องมีบุคลากรที่ได้รับการอบรมด้านระบบ แก๊สทางการแพทย์โดยเฉพาะ จากบริษัทฯ ผู้แทนจำหน่ายนั้นๆ หรือ ด้านระบบแก๊สทางการแพทย์โดยเฉพาะ (MEDICAL GAS SYSTEM AND PIPELINE SERVICE TRAINING) จากบริษัทผู้แทนจำหน่ายนั้นๆ หรือ ได้รับประกาศนียบัตรหลักสูตรผู้ดูแลระบบ แก๊สทางการแพทย์จากคณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล เท่านั้น โดยแนบสำเนาเอกสารในวันเสนอราคา

๘.๒ ต้องมีวิศวกรควบคุมประเภท ภาควิศวกรเครื่องกลและภาควิศวกรไฟฟ้ารับรองแบบการติดตั้งโดยยื่นเอกสารพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง และเป็นพนักงานประจำ มิใช่ผู้รับจ้างรับรองแบบทั่วไป

๘.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบติดตั้งไดอะแกรม (DETAIL DIAGRAM) พร้อมแสดงรายละเอียดให้ชัดเจนในส่วนของการติดตั้งใหม่และส่วนเดิมของระบบโดยยื่นแบบแสดงในวันยื่นซอง

๘.๔ รับประกันสินค้า ๒ ปี นับจากวันส่งมอบงาน และยกเว้นอะไหล่สิ้นเปลืองตามอายุงาน และต้องเข้ามาตรวจเช็คระบบ อย่างน้อยทุกๆ ๓ -๔ เดือน ตลอดอายุการรับประกัน

๘.๕ ผู้รับจ้าง จะต้องทำการติดตั้งคอมไฟ ภายในห้องเครื่อง ให้ใช้งานได้ดี และต้องทำการทำความสะอาดปรับพื้นที่ห้องพร้อมทาสีให้เรียบร้อย ตามความประสงค์ของทางโรงพยาบาล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นางสาวนุชนารถ กลับบ้านเกาะ

ลงชื่อ นายแสนศักดิ์ ลิขิตพงษ์วิทย์

ลงชื่อ นายสุภพน ไขยชำนาญเวช

 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ