

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเป็นแบบ Inverter จำนวน ๑๓๒ ชุด ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเป็นแบบ Inverter จำนวน ๑๓๒ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๕๒๓,๕๑๘.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนสองหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบแปดบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	จำนวน	๑	เรื่อง
เป็นแบบ Inverter จำนวน ๑๓๒ ชุด			
(๑) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดติดผนัง			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๕		ชุด
(๒) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๘		ชุด
(๓) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๗		ชุด
(๔) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๔๗		ชุด
(๕) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๑๔		ชุด
(๖) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๓๓		ชุด
(๗) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๗,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๘		ชุด
(๘) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๕๑,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๔		ชุด
(๙) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน	๑		ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ

www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ




ประกาศ ณ วันที่



(นายพลสิทธิ์ คัดสาร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยนาท ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

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


..... ผอ.รพ. ชัยนาทบรมราชชนนี

..... หัวหน้าเจ้าหน้าที่

..... เจ้าหน้าที่
..... พิมพ์

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเป็นแบบ Inverter จำนวน ๑๓๒ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๑

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	จำนวน	๑	เรื่อง
เป็นแบบ Inverter จำนวน ๑๓๒ ชุด			
(๑) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดติดผนัง			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๕	ชุด
(๒) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๘	ชุด
(๓) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๗	ชุด
(๔) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๔๗	ชุด
(๕) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๑๙	ชุด
(๖) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๔,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๓๓	ชุด
(๗) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๗,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๘	ชุด
(๘) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๕๑,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๔	ชุด
(๙) เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า			
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

m

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์สำนักงานดังกล่าว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๒๖,๑๗๐.๙๐ บาท (สามแสน

m

สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสตางค์)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคา รวม

๓

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นขอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์

๓

ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายหึ่งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ

ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ ดั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณงบบุคลากรสนับสนุนการ ลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบบุคลากร สนับสนุนการลงทุนปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดั้งนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำ ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้ง งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกธำนาจค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจ ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
งานจัดซื้อเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนประสิทธิภาพสูง แบบ Inverter พร้อมติดตั้ง
ตามโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ ระยะที่ ๒
โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๑. วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนประสิทธิภาพสูงแบบ Inverter เพื่อลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ ตามที่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรได้รับการสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำแผนดำเนินการเข้าสำรวจ รวมทั้งดำเนินการเข้าสำรวจพื้นที่ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา เพื่อจัดทำแผนในการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศแยกส่วน เป็นแบบ Inverter
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งแผนการทำงาน (Work Schedule) ที่แสดงรายละเอียดในการดำเนินงานทั้งหมด ภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศแยกส่วนประสิทธิภาพสูงแบบ Inverter ชุดใหม่ แทนเครื่องปรับอากาศแยกส่วนเดิม ภายในโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร พร้อมทั้งจัดหาผู้ปฏิบัติงานวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ ที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงาน
- ๒.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแยกส่วนประสิทธิภาพสูงแบบ Inverter จำนวนทั้งสิ้น ๑๓๒ ชุด ดังรายการต่อไปนี้
- ๒.๔.๑ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดติดผนัง
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ ชุด
- ๒.๔.๒ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ ชุด
- ๒.๔.๓ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๗ ชุด
- ๒.๔.๔ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๔๗ ชุด
- ๒.๔.๕ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๙ ชุด
- ๒.๔.๖ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๔,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๓๓ ชุด
- ๒.๔.๗ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า
รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๗,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ ชุด

๒.๔.๘ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า

รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๕๑,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๔ ชุด

๒.๔.๙ เครื่องปรับอากาศ Inverter ชนิดแขวนใต้ฝ้า

รวมงานอุปกรณ์ประกอบ ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑ ชุด

๒.๕ เครื่องปรับอากาศเดิม หรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่ทำการรื้อถอนออกแล้ว ให้ดำเนินการจัดทำรายการบัญชี ระบุจำนวน ขนาดพิกัด ระบุสถานที่แล้วส่งมอบแก่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร โดยจัดเก็บในพื้นที่ที่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรจัดหาให้ไว้

๒.๖ ในกรณีที่ต้องปรับปรุงแก้ไขวงจรไฟฟ้าเดิมหรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศแบบ Inverter ทำงาน ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ดำเนินงาน และหากเกิดความเสียหายหรือชำรุด แก่อุปกรณ์/ระบบ อันเกิดจากการปรับปรุงแก้ไขวงจร ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๒.๗ ในกรณีที่ เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดเกินกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ผู้เสนอราคาอาจเสนอเป็นเครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดเล็ก ๒ เครื่องต่อ ๑ ชุด (ตามข้อเสนอแนะของโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ (Matching Fund) ระยะที่ ๒) โดยเมื่อรวมพิกัดของทั้ง ๒ เครื่องแล้ว พิกัดของเครื่องปรับอากาศ Inverter นั้นๆ รวมกันต้องไม่ต่ำกว่าขนาดพิกัดที่ระบุต่อ ๑ ชุด โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าสายไฟและอุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ ของเครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดเล็กที่เพิ่มขึ้นทั้งหมด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุในงานที่จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นเสนอราคาแก่โรงพยาบาลฯ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๔ ผู้เสนอราคาหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่เคยมีผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชนิดแยกส่วน ในภาครัฐหรือเอกชน อย่างน้อย ๑ สัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๓๖๐,๐๐๐ บาท

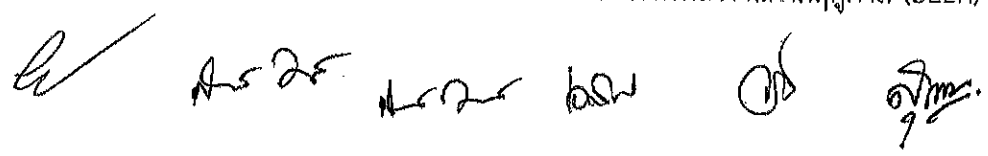
๓.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือแต่งตั้งเฉพาะโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ตามที่ยื่นข้อเสนอในโครงการนี้

๔. คุณสมบัติด้านเทคนิค

- ๔.๑ เครื่องปรับอากาศ Inverter ที่นำเสนอและอุปกรณ์ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีผู้ผลิตและตัวแทนจำหน่ายอย่างถาวรในประเทศไทย โดยมีหนังสือยืนยันต้นฉบับจากผู้ผลิต
- ๔.๒ เครื่องปรับอากาศ Inverter ทั้งชุดต้องเป็นยี่ห้อเดียวกัน ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อน เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันที่มีจำหน่ายในท้องตลาด และมีชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องปรับอากาศ Inverter จำหน่ายภายในประเทศไทย
- ๔.๓ โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ หรือ TIS ๑๘๐๐๑ หรือ OHSAS ๑๘๐๐๑:๒๐๐๗
- ๔.๔ เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานเบอร์ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และ ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๑๓๔-๒๕๕๓ ที่ความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่าค่าบีทียูต่อชั่วโมงตามที่โรงพยาบาลกำหนด โดยมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ดังนี้

เครื่องปรับอากาศ Inverter	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER (BTU/hr/W) ต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ บีทียู ชนิดติดผนัง	๑๕.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๗,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๒๔,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๔,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๓๗,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๘.๐๐

๔.๕ เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดเกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ๒๑๓๔-๒๕๕๓ ที่ความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศไม่น้อยกว่าค่าบีทียูต่อชั่วโมงตามที่โรงพยาบาลกำหนด โดยมีค่าประสิทธิภาพพลังงานตามฤดูกาล (SEER) ดังนี้



เครื่องปรับอากาศ Inverter	ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER (BTU/hr/W) ต้องมีค่าไม่ต่ำกว่า
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๕๑,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๕.๐๐
เครื่องปรับอากาศ Inverter ขนาดพิกัดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู ชนิดแขวนใต้ฝ้า	๑๕.๐๐

๔.๖ เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

เป็นแบบเป่าลมร้อนออกด้านข้าง ประกอบด้วย คอมเพรสเซอร์ชนิด Inverter ที่สามารถควบคุมความเร็วรอบคอมเพรสเซอร์ตามภาระโหลดที่เกิดขึ้น ใช้กับระบบสารทำความเย็น R-๔๑๐A หรือ R-๓๒ และใช้ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิรตซ์ หรือ ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิรตซ์ โดยตรงตามที่กำหนดในรายการอุปกรณ์ โดยห้ามทำการตัดแปลงหรือใช้หม้อแปลงแปลงแรงดันไฟฟ้าอีกทีหนึ่ง โดยมีรายละเอียดอื่นๆ ดังต่อไปนี้

๔.๖.๑ เครื่องระบายความร้อนแต่ละชุดต้องติดตั้งอยู่บนฐานที่แข็งแรง และมีลูกยางกันกระเทือนรองรับ โดยประกอบไปด้วย คอมเพรสเซอร์ (Compressor), แผงควบแน่น (Condenser), พัดลมพร้อมมอเตอร์, สวิตช์แม่เหล็ก (Magnetic Contractor), ข้อต่อพร้อมวาล์วบริการ, ช่องอัดเต็มและลิ้นท้อ (Discharge and Suction Service Valve), ขั้วต่อสายดิน, ชุดหน่วงเวลา (Delay Timer) ในกรณีที่ไม่มีชุดหน่วงเวลาที่เทอร์โมสตัทอิเล็กทรอนิกส์, วงจรป้องกันภาระเกิน (Overload Protector), ตัวเก็บประจุ (Capacitor) และมีอุปกรณ์ป้องกันความร้อนหรือป้องกันกระแสไฟฟ้าสูงกว่าปกติ และอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่จำเป็น ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๔.๖.๒ ตัวถังของเครื่องระบายความร้อน ทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หรือเหล็กดำ ฟอสไฟท์สนิม หรือทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิม และสีภายนอกอย่างดี ซึ่งทนทานต่อสภาพแวดล้อมภายนอกอาคาร

๔.๖.๓ พัดลมระบายความร้อนเป็นแบบ Propeller Type หรือ Centrifugal ขับด้วยมอเตอร์ชนิด DC Inverter

๔.๖.๔ แผงระบายความร้อน ทำด้วยท่อทองแดง มีครีระบายความร้อนทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Plate Fin Type อัดติดแน่นกับท่อด้วยวิธีกล หรืออลูมิเนียมทั้งหมด (Micro Channel) ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๖.๕ แผงระบายความร้อนต้องผ่านการทดสอบรอยรั่วด้วยความดันไม่ต่ำกว่า ๓,๔๕๐ กิโลปาสกาล (๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) มีพื้นที่ผิว จำนวนแถว จำนวนครีเพียงพอสำหรับการระบายความร้อน เพื่อการทำความเย็นและปรับภาวะอากาศให้ได้ตามรายการที่กำหนด

๒๕

๒๕

x

๒๕

๔.๖.๖ อุปกรณ์อื่นๆ ในเครื่องระบายความร้อนมีไม่น้อยกว่าดังนี้

- Thermal Overload Protection Devices for Compressor
- Discharge/Suction protection Devices
- สำหรับเครื่องปรับอากาศที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๐,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมงขึ้นไป ต้องติดตั้งสวิตช์ควบคุมระดับความดันน้ำยา (Hi Pressure Switch)
- Control Protection Fuse
- Suction/Liquid Line Shut-Off Valve
- Refrigerant Charging Port
- Time Delay Relay
- สำหรับเครื่องที่ใช้ไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๕๐ เฮิร์ตซ์ เครื่องต้องสามารถทำงานได้ถึงแม้ว่าจะมีการจ่ายไฟฟ้าสลับเฟส
- อุปกรณ์ลดแรงดันน้ำยา Electronic Expansion Valve เป็นไปตามความข้อกำหนดของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

๔.๗ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit)

๔.๗.๑ เครื่องเป่าลมเย็นเป็นชนิดแขวนใต้ฝ้า หรือติดผนัง ที่เหมาะกับการติดตั้งภายในอาคาร

๔.๗.๒ ชุดเครื่องเป่าลมเย็น ต้องประกอบด้วยแผงอีแวพอเรเตอร์ (Evaporator) พัดลมพร้อมมอเตอร์ แผงเปลือกนอก (Enclosure Panel) ตัวถังทำด้วยเหล็กอบสังกะสี หรือเหล็กดำพ่นสีกันสนิม พ่นสีภายนอกอย่างดีหรือวัสดุทำด้วยพลาสติกขึ้นรูป พร้อมฉนวนบุชนิดไม่ลามไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้ไอน้ำควบแน่นบนแผงเปลือกนอก ถ้าระบายน้ำที่ควบแน่นจากแผงอีแวพอเรเตอร์ แผงกรองอากาศ ขั้วต่อสายไฟฟ้า และขั้วต่อสายดินสำหรับสวิตช์ปรับความเร็วรอบหมุนมอเตอร์ พัดลม อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิและอุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น ประกอบมาเสร็จเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๗.๓ พัดลมของชุด ใช้ชนิดครอสโฟลว์ (Cross Flow Fan) หรือพัดลมแบบกรงกระรอก (Squirrel Cage)

๔.๗.๔ แผงคอยล์เครื่องเป่าลมเย็นเป็นแบบ Direct Expansion Coil ทำด้วยทองแดง มีครีบริบทำด้วยอลูมิเนียมชนิด Plate Fin Type อัดติดแน่นกับท่อด้วยวีธีกล ครีบริบระบายความร้อนเคลือบสารป้องกันการเกาะของฝุ่น และแผงคอยล์เย็นแต่ละชุดจะต้องสามารถจ่ายความเย็นได้ตามขนาดของเครื่องระบายความร้อนแต่ละชุดตามข้อกำหนด

๔.๗.๕ อุปกรณ์ประกอบของเครื่องเป่าลมเย็นมีดังต่อไปนี้

- Freeze protection Devices
- Drain and Drain Pan Connection
- Air Filter
- Refrigerant Pipe Connection

๒๕๖๖

๒๕๖๖

- ๔.๑๐ ชุดควบคุมการทำงานชนิดมีสาย (Wired Remote Controller) สำหรับเครื่องเป่าลมเย็นแบบ
แขวนใต้ฝ้า
- ๔.๑๐.๑ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสตัตอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถ
ปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้อง
แม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ ± 1 องศาเซลเซียส
หรือละเอียดมากกว่า
 - ๔.๑๐.๒ ควบคุมสั่งการ เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ ปรับปริมาณลม ,ปรับอุณหภูมิ และระบบสวิง
 - ๔.๑๐.๓ ต้องมีวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หาก
เกิดแรงดันไฟฟ้าขาดหายไป ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ จึงจะสามารถใช้งาน
คอมเพรสเซอร์ได้อีก
 - ๔.๑๐.๔ ที่ตัวรีโมทควบคุมการทำงานจะต้องมีระบบแสดงข้อบกพร่องการทำงานของเครื่องเมื่อเกิด
ความผิดปกติในการทำงาน
 - ๔.๑๐.๕ มีเซ็นเซอร์ในการตรวจจับอุณหภูมิห้องที่ตัวเครื่อง และที่ตัวรีโมทควบคุมการทำงาน
โดยสามารถเลือกตั้งค่าตรวจวัดอุณหภูมิจากอุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่ง
- ๔.๑๑ ชุดควบคุมการทำงานชนิดไร้สาย (Wireless Remote Controller) สำหรับเครื่องเป่าลม
เย็นแบบติดผนัง
- ๔.๑๑.๑ อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ ใช้เทอร์โมสตัตอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Thermostat) ที่สามารถ
ปรับตั้งอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๘-๓๐ องศาเซลเซียส โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้อง
แม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy, Precision) ได้ ± 1 องศาเซลเซียส
หรือละเอียดมากกว่า
 - ๔.๑๑.๒ ควบคุมสั่งการ เปิด/ปิด เครื่องปรับอากาศ ปรับปริมาณลม ,ปรับอุณหภูมิ และระบบสวิง
 - ๔.๑๑.๓ ต้องมีวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหาย หาก
เกิดแรงดันไฟฟ้าขาดหายไป ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ จึงจะสามารถใช้งาน
คอมเพรสเซอร์ได้อีก
- ๔.๑๒ การดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบในส่วนของระบบไฟฟ้า ให้เป็นไปตามกฎการเดินสาย การติดตั้ง
อุปกรณ์ของการไฟฟ้าฯ หรือวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ๔.๑๓ การติดตั้ง
- ๔.๑๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการร้อยถอน-ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทั้งซ่อมแซมความ
เสียหายจากการร้อยถอน-ติดตั้ง โดยในการซ่อมแซมผ้าเพดานหรือผนังต้องใช้ชนิดวัสดุและ
สีตามที่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรกำหนด เพื่อให้ฝ้าเพดานหรือผนังคงสภาพใกล้เคียง
ของเดิม
 - ๔.๑๓.๒ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ ให้ใช้เมนไฟฟ้าเดิม แต่ให้เปลี่ยนสายไฟระหว่างชุดเครื่อง
เป่าลมเย็นและเครื่องระบายความร้อนใหม่ พร้อมสวิตช์ควบคุม (Breaker) โดยต้องมีพิกัดไม่
เกินกว่าค่ากระแสไฟฟ้าสูงสุดที่สายไฟของเครื่องปรับอากาศจะรับได้

๒๕๖๖ ๒๐๖

๑๖/๖/๒๕๖๖

- ๔.๑๓.๓ ตำแหน่งการติดตั้งชุดเครื่องเป่าลมเย็น ต้องแข็งแรง รับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานปกติได้ สามารถยึดติดกับผนัง หรือพื้นโครงสร้างให้แข็งแรงมั่นคง และรูที่ต้องเจาะผ่านผนังต้องลาดเอียงสู่ภายนอกอาคาร และอุดด้วยวัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันน้ำฝนเข้าสู่อาคาร
- ๔.๑๓.๔ ตำแหน่งที่ติดตั้งชุดระบายความร้อนต้องสามารถระบายลมร้อนได้สะดวก ห้ามมีสิ่งกีดขวางทางระบายลมร้อนไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนบริเวณข้างเคียง และมีความแข็งแรง รองรับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือนจากการทำงานได้ อีกทั้งต้องยึดติดกับพื้นหรือผนังให้แข็งแรง โดยมีวัสดุรองรับการสั่นตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด และมีระยะห่างโดยรอบชุดคอนเดนซิ่งตามความเหมาะสมเพื่อการซ่อมบำรุงโดยต้องสามารถเข้าซ่อมบำรุงได้อย่างสะดวกและปลอดภัย
- ๔.๑๓.๕ ให้เปลี่ยนท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใหม่ โดยใช้ท่อทองแดงชนิดม้วน (Soft drawn) และให้เปลี่ยนฉนวนหุ้มท่อทองแดงใหม่ตามมาตรฐานของผู้ผลิต โดยต้องติดตามหลักวิชาช่าง
- ๔.๑๓.๖ ให้ทำการเปลี่ยนท่อระบายน้ำทิ้งใหม่ หากท่อน้ำทิ้งอยู่ในอาคาร แต่ไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ปรับอากาศ ให้หุ้มฉนวนหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร โดยต้องติดตามหลักวิชาช่าง
- ๔.๑๓.๗ ท่อสารทำความเย็นที่ติดตั้งกับตัวอาคาร แนวท่อจะต้องเดินให้ขนานหรือตั้งฉากกับตัวอาคาร ส่วนของท่อที่ผ่านผนังหรือพื้นจะต้องมีปลอก (Sleeve) และหากมีการติดตั้งปลอกในส่วนที่ติดกับด้านนอกของอาคารจะต้องอุดช่องว่างท่อสารทำความเย็นกับปลอกวัสดุยาง หรือวัสดุอื่นเทียบเท่าพร้อมทั้งปรับแต่งให้เรียบร้อย ยึดอยู่กับอุปกรณ์รองรับอย่างมั่นคง โดยท่อสารทำความเย็นทั้งหมดต้องติดตั้งอยู่บนอุปกรณ์รองรับ โดยใช้รางครอบท่อเพื่อป้องกันท่อสารทำความเย็นจากสภาวะแวดล้อมภายนอก และมีประกับยึดก่อนเข้าสู่ชุดคอนเดนซิ่งเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน
- ๔.๑๓.๘ สำหรับท่อในส่วนที่ต้องมีการหุ้มฉนวน ต้องหุ้มฉนวนให้เรียบร้อย และท่อที่อยู่ภายนอกอาคารต้องใช้ฉนวนสำหรับภายนอกเท่านั้น โดยท่อทั้งหมดติดตั้งในรางครอบท่อ ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า ๗๕ มิลลิเมตร ทำจากพลาสติกอย่างดี ไม่บิดงอ ไม่กรอบแตกหักง่าย โดยติดตั้งให้สัมพันธ์กับขนาดพิกัดทำความเย็น และเป็นไปตามหลักวิศวกรรม
- ๔.๑๓.๙ การติดตั้งหากปรากฏว่าผลงานมีคุณภาพไม่ดี และไม่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขให้ใหม่ ถ้ามีข้อขัดแย้งให้โรงพยาบาลชยันนาทเรนทรแจ้งให้ผู้เสนอราคาราบเพื่อดำเนินการแก้ไข ตามระเบียบราชการต่อไป และก่อนทำการแก้ไข ผู้ขายต้องนำตัวอย่างวัสดุและอุปกรณ์ทุกอย่างมาขออนุมัติก่อน
- ๔.๑๓.๑๐ หากผู้รับจ้างจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบต่างๆ เพิ่มเติม ต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลชยันนาทเรนทรก่อน
- ๔.๑๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น พร้อมดำเนินการแก้ไขในเวลาอันรวดเร็ว

- ๔.๑๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดในส่วนที่มีการติดตั้งของระบบต่างๆ และต้องหาแนวทางป้องกันความเสียหายของทรัพย์สินของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรที่อาจเกิดขึ้นจากการรื้อถอนและติดตั้ง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจากบุคลากรผู้รับจ้างทั้งหมด
- ๔.๑๓.๑๓ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศทุกขนาด โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร อาจเปลี่ยนแปลงจุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศนั้นๆได้ เพื่อความเหมาะสมทางด้านการใช้งานและด้านวิศวกรรม

๕. เงื่อนไขอื่น

- ๕.๑ ในการเข้าปฏิบัติงานผู้เสนอราคาจะต้อง นัดหมายแก่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ วัน โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ให้สามารถดำเนินการตามแผน ข้อ ๒.๒ ที่ผู้เสนอราคาได้เสนอกับโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ที่แสดงรายละเอียดในการดำเนินการทั้งหมดอย่างน้อยตามหัวข้อต่อไปนี้
- ๕.๑.๑ ชั้นตอนและระยะเวลาในการรื้อถอนเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนเดิม แต่ละพื้นที่ แต่ละห้อง แต่ละอาคาร
- ๕.๑.๒ ชั้นตอนและระยะเวลาในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนชุดใหม่ แต่ละพื้นที่ แต่ละห้อง แต่ละอาคาร
- เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานของบริการผู้ป่วย หรือหากจำเป็นต้องเกิดผลกระทบต่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยการปรับเปลี่ยนแผนการทำงาน (Work Schedule) ให้สอดคล้องกับการทำงานของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ไม่ถือเป็นเหตุให้ขอขยายระยะเวลาการทำงานของผู้เสนอราคาได้
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมขั้นต่ำ ระดับภาคีเครื่องกลทำหน้าที่ ควบคุม กำกับการติดตั้งและรับรองความถูกต้องในการติดตั้ง
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำรายงานพร้อมภาพถ่าย แสดงขั้นตอนและผลการดำเนินงาน ทั้งก่อนและหลังการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามแบบที่โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรกำหนด
- ๕.๔ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างติดตั้งเครื่องปรับอากาศเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้อง ส่งมอบอุปกรณ์ที่รื้อถอนและทดสอบการทำงานของระบบไม่พบปัญหาในการทำงาน โดยโรงพยาบาลจะต้องได้รับโอนเงินสนับสนุนจากโครงการสนับสนุนการลงทุนการปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ในโรงพยาบาลของรัฐ ระยะที่ ๒ ครบถ้วนแล้ว และผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆมิได้
- ๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารอ้างอิงที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนประสิทธิภาพแบบสูง แบบ Inverter พร้อมติดตั้ง และจัดทำตารางเปรียบเทียบ โดยมีตัวอย่างดังนี้

คุณสมบัติ	รายละเอียดของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
ข้อ ๑		(ระบุชื่อเอกสารและเลขหน้า)
ข้อ ๒		

๖. การส่งมอบ

- ๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องทดสอบการทำงานของระบบหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ โดยไม่พบปัญหาในการใช้งาน เป็นระยะเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๗ วัน จึงจะสามารถส่งมอบงานได้
- ๖.๒ หากการทดสอบตามข้อ ๖.๑ พบข้อบกพร่อง ให้ผู้เสนอราคาดำเนินการแก้ไขปัญหาแล้วให้เริ่มการทดสอบใหม่
- ๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำหมายเลขเครื่อง/รุ่น และรายละเอียดข้อมูลอื่นที่จำเป็น เพื่อส่งมอบให้โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรไปดำเนินการออกหมายเลขครุภัณฑ์ตามระเบียบพัสดุต่อไป
- ๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด และการบำรุงรักษา รวมทั้ง Spare Parts Catalogue ให้ทางโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ในรูปแบบรูปเล่ม และรูปแบบ CD จำนวน ๒ ชุด พร้อมทั้งจัดอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาอุปกรณ์จำนวน ๑ ครั้ง ให้ผู้ปฏิบัติงานของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ได้รับความรู้ ความเข้าใจเป็นอย่างดี ตามเวลาที่ทางโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร เป็นผู้กำหนด
- ๖.๕ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๗. การรับประกัน (Warranty)

- ๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหาย ที่เกิดจากชิ้นส่วนที่ชำรุดบกพร่องที่เกิดจากการผลิต โดยมีอายุการรับประกันดังนี้
 - ๑) คอมเพรสเซอร์ มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า ๕ ปี ยกเว้นคอมเพรสเซอร์ที่มีขนาดตั้งแต่ ๓๖,๐๐๐ BTU ขึ้นไปมีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 - ๒) ชิ้นส่วนอื่นๆ มีอายุการรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี
 - ๓) การรับประกันการติดตั้ง ๒ ปี
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องทำสต็อกเกอร์แสดงวัน เดือน ปี ที่รับประกัน หหมดประกัน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อให้ชัดเจน
- ๗.๓ ในช่วงเวลาประกัน ตามข้อ ๗.๑ นับตั้งแต่วันรับมอบเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Inverter หากมีเครื่องปรับอากาศ หรือจุดที่ทำการปรับปรุงเกิดชำรุดเสียหายด้วยประการใดๆ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Inverter ให้สามารถใช้งานได้ภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดจากโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ โดยโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร อาจเรียกร้องให้เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศเครื่องใหม่ได้ หากโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการชำรุดเสียหายที่รุนแรง
- ๗.๔ ผู้รับจ้างต้องเข้ามาดำเนินการล้างฟिलเตอร์ของเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Inverter หลังจากมีการส่งมอบพัสดุ และล้างทำความสะอาดระบบ (Big Maintenance) ทุก ๖ เดือน รวม ๔ ครั้ง

