

ประกาศจังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่า ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑ ๖ พ.ย. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๒๒/๒๕๗๐ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ http://www.nkp-hospital.go.th/th/nkpNews๑.php หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-GP) ภายในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ โดย จังหวัดเชียงใหม่ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายบรรเจิด นนทสูติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครพิงค์
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๒/๒๕๗๐

การเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดเชียงใหม่

ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘	จำนวน	๑	งาน

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ

เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนครพิงค์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคา

มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า และระยะเวลาในการเช่า ๑,๐๙๖ วัน

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง อาคาร ๘ จำนวน ๑ งาน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ

จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเช่าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ

๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่า จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๒) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๓) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่ง

จังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๓๖ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๑ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๑ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๑ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๒ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๒ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๓ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๔ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๔ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๓๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๙๖ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๒๗ วัน

งวดที่ ๑๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕๖ วัน

งวดที่ ๑๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘๗ วัน

งวดที่ ๑๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๑๗ วัน

งวดที่ ๑๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๘ วัน

งวดที่ ๑๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๗๘ วัน

งวดที่ ๒๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐๙ วัน

งวดที่ ๒๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๔๐ วัน

งวดที่ ๒๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๗๐ วัน

งวดที่ ๒๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๐๑ วัน

งวดที่ ๒๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๓๑ วัน

งวดที่ ๒๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๖๒ วัน

งวดที่ ๒๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๗๙๓ วัน

งวดที่ ๒๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๒๑ วัน

งวดที่ ๒๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๕๒ วัน

งวดที่ ๒๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๘๒ วัน

งวดที่ ๓๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๑๓ วัน

งวดที่ ๓๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๔๓ วัน

งวดที่ ๓๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๗๔ วัน

งวดที่ ๓๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๐๕ วัน

งวดที่ ๓๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๓๕ วัน

งวดที่ ๓๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๘ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน ให้แล้วเสร็จภายใน ๑,๐๖๖ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒.๗๐ ของค่าเช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ให้เช่าเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุให้เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลนครพิงค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบเงินบำรุงโรงพยาบาลนครพิงค์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรม

เจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่า เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดเชียงใหม่

๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference :TOR)
โครงการเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูงคลินิก Orthopedic อาคาร ๘
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลนครพิงค์ เป็นโรงพยาบาลศูนย์ (ระดับ A) ขนาด ๗๕๐ เตียง ให้บริการผู้ป่วยระดับตติยภูมิในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และทำหน้าที่เป็นโรงพยาบาลรับผู้ป่วยส่งต่อโซนล้านนา ๑ ทั้งนี้โรงพยาบาลนครพิงค์ได้มีคลินิก Orthopedic อาคาร ๘ เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยที่มีการขยายจำนวนเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี โดยพื้นที่ให้บริการดังกล่าวเป็นพื้นที่โล่งและกว้างไม่เหมาะกับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนซึ่งทำให้ไม่ประหยัดพลังงาน ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงแบบ VRF จะทำให้ประหยัดทั้งค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงและค่าไฟฟ้า ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ตามมาตรการลดการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง VRF (Variable Refrigerant Flow)
๒.๒ เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุมภาครัฐ ตามแผนอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๘ (Energy Efficiency Plan:EEP ๒๐๑๘)
๒.๓ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานอย่างเป็นรูปธรรม

๓. สถานที่

อาคาร ๘ โรงพยาบาลนครพิงค์ ๑๕๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนโชตนา ตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

๔. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ
ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลนครพิงค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง หรือผลงานติดตั้งในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า ๒,๒๗๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือ เป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยผู้ยื่นเสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในวันเสนอราคาด้วย

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๓ สำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๔.๑๔ สำเนาหนังสือรับรองสินค้าที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand : MiT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี) โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา

๔.๑๕ สำเนาหนังสือรับรองโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับรองตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ โดยให้ยื่นพร้อมการเข้าเสนอราคา

๔.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือการแต่งตั้งดังกล่าวพร้อมการเข้าเสนอราคา

๔.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นแคตตาล็อกและจัดทำเอกสารเปรียบเทียบขนาด บีทียู ที่เสนอ,มาตรฐานผลิตภัณฑ์ของเครื่องปรับอากาศ เฉพาะขนาดที่เสนอต่อโรงพยาบาลนครพิงค์ เสนอมาในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๔.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแผนการทำงานและผังอัตรากำลังของบุคลากรที่ต้องใช้ในโครงการฯ มาเสนอในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

๔.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารประกอบการเสนอราคา ให้ครบถ้วนตามข้อกำหนด หากผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่แนบเอกสารหรือแนบเอกสารไม่ครบถ้วน โรงพยาบาลฯ จะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอขาดคุณสมบัติตามข้อกำหนด และสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการเสนอราคาครั้งนี้ แม้ว่าจะเสนอราคาต่ำสุดก็ตาม

๔.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้าง

๔.๒๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๒๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๒๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามรูปแบบที่คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดเช่า

การดำเนินงานของงานเช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง ภายในคลินิก Orthopedic อาคาร ๘ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่ ตามตำแหน่งที่ผู้เช่ากำหนด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ลงทุนจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง (VRF) ที่ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติภายใต้เงื่อนไขหลัก ดังนี้

๕.๑ ขอบเขตของการดำเนินงานระบบปรับอากาศชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (Variable Refrigerant Flow, VRF)

๕.๑.๑ ขอบเขตของงาน ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศตลอดจนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นในการติดตั้ง รวมถึง แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้งานติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ตามตำแหน่งที่ผู้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันทารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

เช่ากำหนดและข้อกำหนดระบบปรับอากาศ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของทั้งระบบ ตัวเครื่องปรับอากาศ

๕.๑.๒ ผู้ให้เช่าจะต้องขออนุมัติแผนการเข้าดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ภายในอาคาร ๘ ภายในเวลา ๓ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่ง Shop Drawing และแคตตาล็อกของวัสดุที่ใช้ในการติดตั้งเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องขออนุมัติวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งทุกชนิด ภายใน ๗ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๕ ผู้ให้เช่าจะต้องทำงานติดตั้งและส่งมอบงานภายใน ๓๐ วันนับจากวันทำสัญญา

๕.๑.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบประสิทธิภาพความเย็นและประสิทธิภาพการใช้งานระบบปรับ อากาศตลอดสัญญาการเช่า ๓ ปี

๕.๑.๗ วัสดุ อุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้ง ครั้งนี้ต้องเป็นของที่มีคุณภาพดี ถูกต้องตามที่ได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น และต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หากมีการตรวจพบภายหลังว่ามีวัสดุไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ผู้ให้เช่าจะต้องนำออกไปนอกหน่วยงานทันที

๕.๑.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการป้องกันบริเวณสถานที่เข้าทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยให้คำนึงถึงความปลอดภัย ความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์อื่นๆ ในบริเวณที่เข้าติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด

๕.๑.๙ การดำเนินการในการติดตั้งถ้าปรากฏผลงานว่ามีคุณภาพไม่ดีตามข้อวินิจฉัยของผู้เช่าแล้ว ผู้ให้เช่าจะต้องแก้ไขให้ใหม่ ถ้ามีข้อขัดแย้งประการใดในรายการข้อกำหนดให้ผู้ให้เช่าแจ้งให้ผู้เช่าทราบ เพื่อดำเนินการแก้ไขก่อนทำการติดตั้ง

๕.๑.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีให้ครบตามข้อกำหนดทุกประการ และต้องจัดหามาให้ครบถ้วน ทันเวลา วัสดุที่จำเป็นต้องสั่งมาจากต่างประเทศหรือทำขึ้นใหม่เป็นพิเศษ หรือสิ่งของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด จำนวนจำกัด ผู้ให้เช่าต้องสั่งทันที เพื่อให้ทันกับระยะเวลาที่ใช้ในการติดตั้ง จะอ้างว่าวัสดุนั้นๆ ขาดตลาด เพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ ลดเนื้องานหรือใช้เป็นเหตุผลในการขอต่ออายุสัญญาการติดตั้งไม่ได้

๕.๑.๑๑ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือที่ใช้ ต้องอยู่ในความดูแลรักษาของผู้ให้เช่า และต้องเก็บไว้ในที่ซึ่งมีเครื่องป้องกันที่ดี มิให้เกิดการเสียหายขึ้น สิ่งใดที่เสียหาย มีคุณภาพไม่ดีหรือไม่ถูกต้องตามรายการ ห้ามมิให้ผู้เช่านำเข้ามาในพื้นที่ มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ให้เช่ามีเจตนาที่จะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามรายการที่กำหนดไว้ในสัญญา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๕.๑.๑๒ การรับประกันและการบำรุงรักษา ผู้ให้เช่าต้องรับประกันระบบปรับอากาศทั้งระบบเป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ปี นับจากวันรับมอบงาน โดยระบบปรับอากาศจะต้องทำงานอย่างถูกต้อง ทุกประการ ในระยะเวลารับประกัน ผู้ให้เช่าจะต้องทำการตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ที่จำเป็นจะต้องเข้าบริการทุก ๔ เดือน เช่น แผ่นฟิลเตอร์ ถาดน้ำทิ้ง คอยล์ พัดลม ฯลฯ พร้อมส่งรายการตรวจสอบและทำความสะอาดให้แก่ผู้เช่าทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ในช่วงเวลารับประกันนี้ หากระบบปรับอากาศชำรุดหรือมีเหตุให้ระบบทำความเย็นไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้ให้เช่าจะต้องเร่งรัดเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน ๒๔ ชม. ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

๕.๑.๑๓ ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งระบบปรับอากาศรวมทั้งระบบไฟฟ้าของระบบปรับอากาศโดยช่างผู้ชำนาญจากตัวแทนผู้จำหน่าย เป็นผู้ควบคุมการติดตั้ง

๕.๑.๑๔ เมื่อผู้ให้เช่าดำเนินการติดตั้งจนแล้วเสร็จ ผู้ให้เช่าต้องขนย้ายเครื่องมือ วัสดุส่วนเกินและขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ติดตั้ง พร้อมทั้งทำความสะอาดให้เป็นที่เรียบร้อย

๕.๒ ข้อกำหนดรายละเอียดด้านเทคนิคของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศระบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยลมแบบ Condensing Unit ๑ ชุดใช้งานร่วม กับ Fan Coil Unit ได้หลายชุด ชนิดปรับเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น (Variable Refrigerant Flow, VRF) ใช้สารทำความเย็น R๔๑๐a ชื่อผลิตภัณฑ์/ยี่ห้อเครื่องปรับอากาศที่เสนอขออนุมัติใช้ ต้องมีที่ใช้งานแพร่หลายมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๕.๓.๑ คอนเดนซิ่งยูนิตระบายความร้อนด้วยลม (Air Cooled Condensing Unit) ประกอบเรียบร้อยพร้อมทดสอบทั้งชุดมาจากโรงงานผู้ผลิต แบบ Multi compressor โดยชุด Condensing Unit

(๑) ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐๗,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด มีค่าสัมประสิทธิ์ประสิทธิภาพ (EER) ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๑ kW/kW

(๒) ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๘๖,๕๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด มีค่าสัมประสิทธิ์ประสิทธิภาพ (EER) ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๑ kW/kW

(๓) ส่วนโครงภายนอก ทำด้วยแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการกันสนิม และกระบวนการเคลือบและอบสี เหมาะสำหรับติดตั้งกลางแจ้ง ตัวโครงจะต้องมั่นคงแข็งแรงและไม่สั่นสะเทือนหรือเกิดเสียงดังเมื่อใช้งาน มีฝาที่สามารถถอดออกได้เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาหรือตรวจสอบ

(๔) คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ทุกตัวของ Condensing Unit ต้องเป็นแบบมอเตอร์หุ้มปิด (Hermetic Compressor) ซึ่งเป็นเทคโนโลยี Scroll หรือเทคโนโลยีอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า ใช้ระบบ DC Inverter เป็นตัวควบคุม

การทำงานในทุก compressor เพื่อประหยัดพลังงาน ตลอดช่วงเวลาของภาระการทำความเย็นต่างๆ กัน

(๕) คอยล์ของคอนเดนเซอร์ (Condenser Coil) เป็นท่อทองแดงที่ถูกอัดให้เข้ากับครีบอลูมิเนียม ผ่านการทดสอบรอยรั่ว และการขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต และเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อนบริเวณผิวอลูมิเนียม เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากสภาวะแวดล้อมและผ่านการทดสอบรอยรั่วและขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต

(๖) มอเตอร์ของพัดลมเป็นแบบปิด (Totally Enclosed) มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อนสูงเกินเกณฑ์มีระบบรองลื่นแบบตลับลูกปืนหรือแบบปลอกที่มีระบบหล่อลื่นระยะยาว

(๗) มีระบบสำรองของการใช้งานเซ็นเซอร์ (Virtual Sensor Backup) ภายใน Condensing โดยในกรณีที่เซ็นเซอร์ตัวหนึ่งตัวใดเสีย ระบบจะสร้างคำสั่งเสมือนตามหน้าที่ของตัวที่เสียไป เพื่อให้เซ็นเซอร์ตัวอื่นสามารถทำงานทดแทนกันได้ทันที ทำให้ระบบทำความเย็นสามารถทำงานต่อเนื่องไปได้

(๘) มีความสามารถทนสภาวะอากาศภายนอกได้ถึง ๕๕ ^{o}C เพื่อรองรับกับสภาวะอากาศ ประเทศไทยในอนาคต

(๙) มีระบบจำกัดการใช้พลังงาน (Energy Management) สามารถปรับตั้งค่าการจำกัดการใช้พลังงานได้หลายระดับ (ครอบคลุมช่วงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐–๑๐๐ ของกำลังการทำงานสูงสุด) ใช้ในกรณีที่ไฟฟ้าหลักที่จ่ายให้โรงพยาบาลมีปริมาณไม่เพียงพอ ระบบก็ยังสามารถทำงานได้บางส่วน

(๑๐) อุปกรณ์ควบคุมจะต้องมี Compressor Contactor , Overload Protection, High/Low Pressure Cut Out , Maximum Fuse Amps, Timer Delay Relay, Service Valve

(๑๑) ระบบไฟฟ้า ๓๘๐V/๓Ph./๕๐Hz

(๑๒) มีระบบระบายความร้อนแผงควบคุมด้วยน้ำยาทำความเย็น หรือระบบระบายความร้อนรูปแบบอื่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า เพื่อให้แผงควบคุมสามารถรักษาอุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงาน

(๑๓) มีระบบสามารถตรวจจับและวัดการเติมน้ำยาของระบบได้ (Automatic Refrigerant Detecting/Charging)

(๑๔) สามารถปรับตั้งค่าระดับเสียงการทำงานของคอนเดนซิ่งยูนิต (Condensing Unit) ได้หลายระดับ ตามความสามารถของระบบควบคุมของผู้ผลิต เพื่อช่วยลดผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

(๑๕) กล่องคอนโทรล (Control Box) ภายในคอนเดนซิ่งยูนิต ต้องมีมาตรฐานป้องกันฝุ่นและละอองน้ำที่เหมาะสมกับลักษณะการติดตั้งและสภาพแวดล้อมการใช้งาน เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะก่อให้เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงป้องกันแมลงหรือสัตว์ขนาดเล็กที่อาจจะส่งผลต่อความเสียหายในระยะยาวกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ภายใน

๕.๓.๒ เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกับ Condensing Unit เครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิตมีรายละเอียดดังนี้

(๑) แบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๒,๓๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

(๒) แบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๓) แบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๔,๒๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๕ ชุด

(๔) แบบ ๔ Way Cassette Compact Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๙,๑๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๕) แบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๙,๑๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

(๖) แบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๗,๓๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๗) แบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐,๗๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

(๘) แบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๔๗,๘๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๔ ชุด

(๙) Casing, Cabinet เป็นแบบที่ตกแต่งสำเร็จ ทำด้วยวัสดุที่ทนหรือทำให้ทนต่อการเป็นสนิม เช่น ไฟเบอร์กลาส พลาสติกอัดแรงหรือแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสี ในการใช้งานปกติจะต้องไม่เกิดหยดน้ำ เกาะที่ภายนอกของตัวถัง ชนิดเป่าลมเย็นโดยตรง (Free Blow) ต้องมีหน้ากากจ่ายลมสามารถปรับทิศทางจ่ายลมได้

(๑๐) พัดลมส่งลมเย็น เป็นพัดลมแบบหอยโข่ง (Centrifugal) ซึ่งสามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๗ อัตรา

(๑๑) คอยล์เย็นเป็นท่อทองแดงอัดแน่นกับครีบอลูมิเนียม ผ่านการทดสอบรอยรั่วและการขจัดความชื้นมาจากโรงงานผู้ผลิต

(๑๒) อุปกรณ์ประกอบตัวจ่ายสารทำความเย็น อิเล็กทรอนิกส์เอกซ์แพนชันวาล์ว หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๓) แผงกรองอากาศ เป็นแบบใยสังเคราะห์ที่สามารถล้างทำความสะอาดได้

(๑๔) ระบบไฟฟ้า ๒๒๐V/๑Ph/๕๐Hz

๕.๓.๓ พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan)

ประกอบเรียบร้อยทั้งชุดจากโรงงานผู้ผลิตมี รายละเอียดดังนี้

(๑) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๘๒ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๒) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๑๒๔ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๕ ชุด

(๓) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๑๙๕ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๖ ชุด

(๔) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๒๕๓ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๒ ชุด

(๕) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๓๑๒ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๖) แบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๓๗๗ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๗) แบบ Mini Sirocco ปริมาณส่งลม ๔๖๕ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๓ ชุด

(๘) Casing, Cabinet เป็นแบบที่ตกแต่งสำเร็จ ทำด้วยวัสดุที่ทนหรือทำให้ทนต่อการเป็นสนิม เช่น ไฟเบอร์กลาส พลาสติกอัดแรงหรือแผ่นเหล็กที่ผ่านกระบวนการเคลือบและอบสี พัดลมเป็นชนิด Centrifugal

๕.๓.๔ ระบบควบคุม

(๑) Remote Control มี LCD Display มีสวิตช์ปิด-เปิดเครื่อง สามารถปรับความเร็วพัดลมพร้อมทั้งปรับอุณหภูมิ เป็นแบบไร้สาย (Wireless Remote Type)

(๒) Central Controller เป็นหน้าจอ Touch Screen ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗ นิ้ว สามารถควบคุมการเปิด-ปิด และตั้งอุณหภูมิ Fan Coil Unit ได้ทุกชุด

๕.๓.๕ ท่อสารทำความเย็น ท่อน้ำทิ้งและอุปกรณ์

(๑) ท่อสารความเย็นใช้ท่อทองแดง อย่างแข็งแบบแอล (Hard Drawn, Type L) ตามมาตรฐาน ASTM ๘๘ และใช้ Branch Joint และ Pipe Fittings เท่านั้นในการต่อ ท่อสารทำความเย็น ด้านก๊าซเย็นกลับ (Suction Line) ให้หุ้มรอบด้วยฉนวนยาง Closed Cell Elastomeric Thermal Insulation ชนิดไม่ลามไฟ มีความหนาไม่น้อยกว่า ¾ นิ้ว และท่อสารทำความเย็นเหลว (Liquid Line) ให้หุ้มฉนวนชนิดเดียวกันกับท่อด้านก๊าซเย็นกลับความหนาไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

(๒) ท่อน้ำทิ้งเป็นท่อ พี.วี.ซี ชั้น ๘.๕ ท่อส่วนที่อยู่ในฝ้าเพดานหรือท่อส่วนที่อยู่ภายในอาคารที่ไม่อยู่ในบริเวณปรับอากาศ ให้หุ้มรอบด้วยฉนวนยาง Closed Cell Elastomeric Thermal Insulation ชนิดไม่ลามไฟ มีความหนาไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว

(๓) การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้แนบผนังโดยใช้ขนาน/ตั้งได้ฉากกับอาคาร ส่วนที่ผ่านคานกำแพงหรือพื้นจะต้องมีปลอกเหล็ก (Sleeve) และถ้าปลอกติดตั้งในส่วนที่ติดกับด้านนอกของอาคารจะต้องอุดช่องว่างระหว่างท่อสารทำความเย็นกับปลอกด้วยวัสดุบางหรือ วัสดุที่เทียบเท่าพร้อมทั้งตกแต่งอย่างเรียบร้อย และท่อสารทำความเย็นต้องยึดอยู่กับพื้นผิว ติดตั้งอย่างมั่นคง

(๔) ท่อที่เดินจาก Condensing Unit จะต้องป้องกันการทรุดตัวและการสั่นสะเทือนและความเสียหายอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น

(๕) ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อพี.วี.ซี ชั้น ๘.๕ ต่อกับพัดลมระบายอากาศ เพื่อส่งลมออกไปนอกอาคาร โดยติดตั้งหน้ากากลมพร้อมตะแกรงกันแมลงไว้ที่ผนังอาคาร

(๖) ท่อสารทำความเย็น จะต้องรองรับอยู่บน Support / Hanger โดยมีประกับเหล็กอาบสังกะสีที่ยึดอย่างมั่นคงทุกระยะไม่เกิน ๑.๕ – ๒.๐ เมตร

(๗) จุดรองรับท่อสารทำความเย็น จุดที่วางบนขาเหล็กรองรับหรือแขวนต้องป้องกันมิให้น้ำหนักท่อกดทับฉนวน ณ จุดรองรับจนเสียหายโดยใช้วัสดุชนิดแข็งรองรับ ณ จุดนั้น

(๘) ในการติดตั้งท่อสารความเย็น ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังมิให้สิ่งสกปรก ฝุ่นผง เข้าไปในท่อ โดยใช้วัสดุที่เหมาะสมปิดปลายท่อไว้ ถ้าการปิดปลายท่อใช้วิธีหุ้มด้วยพลาสติกแล้วพันด้วยกระดาษกาว หรือเทปพันสายไฟ หรือวัสดุที่มีความเหนียวให้พันในระยะที่ห่างจากปลายท่ออย่างน้อย ๓" มิเช่นนั้นเวลาเชื่อมปลายท่อรอยเชื่อมอาจจะไม่ดีอันเกิดจากคราบกาวที่ติดอยู่ที่ผิวท่อ ถ้าหากสิ่งสกปรกฝุ่นผงได้เข้าไปแล้ว ให้ทำความสะอาดภายในท่อโดยใช้ฟองน้ำชุบน้ำยา R๑๔๑B เช็ดภายในท่อทองแดงหลายๆครั้ง โดยในแต่ละครั้งให้เปลี่ยนฟองน้ำโดยใช้ฟองน้ำที่สะอาด จนกว่าฟองน้ำที่เช็ดแล้วจะไม่มีคราบสกปรกติดออกมา

(๙) ในการเชื่อมท่อทองแดงให้ผ่านก๊าซไนโตรเจนภายในท่อตลอดเวลาขณะเชื่อมเพื่อป้องกันมิให้เกิดเขม่าอ๊อกไซด์ของทองแดงขึ้นภายในท่อซึ่งจะเป็นฝุ่นผงที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อุปกรณ์ภายในต่อไปอนาคตได้

(๑๐) ภายหลังการเชื่อมระบบท่อสารทำความเย็นแล้ว ให้ทำการทดสอบหารอยรั่วด้วยการอัดก๊าซไนโตรเจนเข้าภายในท่อ ใช้ Regulator ปรับให้มีความดันตามลำดับ ดังนี้

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันทารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

- ครั้งที่ ๑ ก่อนต่อท่อทองแดงเข้าเครื่อง ให้อัดความดันไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ PSI เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง
- ครั้งที่ ๒ หลังต่อท่อทองแดงเข้าเครื่อง ให้อัดความดันไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ PSI เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง ให้บันทึกอุณหภูมิบรรยากาศก่อนและหลังทดสอบไว้ ด้วย เนื่องจากความดันภายในท่อ จะมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามอุณหภูมิบรรยากาศที่เปลี่ยนไป (แรงดันประมาณ ๑.๔๕ PSI ต่อ ๑C)

(๑๑) หลังจากทดสอบหารอยรั่วแล้วไม่พบรอยรั่ว ให้ทำการดูดความชื้นออกจากภายในท่อโดยทำให้เป็นสุญญากาศด้วยปั๊มดูดสุญญากาศ (Vacuum pump) โดยมีขั้นตอน ดังนี้

- ขั้นที่ ๑ ทำสุญญากาศ จนมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ ไมครอน (Micron) หรือ -๒๙.๙ นิ้วปรอท หากทำเกินกว่า ๓ ชั่วโมง แรงดันยังไม่ปรับลด ให้ทำการตรวจสอบรอยรั่วในระบบอีกครั้ง
- ขั้นที่ ๒ เติมสารความเย็นเข้าไปในระบบท่อ ตามเกณฑ์มาตรฐานของ ผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

(๑๒) ท่อน้ำยา ที่หุ้มด้วยฉนวนยางในส่วนที่ติดตั้งภายนอกอาคาร ให้หุ้มปิดด้วย PVC Jacket ความหนาที่ Class ๕.๕ โดยสามารถถอดครอบ Jacket เพื่อตรวจเช็คซ่อมท่อได้

๕.๓.๖ ระบบไฟฟ้า

(๑) ผู้ให้เช่า จะต้องจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ ไฟฟ้า สำหรับ ระบบปรับอากาศ ตามข้อกำหนดประกอบการติดตั้งและอื่นๆ ที่จำเป็นที่อาจมิได้กำหนดไว้โดยการติดตั้งทั้งหมด ได้ตามมาตรฐานการติดตั้งทางวิศวกรรมไฟฟ้า โดยผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้าจะจัดเตรียมตู้ DB-AC สำหรับงานระบบปรับอากาศ ผู้ให้เช่าจะติดตั้งสายเมนไฟฟ้าหลังจากตู้ DB-AC สำหรับ Condensing Unit รวมสวิตช์ตัดตอน (Safety Switch) ณ. บริเวณตำแหน่งที่ตั้งของ Condensing Unit แต่ละชุด และติดตั้งสายไฟจาก Safety Switch ไปเข้า Condensing ส่วน Fan Coil Unit ผู้ให้เช่าจะจัดเตรียมสายเมนไฟฟ้าหลังจาก ALC ซึ่งติดตั้งอยู่ในตู้ DB-AC ไปยัง ณ. บริเวณตำแหน่งที่ตั้งของ Fan Coil Unit

(๒) พัดลมระบายอากาศ โดยผู้รับเหมางานระบบไฟฟ้าจะจัดเตรียมสายเมนไฟฟ้าพร้อมสวิตช์เปิดปิดพัดลมและเดินสายไฟไปถึงพัดลมระบายอากาศ ผู้ให้เช่าจะเป็นเข้าสายเอง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

(๓) สายไฟฟ้าแรงต่ำมีตัวนำเป็นทองแดงหุ้มด้วยฉนวน Polyvinyl Chloride(PVC) สามารถทนแรงดันไฟฟ้าได้ ๔๕๐/๗๕๐ โวลท์ และทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ องศาเซลเซียสตาม มอก.๑๑-๒๕๕๓ หรือเทียบเท่า

(๔) สายไฟฟ้าที่ใช้ร้อยในท่อโลหะ โดยทั่วไปกำหนดให้เป็นสายไฟฟ้าตัวนำแกนเดียว (Single-Core) ตาม มอก.๑๑-๒๕๕๓ หรือปัจจุบัน หรือเทียบเท่า

(๕) สายไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่า ๖ ตารางมิลลิเมตร ต้องเป็นชนิดลวดทองแดงตีเกลียว (Stranded Wire) ตาม มอก.๑๑-๒๕๕๓ หรือเทียบเท่า

(๖) สายเมนไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ จะต้องเป็นขนาดที่รับกระแสได้ไม่ต่ำกว่า ๑๒๕% ของกระแสใช้งานเต็มที่ (Full Load)โดยกำหนดให้ใช้สายไฟขนาดเล็กสุดมีขนาดพื้นที่หน้าตัดของตัวนำไม่ต่ำกว่า ๒.๕ ตร.มม.

(๗) สายไฟฟ้าสำหรับมอเตอร์ปรับความเร็วของพัดลมและเทอร์โมสตัทเครื่องเป่าลมเย็นแบบ Room Thermostat ให้เป็นไปตาม มาตรฐานของอุปกรณ์ของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

(๘) สายคอนโทรล ให้ใช้สายอ่อนชนิดมีชิลด์ที่เป็นไปตาม มาตรฐานของอุปกรณ์ของผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

(๙) ท่อร้อยสายไฟฟ้าโดยปกติแบ่งออกเป็น ๔ ชนิด ตามลักษณะความเหมาะสมในการใช้งานโดยท่อทุกชนิดต้องเป็นท่อโลหะตามมาตรฐาน ANSI ชุบป้องกันสนิมโดยวิธี Hot-Dip Galvanized ซึ่งผลิตขึ้นเพื่อใช้งานร้อยสายไฟฟ้าโดยเฉพาะดังต่อไปนี้

- ท่อโลหะชนิดบาง (Electrical Metallic Tubing : EMT) มีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ½ นิ้ว ติดตั้งใช้งานในกรณีที่ติดตั้งลอยหรือ ซ่อนในฝ้าเพดานซึ่งไม่มีสาเหตุ ใด ๆ ที่จะทำให้ท่อเสียรูปทรงได้ การติดตั้งใช้งานให้เป็นไปตามกำหนดใน NEC ARTICLE ๓๕๘
- ท่อโลหะชนิดหนาปานกลาง (Intermediate Metal Conduit : IMC) มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เล็กกว่า ½ นิ้ว ติดตั้งใช้งานได้เช่นเดียวกับท่อโลหะบางและติดตั้งฝังในคอนกรีตได้ แต่ห้ามใช้ฝังดินโดยตรงและใช้ในสถานที่อันตรายตามกำหนดใน NCE ARTICLE ๓๔๒
- ท่ออโลหะชนิดหนา (Rigid Steel Conduit : RSC) สามารถใช้งานแทนท่อ EMT และ IMC ได้ทุกประการ และให้ใช้ในสถานที่อันตรายและฝังดินได้โดยตรงตามกำหนดใน NCE ARTICLE ๓๔๔

- ท่ออ่อน (Flexible Metal Conduit) เป็นท่อโลหะอ่อนที่ใช้ร้อยสายไฟฟ้าเข้าอุปกรณ์หรือเครื่องไฟฟ้าที่มี หรืออาจมีการสั่นสะเทือนได้ หรืออุปกรณ์ที่อาจมีการเคลื่อนย้ายได้บ้าง เช่น มอเตอร์ เป็นต้น ท่ออ่อนที่ใช้ในสถานที่ชื้นแฉะ และนอกอาคารต้องใช้ท่ออ่อนชนิดกันน้ำ การติดตั้งใช้งานโดยทั่วไปให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน NCE ARTICLE ๓๔๘
- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ ได้แก่ Coupling, Connector, Lock Nut, Bushing และ Service Entrance Cap ต่าง ๆ ต้องเหมาะสมกับสภาพและสถานที่ใช้งาน Connector
- การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
  * ให้ทำความสะอาดทั้งภายในและภายนอกท่อก่อนทำการติดตั้ง
  * การดัดงอท่อต้องไม่ทำให้เสียรูปทรง และรัศมีมีความโค้งของการดัดงอ ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ NEC
  * ท่อต้องยึดกับโครงสร้างอาคารหรือโครงถาวรอื่น ๆ ทุก ๆ ระยะไม่เกิน ๑.๕๐ เมตรและต้องยึดตัวสุดท้ายห่างจาก Box ไม่เกิน ๒๐ cm
  * ท่อแต่ละส่วนหรือแต่ละระยะต้องติดตั้งเป็นที่เรียบร้อยก่อน จึงสามารถร้อยสายไฟฟ้าเข้าท่อได้ ห้ามร้อยสายเข้าท่อในขณะกำลังติดตั้งท่อในส่วนนั้น
  * การเดินท่อในสถานที่อันตรายตามข้อกำหนดใน NEC ARTICLE ๓๕๐ ต้องมีอุปกรณ์ประกอบพิเศษ เหมาะสมกับแต่ละสภาพและ สถานที่
  * การใช้ท่ออ่อน ต้องใช้ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร
  * แนวการติดตั้งท่อ ต้องเป็นแนวขนานหรือตั้งฉากกับตัวอาคารเสมอ หากมีอุปสรรคจนทำให้ไม่สามารถติดตั้งท่อตามแนวดังกล่าวได้ ให้ปรึกษากับวิศวกรเป็นแต่ละกรณีไป

(๑๐) การเชื่อมต่อสายไฟฟ้าขนาดไม่เกิน ๑๐ ตร.มม ให้ใช้ Wire Nut หรือ Scott Lock ขนาดเล็กกว่าให้ใช้ Split Bolt หรือ Sleeve พันด้วยเทปพันสายไฟฟ้าที่มีฉนวน เทียบเท่าฉนวนของสายไฟฟ้า

(๑๑) การเดินสายไฟฟ้าเข้ากับแฟนคอยล์ยูนิต, คอนเดนซิ่งยูนิต ให้เดินร้อยสายใน Flexible Conduit

๕.๓ ข้อกำหนดรายละเอียดด้านเทคนิคของเครื่องปรับอากาศ การทดสอบระบบ

การทดสอบให้กระทำโดยการตรวจวัดข้อมูลต่างๆ ทางด้านวิศวกรรมที่สำคัญๆ เช่น ความดันของสารทำความเย็น กระแสไฟฟ้าที่ใช้ อุณหภูมิอากาศในห้องปรับอากาศ อุณหภูมิท่อน้ำยาที่เข้า-ออกจากคอยล์เย็น อุณหภูมิอากาศภายนอก การทำงานของเทอร์โมสตัด และสวิตช์คอนโทรต่างๆ ทดสอบการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

ไหลของน้ำทิ้งเป็นต้น โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบดังกล่าว โดยมีตัวแทนของผู้ว่าจ้างควบคุมและลงนามกำกับแบบฟอร์มการตรวจวัดและการทดสอบ เพื่อเสนอต่อผู้ว่าจ้างในการส่งมอบงานระบบปรับอากาศงวดสุดท้าย ค่าใช้จ่ายในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาดำเนินการเช่า

ระยะเวลาในการดำเนินการ จำนวน ๓ ปี (๑,๐๙๖) วัน โดยมีรายละเอียดของงาน ดังนี้

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องต่างๆ ตามตำแหน่งที่ผู้เช่ากำหนด พร้อมติดตั้งระบบท่อน้ำยา ระบบไฟฟ้า ระบบท่อน้ำทิ้ง ระบบควบคุมที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จพร้อมใช้งาน

๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการซ่อมแซมฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และผนังอาคารในบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งระบบปรับอากาศ รวมถึงบริเวณที่มีการตัด เจาะ หรือรื้อถอน โดยต้องดำเนินการให้กลับคืนสู่สภาพเดิมอย่างเรียบร้อยและสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๖.๓ ผู้ให้เช่าต้องทาสีผนัง หรือฝ้าเพดานให้เหมือนของเดิมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งระบบปรับอากาศให้แล้วเสร็จสมบูรณ์

๖.๔ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งแบบ As-built drawing งานเครื่องปรับอากาศ ระบบท่อน้ำยา ระบบไฟฟ้า ระบบควบคุม รวมถึงระบบอื่นที่เกี่ยวข้องพร้อมการส่งมอบงานติดตั้งแล้วเสร็จ และถือเป็นส่วนหนึ่งของการส่งมอบงาน

๖.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดส่งผลการทดสอบระบบปรับอากาศ เช่นการทดสอบแรงดันท่อน้ำยา การทดสอบระบบการทำงานของแต่ละเครื่องครบทุกฟังก์ชันการทำงานตามที่ระบุในแคตตาล็อก

๖.๖ ผู้ให้เช่าต้องแสดงการควบคุมระบบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งแล้วเสร็จ ให้สามารถควบคุมสภาวะอากาศภายในห้องให้มีอุณหภูมิที่ ๒๕ +/- ๒ องศาเซลเซียส พร้อมการส่งมอบงานติดตั้ง

๖.๗ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องปรับอากาศพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลนครพิงค์อย่างละเอียด

๖.๘ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำแผนการเข้าบำรุงรักษาระบบปรับอากาศของโรงพยาบาลนครพิงค์ หลังจากดำเนินการส่งมอบงานติดตั้งจนถึงกำหนดสิ้นสุดสัญญาเช่า

๖.๙ เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน การบำรุงรักษา รายการวัสดุนำเข้า ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบให้ผู้เช่าเมื่อทำการส่งมอบงานติดตั้ง โดยจัดเข้าเล่มให้เรียบร้อย จำนวน ๓ ชุด

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาลนครพิงค์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณ จำนวน ๔,๕๔๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันทารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

ตามสัญญานี้เป็นการเช่าแบบมีกำหนดระยะเวลา โดยผู้เช่าจะแบ่งชำระค่าเช่าเป็นรายงวดๆ ละ ๑ เดือน หากการเช่าในเดือนแรกไม่ครบเดือนตามปฏิทินนั้น ให้คำนวณค่าเช่าเริ่มตั้งแต่วันถัดจากวันที่ผู้เช่ารับมอบจากผู้ให้เช่าจนถึงวันสุดท้ายแห่งเดือนปฏิทินนั้น ส่วนการเช่าเดือนสุดท้ายให้คำนวณค่าเช่าตั้งแต่วันแรกของเดือนปฏิทินนั้นถึงวันสิ้นสุดสัญญา การชำระค่าเช่าจะชำระเป็นรายงวดๆ ละ ๑ เดือน จำนวน ๓๖ เดือน เมื่อผู้ให้เช่าติดตั้งรายการตามข้อกำหนดครบถ้วน ดังนี้

(๑) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๒,๓๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

(๒) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๕,๔๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๓) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๑ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๔,๒๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๕ ชุด

(๔) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๔ Way Cassette Compact Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๙,๑๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๕) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๑๙,๑๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๒ ชุด

(๖) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๗,๓๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๓ ชุด

(๗) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐,๗๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด

(๘) ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็นแบบ ๔ Way Cassette Type ขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๔๗,๘๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๔ ชุด

(๙) ติดตั้งเครื่องระบายความร้อนขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๓๐๗,๐๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด มีค่าอัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๑ kw /kw

(๑๐) ติดตั้งเครื่องระบายความร้อนขนาดทำความเย็นไม่น้อยกว่า ๒๘๖,๕๐๐ บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน ๑ ชุด มีค่าอัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) ไม่ต่ำกว่า ๓.๒๑ kw /kw

(๑๑) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๘๒ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๑๒๔ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๕ ชุด

(๑๓) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๑๙๕ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๖ ชุด

(๑๔) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๒๕๓ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๒ ชุด

(๑๕) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๓๑๒ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๑๖) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Ceiling Mount ปริมาณส่งลม ๓๗๗ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๑ ชุด

(๑๗) ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบ Mini Sirocco ปริมาณส่งลม ๔๖๕ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที จำนวน ๓ ชุด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

(๑๘) ทดสอบระบบแล้วเสร็จทั้งหมดตามสัญญา

(๑๙) ส่งแบบ As – built drawing

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลนครพิงค์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนด โรงพยาบาลนครพิงค์ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๑๐.๓ หากผู้ให้เช่าไม่สามารถแก้ไขงานเมื่อได้รับแจ้งให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งผู้เช่าจะคิดค่าปรับเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานต่อวัน โดยโรงพยาบาลนครพิงค์จะหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่ารายเดือนของเดือนนั้น

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ให้เช่าจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่อง ตลอดจนคุณภาพของการติดตั้งระบบนี้เป็นเวลา ๓ ปี และรับประกันคอมเพรสเซอร์ ๕ ปี นับจากวันรับมอบงาน

๑๑.๒ การควบคุมคุณภาพ และบำรุงรักษา

๑๑.๒.๑ ผู้ให้เช่าต้องเข้าแก้ไขงานเมื่อได้รับแจ้งโดยวาจา หรือลายลักษณ์อักษร หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือแอปพลิเคชัน Line ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๑๑.๒.๒ ในกรณีที่เครื่องปรับอากาศเกิดชำรุดเสียหาย หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้นอกเหนือจากช่วง บำรุงรักษา ผู้ให้เช่าต้องเข้าทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลนครพิงค์ ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายทั้งหมดทั้งสิ้นผู้ให้เช่าเป็นผู้รับผิดชอบ

๑๑.๒.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการล้างใหญ่ ทั้งหมดจำนวน ๓ ครั้ง (ปีละ ๑ ครั้ง) และล้างย่อยทั้งหมดจำนวน ๑๒ ครั้ง (ปีละ ๓ ครั้ง) ในระยะเวลา ๓ ปี ภายหลังการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าจะต้องส่ง แผนการล้างให้ผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ ๑ เดือนเป็นอย่างน้อย (หลังจากผู้ให้เช่าส่งมอบพัสดุ ๓ เดือน) และส่งรายงานสรุปผลการล้างเครื่องปรับอากาศ และผลการตรวจสอบเครื่องปรับอากาศตามแบบมาตรฐาน ให้ผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลฯ หลังจากล้างเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จทั้งหมด หากผู้ให้เช่าไม่สามารถดำเนินการได้ตามที่ผู้เช่ากำหนด ผู้เช่าจะเป็นผู้ดำเนินการเอง และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๑๒. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๒.๑ เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

เกณฑ์การตรวจรับเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงาน แล้วเสร็จเรียบร้อยเป็นไปตามข้อกำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

๑๒.๒ การเสนอราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาค่าเช่าเป็นราคารวมของอาคาร ๘ โรงพยาบาลนครพิงค์ ต่อระบบปรับอากาศ ในกำหนดระยะเวลาเช่า ๓ ปี

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และรวมภาษีมูลค่าเพิ่มไว้เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดแต่ไม่ได้แสดงรายการในใบเสนอราคา อาทิเช่น การสำรวจพื้นที่ การจัดทำรายละเอียดระบบปรับอากาศ การทดสอบคุณสมบัติอุปกรณ์ การทดสอบการทำงานของระบบ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ค่าตรวจสภาพ ค่าอะไหล่ เป็นต้น ให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการต่างๆ ที่เสนอราคาด้วยแล้ว

๑๒.๓ เงื่อนไขเพิ่มเติม

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศที่โรงพยาบาลนครพิงค์กำหนดกับคุณลักษณะของเครื่องปรับอากาศที่เสนอ โดยให้ทำตารางเปรียบเทียบเป็นข้อๆ ให้สามารถตรวจสอบได้ง่าย (หากไม่มีเอกสารส่วนนี้ โรงพยาบาลฯ จะไม่พิจารณาให้เข้าร่วมในการแข่งขันเสนอราคา)

(๒) เอกสารทั้งหมดที่ระบุในข้อกำหนดทางด้านเทคนิค ให้แสดงต่อคณะกรรมการพิจารณาแนบมาพร้อมกับวันที่ยื่นเสนอราคา

(๓) ผู้ให้เช่าต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินการให้งานแล้วเสร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และสัมพันธ์กับงานในส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง หากมีส่วนใดที่สงสัยหรือไม่เข้าใจให้ขอคำแนะนำพร้อมขออนุมัติจากคณะผู้ควบคุมงานของโรงพยาบาลฯ

(๔) ผู้ให้เช่าต้องไม่นำวัสดุหรือเศษซากขยะไปทิ้งในที่ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือทิ้งในพื้นที่ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลอื่น โดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการนำวัสดุเศษซากขยะไปทิ้งผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

(๕) ผู้ให้เช่าต้องจัดหาหัวหน้าช่างซึ่งเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญในด้านงานที่เกี่ยวข้องกับงานเช่าเครื่องปรับอากาศ และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในครั้งนี้ เป็นผู้ตรวจสอบและควบคุมการทำงานให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม

(๖) ผู้ให้เช่าต้องมีวิศวกรที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในระดับภาคีวิศวกรไฟฟ้าหรือเครื่องกลขึ้นไปจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน สำหรับรับรองการติดตั้งว่าถูกต้องตามเทคนิคของผลิตภัณฑ์ และระดับภาคีวิศวกรไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน สำหรับควบคุมการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๑๒.๔ เอกสารประกอบการเสนอราคา

(๑) เอกสารตามประกาศของโรงพยาบาลนครพิงค์

(๒) เอกสารหนังสือรับรองผลงานตามข้อกำหนด

(๓) เอกสารแสดงข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วยแคตตาล็อก หรือ Specification Sheet ที่แสดงคุณสมบัติตามข้อกำหนดครบถ้วน

(๔) เอกสารแสดงการเปรียบเทียบคุณสมบัติต่างๆ ทั้งหมดตามข้อกำหนด

(๕) เอกสารอื่นๆ ตามเงื่อนไขเพิ่มเติม

๑๒.๕ การควบคุมงาน

ผู้เช่าจะแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปได้ด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องโดยมีหน้าที่ ดังนี้

(๑) ควบคุมการทำงานของผู้ให้เช่าว่าได้ทำงานไปถึงตอนใด ประสานงานกับผู้ให้เช่าในทุกเรื่อง หรือมีเหตุขัดข้องในขณะปฏิบัติงานเพื่อนำกลับมาหารือกับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการวินิจฉัย

(๒) ตรวจ / ควบคุม การใช้วัสดุให้เป็นไปตามข้อกำหนดและสัญญาเช่า

(๓) ตรวจ / ควบคุมการทำงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดของสัญญา

๑๒.๖ การรับมอบพื้นที่ปฏิบัติงาน

(๑) วันลงนามสัญญาเป็นวันส่งมอบพื้นที่

(๒) ผู้ให้เช่าจะต้องเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ภายในอาคารก่อนเข้าปฏิบัติงาน

(๓) ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการปฏิบัติงาน และการใช้พื้นที่อันเนื่องจากการเข้าปฏิบัติงาน

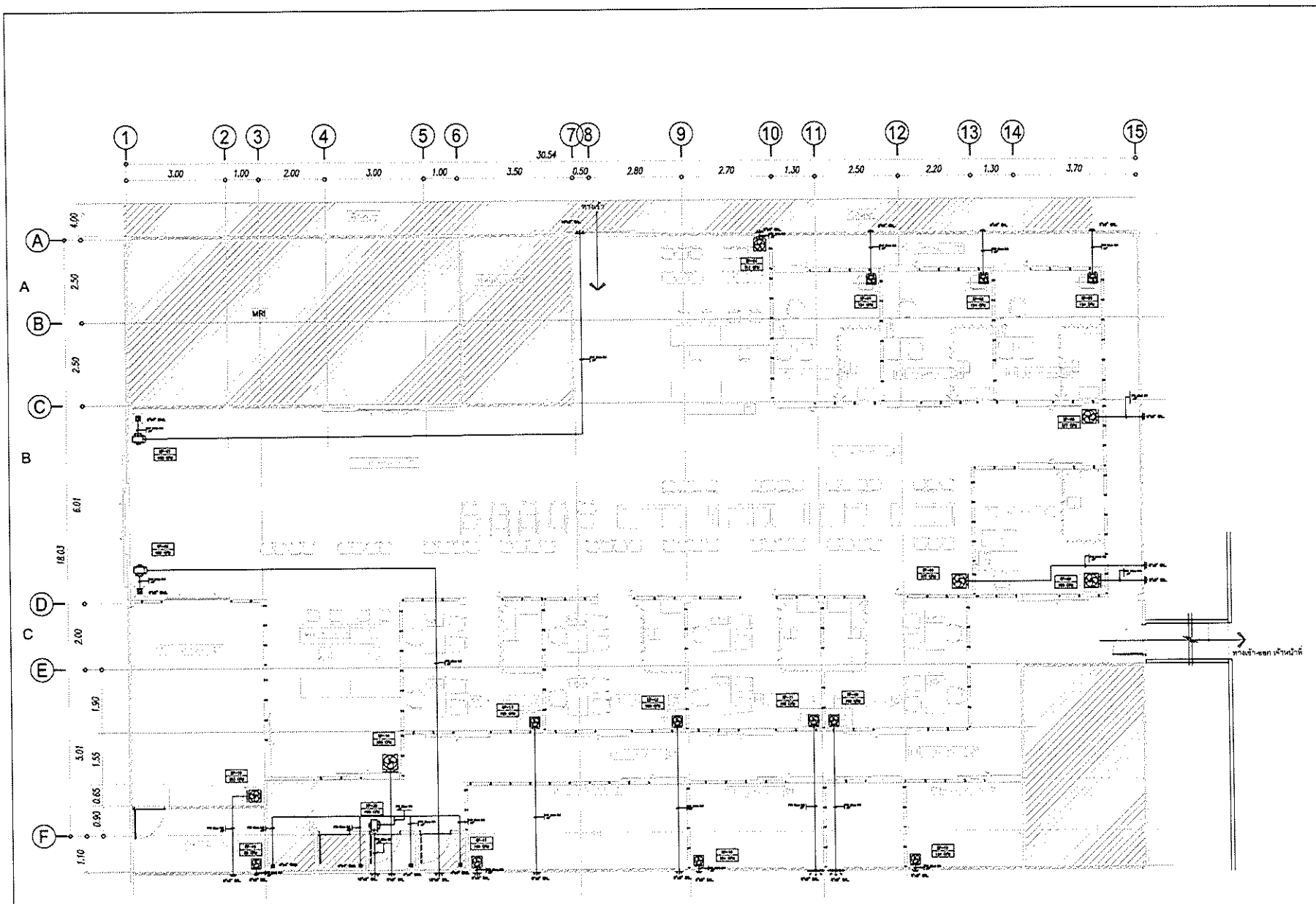
(๔) กรณีที่ผู้ให้เช่าได้เข้าดำเนินการปฏิบัติงานในอาคาร และหากพบว่ามีทรัพย์สินของผู้เช่าเสียหายชำรุด หรือสูญหาย ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบ ยกเว้นแต่หากพิสูจน์ได้ว่ามิใช่ความผิดของผู้ให้เช่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ.....นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ

ลงชื่อ.....นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ



ARCHITECTS :

CLIENTS :

ENGINEERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION	DESCRIPTION	DATE

PROJECT:

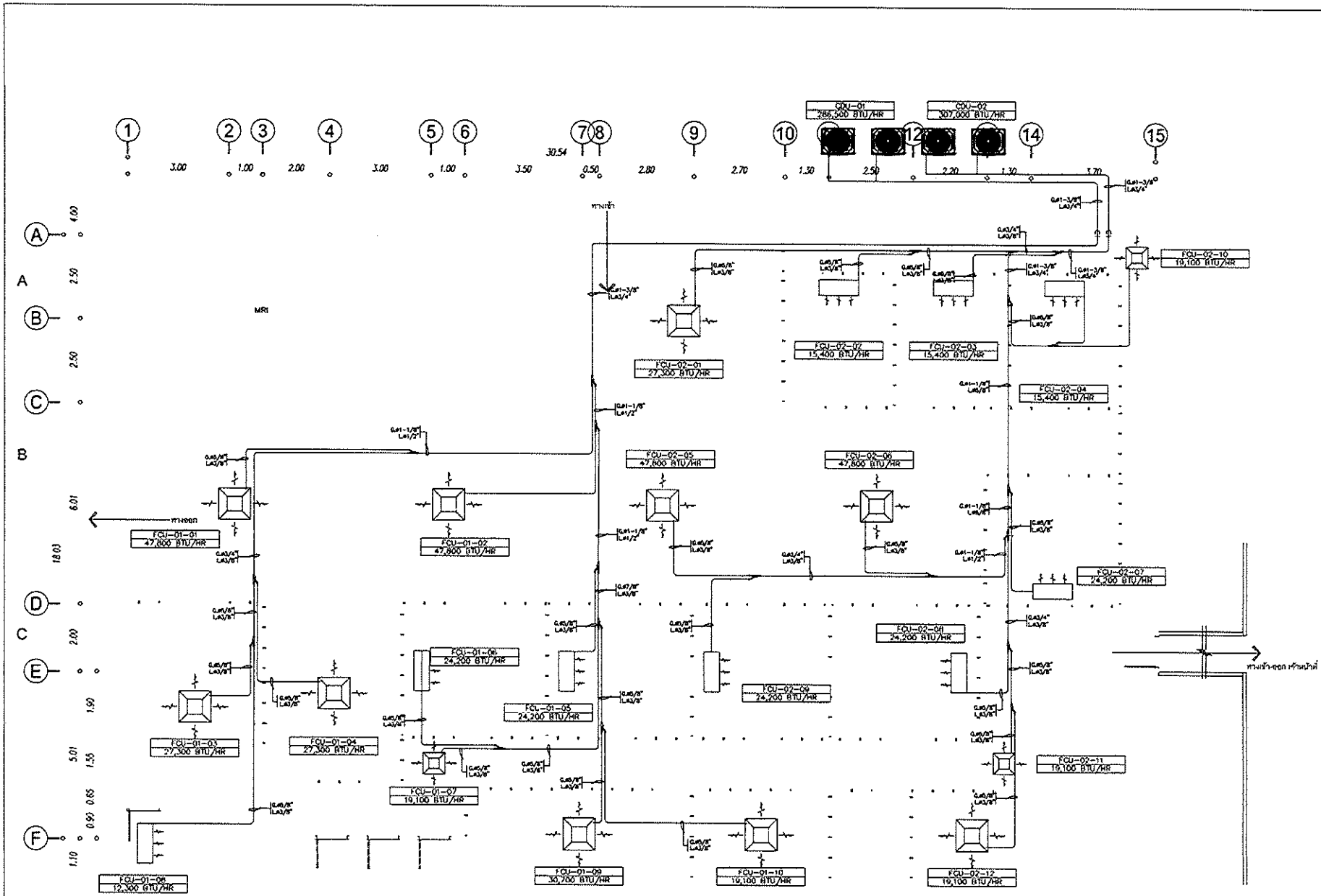
DRAWING TITLE:

AIR CONDITION AND FLOOR PIPE

DRAWN	DESIGNED	CHECKED	SCALE	DATE

JOB NO. DRAWING No. REVISION

CAD FILENAME:



ARCHITECTS :

OWNERS :

ENGINEERS

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

REVISION	DESCRIPTION	DATE

PROJECT:

DRAWING TITLE:

AIR CONDITION AND FLOOR PIPE

DRAWN	DESIGNED	CHECKED	SCALE	DATE
JOB NO.	DRAWING No.			REVISION

CAD FILENAME

แบบ บก. ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ เช่าพร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดที่มีประสิทธิภาพสูง คลินิก Orthopedic อาคาร ๘ ระยะเวลาเช่า ๓ ปี จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๕ พ.ย. ๒๕๖๘.....
เป็นเงิน ๔,๕๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ใช้ราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้

๕.๑.๑ บริษัท เพาเวอร์เมติก จำกัด

๕.๑.๒ บริษัท วาย เอ เอส คูล อินโนเวชั่น จำกัด

๕.๑.๓ บริษัท คีนโกร์ว จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายทนงศักดิ์ ปัญญาอินทร์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ.....

๖.๒ นายอภิสิทธ์ กันฑารัตน์ วิศวกรไฟฟ้า กรรมการ.....

๖.๓ นางสาวตยาคี ชัยเขตร์ วิศวกรเครื่องกล กรรมการ.....ตยาคี ชัยเขตร์