แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๒๐ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ ราย

๕.๑ ร้านสหทรัพย์แอร์

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอ็น วิศวกรรม ๑๙๘๓

๕.๓ สยามแอร์ ทุ่งสง

๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างของเขตของงานและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายนิยศ ไกล้แก้ว นายช่างเทคนิคชำนาญงาน ประธานกรรมการ

๖.๒ นายธีรเดช ยิ่งคำนึง วิศวกรเครื่องกล กรรมการ

๖.๓ นายอภินันท์ โสภาการ นายช่างเทคนิค กรรมการ

(ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด จำนวน ๒๐ เครื่อง
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

.....

๑. ความเป็นมา

ห้องผ่าตัด โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาห้องผ่าตัด เนื่องจากเป็นระบบสำคัญที่ใช้ควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น ความสะอาดของอากาศ และความดันภายในห้อง เพื่อป้องกันการติดเชื้อและให้เหมาะสมต่อการผ่าตัด จึงจำเป็นต้องมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ และซ่อมแซม อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานและพร้อมใช้งาน จึงได้มีแผนการจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ห้องผ่าตัด จำนวน ๒๐ เครื่อง วงเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๒.๒ เพื่อเป็นการบำรุงรักษาให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๒.๓ เพื่อลดความเสี่ยงของผู้รับบริการ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

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 จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย 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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุมที่ใช้งานสำหรับห้องรักษาแรงดัน ดังนี้

๔.๑.๑ เครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัดและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุม ชั้น ๔ อาคารวินิจฉัยและรักษา จำนวน ๓ ระบบ

๔.๑.๒ เครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัดและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุม ชั้น ๕ อาคารวินิจฉัยและรักษา จำนวน ๙ ระบบ

๔.๑.๓ เครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัดและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุม ชั้น ๖ อาคารวินิจฉัยและรักษา จำนวน ๘ ระบบ

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุม ตามกำหนดระยะเวลา ดังนี้

๔.๒.๑ การบำรุงรักษาย่อย ๒ เดือน/ครั้ง (๕ ครั้งต่อปี) ดังนี้

๔.๒.๑.๑ ทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งระบบด้วยทั่วไป

๔.๒.๑.๒ ทำความสะอาดภายนอกเครื่องและบริเวณที่ติดตั้งเครื่อง

๔.๒.๑.๓ ทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม

๔.๒.๑.๔ ทำความสะอาดแผงกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ (ภายในห้อง)

๔.๒.๑.๕ ตรวจสอบสภาพห้องโดยรวม

๔.๒.๑.๖ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในห้อง

๔.๒.๑.๗ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในระบบต่างๆ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

๔.๒.๑.๘ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

๔.๒.๑.๙ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในระบบต่างๆ

๔.๒.๑.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เครื่องเติมอากาศ เครื่องดูดอากาศ

๔.๒.๑.๑๑ เปลี่ยนแผงกรองอากาศ (Pre Filter)

๔.๒.๑.๑๒ ตรวจวัดปริมาณลม ความชื้น อุณหภูมิ แรงดัน พร้อมปรับค่าให้ได้ตามมาตรฐานห้อง

๔.๒.๑.๑๓ พร้อมปรับแต่งอุปกรณ์ต่างๆตามความจำเป็นเพื่อให้ทำงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานห้องเครื่องและระบบ

๔.๒.๑.๑๔ ตรวจสอบระบบการทำงานตัวลดความชื้น ดังนี้

- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- ตรวจสอบสารทำความเย็น
- ตรวจสอบมอเตอร์คอยล์ร้อน
- ตรวจสอบการทำงานของชุดโซลินอยด์

๔.๒.๑.๑๕ ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมส่งลมเย็นใน AHU

๔.๒.๑.๑๖ ตรวจสอบระบบส่งกำลังของมอเตอร์ส่งลมเย็นใน AHU

๔.๒.๒ การบำรุงรักษาใหญ่ ๑ ครั้งต่อปี ดังนี้

๔.๒.๒.๑ ทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งระบบด้วยทั่วไป

๔.๒.๒.๒ ทำความสะอาดภายนอกเครื่องและบริเวณที่ติดตั้งเครื่อง

๔.๒.๒.๓ ทำความสะอาดภายในตู้ควบคุม

๔.๒.๒.๔ ทำความสะอาดแผงกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ (ภายในห้อง)

๔.๒.๒.๕ ตรวจสอบสภาพห้องโดยรวม

๔.๒.๒.๖ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในห้อง

๔.๒.๒.๗ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในระบบต่างๆ

๔.๒.๒.๘ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า

๔.๒.๒.๙ ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในระบบต่างๆ

๔.๒.๒.๑๐ ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ เครื่องเติมอากาศเครื่องดูดอากาศ

๔.๒.๒.๑๑ เปลี่ยนแผงกรองอากาศ (Pre Filter)

๔.๒.๒.๑๒ ตรวจวัดปริมาณลม ความชื้น อุณหภูมิ แรงดัน พร้อมปรับค่าให้ได้ตามมาตรฐานห้อง

๔.๒.๒.๑๓ พร้อมปรับแต่งอุปกรณ์ต่างๆ ตามความจำเป็นเพื่อให้ทำงานได้ถูกต้องตามมาตรฐานห้องเครื่องและระบบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

๔.๒.๒.๑๔ เปลี่ยนแผงกรองอากาศ (Medium filter)

๔.๒.๒.๑๕ ตรวจสอบระบบการทำงานตัวลดความชื้น ดังนี้

- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- ตรวจสอบสารทำความเย็น
- ตรวจสอบมอเตอร์คอยล์ร้อน
- ตรวจสอบการทำงานของชุดโซลินอยด์

๔.๒.๒.๑๖ ตรวจสอบมอเตอร์พัดลมส่งลมเย็นใน AHU

๔.๒.๒.๑๗ ตรวจสอบระบบส่งกำลังของมอเตอร์ส่งลมเย็นใน AHU

๔.๒.๒.๑๘ ล้างทำความสะอาดชุดคอยล์เย็นในเครื่องปรับอากาศ AHU

๔.๒.๒.๑๙ ล้างทำความสะอาดชุดคอยล์ร้อนตัวลดความชื้น

๔.๒.๒.๒๐ เปลี่ยนสายพานขับมอเตอร์ส่งลมเย็นใน AHU

๔.๒.๒.๒๑ ล้างทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง AHU

๔.๒.๒.๒๒ ตรวจวัดค่าอนุภาคแขวนลอยในอากาศ แรงดันอากาศ อัตราการแลกเปลี่ยนอากาศ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ พร้อมปรับค่าพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดให้ได้ตามมาตรฐานหรือที่ผู้ว่าจ้างกำหนดพร้อมจัดทำรายงานส่งผู้ว่าจ้างจำนวน ๒ เล่ม ปีละ ๑ ครั้ง

๔.๒.๒.๒๓ ตรวจรับรองมาตรฐานห้องผ่าตัด

๔.๓ การเข้ามาดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศและเครื่องระบายอากาศพร้อมระบบควบคุม ต้องส่งช่างที่มีความรู้ความชำนาญของผู้รับจ้างเข้ามาทำการตรวจเช็คและดูแลบำรุงรักษา กรณีที่ตรวจพบว่ามีอะไหล่อุปกรณ์ชำรุดจำเป็นต้องเปลี่ยน ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาอะไหล่อุปกรณ์ชำรุด ภายใน ๓ วันทำการ

<u>เงื่อนไขเฉพาะ</u>

๑. ผู้รับจ้างจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์กรองอากาศ Pre Filter และ Medium filter ในวันยื่นเสนอราคา โดยกรองอากาศที่ยื่นเสนอต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานห้องผ่าตัด

๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานก่อนเข้าดำเนินการ เพื่อแจ้งให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบไม่น้อยกว่า ๗ วันทำการ

๓. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรูปเล่มรายงานผลการปฏิบัติงานแต่ละรอบการบำรุงรักษามาพร้อมกับการส่งงวดงาน

๔. กรณีเกิดการชำรุดเสียหายจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จโดยเร็วโดยไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างได้อีกและหากความเสียหายนั้นส่งผลกระทบต่อบุคคลากร ผู้รับบริการหรือบุคคลอื่นใด ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการเยียวยาและชดใช้ความเสียหายนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)

๕. ในกรณีที่ตรวจพบการชำรุดเสียหายก่อนการบำรุงรักษา ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

๖. ในกรณีเข้าบำรุงรักษาแล้วตรวจพบความชำรุดเสียหาย ให้ผู้รับจ้างเสนอใบเสนอราคาการซ่อมบำรุงนั้นแก่ผู้ว่างจ้าง โดยไม่ต้องรอเสนอพร้อมงวดงาน และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างตกลงให้ผู้รับจ้างดำเนินการเข้าซ่อมตามใบเสนอราคา ให้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมบำรุงโดยไม่สามารถคิดค่าแรงหรือค่าดำเนินการเพิ่มเติมได้อีก

๗. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อได้ ๒๔ ชั่วโมง และสามารถให้คำแนะนำเพื่อแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างทำของ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ (เงินบำรุง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. การจ่ายเงิน

กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ จำนวน ๓ งวด (งวดละ ๔ เดือน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยและผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับงานจ้างไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัดจะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายนิยศ ไกล้แก้ว)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายธีรเดช ยิ่งคำนึง)
วิศวกรเครื่องกล

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอภินันท์ โสภาการ)
นายช่างเทคนิค