

ขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๗,๐๐๐ ครั้ง
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี ได้เปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยในจังหวัดปราจีนบุรี โดยในจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการนั้นมีผู้ป่วยที่เป็นโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายจำนวนมาก และจำเป็นต้องรับการรักษาด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ทำให้ผู้ป่วยต้องรอคิวการฟอกเลือดในสถานพยาบาลของรัฐเป็นเวลานาน หรือจำเป็นต้องส่งตัวไปรับบริการฟอกเลือดสถานพยาบาลเอกชน เพราะหากผู้ป่วยโรคไตระยะสุดท้ายหากไม่ได้รับการรักษานั้นจะส่งผลให้เป็นอันตรายถึงชีวิต ทางโรงพยาบาลฯ จึงเห็นสมควรที่จะจ้างเหมาเอกชนเข้ามาดำเนินการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis : HD)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis : HD) ที่มารับการรักษาได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

๓. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานภาครัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี ณ วันที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

.....
(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)

.....
(นายวราภรณ์ เตรียมตระการผล)

.....
(นางสาวปราณีต โชติกนกรัตน์)

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในโรงพยาบาล เช่น โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย ที่มีขนาด ๑๕๐ เตียงขึ้นไปรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๓.๑๓ ผู้เสนอราคา ต้องเคยดำเนินการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม มาไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีสำเนาเอกสารรับรอง

๓.๑๔ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารรับรองการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลของรัฐ ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๓.๑๕ ผู้เสนอราคา ต้องผ่านการอนุมัติรูปแบบการให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จากคณะกรรมการไตของโรงพยาบาล ฯ

๔. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

๔.๑ ผู้เสนอราคา ต้องปรับปรุงพื้นที่และติดตั้งเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึงติดตั้งระบบน้ำ Reverse osmosis และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึงได้รับการรับรองมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย (ตรต.)

๔.๒ ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาแพทย์ หัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องเป็นอายุรแพทย์โรคไต หรือกุมารแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไป กุมารแพทย์ทั่วไปที่อบรมไตเทียม ที่ได้รับประกาศรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ โดยต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา ต้องมีแพทย์ปฏิบัติงานในช่วงเวลาที่ให้บริการฟอกเลือด ในสถานพยาบาลที่ห้องไตเทียมตั้งอยู่

๔.๓ ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมจากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสภาการพยาบาลรับรองทำหน้าที่ควบคุมเครื่องไตเทียม และให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือด และพยาบาลวิชาชีพหัวหน้าหน่วยไตเทียมต้องเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่มีคุณสมบัติตามที่คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และเป็นพยาบาลประจำปฏิบัติงานเต็มเวลาอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของสัปดาห์งาน

๔.๔ ผู้เสนอราคา ต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพ (ที่มีคุณสมบัติตาม ข้อ ๔.๓) ๑ คน ต่อ ๔ เครื่องปฏิบัติงานเต็มเวลาในหนึ่งรอบการให้บริการ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑ คนต่อ ๔ เครื่อง แม่บ้าน ไม่น้อยกว่า ๑ คน

.....

(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)

.....

(นายวรพจน์ เตรียมตระการผล)

.....

(นางสาวปราณีต โชติกนกรัตน์)

๔.๕ บรรดาสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมลงไปในส่วนพื้นที่ที่ใช้ในลักษณะติดตั้งตั้งตราบรวมถึงระบบน้ำบริสุทธิ์ เมื่อผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ที่ใช้ ห้ามมิให้เรือดอนหรือทำลายเป็นอันตราย และสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ ไม่รวมถึงสิ่งหริมทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่นำเข้ามาใช้ตามบันทึกแนบท้ายสัญญาและรวมถึงสิ่งหริมทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่จะได้ทำหน้าที่อื่นแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบต่อไป

๔.๖ เมื่อครบกำหนดสัญญาก่อสร้าง หรือเมื่อสัญญาจะบังลง ไม่ว่าจะด้วยกรณีใด ๆ ก็ดี ผู้เสนอราคาต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดและจะบังลง และได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรหากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนส่งของนั้นออกจากทรัพย์สินให้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ต่อทางราชการมิได้

๔.๗ ผู้เสนอราคา ต้องมีเครื่องโตเทียมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการไม่น้อยกว่า ๙ เครื่อง ต้องเป็นเครื่องใหม่พร้อมใช้งาน และต้องมีเครื่องโตเทียมสำรองพร้อมใช้ระหว่าง เวลา ๖.๐๐ น. ถึง ๒๒.๐๐ น.

๔.๘ ผู้เสนอราคา จัดหาระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิสระบบปิด (Direct Feed) ไม่ต่ำกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้เป็นมาตรฐาน AAMI และติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไตด้วยระบบ Double - hose Connection

๔.๙ ผู้เสนอราคา จะรับผิดชอบในการบำรุงรักษาและเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองและซ่อมแซมเครื่องโตเทียมและระบบน้ำและจะส่งช่างมาตรวจสอบเครื่องทุก ๓ เดือน กรณี เครื่องโตเทียมขัดข้อง ผู้เสนอราคาจะส่งช่างมาดูแลภายใน ๗๒ ชั่วโมง และกรณีระบบน้ำขัดข้องผู้เสนอราคาจะส่งช่างมาดูแลภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคา ติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงความเรียบร้อย สวยงาม เช่น จัดที่บังท่อน้ำ เป็นต้น

๔.๑๑ ผู้เสนอราคา เดินระบบสายไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องโตเทียมตามจุดที่ใช้งาน

๔.๑๒ ผู้เสนอราคา จัดหาอ่างล้างตัวกรองเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ต้องแยกอ่างติดเชื่อ ออกจากอ่างล้างตัวกรองเลือดในผู้ป่วยผลเลือดปกติ

๔.๑๓ ผู้เสนอราคา เป็นผู้รับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ที่จำเป็นต้องมี

๔.๑๔ ผู้เสนอราคา จัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือด ได้แก่ เข็มแทงเส้นเลือด ชุดสายนำเลือด ชุดสายให้น้ำเกลือ น้ำยาเข้มข้นสำหรับฟอกเลือด ตัวกรองเลือด เข็มและกระบอกฉีดยาเฮปาริน น้ำเกลือกลูโคส พลาสเตอร์ สำลี ก๊อส โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น โดยสำหรับตัวกรองเลือดสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ ทั้งนี้ วิธีการนำกลับมาใช้ซ้ำนั้นต้องอยู่ในมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตกำหนด

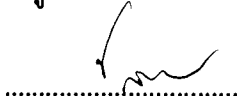
๔.๑๕ ผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบในการส่งตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และมีการสลับส่งตรวจกับศูนย์แลปที่ให้บริการและได้มาตรฐานอย่างน้อยสองแห่ง (เพื่อยืนยันความถูกต้อง) โดยค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น

๔.๑๖ ผู้เสนอราคา เป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำประปาและไฟฟ้า โดยโรงพยาบาล ฯ เป็นผู้ติดตั้งมิเตอร์ และเรียกเก็บค่าน้ำประปาและไฟฟ้า จากผู้เสนอราคาตามปริมาณที่ใช้จริง

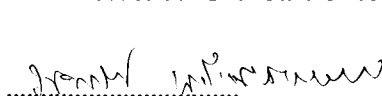
๔.๑๗ ค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อ ค่าบริการซักผ้าห่ม ผ้าปูเตียง ปลอกหมอน และการทำความสะอาดฆ่าเชื้อเครื่องมือทางการแพทย์ (Sterilization) ค่าออกซิเจนไปป์ไลน์ ให้โรงพยาบาล ฯ เรียกเก็บจากผู้เสนอราคาตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง

๔.๑๘ ค่าบริการส่วนกลางตามเกณฑ์มาตรฐานของสถานพยาบาล เช่น พนักงานเวรเปล โทรศัพท์ ภายใน Internet ค่าบริการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย เช่น เวชระเบียน การเก็บเงิน ระบบเอกสารทางบัญชี และการเงิน โรงพยาบาล ฯ จะให้บริการโดยไม่คิดมูลค่า

๔.๑๙ ผู้เสนอราคา ต้องปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของโรงพยาบาล ฯ โดยสอดคล้องกับนโยบายการดูแลรักษาผู้ป่วย เช่น การทำตามมาตรฐาน HA การเก็บเวชภัณฑ์ยาโดยเภสัชกรโรงพยาบาล เป็นต้น



(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)



(นายวรพจน์ เตรีมตระการผล)



(นางสาวปราณีต โชติกันกรัตน์)

๔.๒๐ ผู้เสนอราคา ต้องดำเนินการขอตรวจรับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ (ตรต.) โดยผู้เสนอราคา ต้องชำระค่าตรวจรับรองเอง

๔.๒๑ ผู้เสนอราคา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตเทียมแห่งประเทศไทยหรือสำนักงานมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ให้คำแนะนำ

๔.๒๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่สามารถปฏิบัติหรือไม่สามารถผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ตามที่คณะแพทย์กลุ่มงานอายุรกรรมกำหนดให้ถือว่าสัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ต่อราชการไม่ได้

๔.๒๓ คณะกรรมการสาขาไตของเขตมีสิทธิขอเข้าตรวจเยี่ยม โดยมีการบอกกล่าวศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ก่อนเข้าไปตรวจ หากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ให้แก้ไขในระยะเวลา ๓ เดือน และหากพบที่ไม่สามารถแก้ไขได้ให้โรงพยาบาลกับสังกัดสามารถยกเลิกสัญญาได้

๔.๒๔ ต้องดำเนินการให้ผ่านการรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยภายในเวลาที่กำหนด

๔.๒๕ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ตั้งเบิกเอกสารการฟอกเลือด key ค่ารักษาพยาบาล key ค่าฟอกเลือด Program HD ๒.๓.๕ รูดบัตรประชาชนในสิทธิเบิกได้จ่ายตรง ทั้งที่เครื่อง Ede ที่เชื่อมต่อโปรแกรม HD ๒.๓.๕ ที่หน่วยงานไตเทียมของผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบข้อมูล TRT ตามคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และให้ความร่วมมือกับทีมโรงพยาบาล ฯ ในกรณีที่ต้องทำการเก็บข้อมูล

๔.๒๖ หากมีการตรวจสอบการเบิกค่าฟอกเลือดไม่เป็นไปตามระเบียบของกรมบัญชีกลางหรือสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) หรือสำนักงานประกันสังคม และถูกเรียกเงินจากผู้เสนอราคา จะต้องรับภาระในการคืนเงินค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันสิ้นสุดสัญญา

๔.๒๗ คณะกรรมการไตเทียม โรงพยาบาล ฯ สามารถเข้าควบคุมมาตรฐานศูนย์ไตเทียมของผู้เสนอราคา และศูนย์ไตเทียมมีการรายงานมาตรฐานและคุณภาพของศูนย์ไตเทียม ให้คณะกรรมการไตเทียม โรงพยาบาล ฯ รับทราบทุก ๓ เดือน ตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๒๘ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินตามมาตรฐานของ ตรต.

๔.๒๙ ผู้รับจ้าง สามารถดูแลแก้ไขในกรณีที่ผู้ป่วยมีปัญหาเกี่ยวกับเส้นฟอกไต (Vascular access) ทั้งตีบและตัน โดยสามารถทำการใส่สายสวนหลอดเลือดดำชั่วคราวได้

๔.๓๐. ค่าเสียหายจากการไม่มีบุคลากรปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตและรายละเอียดของงานในกรณีที่ไม่สามารถจัดหาบุคลากรได้ตามเงื่อนไขดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าจะจัดหาบุคลากรมาปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนด ในอัตราค่าเสียหาย พยาบาล ๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อคนต่อหนึ่งรอบการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และผู้ช่วยพยาบาล ๕๐๐.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อคนต่อหนึ่งรอบการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

อุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดผู้ป่วย ประกอบด้วย

๑. ระบบน้ำ RO

๒. เครื่องไตเทียม

ตามรายละเอียดดังนี้

(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)

(นายวรพจน์ เตรีมตระการผล)

(นางสาวปราณี โชติกนกรัตน์)

คุณลักษณะเฉพาะระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้งานฟอกเลือดผู้ป่วยด้วยเครื่องไตเทียม

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ระบบบำบัดน้ำบริสุทธิ์ด้วยวิธี Reverse Osmosis เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์สำหรับการล้างไตตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- ๑.๒ ความสามารถในการผลิตน้ำบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง
- ๑.๓ ประกอบเป็นชุดสำเร็จ Package บนโครง Aluminium Profile ปิดโดยรอบทุกด้านด้วยแผ่น Aluminium Composite เพื่อป้องกันฝุ่นละออง
- ๑.๔ ระบบประหยัดน้ำโดยใช้ Break Tank ซึ่งจะสามารถประหยัดน้ำขณะที่ไม่มีการใช้น้ำบริสุทธิ์เต็มที่สามารถของเครื่อง
- ๑.๕ ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์แบบที่ไม่มีถังสำรองน้ำบริสุทธิ์ (Direct feed) โดยใช้ท่อยูพีวี (UPVC), Sch80
- ๑.๖ ท่อย่อยจุดจ่ายน้ำบริสุทธิ์ให้แก่เครื่องฟอกไตระบบ DHCS (Double Hose Connecting System) เพื่อลด Dead Zone
- ๑.๗ ควบคุมและแสดงผลการทำงานด้วย Programmable Logic Controller (PLC) และจอสัมผัส
- ๑.๘ ท่อต้องใช้วัสดุที่ไม่เป็นสนิมและไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ป่วย

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ Pre-treatment System

๒.๑.๑ มีถังน้ำดิบก่อนเข้าระบบ ตัวถังทำด้วยเหล็กปลอดสนิม หรือ Polyethylene ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง พร้อมระบบควบคุมการทำงานของ Booster Pump เมื่อระดับน้ำในถังต่ำกว่าที่กำหนดไว้

๒.๑.๒ ชุดเครื่องสูบน้ำ Booster Pump ทำด้วยเหล็กปลอดสนิม จำนวน ๒ ชุด สามารถให้ Output ได้ไม่ต่ำกว่า ๔,๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่ความสูงไม่ต่ำกว่า ๓๕ เมตร

๒.๑.๓ ชุดกรองตะกอนหยาบ Multimedia Depth Filter จำนวน ๑ ชุด

- ตัวถังทำด้วย Fiberglass ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Operating pressure ๑๐๐ psi

- บรรจุด้วยสารกรองทรายเพื่อกรองตะกอนหยาบ มีระบบ Automatic Backwash

๒.๑.๔ ชุดปรับสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อน (Water Softener) จำนวน ๑ ชุด

- ตัวถังทำด้วย Fiberglass ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Operating pressure ๑๐๐ psi

- บรรจุด้วย Cation Exchange Resin มีระบบ Automatic Regenerating System พร้อมถัง Regenerant

๒.๑.๕ ชุดกรองคาร์บอน (Granular Activated Carbon Filter) จำนวน ๒ ชุด

- ตัวถังทำด้วย Fiberglass ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Operating pressure ๑๐๐ psi

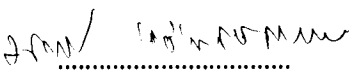
- บรรจุ Granular Activated Carbon มีค่า iodine number มากกว่า ๘๐๐


- จัดวาง Carbon Filter ในลักษณะ ๒ ถัง วางต่อกันแบบอนุกรมแต่ละถังมีค่า Empty Bed Contact Time (EBCT) อย่างน้อย ๕ นาทีต่อถัง (รวม ๒ ถัง = ๑๐ นาที)

- มีระบบ Automatic Backwash

๒.๑.๖ ชุดกรองตะกอนขนาด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด


.....
(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)


.....
(นายวรพจน์ เตรีมตรการผล)


.....
(นางสาวปราณี โชติกันกรัตน์)

๒.๑.๗ ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ โดยควบคุมการจ่ายน้ำด้วย Solenoid Valve จำนวน ๓ จุด ดังนี้

- Softener Column เพื่อวัดค่า Hardness จำนวน ๑ จุด
- GAC Column ๑ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด
- GAC Column ๒ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด

๒.๑.๘ มีชุดอุปกรณ์สามารถ By - pass น้ำเข้าระบบ Reverse Osmosis ได้ถ้าระบบ Pretreatment เกิดขัดข้อง

๒.๒ Reverse Osmosis System สมรรถนะของระบบ สามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียสและสามารถขจัดสารละลายเกลือในน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๙๘% ประกอบด้วย

๒.๒.๑ ชุด High Pressure Pump ด้วยเหล็กปลอดภัย จำนวน ๒ ชุด สามารถผลิตน้ำได้ไม่ต่ำกว่า ๔,๕๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่ความสูง ๑๐๐ เมตร

๒.๒.๒ ชุด RO Module ประกอบด้วย

- Membranes ของระบบเป็นชนิด Thin Film Composite (TFC)
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความยาว ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความยาว ๔๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด
- ท่อบรรจุ Membrane (Hi-pressure vessels) ใช้ท่อเหล็กปลอดภัย
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๓ ระบบวัดค่าความบริสุทธิ์ของน้ำ ใช้สำหรับวัดและแสดงค่าความบริสุทธิ์ของน้ำที่ผ่านกรองแล้วโดยวัดค่าความเหนียวไฟฟ้า (Conductivity) ใช้ค่าเป็นไมโครซีเมน/เซนติเมตร โดยแสดงผลผ่านทางหน้าจอ Touch screen จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๔ มาตรวัดอุณหภูมิของน้ำ (Temperature Gauge) สำหรับวัดอุณหภูมิของน้ำบริสุทธิ์ที่จะนำไปใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๕ มาตรวัดปริมาณน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ (Permeate Flow meter) จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๖ มาตรวัดประมณน้ำทิ้ง (Concentrate Flow meter) จำนวน ๑ ชุด

๒.๓ ระบบควบคุม และระบบประหยัดน้ำ (Controller unit and Break Tank)

๒.๓.๑ ระบบการควบคุมวงจรของการทำงาน

๑. Main Power Switch พร้อม Indicator Lamp
๒. ระบบการทำงานของเครื่องควบคุมด้วย Touch - screen panel ซึ่งสามารถทำงานได้ดังนี้
 - ๒.๑ แสดงปุ่มกดเลือกการทำงานใน Mode ต่าง ๆ บนหน้าจอ
 - ๒.๒ แสดงผลระบบการทำงานขัดข้องของเครื่องบนจอโดยระบบกระพริบ
 - ๒.๓ สามารถปิดหน้าจอได้โดยอัตโนมัติเมื่อไม่ได้ใช้งาน และจะเปิดหน้าจอได้เอง
 - ๒.๔ เมื่อมีเหตุขัดข้องของตัวเครื่อง
 - ๒.๕ แสดงวิธีแก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งสามารถแนะนำให้ผู้ใช้งานแก้ไขข้อบกพร่องได้เอง

ในเบื้องต้น

๒.๓.๒ ติดตั้ง Solenoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำจากระบบ Pre-treatment System เข้า Reverse Osmosis System จำนวน ๑ ชุด

- Booster Pump Discharge จำนวน ๑ ชุด
- หลัง Sand Filter จำนวน ๑ ชุด
- หลัง Water Softener จำนวน ๑ ชุด
- หลังชุดกรอง Granula Activated Carbon ถึง ๑ จำนวน ๑ ชุด

(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)

(นายวรพจน์ เตรียมตระการผล)

(นางสาวปราณีต โชติกนกรัตน์)

- บริเวณทางออกน้ำจาก High Pressure Pump จำนวน ๑ ชุด
- บริเวณทางออกของน้ำบริสุทธิ์ (Permeate Discharge) จำนวน ๑ ชุด
- บริเวณทางออกของน้ำทิ้ง (Concentrate Discharge) จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๓ สวิตช์ควบคุมอุณหภูมิ (High Temperature Switch) ใช้ป้องกันไม่ให้น้ำที่มีอุณหภูมิสูงเกินกำหนดผ่านเข้าสู่ระบบ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๔ มีระบบควบคุมปริมาณการใช้น้ำ (Break Tank) ซึ่งสามารถประหยัดน้ำในกรณีที่ไม่มีการใช้ น้ำบริสุทธิ์เต็มที่ตามความสามารถของเครื่อง

๒.๓.๕ สวิตช์ลากลอยควบคุมระดับน้ำ (Low Level Switch) เพื่อป้องกันไม่ให้ High Pressure Pump ทำงานในขณะที่มีน้ำไหลเข้าระบบไม่เพียงพอ จำนวน ๑ ชุด

๒.๓.๖ ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดกับระบบควบคุม

๓. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องไตเทียม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๒ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๑.๓ มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ
- ๑.๔ มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้
- ๑.๕ ควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๓๐๐ มิลลิลิตร ถึง ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
- ๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง

๒. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

๒.๑.๑ สามารถควบคุมการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๖๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที ความคาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ (Accuracy \pm ๑๐%)

๒.๑.๒ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

๒.๑.๓ เครื่องมีโปรแกรม Arterial Bolus โดยสามารถตั้งปริมาณของสารละลายที่จะให้ผู้ป่วยได้ โดยเครื่องจะบันทึกปริมาณสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับอัตโนมัติ

๒.๒ ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparin Pump System)

๒.๒.๑ สามารถใช้กับกระบอกฉีดยาขนาด ๑๐, ๒๐ และ ๓๐ มิลลิลิตร โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

๒.๒.๒ ควบคุมอัตราการไหลของเฮปาริน ได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๐.๑ - ๑๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง

๒.๒.๓ สามารถให้เฮปารินได้สูงสุด ๑๐ มิลลิลิตรต่อครั้ง (maximum ๑๐ ml. per bolus)

๓. ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System)

๓.๑ สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๐,๓๐๐ - ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที

๓.๒ มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม

๓.๓ การทำงานของปั๊มน้ำยาไตเทียม จะควบคุมการไหลของน้ำยาด้วยกระเปาะปริมาตรสมดุล (balance chambers) และมีระบบการป้องกันการเกิดฟองอากาศในน้ำยาไตเทียม (Degassing System)

๓.๔ สามารถควบคุมความเข้มข้นของน้ำยาไตเทียมในระบบ ได้ตลอดเวลาด้วยเครื่องวัดค่าความเหนียวนำไฟฟ้าของสารละลายที่มีประสิทธิภาพสูง ในช่วงตั้งแต่ ๑๒.๕ - ๑๖.๐ mS/cm.

๓.๕ สามารถปรับเปลี่ยนความเข้มข้นของโซเดียม และไบคาร์บอเนต ในน้ำยาได้

๓.๖ สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาได้ในช่วงระหว่าง ๓๓ - ๔๐ องศา

๔. ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultra Filtration System)

.....
.....

(นางสาวชลาชัย คล้ายพิมพ์)

.....
.....

(นายวรพจน์ เตรียมตระการผล)

.....
.....

(นางสาวปราณีต โชติกนกรัตน์)

๔.๑ เป็นระบบปิด โดยใช้การควบคุมปริมาตรของเหลวที่ดึงออกจากคนไข้ด้วยกระเปาะสมดุลคู่
๔.๒ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่เกิน ๓๐๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ค่าความคาดเคลื่อนไม่เกิน ± 3 เปอร์เซ็นต์

๔.๓ มีตัวเลขแสดงค่า UF TIME, UF GOAL, UF RATE, UF VOLUME REMOVED ขณะฟอกเลือด ตลอดเวลา

๔.๔ เครื่องสามารถปรับเปลี่ยนการรักษาได้ระหว่าง Hemodialysis และ Sequential Dialysis ได้
๕. ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

๕.๑ มีที่แสดงความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า + ๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า + ๓๙๐ mm.Hg. ความคาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mm.Hg.

๕.๒ มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า - ๔๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า + ๔๐๐ mm.Hg. ความคาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mm.Hg.

๕.๓ สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด (TMP) ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า - ๑๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า + ๔๐๐ mm.Hg.

๕.๔ มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือดด้วยระบบ Ultrasound

๕.๕ มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือด (Blood leak) ในน้ำยาด้วยระบบ color-specific โดยมี ความไว sensitivity ไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มิลลิลิตรต่อนาที ที่ ๒๕% ฮีโมโตคริต

๕.๖ มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง

๕.๗ มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่อง ก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self Test)

๕.๘ เลือกรูปแบบ (Profile) การใช้งานสำหรับทำโปรแกรม UF Profile, Sodium Management Capability Profile, Temperature Profile, Bicarbonate Profile, Heparin Profile และ Dialysate Flow Profile

๕.๙ มีจอแสดงข้อความค่าต่าง ๆ สถานภาพและข้อแนะนำการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้ง สามารถสั่งงานด้วยรูปแบบสัญลักษณ์ (Icon)

๕.๑๐ มีระบบสำรองไฟในกรณีไฟฟ้าดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือ เครื่องสำรองไฟใด ๆ จากนอก ระบบเพื่อให้ปั๊มอัดฉีดเลือด สามารถทำงานต่อไปได้

๖. ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

๖.๑ สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดย อัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

๖.๒ สามารถบันทึกประวัติการอบฆ่าเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ข้อมูล

๖.๓ สามารถตั้งเวลา ปิด - เปิด เครื่องอัตโนมัติ

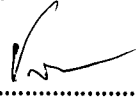
๗. รายละเอียดเพิ่มเติม

- เครื่องมีนาฬิกาจับเวลา (Time) ในตัวเครื่องสามารถตั้งเวลา พร้อมมีเสียงเตือน

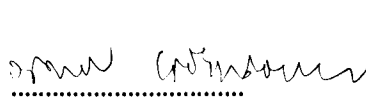
๔. ค่าปรับ

๔.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระ ค่าปรับ ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา

๔.๒ ค่าเสียหายจากการไม่มีบุคลากรปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาบุคลากรตามที่กำหนดไว้ใน ขอบเขตและรายละเอียดของงานในกรณีที่ไม่สามารถจัดหาบุคลากรได้ตามเงื่อนไขดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องจ่าย ชดเชยให้แก่ผู้ว่าจ้างจนกว่าจะจัดหาบุคลากรมาปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนด ในอัตราค่าเสียหาย พยาบาล ๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ต่อคนต่อหนึ่งรอบการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และผู้ช่วยพยาบาล ๕๐๐.-บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อคนต่อหนึ่งรอบการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม


.....

(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)


.....

(นายวรพจน์ เตรีมตระการผล)


.....

(นางสาวปราณีต โชติกันรัตน์)

๔.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

๕. ระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลา ๑๒ เดือน

๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๗. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ จำนวน ๙,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ใช้เกณฑ์ ราคา

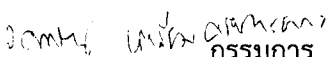
๙. เงื่อนไขอื่น ๆ

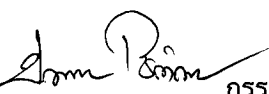
๑. กรณีมีเหตุฉุกเฉินขณะให้บริการ ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติตามแนวทางของโรงพยาบาล ฯ

๒. กรณีเกิดความเสียหายต่อร่างกาย ชีวิตและทรัพย์สิน ของผู้รับบริการ ขณะเข้ารับบริการกับผู้เสนอราคา หรือเป็นพฤติกรรมของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี ไม่ว่าประการใด ๆ

คณะกรรมการจัดทำร่างของเขตของงาน ราคากลาง และหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางสาวชลาลัย คล้ายพิมพ์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวรพจน์ เตரியมตระการผล)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวปราณีต โชติกนกรัตน์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ