



ประกาศจังหวัดพัทลุง

เรื่อง ประกาศราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตัวยวิธีประกวดราคา

จังหวัดพัทลุง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกาศราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑๑,๔๒๘ ครั้ง/ปี ราคากลาง ครั้งละ ๑,๔๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕,๙๙,๒๐๐.๐๐ บาท (สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกจะับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกจะบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งและความคุ้มกันเช่นว่านั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๑๕ ๗.๗.๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๗.๒๕๖๘ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://khuankhanunhospital.org/> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๖๘-๒๐๗๑-๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
โรงพยาบาลคนชุน อำเภอคนชุน จังหวัดพัทลุง ผ่านทางอีเมล Khuankhanun_hospital@hotmail หรือ
ช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๕ ๗.๗.๒๕๖๘ โดย ลุงหงษ์กําลู
จะเช็ครายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ <http://khuankhanunhospital.org/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่
๑๖ ๗.๗.๒๕๖๘

ประกาศ วันที่ ๑๖ ก.ค.๒๕๖๘ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายชจรศักดิ์ เจริญสิงหา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด พปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง

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

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗ /๒๕๖๒

การจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม

ตามประกาศ จังหวัดพัทลุง

ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

จังหวัดพัทลุง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๑,๔๒๘ ครั้ง/ปี ราคากลาง ครั้งละ ๑,๔๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลคุณขนาดนุน อำเภอคุณขนาดนุน จังหวัดพัทลุง โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
 - ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป
 - ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - ๑.๕ บញ្ជី
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดให้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก

เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน

ของหน่วยงานของรัฐ

ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลมีอิสระรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกรราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศalaไทยเว้นแต่รับบาลของผู้อื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธิและความคุ้มกัน เช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมาร์ว์มกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณฑ์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในการณ์ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดารือคณาบุคคลที่มิใช่บุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

ทั้งนี้ เมื่อยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันต์สือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องรอข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคากลับเพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากาหนดรับจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ ต.ค. ๗๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาขึ้นข้อเสนอและเสนอราคแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เจ้าหน้าที่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเงินจะต้องเป็นราคาน้ำเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคัด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔. หลักประกันการเสนอราคা

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคាទรร么กับการเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๔.๑ เช็คหรือdraftที่ยื่นการเข็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ใช้เช็คหรือdraftที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๔.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศไทยแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๔.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๔.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ยื่นการแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวงเป็นหลักประกันการเสนอราคาก็ต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่าง

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาก็ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เขียนข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้วการคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ซึ่งการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ซึ่งการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณา

จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเด็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการ

ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อื่นมา偽 ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้偽 ข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อให้เสียหาย ให้ผู้偽 ข้อเสนอที่มีลักษณะดังนี้ แสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้偽 ข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อให้เสียหาย หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟัง ได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้偽 ข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้偽 ข้อเสนอต้องกล่าวไม่มี สิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาก่อให้เสียหาย หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะ偽 ข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาก่อให้ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับ偽 ข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับ偽 ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นในการ เสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาก่อให้เสียหายจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาก่อให้เสียหายได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือdraftที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อน หน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับตั้งจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาก่อให้เสียหาย (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๙.๑ จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจสอบงานเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นรายวัน โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ วัน หรือตามวันเงิน ในสัญญามีผู้รับจ้างได้ส่งบัญชีรายการรักษาตามสัญญา อนึ่ง เมื่อครบกำหนด ๑๒ วัน แต่วางเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด หรือหากยังไม่ครบ ๑๒ วัน แต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือกำหนด ดังนี้

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคากำจัด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๕ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลคนชุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลคนชุน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามายังท้องที่ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จำกัดประเทศมาบังปะเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นน้ำก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายใต้เงื่อนไขการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดส่วนสหกรณ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) “ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นได้ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กำหนดโดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก
ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



๑

**ขอบเขตของงาน (TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมรายการ
สำหรับการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียมภายใน
โรงพยาบาลคนขุน จังหวัดพัทลุง**

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โรงพยาบาลคนขุน สามารถรองรับและดูแลรักษาผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis) ได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยในพื้นที่เขตบริการของโรงพยาบาลและพื้นที่ใกล้เคียง

๒. อัตราการให้บริการ/ระยะเวลาดำเนินการ

ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในอัตราครั้งละไม่เกิน ๑,๕๐๐ บาท ระยะเวลา ๑ ปี ๑๗๐ วัน โดยรวมระยะเวลาให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน และให้เริ่มดำเนินการเพื่อของการรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๓. กำหนดเวลาจ้างงาน/ปริมาณงาน

๓.๑ เครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่องให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๓ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง

๓.๒ ให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง วันจันทร์ ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น. – ๒๐.๐๐ น.

๔. คุณสมบัติเฉพาะและมาตรฐานของผู้รับจ้าง

๔.๑ “ผู้รับจ้าง” ต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และติดตั้งระบบฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ระบบน้ำ Reverse osmosis และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จตามข้อ ๒ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๒ “ผู้รับจ้าง” ต้องดำเนินการให้ผ่านการรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยให้แล้วเสร็จตามข้อ ๒ การดำเนินการให้บริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลคนขุน ต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาแพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม โดยเป็นอายุรแพทย์โรคไต ภูมิรักษ์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไป ภูมิรักษ์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยโดยต้องมีอายุรแพทย์โรคไต ภูมิรักษ์โรคไตเป็นที่ปรึกษา เพื่อให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๔ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาพยาบาลหัวหน้าไตเทียมซึ่งต้องเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภากาชาดไทย มาให้การดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดและปฏิบัติงานเต็มเวลา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางสุรัชวดี รักด้วง)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นางปัทมา ดวงจันทร์)

๔.๕ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาพยาบาลผู้เชี่ยวชาญトイเที่ยมหรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเที่ยม มาให้การดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดในอัตราส่วนพยาบาล ๑ คนต่อผู้ป่วย ๕ คน

๔.๖ “ผู้รับจ้าง” ต้องมีเครื่องトイเที่ยมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง โดยต้องเป็นเครื่องใหม่พร้อมใช้งาน และ มีการจัดแยกเครื่องสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อตับอักเสบ บี และ ซี

๔.๗ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาระบบน้ำบริสุทธิ์ Reverse osmosis ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร/ชั่วโมง โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้เป็นมาตรฐาน AAMI และติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไต

๔.๘ “ผู้รับจ้าง” ต้องติดตั้งมาตรฐานวัดไฟฟ้า เดินระบบไฟฟ้า เพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องトイเที่ยมตามจุดใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัย

๔.๙ “ผู้รับจ้าง” ต้องติดตั้งมาตรฐานน้ำประปา และระบบห่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะอาดต่อการใช้งาน มีความเรียบร้อยและสวยงาม เช่น จัดที่บังท่อน้ำ

๔.๑๐ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาอ่างล้างตัวรองเลือด โดยแยกตามประเภทได้แก่ อ่างล้างทั่วไป และ อ่างล้างติดเชื้อ ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย

๔.๑๑ “ผู้รับจ้าง” ต้องหาอุปกรณ์สำนักงานต่างๆ ได้แก่

- Nurse station โดยและเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย และญาติอย่างเพียงพอเหมาะสม
- ตู้เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตู้เก็บเอกสาร แฟ้มสำนักงานเครื่องเขียน และ Clinical Paper ต่าง ๆ ที่ใช้ในหน่วยトイเที่ยม

- คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ สำหรับต่อเชื่อมกับระบบของโรงพยาบาล และinternet เพื่อลงข้อมูล TRT และข้อมูลผู้ป่วยเรียกเก็บค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด

- โทรศัพท์ไร้สาย (มือถือ) จำนวน ๑ เครื่อง
- โทรศัพท์ จำนวน ๕ เครื่อง
- ตู้เย็น จำนวน ๒ เครื่อง
- ถังขยะถุงขยะ แยกตามประเภท เช่น ถังขยะทั่วไป ถังขยะติดเชื้อ ฯลฯ

๔.๑๒ “ผู้รับจ้าง” ต้องหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ เพื่อดำเนินงานในแผนกトイเที่ยม ได้แก่

- เตียงนอน หรือ เก้าอี้ปรับเอนนอน สำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด
- ผ้าปูเตียง หมอน ปลอกหมอนและผ้าห่มให้เพียงพอ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายซึ่กรีด
- ตู้เก็บตัวกรองเลือด (Dialyzer) ถูกต้องตามหลัก IC และ ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต
- เครื่องตรวจวัดออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter)
- เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- รถเข็นสำหรับผู้ป่วยตามความจำเป็น
- รถเข็นสำหรับทำการพยาบาล ๒ ชุด
- รถเข็นช่วยภัยพื้นคืนชีพ (Emergency cart)

ลงชื่อ ๑๕๘..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นาย Jarvis บุษบรรณ) (นางสุรชวดี รักด้วง)

ลงชื่อ ๒๗๙..... กรรมการ
(นางปทุมา ดวงจันทร์)

- เครื่องชั่งน้ำหนัก Digital แบบชั่งรถเข็นนั่ง Wheel chair
- เครื่องวัดความดันแบบ Digital และแบบ Manual
- สำลีเกลือ

๔.๓๓ “ผู้รับจ้าง” จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และยาให้พร้อมใช้ตามมาตรฐานของโรงพยาบาลความทันสมัย

- อุปกรณ์กู้ฟื้นคืนชีพพื้นฐาน ประกอบด้วย Laryngoscope, Stethoscope, Ambulatory set Endotracheal tube และ guidewire Oral air way (Mouth gag)
- เครื่องดูดเสมหะ พร้อมชุดอุปกรณ์ดูดเสมหะพร้อมใช้ตลอดเวลา
- ติดตั้งระบบ Oxygen supply และ ชุดให้ออกซิเจน เพื่อพร้อมใช้ตลอดเวลา
- รถ Emergency พร้อมอุปกรณ์เพื่อช่วยฟื้นคืนชีพ และยาที่จำเป็น เช่น ยา Adrenaline ,

๗.๕% Sodium bicarbonate , ๑๐% Calcium gluconate , ๕๐% Glucose , Norepinephrine, Dopamine, สารน้ำ (Intravenous fluid) และยาลดความดันโลหิตที่จำเป็น

- เครื่อง Defibrillator, หรือ AED (Automated external defibrillator) พร้อมใช้งาน

๔.๓๔ “ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบในการจัดการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ภายในหน่วยไตเทียม ตามระยะเวลาที่กำหนด

๔.๓๕ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาสิ่งอุปกรณ์สื้นเปลืองที่จำเป็นต้องใช้ในการฟอกเลือดให้แก่ผู้ป่วยและมีระบบตรวจสอบว่าเป็นไปตามนั้น

- น้ำยาล้างไตที่มีคุณภาพ ชนิด A (part A) และ ชนิด B (part B) โดยชนิด A ตามความเหมาะสมในข้อปั่งใช้ Normal Ca, Low Ca, K₂, K₃ และสามารถปรับเปลี่ยนคุณสมบัติ ชนิดหรือยี่ห้ออย่างเดียว จากบริษัทที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และ มาตรฐาน ISO ได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต

- ตัวกรองเลือดที่ใช้ในการฟอกเลือด(Dialyzer) ชนิด Low Flux (ใช้ช้าไม่เกิน ๑๐ ครั้ง) และ มีระบบตรวจสอบว่าเป็นไปตามนั้น และ High Flux (ใช้เป็น Synthetic membrane ใช้ช้าไม่เกิน ๒๐ ครั้ง) หรือ TCV ของตัวกรองเลือดต้องไม่ต่ำกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์ และสามารถปรับเปลี่ยนคุณสมบัติ ชนิดหรือยี่ห้อตัวกรองได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต

- ชุดสายส่งเลือด(Blood line) พร้อม set IV, Transducer Protector แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
- น้ำเกลือ ชนิด ๐.๙% NSS ขนาด ๑,๐๐๐ cc. ๕๐๐ cc.
- สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด(Heparin)
- น้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ที่ใช้ในหน่วยไตเทียม ๕% Sodium hypochlorite, Peroxan, ๓๐% Citric acid, ๗๐% Alcohol, Povidine

- AV-fistula needle ชนิดปลายแหลม No. ๑๕, ๑๖, ๑๗ และเข็มปลายทุ่ง (Button hole)

No. ๑๕, ๑๖

- กระบอกฉีดยา(Syringe) ขนาด ๓, ๕, ๑๐, ๒๐ cc.
- Sterile Sets, Dressing Sets, Suture set
- วัสดุต่างๆได้แก่ เข็มฉีดยา, ไม้พันสำลี, สำลี, ก็อส, พลาสเตอร์, ถุงมือ Sterile, Disposable ฯลฯ ตามความจำเป็น

ลงชื่อ ประisanกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นายจารุวิทย์ บุญบรรณ) (นางสุรชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

- ถุงขยะสำหรับขยะที่นำไปและขยะติดเชื้อ ตาม พรบ.๒๕๔๕ โดยต้องมีระบบการกำจัดขยะติดเชื้อและผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ ในอัตราของโรงพยาบาล

๔.๑๖ “ผู้รับจ้าง” ต้องทำแบบลงทะเบียนการรักษาทั้งหมด (TRT) ประกอบด้วยข้อมูลสูญย์และข้อมูลผู้ป่วย รวมทั้งแบบบันทึกสำหรับการบริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ส่งต่อข้อมูลไปยังสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)

๔.๑๗ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาผู้ประสานงานสำหรับการเบิกจ่ายตามสิทธิ์ต่างๆ

๔.๑๘ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาแม่บ้าน และเวรเปล ตามความเหมาะสม

๔.๑๙ “ผู้รับจ้าง” ต้องไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นจากผู้ป่วย นอกเหนือจากการจ้างที่ระบุไว้

๔.๒๐ “ผู้รับจ้าง” ต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าน้ำและค่าไฟฟ้า ที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์ จากการดำเนินงานของผู้รับจ้างตามเอกสารใบเรียกเก็บจากผู้ว่าจ้าง ที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามราคาที่โรงพยาบาลคุณชนุน กำหนด

๔.๒๑ “ผู้รับจ้าง” ต้องเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำ บริสุทธิ์ตามมาตรฐานที่กำหนด และรายงานผลการตรวจทุกครั้ง

๔.๒๒ กรณีเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือ เครื่องฟอกไต ชำรุด เสียหายไม่สามารถให้บริการฟอกเลือดได้ทั้งระบบ “ผู้รับจ้าง” ต้องเป็นผู้บริหารจัดการ ให้สามารถใช้บริการได้ภายใน ๒๕ ชั่วโมง โดยหากเกิดการชำรุดขัดข้องและ “ผู้รับจ้าง” ได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง และไม่สามารถแก้ไขได้ “ผู้รับจ้าง” ต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้

๔.๒๓ อื่นๆ

- กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามข้อ ๔.๒ ให้แล้วเสร็จผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราอย่าง多 ๐.๑๐

- “ผู้รับจ้าง” ต้องร่วมมือกับโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่างๆ เช่น มาตรฐาน IC, มาตรฐาน HA จัดทำแผนงานคุณภาพ (QP) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WP) วิธีการปฏิบัติงาน (WI) รายงานผล การประเมินคุณภาพ (KPI) รายงานการดำเนินการที่ผ่านมาในระยะทุก ๓ เดือน และสรุประยงานผลในระยะ ๑ ปี มีแผนพัฒนาการพัฒนาบุคลากรและรักษาคุณภาพการบริการในเจ้าหน้าที่ทุกระดับอย่างเป็นระบบโดยกำหนดCompetency level, orientation, training policy

- “ผู้รับจ้าง” อนุญาต ให้คณะกรรมการสาขาติดของเขตมีสิทธิเข้าตรวจเยี่ยม โดยมีการบอกกล่าวศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑ เดือน ก่อนเข้าไปตรวจ หากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ให้แก้ไขภายในเวลา ๓ เดือน และหากพบว่า ไม่สามารถแก้ไขได้ โรงพยาบาลต้นสังกัดสามารถยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อพญ.วิภาดา ประธานกรรมการ ลงชื่อดร.สุรัตน์ กรรมการ ลงชื่อนพ.วิวัฒน์ กรรมการ
(นาย Jarvis บุษบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

- “ผู้รับจ้าง” อนุญาต ให้คณะกรรมการไต่เที่ยม โรงพยาบาลคุณภาพนุน สามารถเข้าควบคุม มาตรฐานศูนย์ไต่เที่ยมของผู้รับจ้าง และศูนย์ไต่เที่ยมมีการรายงานมาตรฐานและคุณภาพของศูนย์ไต่เที่ยม ให้คณะกรรมการไต่เที่ยม โรงพยาบาลคุณภาพนุน รับทราบทุก ๓ เดือน ตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไต่เที่ยมจากสมาคมโรคติดแห่งประเทศไทย

- ในกรณีที่ “ผู้รับจ้าง” ไม่สามารถปฏิบัติหรือ ไม่สามารถผ่านการรับรองมาตรฐานจาก คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไต่เที่ยม จากสมาคมโรคติดแห่งประเทศไทย และมาตรฐานคุณภาพ โรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ตามที่คณะกรรมการแพทย์กลุ่มงานอายุรกรรมกำหนด ให้ถือว่าสัญญาจ้าง สิ้นสุดลง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อทางราชการได้

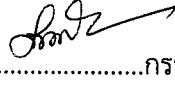
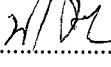
- เมื่อครบกำหนดสัญญา ก็ต้องเมื่อสัญญาจะหมด ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ ก็ต้อง “ผู้รับจ้าง” ต้องออกจากพื้นที่และดำเนินการขยับสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดหรือจะจับลง และได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ได้ดำเนินการ ดังกล่าว “ผู้รับจ้าง” ยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้ชี้สิ่งของนั้นออกจากทรัพย์สินที่ให้ใช้และเข้าครอบครอง ทรัพย์สินที่ได้ให้ได้โดยทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อทางราชการได้

๕. อุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดผู้ป่วย ประกอบด้วย

- ระบบน้ำ RO

- เครื่องไตเที่ยม

ตามรายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นายJarawit Buxbran) (นางsurachai Rakdawng) ลงชื่อ..... กรรมการ
 (นางปัทมา ดวงจันทร์)

คุณลักษณะเฉพาะ
ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้งานพอกเลือดผู้ป่วยด้วยเครื่องไตเทียม

๑. ความต้องการ

เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับไตเทียม ระบบบริเวอร์สองสโนมีซิส มีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ผลิตน้ำบริสุทธิ์ ระบบบริเวอร์สองสโนมีซิสที่มีมาตรฐาน AAMI (Association for the advancement of medical instrumentation) เพื่อพอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ด้วยวิธี Reverse Osmosis (RO) เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์สำหรับการพอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคตaireแห่งประเทศไทย

๓.๒ ความสามารถในการผลิตน้ำบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร/ชั่วโมง

๓.๓ ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed

๓.๔ ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และห่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุที่ไม่เกิดสนิม

๓.๕ มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter)

ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำและระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ Pre-treatment System

๔.๑.๑ มีถังน้ำดิบก่อนเข้าระบบ ตัวถังทำด้วยวัสดุที่ไม่เกิดสนิม มีลักษณะปิดทึบ แสงส่องผ่านไม่ได้ ตั้งอยู่ในที่ร่ม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

๔.๑.๒ ชุดกรองตะกอนหยาบ Multimedia filter หรือ particle filter หรือ cartridge filter จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๓ ชุดปรับสภาพความกระด้างของน้ำดิบ (Water Softener) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๔ ชุดผงกรองคาร์บอน (Carbon Filter) จำนวน ๒ ชุด

- บรรจุผงคาร์บอนชนิด Granular Activated Carbon (GAC) มีค่า iodine number มากกว่า ๕๐๐

- จัดวาง Carbon Filter ในลักษณะ ๒ ถัง วางต่อ กันแบบอนุกรม แต่ละถัง มีค่า Empty Bed Contact Time (EBCT) อย่างน้อย ๕ นาที/ถัง (รวมสองถัง ๑๐ นาที)

๔.๑.๕ ชุดกรองตะกอน pre-RO filter ขนาด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อพญ. ประ ran กรรมการ ลงชื่อกรรมการ ลงชื่อกรรมการ
(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

๔.๑.๖ ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ 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

๔.๑.๗ ติดตั้งมาตรฐานแรงดันน้ำที่ตำแหน่งขาเข้าและออกของชุดกรองแต่ละชุดรวม ๕ ชุด

๔.๑.๘ ต้องมีชุดเติมสารเคมี ในกรณีที่มีปัญหาคุณภาพของน้ำดิบไม่ดีพอก

๔.๒ Reverse Osmosis System สมรรถนะของระบบสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่ percent recovery ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ และ percent solute rejection หากกว่าร้อยละ ๙๐

๔.๓ ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed

กรณีที่เป็นระบบ Indirect feed

๔.๓.๑ ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ในกรณีที่เป็นระบบ indirect feed จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ผิวเรียบ และมีฝาปิดสนิท
- มีตัวกรองที่มีขนาดรูแผ่นกรองไม่โตกว่า ๐.๔๕ ไมครอน ติดตั้งไว้ที่รูระบายน้ำ

หากสามารถสำหรับตักกรองเบคทีเรีย

- มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำในถังต่ำกว่าระดับที่กำหนด

๔.๓.๒ ปั๊มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน
- ในระบบ indirect feed ต้องมีปั๊มจ่ายน้ำอย่างน้อย ๒ ตัวเพื่อสลับใช้งาน

และเปิดให้น้ำไหลวนในระบบจ่ายน้ำตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๓ ท่อจ่ายน้ำ

- ท่อจ่ายน้ำ ข้อต่อและ瓦ล์ว ทำจากวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้

ในการอบฆ่าเชื้อ

- เดินท่อจ่ายน้ำในลักษณะให้วนกลับ (recirculating loop)

- อัตราความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบท่อจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๓ พุตต่อ

วินาที

- ท่อจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือด ต้องติดตั้งวาล์วหน้าทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

๔.๓.๔ ระบบตักกรองและฆ่าเชื้อโรค

- ต้องมีระบบตักกรองและฆ่าเชื้อโรค หรือตักกรอง endotoxin โดยใช้ endotoxin-retentive filter หรือ ultrafilter หรือ submicron filter เพื่อดักจับเชื้อโรค และใช้ ultraviolet irradiator ที่ให้ความเข้มของแสง UV ไม่น้อยกว่า ๓๐ milliwatt-sec/cm² เพื่อฆ่าเชื้อโรค ที่ตันทางและปลายทางของระบบจ่ายน้ำ

ลงชื่อ ประisanกรรมการ ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
 (นายจารวิทย์ บุญบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

๔.๓.๕ ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

- มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line จำนวน ๑ ชุด

กรณีที่เป็นระบบ Direct Feed

๔.๓.๖ ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำใน Break Tank ต่ำกว่าระดับที่กำหนด

๔.๓.๗ ปั๊มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด ทำการวัดที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนสามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า ๓๘๐V ๕๐Hz

๔.๓.๘ ท่อจ่ายน้ำ

- ท่อจ่ายน้ำ ข้อต่อและวาล์ว ทำการวัดผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบเชื้อเชื้อ

- เดินท่อจ่ายน้ำในลักษณะให้วนกลับ (recirculating loop)

- ความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบท่อจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ พุตต่อ

วินาที

- ท่อจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือด ต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

๔.๓.๙ ระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค

- ระบบ direct feed ไม่จำเป็นต้องมีระบบดักกรองหรือฆ่าเชื้อโรค

๔.๓.๑๐ ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

- มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter

หรือ TDS meter) ชนิด on-line จำนวน ๑ ชุด และมีระบบ Bypass ในกรณีที่ค่า Conductivity หรือค่า TDS เกินค่าที่กำหนด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน

๕.๒ คู่มือประกอบการใช้งาน ภาษาไทย ๑ ชุด

๕.๓ สามารถติดตั้งใช้การได้

๕.๔ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ ส่งตรวจตามมาตรฐานการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพพร้อมจะให้ตลอดอายุสัญญาจ้างนับแต่วันที่ส่งรับมอบ

๕.๖ มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ให้การดูแลให้คำปรึกษาและการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

ลงชื่อ  ประทานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจารุวิทย์ บุxborun) (นางสรีราชาดี รักตัววงศ์) (นางปេធា ดวงจันทร์)

๖. รายละเอียดการให้บริการ

ผู้รับจ้างต้องบริการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำบริสุทธิ์ มีรายงานการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเคมีและจุลินทรีย์

๖.๑ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Pretreatment พิริยาระบบและข้อเสนอแนะ

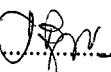
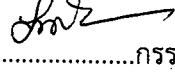
- ตรวจสอบของถังเก็บน้ำประจำสำรอง
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊มส่งน้ำ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของสารกรอง , จำนวนสารกรอง , และคุณภาพที่ผ่านลังกรอง
- ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังกรองตะกอนหยาบ (Multimedia Filter) ตรวจเช็คเวลาและปรับตั้ง เวลาให้เหมาะสมสมถูกต้อง
 - ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังคาร์บอน (Carbon Tank) , พิริยาระบบ Residual Chlorine ก่อนและหลังถัง
 - ปรับตั้งระยะเวลา Regenerate ให้ถูกต้องเหมาะสม และตรวจสอบสารกรองของถังกำจัดความกระด้าง (Softener) เช็คความกระด้าง โดยใช้ EBT indicator ตรวจสอบการ Regenerate ให้สมบูรณ์
 - ตรวจเช็คสภาพของไส้กรอง และ Housing ของไส้กรอง
 - ตรวจเช็คความชุ่นของน้ำหลังผ่านชุดกรองตะกอนละเอียด
 - ปรับตั้งหัวจ่ายคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจเช็คคลอรีนตกค้างโดย Ortho-Tolidine Indicator

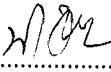
๖.๒ ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Reverse Osmosis พิริยาระบบและข้อเสนอแนะ

- เช็คอัตราการไหลของน้ำ หรือปริมาณน้ำที่จุดต่าง ๆ
- เช็คแรงดันของน้ำ ณ จุดต่าง ๆ
- เช็คประสิทธิภาพของ Membrane
- เช็คการทำงานของระบบไฟ , ประสิทธิภาพของเครื่อง
- เช็คการทำงานของระบบ Flushing , และ Switch อัตโนมัติต่าง ๆ
- เช็คการทำงานของปั๊มแรงดันสูง
- เช็คสภาพของท่อ , Valve , รอยต่อ
- เช็คคุณภาพน้ำ ปรับแต่งคุณภาพน้ำ และปริมาณน้ำตามความต้องการ
- ปรับตั้งระบบให้สามารถการผลิตน้ำที่มีคุณภาพ และปริมาณที่เพียงพอ

๖.๓ ตรวจเช็คระบบ Circulation พิริยาระบบและข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ , รอยร้าว , ความสะอาด
- เช็คคุณภาพของ Air-Breath Filter
- เช็คประสิทธิภาพของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสงอัตราไวโอลেต
- เช็คประสิทธิภาพของปั๊มน้ำวน

ลงชื่อ  ประทานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจาเรวิทย์ บุญบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางปัทมา ดวงจันทร์)

- ตรวจเช็คคุณภาพของไส้กรองเชือ (0.2 micron และ 0.1 micron capsule)
- ตรวจเช็คสภาพของห่อ , วาร์ล , จุดเชื่อม , การรั่วซึม
- เช็คแรงดันน้ำว่าสามารถส่งไปยังจุดใช้งานได้สม่ำเสมอ

๖.๔ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีของน้ำดิบ และน้ำบริสุทธิ์ร้อมส่งรายงานทุก ๒ เดือน

๖.๕ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลินทรีย์น้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid โดยส่งเพาะเชื้อทุก ๑ เดือน media ที่ใช้ต้องเป็น trypticase soy agar หรือ R2R agar หรือ tryptone glucose extract และ ต้องรายงานผลการตรวจทุกครั้ง หากไม่เป็นไปตามมาตรฐานต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๒ สัปดาห์จากกำหนดนัด ได้แก่

- ดำเนินการด้านทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ

๖.๖ ตรวจวิเคราะห์ห้าปริมาณ Endotoxin ทุก ๓ เดือน

๖.๗ ต้องส่งตรวจ dialysis fluid ของเครื่องไตเทียมแต่ละเครื่อง จาก Outflow port ของตัวกรองเลือดอย่างน้อยเดือนละ ๒ เครื่อง สลับกันไป โดยแต่ละเครื่องได้รับการส่งตรวจอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๖.๘ ต้องส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐาน AAMI ทุก ๑ ปี

๖.๙ อบเชื้อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๕ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำการทดสอบเมื่อพบว่ามีการแพร่เชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์มากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๑๐ Cleaning Membrane ทุก ๖ เดือน หรือเมื่อพบว่า มีอัตราการผลิตของเครื่อง RO ลดลงมากกว่า ๑๕ % ของกำลังการผลิตเดิม

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้รับจ้างที่เสนอราคาก่อสร้างและมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายJarawit Buxbran)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางสุรัชรัต รักด้วง)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางปัณณ พวงจันทร์)

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องไตเทียม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง
- ๑.๒ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์
- ๑.๔ มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ
- ๑.๕ มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้
- ๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง
- ๑.๗ เป็นเครื่องไตเทียมใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

- ๒.๑ สามารถควบคุมการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๔๐๐ มล./นาที เป็นอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๒ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

๓. ระบบปั๊มไฮเปาริน (Heparin Pump System)

- ๓.๑ สามารถใช้ได้กับกรอบอีดี้ยาขนาด ๑๐ หรือ ๒๐ มิลลิลิตรได้
- ๓.๒ สามารถควบคุมอัตราการไหลของไฮเปารินได้ตั้งแต่ ๐.๑-๑๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๔. ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System) ที่ได้มาตรฐาน

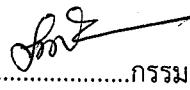
- ๔.๑ เป็นเครื่องอัดฉีดแบบสัดส่วน (Proportioning Pump) สำหรับอัดฉีดน้ำและน้ำยาไตเทียมเข้มข้น (Dialysate Concentrate) ให้ได้อัตราส่วนที่กำหนด
- ๔.๒ สามารถควบคุมการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้อย่างต่อเนื่อง ๓๐๐ - ๗๐๐ มิลลิลิตร/นาที
- ๔.๓ มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียมหรือระบบเตือนเมื่อมีความผิดปกติ
- ๔.๔ การทำงานของปั๊มน้ำยาไตเทียม ต้องมีระบบป้องกันการเกิดฟองอากาศของน้ำยา

๕. ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultra Filtration System) ที่ได้มาตรฐาน

- ๕.๑ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๕.๒ สามารถเลือกการทำงานให้ดึงน้ำออกจากตัวผู้ป่วยได้อย่างเดียว โดยไม่แลกเปลี่ยนของเสีย (Sequential Ultra Filtration) และปราศจากการดูดน้ำยาไตเทียม

๖. ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

- ๖.๑ สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure
- ๖.๒ สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure
- ๖.๓ สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในระบบกรองเลือด (TMP)
- ๖.๔ สามารถแสดงผล Conductivity

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายจารุวิทย์ บุญบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

๖.๕ ต้องมีที่แสดง Temperature ของน้ำยาหรือเมื่อ Temperature ของน้ำยาต่ำหรือสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้ จะเกิดการเตือนและมีระบบ By pass น้ำยาทั้ง

๖.๖ ต้องมี Sample Port

๖.๗ ต้องมีการตรวจจับเลือด (Blood Leak)

๖.๘ มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือด ด้วยระบบ Ultrasound

๖.๙ มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง

๖.๑๐ มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง ว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่อง ก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self-Test)

๖.๑๑ มีระบบการเตรียมตัวกรองเลือด และสายนำเลือด เพื่อใช้กับผู้ป่วย (Automatic Priming Dialyzer and Blood Line)

๖.๑๒ มีโปรแกรมเลือกรูปแบบการใช้งานเพื่อทำ Sodium Profile และ UF Profile ได้

๖.๑๓ มีจอแสดงข้อมูลความค่าต่างๆ สถานภาพ และข้อแนะนำในการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน

๖.๑๔ มีระบบสำรองไฟกรณีไฟฟ้าดับ เพื่อให้มีอัดฉีดเลือดสามารถทำงานต่อไปได้

๗. ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการทำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

๘. มีอุปกรณ์พื้นฐานประกอบการใช้งาน ดังนี้

๘.๑ มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer Holder)

๘.๒ มีสายแชนน์น้ำเกลืออย่างน้อย ๒ ชุด

๘.๓ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย

๘.๔ มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่อง ๕ เดือน ในระยะเวลาอันสั้น

๘.๕ มีช่างผู้ชำนาญ โดยมีเอกสารผ่านการอบรม การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต

๙. จำนวนรอบการให้บริการ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ รอบ ต่อ ๑ วัน โดยต้องให้บริการตั้งแต่วันจันทร์ถึงเสาร์ สำหรับวันอาทิตย์ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างว่าจะให้เปิดบริการหรือไม่

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ) (นางสุรชวดี รักด้วง) ลงชื่อ  กรรมการ
(นางปัณมา ดวงจันทร์)

๗. เงื่อนไขอื่นๆ

๗.๑ โรงพยาบาลคนชุน จะดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และบริการให้ ดังนี้

๗.๑.๑ ดำเนินการให้บริการ กำจัดขยะติดเชื้อ อบฆ่าเชื้อโรคเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในศูนย์ไตเทียม การตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานและตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ดังนี้

- กำจัดขยะติดเชื้อ ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลคนชุน กำหนด
- นึ่งฆ่าเชื้อและอบแก๊ส ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลคนชุน กำหนด
- ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการราคามาตรฐานบัญชีกลาง
- ค่าน้ำ ค่าไฟ ตามอัตราที่โรงพยาบาลคนชุน กำหนด

๗.๑.๒ ดำเนินการเก็บค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากผู้ป่วยที่เป็นบุคคลภายนอกและออกใบเสร็จรับเงินโดยตรงทุกราย พร้อมออกใบเบิกให้ต้นสังกัดให้ผู้ป่วยที่ต้องการ

๗.๑.๓ กรณีที่มีการซ่วยพื้นที่นีชีพ และเกิดเหตุเพลิงไหม้มajor ในศูนย์ไตเทียม ให้บุคลากรของผู้รับจ้างทุกคนปฏิบัติตามระเบียบและนโยบายของโรงพยาบาลคนชุน

๗.๑.๔ ระบบการเบิกจ่ายยาต่างๆ เช่น ยา EOP, Tranquilizer ฯลฯ รวมถึงยา EPO ของผู้ป่วยสิทธิ์ประจำสังคมด้วย ภายใต้ศูนย์ไตเทียมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัดโรงพยาบาลคนชุน โดยให้ถือปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับหน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลคนชุน ซึ่งเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้รับหน้าที่ธุรการในการเดินยา

๗.๒ ผู้รับจ้างต้องทำบันทึกตกลงเช่าที่ราชพัสดุ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกคล้อง ดูแลบำรุงรักษา และการใช้พื้นที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๑๖

๗.๓ กรณีเกิดการร้องเรียน ฟ้องร้อง เหตุที่เกิดจากพฤติกรรมการบริการของผู้รับจ้าง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยสิ้นเชิง และจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน

๗.๔ การชำระเงินค่าจ้าง กำหนดตามรอบการเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือสิทธิการรักษาของผู้ป่วย

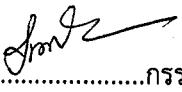
๘. การควบคุมดูแล

การควบคุมดูแลให้อยู่ภายใต้การดูแลของผู้อำนวยการโรงพยาบาล และคณะกรรมการไตเทียมของโรงพยาบาล ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

๙. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการรับรองรูปแบบการให้บริการผู้ป่วยไตวายด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จาคณะกรรมการไตเทียมของโรงพยาบาลคนชุน ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วยอายุรแพทย์โรคไตและพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ที่มีอาชีพในงานจ้าง โดยมีผลงานและประสบการณ์ ในการให้บริการผู้ป่วยไตวายด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม กับสถานพยาบาลของโรงพยาบาลของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชน โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง พร้อมเอกสารรับรองผลงานจากหน่วยงานราชการและสำเนาสัญญาจ้าง มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๗,๘๘๘,๖๐๐.๐๐ บาท ต่อปี

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ
(นาย Jarvis บุษบรรณ) (นางสุรชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)

๑๐. รายการค่าใช้จ่าย ครั้งละ ๑,๕๐๐ บาท จำนวน ๑๑,๕๓๘ ครั้ง/ปี รวมเป็นเงิน ๑๕,๙๙๘,๒๐๐ บาท

ลงชื่อ *พญ.* ประisanกรรมการ ลงชื่อ *พญ.* กรรมการ ลงชื่อ *พญ.* กรรมการ
 (นายจากรุวิทย์ บุษบรรณ) (นางสุรัชวดี รักด้วง) (นางปัทมา ดวงจันทร์)