

รายละเอียดขอบเขตเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ปีงบประมาณ 2565
โรงพยาบาลบ้านผือ อำเภอบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

1. รายละเอียดการจ้าง จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ณ โรงพยาบาลบ้านผือ จังหวัดอุดรธานี

2. วงเงินที่จะจ้าง/กำหนดระยะเวลาจ้างงาน

เริ่มในปีงบประมาณ 2565 เพื่อให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายกรณีไม่ฉุกเฉิน วันละ 3 รอบ รอบละไม่ต่ำกว่า 4 ชั่วโมง ในวันจันทร์ - วันอาทิตย์ (ตั้งแต่เวลา 07.00 - 20.00 น.) รวมระยะเวลา 12 เดือน จำนวน 13,140 รอบ ในวงเงิน 19,710,000.- บาท (สิบเก้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยการจ้างเหมาบริการให้ถือวงเงินตามโครงการ จำนวน 19,710,000.- บาท หรือระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน เป็นหลัก กรณีอย่างใดอย่างหนึ่งครบก่อนถือว่าสัญญาการจ้างเหมาบริการสิ้นสุดลง

3. คุณสมบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมพร้อมใช้งานตามแบบมาตรฐานที่คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม(ตรต.) กำหนด โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

3.2 บรรดาสีก่อสร้างหรือส่วนซ่อมแซมลงไปในส่วนพื้นที่ ที่ให้ใช้ตามข้อ 3.1 ในลักษณะติดตั้งตรงตราบ เมื่อผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ให้ใช้ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาด และสีก่อสร้างหรือการซ่อมแซม ดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสังหาริมทรัพย์ของผู้รับจ้างที่นำเข้ามาใช้

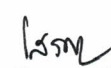
3.3 เมื่อครบกำหนดสัญญาก่อสร้าง หรือเมื่อสัญญาจ้างระงับลงไม่ว่ากรณีใดๆก็ดี ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่สัญญา สิ้นสุดหรือระงับลง และเมื่อได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากมิได้ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้าง ต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะ เรียกค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อทางราชการไม่ได้

3.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขอเช่าพื้นที่ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมกับธนารักษ์พื้นที่จังหวัด อุดรธานี ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ดินราชพัสดุ พ.ศ.2562

4. คุณสมบัติเฉพาะของผู้รับจ้าง

4.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องไตเทียมและระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ตามเกณฑ์มาตรฐานของ สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยที่พร้อมใช้งานสำหรับให้บริการฟอกเลือด ณ หน่วยบริการ ภายใน 60 วันนับถัด จากวันทำสัญญา โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องไตเทียม พร้อมใช้งานสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย โรคไตเรื้อรัง ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ณ หน่วยบริการ ไม่น้อยกว่า 10 เครื่อง (ศักยภาพ 11 เครื่อง) โดยมีหนังสือผ่านการรับรองจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

 (น.ส.ศากร เสริญโฮสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สีกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางชุลีพร แदनสุ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	---

4.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการออกแบบปรับปรุงตกแต่ง ดูแลสถานที่ให้บริการ และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด โดยให้มีความสวยงาม สะดวก สะอาด ปลอดภัย ถูกหลัก ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์อายุรศาสตร์โรคไตจำนวน 1 คน ดูแลรับผิดชอบหน่วยไตเทียมโดยแพทย์ดังกล่าวต้องเป็นแพทย์ผู้ปฏิบัติงานประจำ (Full time) ในสถานพยาบาลภายในจังหวัดที่อยู่ห่างจากโรงพยาบาลบ้านฝ้อไม่เกิน 100 กิโลเมตร และต้องมีหนังสือรับรองและยินยอมจากแพทย์ดังกล่าวเป็นหัวหน้าหน่วยไตเทียม มีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียมและจะเข้ามาดูแลรักษาและเป็นที่ปรึกษาในการดูแลผู้ป่วยฟอกไตทุกคนตามหลักมาตรฐานได้ครบถ้วน อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพที่ทำงานในหน่วยไตเทียมซึ่งอย่างน้อยต้องเป็นพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมพยาบาลไตเทียมจากหน่วยฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาล เพื่อให้บริการผู้ป่วยในระหว่างทำการ โดยต้องมีอัตราส่วนของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมและ/หรือพยาบาลที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยรับรองต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า 1 : 4 และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกันขึ้นปฏิบัติงานจริงตรงตามตารางเวร มีเอกสารส่งหัวหน้ากลุ่มงานการพยาบาลโรงพยาบาลตรวจสอบทุกเดือน และสามารถเป็นตัวแทนประสานงานกับผู้ว่าจ้างและหน่วยบริการ

4.6 บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่หน่วยไตเทียมโรงพยาบาลบ้านฝ้อ ต้องแต่งกายเหมาะสม ทุกระเบียบตามวิชาชีพและประพฤติปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบของโรงพยาบาลบ้านฝ้ออย่างเคร่งครัดและต้องอยู่ภายใต้กฎระเบียบที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ตลอดจนกฎระเบียบอื่นๆ ที่ทางราชการออกมามีผล

4.7 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อใช้ในหน่วยไตเทียมอย่างเพียงพอ จำนวน 2 มิเตอร์ (ติดตั้งที่หน่วยไตเทียมและระบบผลิตน้ำ) โดยแยกจากมิเตอร์ไฟฟ้าในระบบหลักของโรงพยาบาล และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าไฟฟ้าตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บตามมิเตอร์

4.8 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาเพื่อใช้ในหน่วยไตเทียมอย่างเพียงพอ และรับผิดชอบค่าน้ำประปาตามที่การประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บตามมิเตอร์

4.9 เครื่องไตเทียมที่ใช้ในหน่วยไตเทียมต้องมีคุณภาพดีพร้อมใช้งานและเครื่องไตเทียมต้องผ่านการตรวจประเมินตามมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งมีสัญญาการบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

4.10 กรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ(หรือเครื่องใดเครื่องหนึ่ง) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่ ให้บริการภายใน 3 วัน หรือสามารถหาสถานที่รองรับ หรือส่งต่อเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง

4.11 ผู้รับจ้างจะติดตั้งระบบงานไตเทียม ดังนี้

1. ติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์ ชนิด Indirect Feed เพื่อนำมาใช้กับเครื่องไตเทียมที่เพียงพอโดยมีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร/ชั่วโมง คุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ผ่านการรับรองมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย มีใบรายงานผลการตรวจทุกเดือนให้ผู้รับจ้างทราบ

 (น.ส.สาคร เสริญโฮสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สิกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางชุลีพร แดนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	---

- ต้องมีการอบฆ่าเชื้อด้วยน้ำยา Peracetic เป็นประจำทุก 6 เดือน
 - ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำ RO ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุก 1 เดือน (Culture)
 - ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำ RO ส่งตรวจ Endotoxin ประจำทุก 3 เดือน (Endotoxin)
 - ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำ RO ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมี ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (AAMI)
 - ต้องมีสัญญาบำรุงรักษาระบบน้ำมาแสดงก่อนเข้าดำเนินการ
 - ต้องเปลี่ยน bacteria filter (0.2 ไมครอน) อย่างน้อยทุก 3 เดือน และเปลี่ยนทุกครั้งเมื่อมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ หรือเมื่อเห็นว่า Filte สกปรกหรืออุดตันโดยสังเกตจากความแตกต่างของแรงดันน้ำด้านขาเข้าและขาออกของ filter
 - ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วยไตเทียม ก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดโรงพยาบาล
 - มีระบบตู้ควบคุมไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้าโรงพยาบาลพร้อมระบบป้องกันความเสียหายของเครื่องกรองน้ำ RO ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าสู่ระบบมีปัญหา
 - มอเตอร์เครื่องสูบน้ำเป็นชนิดที่ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V หรือ 380 V 50 Hz
2. ส่วนประกอบของระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
- ต้องมีชุด pre-treatment ประกอบด้วย Particle filter, softener, carbon filter
 - ต้องมีชุด carbon filter ในลักษณะสองถังวางต่อกันแบบอนุกรม
 - ต้องมีชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Reverse osmosis
 - ต้องมี Pre-RO filter ขนาดไม่ใหญ่กว่า 5 ไมครอน เป็นแบบปลายเปิดด้านเดียว
3. ส่วนประกอบของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นชนิดไหลวนกลับ (recirculation loop)
 - ถ้ามีถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ต้องมีระบบป้องกันการก่อตัวหรือการแพร่กระจายเชื้อโรค
 - ในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ตลอดเวลาโดยการใช้ filter ขนาด 0.2 ไมครอนและ UV light
 - ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม
 - ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำหรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
4. การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
- ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด pre-treatment เป็นประจำ และตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่ไหลผ่านออกจาก carbon filter ถึงแรกอย่างน้อยทุก 1 สัปดาห์
 - ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่ไหลผ่านออกจากชุด softener เป็นประจำอย่างน้อยทุก 1 สัปดาห์ และต้องมีการ regenerate สารกรองชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
 - ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ RO เป็นประจำทุกวัน

 (น.ส.ศาสตราจารย์เกียรติคุณ) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธยา สีกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางชุลีพร แดนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	---	--	--	--

5. การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก 3 เดือนด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนด เมื่อผลการเพาะเชื้อน้ำตัวอย่างจากระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ พบแบคทีเรียมากกว่า 100 cfu/ml หรือ Endotoxin มากกว่า 0.25 EU/ml
- ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลา เช่น bacteria filter, หลอดไฟ UV, air filter

6. การตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ (ต้องเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย AAMI)

- ต้องมีการเก็บตัวอย่างจากน้ำบริสุทธิ์จากตำแหน่ง ได้แก่
 - ตำแหน่งต้นทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ตำแหน่งที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน
- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์จากตำแหน่งของน้ำ dialysate ของเครื่องไตเทียม แต่ละเครื่องอย่างน้อย 2 เครื่องต่อเดือน และหมุนเวียนกันจนครบทุกเครื่อง ในเวลา 6 เดือน ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน
- ต้องมีการส่งตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.12 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการในหน่วยไตเทียมทั้งหมด

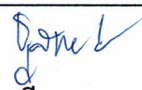
- ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า 3 เฟส เพื่อเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาล
- ติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟตก ไฟเกิน
- จัดเดินระบบสายไฟ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน และระบบน้ำบริสุทธิ์, และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องในงานบริการ

4.13 น้ำทิ้งจากการฟอกเลือดและอ่างล้างตัวกรองที่ออกจากหน่วยไตเทียม ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้มีระบบบ่อเกรอะ (septic tank) ทั้งนี้ ทางผู้รับจ้างต้องมีการประสานหรือปรึกษากับทางหน่วยงาน ENV ทางโรงพยาบาลเพื่อจัดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีมาตรฐานและเหมาะสมกับบริบทของโรงพยาบาลบ้านฝ้อ โดยต้องผ่านความเห็นชอบและอนุมัติของผู้อำนวยการโรงพยาบาล

4.14 ติดตั้งอ่างล้างตัวกรองเลือด ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยแยกอ่างล้างตัวกรองไม่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี, C และอ่างล้างตัวกรองที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี, C

4.15 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการฟอกเลือดอย่างเพียงพอ เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ ได้แก่

- น้ำยาที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Part B และ Part A (Normal Ca K2, low Ca2.5, Ca3.5, K3) ตามคำสั่งแพทย์ จากบริษัทของผู้รับจ้างที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO มีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง

 (น.ส.ศากร เสริญไธสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สีทะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางชุลีพร แดนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทร์น้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	--

- ตัวกรองที่ใช้ในการฟอกเลือด (Dialyzer) ชนิด High flux ใช้ซ้ำไม่เกิน 20 ครั้ง Low flux ใช้ซ้ำไม่เกิน 10 ครั้ง และต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพตัวกรองทุกครั้ง หลังการล้างตัวกรองประสิทธิภาพตัวกรองมากกว่าร้อยละ 80 จึงจะนำไปใช้ซ้ำได้
- ชุดสายส่งเลือด (Blood Line) และ Transducer Protector ใช้ครั้งเดียวไม่ใช้ซ้ำ
- เข็ม AVF ชนิดปลายแหลม No.15, 16, 17 นิ้ว
- สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด (Heparin) ตามมาตรฐาน
- น้ำยาฆ่าเชื้อ 5% Sodium Hypochlorite, Peroxan, 30% Citric acid, 70% Alcohol และ Chlorhexidine Paint
- Set ต่างๆ เช่น Dressing Set, Set AVF, Set DLC ผ้าเจาะกลาง/ผ้าสี่เหลี่ยมรองแขน Sterile ถูกต้องตามหลัก IC หรือส่งหนึ่งหน่วยจ่ายกลางโรงพยาบาลบ้านผือ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย (อัตรา Set ละ 5 บาท โดยจ่ายไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนถัดไป) และจะต้องไม่เป็นภาระของโรงพยาบาล
- น้ำยาฆ่าเชื้อทุกชนิดที่ใช้ในหน่วยไตเทียม
- น้ำเกลือ NSS ขนาดต่างๆ และ IV Set
- อุปกรณ์สำหรับการเย็บแผล เช่น กรรไกรตัดไหม Needle Holder เข็มเย็บแผล เป็นต้น
- วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ เช่น ถุงมือเข็ม พลัสเตอร์ ก๊อช สำลี ไหมเย็บแผล ฯลฯ

4.16 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ครุภัณฑ์การแพทย์ ครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์อื่นที่จำเป็น ดังนี้

1. เครื่องช่วยกระตุกหัวใจไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (AED) จำนวน 1 เครื่อง
2. รถ Emergency เครื่องมือเวชภัณฑ์ยาและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ต้องใช้ในการกู้ชีพและฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานการจัดรถช่วยชีวิตของโรงพยาบาลบ้านผือ
3. เครื่องวัดความดันโลหิตให้พอใช้สำหรับผู้ป่วยนอนเตียง และกระดานสำหรับ CPR
4. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด, เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด (Pulse Oxymeter)
5. เครื่องซักรีดผ้าหนักชนิดดิจิทัล ซึ่งสามารถซักรีดผู้ป่วยที่นั่งหรือนอนอยู่บนรถเข็นได้
6. Nurse Station โต๊ะทำงาน ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ ตู้เก็บเอกสารและแฟ้มสำนักงาน เฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตกแต่งภายในสำนักงาน ตู้เย็นเก็บยา โทรศัพท์เพื่อบริการผู้ป่วย รถเข็นทำหัตถการ ถังขยะแยกตามประเภท ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ เป็นต้น
7. เครื่องคอมพิวเตอร์และปริ้นเตอร์จำนวน 1 ชุด ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานสำหรับบันทึกส่งข้อมูลผู้ป่วยในการเบิกค่ารักษาพยาบาล และติดตั้งระบบ LAN ลงข้อมูลผู้ป่วย
8. การจัดหาเครื่องนอน เครื่องใช้ และผ้าต่างๆ ให้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและต้องดูแลรักษาให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ หากผู้รับจ้างจะใช้ผ้าปูเตียง ปลอกหมอน ผ้าห่มของโรงพยาบาลบ้านผือ (อัตราเหมาจ่ายเดือนละ 4,000 บาท โดยจ่ายไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนถัดไป)

 (น.ส.ศากร เสริญไธสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สีกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางสุติพร แดนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	---

- 4.17 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบจัดการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ภายในหน่วยไตเทียม
- 4.18 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชำระค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า ค่าโทรศัพท์ ค่าใช้จ่ายในส่วนค่าตอบแทนของแพทย์, พยาบาล, พนักงานสนับสนุนบริการในหน่วยไตเทียมเอง
- 4.19 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลกำจัดขยะติดเชื้อ เช่น ตัวกรอง, สายส่งเลือด, เข็ม, ขยะทั่วไป รวมถึงขวดและ ampule ยา (อัตราภิโกลัมละ 18 บาท โดยจ่ายไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนถัดไป)
- 4.20 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการผู้ป่วยฟอกเลือดได้ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการส่งต่อผู้ป่วยไปฟอกเลือดที่สถานพยาบาลอื่นที่ได้มาตรฐาน โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
- 4.21 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้บริหารจัดการสำหรับยาอื่นๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ได้แก่ Erythropoietin (EPO) โดยผ่านระบบงานเภสัชกรรม ตามมาตรฐานของโรงพยาบาล ยกเว้นยาที่ได้รับจากกองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- 4.22 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าตรวจ Lab มาตรฐานในผู้ป่วยสิทธิบัตรทอง ตามราคาที่โรงพยาบาลเป็นผู้กำหนด และถ้ามีการส่งตรวจ Lab ภายนอก จะเรียกเก็บตามค่าใช้จ่ายจริงที่ถูกเรียกเก็บ
- 4.23 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้เก็บรายได้และออกใบเสร็จรับเงินให้ผู้มารับบริการทั้งหมด
- 4.24 ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างภายหลังจากการ Claim อนุมัติผ่าน และได้รับเงินโอนตามยอด Claim แต่ละครั้ง
- 4.25 การส่ง e-claim ให้อยู่ในความรับผิดชอบของ “ผู้ว่าจ้าง” โดย “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้ดำเนินการให้ตามวิธีปฏิบัติ e-claim ของ สกส. และต้องจัดส่งข้อมูลให้สมบูรณ์หลังจากได้ให้บริการแล้ว พร้อมสรุปยอดบริการที่ Claim แล้ว ให้โรงพยาบาลทราบเป็นรายสัปดาห์ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบยอดของทั้งสองฝ่าย ทั้งนี้ “ผู้รับจ้าง” ต้องรับผิดชอบร่วมดำเนินการด้านเอกสาร Claim จากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับบริการทุกรายจนเสร็จสมบูรณ์
- 4.26 ผู้มารับบริการในหน่วยไตเทียม ต้องผ่านระบบการขึ้นทะเบียนและตรวจคัดกรองของระบบโรงพยาบาลแล้วเท่านั้น “ผู้รับจ้าง” ไม่สามารถดำเนินการโดยพลการได้
- 4.27 การจ่ายค่าจ้างบริการฟอกเลือด “ผู้ว่าจ้าง” จ่ายอัตราค่าจ้างบริการฟอกเลือดให้แก่ “ผู้รับจ้าง” ตามข้อสัญญาตกลงจ้างในสัญญา
- 4.28 กรณีเกิดความเสียหาย ข้อร้องเรียนหรือเหตุอันไม่พึงประสงค์ที่สืบค้นแล้วพบว่าเกิดจากการประมาทของ “ผู้ว่าจ้าง” “ผู้ว่าจ้าง” ต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด หากว่าสาเหตุนั้นเกิดจาก “ผู้รับจ้าง” “ผู้รับจ้าง” จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ หากว่าสาเหตุนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัย ทั้ง “ผู้ว่าจ้าง” และ “ผู้รับจ้าง” ต้องรับผิดชอบร่วมกัน
- 4.29 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการยื่นขอรับการตรวจเพื่อรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) และสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

 (น.ส.ศากร เสริญไธสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สีกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางสุติพร แดนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	---

4.30 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) และสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล(HA) ให้คำแนะนำ

4.31 ผู้รับจ้าง หากมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนเตียง และเวลาในการบริการฟอกไต ต้องทำหนังสือแจ้งผู้บริหารของโรงพยาบาล ก่อนทุกครั้ง เพื่อเห็นชอบและลงนามอนุมัติ ก่อนดำเนินการ

4.32 ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานคุณภาพต่าง ๆ ได้แก่ มาตรฐานIC มาตรฐาน HA และมาตรฐานอื่นๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการฟื้นคืนชีพ, การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เมื่อประสบปัญหาการเกิดอัคคีภัย หรือการเข้าร่วมรับการอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องมีการให้ความรู้ด้านวิชาการอื่นๆ ในการดูแลผู้ป่วย รวมถึงการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติงานและแบบบันทึกให้ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด

4.33 ผู้รับจ้างประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามตัวชี้วัดสำหรับการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา ได้แก่ ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนดขึ้น

4.34 สิ่งก่อสร้างและเครื่องมือที่ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไว้ ต้องดูแล บำรุงรักษาอย่างวิญญูชนผู้ประกอบวิชาชีพ พึงระวังทรัพย์สินของตนและส่วนโรงพยาบาลมิให้ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหาย ทรุดโทรม ตลอดจนอายุการใช้งานและให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลให้สามารถเข้าตรวจสอบได้เสมอ และจะไม่ดัดแปลงก่อนโดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร

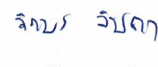
4.35 ผู้รับจ้างต้องมีสถานะการเงินที่ไม่มีประวัติความเสียหายด้านการเงินอันจะทำให้การดำเนินการฟอกไตของหน่วยไตมีปัญหา

5. ข้อกำหนดอื่น ๆ

5.1 กรณีผู้รับจ้างรายเดิมมิได้เป็นคู่สัญญาต่อเนื่องในปีงบประมาณถัดไปภายหลังกำหนดสัญญาแล้วหากผู้รับจ้างรายใหม่แจ้งต้องการเอางานช่วงให้กับผู้รับจ้างรายเดิม ผู้รับจ้างรายเดิมยังคงต้องผูกพันทำงานเช่นว่านี้ต่อเนื่องไปอีก 30 วัน นับจากวันสิ้นสุดสัญญาจ้างเดิม โดยมีสิทธิได้รับเงินค่าจ้างไม่เกินอัตราค่าจ้างตามสัญญาเดิม

ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาเป็นผู้รับจ้างรายใหม่ ในระหว่างที่ยังไม่สามารถติดตั้งและให้บริการได้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีหากมีผู้รับจ้างรายเดิมอยู่ก่อนแล้ว ผู้รับจ้างรายใหม่ต้องผูกพันช่วงงานดังกล่าวกับผู้รับจ้างรายเดิม โดยต้องจ่ายค่าจ้างไม่เกินอัตราค่าจ้างตามสัญญาจ้างของผู้รับจ้างรายเดิม

5.2 ผู้รับจ้างรายใหม่จะต้องกำหนดวันส่งมอบและติดตั้งเครื่องฟอกไตพร้อมใช้งาน ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่ผู้รับจ้างรายเดิมเป็นคู่สัญญาอยู่แล้วในวันเสนอราคากำหนดเวลาดังกล่าวนี้นี้ให้ถือว่า ผู้รับจ้างจะส่งมอบและติดตั้งเครื่องและให้บริการภายใน 1 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

 (น.ส.สาคร เสริญไธสง) นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ	 (น.ส.จิราพร จินดา) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (น.ส.โสธญา สีกะมุด) นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ	 (นางชุลีพร แตนสุข) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ	 (นางศุภมิตร รินทรน้อย) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
---	--	---	---	---



คำสั่งจังหวัดอุดรธานี
ที่ ๕๑๕๕ / ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง
จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโรงพยาบาลบ้านผือ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ด้วยจังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลบ้านผือ จะดำเนินการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๓,๑๔๐ ครั้ง เพื่อบริการผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ประจำโรงพยาบาลบ้านผือ ด้วยเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๓,๑๔๐ ครั้ง ดังกล่าว เพื่อดำเนินการดังนี้

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตของงานและราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | | |
|--------------------------|---------|------------------------------|---------------|
| ๑) น.ส.สาคร เสริญไธสง | ตำแหน่ง | นายแพทย์ชำนาญการ(อายุรแพทย์) | ประธานกรรมการ |
| ๒) น.ส.จิราพร จินดา | ตำแหน่ง | นายแพทย์ชำนาญการ(อายุรแพทย์) | กรรมการ |
| ๓) น.ส.โสธญา สีกะมุด | ตำแหน่ง | นายแพทย์ชำนาญการ(อายุรแพทย์) | กรรมการ |
| ๔) นางชุลีพร แดนสุข | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕) นางศุภมิตร รินทร์น้อย | ตำแหน่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ เป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม และเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๔

(นายปรเมษฐ์ กิ่งโก้)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี