



ประกาศจังหวัดพัทลุง
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ด้วยเครื่องไตเทียมด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพัทลุง โดยโรงพยาบาลคนชนุน มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๘๙๙,๕๒๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ด้วยเครื่องไตเทียม

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาก่อตัว ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้าศึกษาไทย เว้นแต่ว่าบลาของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งศาลเอกสารหรือความคุ้มกันเข่นไว้แล้วนั้น
 ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประภาก大雨เดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่จังหวัดพัทลุงเชื่อถือ
 ๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๒). ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลภูมิศาสตร์ของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าทุนแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าตั้งแต่กว่าอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้กฎหมายไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประนันตามประกณตามประการของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจัดให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถ้วนวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.khuankhanunhospital.org/> หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๔๙๖๒๐๗๑ ต่อ ๓๓๘ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายก้องสกุล จันทรชา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปัฐบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดพัทลุง

ลงวันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จังหวัดพัทลุง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการ
ฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายนอกประเทศไทย

๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อุปสรรคห่วง礙กิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้
ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกกระทงข้อในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้ง
งานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็น
หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอิทธิพลรับจ้างงานที่ประกรดราคาก่อสร้างที่ต้องห้าม

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารที่มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเพณเดียวกันกับผลงานที่ประกรดราคาก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐที่จังหวัดพัทลุงเช่นถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในการร่วมค้า กรณีที่ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนก่อนกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวงเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายรับหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาก็คือคนบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นับถ้วน สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาก็คือคนบุคคล ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งแต่ล่าว อีกครึ่งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่

สำนักงานสาขาบอร์ง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่
ข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

หัวนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบใน
ข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable
Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบท้ายสือ
มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสดงตนตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ
หัวนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประมวลราคา

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)

หัวนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ
๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document
Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบบที่จัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง
กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดย
ไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคากลับเดียวและราคាជื้อ
โดยเสนอราคร่วม และหรือราคายอดหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง หัวนี้
ราคร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ
โดยคิดราคร่วมหัวนี้ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ หัวนี้ปวงไว้แล้ว

ราคานี้จะต้องเสนอต่อหน้าคณะกรรมการตั้งแต่ ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑ ปี ๙๐ วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.** และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา yื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคานี้ในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา และจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาก่อนที่แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ออกจาก การเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จังหวัดพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอตั้งกล่าวเป็นผู้ทึ้งงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้มิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฎิบัติตามดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคายื่นเสนอจะต้องเป็นราคាដั้งน้ำเงินภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาก่อนที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้สัดส่วนที่ผลิตในประเทศไทย และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางแผนหลักประกันการเสนอราคาร่วมกับการเสนอราคากำลังระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือdraftนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายใต้กฎหมายและระเบียบของประเทศไทย

๕.๓ พันธบตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือdraftที่ธนาคารเขียนสั่งจ่ายหรือพันธบตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาทางเป็นหลักประกันการเสนอราคากำลังต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคากิจการร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอ กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคามาตรฐานนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาน้ำดื่มหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคานี้ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบท่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดส่วนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการฟ้องร้องในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ที่มีอำนาจในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ปรับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดื่ม หรือราคาน้ำประปาได้ หรือราคาน้ำที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคลอื่นมา y ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาน้ำจันคาดหมายได้ว่าไม่อ姣
ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคายielder หรือนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคายielder หรือนิกส์
หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนี้ซึ่งแจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตาม
เอกสารประกวดราคายielder หรือนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ
ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หาก
ปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์
ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานสูงกว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่น
ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด
เรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางานสูงกว่าราค่าต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่
เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระคนั้น ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาน้ำมันครึ่งหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสละสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาก่อสร้างสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อต้านราคามาตรฐานี้ จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาก่อจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เมินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟ์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟ์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราฟ์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับ มอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วโดยถือราคาเหมาร่วมเป็นเกณฑ์

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามวงเงินในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งใบแจ้งหนี้พร้อมสรุป รายละเอียดงานจ้างของแต่ละเดือน จำนวน ๑๒ เดือน ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๗ ของเดือนถัดไป และผู้ว่า จ้างจะชำระ เงินค่าจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณงานจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบงานที่ส่งมอบแล้วเท่านั้น

เมื่อครบกำหนด ๑๒ งวด แต่วงเงินยังไม่ครบตามที่กำหนดในสัญญาถือว่าสัญญาสิ้นสุด หรือหากยังไม่ครบ ๑๒ งวด แต่ร่วงเงินในสัญญาที่กำหนดให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด

ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญาจ้างนี้แล้ว หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างให้ ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาจ้างต่อไป ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามสัญญาจ้างต่อไปอีกตามดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ในอัตรา ค่าจ้างและเงื่อนไขเดิม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนครบกำหนดสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง จ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปรับปรุงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องจักรให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นมูลค่า ๐.๑๐% (ร้อยละ ๐.๑๐) ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลิตสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคากำไรจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรับผิดชอบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดี ตั้งแต่มากยิ่งใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลควบคุมชนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลควบคุมชนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย จำกัดต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้อุทธรณ์สืบ ค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ
แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น
ข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายได้ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียง
พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการ
คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปจากอู่ให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ
คัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม
โรงพยาบาลคุณขนาดนุน จังหวัดพัทลุง**

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลคุณขนาดนุน จังหวัดพัทลุง มีความประสงค์จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อรองรับและดูแลรักษาผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายให้ครอบคลุมผู้ป่วยในพื้นที่รับบริการและพื้นที่ใกล้เคียง เพิ่มการเข้าถึง ลดการส่งต่อไปยังโรงพยาบาลพัทลุง ผู้ป่วยได้รับการรักษาในพื้นที่ใกล้บ้าน ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โรงพยาบาลคุณขนาดนุนสามารถรองรับและดูแลรักษาผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis) ได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยในพื้นที่เขตบริการของโรงพยาบาลและพื้นที่ใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องไตเทียม ระบบนา Reverse osmosis และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนดโดยผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ฝ่ายรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมไตเทียมแห่งประเทศไทยให้แล้วเสร็จ การดำเนินการให้บริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในโรงพยาบาลคุณขนาดนุน ต้องได้รับการรับรองจากอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม โดยเป็นอธิการบดีโรงพยาบาลคุณขนาดนุน หรืออายุรแพทย์ที่ได้รับการอบรมด้านไตเทียม และได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยต้องมีอายุรแพทย์โรคคุณภาพ แพทย์โรคคุณภาพ เป็นที่ปรึกษา เพื่อให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคคุณภาพแห่งประเทศไทย

๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลหัวหน้าไตเทียม ซึ่งต้องเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคคุณภาพแห่งประเทศไทย และสถาบันมาให้การดูแลผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดและปฏิบัติงานเต็มเวลา

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมควบคุมเครื่องไตเทียม และให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคคุณภาพแห่งประเทศไทย

(๑) พยาบาลไตเทียมที่มีประสบการณ์ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและผ่านหลักสูตรพยาบาลเฉพาะทางสาขาพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไตหรือผ่านการอบรมพยาบาลไตเทียม ๕-๖ เดือน จากสถาบันของรัฐหรือมูลนิธิโรคคุณภาพแห่งประเทศไทยหรือสถาบันที่สมาคมโรคคุณภาพแห่งประเทศไทยรับรอง ปฏิบัติงาน

นายจารุวิทย์ บุษบรรณ
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานกรรมการ

นางสุจิน พิชิตกุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

นางสาวรัตนา สิริโสภณวรกุล
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

แบบประจำเต็มเวลาในหน่วยไตเทียม โดยไม่ใช้พยาบาลไตเทียมในลักษณะสับเปลี่ยนหมุนเวียนมาปฏิบัติงานและต้องพยาบาลอย่างน้อย ๑ คนที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และสภากาชาดไทย แต่ต้องไม่ไปปฏิบัติงานที่อื่นโดยปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือร้อยละ ๗๐ ของรอบที่เปิดบริการ

(๒) ต้องมีอัตราส่วนของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและ/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถานบันทีราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสภากาชาดไทยรับรอง ปฏิบัติงานประจำแบบเต็มเวลาต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑:๔ และมีพยาบาลวิชาชีพผ่านการฝึกอบรมปฏิบัติงานไตเทียมแล้วอย่างน้อย ๕ เดือนหรือผู้ช่วยที่ผ่านการฝึกอบรมปฏิบัติงานไตเทียมแล้วอย่างน้อย ๓ เดือนปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกันและต้องไม่ไปปฏิบัติงานที่อื่น (ต้องมีพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมอย่างน้อย ๑ คน และพยาบาลอบรมเฉพาะทางไตเทียม ๕-๖ เดือน จำนวนอย่างน้อย ๓ คน ในกรณีเปิดให้บริการเครื่องไตเทียมอย่างน้อยจำนวน ๑๖ เครื่อง และมีการคัดแยกเครื่องสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อตับอักเสบปี และซี โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตรต่อ ๑ หน่วยบริการ และต้องจัดผู้รับผิดชอบหรือสัญญาจ้างบริษัทเพื่อดูแลเครื่องไตเทียม

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดหาระบมน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis ไม่น่ากว่า ๑,๐๐๐ ลิตร/ชั่วโมง โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้เป็นมาตรฐาน AAMI ภายใต้ระบบบรรบองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไต และต้องมีหน่วยงานหรือมูลนิธิอนุญาจ้างบริษัทดูแลระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งเพาะเชื้อน้ำ RO การตรวจหา Endotoxin และการตรวจสอบเป็นอันในน้ำ RO ตามมาตรฐาน AAMI ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต และจะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๒ เดือน ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๓.๗ กรณีเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ หรือเครื่องฟอกไตชำรุด เสียหายไม่สามารถให้บริการฟอกเลือดได้ทั้งระบบ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้บริหารจัดการให้สามารถใช้บริหารได้ภายใน ๒๔ ชั่วโมง โดยหากเกิดการชำรุดขัดข้องและผู้รับจ้างได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง และไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้รับจ้างต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้

๓.๘ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและตรวจสอบคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานที่กำหนด และรายงานผลการตรวจทุกครั้ง

๓.๙ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมาตรฐานไฟฟ้า ๓ เฟส เดินระบบไฟฟ้าเพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัย และรับผิดชอบค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์จากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ตามเอกสารใบเรียกเก็บจากผู้ว่าจังหวัดที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามราคาก่อสร้างพยาบาลควบคุมชนบทกำหนด

๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมาตรฐานไฟฟ้า และระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะอาดต่อการใช้งาน มีความเรียบร้อยและสวยงาม เช่น จัดที่บังหัวน้ำหรือตู้ครอบหัวน้ำ และรับผิดชอบค่าน้ำที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์ตามเอกสารใบเรียกเก็บจากผู้ว่าจังหวัดที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนตามราคาก่อสร้างพยาบาลควบคุมชนบทกำหนด

๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอ่างล้างตัวกรองเลือด และอุปกรณ์สำหรับใช้ reused dialyzer ตามมาตรฐาน สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์โดยแยกตามประเภท ได้แก่ อ่างล้างทั่วไป อ่างติดเชื้อตามมาตรฐานราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยและแบ่งบ้านตามความเหมาะสม

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ประสานงานสำหรับการเบิกจ่ายตามสิทธิ์ต่างๆ

(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน พะรามาก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนា สิริโสภณวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องทำแบบลงทะเบียนการรักษาด้วยเครื่องไตเทียม (TRT) ประกอบด้วยข้อมูลคุณย์และข้อมูลผู้ป่วย รวมทั้งแบบบันทึกสำหรับการบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ส่งต่อข้อมูลไปยังสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)

๓.๑๕ ผู้รับจ้างต้องไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นจากผู้ป่วย นอกเหนือจากการเงินการจ้างที่ระบุไว้

๓.๑๖ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบคุณภาพที่รองรับมาตรฐาน HA จัดทำแผนงานคุณภาพ (QP) ขั้นตอน การปฏิบัติงาน (WP) วิธีการปฏิบัติงาน (WI) รายงานผลการประเมินคุณภาพ (KPI) รายงานการดำเนินการที่ผ่านมาในระยะทุก ๑ เดือนและสรุประยานผลในระยะ ๑ ปี มีแผนพัฒนาการพัฒนาบุคลากร และรักษาคุณภาพของการบริการ ในเจ้าหน้าที่ทุกระดับอย่างเป็นระบบ โดยกำหนด competency level, orientation, training policy

๓.๑๗ กรรมการหรือผู้บริหารของผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในโรงพยาบาลประจำจังหวัด สังกัด กระทรวงสาธารณสุข อย่างน้อย ๒ แห่ง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓.๑๘ กรรมการหรือผู้บริหารของผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการให้บริการฟอกเลือด ด้วยเครื่องไตเทียม ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔. รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องไตเทียม

๔.๑.๑ คุณสมบัติทั่วไป-

- (๑) เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง
- (๒) มีตัวเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- (๓) ใช้กระแทฟไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์
- (๔) มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ
- (๕) มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้
- (๖) มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง

๔.๑.๒ ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

- (๑) สามารถควบคุมการให้เลือดได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๔๐๐ มล./นาที เป็นอย่างต่อเนื่อง
- (๒) สามารถแสดงอัตราการให้เลือดที่ให้เลือดในตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

๔.๑.๓ ระบบปั๊มเชปาริน (Heparin Pump System)

- (๑) สามารถใช้ได้กับระบบอัตโนมัติขนาด ๑๐ หรือ ๒๐ มิลลิลิตรได้
- (๒) สามารถควบคุมอัตราการให้เลือดของเชปารินได้ตั้งแต่ ๐.๑-๑๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๔.๑.๔ ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System) ที่ได้มาตรฐาน

- (๑) เป็นเครื่องอัดฉีดแบบสัดส่วน (Proportioning Pump) สำหรับอัดฉีดน้ำและน้ำยาไตเทียมเข้มข้น (Dialysate Concentrate) ให้ได้อัตราส่วนที่กำหนด
- (๒) สามารถควบคุมการให้เลือดน้ำยาไตเทียมได้อย่างต่อเนื่อง ๓๐๐ - ๗๐๐ มิลลิลิตร/นาที
- (๓) มีตัวเลขแสดงอัตราการให้เลือดน้ำยาไตเทียมหรือระบบเตือนเมื่อมีความผิดปกติ
- (๔) การทำงานของปั๊มน้ำยาไตเทียม ต้องมีระบบป้องกันการเกิดฟองอากาศของน้ำยา

(นาย Jarvis Bubron)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน เพชรมาศ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตน์ สิริสกุลวรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

๔.๑.๕ ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultra Filtration System) ที่ได้มาตรฐาน

(๑) สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

(๒) สามารถเลือกการทำงานให้ดึงน้ำออกจากตัวผู้ป่วยได้อย่างเดียว โดยไม่แลกเปลี่ยนของเสีย (Sequential Ultra Filtration) และปราศจากการดูดน้ำยาไทด์เทียม

๔.๑.๖ ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

(๑) สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure

(๒) สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure

(๓) สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในระบบอกรองเลือด (TMP)

(๔) ต้องมีที่แสดง Temperature ของน้ำยาหรือเมื่อ Temperature ของน้ำยาต่ำหรือสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้จะเกิดการเตือนและมีระบบ By pass น้ำยาทิ้ง

(๕) สามารถแสดงผล Conductivity

(๖) ต้องมี Sample Port

(๗) ต้องมีการตรวจจับเลือด (Blood Leak)

(๘) มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือด ด้วยระบบ Ultrasound

(๙) มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง

(๑๐) มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง ว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่อง ก่อนใช้ เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self-Test)

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

(๑๒) มีโปรแกรมเลือกรูปแบบการใช้งานเพื่อทำ Sodium Profile และ UF Profile ได้

(๑๓) มีจอแสดงข้อมูลค่าต่างๆ สถานภาพ และข้อแนะนำการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน

(๑๔) มีระบบสำรองไฟกรณีไฟฟ้าดับ เพื่อให้มีอัดฉีดเลือดสามารถทำงานต่อไปได้

๔.๑.๗ ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection) สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการทำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

๔.๑.๘ อุปกรณ์พื้นฐานประกอบการใช้งาน ดังนี้

(๑) มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer Holder)

(๒) มีเสาแขวนน้ำเกลืออย่างน้อย ๒ แขน

(๓) คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย

(๔) มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่อเนื่อง ๔ เดือน ในระยะเวลาบันประกันตลอดเวลาของ

สัญญา

(๕) มีช่างผู้ชำนาญ โดยมีเอกสารผ่านการอบรม การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต

(นายจากรุทธิ์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน พেชรมากร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนा สิริโสภณวงศุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้งานฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม

๔.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับไตเทียม ระบบบริเวอร์สองสโนมีซิส
- (๒) สามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบบริเวอร์สองสโนมีซิสที่มีมาตรฐาน AAMI (Association for the advancement of medical instrumentation) เพื่อฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง
- (๓) ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ด้วยวิธี Reverse Osmosis (RO) เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์สำหรับการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- (๔) ความสามารถในการผลิตน้ำบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร/ชั่วโมง
- (๕) ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed
- (๖) ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และห่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุที่ไม่เกิดสนิม
- (๗) มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำและระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๔.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

(๑) Pre-treatment System

- (๑.๑) มีถังน้ำดิบก่อนเข้าระบบ ตัวถังทำด้วยวัสดุที่ไม่เกิดสนิม มีลักษณะปิดทึบแสง ส่องผ่านไม่ได้ด้วยสายตาที่ร่วม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

- (๑.๒) ชุดกรองตะกอนหยาบ Multimedia filter หรือ Particle filter หรือ cartridge filter จำนวน ๑ ชุด

- (๑.๓) ชุดปรับสภาพความกระด้างของน้ำดิบ (Water Softener) จำนวน ๑ ชุด

- (๑.๔) ชุดกรองคาร์บอน (Carbon Filter) จำนวน ๒ ชุด บรรจุผงคาร์บอนชนิด Granular Activated Carbon (GAC) มีค่า iodine number มากกว่า ๙๐๐ และจัดวาง Carbon Filter ในลักษณะ ๒ ถัง วางต่อกันแบบอนุกรม แต่ละถังมีค่า Empty Bed Contact Time (EBCT) อย่างน้อย ๕ นาที/ถัง (รวมสองถัง ๑๐ นาที)

- (๑.๕) ชุดกรองตะกอน pre-RO filter ขนาด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด

- (๑.๖) ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน ๓ จุด ดังนี้คือ Softener Column เพื่อวัดค่า Hardness จำนวน ๑ จุด GAC Column ก ๑ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด GAC Column ก ๒ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด

- (๑.๗) ติดตั้งมาตรวัดแรงดันน้ำที่ตำแหน่งขาเข้าและออกของชุดกรองแต่ละชุดรวม ๔ ชุด

- (๑.๘) ต้องมีชุดเติมสารเคมี ในกรณีที่มีปัญหาคุณภาพของน้ำดิบไม่ดีพอ

- (๒) Reverse Osmosis System สมรรถนะของระบบสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่ percent recovery ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ และ percent solute rejection มากกว่าร้อยละ ๙๐

นายจาเรวิทย์ บุษบรรณ
(นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ)

ประ Ricanกรรมการ

นางสุจิน พेचรماศ
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

นางสาวรัตนา สิริไสวณรงค์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(๓) ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed

๓.๑ กรณีที่เป็นระบบ Indirect feed

(๓.๑.๑) ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ในกรณีที่เป็นระบบ indirect feed จำนวน ๑ ชุด ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ผิวเรียบ และมีไฟปิดสนิท มีตัวกรองที่มีขนาดรูแผ่นกรองไม่โตกว่า ๐.๔๕ ไมครอน ติดตั้งไว้ที่รูระบายน้ำสามารถสำหรับตัวกรองเบคทีเรีย มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำในถังต่ำกว่าระดับที่กำหนด

(๓.๑.๒) ปั๊มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน ในระบบ indirect feed ต้องมีปั๊มจ่ายน้ำอย่างน้อย ๒ ตัวเพื่อสลับใช้งาน และเปิดให้น้ำไหลวนในระบบจ่ายน้ำตลอด ๒๔ ชั่วโมง

(๓.๑.๓) ห้องจ่ายน้ำ ข้อต่อและวาล์ว ทำจากวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ เดินห้องจ่ายน้ำในลักษณะไหลวนกลับ (recirculating loop) อัตราความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบห้องจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๓ พุตต่อวินาที ห้องจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือดต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

(๓.๑.๔) ระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค ต้องมีระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค หรือดักกรอง endotoxin โดยใช้ endotoxin-retentive filter หรือ ultrafilter หรือ submicron filter เพื่อตักจับเชื้อโรค และใช้ ultraviolet irradiator ที่ให้ความเข้มของแสง UV ไม่น้อยกว่า ๓๐ milliwatt-sec/cm² เพื่อฆ่าเชื้อโรค ที่ดันทางและปลายทางของระบบจ่ายน้ำ

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

๓.๒ กรณีที่เป็นระบบ Direct feed

(๓.๒.๑) ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำใน Break Tank ต่ำกว่าระดับที่กำหนด

(๓.๒.๒) ปั๊มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนสามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า ๓๘๐V ๕๐Hz

(๓.๒.๓) ห้องจ่ายน้ำ ข้อต่อและวาล์ว ทำจากวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ เดินห้องจ่ายน้ำในลักษณะไหลวนกลับ (recirculating loop) ความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบห้องจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ พุตต่อวินาที ห้องจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือดต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

(๓.๒.๔) ระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค เป็นระบบ direct feed ไม่จำเป็นต้องมีระบบดักกรองหรือฆ่าเชื้อโรค

(๓.๒.๕) ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line จำนวน ๑ ชุด และมีระบบ Bypass ในกรณีที่ค่า Conductivity หรือค่า TDS เกินค่าที่กำหนด

๔.๒.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่นำมาตรฐานรับรอง เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ที่ได มาตรฐาน

๔.๒.๔ มีคู่มือประกอบการใช้งาน ภาษาไทย ๑ ชุด

๔.๒.๕ สามารถติดตั้งใช้การได้ดี

Alpha

(นายจากรุพธ์ บุญบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

นิตยา พรหมราษฎร์

(นางสุจิน เพชรมาศ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

อนันต์

(นางสาวรัตนา สิริเสกสรรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

๔.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ ส่งตรวจตามมาตรฐานการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๙ โดยสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๒.๗ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพพร้อมจะให้ผลลัพธ์อยู่สัญญาจ้างนับแต่วันที่ส่งรับมอบ

๔.๒.๘ มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ให้การดูแลให้คำปรึกษาและการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๔.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องบริการดูแลรักษาระบบน้ำบริสุทธิ์ มีรายงานการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และการตรวจนิวเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งความแข็งและจุลินทรีย์ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Pretreatment พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

(๑) ตรวจสอบของถังเก็บน้ำประจำสำรอง

(๒) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำ

(๓) ตรวจสอบประสิทธิภาพของสารกรอง, จำนวนสารกรอง, และคุณภาพที่ผ่านถังกรอง

(๔) ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังกรองตะกอนหยาบ (Multimedia Filter) ตรวจเช็คเวลาและปรับตั้งเวลาให้เหมาะสมสมถูกต้อง

(๕) ตรวจเช็คประสิทธิภาพของถังคาร์บอน (Carbon Tank), พร้อมเช็ค Residual Chlorine ก่อนและหลังถัง

(๖) ปรับตั้งระยะเวลา Regenerate ให้ถูกต้องเหมาะสม และตรวจสอบสารกรองของถังกำจัดความกรดด่าง (Softener) เช็คความกรดด่าง โดยใช้ EBT indicator ตรวจสอบการ Regenerate ให้สมบูรณ์

(๗) ตรวจเช็คสภาพของไส้กรอง และ Housing ของไส้กรอง

(๘) ตรวจเช็คความชุ่นของน้ำหลังผ่านชุดกรองตะกอนละเอียด

(๙) ปรับตั้งหัวจ่ายคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจเช็คคลอรีนตกค้างโดย Ortho-Tolidine Indicator

๔.๒.๑๐ ตรวจเช็คระบบการทำงานของ Reverse Osmosis พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

(๑) เช็คอัตราการไหลของน้ำ หรือปริมาณน้ำที่จุ่ดต่างๆ

(๒) เช็คแรงดันของน้ำ ณ จุดต่างๆ

(๓) เช็คประสิทธิภาพของ Membrane

(๔) เช็คการทำงานของระบบไฟ, ประสิทธิภาพของเครื่อง

(๕) เช็คการทำงานของระบบ Flushing, และ Switch อัตโนมัติต่างๆ

(๖) เช็คการทำงานของปั๊มแรงดันสูง

(๗) เช็คสภาพของท่อ, Valve, รอยต่อ

(๘) เช็คคุณภาพน้ำ ปรับแต่งคุณภาพน้ำ และปริมาณน้ำตามความต้องการ

(๙) ปรับตั้งระบบให้สามารถการผลิตน้ำที่มีคุณภาพ และปริมาณที่เพียงพอ

๔.๒.๑๑ ตรวจเช็คระบบ Circulation พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

(๑) ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำบริสุทธิ์, รอยร้าว, ความสะอาด

(๒) เช็คคุณภาพของ Air-Breath Filter

(๓) เช็คประสิทธิภาพของเครื่องซ่าเชื้อด้วยแสงอัตราไวโอเลต

(๔) เช็คประสิทธิภาพของปั๊มน้ำวน

(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน เพชรมาก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนา สิริสกุณวรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

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

๔.๒.๑๖ ต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเครื่องของน้ำดิบ และน้ำบริสุทธิ์รวมส่างรายงานทุก ๒ เดือน

๔.๒.๑๗ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลินทรีย์น้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid โดยส่งเพาะเชื้อทุก ๑ เดือน media ที่ใช้ต้องเป็น trypticase soy agar หรือ R₂R agar หรือ tryptone glucose extract และ ต้องรายงานผลการตรวจทุกครั้ง หากไม่เป็นไปตามมาตรฐานต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๒ สัปดาห์จากดำเนินการ ได้แก่ ดำเนินการทั้งหมดของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ จุดที่ใช้งานและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ

๔.๒.๑๘ ตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ Endotoxin ทุก ๓ เดือน

๔.๒.๑๙ ต้องส่งตรวจ dialysis fluid ของเครื่องไทด์เทียมแต่ละเครื่อง จาก Outflow port ของตัวกรองเลือด อย่างน้อยเดือนละ ๒ เครื่อง หลักกันไป โดยแต่ละเครื่องได้รับการส่งตรวจอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๒.๒๐ ต้องส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเครื่องตามมาตรฐาน AAMI ทุก ๑ ปี

๔.๒.๒๑ อบรมให้เข้าใจระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๔ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนดเมื่อพบว่ามีการแพร์เซอในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์มากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๔.๒.๒๒ Cleaning Membrane ทุก ๖ เดือน หรือเมื่อพบว่า มีอัตราการผลิตของเครื่อง RO ลดลงมากกว่า ๑๕ % ของกำหนดการผลิตเดิม

๕. กำหนดเวลาการส่งมอบ/อัตราการให้บริการ/ระยะเวลาดำเนินการ

ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไทด์เทียมในอัตราครั้งละ ๑,๓๖๐.- บาท (หนึ่งพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) ระยะเวลาจ้าง ๑ ปี ๙๐ วัน โดยรวมระยะเวลาให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่และการรับรองมาตรฐาน คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไทด์เทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยใน ๓๐ วันนับตั้งจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้างที่เสนอราคาน้ำดิบสูง และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร/ราคากลาง

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

ราคากลางจากราคาจ้างครั้งหลังสุด จำนวนครั้งละ ๑,๓๖๐.- บาท จำนวน ๑๔,๓๖๒ ครั้ง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๘๘๔,๔๒๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวน ๒๔,๘๘๔,๔๒๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ตามจำนวนครั้งการให้บริการผู้ป่วยจริงเป็นรายเดือน ตามอัตราค่าบริการลักษณะและส่วนแบ่งรายได้สุทธิที่กำหนดไว้ เป็นระยะเวลา ๑ ปี ๙๐ วัน โดยรวมระยะเวลาให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ให้แล้วเสร็จ

(นายจารุวิทย์ บุxbordin)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประชานกรรมการ

(นางสุจิน เพชรมาก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

(นางสาวรัตนา สิริไสววนารกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับในอัตราเรื่อยละ ๐.๑๐ ต่อวันจากค่าจ้างทั้งหมดที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราเรื่อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามรอบการจ่ายแต่ละครั้ง โดยใช้วงเงินรวมที่ผู้ว่าจ้างจ่ายสูงสุดที่ผ่านมาบันทึกไว้ที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาคนกีวันที่ผู้รับจ้างได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตามสัญญา หรือวันที่บกเลิกสัญญาเมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาด้วยไปได้ ให้ผู้ว่าจ้างงอกเงกสัญญาได้

๑๐. ระยะเวลา rับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากส่งมอบถูกต้องครบถ้วน

๑๑. จำนวนรอบการให้บริการ

ให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๓ ครั้ง ครั้งละ เมื่อต่ำกว่า ๕ ชั่วโมง เครื่องไตเทียม ไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง โดยต้องให้บริการตั้งแต่วันจันทร์ถึงเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น. – ๒๐.๐๐ น. สำหรับวันอาทิตย์ให้อัญญานุคุณพินิจของผู้ว่าจ้างว่าจะให้เปิดบริการหรือไม่

๑๒. วัสดุ/อุปกรณ์ต่างๆ

๑๒.๑ อุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย

(๑) Nurse Station โต๊ะและเก้าอี้สำนักงานสำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย และญาติเพียงพอเหมาะสม

(๒) ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ ตู้เก็บเอกสาร แฟ้มสำนักงานเครื่องเขียนและ Clinical Paper ต่างๆ ที่ใช้ในหน่วยไตเทียม

(๓) คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ สำหรับต่อเข้ากับระบบของโรงพยาบาลและอินเตอร์เน็ต เพื่อลงข้อมูล TRT และข้อมูลผู้ป่วยเรียกเก็บค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด

(๔) โทรศัพท์สำหรับติดต่อประสานงาน

(๕) โทรศัพท์ ตู้เย็น ไมโครเวฟ เครื่องกดน้ำร้อนน้ำเย็น อุปกรณ์ใช้รับประทานอาหารสำหรับผู้ป่วย

(๖) ตาชั่ง digital แบบชั่งรถเข็น wheel chair และเปลนอนได้ (wheel chair scale)

(๗) ถังขยะ ถุงขยะ แยกตามประเภท เช่น ถังขยะทึ่วไป ถังขยะติดเชื้อ ตาม พรบ.๒๕๔๕ โดยต้องมีระบบการกำจัดขยะติดเชื้อ และผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะในอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด

๑๒.๒ วัสดุ/อุปกรณ์/ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ประกอบด้วย

(๑) ตู้เก็บ dialyzer ที่ reused ถูกต้องตามหลัก IC ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตฯ

(๒) เครื่องวัดความดันแบบ manual และ automatic พร้อม stethoscope

(๓) รถเข็นสำหรับทำการพยาบาลและรถสำหรับใช้ล้างตับยมตัวกรองเลือด

(๔) เก้าอี้ไฟฟ้าปรับเอนนอนได้ใช้สำหรับผู้ป่วยฟอกไต

(๕) เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยอย่างน้อย ๓ เตียง (แยกสำหรับเตียง CPR ๑ เตียง)

(๖) เครื่องตรวจวัดออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter)

(๗) เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

(๘) รถเข็นน้ำสำหรับผู้ป่วย จำนวนอย่างน้อย ๕ คัน

(๙) เสาน้ำเกลือ

(๑๐) เครื่องดูดเสมหะ พร้อมชุดอุปกรณ์ดูดเสมหะพร้อมใช้ตลอดเวลา

(นายจารุวิทย์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน เพชรมาก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนา สิริโสภณวงศ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(๑) ครุภัณฑ์ที่จำเป็น Defibrillator หรือเครื่อง AED, EKG monitoring และต้องมีเตียงหรือเปลี่ยนนอนสำหรับผู้ป่วยอย่างน้อย ๑ เตียงในกรณีฉุกเฉินช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) พร้อมใช้งาน

(๒) กระดานรองหลังสำหรับ CPR

(๓) รถเข็นช่วยฟื้นคืนชีพ (Emergency cart) พร้อมอุปกรณ์เพื่อช่วยฟื้นคืนชีพ และยาที่จำเป็น เช่น Adrenaline, ๗.๕% Sodium bicarbonate, ๑๐% Calcium gluconate, ๕๐% Glucose, Norepinephrine, Dopamine, สารน้ำ (Intravenous fluid) และยาลดความดันโลหิตที่จำเป็น

(๔) ผ้าปูเตียง หมอน ปลอกหมอนและผ้าห่มให้เพียงพอ และผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายซึ่งรีด

๑๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม จัดหา และรับผิดชอบอุปกรณ์และยาให้พร้อมใช้ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งระบบ Oxygen supply และชุดให้ออกซิเจนเพื่อพร้อมใช้ตลอดเวลา

(๒) Ambu bag

(๓) Laryngoscope

(๔) Endotracheal tube และ guidewire

(๕) Oral air way (Mouth gag)

(๖) เครื่องดูดเสมหะ หรือ suction pipeline

(๗) Adrenaline

(๘) ๗.๕% Sodium bicarbonate

(๙) ๑๐% Calcium gluconate

(๑๐) ๕๐% Glucose

๑๒.๔ จัดเก็บขยะมูลฝอยหรือขยะติดเชื้อที่ใช้ในศูนย์ไดเทียมให้เป็นไปตามมาตรฐานของงานป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะในศูนย์ไดเทียม

๑๒.๕ การนึ่งเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ หรือการทำให้ปราศจากเชื้อ (sterilization) ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมดตามราคามาตรฐาน

๑๒.๖ ค่าใช้จ่ายในการซัก อบ รีด ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมด ตามราคามาตรฐาน

๑๒.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ที่ใช้ในการล้างไต โดยอย่างน้อยดังนี้

(๑) น้ำยาล้างไต Part A และ Part B โดยชนิด A ตามความเหมาะสมในข้อบ่งชี้ Normal Ca, Low Ca, K_๒, K_๓ และสามารถปรับเปลี่ยนคุณสมบัติ ชนิดหรือยี่ห้อน้ำยาจากบริษัทที่มีคุณภาพได้รับการรับรอง มาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO ได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต

(๒) ตัวกรองเลือดชนิด Low Flux และ Hi-Flux ตัวกรองเลือดที่ใช้ในการฟอกเลือด (Dialyzer) ชนิด Low Flux (ใช้ช้าไม่เกิน ๑๐ ครั้ง) และมีระบบตรวจสอบว่าเป็นไปตามนั้น และ High Flux (ใช้เป็น Synthetic membrane ใช้ช้าไม่เกิน ๒๐ ครั้ง) หรือ TCV ของตัวกรองเลือดต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ และสามารถปรับเปลี่ยน คุณสมบัติชนิดหรือยี่ห้อตัวกรองได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต

(๓) ชุดสายส่งเลือด (Blood line) พร้อม set IV, Transducer Protector แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

(๔) AVF needle ชนิดปลายแหลม No. ๑๕, ๑๖, ๑๗ และเข็มปลายทุ่ง (Button hole) No. ๑๕, ๑๖

(๕) ตัวกรองเลือดชนิด High flux ใช้เป็น Synthetic membrane ใช้ช้าไม่เกิน ๑๕ ครั้ง

(๖) ไม่ใช้สายส่งเลือดซ้ำสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และ ไวรัสตับอักเสบซี

(นายจารุวิทย์ บุญบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุติน เพชรมาก)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนा สิริโสภณวรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(๗) น้ำยาฆ่าเชื้อ (Disinfectant) ที่ใช้ในหน่วยไตเทียม ๕% sodium hypochlorite, Peroxan ๓๐% Citric acid, ๗๐% Alcohol, Providine

(๘) น้ำเกลือชนิด ๐.๙% NSS ขนาด ๑,๐๐๐ ml หรือตามความเหมาะสม

(๙) Sterile sets, Dressing Sets หรือจัดทำเอง

(๑๐) สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด (Heparin)

(๑๑) ถุงมือ Sterile, Disposable, เข็ม Syringe Gauze, สำลี, กีอส, พลาสเตอร์ปิดแผล transpore และ fixomull ฯลฯ

(๑๒) การนึ่งเครื่องมือ อุปกรณ์การแพทย์ หรือการทำให้ปราศจากเชื้อ (sterilization) ผู้รับ จ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมดตามราคามาตรฐาน

๑๒.๔ ค่าใช้จ่ายในการซัก อบ รีด ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนนี้ทั้งหมดตามราคามาตรฐาน

๑๒.๕ ในกรณีที่เครื่องໄตเทียมเสียไม่สามารถใช้งานได้ ทางผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่พร้อมใช้งาน มาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ

๑๒.๖ ผู้เสนอราคา จะต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องໄตเทียมเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๒ เดือน ตามมาตรฐานสมาคมโรคติดแห่งประเทศไทย

๑๒.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดการสอนเทียบเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ภายในหน่วยໄตเทียม

๑๒.๘ ผู้เสนอราคา จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการยื่นขอรับการตรวจรับรองมาตรฐานการ รักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียม (ตรต.)

๑๒.๙ ในกรณีที่มีการตรวจสอบเวชระเบียน (Audit) โดย สปสช. ประกันสังคม หรือกรมบัญชีกลาง หากมีการเรียกเงินคืน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของการคืนเงินดังกล่าว

๑๒.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการปรับปรุงแก้ไขตามที่สมาคมโรคติดแห่งประเทศไทย หรือสำนักงานมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation = HA) ให้คำแนะนำ

๑๒.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ประสานงานสำหรับการเบิกจ่ายตรงและประสานงานการเบิกจ่าย ตรงร่วมกับโรงพยาบาล

๑๒.๑๒ บรรดาสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมในส่วนพื้นที่ที่ให้ใช้งานในลักษณะติดตั้งตรา เมื่อผู้รับจ้าง ออกจากพื้นที่ที่ใช้ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาดและสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าวต้องตกเป็นของ “ผู้ว่า จัง” ทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสิ่งหาริมทรัพย์ของผู้รับจ้างที่จะได้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบต่อไป

๑๒.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอบรมให้ความรู้ทางการพยาบาลในการดูแลผู้ป่วยที่ฟอกเลือดด้วยเครื่องໄต เทียมแก่ผู้ป่วย และบุคลากรที่สนใจโรงพยาบาล อายุน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิที่ได้รับการรับรองจาก สมาคมโรคติดแห่งประเทศไทยและสมาคมพยาบาลโรคติดแห่งประเทศไทยและมีประสบการณ์ในการสอนในหลักสูตร พยาบาลໄตเทียมหรือพยาบาลໄตเทียมเวช-ปฏิบัติในสถาบันของรัฐและหรือมูลนิธิโรคติดแห่งประเทศไทยและพยาบาล ໄตเทียมจะต้องผ่านการอบรม ACLS อายุน้อย ๑ คน และต้องมีการพื้นฟูความรู้เรื่องพื้นคืนชีพ (CPR) ทุกปี

๑๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าน้ำและค่าไฟฟ้า ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง ตามเอกสารใบเรียกเก็บจากผู้ว่าจังตามที่การประปาภูมิภาค และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียกเก็บที่เกิดขึ้นในแต่ละ เดือนจนสัญญาจังครบกำหนดเงื่อนไขทั้งหมดรวมทั้ง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการดูแลสถานที่เก็บเครื่องมือ เครื่องใช้และ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียมให้กับผู้ป่วยด้วยตนเอง

นายจารุวิทย์ บุญบรรณ

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประชานกรรมการ

นางสุจิน เพชรมาก

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ
กรรมการ

นางสาวรัตนา สิริโสภณวงศุล

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
กรรมการ

๑๒.๑๙ ในการทำงานจ้างของผู้รับจ้าง ถ้าเกิดความเสียหายใดๆ ไม่ว่าจะเกิดขึ้นแก่บุคลากรของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก หรือเกิดความชำรุดบกพร่องเสียหายหรือการสูญหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือของบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือของบุคคลภายนอก อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง พนักงานหรือบุคลากรของผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างหรือบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หรือบุคคลภายนอก ตามจำนวนที่เสียหายจริง ภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

๑๒.๒๐ ในกรณีที่ผู้รับจ้างลงห้องพนักงานของผู้เสนอราคาทำงานจ้างบกพร่อง โดยทำไม่เรียบร้อยก็ได้ ใช้วัสดุอุปกรณ์หรือน้ำยาที่ไม่มีคุณภาพตามมาตรฐานหรือคุณภาพไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ได้ เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้าง จะต้องเริ่มแก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยโดยเร็วโดยไม่คิดค่าจ้าง ค่าวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายอื่นใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้างไม่รับดำเนินการแก้ไขหรือไม่ปฏิบัติภาระใน ๓ วัน ตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของ ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ทราบผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจากผู้เสนอราคาทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

๑๒.๒๑ ผู้รับจ้างจะรายงานทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดแห่งสัญญานี้ไปให้ผู้อื่นรับจ้างซึ่งทำโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนี้สือจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ ในกรณีผู้รับจ้างได้รับอนุญาตตั้งกล่าว ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบงานที่ได้จ้างซึ่งไปบันทึกประการ

๑๒.๒๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำการใดดังกล่าวข้างต้น และผู้ว่าจ้างยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกผู้รับจ้าง ยอมให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการดังนี้

(๑) ระงับการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

(๒) ยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามรอบการจ่ายแต่ละครั้งโดยใช้วงเงินรวมที่ผู้ว่าจ้างจ่ายสูงสุดที่ผ่านมาบันแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้าง ได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตามสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ในเมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้เสนอราคา ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

(๓) ให้บุคคลอื่นทำงานแทนผู้เสนอราคา โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

(๔) เรียกค่าเสียหายได้ อันเพียงผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้จ่ายแก่ผู้เสนอราคาไว้ เพื่อชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายที่ผู้รับจ้างต้องรับผิด แต่ถ้าจำนวนเงินค่าจ้างไม่เพียงพอให้หักชำระหนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้หักจากหลักประกันสัญญาได้ทันทีอีกด้วย

(๕) ผู้รับจ้างต้องควบคุมดูแลให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เรียบร้อยตามสัญญาตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หากปรากฏว่าพนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้รับจ้าง ยินยอมเปลี่ยนพนักงานให้ใหม่ หรือแก้ไขอุปสรรคข้อขัดข้องของการปฏิบัติงานจ้างตามที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบภายใน ๗ วัน

(๖) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เพราะเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาตามความ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างรับหลักประกันสัญญา และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างผู้อื่นทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกເเอกสาร่าจ้างส่วนที่เพิ่มขึ้นเพื่อการจ้างบุคคลอื่นทำการนั้นต่อไปจนงานแล้วเสร็จบิบูรณ์จากผู้รับจ้าง นอกจากนั้น ผู้รับจ้างยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายประการอื่นใดอันพึงมีขึ้นจากการผิดสัญญาของผู้รับจ้างได้อีกด้วย

(นายจากรุวิทย์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน พечมารักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนा สิริโสภณวงศุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

๑๒.๒๓ เมื่อครบกำหนดสัญญาหรือเมื่อสัญญาระบบลงไม่ว่าด้วยกรณีใดๆ ก็ตี บริษัทผู้รับจ้างต้องยอมออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่สัญญาระบบลงหรือผู้ว่าจ้างใหม่เรียบร้อยแล้ว หรือได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าวผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้คนสิ่งของที่ให้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ใช้ได้หันที่ โดยผู้เสนอราคาจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีอาญาได้ ทั้งในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียทรัพย์เอกกับผู้ว่าจ้าง

๑๒.๒๔ หากมีการเปลี่ยนแปลงราคากำไรค่าฟอกเลือดผู้ป่วยได้รายเรื่องด้วยเครื่องไตเทียมโดยกองทุนหนึ่งที่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมให้ผู้ว่าจ้างทำบันทึกข้อตกลงร่วมกันใหม่

๑๒.๒๕ หากวงเงินหรือระยะเวลาในสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่งหมดก่อนถือว่าสัญญาสิ้นสุด

๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๑ โรงพยาบาลคนขุน จะดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และบริการให้ ดังนี้

(๓.๑.๑) ดำเนินการให้บริการ กำจัดขยะติดเชื้อ อบไผ่เชื้อโรคเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในศูนย์ไตเทียม การตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานและตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ดังนี้

- (๑) กำจัดขยะติดเชื้อ ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลคนขุนกำหนด
- (๒) น้ำยาเชื้อและอบแก๊ส ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลคนขุนกำหนด
- (๓) ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการราคามาตรฐานบัญชีกลาง
- (๔) ค่าน้ำ ค่าไฟ ตามอัตราที่โรงพยาบาลคนขุนกำหนด

(๓.๑.๒) ดำเนินการเก็บค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากผู้ป่วยที่เป็นบุคคลภายนอก และออกใบเสร็จรับเงินโดยตรงทุกราย พร้อมออกใบเบิกให้ต้นสังกัดให้ผู้ป่วยที่ต้องการ

(๓.๑.๓) กรณีที่มีการช่วยฟื้นคืนชีพ และเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในศูนย์ไตเทียม ให้บุคลากรของ ผู้รับจ้างทุกคนปฏิบัติตามระเบียบและนโยบายของโรงพยาบาลคนขุน

(๓.๑.๔) ระบบการเบิกจ่ายยาต่างๆ เช่น ยา EOP, Tranquilizer ฯลฯ รวมถึงยา EPO ของผู้ป่วย สิทธิ์ประกันสังคมด้วย ภายใต้ศูนย์ไตเทียมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด โรงพยาบาลคนขุน โดยให้ถือปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับหน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลคนขุน ซึ่งเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้รับหน้าที่ธุรการในการเดินยา

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องทำบันทึกตกลงเข้าที่ราชพัสดุ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกครอง ดูแล บำรุงรักษา และการใช้พื้นที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๑๖

๓.๓ กรณีเกิดการร้องเรียน พ้องร้อง เหตุที่เกิดจากพฤติกรรมการบริการของผู้รับจ้าง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยสิ้นเชิง และจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน

๓.๔ การชำระเงินค่าจ้าง กำหนดตามรอบการเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือสิทธิการรักษาของผู้ป่วย

๔. การควบคุมดูแล

การควบคุมดูแลให้อยู่ภายใต้การดูแลของผู้อำนวยการโรงพยาบาล และคณะกรรมการไตเทียมของโรงพยาบาล ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

(นายจาเรวิทย์ บุษบรรณ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(นางสุจิน พेतมราค)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวรัตนา สิริโสภณวรกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ