รายละเอียดของงาน (Terms of Reference: TOR)
จ้างเหมาให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
โรงพยาบาลดารารัศมี ในสังกัดโรงพยาบาลตำรวจ

๑.ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลดารารัศมี ได้เปิดให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเขตรอยต่อ ซึ่งสถานการณ์ปัจจุบันผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องการรับบริการฟิกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจำนวนเครื่องไตเทียมและอัตรากำลังบุคลากรที่มีอยู่ของโรงพยาบาลไม่เพียงพอ ทำให้ผู้ป่วยต้องรอคิวการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาลของรัฐเป็นเวลานาน หรือจำเป็นต้องส่งต่อไปรับการฟอกเลือดในสถานพยาบาลเอกชน เพราะหากผู้ป่วยเข้าสู่โรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไต หากไม่ได้รับการรักษาจะส่งผลให้เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต ทางโรงพยาบาลดารารัศมีจึงมีความจำเป็นในการจ้างเหมาเอกชนฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตด้วยเครื่องไตเทียม

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis: HD) แก่ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ในโรงพยาบาลดารารัศมี

๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบริการฟอกเลือกด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis: HD) ที่มีคุณภาพตามเกณฑ์ของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลตำรวจ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการจ้างเหมาให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลดารารัศมี สังกัดโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่น

งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม-เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ แล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔.ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้างและเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

กำหนดเวลาจ้างงาน/ปริมาณงาน

ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๖,๓๐๐ ครั้ง ครั้งละ ๑,๓๒๑.- บาท (หนึ่งพันสามร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๕๓๒,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) อย่างน้อย ๑๕ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมสำหรับผู้ป่วยนอกกรณีไม่ฉุกเฉิน สัปดาห์ละ ๖ วัน (วันจันทร์ ถึง วันเสาร์) โดยผู้เสนอราคาสามารถเริ่มเข้าให้บริการที่โรงพยาบาลดารารัศมี ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐-๒๑.๐๐ น. (ผู้ยื่นเสนอราคาต้องได้รับความเห็นชอบและอนุมัติจากผู้ว่าจ้างในการกำหนดวันและเวลา เปิด ปิด บริการ)

กำหนดเวลาจ้างงาน/ปริมาณงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตาม “เกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ.๒๕๕๗ (ฉบับปรับปรุงเดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐)” อย่างเคร่งครัด

สถานพยาบาล อาคารและสถานที่

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบการออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องต่าง ๆ ของหน่วยไตเทียมให้ถูกต้องเหมาะสม เอื้อต่อการดำเนินงานและตามเกณฑ์ของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยจนสามารถใช้งานได้ทุกระบบการปรับปรุงห้องต่าง ๆ และส่วนที่เกี่ยวข้อง ต้องผ่านความเห็นชอบ ของโรงพยาบาลดารารัศมีและตามระเบียบราชการ ผู้เสนอราคาต้องเริ่มให้บริการนับถัดจากลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้เสนอราคาต้องติดตั้งจัดเตรียมสถานที่เพื่อให้พร้อมให้บริการ ภายใน ๓๐ วันหลังจากได้รับหนังสือแจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบการติดตั้งระบบไฟฟ้า มิเตอร์ไฟฟ้า ระบบน้ำ ระบบน้ำบริสุทธิ์ มิเตอร์น้ำประปา ระบบออกซิเจนทางการแพทย์ที่สามารถใช้ไม่น้อยกว่า ๒ จุด และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริการไตเทียมทั้งหมด ซึ่งผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเตียง พร้อมอุปกรณ์ช่วยฟื้นชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๑ เตียงการจัดหาเครื่องนอน , เครื่องใช้และผ้าต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาและผู้เสนอราคาต้องดูแลรักษาให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องไตเทียมและพื้นที่ในความดูแลของหน่วยไตเทียมได้แก่ Nurse Station คอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร ตู้เก็บอุปกรณ์สะอาด ตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ตู้เก็บตัวกรองชนิดแยกช่องเก็บของผู้ป่วยรายบุคคลที่มิดชิด ตู้เย็นเก็บยาควบคุมอุณหภูมิสำหรับยาแต่ละชนิด โทรทัศน์ในการบริการ ผู้ป่วยและญาติ ตู้เย็นและสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ รถเข็นทำหัตการ ถังขยะแยกขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อและต้องมีระบบการกำจัดขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อให้ถูกต้องตามหลักสาธารณสุข การกำจัดขยะและค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมดเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคา

๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมเครื่องชั่งน้ำหนักชนิดสำหรับรถเข็นนั่งผู้ป่วยและมีระบบการบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หากเครื่องชั่งน้ำหนักเสียต้องมีการจัดหาทดแทนทันที

๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีโปรแกรมจัดเก็บฐานข้อมูลการฟอกเลือดผู้รับบริการ โดยเชื่อมต่อระบบอินเตอร์เน็ตผ่านใยแก้วนำแสง (Renal Software Solution) เพื่อสนับสนุนการจัดเก็บข้อมูลคนไข้แบบ Paperless

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเก้าอี้สำหรับที่พักญาติ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้จัดหาพนักงานทำความสะอาดในส่วนพื้นที่ของหน่วยไตเทียมรวมทั้งพื้นที่ทั้งหมดที่ผู้เสนอราคาและผู้ป่วยไตเทียมใช้ระหว่างมารับการฟอกเลือด

๙. เมื่อครบกำหนดสัญญาหรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใด ๆ ก็ดี ผู้เสนอราคาต้องยอมออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและทรัพย์สินออกจากพื้นที่ที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่สัญญาระงับหรือสิ้นสุดลง และได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของและเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ใช้ได้ทันที โดยผู้เสนอราคาจะไม่ร้องทุกข์และไม่ดำเนินคดีใด ๆ ในข้อหาบุกรุกและทำให้ทรัพย์สินเสียหายกับผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการขนย้ายสิ่งของและทรัพย์สิน

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบจัดหาสถานที่ฟอกเลือดให้แก่ผู้ป่วยในขณะที่โรงพยาบาลดารารัศมี ยังไม่สามารถให้บริการผู้ป่วยได้

๑๑. สำหรับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้ติดตั้งไว้ ผู้เสนอราคาต้องดูแล บำรุงรักษาตามมาตรฐาน พึงระวังทรัพย์สินมิให้ชำรุดบกพร่อง เกิดความเสียหายตลอดอายุการใช้งานและจะไม่ดัดแปลงต่อเติมเปลี่ยนแปลง โดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้ตัวแทนของผู้ว่าจ้างสามารถเข้าตรวจสอบได้เสมอ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดสถานที่ของหน่วยไตเทียมให้ได้มาตรฐานตามองค์ประกอบที่ ๕ : สถานที่ของเกณฑ์ และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับปรับปรุงปี พ.ศ.๒๕๕๗ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติมสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐)

<u>เครื่องไตเทียมและตัวกรอง</u>

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหน่วยงานหรือมีสัญญาจ้างบริษัทเหมาดูแลเครื่องไตเทียมโดยเครื่องไตเทียม ต้องมีใบบำรุงรักษาตามมาตรฐานและพร้อมใช้งาน

๒. ในกรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ (หรือเครื่องใดเครื่องหนึ่ง) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาเครื่องใหม่มาให้บริการภายใน ๑ วัน และสามารถหาสถานที่รองรับหรือส่งต่อเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบปัญหาดังกล่าว

๓. กรณีที่ใช้เครื่องล้างตัวกรองอัตโนมัติร่วมด้วย ต้องมีการฆ่าเชื้อหลังจากการล้างตัวกรองติดเชื้อ

๔. ต้องไม่ใช้สายส่งเลือดซ้ำสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบซี

๕. ต้องไม่ใช้ตัวกรองและสายส่งเลือดซ้ำ สำหรับผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี

๖. ต้องมีการแยกเครื่องไตเทียมเฉพาะสำหรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBV) และตับอักเสบซี (HCV)

๗. ควรมีการแยกเครื่องไตเทียมเฉพาะสำหรับผู้ป่วยฉุกเฉิน (Acute hemodialysis)

๘. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในการฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียม (disinfection) หลังการฟอกเลือดทันที สำหรับผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBV) เอชไอวี (HIV) และผู้ป่วยฟอกเลือดฉุกเฉินที่ยังไม่มีผลการตรวจ

๙. ตัวกรอง (Dialyzer) ชนิด High Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๕ ครั้ง Low Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๐ ครั้ง และต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพตัวกรองทุกครั้งหลังการล้างตัวกรอง ประสิทธิภาพตัวกรอง (Total cell volume) ต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะนำไปใช้ซ้ำได้

๑๐. ต้องมีการทำความสะอาดเครื่องไตเทียม ฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายในและภายนอกและต้องทำความสะอาดเตียงทุกครั้ง เมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและการป้องกันการติดเชื้อ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเครื่องไตเทียม เพื่อใช้รักษาบำบัดทดแทนไตผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย หรือผู้ป่วยที่เกิดการสูญเสียความสามารถของไตหรือมีข้อบ่งชี้ในการรักษาบำบัดทดแทนไตด้วยวิธีการฟอกเลือด โดยใช้เครื่องไตเทียม Hemodialysis ,Isolate UF จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง หรือติดตั้งให้เพียงพอตามปริมาณผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ โดยเครื่องไตเทียมจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑๑.๑ เป็นเครื่องไตเทียมที่ควบคุมการทำงานด้วย Processor

๑๑.๒ มีระบบสำรองไฟในกรณีไฟดับหรือไฟตก

๑๑.๓ มีจอภาพแสดงข้อมูล ฟังก์ชั่นและระบบการทำงานของเครื่อง

๑๑.๔ เครื่องสามารถทำงานต่อเนื่องได้มากกว่า ๙ ชั่วโมง

๑๑.๕ สามารถควบคุมอัตราการไหลเวียนของเลือด ได้ตั้งแต่ ๑๕-๖๐๐ มล./นาที

๑๑.๖ สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาเฮปปารินแบบต่อเนื่องได้ในอัตรา ๐.๑-๑๐ มล./ชั่วโมง

๑๑.๗ สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๓๐๐,๕๐๐ และ ๘๐๐ มล./นาที

๑๑.๘ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้อัตราตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ มล./ชั่วโมง

๑๑.๙ เครื่องไตเทียมสามารถวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติได้

๑๑.๑๐ มีไส้กรองน้ำยาไตเทียมเป็นประโยชน์สำหรับดักจับสาร Endotoxin ทำให้น้ำยาไตเทียมมีความบริสุทธิ์ (Ultrapure Dialysis) ก่อนที่น้ำยาไตเทียมจะไปถึงผู้ป่วย

๑๒.ต้องมีเครื่องไตเทียมและระบบน้ำเคลื่อนที่ในกรณีที่โรงพยาบาลเปิดบริการห้อง ICU

๑๓.มีเครื่องไตเทียมบริการในระบบ Online

๑๔. ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซีส (RO) ที่เพียงพอ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตาม "เกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการ ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมฉบับปรับปรุงปี พ.ศ.๒๕๕๗ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐)" "แนวทางปฏิบัติเรื่องเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม พ.ศ.๒๕๕๙"

ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการในการจัดหาและติดตั้งเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ (Reverse Osmosis) โดยเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์จะต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๑๔.๑ ระบบ Pre-treatment ขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง

- มี Leakage Sensor ใช้ตัดระบบไฟฟ้า ในกรณีที่ตรวจจับได้ว่ามีน้ำรั่วในห้อง RO
- มีถังเก็บน้ำประปาสำรองขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร ความหนา ๕ มิลลิเมตร
- ในกรณีที่น้ำประปาตรวจไม่พบ Chlorine จะติดชุดจ่ายคลอรีน (Feed Chlorine) เพื่อจ่ายคลอรีนให้เข้าไปสู่ถังเก็บน้ำประปาให้มีความเข้มข้นของ Feed Chlorine อยู่ที่ ๐.๓-๐.๕ มิลลิกรัม/ลิตร โดยใช้ ORP Meter เป็นตัววัดค่าซึ่งจะแสดงผลเป็นมิลลิโวลต์
- ชุดถังกรองตะกอนหยาบ (Multimedia Filter) เป็นสารกรองชนิด Activated Filter Media (AFM) ซึ่งทำมาจากแก้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตรในถังกรองใช้สำหรับกรองอนุภาคได้ถึง ๔ ไมครอน
- ชุดถังน้ำอ่อน (Softener) ถังกรองทำด้วย Fiberglass Reinforced (FRP) เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ทนแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๑๔๕ psi และมีถังสำหรับละลายเกลือทำด้วยโพลีเอธิลีนขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
- ชุดถังกรองคลอรีน กลิ่น สี (Activated Carbon Filter) ประกอบด้วยถังกรอง ๒ ถังต่ออนุกรมกันตามมาตรฐาน AAMI และ ISO โดยสารกรอง Activated Carbon มี Iodine number จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๐๐ จำนวนสารกรอง Activated Carbon มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตรต่อถัง ซึ่งคำนวณจากค่า Empty Bed Contact Time (EBCT) เพื่อใช้ในการดูดซับคลอรีน กลิ่น สี
- มีชุดกระบอกกรองตะกอนใช้ไส้กรองสำหรับกรองอนุภาคขนาด ๕ ไมครอน ขนาด ๒๐ นิ้ว และมีอัตรากรองน้ำที่ ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที

๑๔.๒ ชุดระบบ Reverse Osmosis (RO) คุณภาพ Dialysis Water

- เป็นเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ โดยใช้ระบบ Reverse Osmosis แบบ Direct Feed คุณภาพน้ำแบบ Dialysis Water มีการปนเปื้อนแบคทีเรียน้อยกว่า ๑๐๐ CFU/ml และ Endotoxin น้อยกว่า ๐.๒๕ EU/ml โดยสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง
- ไส้กรองเมมเบรน ชนิด Thin Flim Composite Polymide สามารถขจัดเกลือได้มากกว่า ๙๖% แบคทีเรียและ Endotoxin ขจัดได้มากกว่า ๙๙%
- มีระบบป้องกันการเกาะตัวของตะกอนบนผิวเบรน และแบคทีเรียเกาะที่ผิวเมมเบรน (Auto Rinse) และสามารถตั้งเวลาในการ เปิด-ปิด ได้
- มีระบบ Emergency Mode ในกรณีที่ปุ่มกดสั่งงานบนหน้าจอ และ Sensors เสีย สามารถใช้กุญแจเปิดระบบใช้งานได้
- มีจุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบ RO และจุดวนกลับก่อนเข้าสู่ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ RO

๑๔.๓ ชุดระบบท่อสำหรับการจ่ายระบบน้ำบริสุทธิ์ (Pipe Line for RO Supply)

- วัสดุท่อทำจาก PE-Xa (Polyethylene Cross Linked) สามารถดัดโค้งงอได้ และการประสานท่อใช้แบบบีบรัด ซึ่งท่อทนความร้อนได้ ๙๕ องศาเซลเซียส

- ความเร็วของอัตราการไหลของน้ำภายในท่อไม่น้อยกว่า ๐.๔๕ เมตรต่อวินาทีในขณะเดินเครื่องสูบน้ำ

๑๔.๔ ติดตั้งชุดล้างตัวกรองอัตโนมัติ

๑๕. การตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์

๑๕.๑ ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุก ๑ เดือน และส่งตรวจหาปริมาณ Endotoxin เป็นประจำทุก ๓ เดือน ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ ตำแหน่งใช้ล้างตัวกรอง

๑๕.๒ ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์จากตำแหน่งของน้ำ Dialysate ของไตเทียมแต่ละเครื่อง อย่างน้อย ๒ เครื่องต่อเดือนหมุนเวียนจนครบทุกเครื่องในเวลา ๑ ปี ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน

๑๕.๓ ต้องมีการส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑๕.๔ จัดหาวัสดุที่ใช้ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่พร้อมใช้งานสำหรับให้บริการฟอกเลือด ณ หน่วยบริการ

- น้ำยาไตเทียมชนิด A (Part A) และชนิด B (Part B) ทั้งแบบผงและ/หรือแบบเหลว

- ตัวกรองเลือดที่ใช้ในการฟอกเลือด (Dialyzer) ชนิด High Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๕ ครั้ง และ ชนิด Low Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๐ ครั้ง

- ตัวกรองเลือดสำหรับผู้ป่วย Hep-B , Hep-C และ HIV ใช้ครั้งเดียว (Single Use) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากผู้ป่วยเพิ่ม

- ชุดสายส่งเลือด (Blood Line) พร้อม Set IV, Transducer Protector ใช้ได้เพียงครั้งเดียว

- เข็ม AVF ชนิดปลายแหลม

- สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด (Heparin)

- น้ำยาฆ่าเชื้อ ๕% Sodium Hypochlorite , ๔% Peracetic acid , ๓๐% Citric acid, ๗๐% Alcohol , Chlorthexidine paint , Povidone iodine , iodine paint หรือเทียบเท่า

- ต้องเตรียมชุดทำหัตการต่าง ๆ เช่น Dressing set , Insert DLC

- น้ำยาทำความสะอาดมือ เช่น Hibi Scrub , Alcohol Hard rub

- น้ำเกลือชนิด NSS ๑,๐๐๐ หรือ ๕๐๐ c.c.

- ถุงมือ Sterile , ถุงมือ Disposable

- Syringe และ เข็ม

- ตัวกรองน้ำยาไตเทียม สำหรับเครื่องไตเทียม ต้องใช้สำหรับทุกการฟอกเลือด และเปลี่ยนตามข้อกำหนดหรือข้อบ่งชี้ของตัวกรองน้ำยาไตเทียมอย่างเคร่งครัด

๑๕.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหา บำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ ครุภัณฑ์สำนักงาน และครุภัณฑ์อื่น ๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติม ดังนี้

- Nurse Station และเก้าอี้

- ตู้เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์และตู้เก็บเอกสารสำนักงาน
- เก้าอี้ หรือ เตียงสำหรับฟอกเลือดผู้ป่วย
- ตู้เย็น
- เครื่องปรับอากาศ จำนวนเครื่องให้เหมาะสมสำหรับพื้นที่หน่วยบริการ
- รถเข็นสำหรับทำการพยาบาล
- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึก – ส่งข้อมูลผู้ป่วยในการเบิกค่ารักษาพยาบาลจาก สกส. และติดตั้งระบบ LAN ลงข้อมูลผู้ป่วย
- เครื่องติดตามสัญญาชีพ Patient Monitor

<u>บุคลากร</u> ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบจัดหาให้มี

- อายุรแพทย์โรคไตมาเป็นแพทย์หัวหน้าไตเทียม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม
- อายุรแพทย์โรคไตหรือกุมารแพทย์โรคไตเป็นผู้รับผิดชอบดูแลผู้ป่วย โดยมีหนังสือรับรองจากแพทย์ดังกล่าวว่ารับดูแลผู้ป่วยนั้น ๆ
- แพทย์ปฏิบัติงานในช่วงเวลาที่ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาลที่ห้องไตเทียมตั้งอยู่
- แพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียมหรืออายุรแพทย์โรคไต เจ้าของไข้เป็นผู้พิจารณาว่าผู้ป่วยแข็งแรงพอจะเข้าฟอกเลือดในหน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลดารารัศมีได้หรือไม่
- พยาบาลผู้ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาพยาบาลมาเป็นพยาบาลหัวหน้าหน่วยไตเทียม ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม
- พยาบาลได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาลมาดูแลผู้ป่วยแบบเต็มเวลา (ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชั่วโมง ต่อ สัปดาห์หรือร้อยละ ๗๐ ของรอบที่เปิดบริการ) อย่างน้อย ๑ คน
- พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยและสภาพยาบาลรับรองต่อผู้ป่วย ไม่น้อยกว่า ๑:๔ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกัน ในกรณีดูแลผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีอาการคงที่

<u>อุปกรณ์และยาในการช่วยชีวิต</u> ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็นพร้อมให้บริการดังนี้

- เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ (AED) อย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
- เครื่องดูดเสมหะ
- กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด
- อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ ดังนี้ Endotracheal tube และ Guidewire , Ambubag , Laryngoscope , oral airway, กระดานรองหลัง, อุปกรณ์ Suction, ชุดถังออกซิเจน (เกจ์ พร้อมสายออกซิเจน) และยาช่วยชีวิตที่ได้ตามเกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับรับปรุงปี พ.ศ.๒๕๕๗ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติมสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐) และมาตรฐานการจัดรถช่วยชีวิตของโรงพยาบาลดารารัศมี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- น้ำยาล้างไตหน้าเครื่อง Part A (NORMAL CALCIUM , Low calcium , K๒ , K๓) และ Part B หรือตามคำสั่งของแพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย
- Dialyzer เป็น Synthetic ชนิด High flux และ Low flux ในขนาดต่าง ๆ ที่เหมาะสม
- Blood line , Transducer Set IV ไม่ใช้ซ้ำ
- AVF needle
- Heparin
- น้ำยาฆ่าเชื้อทุกชนิดที่ใช้ในหน่วยไตเทียม
- NSS (Normal Saline Solution)
- Dressing Set ผ้าสี่เหลี่ยมรองแขน Sterile ถูกต้องตามหลักควบคุมการติดเชื้อ
- อุปกรณ์สำหรับการเย็บแผล เช่น กรรไกรตัดไหม Needle Holder เข็มเย็บแผล
- วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ เช่น ถุงมือ เข็ม พลาสเตอร์ ก๊อซ สำลี ไหมเย็บแผล ฯลฯ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามเกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมฉบับปรับปรุงปี พ.ศ.๒๕๕๗ (ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๐) ตาม

- องค์ประกอบที่ ๙ แบบบันทึกและคู่มือปฏิบัติงาน
- องค์ประกอบที่ ๑๐ การประเมินและติดตามผู้ป่วย
- องค์ประกอบที่ ๑๑ กระบวนการพัฒนาหน่วยไตเทียม
- ภาคผนวก ๑ และ ๒

อื่น ๆ

- ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่บริหารยา Eythropoiesis stimulating agents (ESA) ตามสิทธิของผู้ป่วยให้ได้ตามมาตรฐานการจัดเก็บและการบริหารยาภายใต้คำสั่งของแพทย์ผู้รับผิดชอบดูแลอย่างเคร่งครัด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลดารารัศมีในการปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่างๆ เช่น มาตรฐานควบคุมการติดเชื้อ และมาตรฐานอื่น ๆ มีการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมิน
- ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขอรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)
- หากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยมีการเปลี่ยนแปลงเกณฑ์การตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้เสนอราคาต้องปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามเกณฑ์ล่าสุด โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว
- กรณีผู้มารับบริการหรือผู้ป่วยที่ชำระเงินเอง ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้เก็บค่าบริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและออกใบเสร็จรับเงินให้ผู้มารับบริการทั้งหมด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ดำเนินการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมผ่านระบบ Internet เพื่อขอเบิกค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ค่ายา Eythropoiesis stimulating agents (ESA) และค่าบริหารยาฉีด

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรวบรวมจำนวนการให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑ ถึงวันสุดท้ายของเดือน เพื่อสรุปจำนวนและยอดค่าบริการให้แก่ผู้ว่าจ้างในการดำเนินการเบิกจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาบริการฟอกเลือดในแต่ละงวดในเดือนถัดไป พร้อมรับรองตรวจสอบแล้วถูกต้อง

- ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยด้วยเครื่องไตเทียมแก้ผู้เสนอราคา หลังจากคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว และผู้ว่าจ้างได้รับเงินจากสิทธิการรักษาพยาบาลของผู้ป่วยแต่ละกองทุนเรียบร้อยแล้ว

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องประสานกับโรงพยาบาลที่มีเตียงผู้ป่วยในและมีการบริการไตเทียมไว้รับผู้ป่วยจากโรงพยาบาลดารารัศมีในกรณีฉุกเฉินทุกกรณี และมีหนังสืออนุญาตอย่างเป็นทางการจากโรงพยาบาลที่รับส่งต่อว่ายินดีรับผู้ป่วยที่ส่งมาไว้รักษาด้วย ทั้งนี้โรงพยาบาลที่รับการส่งต่อควรอยู่ใกล้โรงพยาบาลดารารัศมี และต้องอยู่ในรัศมีไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร

- ผู้ยื่นข้อเสนอมีการกำหนดนโยบายทางคลินิก (Clinical Policy) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในการดำเนินงานศูนย์ไตเทียม

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการผู้ป่วยที่สอดคล้องกับคำสั่งการรักษาของอายุรแพทย์โรคไตหัวหน้าหน่วยไตเทียมและแพทย์ผู้รับผิดชอบดูแลผู้ป่วย

- ผู้ยื่นข้อเสนอและแพทย์เจ้าของไข้เป็นผู้รับผิดชอบ หากผู้ป่วยได้รับความเสียหายอันเกิดจากการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมหรือความบกพร่องของการบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

- ผู้ยื่นข้อเสนอเคยผ่านการให้บริการใน รพ.ของรัฐ

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องคืนค่าจ้างเหมาบริการฯ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดหากกองทุนของผู้ป่วยเรียกเงินคืนทุกกรณี หากผู้ป่วยท่านนั้นทางผู้ว่าจ้างได้มีการชำระเงินให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอแล้ว

- หากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที และผู้ยื่นข้อเสนอต้องย้ายออกภายใน ๑๕ วัน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบจัดหาสถานพยาบาลเพื่อฟอกเลือดผู้ป่วยที่ได้รับผลกระทบในทางเดียวกัน และหากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาผู้ว่าจ้างก็สามารถยกเลิกสัญญาได้ทันทีเช่นกัน

<u>คุณสมบัติทั่วไป</u>

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแลสถานที่ตั้งหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลดารารัศมี หากเกิดความเสียหายอันเกิดจากหน่วยไตเทียมผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบความเสียหายนั้น

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาหมายเลขโทรศัพท์ ๑ หมายเลข เพื่อติดต่อประสานงานและผู้ยื่นข้อเสนอรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปา ให้พอเพียงในการให้บริการโดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการวางระบบดังกล่าว

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ-ค่าไฟ) ให้แก่โรงพยาบาลดารารัศมี ตามอัตราที่โรงพยาบาลดารารัศมีกำหนดทุกเดือน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ ถังออกซิเจน

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์ , ค่าทำความสะอาดหน่วยไตเทียม

- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีระบบทำลายขยะทั่วไป-ขยะติดเชื้อ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายดังกล่าว

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุและกำหนดยืนราคา

๕.๑ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ๒๗๓ วัน (ตั้งแต่ มกราคม ๒๕๗๐ - ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐)

๕.๒ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาการคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ

เงินบำรุงโรงพยาบาลดารารัศมี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จำนวน ๒๑,๕๓๒,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

แบ่งจ่าย ๙ งวดงาน (โดยแบ่งจ่ายงวดละ ๑ เดือน คิดตามจำนวนการตรวจจริง)

๙.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐.การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ไม่มี

พันตำรวจเอก.....ประธานกรรมการ
(ชยวัจน์ สีบุญเรือง)

พันตำรวจเอกหญิง.....กรรมการ
(สุภาพร หงษ์พักตร์)

พันตำรวจโทหญิง.....กรรมการ
(วรัทยา เที่ยงดี)