



ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่น
ข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ ก.ค. ๒๕๖๙
ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๐๒๑/๒๕๖๙
ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศ
จนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ saraban-kumpawa2@moph.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสุมน ตั้งสุนทรวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๒๑/๒๕๖๙

การจ้างจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- 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 แผนการทำงาน
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า

ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ

อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้า ประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคาร กลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่ เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาใน ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่า ด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบ ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

(๓) ใบเสนอราคา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญารายละเอียด ขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ **๒๘ ก.ค. ๒๕๖๘** ระหว่างเวลา **๐๙.๐๐** น. ถึง **๑๒.๐๐** น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ

พิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใหม่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นไปแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๖๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑ ๕ ก.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๑๘๖๐๒๕๘๓๕ ชื่อบัญชี โรงพยาบาลกุมภวาปี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ จังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรณียื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย

กว่า ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงของโรงพยาบาลกุมภวาปี พ.ศ.๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณประเภทเงินบำรุงของโรงพยาบาลกุมภวาปี พ.ศ.๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผล การพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการ ประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือก ไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงานและเงื่อนไขประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

จำนวน ๑ งาน

โรงพยาบาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. ความต้องการ

โรงพยาบาลกุมภวาปี มีความต้องการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้าย (Stage ๕) ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis :HD) ได้รับการรักษาได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

๓. ขอบเขตรายละเอียดและเงื่อนไขการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

๓.๑ ผู้รับจ้างดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้กับผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายของโรงพยาบาลกุมภวาปี ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต แห่งประเทศไทยโดยผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์การดำเนินงานในโรงพยาบาลของรัฐที่มีเครื่องไตเทียม ๒๐ เครื่องขึ้นไป เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี มีหนังสือรับรองผลงานจากภาครัฐและสามารถให้บริการต่อเนื่องได้โดยไม่กระทบกับผู้รับบริการ

๓.๒ ผู้รับจ้างจัดหาบุคลากรเพื่อทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ศูนย์ไตเทียมในโรงพยาบาล อย่างน้อยดังนี้

- แพทย์อายุรศาสตร์โรคไต จำนวน ๑ คน ดูแลรับผิดชอบศูนย์ไตเทียม โดยแพทย์ดังกล่าวต้องเป็นแพทย์ผู้ปฏิบัติงาน Full time ในสถานบริการสาธารณสุขภายในจังหวัดอุดรธานีและอยู่ห่างจากโรงพยาบาลกุมภวาปี ไม่เกิน ๒๐ กิโลเมตร พร้อมกับมีหนังสือยินยอมจากแพทย์ดังกล่าว โดยทำหน้าที่เป็นหัวหน้าศูนย์ไตเทียมและมาตรวจเยี่ยมผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นประจำอย่างน้อยเดือนละสองครั้ง



- พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม ๑ คน หรือ พยาบาลที่ผ่านการอบรมไตเทียม ๔-๖ เดือน ๑ คน ต่อผู้ป่วยฟอกเลือด ๔ คน ต่อ ๑ รอบ (ทุกรอบ) และปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น. และเมื่อมีจำนวนผู้ป่วยเพิ่มขึ้นทางผู้รับจ้างจะปรับอัตรากำลังตามสัดส่วนที่สมาคมโรคไตกำหนด โดยต้องแจ้งให้คณะกรรมการรับทราบและพิจารณาก่อนการดำเนินการ

- ผู้ช่วยพยาบาลอย่างน้อย ๗ คน ปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น.

- พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของศูนย์ไตเทียม ปฏิบัติงานอย่างน้อยสัปดาห์ละ ๖ วัน วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา ๐๕.๐๐ น.- ๒๒.๓๐ น.

- บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่ศูนย์ไตเทียมของโรงพยาบาล ต้องแต่งกายเหมาะสมถูกระเบียบตามวิชาชีพ และประพฤติปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ตลอดจนกฎระเบียบอื่นๆที่ทางราชการออกมาภายหลัง

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังนี้

<p style="text-align: center;"> (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ</p>	<p style="text-align: center;"> (นางสุภมาส โครตรสนลี) กรรมการ</p>	<p style="text-align: center;"> (นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ) กรรมการ</p>
--	--	---

- ผู้รับจ้างจะต้องออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของคุณยี่ไตเทียมหรือให้ถูกต้องเหมาะสม เอื้อต่อการดำเนินการตามกฎหมายของสมาคมไตแห่งประเทศไทย และประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องมาตรฐานการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาล รวมทั้งติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาแยกออกจากโรงพยาบาล

- ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งระบบไฟฟ้าแยกออกจากระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาล

- ผู้รับจ้างยินดีติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สามารถใช้กระแสไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าของโรงพยาบาลโดยการติดตั้งเบรกเกอร์เมนแบบ ๓ ทาง หรือ สวิตช์แบบ ๓ ทาง สำหรับการเลือกใช้กระแสไฟฟ้าแบบ Manual ได้ ในกรณีที่ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้

- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้าพร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟตก ไฟเกิน

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสำรอง (ไฟฉุกเฉิน) ที่เพียงพอและพร้อมใช้งานเมื่อเกิดไฟดับ

๓.๕ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งสัญญาณฉุกเฉิน

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาห้องฟอกเลือด ห้องระบบน้ำ ห้องล้างตัวกรองรวมถึงที่เก็บตัวกรอง และห้องเก็บน้ำยาให้ได้มาตรฐานของสมาคมโรคไต

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีเครื่องไตเทียม และอ่างล้างตัวกรอง ๓ อ่าง สำหรับผู้ป่วยปกติ และผู้ป่วยติดเชื้อ Hepatitis B, Hepatitis C แยกออกจากกันตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต

๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดเครื่องไตเทียม นำเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายนอก ภายในเตียง ทุกครั้งเมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๓.๙ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนผ้าปูที่นอน ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนรอบการให้บริการฟอกเลือด

๓.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดการกับขยะติดเชื้อเอง โดยจัดให้มีถังขยะแยกตามประเภท ขยะทั่วไป และขยะติดเชื้อ และเพียงพอตามมาตรฐาน IC

๓.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีโซฟา โทรทัศน์ และเครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็น ในห้องพักญาติ




๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีโทรศัพท์ที่ใช้จะเป็นโทรศัพท์ภายในโดยใช้ร่วมกับโรงพยาบาลรวมทั้ง Internet

๔. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ ครุภัณฑ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมดังนี้

๔.๑ เครื่องไตเทียม ระบบUltrafiltration balancing chamber ; touchscreen ; auto-disinfection ; auto decalcification ไม่น้อยกว่า ๒๘ เครื่อง โดยจะต้องเริ่มดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมได้ต่อเนื่องโดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ป่วยฟอกไตที่มาใช้บริการและสามารถเพิ่มจำนวนเครื่องได้ตามยอดผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นโดยคุณภาพของเครื่องพร้อมใช้งาน และได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต

๔.๒ เตียงนอนและเก้าอี้นั่ง ให้เพียงพอสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และมีเตียงอย่างน้อย ๑ เตียง สำหรับผู้ป่วยที่มีอาการฉุกเฉิน

๔.๓ เตียงนอน ๑ เตียง เพื่อให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม สำหรับผู้ป่วยที่ต้องแยกสถานที่ฟอกเลือดตามมาตรฐาน IC

 (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ) กรรมการ
--	--	---

๔.๔ กรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหาย ไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ หรือเครื่องไตเครื่องหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมหรือจัดหาเครื่องใหม่มาทดแทนได้ภายใน ๓ วัน หรือในกรณีมีเหตุที่ทำให้ไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ ผู้รับจ้างสามารถหาสถานที่รองรับหรือส่งต่อผู้ป่วยให้ได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากปัญหาดังกล่าว

๔.๕ ระบบ Reverse Osmosis (RO) : กำลังผลิตน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อย ๑,๖๐๐ lit / hr. : Carbon tank x ๒ tank : Softener ๑ tank, Ultraviolet ๒ ชุด และดูแลให้เครื่องกรองน้ำใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำบริสุทธิ์ที่นำมาใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่อง ไตเทียมต้องมีคุณภาพความบริสุทธิ์ตามเกณฑ์ของ AAMI หรือระดับ regular pure ตามเกณฑ์ของ European Pharmacopoeia สำหรับ online hemofiltration และ hemodiafiltration แนะนำให้ใช้น้ำบริสุทธิ์ คุณภาพระดับ ultrapure พร้อมดำเนินการติดตั้งตามแบบที่โรงพยาบาลกุ่มกวดำเนินการ ภายใน ๑๕ วัน และสามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้ตามจำนวนเครื่องที่เพิ่มขึ้นตามยอดผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้นได้

๔.๖ เครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมเชื่อมต่อระบบอินเทอร์เน็ตของโรงพยาบาล เพื่อส่งเบิกค่าฟอกเลือดกับกรมบัญชีกลางสำนักงานประกันสังคม สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๔.๗ ยาทุกชนิดที่ใช้ในการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด ทางผู้รับจ้างจะต้องจัดหา เพื่อความสะดวกและลดภาระงานของโรงพยาบาล ได้แก่

- Heparin
- Xylocaine
- Glucose
- Normal saline solution (NSS)
- ยาที่ใช้ในภาวะฉุกเฉินที่ต้องมีในรถ Emergency พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิตตามมาตรฐานสมาคม
- Ambu bag
- Laryngoscope
- Oxygen Supply
- Endotracheal Tube
- Oral Airway
- เครื่อง Suction
- Adrenaline
- ๗.๕ % NaHCO_๓
- ๑๐% Calcium Gluconate
- น้ำยาที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Part-B และ Part-A(Ca๒, Ca๒.๕, Ca๓, Ca๓.๕, K๒, K๓) ตามคำสั่งแพทย์ จากผู้รับจ้างที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO มีผลตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง

<p><i>สม.ส.</i></p> <p>.....</p> <p>(นายชิตพล โนวฤทธิ์)</p> <p>ประธานกรรมการ</p>	<p><i>สม.</i></p> <p>.....</p> <p>(นางสุภมาศ โคตรแสนลี)</p> <p>กรรมการ</p>	<p><i>อภิสิทธิ์</i></p> <p>.....</p> <p>(นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ)</p> <p>กรรมการ</p>
--	--	---

๔.๘ ตัวกรองสำหรับฟอกเลือด (Dialyzer), สายส่งเลือด (Blood Line), เช็ม AVF, กระบอกฉีดยา (Syringe) และพลาสติกปิดแผล

๔.๙ Set AVF และ Set DLC ใช้เพียงครั้งเดียว (Disposed)/หรือ Set dressing ที่สะอาด ปราศจากเชื้อ

๔.๑๐ วัสดุและอุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้กับผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ได้มาตรฐานของสมาคมโรคไตได้แก่ ปรอท, เครื่องวัดความดันโลหิต, เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด, เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด และ EKG Monitor

๔.๑๑ วัสดุและครุภัณฑ์ในการใช้กับผู้ป่วยให้เป็นไปตามมาตรฐานของห้องฉุกเฉินตามมาตรฐานสมาคมโรคไตได้แก่ กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย, Ambu bag, Laryngoscope, Endotracheal tube, Guide wire, Oral air way, Oxygen Supply (pipeline, tank), เครื่องดูดเสมหะ

๔.๑๒ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องซังน้ำหนักชนิดสำหรับรถเข็นนั่งผู้ป่วยและมีระบบการบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หากเครื่องซังน้ำหนักมีปัญหาชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างจะจัดหาทดแทนภายใน ๓ วัน

๕. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องไตเทียม

๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๕.๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง
- ๕.๑.๒ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๕.๑.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๕.๑.๔ มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ
- ๕.๑.๕ มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อสะดวกแก่ผู้ใช้
- ๕.๑.๖ ควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๓๐๐ มล. ถึง ๘๐๐ มล./นาที่
- ๕.๑.๗ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง




๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๕.๒.๑ ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

- สามารถควบคุมการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๖๐๐ มล./นาที่
- ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ (Accuracy = ๑๐%)
- สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา
- เครื่องมีโปรแกรม Arterial Bolus โดยสามารถตั้งปริมาณของสารละลายที่จะให้ผู้ป่วยได้ โดยเครื่องจะบันทึกปริมาณสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับอัตโนมัติ

๕.๒.๒ ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparin Pump System)

- สามารถใช้กับกระบอกฉีดยาขนาด ๑๐,๒๐ มล. โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์
- ควบคุมอัตราการไหลของเฮปาริน ได้ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า ๐.๑ - ๑๐ มล./ชั่วโมง
- สามารถให้เฮปารินได้สูงสุด ๑๐ มล./ครั้ง (maximum ๑๐ ml. per bolus)

 (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วไวณย)) กรรมการ
--	--	--

๕.๒.๓ ระบบปั้มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System)

- สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๐,๓๐๐ - ๘๐๐ มิลลิลิตรต่อนาที
- มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม
- การทำงานของปั้มน้ำยาไตเทียม จะควบคุมการไหลของน้ำยาด้วยกระเปาะปริมาตรสมดุล(balance chambers) และมีระบบการป้องกันการเกิดฟองอากาศในน้ำยาไตเทียม (Degassing System)
- สามารถควบคุมความเข้มข้นของน้ำยาไตเทียมในระบบได้ตลอดเวลาด้วยเครื่องวัดค่าเหนี่ยวนำไฟฟ้าของสารละลายที่มีประสิทธิภาพสูง ในช่วงตั้งแต่ ๑๒.๕ - ๑๖.๐ ms/cm
- สามารถปรับเปลี่ยนความเข้มข้นของโซเดียม และไบคาร์บอเนต ในน้ำยาได้
- สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาได้ในช่วงระหว่าง ๓๓ - ๔๐ องศา

๕.๒.๔ ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultra Filtration System)

- เป็นระบบปิด โดยใช้การควบคุมปริมาตรของเหลวที่ดึงออกจากคนไข้ด้วยกระเปาะสมดุลคู่
- สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐ ถึงไม่เกิน ๓๐๐๐ มล./ชม. ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน=๓ %
- มีตัวเลขแสดงค่า UF Time ,UF GOAL,UF RATE,UF VOLUME REMOVED ขณะฟอกเลือดตลอดเวลา
- เครื่องสามารถปรับเปลี่ยนการรักษาได้ระหว่าง Hemodialysis และ Sequential Dialysis ได้

๕.๒.๕ ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

- มีที่แสดงความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า + ๒๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๓๔๐ mmHg. ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mmHg.
- มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า -๔๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๐๐ mmHg ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๑๐ mmHg.
- สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด (TMP) ตั้งแต่ไม่น้อยกว่า -๑๐๐ ถึงไม่น้อยกว่า +๔๐๐ mmHg.
- มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือดด้วยระบบ Ultrasound
- มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือด (Blood leak) ในน้ำยาด้วยระบบ color - specific โดยมีความไว sensitivity ไม่น้อยกว่า ๐.๓๕ มล./นาที ที่ ๒๕ % ฮีมาโทคริต
- มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง
- มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่องว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่องก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self Test)

<p><i>ชิตพล</i></p> <p>.....</p> <p>(นายชิตพล โนวฤทธิ์)</p> <p>ประธานกรรมการ</p>	<p><i>สุกมาศ</i></p> <p>.....</p> <p>(นางสุกมาศ โคตรแสนลี)</p> <p>กรรมการ</p>	<p><i>อภิศักดิ์</i></p> <p>.....</p> <p>(นายอภิศักดิ์ แก้วโพนย)</p> <p>กรรมการ</p>
--	---	--

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

- มีจอแสดงข้อความค่าต่างๆ สถานภาพและข้อแนะนำการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งสามารถสั่งงานด้วยรูปแบบสัญลักษณ์ (Icon)

- มีระบบสำรองไฟในกรณีไฟดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์หรือ เครื่องสำรองไฟใดๆ จากนอกระบบเพื่อให้มีอัตรัดฉีดเลือด สามารถทำงานต่อไปได้

๕.๓ ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

๕.๓.๔ สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมีออกจากเครื่อง โดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

๕.๓.๕ สามารถบันทึกประวัติการอบฆ่าเชื้อได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ข้อมูล

๕.๓.๖ สามารถตั้งเวลาปิด - เปิด เครื่องอัตโนมัติ

๕.๔ รายละเอียดเพิ่มเติม

๕.๔.๔ เครื่องมีนาฬิกาจับเวลา (Time) ในตัวเครื่องสามารถตั้งเวลา พร้อมมีเสียงเตือน

๕.๔.๕ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย

๖. รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Maintenance)

๗.๑ เครื่องไตเทียมทั้งหมดต้องได้รับการดูแลและบำรุงรักษาตลอดเวลาจากผู้รับจ้างเจ้าของเครื่อง และ จะทำการแก้ไขซ่อมแซมทันทีที่ได้รับการแจ้งภายใน ๓ วัน กรณีการซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จภายในเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างเจ้าของเครื่องจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้ทดแทน

๗.๒ มีการบำรุงรักษาเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างน้อยทุก ๔ เดือน เป็นประจำในระหว่าง การใช้งาน ในการบำรุงรักษาแต่ละครั้งจะมีการบันทึกเพื่อเป็นหลักฐาน

๗. รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำบริสุทธิ์ ระบบ Reverse Osmosis (RO) สำหรับศูนย์ไตเทียม

๗.๑ ระบบชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment system)

๗.๑.๑ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำดิบ (Feed Pump)




๗.๑.๒ ตรวจสอบแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ

๗.๑.๓ ตรวจสอบประสิทธิภาพของชุดกรองน้ำเบื้องต้น ได้แก่




- ชุดกรองตะกอนหยาบ (Dual Carbon)
- ชุดกรองคลอรีน, กลิ่น, สี (Activated Carbon)
- ชุดปรับสภาพน้ำ (Water Softener)

๗.๑.๔ ตรวจสอบการทำงาน และปรับตั้งเวลาของอุปกรณ์ควบคุมระบบการล้าง (Auto Backwash) และคืนสภาพอัตโนมัติ

๗.๑.๕ ตรวจสอบเช็คสภาพของไส้กรอง และอุปกรณ์ใส่ไส้กรอง (Housing)

 (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาต โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วพนาย) กรรมการ
--	--	--

- ๗.๒ ชุดกรองน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis จำนวน ๑ เครื่อง
- ๗.๒.๑ ตรวจสอบเช็คสภาพ และประสิทธิภาพของไส้กรอง RO
 - ๗.๒.๒ ตรวจสอบเช็คอัตราการไหล (Flow Rate)
 - ๗.๒.๓ ตรวจสอบเช็คแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่างๆ
 - ๗.๒.๔ ตรวจสอบระบบ Auto Flush และระบบอัตโนมัติต่างๆ
 - ๗.๒.๕ ตรวจสอบเช็คการทำงานของปั๊มแรงดันสูง (High Pressure Pume)
 - ๗.๒.๖ ตรวจสอบเช็คคุณภาพและปริมาณการผลิตน้ำ
 - ๗.๒.๗ ตรวจสอบระบบ Conductivity Meter
- ๗.๓ ระบบเก็บน้ำบริสุทธิ์ และระบบส่งน้ำเข้าเครื่องไตเทียม (Dialysis Loop)
- ๗.๓.๑ ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ (Storage Tank) และระบบควบคุมปริมาตรน้ำในถังเก็บน้ำบริสุทธิ์
 - ๗.๓.๒ ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำ RO (Transfer Pump)และอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Control)
 - ๗.๓.๓ ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสงอุลตราไวโอเล็ตตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของไส้กรองแบคทีเรีย
 - ๗.๓.๔ ตรวจสอบเช็คคุณภาพของ Air Vent Filter
 - ๗.๓.๕ ตรวจสอบเช็คสภาพของท่อส่งน้ำ, วาล์วและจุดเชื่อมต่อต่างๆ
- ๗.๔ ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบและน้ำ RO ทางกายภาพและทางเคมี ทุกวัน
- ๗.๔.๑ ตรวจสอบวัดค่า pH
 - ๗.๔.๒ ตรวจสอบวัดค่า Hardness
 - ๗.๔.๓ ตรวจสอบวัดค่า Total chlorine
 - ๗.๔.๔ ตรวจสอบวัดค่า Conductivity
- ๗.๕ รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
- ๗.๕.๑ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี AAMI ทุก ๑ ปี
 - ๗.๕.๒ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลชีววิทยา ทุก ๑ เดือน จากตำแหน่งต่อไปนี้
 - ต้นน้ำของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
 - ตำแหน่งน้ำ Dialysate ของเครื่องไตเทียมอย่างน้อย ๒ เครื่องต่อเดือน จนครบทุกเครื่องในเวลา ๑ ปี
 - ๗.๕.๓ ตรวจวิเคราะห์ค่า Endotoxin ทุก ๓ เดือน
๘. รายละเอียดการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน
- ๘.๑ เปลี่ยนไส้กรองน้ำ ขนาด ๕ Micron
 - ๘.๒ เปลี่ยนไส้กรองแบคทีเรีย ขนาด ๐.๒ Micron
 - ๘.๓ เปลี่ยนไส้กรอง Air Vent Filter

 (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาต โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ) กรรมการ
--	--	---

๘.๔ ออบฆ่าเชื้อระบบ (Disinfect) ด้วยน้ำยาเคมี ทุก ๖ เดือน และทุกครั้งที่พบเชื้อมากกว่าเกณฑ์ที่มาตราฐานกำหนด (พบแบคทีเรียมากกว่า ๑๐๐ cfu/ml.)

๘.๕ เปลี่ยนหลอดไฟ Ultraviolet (UV) เมื่อใช้งานครบ ๖,๐๐๐ ชั่วโมง

๘.๖ เกลือสำหรับล้างเรซิน

๙. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

๙.๑ ผู้รับจ้างเปิดบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๖ วันเป็นอย่างน้อย ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น.-๒๒.๐๐ น.

๙.๒ ผู้รับจ้างจะทำการบันทึกข้อมูลการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมโดยการเบิกโปรแกรม HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS เพื่อเบิกค่ารักษาพยาบาลจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานประกันสังคม ส่วนเบิกผ่านโปรแกรม DMIS สำนักงานหลักประกันสุขภาพ

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอเบิกและทำการตรวจสอบ Statement จาก สกส. และทำการตรวจสอบเงินค่าฟอกที่ได้รับจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานประกันสังคมและสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

๙.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด เวชภัณฑ์ที่จำเป็นต้องใช้ในงานบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะติดเชื้อและขยะทั่วไป รวมทั้งค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้าตามค่าใช้จ่ายที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและการประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บตามมิเตอร์

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการจัดเตรียมข้อมูลให้คณะกรรมการเข้าตรวจสอบผลงานการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและจัดส่งข้อมูลการให้บริการส่งให้โรงพยาบาลรับทราบความก้าวหน้าการให้บริการในทุกเดือน

๙.๖ ผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าตอบแทนแพทย์ที่ให้การดูแลผู้ป่วยตามภาระการทำหัตถการต่อรายตามเกณฑ์อัตราค่าบริการสาธารณสุข




๙.๗ ผู้รับจ้างจะสนับสนุนให้พยาบาลไตเทียมและพนักงานของบริษัท ได้เข้าร่วมกิจกรรมอบรมด้านความรู้แผนฝึกอบรมต่างๆที่มีความสำคัญในการทำงานร่วมกันและตอบสนองนโยบายของโรงพยาบาล

๙.๘ ผู้รับจ้างจะต้องสรุปรายการให้บริการผู้ป่วย ทุกเดือน และส่งไม่เกินวันที่ ๓ ของเดือนถัดไป

๙.๙ การชำระเงินค่าจ้าง กำหนดตามรอบการเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือสิทธิการรักษาของผู้ป่วย

๙.๑๐ การบริหารยา Erythropoietin ทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้บริหารจัดการเอง แต่ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการบันทึกเบิกผ่าน Program HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS

๙.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในการปฏิบัติงานคุณภาพต่างๆ ได้แก่ มาตรฐาน IC, มาตรฐาน HA มาตรฐานอื่นๆ ได้แก่ การจัดอบรมให้ความรู้เรื่องการฟื้นคืนชีพ, การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเมื่อประสบปัญหาการเกิดอัมพฤกษ์ หรือการเข้าร่วมรับการอบรมการช่วยชีวิตขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องมีการให้ความรู้ด้านวิชาการอื่นๆในการดูแลผู้ป่วย รวมถึงการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติงานและแบบบันทึกให้ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด

 (นายชิตพล โนวฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วไพนอย) กรรมการ
--	--	---

๙.๑๒ ผู้รับจ้างประเมินคุณภาพการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามตัวชี้วัดสำหรับการดูแลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา ได้แก่ ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนดขึ้น

๙.๑๓ สิ่งก่อสร้างและเครื่องมือที่ผู้รับจ้างได้ติดตั้งไว้ ต้องดูแล บำรุงรักษาอย่างวิญญูชนผู้ประกอบวิชาชีพ พึงระวังทรัพย์สินของตนและส่วนโรงพยาบาลมิให้ชำรุด บกพร่อง หรือเสียหาย ทรุดโทรม ตลอดจนอายุการใช้งาน และให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลให้สามารถเข้าตรวจสอบได้เสมอ และจะไม่ตัดแปลงก่อนโดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

๙.๑๔ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาจะจบลงไปด้วยกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องยอมออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๓๐ วัน ดูแลพื้นที่ให้คงสภาพเดิมไม่เสียหาย หรือสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องมากที่สุด นับตั้งแต่สัญญาจะจบลง และเมื่อได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้โรงพยาบาลเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของที่ไม่ได้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ใช้อยู่ในพื้นที่ โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใดๆทั้งสิ้น ในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียหายต่อทรัพย์สินของทางผู้รับจ้าง

๙.๑๕ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียม และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของระบบ รับ - ส่งผู้ป่วย (เวรเปล)

๙.๑๖ ผู้รับจ้างต้องส่งแคตตาล็อกของเครื่องมือและอุปกรณ์ทุกอย่างที่ใช้ในการฟอกไตให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ตรวจสอบในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๑๗ ผู้รับจ้างต้องสามารถดำเนินการฟอกไตให้แก่ผู้ป่วยที่รับบริการอยู่ในปัจจุบันได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย

๙.๑๘ ผู้รับจ้างต้องมีสถานะการเงินที่ ไม่มีประวัติเสียหายด้านการเงิน อันจะทำให้การดำเนินการฟอกไตมีปัญหา

๙.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาเช่าที่ราชพัสดุกับธนารักษ์พื้นที่อุดรธานี ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดหาประโยชน์ในที่ราชพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๒ หากการดำเนินการเข้าหลักเกณฑ์ตามระเบียบ

๑๐. หน้าที่ความรับผิดชอบของศูนย์ไตเทียม

๑๐.๑ ติดตั้งโปรแกรม TRT พร้อมบันทึกข้อมูลส่งไปยังสมาคมโรคไต

๑๐.๒ ติดต่อประสานงานคณะกรรมการการตรวจรับรองมาตรฐานการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) เพื่อขอรับการรับรอง




๑๐.๓ ติดตั้งโปรแกรม HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS

๑๐.๔ บันทึกข้อมูลการเบิกจ่ายค่าฟอกเลือดและค่าจ่ายยาผ่านโปรแกรม HD ๒.๕.๑ และโปรแกรม DMIS

๑๐.๕ ทำการแก้ไขข้อมูล การเบิกจ่ายในกรณีตรวจไม่ผ่านประสานงานโดยตรงกับกรมบัญชีกลาง

๑๐.๖ ประสานงานกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เพื่อดำเนินการขอฉีดยา Erythropoietin ให้กับผู้ป่วย บัตรทองที่ไม่ได้สิทธิค่าฟอกเลือดแต่ได้สิทธิยาฉีด

๑๐.๗ จัดทำตัวชี้วัด (KPI) รวมถึงเก็บข้อมูล ติดตามงานคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับงานบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และตัวชี้วัดที่ทางราชการกำหนด

 (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ) กรรมการ
--	--	---

๑๐.๘ จัดทำแผนการสอนสุขศึกษา และให้ความรู้แก่ผู้ป่วยโรคไตที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต

๑๐.๙ ในการให้บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทุกครั้ง ต้องจัดให้มีการลงทะเบียน และบันทึกข้อมูลของผู้ป่วยระหว่างที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทุกราย

๑๐.๑๐ ต้องขอความยินยอมจากผู้ป่วยก่อนให้บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมครั้งแรกทุกราย โดยจะต้องชี้แจงขั้นตอนปฏิบัติ ผลที่อาจเกิดขึ้นจากการให้บริการทุกด้าน ให้ผู้ป่วยทราบก่อนให้ความยินยอม และต้องได้รับความยินยอมจากผู้ป่วย ในครั้งต่อไปทุก ๖ เดือน

๑๐.๑๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลกุมภวาปี และต้องดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ให้ผ่านมาตรฐานทุกพารามิเตอร์ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยให้จัดส่งผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งให้กับโรงพยาบาลกุมภวาปี ทุกไตรมาส

๑๐.๑๒ ผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ LAB routine ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตกำหนด

๑๑. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้

๑๑.๑ เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือด อย่างน้อย ๑ เครื่อง

๑๑.๒ บริการซัก อบ รีด ผ้าที่ใช้ในหน่วยไตเทียม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าบริการ

๑๒. เงื่อนไขในการคิดค่าปรับและการบอกเลิกสัญญา

ตัวชี้วัด	ค่าปรับ	หมายเหตุ
๑.ขาดการรับรองมาตรฐานจากสมาคมโรคไต (ตรต.)	- ไม่ผ่านยกเลิกสัญญา	- พิจารณายกเลิกสัญญา
๒.ขาดอัตราค่าล้างพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียมในการบริการ ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต	- รวมไม่เกิน ๑๐ วัน ภายใน ๑ เดือน ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	- พิจารณายกเลิกสัญญา
๓. ระยะเวลา (จำนวนวัน) ที่ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือเครื่องไตเทียมชำรุด ไม่สามารถให้บริการผู้ป่วยตามรอบนัดปกติ ได้ - ตรวจน้ำบริสุทธิ์ ทุก ๓ เดือน	- รับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างจากสิทธิการเบิกจ่ายตามกองทุน (ถ้ามี) ในกรณีส่งผู้ป่วยไปรับบริการในสถานพยาบาลอื่น - ต้องแก้ไขระบบน้ำภายใน ๓ วัน - กรณีเกิน ๓ วัน ปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	

๑๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

จะพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เสนอราคารายต่ำสุด และมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กำหนด

 (นายชิตพล โนงฤทธิ์) ประธานกรรมการ	 (นางสุกมาศ โคตรแสนลี) กรรมการ	 (นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ) กรรมการ
--	--	---

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ พค ๕๖

ราคากลางเป็นเงิน ๑๙,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑,๒๙๐ บาท/ครั้ง (๑๕,๐๐๐ รอบ)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้

๕.๑ บริษัท โซคเจริญทรัพย์ จำกัด

๕.๒ บริษัท โซพิสัยไตเทียม จำกัด

๕.๓ บริษัท ปู่เจ้าสมิงพรายไตเทียม จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายชิตพล โนวฤทธิ์

นายแพทย์ชำนาญการ

๖.๒ นางสุภมาศ โคตรแสนลี

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓ นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... ๒๙ พค ๕๖ประธานกรรมการ

(นายชิตพล โนวฤทธิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสุภมาศ โคตรแสนลี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอภิศักดิ์ แก้วโพนยอ)