



ประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา
เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย มหาวิทยาลัยพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมีสำเนาเอกสารรับรองผลงานหรือสัญญาว่าจ้างการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมประเภทเดียวกันกับงานจ้างกับทางโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือ ยื่นแนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://upmed.up.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๕๖๖๖๖๖ ต่อ ๗/๐๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ผ่านทางอีเมล E-mail: upmed@up.ac.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://upmed.up.ac.th> หรือ <http://www.gprocurement.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายแพทย์สรวิศ บุญญฐี)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา ปฏิบัติการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

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



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๖/๒๕๖๖

การจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยพะเยา

ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “มหาวิทยาลัย” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยมีสำเนารับรองผลงานหรือสัญญาว่าจ้างการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมประเภทเดียวกันกับงานจ้างกับทางโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่นำเชื่อถือยื่นแนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๒.๑) รายละเอียดเงื่อนไขและข้อกำหนดในการจ้าง

(๒.๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาว่าจ้างการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

(๒.๓) สำเนาหนังสือประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 1 ปี ในการใช้เครื่องไต่เทียม และระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ แบบรีเวอร์สออสโมซิส (Direct Feed)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากมหาวิทยาลัย ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์ เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้ว จึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการ ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่มหาวิทยาลัย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิต ภายในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ มหาวิทยาลัย ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของมหาวิทยาลัย เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งมหาวิทยาลัย จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัย จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ มหาวิทยาลัย มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญามหาวิทยาลัย อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับมหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่มหาวิทยาลัย โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งมหาวิทยาลัยได้รับมอบไว้แล้ว

๓. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากนี้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๓๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่มหาวิทยาลัยพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว ทั้งนี้ มหาวิทยาลัย อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานได้อยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของมหาวิทยาลัย

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๔.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๔.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือข้อ ๔.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัย ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อมหาวิทยาลัย ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัย จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ มหาวิทยาลัย สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ มหาวิทยาลัยอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

มหาวิทยาลัย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัย ไว้ชั่วคราว



✕

มหาวิทยาลัยพะเยา

๓/ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ: จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ: โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร: 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 2 ม.ค. 2566
ราคากลางเป็นเงิน 2,030,000.00 บาท (สองล้านสามหมื่นบาทถ้วน)
ราคาต่อหน่วย 1,450.00 บาทต่อครั้ง (จำนวน 1,400 ครั้งต่อปี) (ตามรายละเอียดแนบ)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1 หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0416.4/ว 146 ลงวันที่ 14 เมษายน 2563 เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตรา
ค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- 5.2 หนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ 0207.11/1595 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2561 เรื่อง แนวทางปฏิบัติ
สำหรับการจัดบริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
ในเขตสุขภาพที่ 1 -12
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- | | | |
|-----------------------|-------------|---------------|
| 6.1 นายแพทย์กฤติน | นาราเวชสกุล | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายแพทย์วรกันต์ | วรธำรงผไท | กรรมการ |
| 6.3 แพทย์หญิงลภัสกรณ์ | ยะปะนัน | กรรมการ |
| 6.4 นายแพทย์พรพล | อุดมลักษณ์ | กรรมการ |
| 6.5 นายเมธาสิทธิ์ | วงศ์กันทิยะ | กรรมการ |



รายละเอียดประมาณการราคากลาง

โครงการ จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่จัดจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมาบริการ (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	
	จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	1	โครงการ			
	ประกอบด้วย					
1	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 1	80	ครั้ง	1,450.00	116,000.00	
2	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 2	80	ครั้ง	1,450.00	116,000.00	
3	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 3	100	ครั้ง	1,450.00	145,000.00	
4	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 4	100	ครั้ง	1,450.00	145,000.00	
5	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 5	120	ครั้ง	1,450.00	174,000.00	
6	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 6	120	ครั้ง	1,450.00	174,000.00	
7	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 7	120	ครั้ง	1,450.00	174,000.00	
8	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 8	120	ครั้ง	1,450.00	174,000.00	
9	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 9	140	ครั้ง	1,450.00	203,000.00	
10	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 10	140	ครั้ง	1,450.00	203,000.00	
11	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 11	140	ครั้ง	1,450.00	203,000.00	
12	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 12	140	ครั้ง	1,450.00	203,000.00	
	รวม	1,400	ครั้ง	1,450.00	2,030,000.00	บาท



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature] 15

ราคากลางการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดที่ 1

ต้นทุนค่าวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมต่อ 1 ครั้ง ครั้งละ 4 ชั่วโมง

	รายการ	หน่วยนับ	ตัวอย่าง ราคาต่อ หน่วยนับ (บาท)	จำนวนที่ ใช้ต่อ HD 1 ครั้ง	ราคาต่อ HD 1 ครั้ง (บาท)	หมายเหตุ (แนวทางการประมาณการ ต้นทุน)
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)*(4)	(6)
1.1	ค่าตัวกรอง รวมค่าน้ำยาที่ทำความสะอาด เพื่อใช้ซ้ำ	ตัว	1,000.00	0.0667	66.67	ค่า median จากการ Survey 12 รพ. (ตัว กรอง 1 ตัวใช้ซ้ำเฉลี่ย 15 ครั้ง)
1.2	ค่าชุดสายส่งเลือดสำหรับไตเทียม (Blood line)	ชุด	105.00	0.7857	82.50	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.3	เข็ม AVS เปลี่ยนใหม่ทุกครั้ง	ชุด	20.00	1.0000	20.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.4	ค่าน้ำเกลือ (0.9% NSS 1000 CC)	ลิตร	32.00	2.0000	64.00	อ้างอิงราคากลาง
1.5	ชุดให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ	ชุด	15.00	1.0000	15.00	อ้างอิงราคากลาง
1.6	ค่า Transducer protector เปลี่ยนใหม่ทุกครั้ง	ชุด	31.00	1.0000	31.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.7	ค่าน้ำยา Dialysate ชนิด A	ลิตร	14.57	7.0178	102.25	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.8	ค่าน้ำยา Dialysate ชนิด B	ลิตร	7.78	9.00	70.02	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.9	ค่า Transducer, Povidine solution, 70 % Alcohol ประมาณครั้งละ	ครั้งบริการ	25.00	1.00	25.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.10	น้ำยาฆ่าเชื้อในเครื่องไตเทียม	ครั้งบริการ	16.52	3.0266	50.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
1.11	ค่า Heparin (Loading + maintenance ขณะ HD + lock catheter	ขวด (25,000 unit)	111.48	0.24	26.76	คิดจากใช้แบบ normal heparin loading 2000 unit drip ต่อระหว่าง HD 1000 unit/hr ชม.ที่ 1-3 และ lock catheter ในผู้ป่วยบางรายรวม ใช้ heparin 6000 unit ต่อครั้ง ราคาอ้างอิง brand ที่ รพ.เลือกใช้มากที่สุดขนาด 25,000 unit ต่อขวด = 111.48 บาท
1.12	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด เช่น ถุงมือ สำลี ก๊อสน์ สบู่ ยาฆ่าเชื้อสำหรับฟอกแขนผู้ป่วยก่อนฟอก เลือด และอื่น ๆ ในการเปิด set ต่อครั้ง เฉลี่ย ครั้งละ	ครั้งบริการ	144.00	1.00	144.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.

หมวดที่ 2

ต้นทุนค่าสาธารณูปโภคในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมต่อ 1 ครั้ง ครั้งละ 4 ชั่วโมง

	รายการ		ราคาต่อ HD 1 ครั้ง (บาท)	หมายเหตุ (แนวทางการประมาณการ ต้นทุน)
2.1	ค่าไฟฟ้า		128.50	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
2.2	ค่าน้ำประปา		15.23	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

ราคากลางการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดที่ 3

ต้นทุนค่าการตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานและระยะเวลาที่กำหนดต่อการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 1 ครั้ง

	รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการ	ความถี่ในการตรวจ	ราคาต่อ test (บาท)		ราคาต่อ HD 1 ครั้ง (บาท)	หมายเหตุ (แนวทางการประมาณการต้นทุน)
3.1	CBC (90)	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	90.00		2.31	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 90 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.2	BUN, Cr (100)	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	100.00		2.56	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 100 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.3	Na, K+, Cl, HCO3-	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	200.00		5.13	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 200 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.4	Ca, P	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	100.00		2.56	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 100 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.5	albumin	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	50.00		1.28	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 50 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.6	KT/V, URR	ทุก 3 เดือน (13 สัปดาห์)	150.00		3.85	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 150 บาทต่อ test + 13 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.7	HBsAg, Anti-HBs Anti-HCV	ทุก 6 เดือน (26 สัปดาห์)	310.00 300.00		7.82	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 610 บาทต่อ test + 26 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.8	CXR (170)	ทุก 12 เดือน (52 สัปดาห์)	170.00		1.09	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 170 บาทต่อ test + 52 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)
3.9	EKG (200)	ทุก 12 เดือน (52 สัปดาห์)	200.00		1.28	อ้างอิงราคากรมบัญชีกลาง 200 บาทต่อ test + 52 (สัปดาห์) + 3 (ครั้งต่อสัปดาห์)

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ราคากลางการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดที่ 4						
ต้นทุนด้านครุภัณฑ์และสถานที่ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมต่อ 1 ครั้ง ครั้งละ 4 ชั่วโมง						
	รายการครุภัณฑ์และสถานที่ในหน่วยไตเทียม	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะเวลา คิดค่าเสื่อม (ปี)	ราคาต่อ HD 1 ครั้ง (บาท)	หมายเหตุ (แนวทางการประมาณการ ต้นทุน)
4.1	ค่าเสื่อมราคาเครื่องไตเทียม	เครื่อง	500,000.00	5	192.31	=ราคาเครื่องเฉลี่ย 500,000 บาท ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.2	ค่าเสื่อมราคาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์	ชุด	900,000.00	5	43.27	=ราคาระบบน้ำเฉลี่ย 900,000 บาท ÷ เครื่อง HD 8 เครื่อง ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.3	ค่าเสื่อมราคาเครื่อง Infusion-pump	เครื่อง	55,000.00	5	21.15	=ราคา Infusion pump เฉลี่ย 55,000 บาท ÷ เครื่อง HD 8 เครื่อง ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.4	ค่าเสื่อมเครื่องล้างตัวกรองอัตโนมัติ	เครื่อง	250,000.00	5	12.02	=ราคาเครื่องล้างตัวกรองอัตโนมัติ เฉลี่ย 250,000 บาท ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.5	เครื่องกระตุกหัวใจ (automated external defibrillator : AED)	เครื่อง	400,000.00	5	19.23	=ราคาเครื่อง AED เฉลี่ย 400,000 บาท ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.6	ค่าบำรุงรักษาเครื่องไตเทียม				12.79	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
4.7	ค่าบำรุงรักษาเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์				25.00	ค่า median จากการ Survey 12 รพ.
4.8	ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน	ชุด	200,000.00	3	16.03	=ราคาอุปกรณ์สำนักงานเฉลี่ย 200,000 บาท ÷ เครื่อง HD 8 เครื่อง ÷ 5(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน
4.9	ค่าเสื่อมอาคารเฉพาะพื้นที่ใช้สอยของหน่วยไตเทียม				6.45	ราคาพื้นที่ใช้สอยต่อตารางเมตร ณ วันที่เริ่มสัญญา X จำนวนตารางเมตรพื้นที่ใช้สอยเครื่อง HD 8 เครื่อง ÷ 25(ปี) ÷ 260 (วันใช้งานต่อปี) ÷ จำนวนครั้งที่ใช้เครื่อง 2 ครั้งต่อวัน



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ราคากลางการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

หมวดที่ 5

ต้นทุนด้านค่าแรงบุคลากรในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมต่อ 1 ครั้ง ครั้งละ 4 ชั่วโมง

รายการค่าแรงบุคลากร						
5.1	ค่าแรงแพทย์	ครั้งบริการ		1	55.00	
5.2	ค่าแรงพยาบาล HD	ครั้งบริการ		1	80.00	พยาบาล HD 1 คนดูแล 4 เครื่องต่อ 4 ชั่วโมง
5.3	ค่าแรงพยาบาล GN	ครั้งบริการ		1	45.00	
5.4	ค่าแรงผู้ช่วยพยาบาล	ครั้งบริการ		1	30.00	
5.5	ผู้ช่วยเหลือคนไข้ คนงาน	ครั้งบริการ		1	22.95	

รวมต้นทุนเป็นเงินทั้งสิ้น 1,450.00 บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม
โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมาและเหตุผล

ด้วย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา มีแผนดำเนินการเปิดให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis :HD) สำหรับกลุ่มผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่เข้ามาใช้บริการ และมีความจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เพื่อลดการส่งตัวไปรักษาต่อยังสถานพยาบาลอื่น ทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา จึงมีความประสงค์ที่จะจ้างเหมาบริการเอกชนเข้ามาดำเนินการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องรักษาด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis : HD) ได้อย่างมีคุณภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

/3.8 ไม่เป็น...



3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยมีสำเนาเอกสารรับรองผลงานหรือสัญญาว่าจ้างการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมประเภทเดียวกันกับงานจ้างกับทางโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนที่น่าเชื่อถือยื่นแนบมาพร้อมเอกสารประกวดราคา

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

4.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุข เรื่องมาตรฐานการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานบริการ

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการจัดหาวัสดุที่ใช้ในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่พร้อมใช้งานสำหรับให้บริการฟอกเลือด ณ หน่วยบริการ ในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรเพื่อทำการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังอย่างน้อยดังนี้

4.3.1 ต้องจัดให้มีอายุรแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ที่สำเร็จการอบรมไตเทียมจากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยรับรอง เพื่อดูแลผู้ป่วยในหน่วยไตเทียมไม่น้อยกว่า 1 คน

4.3.2 ต้องจัดให้มีผู้ประกอบวิชาชีพการพยาบาล และผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง ที่ได้รับการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 4 - 6 เดือน จากสถาบันที่สภาการพยาบาลรับรอง โดยมีสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 คน ต่อผู้ป่วยที่รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 4 คน ในแต่ละช่วงเวลา ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องไตเทียมและให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือด และพยาบาลวิชาชีพหัวหน้าหน่วยไตเทียมต้องเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่มีคุณสมบัติตามที่ คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด



- 4.3.3 ต้องจัดให้มีผู้ช่วยพยาบาล หรือผู้ช่วยเหลือคนไข้ เป็นผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมกันด้วย ในสัดส่วนเดียวกันกับพยาบาล ในแต่ละช่วงเวลา ต้องจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในหน่วยไตเทียม อย่างน้อย 1 คน ในแต่ละช่วงเวลา และต้องจัดให้มีผู้ประสานงานสำหรับเบิกจ่ายตามสิทธิต่างๆ
- 4.3.4 ต้องมีการส่งพยาบาลเข้ารับการอบรม TRT Coordinator อย่างน้อย 1 คน เพื่อรับผิดชอบการลงข้อมูล TRT ตามเกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
- 4.3.5 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี ในการใช้เครื่องไตเทียม และระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ แบบรีเวอร์สออสโมซิส (Direct Feed) พร้อมแสดงหลักฐานเอกสารด้านประสบการณ์ และให้การบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมและระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ ที่มีอยู่ ทั้งแบบเชิงป้องกัน และแบบแก้ไขเมื่อเกิดเหตุขัดข้องให้เป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ตามเกณฑ์ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- 4.4 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสถานที่ สิ่งแวดล้อม และสิ่งอำนวยความสะดวก ดังนี้
- 4.4.1 ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึงได้รับการรับรองมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย (ตรต) ต้องจัดให้มีขนาดของห้องบริการฟอกเลือดที่สัมพันธ์กับจำนวนเตียงและอุปกรณ์และพื้นที่ใช้สอยอย่างเหมาะสมในการปฏิบัติงานที่ได้มาตรฐาน โดยมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 4 ตารางเมตรต่อหนึ่งจุดบริการ โดยส่วนที่แคบที่สุด เช่น ทางเดินท้ายเตียงไม่น้อยกว่า 1.8 เมตร ด้านหัวเตียงให้เดินผ่านได้สะดวก โดยไม่รวมพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์ พื้นที่ล้างตัวกรอง พื้นที่เก็บตัวกรองของผู้ป่วย ห้องพักผู้ปฏิบัติงาน ห้องเก็บของสะอาดปราศจากเชื้อ ห้องเก็บของทั่วไป ห้องน้ำและทางเดิน เป็นต้น โดยการดำเนินการด้านสถานที่ให้ยึดหลักการควบคุมและป้องกันโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล กำหนดพื้นที่สะอาด - สกปรก ออกจากกันอย่างชัดเจนและเป็นระบบ One Way ถ้าหากมีการเพิ่มรอบหรือวันให้บริการไว้แล้วให้แจ้งทางโรงพยาบาลทราบ
- 4.4.2 บรรดาสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมลงไปในส่วนพื้นที่ที่ให้ใช้ในลักษณะติดตั้งเตียงตรา เมื่อผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ให้ใช้ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาดและสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น ทั้งนี้ไม่รวมถึงสังหาริมทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่นำเข้ามาใช้ตามบันทึกแนบท้ายสัญญาและรวมถึงสังหาริมทรัพย์ของผู้รับจ้าง ที่จะได้ทำหนังสือแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบต่อไป





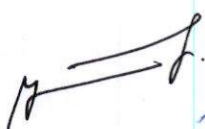
/4.4.3 เมื่อครบ...



- 4.4.3 เมื่อครบกำหนดสัญญาที่ดี หรือเมื่อสัญญาจะรับลง ไม่ว่าด้วยกรณีใดๆก็ดี ผู้รับจ้าง ต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของและบริวารออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่สัญญาสิ้นสุดและจะรับลง และได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรหากไม่ได้ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนสิ่งของนั้นออกจากทรัพย์สินให้ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ได้ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ต่อทางราชการมิได้
- 4.4.4 จัดหาอ่างล้างตัวกรองเลือดตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยแยกตามประเภท ได้แก่ อ่างล้างทั่วไป และอ่างติดเชื้อ
- 4.4.5 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการส่งตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ตามมาตรฐานจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และมีการสลับส่งตรวจกับห้องปฏิบัติการที่ให้บริการและได้มาตรฐานอย่างน้อยสองแห่ง (เพื่อยืนยันความถูกต้อง) โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 4.4.6 ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุง, เดินสายเมนระบบไฟฟ้าหลัก และระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีที่ต้องใช้กำลังไฟฟ้าเพิ่ม จากห้องไฟฟ้าหลักภายในอาคารพิเคราะห์ และบำบัดโรค มายังหน่วยไตเทียม ซึ่งในการออกแบบระบบไฟฟ้าหลัก และระบบไฟฟ้าสำรองนั้น ผู้รับจ้างจะต้องคำนวณตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) พ.ศ.2556 พร้อมเสนอแบบรูปรายการ ต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนทุกครั้ง และต้องมีวิศวกรเซ็นด์รับรองแบบรูปรายการ ซึ่งในการออกแบบ และติดตั้งระบบดังกล่าว จะต้องเหมาะสมกับโหลดที่ใช้งาน และสามารถรองรับโหลดที่เพิ่มขึ้นในอนาคตได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ให้กระทบต่อการเปิดให้บริการ และนอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกจากมิเตอร์ไฟฟ้าหลักของอาคารก่อนจ่ายไฟฟ้ามายังหน่วยไตเทียม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมดผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าไฟฟ้าที่ใช้ให้บริการของหน่วยไตเทียมตามปริมาณการใช้งานจริง เป็นรายเดือน ตามอัตราที่ทางมหาวิทยาลัยพะเยา กำหนด
- 4.4.7 หากมีการติดตั้งเครื่องมืออุปกรณ์ทางไฟฟ้าเพิ่มเติมนอกเหนือจากข้อ (4.4.6) ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบรูปรายการและตารางการคำนวณของระบบไฟฟ้าเสนอต่อทางผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนทุกครั้งที่มีการเพิ่มเติมอุปกรณ์ทางไฟฟ้า





- 4.4.8 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสียของหน่วยไตเทียม ขนาด 10 ลบ.ม. และทดสอบให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดระบบน้ำเสียของโรงพยาบาลหรือสาธารณะ ซึ่งภายในบ่อบำบัดน้ำเสียต้องประกอบไปด้วย บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดอากาศ และดักตกตะกอน โดยจะต้องมีระบบเติมอากาศตลอด 24 ชั่วโมง และมีการเติมจุลินทรีย์ ระบบหยุด ตลอด 24 ชั่วโมง (กรณีพบว่าถังพักน้ำเสียของหน่วยไตเทียม ขนาด 10 ลบ.ม. ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขยายขนาดของถังให้เพียงพอ ก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลหรือสาธารณะ) โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในส่วน of ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 4.4.9 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผลตรวจการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ประเภทโรงพยาบาล 30 เดือน ทุกๆ เดือน โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งตรวจคุณภาพน้ำทิ้งกับหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 ซึ่งต้องมีค่าดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง 11 พารามิเตอร์ ดังนี้
- ค่า PH
 - ค่า BOD
 - ค่าปริมาณสารแขวนลอย
 - ค่าปริมาณตะกอนหนัก
 - ค่า TDS
 - ค่า ซัลไฟด์
 - ค่า TKN
 - ค่า Grease and oil
 - ค่า COD
 - ค่า COLIFORM BACTERIA
 - ค่า Faecal Coliform Bacteria
- 4.4.10 ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีประสิทธิภาพและทำงานได้อย่างต่อเนื่อง
- 4.4.11 บำรุงรักษา และดูแลทำความสะอาดภายในหน่วยไตเทียม ให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานการทำความสะอาดของโรงพยาบาล
- 4.4.12 ดูแลรับผิดชอบในการจัดเก็บ รวบรวม ขยะมูลฝอย ภายในหน่วยไตเทียม พร้อมนำส่งถึงที่ทิ้งขยะแต่ละประเภทที่ทางโรงพยาบาลกำหนดไว้ สำหรับค่าใช้จ่ายในการกำจัด คัดจากน้ำหนักตามราคาตลาด หรือราคาที่กำหนดร่วมกัน



/4.4.13 ดูแล...



- 4.4.13 ดูแลรับผิดชอบรักษาความสะอาดของเสื้อผ้า ผ้าปู ผ้ายาง ปลอกหมอน หมอน ฯลฯ สำหรับค่าใช้จ่ายบริการซักทำความสะอาด คัดจากน้ำหนักตามราคาตลาด หรือราคาที่กำหนดร่วมกัน
- 4.4.14 ดูแลติดตั้งระบบโทรศัพท์ภายนอก และระบบอินเตอร์เน็ต
- 4.4.15 ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าเช่าพื้นที่ให้บริการกับทางมหาวิทยาลัยพะเยา ตามอัตราที่มหาวิทยาลัยพะเยากำหนด
- 4.4.16 ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาก่อนเข้าระบบน้ำ Reverse osmosis (RO) และเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าน้ำประปาที่ใช้ผลิตน้ำ Reverse osmosis (RO) ของหน่วยไตเทียม ตามอัตราที่ทางมหาวิทยาลัยพะเยากำหนด
- 4.5 ผู้รับจ้างจะต้องดูแล บำรุงรักษา อุปกรณ์ และครุภัณฑ์ ซึ่งเป็นสมบัติของโรงพยาบาล ดังนี้
- 4.5.1 เครื่องไตเทียม รุ่น Surdial 55 Plus จำนวน 10 เครื่อง ตามจำนวนที่ระบุไว้ในสัญญา ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด โดยผู้รับจ้างสามารถเพิ่มเครื่องไตเทียม ตามปริมาณผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกับทางผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการ ในกรณีที่เครื่องไตเทียมเสียไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่พร้อมใช้งานมาทดแทนให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 48 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีคู่มือประจำเครื่อง ภาษาอังกฤษและภาษาไทย มีการกำหนดเกณฑ์และผลการทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องตามปกติ และการบำรุงรักษาเชิงป้องกันตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- 4.5.2 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ น้ำเป็นระบบ Reverse osmosis (Direct Feed) รุ่น RO Medical Basic: กำลังการผลิตน้ำบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 1,000 L/Hr. ที่ได้มาตรฐานตามสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนดไว้ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI โดยผู้รับจ้างต้องดูแลให้ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการดูแลรักษาเชิงป้องกันและซ่อมแซม ตามรายละเอียดแนบท้าย 2
- 4.5.3 ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในการบำรุงรักษาและเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองและซ่อมแซมเครื่องไตเทียมและระบบน้ำของโรงพยาบาลให้ใช้งานได้ปกติ และจะส่งช่างมาตรวจสอบเครื่องทุก 3 เดือน กรณีเครื่องไตเทียมขัดข้อง ผู้รับจ้างจะส่งช่างมาซ่อมแซมแก้ไข ภายใน 72 ชั่วโมง และกรณีระบบน้ำขัดข้องผู้รับจ้างจะส่งช่างมาซ่อมแซมแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง

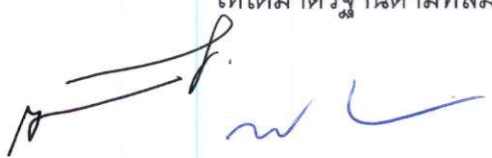
 

/4.5.4 ผู้รับจ้าง



- 4.5.4 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย (ถ้ามี) ในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่เกิดจากการใช้งานตามปกติในระหว่างสัญญาของระบบน้ำ และเครื่องไตเทียมรวมถึงชิ้นส่วนอะไหล่ นับจากวันที่ทำสัญญาจนถึงสิ้นสุดสัญญา
- 4.5.5 ผู้รับจ้างต้องจัดหา บำรุงรักษาครุภัณฑ์การแพทย์ ครุภัณฑ์สำนักงานและครุภัณฑ์อื่นที่จำเป็นเพิ่มเติม เช่น ตู้เก็บอุปกรณ์การแพทย์ ตู้เก็บเอกสารและแฟ้มสำนักงาน เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ตกแต่งภายในสำนักงาน
- 4.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการฟอกเลือดอย่างเพียงพอ เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยได้กำหนดไว้ ได้แก่
- 4.6.1 Dialyzer (ตัวกรองเลือด)
- ตัวกรอง High Flux ใช้ซ้ำได้ไม่เกิน 15 ครั้ง
 - ตัวกรอง Low Flux ใช้ซ้ำได้ไม่เกิน 10 ครั้ง
- โดยวัดค่าตาม TCV ต้องไม่น้อยกว่า 80% ตามมาตรฐานกำหนดและต้องมีการทำ Test leak ทุกครั้ง และสามารถปรับเปลี่ยนคุณสมบัติ ชนิดหรือยี่ห้อตัวกรองได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต
- 4.6.2 Blood Line พร้อม IV set และ Transducer Protector สำหรับใช้ครั้งเดียว ไม่นำกลับมาใช้ซ้ำ
- 4.6.3 AV Fistula needles
- 4.6.4 กระจกชนิดยา (Syringe)
- 4.6.5 Plaster ที่ใช้ในการฟอกเลือด
- 4.6.6 ยาที่ใช้ในการฟอกเลือดตามมาตรฐานทั้งหมด เช่น Heparin, Xylocaine, Glucose, 0.9%NSS1000 ml เป็นต้น
- 4.6.7 น้ำยาที่ใช้ในการฟอกเลือดทั้งหมด เช่น น้ำยาล้างไต Hemo A และ Hemo B ทั้งแบบที่เป็นของเหลว และแบบผง ตามความเหมาะสมในข้อบ่งใช้และสามารถปรับเปลี่ยนคุณสมบัติ ชนิด / ยี่ห้อน้ำยาจากบริษัทที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO ได้ตามคำสั่งอายุรแพทย์โรคไต
- 4.6.8 น้ำยาฆ่าเชื้อ Peracetic Acid 4%, - 30% Sodium Hypochlorite, - Alcohol, Povidine, และ/หรือ 2%chlorhexidine
- 4.6.9 Dressing Set แบบใช้ครั้งเดียว
- 4.6.10 ตัวกรองน้ำยาล้างไต (Endotoxin Filter) สำหรับเครื่อง Hemodialysis โดยใช้ไม่เกิน 150 ครั้ง หรือไม่เกิน 600 ชั่วโมง นับจากวันเริ่มใช้
- 4.6.11 วัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้กับคนไข้ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ถ้ามี) ให้ได้มาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด



14.6.12 ผู้รับจ้าง...



- 4.6.12 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีรถ Emergency พร้อมทั้งเวชภัณฑ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ชีพ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) Patient Monitor (EKG monitor) ไว้อย่างเพียงพอ พร้อมใช้และมีคุณภาพ สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานของห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาล สำหรับการใช้จ่ายในกรณีกู้ชีพให้ผู้รับจ้าง เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย
- 4.6.13 เครื่องผลิตออกซิเจนหรือถังออกซิเจนอย่างน้อย 1 เครื่อง/ถัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- 4.6.14 เตียงนอนและกระดานสำหรับทำ CPR
- 4.6.15 เครื่องชั่งน้ำหนักชนิดดิจิตอล ซึ่งสามารถชั่งผู้ป่วยที่นั่งหรือนอนอยู่บนรถเข็นได้
- 4.6.16 จัดหาเครื่องวัดความดันโลหิตให้พอใช้สำหรับผู้ป่วย
- 4.6.17 รถเข็นสำหรับการพยาบาล
- 4.6.18 เครื่องคอมพิวเตอร์ และปริ้นเตอร์ อย่างน้อยจำนวน 1 ชุด ให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน สำหรับบันทึก ส่งข้อมูลผู้ป่วยในการเบิกค่ารักษาพยาบาล และติดตั้งระบบ LAN หรือระบบ Wifi ลงข้อมูลผู้ป่วย

4.7 ผู้รับจ้างจะต้องช่วยดำเนินการด้านเอกสาร เพื่อขอจดทะเบียนเป็นสถานบริการพอกไต จากกรมบัญชีกลาง และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และสำนักงานประกันสังคม หรืออื่น ๆ (ถ้ามี)

4.8 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของโรงพยาบาลโดยสอดคล้องกับนโยบายการดูแลรักษา ผู้ป่วย เช่น การทำตามมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (สรพ), การเก็บเวชภัณฑ์ยาโดยเภสัชกรโรงพยาบาล, มาตรฐานห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

4.9 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ขอตรวจรับรองมาตรฐานการพอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ (ตรต.) โดยผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าตรวจรับรองเอง

4.10 ผู้รับจ้าง จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงแก้ไขตามที่คณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยหรือสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (สรพ) ให้คำแนะนำ

4.11 ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถปฏิบัติหรือไม่สามารถผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ ตามที่ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยากำหนดให้ถือว่าสัญญาจ้างสิ้นสุดลง ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ต่อโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยาไม่ได้

4.12 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ผ่านการรับรองมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยภายในเวลาที่กำหนด



/4.13 ผู้รับจ้าง...



4.13 ผู้ว่าจ้างต้องมีการบอกกล่าวหน่วยไตเทียมล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนเข้าไปตรวจ หากพบว่าการดำเนินงานไม่เป็นไป ตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ให้แก้ไขในระยะเวลา 3 เดือน และหากพบว่าไม่สามารถแก้ไขได้ให้ โรงพยาบาลกับสังกัดสามารถยกเลิกสัญญาได้

4.14 ผู้รับจ้างจะต้องบันทึกข้อมูลคนไข้ที่ฟอกไต ผ่านโปรแกรมการเบิกจ่ายค่าฟอกเลือด ด้วยเครื่องไตเทียม (HD 2.5.1) เพื่อเบิกค่ารักษาจากกรมบัญชีกลาง สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และสำนักงานประกันสังคม หรืออื่น ๆ (ถ้ามี)

4.15 ผู้ว่าจ้าง เป็นผู้จัดหาอายุรแพทย์ เพื่อดูแลผู้ป่วยในหน่วยไตเทียม ไม่น้อยกว่า 1 คน

4.16 ผู้ว่าจ้าง สามารถเข้าควบคุมมาตรฐานหน่วยไตเทียมของผู้รับจ้าง และหน่วยไตเทียม มีการรายงานมาตรฐานและคุณภาพของหน่วยไตเทียม ให้ผู้ว่าจ้าง รับทราบทุก 3 เดือน ตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

4.17 ผู้ว่าจ้าง สามารถเข้าศึกษา เรียนรู้ แลกเปลี่ยนข้อมูลในการดูแลรักษา เพื่อเป็นการศึกษา และทำวิจัยทางวิชาการตามหลักจริยธรรมของการทำวิจัยในมนุษย์

5. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

5.1 กรณีที่ผู้ป่วย หรือผู้มารับบริการกับผู้รับจ้าง ได้รับความเสียหาย แล้วดำเนินการฟ้องร้อง และดำเนินคดีกับทางโรงพยาบาล โดยที่ความเสียหายนั้นเกิดขึ้นจากความบกพร่องของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในความเสียหายดังกล่าว

5.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหายหรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างได้ทำขึ้นทั้งหมด

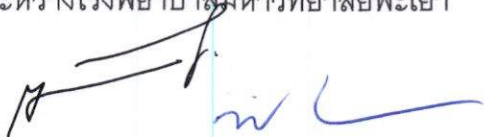
6. ข้อสงวนสิทธิ์/การผิดสัญญาจ้าง/การยกเลิกการจ้าง

6.1 ผู้รับจ้างไม่สามารถโอนสิทธิ์แห่งสัญญานี้ให้แก่ผู้อื่น

6.2 หากโรงพยาบาลเห็นว่าการดำเนินการของผู้รับจ้างไม่ถูกต้องเหมาะสม เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม มีข้อร้องเรียนบริการแล้วขาดการแก้ไข มีการก่อให้เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม การบริการไม่มีประสิทธิภาพ หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ หรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนดสัญญา โรงพยาบาลสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

6.3 ผู้ว่าจ้างสามารถที่จะแจ้งยกเลิกสัญญาจ้างนี้ได้ หากผู้รับจ้างสัญญาไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงหรือข้อกำหนดเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่งหรือทั้งหมด ผู้รับจ้างจะไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งไม่มีสิทธิ์ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายกับทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา หรือทางราชการทุกกรณี

6.4 ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามระเบียบของทางโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา และสัญญาจ้างระหว่างโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา



16.5 ผู้รับจ้าง...



6.5 ผู้รับจ้างจะไม่ทำการโฆษณา ประชาสัมพันธ์ หรือกระทำการใด ๆ อันเกี่ยวกับการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ตามข้อตกลงนี้ในลักษณะก่อให้เกิดความเสื่อมเสียต่อจรรยาบรรณวิชาชีพทางการแพทย์และโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา

7. การเรียกเก็บค่าบริการ และการจ่ายเงินค่าจ้าง

7.1 ผู้รับจ้างต้องรวบรวมจำนวนการให้บริการ โดยรวบรวมจำนวนการให้บริการ ตั้งแต่วันที่ 1 ถึงวันสุดท้ายของเดือน เพื่อสรุปจำนวน และยอดค่าบริการให้แก่ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทน ผู้ว่าจ้าง และทำการเบิกจ่ายเป็นค่าจ้างบริการให้กับผู้รับจ้าง ในเดือนถัดไป โดยส่งให้ทางโรงพยาบาลภายในวันที่ 2 ของเดือนถัดไป ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการต่อเมื่อได้รับการยืนยันชำระค่าบริการจากทั้งสามกองทุน รวมทั้งผู้ป่วยที่ชำระเงินสด ในกรณีที่มีเหตุทำให้สามกองทุน หรือกองทุนใดกองทุนหนึ่งไม่ชำระค่าบริการให้แก่ทาง ผู้ว่าจ้าง ด้วยเหตุผลใดๆ ก็ตามทางผู้ว่าจ้าง จะของดชำระค่าบริการดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง หรือเรียกเงินคืนกรณีจ่ายเงินไปแล้ว

7.2 ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเป็นรายงวด งวดละหนึ่งเดือน ตามปริมาณผู้มารับบริการจริง และผู้ตรวจรับงาน ได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว โดยรวมแต่ละงวดแล้วจะต้องไม่เกินวงเงินทั้งหมดตามสัญญาจ้าง ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

7.3 หากมีการตรวจสอบการเบิกค่าฟอกเลือดไม่เป็นไปตามระเบียบของกรมบัญชีกลาง หรือสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช) หรือสำนักงานประกันสังคม หรือสิทธิ์อื่นๆ (ถ้ามี) และถูกเรียกเงินคืน ทางผู้รับจ้างจะต้องรับภาระในการคืนเงินค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด ภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากวันสิ้นสุดสัญญา

8. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามเอกสารแนบท้าย

9. การเสนอราคา

การเสนอราคาค่าบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาแบบอัตราค่าบริการคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

10. วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน)

11. กำหนดการส่งมอบ/กำหนดการยื่นราคา/สถานที่ส่งมอบ

11.1 กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน

11.2 กำหนดการส่งมอบภายใน 180 วัน

11.3 ระยะเวลาในการจ้าง จำนวน 12 เดือน หลังส่งมอบงาน

11.4 สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์



12. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

13. ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางไปรษณีย์ส่งถึง

สำนักงานโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา งานพัสดุ

19/1 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา

จังหวัดพะเยา 56000

ทางโทรสาร : 0 5446 6759

ทาง e-mail : upmed@up.ac.th

ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

1. โทรศัพท์ 0 5446 666 ต่อ 7013

2. เว็บไซต์ <http://www.gprocurement.go.th>

ทั้งนี้ ผู้ที่จะแสดงความคิดเห็น เสนอแนะ หรือวิจารณ์ให้ดำเนินการได้ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้เผยแพร่ลงเว็บไซต์ เพื่อมหาวิทยาลัยจะได้นำข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ มาพิจารณาและดำเนินการต่อไป

14. สิ้นสุดวันเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

วันที่

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างได้กำหนดให้ส่งร่างขอบเขตของงาน (TOR) เข้าเว็บไซต์ของหน่วยงาน และ e-GP เป็นเวลา 3 วันทำการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์กฤติน นาราเวชสกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์วรกันต์ วรอำรงมไท)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(แพทย์หญิงลภัสกรณีย์ ยะปะนัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายแพทย์พรพล อุดมลักษณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเมธาสิทธิ์ วงศ์กันทิยะ)



รายละเอียดแนบท้าย 1

การบำรุงรักษาเครื่องไตเทียม รุ่น Surdial 55 Plus

สำหรับหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

ทำการตรวจสอบโดยทั่วไปของเครื่องไตเทียม ดังนี้

1. Monitor Function

1.1 Touch Screen and LCD Function

1.2 ทดสอบการตอบสนองของหน้าจอ touch screen ว่าทำงานปกติหรือไม่ มี black dot หรือไม่

2. ตรวจสอบระบบ Self-Test และทดสอบการเตรียมน้ำยา PREPARATION PROCESSES และบันทึกค่าลงในใบงาน (ตัวอย่างใบงานแนบท้าย)

2.1 Power function

2.2 Self-Test function

2.3 Water supply pressure PR1

2.4 CLV การทำงานของ clamp

2.5 Arterial /Venous pressure

2.6 UF Pump

2.7 Air detector sensor

2.8 Blood leak sensor

2.9 Blood pump (max)

2.10 Battery back up

2.11 Dialysate flow

2.12 Conductivity

2.13 P3, P4 ป้อนน้ำยา A, B และ UF Pump

2.14 Temperature (36.5 C)

2.15 Concentrate line filter, water supply filter, dialysate filter, disinfection filter

2.16 Endotoxin filter (2 pcs in case of NCU-18)

3. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง

ทดสอบการทำงานของระบบสำรองไฟ โดยจำลองสถานการณ์ไฟดับ ว่าแบตเตอรี่ทำงานหรือไม่

4. ทำความสะอาดเครื่องไตเทียม

4.1 ทำความสะอาดทั้งภายนอกและภายในเครื่อง รวมทั้งแผ่นกรองฟุนพัคลมบรรยากาศ

4.2 ทำ Rising ซ้ำเชื้อโรคจนจบโปรแกรม



/รายละเอียด...



รายละเอียดแนบท้าย 2

การบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำรีเวอร์สออสโมซิสระบบ Reverse Osmosis รุ่น RO Medical Basic สำหรับหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์

1. ระบบชุดกรองน้ำเบื้องต้น (Pretreatment System)
 - 1.1 ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำดิบ (Feed Pump) และอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน (Pressure Control)
 - 1.2 ตรวจสอบแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่าง ๆ
 - 1.3 ตรวจสอบประสิทธิภาพของชุดกรองน้ำเบื้องต้น ได้แก่
 - 1.3.1 ชุดกรองตะกอนหยาบ (Turbidex Filter)
 - 1.3.2 ชุดกรองคลอรีน, กลิ่น, สี (Activated Carbon)
 - 1.3.3 ชุดปรับสภาพน้ำ (Water Softener)
 - 1.4 ตรวจสอบการทำงาน และปรับตั้งเวลาของอุปกรณ์ระบบการล้าง (Auto Backwash) และคืนสภาพอัตโนมัติ
 - 1.5 ตรวจสอบสภาพของไส้กรอง และอุปกรณ์ใส่ไส้กรอง (Housing)
2. ชุดกรองน้ำรีเวอร์สออสโมซิส Reverse Osmosis จำนวน 1 เครื่อง
 - 2.1 ตรวจสอบอัตราการผลิตของน้ำรีเวอร์สออสโมซิสที่ผลิตได้ (Permeate Flow)
 - 2.2 ตรวจสอบแรงดันของน้ำ (Pressure) ที่ตำแหน่งต่าง ๆ
 - 2.3 ตรวจสอบการทำงานของปั๊มแรงดันสูง (High Pressure Pump)
 - 2.4 ตรวจสอบระบบ Operation Control
 - 2.5 ตรวจสอบอัตราการทิ้งน้ำ (Concentrate Flow)
 - 2.6 ตรวจสอบค่า Conductivity ของน้ำ RO
 - 2.7 ทำความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์ต่างๆ
3. ระบบส่งจ่ายน้ำรีเวอร์สออสโมซิสเข้าเครื่องไตเทียม (Permeate Loop)
 - 3.1 ตรวจสอบสภาพของท่อส่งน้ำ, วาล์ว และจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ
 - 3.2 ออบฆ่าเชื้อในระบบผลิต และระบบส่งจ่ายน้ำ R/O ด้วยน้ำยาเคมี
4. ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบและน้ำ R/O ทางกายภาพและทางเคมี
 - 4.1 ตรวจสอบวัดค่า pH
 - 4.2 ตรวจสอบวัดค่าความกระด้างของน้ำ (Hardness)
 - 4.3 ตรวจสอบวัดค่า Free Chlorine
 - 4.4 ตรวจสอบวัดค่า Total Chlorine



5. รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ
 - 5.1 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยา
 - 5.2 ตรวจวิเคราะห์ค่า Endotoxin
 - 5.3 ตรวจวิเคราะห์น้ำบริสุทธิ์ RO ตามมาตรฐาน AAMI (ปีละครั้ง)
6. รายละเอียดการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง และอุปกรณ์ที่หมดอายุการใช้งาน
 - 6.1 เปลี่ยนไส้กรองน้ำ ขนาด 25 และ 5 Micron



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ใบเสนอราคา

ผู้เสนอราคา บริษัท/ห้าง/ร้าน

โครงการ จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่จัดจ้าง : โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยพะเยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ฝ่ายประเมินราคา :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างเหมาบริการ (บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ (บาท)	รวมค่าจ้าง (บาท)	
	จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย	1	โครงการ			
	ด้วยเครื่องไตเทียม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566					
	ประกอบด้วย					
1	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 1	80	ครั้ง			
2	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 2	80	ครั้ง			
3	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 3	100	ครั้ง			
4	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 4	100	ครั้ง			
5	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 5	120	ครั้ง			
6	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 6	120	ครั้ง			
7	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 7	120	ครั้ง			
8	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 8	120	ครั้ง			
9	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 9	140	ครั้ง			
10	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 10	140	ครั้ง			
11	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 11	140	ครั้ง			
12	ค่าฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม เดือนที่ 12	140	ครั้ง			
	รวม (.....)	1,400	ครั้ง			บาท

ผู้เสนอราคา

ลงชื่อ

()