



ประกาศจังหวัดพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๗,๕๘๓,๒๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทห้าแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒)	จำนวน	๑	งาน
---	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

พัทลุง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นทางการ ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข
ที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้า
ร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว
เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ
มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน
กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน
งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อ
เสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ
เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่

ระหว่างเวลา

น. ถึง

น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ptlhosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๔๖๐-๙๕๐๐ ต่อ ๗๕๖๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายก้องสกุล จันทราช)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดพัทลุง



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดพังงา

ลงวันที่ มกราคม ๒๕๖๗

จังหวัดพังงา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ ฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ **จังหวัด** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถนำผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี

การรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช้เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน ประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลง นามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะ กรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง

ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ **ระหว่างเวลา** น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคา เรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะ พิจารณาจาก **ราคารวม**

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วน ที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ใน กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง เพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจ ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และ ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือ ได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่ อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด 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

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามวงเงินในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งใบแจ้งหนี้พร้อมสรุปรายละเอียดงานจ้าง ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป และผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณงานจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับงานที่ส่งมอบแล้วเท่านั้น

หากครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด หรือหากยังไม่ครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด

ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญาจ้างนี้แล้ว หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างให้

ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาจ้างต่อไป ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามสัญญาจ้างต่อไปอีกตามดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขเพิ่มเติม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนครบกำหนดสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปรับปรุงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นมูลค่า ๐.๑๐% (ร้อยละ ๐.๑๐) ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

จังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ๔ เดือน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลพัทลุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินนอกงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลพัทลุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ

เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไร่ชั่วคราว

จังหวัดพัทลุง

มกราคม ๒๕๖๗

ร่าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรังด้วยเครื่องไตเทียม (หน่วยบริการที่ ๒)

โรงพยาบาลพัทลุง จังหวัดพัทลุง

๑. ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลพัทลุง ได้เปิดให้บริการแก่ผู้ป่วยในจังหวัดพัทลุงและใกล้เคียง โดยในจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการนั้นมีผู้ป่วยที่เป็นโรคไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายจำนวนมาก และจำเป็นต้องรับการรักษาด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ปัจจุบันผู้ป่วยมีแนวโน้มจำนวนมากขึ้น จำนวนเครื่องไตเทียมและอัตราค่าล้างบุคลากรที่มีอยู่ไม่เพียงพอ ทำให้คนไข้ต้องรอคิวการฟอกเลือดเป็นเวลานาน หรือจำเป็นต้องส่งตัวไปรับบริการฟอกเลือดในสถานพยาบาลอื่นๆ หรือจังหวัดที่อยู่ใกล้เคียง เพราะหากผู้ป่วยโรคไตวายระยะสุดท้ายหากไม่ได้รับการรักษานั้นจะส่งผลให้เป็นอันตรายถึงชีวิต ทางโรงพยาบาลพัทลุงจึงเห็นสมควรที่จะจ้างเหมาบริการฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตด้วยเครื่องไตเทียม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตในพื้นที่จังหวัดพัทลุงและพื้นที่ใกล้เคียง

๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(นางเศกทิพย์ บัวแก้ว)

(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)

(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

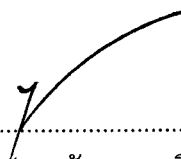
(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)



(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จริยานุกุล)

(๕) กรณี ตาม (๑) – (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

๔.๑ อัตราการให้บริการ/ระยะเวลาดำเนินการ

ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๒๑,๖๐๐ ครั้ง ระยะเวลาดำเนินการ ๔๘๕ วัน (๑ ปี ๔ เดือน) โดยผู้รับจ้างต้องรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่ เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องไตเทียมพร้อมใช้งานตามแบบที่โรงพยาบาลกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๔.๒ กำหนดเวลาจ้างงาน/ปริมาณงาน

๔.๒.๑ เครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง ให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๓ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ ให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง วันจันทร์ ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น. – ๒๐.๐๐ น. สำหรับวันอาทิตย์ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างว่าจะให้เปิดบริการหรือไม่

๔.๒.๓ ให้บริการผู้ป่วยไตวายระยะเฉียบพลัน (Acute hemodialysis) ตามดุลยพินิจของอายุรแพทย์โรคไต

๔.๓. คุณสมบัติทั่วไปของผู้รับจ้าง

๔.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอนและปรับปรุงพื้นที่ เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดระบบน้ำ Reverse osmosis และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จตามข้อ ๔.๑ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ผ่านการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) ให้แล้วเสร็จตามข้อ ๔.๑ โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม เป็นอายุรแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยโดยต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๔.๓.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ควบคุมเครื่องไตเทียมและให้บริการผู้ป่วยระหว่างการฟอกเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย



(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

๔.๓.๕ พยาบาลหัวหน้าไตเทียม ต้องเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่ได้รับ ประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และสภาการพยาบาล มาเป็นผู้วางมาตรฐานและทำงานประจำแบบเต็มเวลา และต้องไม่ปฏิบัติงานที่อื่น โดยปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓๒ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ หรือร้อยละ ๘๐ ของรอบที่เปิดบริการ

๔.๓.๖ ต้องมีอัตราส่วนของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม และ/หรือพยาบาลที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ในอัตราส่วนพยาบาล ๑:๔ (พยาบาลต่อผู้ป่วย) และ ๑ : ๓ (พยาบาลต่อผู้ป่วย) ในกรณีที่ให้บริการผู้ป่วยไตวายระยะเฉียบพลัน (Acute hemodialysis) โดยต้องเป็นพยาบาลไตเทียมทำงานประจำแบบเต็มเวลา ไม่ปฏิบัติงานที่อื่น ในสัดส่วนพยาบาล (Full time) มากกว่าร้อยละ ๗๕

๔.๓.๗ ในกรณีมีผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อโควิด ๑๙ จะต้องแยกผู้ป่วยออกมาฟอกไตในระบบห้อง แยกโรคโควิด ๑๙ หรือห้องปรับระบบอากาศแรงดันลบของโรงพยาบาลพัทลุง โดยใช้พยาบาลไตเทียม และบุคลากรของผู้รับจ้างเองทั้งหมด ภายใต้ชุดอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อและมาตรฐาน IC โรงพยาบาล พัทลุง

๔.๓.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยและแม่บ้านตามความเหมาะสม

๔.๓.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาธุรการ ผู้ประสานงานสำหรับการเบิกจ่ายตรงและประสานงานการ เบิกจ่ายตรงร่วมกับโรงพยาบาล

๔.๓.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีระบบคุณภาพที่รับรองมาตรฐาน HA จัดทำแผนงานคุณภาพ (QP) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (WP) วิธีการปฏิบัติงาน (WI) รายงานผลการประเมินคุณภาพ (KPI) รายงาน การดำเนินการที่ผ่านมาในทุกๆ ๑ เดือน และสรุปรายงานผลในระยะเวลา ๑ ปี มีแผนพัฒนาการ พัฒนา บุคลากร และรักษาคุณภาพของการบริการในเจ้าหน้าที่ทุกระดับอย่างเป็นระบบ โดยกำหนด Competency level, orientation, training policy

๔.๓.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการเปิดหน่วยไตเทียมที่มีคุณภาพ ในโรงพยาบาล ศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย หรือโรงพยาบาลเอกชนที่มีขนาด ๑๕๐ เตียงขึ้นไป รวมกันไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง

๔.๔ คุณสมบัติเฉพาะของผู้รับจ้าง

๔.๔.๑ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องไตเทียมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการอย่างเพียงพอ ซึ่งต้องเป็นเครื่องใหม่พร้อมใช้งานและต้องมีเครื่องสำรองพร้อมใช้งาน โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรต่อ ๑ หน่วยบริการ และต้องจัดผู้รับผิดชอบหรือสัญญาจ้างบริษัทดูแลเครื่องไตเทียม

๔.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการ รื้อถอน ปรับปรุง ตกแต่ง หน่วยไตเทียมตามแบบที่ โรงพยาบาลกำหนด โดยความเห็นชอบของผู้ว่าจ้างและใช้ค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รายละเอียด ดังนี้

(๑) ติดตั้งน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์สออสโมซิสโดยน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องมีคุณภาพ ผ่านมาตรฐานของ AAMI (Association for the advancement of medical instrumentation) พร้อมติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไต และต้องมีหน่วยงาน หรือมีสัญญาจ้าง บริษัทดูแลระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)

(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)

(นางอมรรัตน์ จรรย์านุกุล)

(๒) ติดตั้งระบบท่อจ่ายน้ำตามจุดใช้งานให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน โดยคำนึงถึงความเรียบร้อยสวยงาม เช่น จัดที่บังท่อหรือตู้ครอบท่อน้ำ

(๓) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้า เติมนระบบสายไฟฟ้า เพื่อจ่ายไฟฟ้าเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัย

(๔) ติดตั้งมาตรวัดน้ำประปา

(๕) อ่างล้างตัวกรองเลือด และอุปกรณ์สำหรับใช้ reused dialyzer ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่เตรียมน้ำบริสุทธิ์

(๖) ติดตั้งระบบระบายอากาศภายในหน่วยไตเทียม ให้ได้มาตรฐาน หรือมีอัตราการหมุนเวียนอากาศเป็น ๑๒ เท่าของปริมาณห้องต่อชั่วโมง (๑๒ ACH) และมีการเติมอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกไม่น้อยกว่า ๒ เท่าของปริมาตรห้องต่อชั่วโมง

(๗) มีสถานที่พอกเลือดแยกจากบริเวณผู้ป่วยพอกเลือดทั่วไป อย่างน้อย ๒ เมตร เพื่อรองรับกลุ่มเสี่ยงโรคติดต่อทางเดินหายใจ โดยจัดให้มีห้องแยกที่มีผนังกันมิดชิด มีระบบอากาศแยกออกจากห้องพอกไตรวม และสามารถรองรับผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยงให้ได้อย่างน้อย ๒ ราย โดยภายในห้องแยกต้องเว้นระยะห่างระหว่างผู้ป่วยอย่างน้อย ๒ เมตร

(๘) อุปกรณ์สำนักงาน

๘.๑ Nurse station และเก้าอี้สำนักงาน

๘.๒ ตู้เก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ ตู้เก็บเอกสาร แฟ้มสำนักงานเครื่องเขียนและ Clinical Paper ต่าง ๆ ที่ใช้ในหน่วยไตเทียม

๘.๓ ตู้เก็บ dialyzer ที่ reused ตามมาตรฐานสมาคมโรคไต

๘.๔ เฟอร์นิเจอร์ และอุปกรณ์ตกแต่งภายในสำนักงาน

๘.๕ เครื่องชั่งน้ำหนัก digital แบบซิงรถเข็น Wheel chair และเปลนอนได้

(wheel chair scale)

๘.๖ เครื่องวัดความดันแบบ manual และ automatic พร้อม stethoscope

๘.๗ รถเข็นสำหรับทำการพยาบาลและรถสำหรับใช้เตรียมตัวกรองเลือด

๘.๘ รถเข็นช่วยผู้ป่วยขึ้นซีพ (Emergency cart)

๘.๙ เครื่องตรวจวัดน้ำตาลในเลือด

๘.๑๐ เครื่องตรวจวัดออกซิเจนในเลือด (Pulse Oximeter)

๘.๑๑ รถเข็นนั่งสำหรับผู้ป่วยตามความจำเป็น


๘.๑๒ เตียงนอน และเก้าอี้โซฟาปรับเอนนอนได้สำหรับผู้ป่วยพอกไต

๘.๑๓ คอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ สำหรับต่อเชื่อมกับ

ระบบของโรงพยาบาลและ internet เพื่อลงข้อมูล TRT และเรียกเก็บค่าบริการจากหน่วยงานต้นสังกัด



(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)

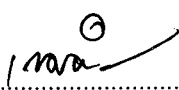


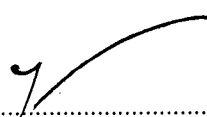
(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)




(นางอมรรัตน์ จิริยานุกูล)

- ๘.๑๔ โทรศัพท์สำนักงาน โทรศัพท์ และตู้เย็นสำหรับจัดเก็บเวชภัณฑ์
- (๙) ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองต่าง ๆ ที่ใช้ในการฟอกไต โดยอย่างน้อยต้องมี
- ๘.๑ น้ำยาล้างไตที่มีคุณภาพ Part A และ Part B
 - ๘.๒ ตัวกรองเลือดที่ ชนิด Low Flux และ High Flux
 - ๘.๓ ตัวกรองเลือดชนิด Low Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๐ ครั้ง และตัวกรองเลือดชนิด High Flux ใช้เป็น Synthetic membrane ใช้ซ้ำไม่เกิน ๒๐ ครั้ง
 - ๘.๔ ชุดสายส่งเลือด Blood line และ Transducer Protector แบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง
 - ๘.๕ AVF needle
 - ๘.๖ Heparin
 - ๘.๗ น้ำยาฆ่าเชื้อ ที่ใช้ตามมาตรฐานการฆ่าเชื้อ
 - ๘.๘ NSS ขนาด ๑,๐๐๐ ml หรือตามความเหมาะสม
 - ๘.๙ Sterile Sets และ Dressing Sets
 - ๘.๑๐ IV set
 - ๘.๑๑ ถุงมือ Sterile, Disposable, เข็มฉีดยา, Syring, สำลี, ก๊อซ ฯลฯ
 - ๘.๑๒ พลาสเตอร์ปิดแผล transpore และ fixomull
 - ๘.๑๓ ถังขยะถุงขยะ แยกตามประเภท เช่น ถังขยะทั่วไป ถังขยะติดเชื้อ โดยต้องมีระบบการกำจัดขยะติดเชื้อและผู้รับจ้าง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะ ในอัตราของโรงพยาบาล
 - (๑๐) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และยาให้พร้อมดังนี้
 - ๑๐.๑ ติดตั้งระบบ Oxygen supply และชุดให้ออกซิเจน เพื่อพร้อมใช้ตลอดเวลา
 - ๑๐.๒ Ambulatory bag
 - ๑๐.๓ Laryngoscope
 - ๑๐.๔ Endotracheal tube และ guidewire
 - ๑๐.๕ Oral air way (Mouth gag)
 - ๑๐.๖ เครื่องดูดเสมหะ หรือ suction pipeline
 - ๑๐.๗ Adrenaline ,
 - ๑๐.๘ ๗.๕% Sodium bicarbonate
 - ๑๐.๙ ๑๐% Calcium gluconate
 - ๑๐.๑๐ เครื่อง Defibrillator, หรือ AED (Automated external defibrillator)
 - ๑๐.๑๑ เตียงนอนสำหรับผู้ป่วยอย่างน้อย ๑ เตียงในกรณีฉุกเฉินช่วยฟื้นคืนชีพ CPR


 (นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)


 (น.ส.รัชฎา เหมินทร์)


 (นางอมรรัตน์ จิรยานุกูล)

(๑๑) ผู้รับจ้างต้องทำแบบลงทะเบียนการรักษาทดแทนไต (TRT) ประกอบด้วยข้อมูล ศูนย์และข้อมูลผู้ป่วย รวมทั้งแบบบันทึกสำหรับการบริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ส่งต่อข้อมูลไปยังสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)

(๑๒) ผู้รับจ้างต้องไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายอื่นจากผู้ป่วย นอกเหนือจากวงเงินการจ้างที่ระบุไว้

(๑๓) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจ่ายค่าน้ำและค่าไฟฟ้า ที่เกิดขึ้นจริงตามมิเตอร์ จากการดำเนินงานของผู้รับจ้างตามเอกสารใบเรียกเก็บจากผู้ว่าจ้าง ที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือนจนสัญญาจ้างครบกำหนดเองทั้งหมด ตามราคาที่โรงพยาบาลพัทลุงกำหนด

(๑๔) กรณีเครื่องไตเทียมชำรุด เสียหายไม่สามารถใช้งานได้ทางผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่พร้อมใช้งานมาทดแทนให้ใช้งานได้ตามปกติ

(๑๕) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องไตเทียมเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๒ เดือน ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

(๑๖) ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบน้ำบริสุทธิ์เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๒ เดือน ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

(๑๗) ผู้รับจ้างต้องจัดการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและส่งเพาะเชื้อน้ำ RO การตรวจหา Endotoxin และการตรวจสารปนเปื้อนในน้ำ RO ตามมาตรฐาน AAMI และรายงานผลการตรวจทุกครั้ง

(๑๘) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดการสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ภายในหน่วยไตเทียม


(๑๙) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการยื่นขอรับรองการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.)

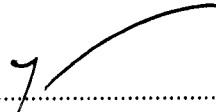
(๒๐) ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการปรับปรุงแก้ไขตามที่ ตรต. หรือสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสำนักมาตรฐานคุณภาพโรงพยาบาล (Hospital Accreditation : HA) ให้คำแนะนำ


(๒๑) ผู้รับจ้างต้องทำการติดตั้งถังบำบัดโดยให้มีขนาดถึงที่สอดคล้องกับปริมาณน้ำทิ้งของหน่วยไตเทียมเพื่อใช้สำหรับบำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่ระบบบำบัดของโรงพยาบาล

(๒๒) กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อหนึ่งข้อใดให้แล้วเสร็จตามเวลาหรือข้อกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินในสัญญา

(๒๓) บรรดาสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมในส่วนพื้นที่ที่ใช้ตามข้อ ๔.๑ ในลักษณะติดตั้งตรงตรา เมื่อผู้รับจ้างออกจากพื้นที่ให้ใช้ ห้ามมิให้รื้อถอนหรือทำลายเป็นอันขาดและสิ่งก่อสร้างหรือซ่อมแซมดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น


.....
(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)


.....
(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)


.....
(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

(๒๔) เมื่อครบกำหนดสัญญาที่ดี หรือเมื่อสัญญาจะระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ก็ดี ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายของและบริวารออกจากพื้นที่ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ สัญญาจะระงับลงหรือผู้ว่าจ้างได้ผู้รับจ้างใหม่เรียบร้อยแล้ว หากไม่ดำเนินการดังกล่าวผู้รับจ้าง ยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนส่งของที่ใช้และครอบครองทรัพย์สินที่ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายหรือ ดำเนินคดีใดๆ

(๒๕) กรณีผู้รับจ้างเองหรือพนักงานของผู้รับจ้างทำงานบกพร่อง โดยทำไว้ไม่ เรียบร้อยก็ดี ใช้วัสดุอุปกรณ์หรือน้ำยาที่ไม่มีคุณภาพตามมาตรฐานหรือคุณภาพไม่ดี หรือทำไม่ถูกต้องตาม สัญญาข้อหนึ่งข้อใดก็ดี เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบแล้ว ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขงานที่บกพร่องให้ เรียบร้อยโดยเร็ว โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ค่าอุปกรณ์ ค่าแรงงานหรือค่าใช้จ่ายใดจากผู้ว่าจ้างอีก ถ้าผู้รับจ้าง ไม่รีบดำเนินการแก้ไขหรือไม่ปฏิบัติภายใน ๓ วัน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาและเรียกค่าเสียหายจาก ผู้รับจ้างทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

(๒๖) ในกรณีที่ผู้รับจ้างกระทำผิดเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น และผู้ว่าจ้างยังมีได้ใช้สิทธิ บอกเลิกสัญญาผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการ ดังนี้

(๑) ระงับการจ่ายค่าจ้างทั้งหมดหรือบางส่วนตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร

(๒) ยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินตามรอบการ จ่ายแต่ละครั้ง โดยใช้วงเงินรวมที่ผู้ว่าจ้างจ่ายสูงสุดที่ผ่านมา นับแต่วันที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาจนถึงวันที่ ผู้รับจ้างได้แก้ไขงานที่บกพร่องให้เรียบร้อยตามสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา ในเมื่อผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาได้

(๓) ให้บุคคลอื่นทำงานแทนผู้รับจ้างโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่ ผู้ว่าจ้างต้องเสียไปทั้งหมดโดยสิ้นเชิง

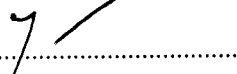
(๔) เรียกค่าเสียหายใดๆ อันพึงมี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างที่ยังไม่ได้จ่ายแก่ ผู้รับจ้างไว้เพื่อชำระค่าปรับ หรือค่าเสียหายที่ผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบตามสัญญานี้ แต่หากเงินค่าจ้าง ไม่เพียงพอให้หักชำระหนี้ ผู้รับจ้างยินยอมให้หักจากหลักประกันสัญญาได้ทันที

(๕) ผู้รับจ้างต้องควบคุมให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้เรียบร้อยตามสัญญา ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานตามสัญญา หากปรากฏว่าพนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่เรียบร้อย ไม่ถูกต้อง ตามหลักวิชาไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้รับจ้างยินยอมเปลี่ยนพนักงาน หรือ แก้ไข อุปสรรคข้อขัดข้องของการปฏิบัติงานจ้างที่ผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบภายใน ๗ วัน

(๖) กรณีผู้ว่าจ้างหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัว พนักงาน หรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ น้ำยา เครื่องมือเครื่องใช้ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีข้อทักท้วงใดๆ ทั้งสิ้น



(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จรรย์านุกุล)

(๗) ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เพราะเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างริบหลักประกันสัญญา และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างผู้อื่นทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมให้ ผู้ว่าจ้างเรียกเอาค่าจ้างส่วนที่เพิ่มขึ้นเพราะจ้างบุคคลอื่น ทำการนี้ต่อไปจนงานเสร็จสมบูรณ์จาก ผู้รับจ้าง นอกจากนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายประการใดอันพึงมีขึ้นจากการผิดสัญญาของ ผู้รับจ้างได้อีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์สำหรับใช้งานฟอกเลือดผู้ป่วยด้วยเครื่องไตเทียม

๑. ความต้องการ

เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์สำหรับไตเทียม ระบบรีเวอร์สออสโมซิส มีคุณสมบัติทางเทคนิคตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์สออสโมซิส ตามเกณฑ์ของ AAMI (Association for the advancement of medical instrumentation) ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย สำหรับฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ด้วยวิธี Reverse Osmosis (RO) เพื่อนำมาใช้กับเครื่องฟอกไต

๓.๒ กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง

๓.๓ น้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์มาตรฐานของ AAMI (Association for the advancement of medical instrumentation) ภายใต้การรับรองของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๓.๔ มีระบบตู้ควบคุมไฟฟ้าที่สามารถใช้ได้กับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาล พร้อมระบบป้องกัน ความเสียหายของเครื่อง RO ในกรณีที่กระแสไฟฟ้าที่จ่ายเข้าสู่ระบบมีปัญหา

๓.๕ มอเตอร์สำหรับเครื่องสูบน้ำเป็นชนิดที่ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐V หรือ ๓๘๐V ๕๐Hz

๓.๖ ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed

๓.๗ ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุที่ไม่เกิดสนิม

๓.๘ มีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำและระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

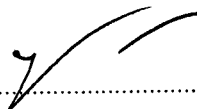
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ระบบการกรองน้ำเบื้องต้น (Pre-treatment System) ประกอบด้วย

๔.๑.๑ ปุ่มจ่ายน้ำเข้าสู่ระบบการกรองเบื้องต้น จำนวน ๒ ชุด ทำจาก Stainless steel ไม่เป็นสนิม มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติ มีไฟบอกสถานการณ์ทำงาน



(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

๔.๑.๒ ถังน้ำดิบก่อนเข้าระบบ ตัวถังทำด้วยวัสดุที่ไม่เกิดสนิม มีลักษณะปิดทึบ แสงส่องผ่านไม่ได้ ตั้งอยู่ในที่ร่ม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

๔.๑.๓ ชุดกรองตะกอนหยาบ Multimedia filter หรือ particle filter หรือ cartridge filter จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๔ ชุดปรับสภาพความกระด้างของน้ำดิบ (Water Softener) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๕ ชุดผงกรองคาร์บอน (Carbon Filter) จำนวน ๒ ชุด

- บรรจุผงคาร์บอนชนิด Granular Activated Carbon (GAC) มีค่า iodine number มากกว่า ๙๐๐

- จัดวาง Carbon Filter ในลักษณะ ๒ ถัง วางต่อกันแบบอนุกรม แต่ละถังมีค่า Empty Bed Contact Time (EBCT) อย่างน้อย ๕ นาที/ถัง (รวมสองถัง ๑๐ นาที)

๔.๑.๕ ชุดกรองตะกอน pre-RO filter ขนาด ๕ ไมครอน จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๖ ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน ๓ จุด ดังนี้

- Softener Column เพื่อวัดค่า Hardness จำนวน ๑ จุด

- GAC Column ๑ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด

- GAC Column ๒ เพื่อวัดค่าคลอรีน จำนวน ๑ จุด

๔.๑.๗ ติดตั้งมาตรวัดแรงดันน้ำที่ตำแหน่งขาเข้าและขาออกของชุดกรองรวม ๔ ชุด

๔.๑.๘ ต้องมีชุดเติมสารเคมี ในกรณีที่มีปัญหาคุณภาพของน้ำดิบไม่ดีพอ

๔.๒ Reverse Osmosis System สมรรถนะของระบบสามารถผลิตน้ำบริสุทธิ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๔๐๐ ลิตรต่อชั่วโมง ที่ percent recovery ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕๐ และ percent solute rejection มากกว่าร้อยละ ๙๐

๔.๓ ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เป็นระบบ Indirect Feed หรือ Direct Feed

กรณีที่เป็นระบบ Indirect feed

๔.๓.๑ ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ในกรณีที่เป็นระบบ indirect feed จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ผิวเรียบ และมีฝาปิดสนิท

- มีตัวกรองที่มีขนาดรูผ่านกรองไม่โตกว่า ๐.๔๕ ไมครอน ติดตั้งไว้ที่รูระบาย

อากาศสำหรับดักกรองแบคทีเรีย

- มีระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำในถังต่ำกว่าระดับที่กำหนด

๔.๓.๒ บั้มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน

- ในระบบ indirect feed ต้องมีบั้มจ่ายน้ำอย่างน้อย ๒ ตัวเพื่อสลับใช้งาน

และเปิดให้น้ำไหลวนในระบบจ่ายน้ำตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๓ ท่อจ่ายน้ำ

- ท่อจ่ายน้ำ ข้อต่อและวาล์ว ทำจากวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ

(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)

(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)

(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

- เดินท่อจ่ายน้ำในลักษณะไหลวนกลับ (recirculating loop)
- อัตราความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบท่อจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๓

ฟุตต่อวินาที

- ท่อจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือด ต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

๔.๓.๔ ระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค

- ต้องมีระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค หรือดักกรอง endotoxin โดยใช้ endotoxin-retentive filter หรือ ultrafilter หรือ submicron filter เพื่อดักจับเชื้อโรค และใช้ ultraviolet irradiator ที่ให้ความเข้มของแสง UV ไม่น้อยกว่า ๓๐ milliwatt-sec/cm^๒ เพื่อฆ่าเชื้อโรค ที่ต้นทางและปลายทางของระบบจ่ายน้ำ

๔.๓.๕ ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

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

กรณีที่เป็นระบบ Direct Feed

๔.๓.๖ ระบบสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำใน Break Tank ต่ำกว่าระดับที่กำหนด

๔.๓.๗ ปุ่มจ่ายน้ำ จำนวน ๑ ชุดทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อน สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า ๓๘๐V ๕๐Hz

๔.๓.๘ ท่อจ่ายน้ำ

- ท่อจ่ายน้ำ ข้อต่อและวาล์ว ทำจากวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิม และทนต่อสารเคมีที่ใช้ในการอบฆ่าเชื้อ

- เดินท่อจ่ายน้ำในลักษณะไหลวนกลับ (recirculating loop)

- ความเร็วของน้ำบริสุทธิ์ที่ส่วนปลายของระบบท่อจ่ายน้ำ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ฟุต

ต่อวินาที

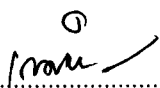
- ท่อจ่ายน้ำสำหรับใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเลือด ต้องติดตั้งวาล์วน้ำทิศทางเดียว (check valve) เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับสู่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

๔.๓.๙ ระบบดักกรองและฆ่าเชื้อโรค

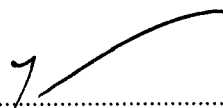
- ระบบ direct feed ไม่จำเป็นต้องมีระบบดักกรองหรือฆ่าเชื้อโรค

๔.๓.๑๐ ระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ

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



(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จรียนุกูล)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน
- ๕.๒ คู่มือประกอบการใช้งาน ภาษาไทย ๑ ชุด
- ๕.๓ สามารถติดตั้งใช้งานได้ดี
- ๕.๔ ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ ส่งตรวจตามมาตรฐานการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- ๕.๕ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพพร้อมอะไหล่ตลอดอายุสัญญาจ้างนับแต่วันที่ส่งมอบ
- ๕.๖ มีช่างเทคนิคที่มีความชำนาญ ให้การดูแลให้คำปรึกษาและการบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๖. รายละเอียดการให้บริการ

ผู้รับจ้างต้องบริการดูแลรักษาระบบน้ำบริสุทธิ์ มีรายงานการตรวจสภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ และการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งเคมีและจุลินทรีย์

๖.๑ ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Pretreatment พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำประปาสำรอง
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มส่งน้ำ
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของสารกรอง , จำนวนสารกรอง , และคุณภาพที่ผ่านถังกรอง
- ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของถังกรองตะกอนหยาบ (Multimedia Filter) ตรวจสอบเช็คเวลาและปรับตั้ง เวลาให้เหมาะสมถูกต้อง
- ตรวจสอบเช็คประสิทธิภาพของถังคาร์บอน (Carbon Tank) , พร้อมเช็ค Residual Chlorine ก่อนและหลังถัง
- ปรับตั้งระยะเวลา Regenerate ให้ถูกต้องเหมาะสม และตรวจสอบสภาพสารกรองของถังกำจัดความกระด้าง (Softener) เช็คความกระด้าง โดยใช้ EBT indicator ตรวจสอบการ Regenerate ให้สมบูรณ์
- ตรวจสอบเช็คสภาพของไส้กรอง และ Housing ของไส้กรอง
- ตรวจสอบเช็คความขุ่นของน้ำหลังผ่านชุดกรองตะกอนละเอียด
- ปรับตั้งหัวจ่ายคลอรีนให้เหมาะสม ตรวจสอบเช็คคลอรีนตกค้างโดย Ortho-Tolidine Indicator

๖.๒ ตรวจสอบเช็คระบบการทำงานของ Reverse Osmosis พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

- เช็คอัตราการไหลของน้ำ หรือปริมาณน้ำที่จุดต่าง ๆ
- เช็คแรงดันของน้ำ ณ จุดต่าง ๆ
- เช็คประสิทธิภาพของ Membrane



(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จรียานุกุล)

- เช็คการทำงานของระบบไฟ , ประสิทธิภาพของเครื่อง
- เช็คการทำงานของระบบ Flushing , และ Switch อัตโนมัติต่าง ๆ
- เช็คการทำงานของปั๊มแรงดันสูง
- เช็คสภาพของท่อ , Valve , รอยต่อ
- เช็คคุณภาพน้ำ ปรับแต่งคุณภาพน้ำ และปริมาณน้ำตามความต้องการ
- ปรับตั้งระบบให้สามารถคงการผลิตน้ำที่มีคุณภาพ และปริมาณที่เพียงพอ

๖.๓ ตรวจสอบเช็คระบบ Circulation พร้อมรายงานและข้อเสนอแนะ

- ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ , รอยรั่ว , ความสะอาด
- เช็คคุณภาพของ Air-Breath Filter
- เช็คประสิทธิภาพของเครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต
- เช็คประสิทธิภาพของปั๊มน้ำวน
- ตรวจสอบเช็คคุณภาพของไส้กรองเชื้อ (๐.๒ micron และ ๐.๑ micron capsule)
- ตรวจสอบเช็คสภาพของท่อ , วาล์ว , จุดเชื่อมต่อ , การรั่วซึม
- เช็คแรงดันน้ำว่าสามารถส่งไปยังจุดใช้งานได้สม่ำเสมอ

๖.๔ ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมีของน้ำดิบ และน้ำบริสุทธิ์พร้อมส่งรายงานทุก ๒ เดือน

๖.๕ ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางจุลินทรีย์น้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid โดยส่งเพาะเชื้อทุก ๑ เดือน media ที่ใช้ต้องเป็น trypticase soy agar หรือ R๒R agar หรือ tryptone glucose extract และต้องรายงานผลการตรวจทุกครั้ง หากไม่เป็นไปตามมาตรฐานต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๒ สัปดาห์จากตำแหน่ง ได้แก่

- ตำแหน่งต้นทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
- จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับไปใช้ซ้ำ

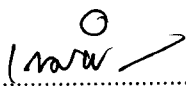
๖.๖ ตรวจสอบวิเคราะห์หาปริมาณ Endotoxin ทุก ๓ เดือน

๖.๗ ต้องส่งตรวจ dialysis fluid ของเครื่องไตเทียมแต่ละเครื่อง จาก Outflow port ของตัวกรองเลือด อย่างน้อยเดือนละ ๒ เครื่อง สลับกันไป โดยแต่ละเครื่องได้รับการส่งตรวจอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

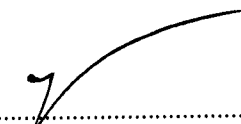
๖.๘ ต้องส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐาน AAMI ทุก ๑ ปี

๖.๙ อบรมเจ้าหน้าที่ระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๔ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนดเมื่อพบว่ามีการแพร่เชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์มากกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๑๐ Cleaning Membrane ทุก ๖ เดือน หรือเมื่อพบว่า มีอัตราการผลิตของเครื่อง RO ลดลงมากกว่า ๑๕ % ของกำลังการผลิตเดิม



(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)



(น.ส.ริชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องไตเทียม

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานรับรอง คุณภาพดีพร้อมใช้งาน
- ๑.๒ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๓ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๑.๔ มีโปรแกรมตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องอัตโนมัติ
- ๑.๕ มีจอภาพแสดงข้อมูลขณะทำงานและให้คำแนะนำในการทำงานเพื่อความสะดวกแก่ผู้ใช้
- ๑.๖ มีระบบสัญญาณเตือนความปลอดภัย เมื่อมีข้อผิดพลาดหรือเครื่องขัดข้อง

๒. ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

- ๒.๑ สามารถควบคุมการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ช่วง ๕๐ ถึง ๔๐๐ มล./นาที เป็นอย่างต่ำ
- ๒.๒ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการ

พอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

๓. ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparin Pump System)

- ๓.๑ สามารถใช้ได้กับกระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ หรือ ๒๐ มิลลิลิตรได้
- ๓.๒ สามารถควบคุมอัตราการไหลของเฮปารินได้ตั้งแต่ ๐.๑-๑๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๔. ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System) ที่ได้มาตรฐาน

- ๔.๑ เป็นเครื่องอัดฉีดแบบสัดส่วน (Proportioning Pump) สำหรับอัดฉีดน้ำและน้ำยาไตเทียมเข้มข้น (Dialysate Concentrate) ให้ได้อัตราส่วนที่กำหนด
- ๔.๒ สามารถควบคุมการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้อย่างต่ำ ๓๐๐ - ๗๐๐ มิลลิลิตร/นาที
- ๔.๓ มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียมหรือระบบเตือนเมื่อมีความผิดปกติ
- ๔.๔ การทำงานของปั๊มน้ำยาไตเทียม ต้องมีระบบป้องกันการเกิดฟองอากาศของน้ำยา

๕. ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultra Filtration System) ที่ได้มาตรฐาน

- ๕.๑ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐-๔,๐๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๕.๒ สามารถเลือกการทำงานให้ดึงน้ำออกจากตัวผู้ป่วยได้อย่างเดียว โดยไม่แลกเปลี่ยนของเสีย (Sequential Ultra Filtration) และปราศจากการดูดน้ำยาไตเทียม

๖. ระบบสัญญาณเตือนและความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)


- ๖.๑ สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure
- ๖.๒ สามารถแสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure
- ๖.๓ สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด (TMP)
- ๖.๔ สามารถแสดงผล Conductivity
- ๖.๕ ต้องมีที่แสดง Temperature ของน้ำยาหรือเมื่อ Temperature ของน้ำยาต่ำหรือสูงกว่าค่าที่ตั้งไว้จะเกิดการเตือนและมีระบบ By pass น้ำยาทิ้ง



(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)



(น.สร.รชฎา เหมินทร์)



(นางอมรรัตน์ จิริยานุกุล)

- ๖.๖ ต้องมี Sample Port
- ๖.๗ ต้องมีการตรวจจับเลือด (Blood Leak)
- ๖.๘ มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือด ด้วยระบบ Ultrasound
- ๖.๙ มีสัญญาณไฟและเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง
- ๖.๑๐ มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง ว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่องก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self-Test)
- ๖.๑๑ มีระบบการเตรียมตัวกรองเลือด และสายนำเลือด เพื่อใช้กับผู้ป่วย (Automatic Priming Dialyzer and Blood Line)
- ๖.๑๒ มีโปรแกรมเลือกรูปแบบการใช้งานเพื่อทำ Sodium Profile และ UF Profile ได้
- ๖.๑๓ มีจอแสดงข้อความค่าต่างๆ สถานภาพ และข้อแนะนำการใช้เครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- ๖.๑๔ มีระบบสำรองไฟกรณีไฟฟ้าดับ เพื่อให้ปั๊มอัดฉีดเลือดสามารถทำงานต่อไปได้

๗. ระบบการล้างทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ (Cleaning and Disinfection)

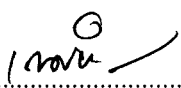
สามารถใช้ได้ทั้งความร้อนและสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสม

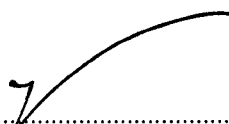
๘. มีอุปกรณ์พื้นฐานประกอบการใช้งาน ดังนี้


- ๘.๑ มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer Holder)
- ๘.๒ มีเสาสวนน้ำเกลืออย่างน้อย ๒ แขน
- ๘.๓ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด เป็นภาษาไทย
- ๘.๔ มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอย่างต่ำทุก ๔ เดือน ในระยะเวลารับประกันตลอดเวลาของสัญญา
- ๘.๕ มีช่างผู้ชำนาญ โดยมีเอกสารผ่านการอบรม การติดตั้งและบำรุงรักษาเครื่องจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ เงื่อนไขอื่นๆ

- ๔.๔.๑ โรงพยาบาลพัทลุง จะดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ และบริการให้ ดังนี้
- (๑) ดำเนินการให้บริการ กำจัดขยะติดเชื้อ อบรมเชื้อโรคเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในศูนย์ไตเทียม การตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานและตามระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ ผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ดังนี้
- กำจัดขยะติดเชื้อ ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลพัทลุงกำหนด
 - ฝังฆ่าเชื้อและอบแก๊ส ตามอัตราค่าบริการที่โรงพยาบาลพัทลุงกำหนด
 - ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการราคาตามกรมบัญชีกลาง
 - ค่าน้ำ ค่าไฟ ตามอัตราที่โรงพยาบาลพัทลุงกำหนด


(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)


(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)


(นางอมรรัตน์ จรียนกุล)

(๒) ดำเนินการเก็บค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากผู้ป่วยที่เป็นบุคคลภายนอก และออกใบเสร็จรับเงินโดยตรงทุกราย พร้อมออกใบเบิกให้ต้นสังกัดให้ผู้ป่วยที่ต้องการ

(๓) กรณีที่มีการช่วยฟื้นคืนชีพ และเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในศูนย์ไตเทียม ให้บุคลากรของผู้รับจ้างทุกคนปฏิบัติตามระเบียบและนโยบายของโรงพยาบาลพัทลุง

(๔) ระบบการเบิกจ่ายยาต่างๆ เช่น ยา EPO, Tranquilizer ฯลฯ ภายในศูนย์ไตเทียมให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของคณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัดโรงพยาบาลพัทลุง โดยให้ถือปฏิบัติเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับหน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลพัทลุง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างเป็นผู้รับหน้าที่ธุรการในการเดินยา

๔.๔.๒ ผู้รับจ้างต้องทำบันทึกตกลงเช่าที่ราชพัสดุ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการปกครอง ดูแลบำรุงรักษา และการใช้พื้นที่ราชพัสดุ พ.ศ. ๒๕๔๖

๔.๔.๓ กรณีเกิดการร้องเรียน ฟ้องร้อง เหตุที่เกิดจากพฤติกรรมการบริการของผู้รับจ้าง เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างโดยสิ้นเชิง และจะต้องดำเนินการแก้ไขภายใน ๓ วัน

๔.๔.๔ การชำระเงินค่าจ้าง กำหนดตามรอบการเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือสิทธิการรักษาของผู้ป่วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในระยะเวลา ๔๘๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินในการจัดหา

เงินนอกงบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลพัทลุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗
วงเงิน ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน)

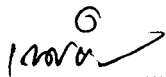
๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์


ผู้ว่าจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามวงเงินในสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ส่งใบแจ้งหนี้พร้อมสรุปรายละเอียดงานจ้าง ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายในวันที่ ๕ ของเดือนถัดไป และผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเป็นรายเดือนตามปริมาณงานจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับงานที่ส่งมอบแล้วเท่านั้น

หากครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่วงเงินยังไม่หมดตามที่กำหนดไว้ให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด หรือหากยังไม่ครบกำหนดเวลาตามสัญญาแต่ครบตามวงเงินที่กำหนดให้ถือว่าสัญญานั้นสิ้นสุด

ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญาจ้างนี้แล้ว หากผู้ว่าจ้างมีความจำเป็นต้องจ้างผู้รับจ้างให้ปฏิบัติหน้าที่ตามสัญญาจ้างต่อไป ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามสัญญาจ้างต่อไปอีกตามดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง ในอัตราค่าจ้างและเงื่อนไขเดิม โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนครบกำหนดสัญญา


.....
(นางเกตทิพย์ บัวแก้ว)


.....
(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)


.....
(นางอมรรัตน์ จิริยานุกูล)

การขยายกำหนดเวลาการทำงานตามสัญญาจ้างให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามความจำเป็น

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปรับปรุงพื้นที่เพื่อดำเนินการติดตั้งระบบฟอกเลือดและเครื่องไตเทียมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับเป็นมูลค่า ๐.๑๐% (ร้อยละ ๐.๑๐) ของวงเงินตามสัญญาจ้างต่อวัน

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น


๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

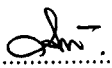
เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้าง หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ ปี ๔ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๑. หน่วยงานรับผิดชอบ

โรงพยาบาลพัทลุง จังหวัดพัทลุง


(นางเกศทิพย์ บัวแก้ว)


(น.ส.รัชฎา เหมินทร์)


(นางอมรรัตน์ จรรย์านกุล)