

(สำเนา)

ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๙๙๙,๔๘๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	จำนวน	๑	โครงการ
----------------------------------	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด

อุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย

พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.trakanhospital.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕๔๘๑๗๗๗ ต่อ ๑๑๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล manunijai@trakanhospital.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://www.trakanhospital.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

ธีระพงษ์ แก้วอมร

(นายธีระพงษ์ แก้วอมร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

สำเนาถูกต้อง

สุธามาศ ทิณพัฒน์

(นางสาวสุธามาศ ทิณพัฒน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประกาศขึ้นเว็บไซต์วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

โดย นางสาวสุธามาศ ทิณพัฒน์ นักจัดการงาน

ทั่วไปปฏิบัติการ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๙/๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างบริการ ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- 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. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ซึ่งยังไม่มีกร
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่
ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัท
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ
ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย
แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา
รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐
วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง
การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ
จดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้
ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้
ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบตร
ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา 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 ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ

เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นนอกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพดท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมั่นใจข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **จังหวัด**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ **จังหวัด**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ**จังหวัด**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**จังหวัด**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**จังหวัด** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่มั่นใจและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **จังหวัด** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**จังหวัด** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเป็นไปตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

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

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๑๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานจ้าง

เหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ้างเหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

จ้างเหมาะบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ จังหวัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า **๑ ปี** นับถัดจากวันที่**จังหวัด**ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน **๑๕** วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากบำรุง****

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ **จังหวัด**ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจาก**บำรุง** แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อ**จังหวัด**ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**จังหวัด**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ **จังหวัด**จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ **จังหวัด**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**จังหวัด** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ **จังหวัด** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**จังหวัด**ไม่ได้

(๑) **จังหวัด**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**จังหวัด** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**จังหวัด** ไว้ชั่วคราว

จังหวัดอุบลราชธานี

๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

สำเนาถูกต้อง

สุธามาศ ทิณพัฒน์

(นางสาวสุธามาศ ทิณพัฒน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

โดย นางสาวสุธามาศ ทิณพัฒน์ นักจัดการงาน

ทั่วไปปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๗,๒๔๖ รอบ

ด้วยวิธีประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. (หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลตระการพิรุณ จังหวัดอุบลราชธานี

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐-บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ ๑๖ ต.ค. ๕๖๖

เป็นเงิน ๙,๙๙๙,๔๘๐.-บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ราคาต่อหน่วย ทุกสิทธิการรักษา เป็นเงิน ๑,๓๘๐.- บาท (หนึ่งพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕.๑ บริษัทฮอบลินอลแคร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิษณุและบุตรเอ็นจิเนียริง

๕.๓ บริษัท คอสม่า เทรตติ้ง จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นางสาวนุชกานต์ ใจตรง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๒ นางธัญชนก นครไพร พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๖.๓ นางไพรวัลย์ ศรีสุข พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางธัญชนก นครไพร)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางไพรวัลย์ ศรีสุข)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายงานของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง
การจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องไตเทียม (Hemodialysis machine)

๑. ความต้องการ: เครื่องไตเทียมพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน :-

- ๒.๑ เพื่อให้บำบัดรักษาผู้ป่วยไตวายชนิดเฉียบพลัน และเรื้อรังของโรงพยาบาลตระการพืชผล
- ๒.๒ เพื่อให้รักษาผู้ป่วย ซึ่งได้รับสารพิษ และ/หรือ มีข้อบ่งชี้ที่ต้องรักษาด้วยการฟอกเลือด (Hemodialysis)

๓ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นเครื่องไตเทียมที่มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยในปัจจุบันพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด ซึ่งเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ได้รับมาตรฐานสากล และมีคุณสมบัติตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะของสมาคมโรคไต จำนวนไม่ต่ำกว่า ๔ เครื่อง เป็นเครื่องที่มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย

- ๓.๑ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๒ มีเสียง และตัวอักษรเตือน เมื่อกระแสไฟฟ้าดับ
- ๓.๓ มีโปรแกรมสามารถใช้ตรวจหาความผิดพลาดของเครื่องได้
- ๓.๔ มีจอภาพแบบสัมผัส Touchscreen วัสดุทำจาก Thin film transistor (TFT) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว เพื่อแสดงข้อความค่าต่างๆ สถานภาพการทำงานของเครื่องแก่ผู้ปฏิบัติงาน สามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา
- ๓.๕ ใช้ในการทำ Low Flux และ High Flux Dialysis ได้
- ๓.๖ มีระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีไฟดับ หรือไฟตกอย่างน้อย ๑๕-๓๐ นาที

๔ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๑ ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)

๔.๑.๑ สามารถควบคุมอัตราการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ ๐-๖๐๐ มล./นาที

๔.๑.๒ สามารถปรับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำเลือด (Blood line) ได้และสามารถใช้ได้กับผู้ป่วยผู้ใหญ่และเด็ก

๔.๑.๓ สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือด และปริมาณเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะทำการฟอกเลือดอยู่ได้ตลอดเวลา

๔.๑.๔ มีระบบ safety switch โดย blood pump จะหยุดเมื่อฝาปิดเปิดออก

๔.๒ ระบบปั๊มเฮปาริน (Heparin Pump System)

๔.๒.๑ สามารถใช้กับกระบอกฉีดยาขนาด ๑๐, ๒๐, ๓๐ มล.

๔.๒.๒ ควบคุมอัตราการไหลของเฮปาริน ได้ตั้งแต่ ๐-๙.๙ มล./ชั่วโมง

๔.๒.๓ สามารถให้เฮปารินได้สูงสุด ๕ มล./ครั้ง (max. ๕ ml per bolus)

๔.๓ ระบบปั๊มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System)

๔.๓.๑ เป็นเครื่องอัดฉีดแบบสัดส่วน (Proportioning Pump) สำหรับอัดฉีดน้ำและน้ำยาไตเทียมเข้มข้น (Dialysate Concentrate) ให้ได้อัตราส่วนตามที่กำหนด

(ลงชื่อ)

(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)

(นางธนัญชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)

(นางไพรวัลย์ ศรีสุข)

๔.๓.๒ สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ ๐,๓๐๐,๕๐๐ หรือ ๘๐๐ มล./นาที่ปรับเปลี่ยนอัตราการไหลที่หน้าจอ Touch screen ได้

๔.๓.๓ มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียมบนจอแสดงผล

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาที่ ๓๐๐ ถึงสูงสุด ๘๐๐ มล./นาที่
- สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำยาได้ครั้งละ ๕๐ มล./นาที่ ที่จอแสดงผลของเครื่อง

๔.๓.๔ สามารถปรับเปลี่ยนค่าความเข้มข้นของโซเดียมและไบคาร์บอเนตในน้ำยาได้บนหน้าจอแสดงผล

๔.๓.๕ สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาได้ ในช่วง ๓๒.๐ -๓๙.๐ องศาเซลเซียส

๔.๔ ระบบควบคุมการดึงน้ำจากเลือด (Ultrafiltration System)

๔.๔.๑ สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐-๕๐๐๐ มล./ชม.

๔.๔.๒ มีตัวเลขแสดงค่า UF TIME, UF GOAL , UF RATE, UF VOLUME REMOVED ขณะฟอกเลือดตลอดเวลา

๔.๔.๓ มีระบบ Ultrafiltration profile อย่างน้อย ๖ รูปแบบ และสามารถบันทึกเปลี่ยนแปลงโปรแกรมได้ก่อนและระหว่างฟอกเลือด

๔.๕ ระบบสัญญาณเตือน และความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

๔.๕.๑ มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure ตั้งแต่ -๕๐๐ ถึง +๕๐๐ mm Hg. .

๔.๕.๒ มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure ตั้งแต่ -๕๐๐ ถึง +๕๐๐ mm Hg. .

๔.๕.๓ สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกรองเลือด (TMP)

๔.๕.๔ มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือด Ultrasonic sensor ที่สามารถจับฟองอากาศแบบ Single bubble ขนาด ๑๐ ไมโครลิตรได้

๔.๕.๕ มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือด (Blood leak) ได้

๔.๕.๖ มีสัญญาณไฟ และเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง

๔.๕.๗ มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง ว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบ เครื่องก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self-Test)

๔.๕.๘ มีระบบสำรองไฟ ในกรณีไฟฟ้าดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องสำรองไฟใดๆ จากนอกระบบเพื่อให้หน้าจอสัมผัส ระบบปั๊มอัดฉีดเลือด ปั๊มเฮปาริน ระบบตรวจสอบฟองอากาศ ระบบตรวจสอบแรงดันเลือดสามารถทำงานต่อไปได้ในเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที (Built - in battery)

๔.๖ ระบบการล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ (Cleansing and Disinfection)

สามารถใช้ได้ทั้งความร้อน และสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดยอัตโนมัติโดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ ตามความเหมาะสมถึง ๕ โปรแกรม

๔.๗ ระบบคำนวณค่าความพอเพียงในการฟอกเลือด (Kt/V)

สามารถคำนวณค่าความพอเพียงในการฟอกเลือดของผู้ป่วยได้ และสามารถบันทึกค่าผู้ป่วยได้อย่างน้อย ๘ คน

๔.๗.๑ เสาแขวนน้ำเกลือ ๑ อัน

๔.๗.๒ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด

(ลงชื่อ)

(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)

(นางรณชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)

(นางไพรวลัย ศรีสุข)

๔.๘ มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน ดังนี้

๔.๘.๑ มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer) ๑ อัน

๔.๘.๒ เส้าแขวนน้ำเกลือ ๑ อัน

๔.๘.๓ คู่มือประกอบการใช้งาน ๑ ชุด

๕.คุณลักษณะระบบน้ำบริสุทธิ์ (สำหรับเครื่องฟอกเลือด)

๑. ความต้องการของหน่วยงาน

๑. ต้องการระบบน้ำบริสุทธิ์สำหรับเครื่องฟอกไต กำลังการผลิต ๑,๒๐๐ ลิตร/ชั่วโมง โดยมีคุณสมบัติของน้ำบริสุทธิ์ตามเกณฑ์มาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๒. คุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ตามแนวทางปฏิบัติเรื่องการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย พ.ศ.๒๕๕๙

ตารางที่ ๑ แสดงเกณฑ์มาตรฐานของคุณภาพสารน้ำชนิดต่างๆ ที่ใช้ในกระบวนการฟอกเลือด

	จำนวนแบคทีเรีย		endotoxin	
	เกณฑ์	Action level	เกณฑ์	Action level
น้ำบริสุทธิ์สำหรับการฟอกเลือด (dialysis water)	< ๑๐๐ CFU/mL	๕๐ CFU/mL	๐.๒๕ EU/mL	๐.๑๒๕ EU/mL
น้ำยาไตเทียมมาตรฐาน (standard dialysis fluid)	< ๑๐๐ CFU/mL	๕๐ CFU/mL	๐.๕ EU/mL	๐.๑๒๕ EU/mL
น้ำยาไตเทียมบริสุทธิ์สูง (ultrapure dialysis fluid)	< ๐.๑ CFU/mL	-	<๐.๐๓ EU/mL	-
สารละลายทดแทนปราศจากเชื้อ (sterile substitution fluid)	< ๐.๐๐๐๐๐๑ CFU/mL	-	<๐.๐๓ EU/mL	-

มีปริมาณสารปนเปื้อนในน้ำบริสุทธิ์ไม่เกินค่าสูงสุดที่กำหนดไว้ตามมาตรฐานของ ISO/AAMI (International Organization for Standardization /Association for the advancement of Medical Instrumentation) ๒๐๑๔ ดังนี้

สาร	ระดับสูงสุด (mg/L)
Aluminum	๐.๐๑
Total chlorine	๐.๑
Copper	๐.๑
Fluoride	๐.๒
Lead	๐.๐๐๕
Nitrate (as N)	๒
Sulfate	๑๐๐
สาร	ระดับสูงสุด (mg/L)
Zinc	๐.๑

(ลงชื่อ)

(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)

(นางรณิชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)

(นางไพรวัลย์ ศรีสุข)

Calcium	๒ (๐.๑ mEq/L)
Magnesium	๔ (๐.๓mEq/L)
Potassium	๘ (๐.๒mEq/L)
Sodium	๗๐ (๓.๐mEq/L)
Arsenic	๐.๐๐๕
Barium	๐.๑
Cadmium	๐.๐๐๑
Chromium	๐.๐๑๔
Mercury	๐.๐๐๐๒
Selenium	๐.๐๙
Silver	๐.๐๐๕
Antimony	๐.๐๐๖
Beryllium	๐.๐๐๐๔
Thallium	๐.๐๐๒

๒.๑ การตรวจสอบคุณภาพน้ำบริสุทธิ์และ dialysis fluid

๒.๑.๑ การตรวจหาจำนวนแบคทีเรียโดยวิธีเพาะเชื้อ

๒.๑.๑.๑ ต้องเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์และdialysis fluid ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน กรณีที่ช่วงเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ตรงกับช่วงเวลาของการอบฆ่าเชื้อในระบบน้ำบริสุทธิ์ให้เก็บตัวอย่างก่อนทำการอบฆ่าเชื้อไม่ควรเก็บตัวอย่างน้ำภายใน ๒๔ ชั่วโมงแรกหลังการอบฆ่าเชื้อ

๒.๑.๑.๒ ต้องส่งตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์และdialysis fluid ตรวจหาปริมาณ endotoxin เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๓ เดือน

๓. วางแผนให้การฟอกไตมีความต่อเนื่อง ไม่ต้องเสียงหรืองดให้บริการ

๒. คุณลักษณะระบบน้ำบริสุทธิ์

๑. การเตรียมน้ำดิบ

- ถังสำรองน้ำดิบมีลักษณะปิดทึบ แสงส่องผ่านไม่ได้และควรตั้งอยู่ในร่ม

๒. ระบบ Pre-treatment

- มี multimedia filter หรือ particle filter หรือ cartridge filter
- มี carbon filter
- มีsoftener

๓ ระบบ water treatment หลัก

- เป็นระบบreverse osmosis (RO) หรือ deionization (DI) หรือทั้งสองชนิดประกอบกัน
- ระบบ RO ควรผลิตน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๐.๘ ลิตรต่อนาทีต่อเครื่องฟอกเลือด

๔. การวางระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ควรมีขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร ทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิมและมีผิวด้านในเรียบ เช่น Stainless Steel เกรด ๓๑๖ หรือ polypropylene หรือ polyethylene เป็นต้น มีฝาปิดสนิทและมีตัวกรองแบคทีเรียดักที่รูระบายอากาศ

(ลงชื่อ) 
(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ) 
(นางธนุชนก นครไพร)

(ลงชื่อ) 
(นางไพรวลัย ศรีสุข)

- บิ๊มจ่ายน้ำต้องทำด้วย stainless steel หรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพสูง ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีจำนวนอย่างน้อย ๒ ตัว
- ท่อจ่ายน้ำ ข้อต่อ และวาล์ว ต้องทำด้วยวัสดุผิวเรียบไม่เป็นสนิมเช่น stainless steel เกรด ๓๑๖ หรือ polypropylene หรือ polyethylene เป็นต้น
- ระบบดักกรองหรือฆ่าเชื้อโรค ในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ชนิดไหลวนกลับ (recirculating loop) ต้องมีระบบดักกรองหรือฆ่าเชื้อโรคในระบบจ่ายน้ำตลอดเวลา เช่น การใช้ submicron filter หรือ ultra filter หรือ UV light
- ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำ หรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๖. รายละเอียดเงื่อนไข

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องมีประสบการณ์ในดำเนินการงานหน่วยไตเทียมภายในโรงพยาบาลชุมชนของภาครัฐขนาด ๖๐ เตียงขึ้นไปในพื้นที่เขตจังหวัดอุบลราชธานีอย่างน้อย ๒ แห่ง และมีเครื่องไตเทียมไม่ต่ำกว่า ๘ เครื่องในแต่ละหน่วย โดยมีหนังสือรับรองเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องดำเนินการฟอกไตให้คนไข้เรื้อรังของโรงพยาบาลตระการพิพิธผลให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหา

๖.๒.๑. อายุรแพทย์เฉพาะทางโรคไตที่ได้รับการอนุมัติบัตรหรือวุฒิบัตรเพื่อเป็นที่ปรึกษา โดยมีหนังสือยืนยันรับเป็นที่ปรึกษาของแพทย์ พร้อมระบุวันเวลาและระบบการให้คำปรึกษาอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ซึ่งแพทย์ดังกล่าวควรปฏิบัติงานในสถานบริการสาธารณสุขของจังหวัดอุบลราชธานีหรือใกล้เคียง ทั้งนี้เพื่อให้การดูแลผู้ป่วยสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๒.๒. พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมประจำหน่วยไตเทียม (ฟูลไทม์) ที่ได้รับวุฒิบัตรผู้เชี่ยวชาญไตเทียม พร้อมหนังสือยืนยันการปฏิบัติงานอย่างน้อย ๑ คน

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาและออกค่าใช้จ่ายสำหรับค่าตอบแทนแพทย์และสหสาขาวิชาชีพการติดตั้งรวมทั้งค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือฟอกเลือดตลอดจนเครื่องมือเครื่องใช้ครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว เวชภัณฑ์ทางการแพทย์เครื่องมืออำนวยความสะดวกในหน่วยงานค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภคต่างๆรวมทั้งการบรรจุภัณฑ์และค่ากระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อต่างๆการอบนึ่งการอบแก๊ส การฆ่าเชื้อเครื่องมือเครื่องใช้ในหน่วยไตเทียมโดย “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบดำเนินการลงทะเบียนขอตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาของหน่วยไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๖.๕ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ก่อสร้างหรือปรับปรุงหน่วยไตเทียมและออกแบบแปลนหน่วยไตเทียมให้เป็นไปตามมาตรฐานของคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) ต้องทำการปรับปรุงก่อสร้างอาคารหน่วยไตเทียมให้แก่โรงพยาบาลตระการพิพิธผล โดยรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด การปรับปรุงก่อสร้างอาคารหน่วยไตเทียมหรือแก้ไขใดๆของ “ผู้รับจ้าง” จะต้องได้รับความเห็นชอบจากโรงพยาบาลตระการพิพิธผล เมื่อยุติสัญญา “ผู้รับจ้าง” จะต้องยินยอมมอบสิ่งปลูกสร้างอุปกรณ์ที่เป็นส่วนควบของอาคารหรือสิ่งก่อสร้างต่อเติมใดๆ ให้กับ “ผู้ว่าจ้าง” โดยมีหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

(ลงชื่อ)
(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)
(นางธนัญชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)
(นางไพรวัลย์ ศรีสุข)

๖.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอเช่าที่ราชพัสดุและชำระค่าเช่าเป็นปีต่อปีตามระเบียบของทางราชการกำหนด

๖.๖.บุคลากรที่ “ผู้รับจ้าง” มอบหมายมาปฏิบัติงานในโรงพยาบาลตระการพิพิธจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของทางราชการและโรงพยาบาลอย่างเคร่งครัดและต้องอยู่ภายใต้กฎระเบียบว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาลตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการออกมาภายหลังเปรียบเสมือนเป็นหน่วยหนึ่งของโรงพยาบาลรวมทั้งปฏิบัติตามธรรมเนียมปฏิบัติและค่านิยมของโรงพยาบาล

๖.๗.เครื่องมือครุภัณฑ์ทางการแพทย์ที่ติดตั้งอยู่ในหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาเครื่องใหม่ที่ได้มาตรฐานตาม ตร.ต.กำหนดและหากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรฐานใดๆจาก ตร.ต.ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกันส่วนเครื่องมืออื่นที่เกี่ยวข้องกับการช่วยฟื้นคืนชีพ “ผู้รับจ้าง” ต้องจัดหาให้ได้มาตรฐานเพียงพอพร้อมใช้และครุภัณฑ์ทางการแพทย์ต้องผ่านการสอบเทียบรับรองของศูนย์วิศวกรรมทางการแพทย์หรือหน่วยงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานกระทรวงสาธารณสุขโดยจัดให้มีการสอบเทียบพร้อมกับการสอบเทียบเครื่องมืออื่นๆตามรอบปกติของ “ผู้ว่าจ้าง”.

๖.๘. ทาง “ผู้ว่าจ้าง” เป็นผู้สนับสนุนการปฏิบัติงานแก่ “ผู้รับจ้าง” เสมือนเป็นหน่วยหนึ่งของโรงพยาบาลโดยจัดเตรียมดังต่อไปนี้

๖.๘.๑ จัดพยาบาลที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการพยาบาลฟอกเลือดด้วยเครื่องเป็นผู้ดูแลและควบคุมกำกับกำกับการดำเนินงานของหน่วยไตเทียมได้

๖.๘.๒ ติดตั้งโปรแกรม HI โดย “ผู้ว่าจ้าง” รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและปฏิบัติตามแนวทางการใช้งานคอมพิวเตอร์และระบบข้อมูลของโรงพยาบาล

๖.๘.๓ ค่าตรวจชั้นสูตรทางห้องปฏิบัติการเช่น x-ray ,EKG ,การตรวจเลือด ,การตรวจทางปัสสาวะ เป็นต้นให้เป็นไปตามสิทธิของผู้ป่วยกรณีผู้ป่วยนอกเขตอำเภอตระการพิพิธ “ผู้รับจ้าง” ต้องแจ้งให้ผู้ป่วยนำไปส่งต่อจากโรงพยาบาลต้นสังกัดมาก่อนเสมอพร้อมให้ขอผลการตรวจชั้นสูตร (Lab,X-ray,EKG ยาเดิมที่ตามแผนการรักษา) ที่จำเป็นจากโรงพยาบาลต้นสังกัดมาด้วยทุกครั้งที่มาตามนัด

ถ้าปรากฏว่า “ผู้รับจ้าง” หรือผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของ “ผู้รับจ้าง” ได้บกพร่องเรื่องการให้ข้อมูลต่อผู้ป่วยในการต้องไปตรวจและให้นำผลตรวจชั้นสูตรทางห้องปฏิบัติการหรือสิ่งอื่นใดตามที่สั่งให้นำมาด้วยเมื่อมารับบริการรวมถึงในกรณีที่โรงพยาบาลต้นสังกัดไม่จัดบริการตรวจชั้นสูตรทางห้องปฏิบัติการให้กับผู้ป่วยหรือองค์การจัดบริการใดๆตามที่ “ผู้รับจ้าง” ได้กำหนดให้ปฏิบัติต่อผู้ป่วยทาง “ผู้รับจ้าง” ยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันเกิดจากการตรวจชั้นสูตรทางห้องปฏิบัติการของรพ.ตระการพิพิธ หรือการจัดบริการใดๆของรพ.ตระการพิพิธ ต้องปฏิบัติต่อผู้ป่วยนอกเขตอำเภอตระการพิพิธ อันเกี่ยวข้องกับการจัดบริการของ “ผู้รับจ้าง” ในกรณีที่รพ.ตระการพิพิธ ไม่สามารถเรียกเก็บจากผู้ป่วยได้

๖.๘.๔ การส่ง E claim ให้อยู่ในความรับผิดชอบของ “ผู้ว่าจ้าง” โดย “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้ดำเนินการให้ตามวิธีปฏิบัติการ E -claim ของสสส. และต้องจัดส่งให้สมบูรณ์หลังจากได้ให้บริการแล้วพร้อมสรุปยอดบริการที่ Claim แล้วให้โรงพยาบาลทราบเป็นรายสัปดาห์เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบยอดของทั้งสองฝ่ายทั้งนี้ “ผู้รับจ้าง” ต้องรับผิดชอบร่วมดำเนินการด้านเอกสาร Claim จากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับบริการทุกรายจนเสร็จสิ้นสมบูรณ์ ยาและเวชภัณฑ์มิใช่ยาจะต้องอยู่ภายใต้การบริหารของโรงพยาบาลตระการพิพิธเท่านั้น

(ลงชื่อ)

(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)

(นางธนุชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)

(นางไพรวัลย์ ศรีสุข)

๖.๘.๕ ระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสำรอง ค่าน้ำ ค่าไฟ โดย “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

๖.๘.๖ จัดทีมแพทย์และสหสาขาวิชาชีพพร้อมทั้งเวชภัณฑ์ฉุกเฉินไว้สำหรับการดูแลรักษาผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินโดย “ผู้รับจ้าง” จะจัดหาอุปกรณ์กู้ชีพเครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้า (Defibrillator), Patient Monitor (EKG monitor) ไว้อย่างพอเพียงพร้อมใช้และมีคุณภาพสำหรับการใช้ในกรณีที่อยู่ในกรอบ Emergency ของรพ.ตระการพิชญผล ให้ “ผู้ว่าจ้าง” เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายหากมีการใช้นอกกรอบยาของรพ. Emergency ให้ “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้รับผิดชอบค่ายานั้นและผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ WI, CPG, FLOW Chart Emergency call รวมถึงระบบการเชื่อมต่อการส่งต่อผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินที่ได้มาตรฐาน รวมถึงเจ้าหน้าที่จะต้องได้มีการอบรมฟื้นฟูการช่วยฟื้นคืนชีพอย่างน้อย ๑ ครั้ง/คน/ปี (Basic life support)

๖.๘.๗ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยฉุกเฉิน (ทั้งภายในและนอกหน่วยงาน) ให้เป็นการดำเนินการร่วมกันของ “ผู้ว่าจ้าง” และ “ผู้รับจ้าง” โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมเพียงพอและปลอดภัยเช่นรถเข็นนั่งเปลนอนชุดให้ออกซิเจน เป็นต้น

๖.๘.๘ การกำจัดขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อให้ “ผู้รับจ้าง” จะต้องมีการคัดแยกขยะตามหลัก IC

๖.๘.๙ “ผู้รับจ้าง” ต้องติดตั้งระบบดับไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียของหน่วยไตเทียมก่อนปล่อยลงสู่ระบบของโรงพยาบาลหรือสาธารณะ โดยติดตั้งถึงบำบัดน้ำเสียขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ ลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ถึง พร้อมระบบเติมอากาศตลอด ๒๔ ชั่วโมง และเติมจุลินทรีย์ปรับสภาพน้ำทุกระยะ ๒ เดือนหรือตามสภาพผลวิเคราะห์น้ำเสยรวมถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ

๖.๘.๑๐ ผู้รับจ้างต้องทำระบบบำบัดน้ำเสียของหน่วยไตเทียมให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งโรงพยาบาลของกรมควบคุมมลพิษก่อนปล่อยลงคลองสาธารณะโดยแยกออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของรพ. และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งทางห้องปฏิบัติการพร้อมรายงานผลให้รพ.ทราบอย่างน้อย ๔ ครั้ง/ปี

๗. กรณีเกิดความเสียหายข้อร้องเรียนหรือเหตุอันไม่พึงประสงค์ที่สืบค้นแล้วพบว่าเกิดจากการประมาทเลินเล่อของ “ผู้ว่าจ้าง” “ผู้ว่าจ้าง” ต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมดหากสาเหตุนั้นเกิดจาก “ผู้รับจ้าง” “ผู้รับจ้าง” จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากว่าสาเหตุนั้นเกิดจากเหตุสุดวิสัยทั้ง “ผู้รับจ้าง” และ “ผู้ว่าจ้าง” ต้องรับผิดชอบร่วมกัน

๗.๑. “ผู้รับจ้าง” จะต้องมีการบริหารจัดการติดตามและการจัดการความเสี่ยงพร้อมทั้งต้องรายงานให้ “ผู้ว่าจ้าง” รับทราบตามโปรแกรมความเสี่ยงของโรงพยาบาลตระการพิชญผล

๘. “ผู้รับจ้าง” จะต้องสามารถเปิดให้บริการฟอกเลือดแก่ผู้ป่วยได้ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับการส่งมอบพื้นที่ในการจัดหน่วยบริการ โดยต้องเปิดให้บริการได้ทุกวัน กำหนดขั้นต่ำ ๓ รอบ/วัน และจะต้องได้รับการอนุมัติเบิกจ่ายค่ารักษาด้วยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากกรมบัญชีกลาง, สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ, สำนักงานหลักประกันสังคม, องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยหาก “ผู้รับจ้าง” ยังไม่ได้รับการอนุมัติเบิกจ่ายจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง “ผู้รับจ้าง” จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฟอกเลือดของผู้ป่วยที่เกิดขึ้นในระหว่างรอรับการอนุมัติ โดยทำหนังสือไว้เป็นลายลักษณ์อักษร และระหว่างขั้นตอนการเตรียมการ “ผู้รับจ้าง” ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาสถานที่สำหรับรองรับผู้ป่วยเดิม ให้ได้รับบริการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่องตามคำสั่งแพทย์ โดยเมื่อครบกำหนด “ผู้ว่าจ้าง” ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งผู้ป่วยไปรับบริการในสถานพยาบาลแห่งอื่น ทั้งนี้เพื่อมิให้ผู้ป่วยของโรงพยาบาลตระการพิชญผลได้รับผลกระทบในด้านค่าใช้จ่ายและการเดินทาง

(ลงชื่อ) 
(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ) 
(นางธนุชนก นครไพร)

(ลงชื่อ) 
(นางไพรัช ศรีสุข)

๙. ผู้มารับบริการในหน่วยฟอกเลือดต้องผ่านระบบการขึ้นทะเบียนและตรวจคัดกรองของระบบโรงพยาบาลแล้วเท่านั้น “ผู้รับจ้าง” ไม่สามารถดำเนินการโดยพลการได้

๑๐. มีการจัดสำรองระบบการใช้ออกซิเจนในหน่วยไตเทียมอย่างเพียงพอโดย ” ผู้รับจ้าง “ จะต้องจัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)



(นางสาวนุชกานต์ ใจตรง)

(ลงชื่อ)



(นางธนุชนก นครไพร)

(ลงชื่อ)



(นางไพรวลัย ศรีสุข)