

- ร่าง -

ประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ครั้งที่ ๒)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๘๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้
ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ayhosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๒๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผ่านทางอีเมล purchase@ayhosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.ayhosp.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายไชยยชัย ลีโทชวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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

- ร่าง -

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลงวันที่ พุธภาคคม ๒๕๖๕

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ (ครั้งที่ ๒) จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ชื่อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ (ครั้งที่ ๒)

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ตำบลประตูชัย อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ครั้งที่ ๒) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด

จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น

ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงจะซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้จะขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขาย เมื่อผู้จะขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจะซื้อจะขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจะซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก เงินบำรุงโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงจะซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้จะขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่าดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อจะขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้จะขายสั่ง หรือจะซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อจะขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีชื่อเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้จะขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจะซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจะซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้จะขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พฤษภาคม ๒๕๖๕



คุณลักษณะเฉพาะออกซิเจนเหลวทางการแพทย์
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ความต้องการ

ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในกิจการของ
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จำนวนไม่เกิน ๙๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (ครึ่งที่ ๒)

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในกิจกรรมการบำบัดรักษาโรคให้แก่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
สำหรับออกซิเจน ที่ใช้ในทางการแพทย์ ตาม มอก.เลขที่ ๕๔๐ - ๒๕๕๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบผลการ
ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ที่ใช้ในทางการแพทย์ประจำปีในวันเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยลูกบาศก์เมตร และส่งให้เป็นคราวๆ ให้เพียงพอต่อความ
ต้องการของโรงพยาบาลโดยไม่ให้ขาด หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้แก่
โรงพยาบาลได้ทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์จาก
แหล่งอื่นให้แก่โรงพยาบาลใช้งานไปก่อน และ/หรือจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าแก๊สออกซิเจนที่โรงพยาบาลสั่งมา
ทดแทนทั้งสิ้น

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับ
โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยโดยตรง จำนวนไม่น้อยกว่า
๓ โรงพยาบาล อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๕ ปี ทั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถและ
ประสบการณ์ในการให้บริการแก่โรงพยาบาลอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานเอกสารรับรอง
การใช้งานหรือสำเนาสัญญาจะซื้อขายของโรงพยาบาลทั้ง ๓ แห่ง ประกอบในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลว่าจะมีออกซิเจนเหลวจากโรงงานผลิตจัดส่งให้
โรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องและเพียงพอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลว ไม่น้อยกว่า
๓ โรงงาน โดยแต่ละโรงงานอยู่ต่างภูมิภาคกัน ซึ่งจะจดทะเบียนเป็นชื่อเดียวกันกับบริษัทผู้เสนอราคา และมี
กำลังการผลิตออกซิเจนเหลวโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งผ่านการรับรอง
ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ อย่างน้อย ๒ โรงงาน ทั้งนี้หากโรงงานใดโรงงานหนึ่งไม่สามารถผลิตและจัดส่ง
ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ได้ด้วยสาเหตุใดก็ตาม โรงงานที่เหลือยังสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและ
ปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการทั้ง ๒ แห่งในวันเสนอราคา

๕. ในการวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ทางผู้ขายจะคำนวณตามหลักวิชาเทอร์โมไดนามิก
ให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นก๊าซภายใต้ภาวะอุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส และดัน ๑,๐๑๓ มิลลิบาร์ ซึ่ง
ในกรณีออกซิเจนเหลวปริมาตร ๑ ลิตร จะสามารถกลายเป็นแก๊สออกซิเจนได้เท่ากับ ๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร
โดยอ่านค่าที่คำนวณได้จากหัวจ่ายออกซิเจนเหลว (Flow Meter) ที่ติดมากับรถจัดส่งออกซิเจนเหลว พร้อม
จัดพิมพ์เป็นเอกสารใบนำส่งสินค้าได้ทันที โดยมีการ Calibrate หัวจ่ายปีละ ๑ ครั้ง และ/หรือเมื่อมีข้อสงสัย
โดยเครื่องมือวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวดังกล่าวต้องได้รับการรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารประกวด
ราคาในวันเสนอราคา

ประธานกรรมการ.....

(นายสรสิทธิ์ บุณยะวิโรจ)

กรรมการ.....

(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....

(นางฉวี สุขสมิตร)

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ และจะต้องรับรองมาตรฐานความปลอดภัย อุปกรณ์ประกอบระบบออกซิเจนเหลวที่บริษัทเป็นผู้ติดตั้งให้กับโรงพยาบาลใช้งาน โดยรับผิดชอบต่อความเสียหายของทรัพย์สินของโรงพยาบาลและบุคคลที่สาม ทั้งผู้เสนอราคาจะต้องมีวงเงินประกันภัยไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท โดยต้องแนบหลักฐานประกอบเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

๗. ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อเป็นของตนเอง โดยโรงงานดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นการรับประกันให้โรงพยาบาลมั่นใจได้ว่าในกรณีฉุกเฉินที่โรงพยาบาลจำเป็นต้องใช้แก๊สออกซิเจนท่อไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้เสนอราคาจะสามารถจัดส่งแก๊สออกซิเจนบรรจุท่อให้กับโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอและทันท่วงที โดยที่แก๊สออกซิเจนเหลวดังกล่าว มีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์โดยต้องแนบหลักฐานใบประกอบกิจการและหนังสือรับรอง ประกอบกับเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

ขอบเขตขอบงาน

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด และในระหว่างการติดตั้งผู้ขายจะต้องจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์สำรองให้กับโรงพยาบาลใช้งานอย่างเพียงพอต่อความต้องการโดยไม่กระทบต่อการให้บริการผู้ป่วย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในส่วนของการจัดหาเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๒. ผู้ชนะการประมูลจะต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ซึ่งมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง โดยติดตั้งบนฐานรากคอนกรีตขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ x ๔.๕ เมตร ให้ผู้เสนอราคาออกแบบฐานคอนกรีต ที่รองรับน้ำหนักได้ปลอดภัย หรือใช้ฐานคอนกรีตเดิมโดยทำการดัดแปลงให้รับน้ำหนักได้ปลอดภัย ถ้าในกรณีจำเป็นต้องก่อสร้างใหม่ให้ยกระดับพื้นของฐานที่ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลว ให้สูงกว่าระดับพื้นถนนไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร เพื่อความปลอดภัยจากน้ำท่วม และให้ยกระดับไฟฟ้าสูงกว่าพื้นถนนไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยต้องมีวิศวกรโครงสร้างลงนามรับรองความปลอดภัยเป็นเอกสารแนบมาด้วย ซึ่งต้องยื่นให้โรงพยาบาลอนุมัติก่อนการติดตั้ง และทำการก่อสร้างใหม่ในตำแหน่งที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

๒.๒ ติดตั้งรั้วตาข่ายเหล็กดัดเส้นใหญ่โดยรอบฐานที่ตั้งถังออกซิเจน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมประตู ๑ บาน ด้านบนทำเป็นลวดหนามเบนออกไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ เมตร เว้นแต่รั้วเดิมที่มีอยู่สามารถใช้ได้แต่ให้ผู้ชนะการประมูลทำการสำรวจซ่อมให้ทาสีใหม่ให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสวยงาม ทั้งนี้ให้เป็นดุลพินิจของโรงพยาบาลที่จะพิจารณา ซึ่งผู้ชนะการประมูลต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข ให้ผู้ชนะที่ประมูลการใช้ ออกซิเจนเดิม และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นได้ในส่วนที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ แต่ให้ผู้ชนะการประมูลทำการตรวจสอบว่ายังมีความปลอดภัยเพียงพอทั้งเส้นท่อ สะพานรับท่อ อุปกรณ์รั้วรองรับอุปกรณ์แขวนยึดโยง และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นในระบบ เว้นแต่ถ้ามีเหตุให้เชื่อว่าของเดิมไม่มีความปลอดภัย ไม่สามารถใช้ของเดิมได้ให้ทำการติดตั้งใหม่ โดยให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งต้องเสนอแนบและได้รับอนุมัติก่อนติดตั้ง และแก้ไขเป็นหน้าที่ผู้ชนะการประมูลทั้งสิ้น

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวิโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสุมิตร)

๒.๓ กรณีที่โรงพยาบาลขยายหอผู้ป่วยผู้ชนะการประมูลต้องต่อขยายแนวท่อออกซิเจนหลักพร้อมวาล์วปิด-เปิด ไปถึงหน้าหอผู้ป่วย ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งเพิ่มให้ตกเป็นทรัพย์สินของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

๒.๔ ถังบรรจุออกซิเจนเหลว (Vacuum Insulated Evaporizer; VIE) ต้องเป็นถังชนิดพิเศษมีรายละเอียดและคุณลักษณะเพื่อใช้สำหรับบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิต่ำมาก (Cryogenic Vessel) ชนิดผนังสองชั้น ชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า (Carbon Steel) ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) ระหว่างชั้นทั้งสองต้องเป็นสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยรั่ว ตัวถังต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่ติดตั้งมาพร้อมกับตัวถัง การควบคุมการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยหน่วยควบคุมความดันภายใน อุปกรณ์ป้องกันแรงดันส่วนเกินชนิด ๒ ระบบ โดยมีอย่างน้อย ๒ ชุด หน่วยเพิ่มหรือลดความดัน หน่วยทำให้ออกซิเจนเหลวเปลี่ยนสภาพเป็นแก๊ส ทั้งนี้หน่วยต่างๆ ของถังและท่อส่งแก๊สจากถังจะต้องมีระบบป้องกันอย่างสมบูรณ์แบบ

๒.๕ การปรับแต่งแรงดันต้นของก๊าซออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้อย่างน้อย ๒๐๐ psi โดยมีระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถังประกอบด้วย Pressure Relief ซึ่งสามารถเปิด-ปิดเองแบบอัตโนมัติที่ความดันไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ psi และ Burst Disc จะแตกออกที่ความดันไม่เกิน ๓๕๐ psi วัดที่อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าว จะต้อง มี Valve ปิด - เปิดอยู่ที่ที่ควบคุมการทำงานของออกซิเจนเหลวได้อย่างสะดวกปลอดภัย

๒.๖ มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และตั้งค่าความดันของระบบไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดความดันและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งเตือนเมื่อความดันในถังบรรจุต่ำกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒.๗ มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) และมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือน เพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายในถังที่จะต้องทำการเติม มาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงของปริมาตรออกซิเจนที่มีอยู่ภายในถังโดยอาศัยความแตกต่างของความดัน (Differential Pressure) ระหว่างก๊าซออกซิเจนตอนบน (Top Pressure) กับออกซิเจนเหลวกันถัง (Bottom Pressure) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุ มีหน่วยเป็นนิ้วน้ำ

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และต้องเป็นถังอยู่ในสภาพดี ผ่านการทดสอบความปลอดภัยแล้วตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป โดยต้องนำหลักฐานสำเนาใบรับรองดังกล่าว ประกอบกับเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

๓. ติดตั้งอุปกรณ์เปลี่ยนออกซิเจนเหลวให้เป็นแก๊ส (Vaporizer; VAP) เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วย โดยมีอัตราการทำความเย็นไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ ชุด

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสมิตร)

๔. ติดตั้งท่อจ่ายก๊าซจากถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวไปยังห้องแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาลจำนวน ๒ จุดคือ บริเวณห้องแมนิโฟลด์ของอาคารบริการเดิมและห้องแมนิโฟลด์ของอาคารศูนย์อุบัติเหตุและฉุกเฉินและศูนย์โรคหัวใจ โดยแรงดันก๊าซที่ออกจากถังบรรจุก๊าซจะถูกควบคุมโดยชุดปรับลดแรงดันอัตโนมัติของระบบจ่ายก๊าซหลักซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ๒ ชุด ซึ่งมีการปรับค่าแรงดันทางด้านจ่ายออกที่แตกต่างกัน โดย อุปกรณ์ควบคุมแรงดันชุดที่ ๑ปรับแรงดันไว้ที่ ๔.๒ บาร์ ส่วนอุปกรณ์ควบคุมแรงดันชุดที่ ๒ ปรับแรงดันไว้ที่ ๓.๗บาร์ มีอัตราการไหลที่ ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งชุดควบคุมแรงดันนี้จะปรับลดแรงดันจาก ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วให้เหลือ ๕๕-๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และให้ทาสีเส้นท่อตามมาตรฐานสากลตลอดเส้นท่อ พร้อมทั้งเขียนลูกศรแสดงทางเดินของแก๊ส ในระยะทุกๆ ๑.๕๐ เมตร

๕. ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนแบบแสงและเสียง จำนวน ๒ ชุด โดยการทำงานของชุดสัญญาณจะทำการตรวจติดตามสถานการณ์การทำงาน ของระบบออกซิเจนตลอดเวลา ซึ่งต้องมีตัวบ่งชี้ที่มองเห็นได้ และมีระบบเสียงดังอย่างน้อย ๘๐ dBA วัดที่ระยะห่าง ๑ เมตร สามารถปิดเสียงได้ ในกรณีที่ไฟฟ้าหลักดับให้สามารถทำงานได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าของโรงพยาบาล โดยแจ้งสัญญาณเตือนอย่างน้อย ๔ ลักษณะ ดังนี้

- สัญญาณเตือนที่ ๑ เดือน "ORDER LIQUID" เมื่อสัญญาณเตือนปรากฏแสงและเสียงขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าปริมาณออกซิเจนเหลวเหลือ ๓๐-๔๐ % ของปริมาณก๊าซเหลวที่ระดับเต็มถึงให้ดำเนินการสั่งออกซิเจนเหลวทันที

- สัญญาณเตือนที่ ๒ เดือน "TANK LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนปรากฏแสงและเสียงดังขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซจากถังออกซิเจนเหลวถึงชุดลดแรงดันลดลงต่ำกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

- สัญญาณเตือนที่ ๓ เดือน "LINE LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนแสงและเสียงดังขึ้น แสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซที่ออกจากชุดลดแรงดันเพื่อไปใช้งานลดลงต่ำกว่า ๔๘ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

- สัญญาณเตือนที่ ๔ เดือน "LINE HIGH PRESSURE" เมื่อสัญญาณเตือนแสงและเสียงดังขึ้น แสดงว่าแรงดันในระบบท่อจ่ายก๊าซที่ออกจากชุดลดแรงดันเพื่อไปใช้งานสูงกว่า ๗๒ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (จากแรงดันปกติ ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว)

- สัญญาณเตือนที่ ๕ เดือน "PRIMARY RESEERVE IN USE" หมายถึง ระบบออกซิเจนสำรองด้านใช้งาน (ด้านซ้ายมือ) เริ่มทำงาน (จ่ายแก๊สเข้าระบบ) ตั้งความดันไว้ที่ ๑๒๕ PSI.

- สัญญาณเตือนที่ ๖ เดือน "SECONDARY RESEERVE IN USE" หมายถึง ระบบออกซิเจนสำรองจ่าย (ด้านขวามือ) เริ่มทำงาน (จ่ายแก๊สเข้าระบบ) ตั้งความดันไว้ที่ ๑๑๙ PSI.

- สัญญาณเตือนที่ ๗ เดือน "PRIMARY RESEERVE CHANGE CYLINDER" หมายถึง ความดันในท่อบรรจุแก๊สออกซิเจนของระบบออกซิเจนสำรองชุดที่หนึ่ง (ด้านซ้ายมือ) ลดลงต่ำกว่า ๑๐๐๐ PSIG (ความดันปกติ ๒๐๐๐ PSIG) ให้ช่างของโรงพยาบาลเตรียมพร้อมที่จะเปลี่ยนท่อในระบบแล้ว

- สัญญาณเตือนที่ ๘ เดือน "SECONDARY RESEERVE CHANGE CYLINDER" หมายถึง ความดันในท่อบรรจุแก๊สออกซิเจนของระบบออกซิเจนสำรองชุดที่หนึ่ง (ด้านขวามือ) ลดลงต่ำกว่า ๑๐๐๐ PSIG (ความดันปกติ ๒๐๐๐ PSIG) ให้ช่างของโรงพยาบาลเตรียมพร้อมที่จะเปลี่ยนท่อในระบบแล้ว

การติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวในข้อนี้ผู้ชนะการประมูลต้องติดตั้งในสถานที่และตำแหน่งที่โรงพยาบาลกำหนดโดยผู้ชนะการประมูลเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุนยะวิโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสมิตร)

๖. ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มออกซิเจนเหลว (Electrical Wiring for Cryogenic Pump) ประกอบด้วย

- Electrical Wiring
- Breaker & Fuse
- Steel Cabinet

๗. ติดตั้งระบบตรวจสอบปริมาณออกซิเจนในถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางไกลอัตโนมัติ (Tele-monitoring) เพื่อตรวจสอบปริมาณออกซิเจนที่บรรจุในถังจากระยะทางไกล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการใช้งานอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพและปลอดภัย และมีให้ถือเป็นระบบหลักเพียงระบบเดียว โดยผู้รับจ้างจะต้องมีรายการคำนวณอัตราส่วนจำนวนปริมาณแก๊สออกซิเจนที่มีอยู่ในระบบทั้งระบบหลักต่อปริมาณการใช้งานในหนึ่งวันเพื่อกำหนดเป็นจำนวนวันที่ต้องนำส่ง อันเป็นการทวนสอบการทำงานของระบบตรวจสอบปริมาณออกซิเจนในถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางไกลอัตโนมัติ และมีให้รอสัญญาณดังกล่าวนี้เพียงอย่างเดียว ถ้าครบกำหนดวันคำนวณแล้วระบบตรวจสอบฯ

ไม่ทำงาน เป็นภาระของผู้ชนะการประมูลต้องสอบถามจากโรงพยาบาลหรือนำส่งโดยมิชักช้า ซึ่งรายการคำนวณดังกล่าวนี้ให้ส่งพร้อมใบเสนอราคาในวันยื่นซอง

๘. ผู้ชนะการประมูลจะต้องดูแลระบบควบคุมการจ่ายแก๊สสำรอง (Manifold) ให้กับทางโรงพยาบาล โดยไม่คิดมูลค่า

๙. ลิ้นปิดก๊าซเป็นแบบลูกบอลหมุน ¼ รอบ (Quarter-turn Ball Type) พร้อมกับมีทางต่อใหญ่เต็มขนาดที่กำหนด (Full Port Size) มีด้ามจับ ทนความดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ของความดันใช้งานตามมาตรฐาน NFPA หรือ ASPM หรือ CGA

๑๐. การเดินระบบเส้นท่อ และการทดสอบรวมถึงอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในระบบผู้ชนะการประกวดต้องปฏิบัติโดยอ้างอิงมาตรฐาน อันเป็นที่ยอมรับทั่วไป เช่น มาตรฐาน ASTM , NFPA ในหมวดที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานการติดตั้งระบบก๊าซทางการแพทย์ในโรงพยาบาล หรือ คู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข เป็นต้น โดยต้องแนบเอกสารมาตรฐาน และขั้นตอนการดำเนินการตามข้อนี้ประกอบด้วยเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

๑๑. การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อให้บริการทางด้าน

๑๑.๑.๑ ความต้องการออกซิเจนเหลวหรือแก๊สออกซิเจนในกรณีฉุกเฉิน

๑๑.๑.๒ ความต้องการในบริการซ่อมฉุกเฉิน ซึ่งผู้ยื่นประมูลต้องเตรียมพร้อมให้บริการในกรณีเกิดเหตุการณ์ขัดข้องกับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบออกซิเจนเหลว โดยต้องแนบหลักฐานการให้บริการนี้ ประกอบด้วยเอกสารประกวดราคาในวันยื่นซอง

๑๑.๒ ในกรณีที่ถังบรรจุออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม และบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุญยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสมิตร)

๑๑.๓ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในช่วงการขัดข้องหรือเสียหายดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องชดใช้โดยไม่คิดมูลค่า และหากจำเป็นต้องใช้แก๊สออกซิเจนจากแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาล ในช่วงการดำเนินการแก้ไขดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหา หรือชดเชยแก๊สออกซิเจนให้แก่โรงพยาบาลในราคาลูกบาศก์เมตรที่เท่ากับราคาออกซิเจนเหลวจนกว่าการซ่อมถึงจะแล้วเสร็จ

๑๑.๔ การตรวจสอบบำรุงรักษาลังบรรจุออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ในระบบ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาลังบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา ตามรายละเอียดดังนี้

- ๑๑.๔.๑ ทดสอบการรั่วของ Pipeline และวาล์วทั้งหมดทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๒ ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้งทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๓ ตรวจสอบสภาพการทำงานของวาล์วนิรภัย (Pressure Relief Valve) ทั้งหมดทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๔ ทดสอบ Content Indicator ให้มีความเที่ยงตรง ทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๕ ทดสอบความเที่ยงตรงของ Pressure Gauge และเครื่องมือวัดทุกตัวที่เกี่ยวข้องในระบบ ทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๖ ตรวจสอบสภาพของ Bursting Disc ทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๗ ตรวจสอบสภาพของ Pressure Raising Valve ทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๘ ตรวจสอบการปฏิบัติการของแผงสัญญาณเตือน ทุก ๑ ปี
- ๑๑.๔.๙ ตรวจสอบการทำงานที่ถูกต้องของตัวรับสัญญาณเมื่อแรงดันของแหล่งจ่ายสำรองลดลง ทุก ๑ ปี

บรรดาสรรพเอกสารทั้งหลายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ การทดสอบ การสอบความเที่ยงตรง ที่ดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงเชิงป้องกันให้ส่งมอบให้โรงพยาบาลภายใน ๓๐ วันทุกครั้ง นับแต่วันที่ดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละรอบการปฏิบัติ

๑๒. กรณีเกิดความเสียหายแก่บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการปฏิบัติ หรือละเว้นการปฏิบัติที่ผิดไปจากคุณลักษณะเฉพาะนี้ หรือจากการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ในระบบที่ต้องรับผิดชอบตรวจสอบบำรุงรักษาของผู้ชนะการประมูล หรือการปฏิบัติอันล่าช้าเกินสมควรแก่เหตุ เช่น เรื่อง คุณภาพ จำนวน และระยะเวลาในการจัดส่งแก๊สออกซิเจน ซึ่งผู้ชนะการประมูลต้องกะประมาณโดยพิจารณาจากสิ่งที่มีอยู่ในระบบ หรือจำนวนปริมาณแก๊สทั้งหมดทั้งระบบหลักและระบบสำรองต่อจำนวนผู้ป่วยของโรงพยาบาลซึ่งต้องให้ทันต่อการใช้งาน ถ้าจากเหตุที่ยกตัวอย่างนี้แม้ว่าโรงพยาบาลจะปฏิบัติการแก้ปัญหาเบื้องต้นโดยผู้ชนะการประมูลเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย แต่ถ้ามีบุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย แก่ชีวิตก็ดี ร่างกายก็ดี อนามัยก็ดี ทรัพย์สิน หรือสิทธิอย่างหนึ่งอย่างใด อันมีมูลมาจากเหตุดังกล่าวนี้ ผู้ชนะการประมูลต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายอื่น หรือความรับผิดชอบอื่นที่อาจมีขึ้นอันเกี่ยวเนื่องกันด้วย ซึ่งต้องปฏิบัติการเยียวยาเหตุดังกล่าวนี้โดยมิชักช้า

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสุมิตร)

๑๓. การดำเนินการตั้งแต่การคำนวณติดตั้งตรวจสอบ และรับรองความปลอดภัยทุกขั้นตอน ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับของวิศวกรที่เกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอนและถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรพร้อมรับรองสำเนา ดังกล่าวนี้ของทุกคนที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง ก่อสร้างใหม่ หรือเริ่มใช้งานแล้วแต่กรณี

๑๔. การดำเนินการทั้งหลายในคุณลักษณะเฉพาะฯ นี้ นับแต่ผู้เสนอราคาชนะการประมูล ผูกพันตามเงื่อนไขข้อตกลง ผู้ชนะการประมูลเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

๑๕. การปฏิบัติในขั้นตอนใดที่ต้องตัด ทับ เจาะ อาคาร หรือ ส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคาร หรือ สิ่งกีดขวางอื่นใด ต้องได้รับอนุญาตก่อนและเมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการให้สภาพเรียบร้อยดังเดิม หรือตามที่โรงพยาบาลพิจารณา

๑๖. ให้ผู้ชนะการประมูลติดตั้งระบบสปริงเกอร์แบบอัตโนมัติเพื่อฉีดน้ำละลายน้ำแข็งที่จับ เกาะกับอุปกรณ์เปลี่ยนออกซิเจนเหลวให้เป็นแก๊ส (Vapourizer ; VAP) ทุกชุดที่มีการติดตั้ง และให้ติดตั้งถึงระดับเพลิงโดยมีชนิดและขนาดที่เหมาะสม บริเวณห้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน ที่ถังออกซิเจนเหลว และที่อาคารเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งก่อนดำเนินการติดตั้งต้องเสนอรูปแบบวิธีการ และได้รับการอนุมัติก่อนติดตั้ง โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประมูลทั้งสิ้น

ในกรณีที่คุณลักษณะเฉพาะนี้กำหนดให้ผู้ชนะการประมูลติดตั้งระบบ อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการ จัดเก็บ ส่งจ่าย และสำรองจ่ายออกซิเจนเหลว และระบบจ่ายแก๊สออกซิเจน ซึ่งโรงพยาบาลมีการติดตั้งไว้แล้ว และโรงพยาบาลไม่ได้แจ้งให้ผู้ชนะการประมูลดำเนินการปรับ เปลี่ยนแก๊ส หรือดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม ให้ผู้ชนะการประมูลทำการสำรวจ ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้ความปลอดภัยของอุปกรณ์ สัญลักษณ์ สี ป้ายเตือนๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบออกซิเจนเหลว และแก๊สออกซิเจน หากตรวจพบความชำรุดบกพร่องต้องทำการซ่อมแก้ไขเพื่อให้พร้อมใช้ และปลอดภัย กรณีไม่พบเหตุชำรุดบกพร่องอื่นใดให้ออกหนังสือรับรองความปลอดภัยดังกล่าว มีวิศวกรในสาขาที่เกี่ยวข้องรับรองความถูกต้องตามกฎหมาย ระเบียบมาตรฐาน และส่งมอบให้โรงพยาบาล ภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประมูลทั้งสิ้น

๑๗. ข้อความใดในคุณลักษณะเฉพาะนี้ ที่มีเหตุอันควรสงสัยให้มีความหมายหลายนัย ให้ถือคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลเป็นที่สุด ซึ่งผู้ชนะการประมูลต้องปฏิบัติตามที่โรงพยาบาลวินิจฉัยนั้นโดยไม่มีเงื่อนไข

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวิโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(นางฉวี สุขสมิตร)