



ประกาศจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๖๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ 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

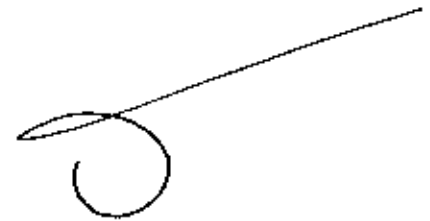
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ayhosp.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๓๕๑๑ ๑๘๘๘ ต่อ ๒๕๕๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผ่านทางอีเมล purchase@ayhosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓ โดยจังหวัดพระนครศรีอยุธยาจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ayhosp.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายธีระชัย คงเยี่ยมตระกูล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๒/๒๕๖๓

การซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามประกาศ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การจัดขวงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันทันอย่างเป็นการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ 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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 ๔๖ / ๑ หมู่ ๔ ตำบลประตูลี้ อำเภอลำปาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

จังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นเงินและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย 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 (ผู้ขาย) พันธจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล

พระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ จังหวัด ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำผู้ออกหนังสือค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะออกซิเจนเหลวทางการแพทย์
โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

ความต้องการ

ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา จำนวนไม่เกิน ๘๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในกิจกรรมการบำบัดรักษาโรคให้แก่ผู้ป่วยของโรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

คุณสมบัติทั่วไป

๑. ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์ ตาม มอก.เลขที่ ๕๔๐ - ๒๕๕๕ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบผลการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ประจำปีในวันเสนอราคา

๒. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยลูกบาศก์เมตร และส่งให้เป็นคร่าวๆ ให้เพียงพอต่อความต้องการของโรงพยาบาลโดยไม่ให้ขาด หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลได้ทันตามกำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลวจากแหล่งอื่นให้แก่โรงพยาบาลใช้งานไปก่อน และ/หรือจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าแก๊สออกซิเจนที่โรงพยาบาลสั่งมาทดแทนทั้งสิ้น

๓. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลในสังกัดทบวงมหาวิทยาลัยจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ โรงพยาบาล อย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๕ ปี ทั้งนี้เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการแก่โรงพยาบาลอย่างถูกต้องและปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือสำเนาสัญญาจะซื้อจะขายของโรงพยาบาลทั้ง ๓ แห่ง ประกอบในวันเสนอราคา

๔. ผู้เสนอราคาจะต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลว่าจะมีออกซิเจนเหลวจากโรงงานผลิตจัดส่งให้โรงพยาบาลอย่างต่อเนื่องและเพียงพอ โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลว ไม่น้อยกว่า ๒ โรงงาน โดยแต่ละโรงงานอยู่ต่างภูมิภาคกัน ที่จะจดทะเบียนเป็นชื่อเดียวกันกับบริษัทผู้เสนอราคา และมีกำลังการผลิตออกซิเจนเหลวโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งผ่านการรับรอง ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ อย่างน้อย ๒ โรงงาน ทั้งนี้หากโรงงานใดโรงงานหนึ่งไม่สามารถผลิตและจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ด้วยสาเหตุใดก็ตาม โรงงานที่เหลือยังสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการทั้ง ๒ แห่งในวันเสนอราคา

๕. ในการวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวทางผู้ขายจะคำนวณตามหลักวิชาเทอร์โมไดนามิกให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นก๊าซภายใต้ภาวะอุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส และดัน ๑,๐๑๓ มิลลิบาร์ ซึ่งในกรณีออกซิเจนเหลวปริมาตร ๑ ลิตร จะสามารถกลายเป็นแก๊สออกซิเจนได้เท่ากับ ๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร โดยอ่านค่าที่คำนวณได้จากหัวจ่ายออกซิเจนเหลว (Flow Meter) ที่ติดมากับรถจัดส่งออกซิเจนเหลว พร้อมจัดพิมพ์เป็นเอกสารใบนำส่งสินค้าได้ทันที โดยมีการ Calibrate หัวจ่ายปีละ ๑ ครั้ง และ/หรือเมื่อมีข้อสงสัยโดยเครื่องมือวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวดังกล่าวต้องได้รับการรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

ประธานกรรมการ.....

(นายสรสิทธิ์ บุญะวีโรจ)

กรรมการ.....

(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....

(พ.อ.อนุรักษ ไชยสิงห์)

๖. ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ และจะต้องรับรองมาตรฐานความปลอดภัย อุปกรณ์ประกอบระบบออกซิเจนเหลวที่บริษัทเป็นผู้ติดตั้งให้กับโรงพยาบาลใช้งาน โดยรับผิดชอบต่อความเสียหายของทรัพย์สินของโรงพยาบาลและบุคคลที่สาม ทั้งผู้เสนอราคาจะต้องมีวงเงินประกันภัยไม่ต่ำกว่า ๓,๐๐๐ ล้านบาท โดยต้องแนบหลักฐานประกอบเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

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

ขอบเขตขอบงาน

๑. ผู้ชนะการประกวดราคาต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย หรือตามที่โรงพยาบาลกำหนด และในระหว่างการจัดตั้งผู้ขายจะต้องจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์สำรองให้กับโรงพยาบาลใช้งานอย่างเพียงพอต่อความต้องการโดยไม่กระทบต่อการให้บริการผู้ป่วย ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายในส่วนของการจัดหาเป็นของผู้ขายทั้งสิ้น

๒. ผู้ชนะการประมูลจะต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๑ ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ซึ่งมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง โดยติดตั้งบนฐานรากคอนกรีตขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๕ x ๔.๕ เมตร ให้ผู้เสนอราคาออกแบบฐานคอนกรีต ที่รองรับน้ำหนักได้ปลอดภัย หรือใช้ฐานคอนกรีตเดิมโดยทำการตัดแปลงให้รับน้ำหนักได้ปลอดภัย ถ้าในกรณีจำเป็นต้องก่อสร้างใหม่ให้ยกกระดานพื้นของฐานที่ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลว ให้สูงกว่าระดับพื้นถนนไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร เพื่อความปลอดภัยจากน้ำท่วม และให้ยกกระดานไฟฟ้าสูงกว่าพื้นถนนไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยต้องมีวิศวกรโครงสร้างลงนามรับรองความปลอดภัยเป็นเอกสารแนบมาด้วย ซึ่งต้องยื่นให้โรงพยาบาลอนุมัติก่อนการติดตั้ง และทำการก่อสร้างใหม่ในตำแหน่งที่ทางโรงพยาบาลกำหนด

๒.๒ ติดตั้งรั้วตาข่ายเหล็กตัดเส้นใหญ่โดยรอบฐานที่ตั้งถังออกซิเจน ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมประตู ๑ บาน ด้านบนทำเป็นลวดหนามเบนออกไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ เมตร เว้นแต่รั้วเดิมที่มีอยู่สามารถใช้ได้แต่ให้ผู้ชนะการประมูลทำการสำรวจซ่อมให้ทาสีใหม่ให้อยู่ในสภาพแข็งแรงสวยงาม ทั้งนี้ให้เป็นดุลพินิจของโรงพยาบาลที่จะพิจารณา ซึ่งผู้ชนะการประมูลต้องปฏิบัติตามโดยไม่มีเงื่อนไข ให้ผู้ชนะที่ประมูลการใช้ ออกซิเจนเดิม และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นได้ในส่วนที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่ แต่ให้ผู้ชนะการประมูลทำการตรวจสอบว่ายังมีความปลอดภัยเพียงพอทั้งเส้นท่อ สะพานรับท่อ อุปกรณ์รัดรองรับอุปกรณ์แขวนยึดโยง และอุปกรณ์ประกอบการใช้งานอื่นในระบบ เว้นแต่ถ้ามีเหตุให้เชื่อว่าของเดิมไม่มีความปลอดภัย ไม่สามารถใช้งานได้ให้ทำการติดตั้งใหม่ โดยให้ได้มาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งต้องเสนอแนบและได้รับอนุมัติก่อนติดตั้ง และแก้ไขเป็นหน้าที่ผู้ชนะการประมูลทั้งสิ้น

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุญยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(พ.อ.อ.อนุรักษ์ ไชยสิงห์)

๒.๓ กรณีที่โรงพยาบาลขยายหอผู้ป่วยผู้ชนะการประมูลต้องต่อขยายแนวท่อออกซิเจนหลักพร้อม วาล์วปิด-เปิด ไปถึงหน้าหอผู้ป่วย ระบบท่อและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งเพิ่มให้ตกเป็นทรัพย์สินของ โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา

๒.๔ ถังบรรจุออกซิเจนเหลว (Vacuum Insulated Evapourizer; VIE) ต้องเป็นถังชนิดพิเศษมี รายละเอียดและคุณสมบัติเพื่อใช้สำหรับบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิต่ำมาก (Cryogenic Vessel) ชนิดผนัง สองชั้น ชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า (Carbon Steel) ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) ระหว่าง ชั้นทั้งสองต้องเป็นสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยรั่ว ตัวถังต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานที่ติดตั้งมา พร้อมกับตัวถัง การควบคุมการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยหน่วยควบคุมความดันภายใน อุปกรณ์ ป้องกันแรงดันส่วนเกินชนิด ๒ ระบบ โดยมีอย่างน้อย ๒ ชุด หน่วยเพิ่มหรือลดความดัน หน่วยทำให้ออกซิเจน เหลวเปลี่ยนสภาพเป็นแก๊ส ทั้งนี้หน่วยต่างๆ ของถังและท่อส่งแก๊สจากถังต้องมีระบบป้องกันอย่างสมบูรณ์ แบบ

๒.๕ การปรับแต่งแรงดันดันของก๊าซออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้ อย่างน้อย ๒๐๐ psi โดยมีระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถังประกอบด้วย Pressure Relief ซึ่งสามารถ เปิด-ปิดเองแบบอัตโนมัติที่ความดันไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ psi และ Burst Disc จะแตกออกที่ความดันไม่เกิน ๓๕๐ psi วัดที่อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าว จะต้อง มี Valve ปิด - เปิดอยู่ที่ที่ควบคุมการ ทำงานของออกซิเจนเหลวได้อย่างสะดวกปลอดภัย

๒.๖ มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติ และตั้งค่าความดันของระบบไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดความดันและต่อ เข้ากับระบบสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งเตือนเมื่อความดันในถังบรรจุต่ำกว่า ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๒.๗ มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) และมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือน เพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายใน ถังที่จะต้องทำการเติม มาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงของปริมาตรออกซิเจนที่มีอยู่ภายในถังโดยอาศัยความ แตกต่างของความดัน (Differential Pressure) ระหว่างก๊าซออกซิเจนตอนบน (Top Pressure) กับออกซิเจน เหลวกันถัง (Bottom Pressure) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุ มีหน่วย เป็นนิ้วน้ำ

๒.๘ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่เชื่อถือได้และต้องเป็นถังอยู่ในสภาพดี ผ่านการทดสอบความ ปลอดภัยแล้วตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป โดยต้องนำหลักฐานสำเนาใบรับรองดังกล่าว ประกอบกับเอกสารประกวดราคาในวันเสนอราคา

๓. ติดตั้งอุปกรณ์เปลี่ยนออกซิเจนเหลวให้เป็นแก๊ส (Vapourizer; VAP) เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจาก บรรยากาศมาช่วย โดยมีอัตราการทำความร้อนไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ ชุด

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(พ.อ.อ.นฤกษ์ ไชยสิงห์)

๔. ติดตั้งท่อจ่ายก๊าซจากถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวไปยังห้องแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาลจำนวน ๒ จุดคือ บริเวณห้องแมนิโฟลด์ของอาคารบริการเดิมและห้องแมนิโฟลด์ของอาคารศูนย์อุบัติเหตุและฉุกเฉินและศูนย์โรคหัวใจ โดยแรงดันก๊าซที่ออกจากถังบรรจุจะถูกควบคุมโดยชุดปรับลดแรงดันอัตโนมัติของระบบจ่ายก๊าซหลักซึ่งประกอบด้วย อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ๒ ชุด ซึ่งมีการปรับค่าแรงดันทางด้านจ่ายออกที่แตกต่างกัน โดยอุปกรณ์ควบคุมแรงดันชุดที่ 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 โดยการทำงานของชุดสัญญาณจะทำการตรวจติดตามสถานการณ์ทำงาน 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 ๑๑๔ 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 บุณยะวีโรจ)

กรรมการ.....

(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....

(พ.อ.อ.อนุรักษ์ ไชยสิงห์)

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. ลิ้นปิดก๊าสเป็นแบบลูกบอลหมุน 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 โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุญยะวีโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(ท.อ.อนุรักษ์ ไชยสิงห์)

๑๑.๓ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในระหว่างการขัดข้องหรือเสียหายดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องชดเชยโดยไม่คิดมูลค่า และหากจำเป็นต้องใช้แก๊สออกซิเจนจากแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาล ในระหว่างการดำเนินการแก้ไขดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหา หรือขอเดสก์แก๊สออกซิเจนให้แก่โรงพยาบาลในราคาถูกลงกว่าเมตริกที่เท่ากับกับราคาออกซิเจนเหลวจนกว่าการซ่อมถึงจะแล้วเสร็จ

๑๑.๔ การตรวจสอบบำรุงรักษาถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ในระบบ ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญา ตามรายละเอียดดังนี้

๑๑.๔.๑ ทดสอบการรั่วของ Pipeline และวาล์วทั้งหมดทุก ๑ ปี

๑๑.๔.๒ ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้งทุก 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

บรรดาสารพเอกสารทั้งหลายที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบ 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 ผู้ชนะการประมูลต้องรับผิดชอบชดเชยค่าสินไหมทดแทน ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายอื่น หรือความรับผิดชอบอื่นที่อาจมีขึ้นอันเกี่ยวเนื่องกันด้วย ซึ่งต้องปฏิบัติตามเยี่ยงยาเหตุดังกล่าวนี้โดยมิชักช้า

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวิโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(ท.อ.อนุรักษ์ ไชยสิงห์)

๑๓. การดำเนินการตั้งแต่การคำนวณติดตั้งตรวจทดสอบ และรับรองความปลอดภัยทุกขั้นตอน ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมกำกับของวิศวกรที่เกี่ยวข้องในแต่ละขั้นตอนและถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับการประกอบวิชาชีพ โดยต้องแนบสำเนาเอกสารใบประกอบวิชาชีพของวิศวกรพร้อมรับรองสำเนา ดังกล่าวนี้ของทุกคนที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุง ก่อสร้างใหม่ หรือเริ่มใช้งานแล้วแต่กรณี

๑๔. การดำเนินการทั้งหลายในคุณลักษณะเฉพาะฯ นี้ นับแต่ผู้เสนอราคาขนะการประมูล ผูกพันตามเงื่อนไขข้อตกลง ผู้ชนะการประมูลเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

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

๑๖. ให้ผู้ชนะการประมูลติดตั้งระบบสปริงเกอร์แบบอัตโนมัติเพื่อฉีดน้ำละลายน้ำแข็งที่จับ เกาะกับอุปกรณ์เปลี่ยนออกซิเจนเหลวให้เป็นแก๊ส (Vapourizer ; VAP) ทุกชุดที่มีการติดตั้ง และให้ติดตั้งถังดับเพลิงโดยมีชนิดและขนาดที่เหมาะสม บริเวณห้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน ที่ถังออกซิเจนเหลว และที่ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งก่อนดำเนินการติดตั้งต้องเสนอรูปแบบวิธีการ และได้รับการอนุมัติก่อนติดตั้ง โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประมูลทั้งสิ้น

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

๑๗. ข้อความใดในคุณลักษณะเฉพาะนี้ ที่มีเหตุอันควรสงสัยให้มีความหมายหลายนัย ให้ถือคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลเป็นที่สุด ซึ่งผู้ชนะการประมูลต้องปฏิบัติตามที่โรงพยาบาลวินิจฉัยนั้นโดยไม่มีเงื่อนไข

ประธานกรรมการ.....
(นายสรสิทธิ์ บุณยะวิโรจ)

กรรมการ.....
(นางปราณี งามชื่น)

กรรมการ.....
(พ.อ.อนุรักษ ไชยสิงห์)