



ประกาศจังหวัดสมุทรสาคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดสมุทรสาคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรสาคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐..... น. ถึง ๑๖.๓๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ (smkh.moph.go.th) หรือ (www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๓๔๔๒-๗๐๙๙ ต่อ ๘๙๕๐ ในวันและเวลาราชการ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ (๒๗) พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอนุกุล ไทยถนอม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ..๒๐/๒๕๕๖๔.....

การซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ตามประกาศ จังหวัดสมุทรสาคร

ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

.....

จังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ 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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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 ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๓) รายละเอียดและขอบเขตของงาน

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสมุทรสาคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัด

จากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐..... น. ถึง ๑๖.๓๐..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (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 จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้ สารสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่น เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน

งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการ ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพที่ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง

แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล-สมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุง-โรงพยาบาลสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง

ชื่อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ศิริประเสริฐ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสมุทรสาคร โทร. ๐-๓๔๔๒-๗๐๙๙

ที่ สค ๐๑๓๒/๕๗๐๕ วันที่ ๖ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะโครงการจัดซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร (มอบอำนาจผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร)

ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสาคร ที่ ๙๓๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะตามโครงการจัดซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ในวงเงิน ๒,๖๘๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินตามแผนจัดสรรงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลสมุทรสาคร ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ สำหรับดำเนินการแผนการจัดซื้อวัสดุสำหรับการจัดบริการทางการแพทย์

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

| ลำดับ | รายการ | จำนวน (ลูกบาศก์เมตร) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ยอดรวมราคา (บาท) |
|---|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| ๑. | จัดซื้อออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen) | ๔๐๐,๐๐๐ | ๖.๗๐ | ๒,๖๘๐,๐๐๐.- |
| รวมเป็นเงิน (สองล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) | | | | ๒,๖๘๐,๐๐๐.- บาท |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายไพศาล ขอบประดิษฐ์)

เภสัชกรเชี่ยวชาญ (ด้านเภสัชกรรมคลินิก)

โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสุริยะ ชูทัศน์)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(นายศตวัชร โปร่งต้อย)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ

โรงพยาบาลสมุทรสาคร

(นายเอกพร พรรณเชษฐ์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม)
ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร

(นายอนุกุล ไทยถนันทน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรสาคร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

กระทรวงสาธารณสุข
ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์
โรงพยาบาลสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

๑. ความต้องการ

ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่มีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยจัดส่งเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาลสมุทรสาคร ในระยะเวลา ๑ ปี

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ หรืออื่นๆ ที่ต้องการใช้ออกซิเจน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๓.๑ ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับออกซิเจนที่ใช้ทางการแพทย์ตาม มอก.๕๔๐-๒๕๕๕ และให้แนบสำเนาหลักฐานผลการตรวจสอบมาตรฐานของออกซิเจนเหลวโดยกระทรวงอุตสาหกรรมมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารด้วย

๓.๒ ทางโรงพยาบาลจะใช้การวัดปริมาตรออกซิเจนในการซื้อขาย โดยจะคำนวณตามหลักวิชาเทอร์โมไดนามิกส์ให้ออกซิเจนกลายเป็นก๊าซภายใต้สภาวะอุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส มีความดัน ๑ บรรยากาศ โดยออกซิเจนเหลวปริมาตร ๑ ลิตร จะสามารถกลายเป็นก๊าซออกซิเจนได้เท่ากับ ๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร โดยต้องใช้มาตรวัดปริมาตรออกซิเจนเหลว

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาต่อหน่วยลูกบาศก์เมตรและราคารวม โดยส่งให้เป็นคร่าวๆ ตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยจะต้องนำออกซิเจนเหลวมาส่งให้โรงพยาบาล ภายใน ๑๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ผู้เสนอราคาได้รับการติดต่อ หากผู้เสนอราคาไม่สามารถส่งออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลได้ทันตามที่กำหนด ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลวจากแหล่งอื่นให้แก่โรงพยาบาลใช้งานไปก่อน และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของออกซิเจนที่โรงพยาบาลสั่งมาใช้ทดแทนทั้งสิ้น

๓.๔ ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตออกซิเจนทางการแพทย์ ต้องนำสำเนาหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นซองเอกสารพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓.๕ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทผู้ผลิตของผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวซึ่งได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ จากหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยจะต้องนำเอกสารหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาแสดงในวันยื่นซองเอกสาร

๓.๖ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทผู้ผลิตของผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวมากกว่าหรือเท่ากับ ๓ แห่ง ที่เป็นชื่อเดียวกันแต่ตั้งอยู่ต่างภูมิภาคกัน โดยโรงงานผลิตทั้งหมดต้องมีกำลังการผลิตโดยรวมไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวันและหากโรงงานของผู้เสนอราคามีกำลังการผลิตไม่เพียงพอผู้เสนอราคาจะต้องทำหนังสือรับรองว่าสามารถจัดหาออกซิเจนเหลวจากแหล่งผลิตอื่นทดแทนให้เพียงพอกับกำลังการผลิตที่ขาดหายไป โดยต้องมีเอกสารแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายของโรงงานผลิตนั้นๆ หรือหนังสือยินยอมว่าจะขายออกซิเจนเหลวให้กับผู้เสนอราคาและเอกสารแสดงปริมาณกำลังการผลิตของโรงงานนั้นๆ มาแสดงในวันยื่นซอง

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลว่าจะมีออกซิเจนเหลวทางการแพทย์จัดส่งให้อย่างต่อเนื่อง เพียงพอและให้ความมั่นใจว่าโรงพยาบาลจะมีออกซิเจนใช้งานตลอดเวลาแม้ว่าระบบออกซิเจนเหลวจะไม่สามารถใช้งานได้ก็ตาม โดยต้องแสดงหลักฐานประกอบที่น่าเชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นซอง ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.๗.๑ เอกสารแสดงรายชื่อของพนักงานขับรถส่งออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ พร้อมสำเนาใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทพิเศษ

๓.๗.๒ เอกสารหลักฐานสำเนาทะเบียนรถจัดส่งออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่เป็นของโรงงานผู้ผลิตเองที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่าโรงงานละ ๓ คัน ในกรณีรถคันใดคันหนึ่งไม่สามารถใช้งานได้ด้วยสาเหตุใดก็ตามส่วนที่เหลือจะยังสามารถใช้งานแทนได้ทันที เพื่อให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลว่าสามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวให้กับโรงพยาบาลอย่างเพียงพอแม้ในกรณีเร่งด่วน

๓.๗.๓ เอกสารการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการตามมาตรฐานการปฏิบัติงานในการจัดส่งออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่มีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ถังบรรจุออกซิเจนเหลว มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ ถังบรรจุแก๊สเหลวต้องมีขนาดบรรจุ ๒๔,๐๐๐ ลิตร ซึ่งต้องเป็นถังที่ใช้ในทางการแพทย์เท่านั้นและโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) หรือเทียบเท่า โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานมาในวันยื่นซอง

๔.๑.๒ ถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องเป็นถังชนิดพิเศษออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิที่จุดเดือดต่ำมากชนิดหนึ่งสองชั้น ชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมระหว่างชั้นทั้งสองต้องเป็นสุญญากาศด้วยฉนวนอย่างดี ไม่มีรอยรั่ว

๔.๑.๓ ถังต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานติดตั้งมาพร้อมกับตัวถัง ดังนี้ อุปกรณ์ควบคุมความดันแบบอัตโนมัติเพื่อทำหน้าที่ควบคุมความดันในระบบให้อยู่ระหว่าง ๑๒๐ - ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, มาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบสัญญาณเตือนเพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง, ระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถังประกอบด้วย Pressure Relief Valve ซึ่งเปิดที่ความดัน ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ ชุด และ Bursting Disc ซึ่งแตกออกที่ความดัน ๓๑๒.๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ ชุด ซึ่งการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวต้องมีวาล์วเปิด-ปิดติดตั้งอยู่ด้วยเพื่อสะดวกในการทดสอบและเปลี่ยนอุปกรณ์

๔.๑.๔ ติดตั้งระบบตรวจสอบทางไกล (Data Online) เชื่อมต่อเข้ากับตัวถังบรรจุออกซิเจนเหลว

๔.๑.๕ ตัวถังออกซิเจนเหลวต้องติดตั้งบนฐานรากคอนกรีตซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักทั้งหมดของถังออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ต่อรวมใช้งานอื่นๆ ได้ทั้งหมด

๔.๑.๖ ตำแหน่งของฐานคอนกรีต จุดติดตั้งถังออกซิเจนเหลว ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่โรงพยาบาลกำหนดเท่านั้น โดยต้องแนบบนฐานคอนกรีตสำหรับติดตั้งถังออกซิเจนเหลวในวันยื่นซองเอกสาร

๔.๑.๗ ฐานคอนกรีตสำหรับติดตั้งถังออกซิเจนเหลวต้องมีรั้วล้อมรอบทั้งสี่ด้าน, มีประตูสำหรับเข้าออกของเจ้าหน้าที่, มีป้ายเตือนตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรมติดไว้ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน

๔.๒ อุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer) จำนวน ๒ ชุด มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ อุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer) เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วย

๔.๒.๒ มีอัตราการระเหยได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๔.๓ ท่อ วัสดุที่ใช้การเดินท่อ และการเดินท่อ

๔.๓.๑ ท่อทองแดงเป็นแบบไม่มีตะเข็บ ตามมาตรฐาน ASTM TYPE L (B๘๑๙) หรือ ASTM TYPE L (B๘๘) ซึ่งต้องผ่านการล้างทำความสะอาด และถอดปลายทั้งสองด้านขณะขนส่ง โดยใช้ท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๘ นิ้ว ตลอดแนวเดินท่อ โดยสามารถลดขนาดลงเหลือ ๑ ๑/๒ นิ้วได้ก่อนเข้าสู่ชุดควบคุมความดันของอาคารบริการแต่ละจุดในระยะไม่เกิน ๕ เมตร (วัดจากด้านแรงดันสูงของชุดควบคุมความดัน)

๔.๓.๒ ข้อต่อ (Fitting) เป็นชนิดที่ใช้ต่อกับท่อทองแดงแบบหนา และเป็นแบบที่ใช้เชื่อมโดยเฉพาะ

๔.๓.๓ น้ำยาประสาน (Flux) ให้ใช้เท่าที่จำเป็นห้ามใช้ Borax หรือสารผสมแอลกอฮอล์ หรือ Resins

๔.๓.๔ การติดตั้งท่อและเดินท่อทุกระบบใช้ช่างที่มีความชำนาญในการเชื่อมต่อท่อและประกอบอุปกรณ์

๔.๓.๕ การต่อและงอท่อให้ใช้ข้อต่อ Wrought Copper , Brass or Bronze Designed Fittings

๔.๓.๖ การประกอบและติดตั้ง จะต้องตัดท่อทองแดงให้และประกอบให้มีความยาวและเหมาะสมกับงานที่จะติดตั้งโดยเมื่อติดตั้งแล้วเสร็จต้องไม่ให้เกิดแรงสปริงหรือแรงดึงกับท่อได้

๔.๓.๗ การเชื่อมบัดกรีจุดต่างๆ ต้องไม่เกิดเขม่าตกค้างภายในท่อ โดยใช้แก๊สไนโตรเจนไหลผ่านภายในท่อตรงรอยเชื่อมในขณะที่ทำการเชื่อมรอยต่ออยู่ รอยเชื่อมภายนอกต้องทำความสะอาดด้วยน้ำร้อนภายหลังการเชื่อมบัดกรีเสร็จ

๔.๓.๘ การให้สีสัญลักษณ์ท่อให้ใช้น้ำมันทาโลหะสีเขียวมรกต ซึ่งเป็นสัญลักษณ์สากลของออกซิเจนโดยท่อที่เดินลอยให้ทาสีตลอดแนวและติดสติ๊กเกอร์บอกทิศทางทาสี, ชนิดของก๊าซ และระดับแรงดันภายในท่อ

๔.๓.๙ การทดสอบรอยรั่วของท่อต้องเป่าท่อให้สะอาด ไล่เศษผงและละอองน้ำออกด้วยอากาศอัดหรือไนโตรเจน ก่อนทำการอัดอากาศหรือไนโตรเจนที่บรรจุในท่อให้ได้ความดัน ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตรวจสอบให้ระดับแรงดันคงที่ที่ ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๑๐ แนวการเดินท่อในกรณีไม่มีแนวท่อเดิมอยู่ให้เดินตามแนวที่โรงพยาบาลกำหนดเท่านั้น ในส่วนที่มีแนวท่อเดิมที่เคยติดตั้งไว้ให้เดินตามแนวท่อเดิมเท่านั้นหากต้องการเปลี่ยนแปลงต้องนำเสนอแนวการเดินท่อใหม่ให้กับงานวิศวกรรมทางการแพทย์ กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์พิจารณา และต้องได้รับการอนุญาตจากทางโรงพยาบาลก่อนเท่านั้นจึงจะติดตั้งได้

๔.๓.๑๑ การเดินท่อในส่วนที่ไม่มีอาคารให้ยึดท่อ ผู้เสนอราคาต้องทำเสาและสะพานสำหรับวางท่อทองแดงโดยระยะห่างระหว่างเสาแต่ละต้นไม่เกิน ๔ เมตร หรือตามระยะที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่ติดตั้งจริงโดยต้องผ่านการเห็นชอบจากงานวิศวกรรมทางการแพทย์ โรงพยาบาลสมุทรสาครก่อน

๔.๓.๑๒ เสาสำหรับวางสะพานเดินท่อเป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็กฐานแผ่ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ x ๔๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร วางแผ่นโลหะสำหรับยึดกับเสาท่อเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยม ความสูงทั้งหมดของเสาสำหรับวางท่อในจุดที่แนวท่อไม่ข้ามถนนและไม่มีรถวิ่งลอดผ่านมีความสูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ในจุดที่แนวท่อข้ามถนนและมีรถวิ่งลอดผ่านมีความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

๔.๓.๑๓ สะพานสำหรับเดินท่อเป็นท่อเหล็กถ่วงสี่เหลี่ยม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๔.๓.๑๔ การเดินท่อทองแดงต้องวางท่อทองแดงอยู่ในสะพานท่อเหล็กถักตลอดแนวที่เดินบนสะพานเดินท่อ และแนวสะพานที่เป็นจุดข้ามถนนหรือมีรถวิ่งผ่านต้องมีแผ่นป้ายบอกความสูงจากพื้นถึงจุดใต้สุดของสะพานเดินท่อ

๔.๔ ชุดควบคุมความดันหลัก (Pressure Control Unit)

๔.๔.๑ ชุดปรับลดแรงดันหลักประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมความดัน จำนวน ๒ ชุด ต่อขนานกัน ทำหน้าที่ปรับลดแรงดันที่ออกจากอุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer) ซึ่งมีระดับแรงดัน ๑๓๐ - ๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วให้เหลือ ๑๑๐ - ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เพื่อจ่ายเข้าระบบท่อส่งออกซิเจนหลักซึ่งจ่ายไปยังอาคารต่างๆ

๔.๔.๒ ชุดควบคุมความดันหลักมีอัตราการไหลของก๊าซไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๔.๔.๓ ต้องมี Relief Valve ซึ่งเปิดที่ความดัน ๑๓๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วอยู่ติดตั้งภายในชุดปรับลดแรงดัน

๔.๔.๔ วาล์วและอุปกรณ์ประกอบชุดควบคุมความดันต้องมีใบรับรองการใช้งานกับออกซิเจน (Clean For Oxygen Service) และมีใบรับรองการผ่านการทดสอบการรั่ว (Leak Test)

๔.๔.๕ มีเกจ์แสดงความดันด้านเข้าและด้านความดันที่จ่ายออกไปใช้งาน

๔.๔.๖ ก่อนทำการติดตั้งต้องนำเสนอรูปแบบการติดตั้งให้งานวิศวกรรมทางการแพทย์ตรวจสอบ และดำเนินการติดตั้งตามรูปแบบที่ได้รับการอนุญาตจากโรงพยาบาลก่อนเท่านั้น

๔.๕ ชุดควบคุมความดันที่ห้องควบคุมการจ่ายออกซิเจนของอาคารบริการของโรงพยาบาล

๔.๕.๑ ชุดปรับลดแรงดัน จำนวน ๒ ตัว ต่อขนานกัน ทำหน้าที่ปรับลดแรงดันระบบท่อส่งออกซิเจนหลักซึ่งมีระดับแรงดัน ๑๑๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วให้เหลือ ๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เพื่อจ่ายเข้าใช้งานภายในหอผู้ป่วย

๔.๕.๒ ชุดควบคุมความดันมีอัตราการไหลของก๊าซไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๔.๕.๓ ต้องมี Relief Valve ซึ่งเปิดที่ความดัน ๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วอยู่ติดตั้งภายในชุดปรับลดแรงดัน

๔.๕.๔ วาล์วและอุปกรณ์ประกอบชุดควบคุมความดันต้องมีใบรับรองการใช้งานกับออกซิเจน (Clean For Oxygen Service) และมีใบรับรองการผ่านการทดสอบการรั่ว (Leak Test)

๔.๕.๕ มีเกจ์แสดงความดันด้านเข้าและด้านความดันที่จ่ายออกไปใช้งาน

๔.๕.๖ ก่อนทำการติดตั้งต้องนำเสนอรูปแบบการติดตั้งให้งานอุปกรณ์การแพทย์ตรวจสอบ และดำเนินการติดตั้งตามรูปแบบที่ได้รับการอนุญาตจากโรงพยาบาลก่อนเท่านั้น

๕. ระบบสำรองออกซิเจนในกรณีเกิดเหตุขัดข้องระบบออกซิเจนเหลวใช้งานไม่ได้หรือปิดระบบเพื่อบำรุงรักษา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งถังออกซิเจนความดันสูงขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร ให้โรงพยาบาลใช้งานตามจำนวนที่โรงพยาบาลร้องขอภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ชั่วโมงนับจากที่โรงพยาบาลร้องขอ จนกว่าระบบออกซิเจนเหลวกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ

๕.๒ ในกรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดส่งถังออกซิเจนความดันสูงขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร ให้โรงพยาบาลใช้งานได้ ทางผู้เสนอราคาต้องจัดส่งรถจ่ายออกซิเจนเหลว (Mobile Liquid Oxygen Bulk) มา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ให้โรงพยาบาลใช้งานภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ชั่วโมงนับจากที่โรงพยาบาลร้องขอ จนกว่าระบบออกซิเจนเหลวกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ

๕.๓ ในกรณีผู้เสนอราคาไม่สามารถจัดส่งถังออกซิเจนความดันสูงขนาด ๖ ลูกบาศก์เมตร และรถจ่ายออกซิเจนเหลว (Mobile Liquid Oxygen Bulk) มาให้โรงพยาบาลใช้งานได้ ทางผู้เสนอราคาต้องบริหารจัดการให้โรงพยาบาลมีออกซิเจนใช้งาน จนกว่าระบบออกซิเจนเหลวกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ

๕.๔ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดตามที่กล่าวมาในข้อ ๕.๑ ถึง ๕.๓ ผู้เสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด หรือตามข้อสรุปในการประชุมระหว่างผู้เสนอราคากับโรงพยาบาลเมื่อเหตุการณ์ฉุกเฉินนั้นสิ้นสุดลง

๖. การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีบริการขนส่ง และเติมออกซิเจนเหลว หรือถังบรรจุก๊าซออกซิเจนในกรณีฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง รวมทั้งให้บริการซ่อมแซม แก๊สข้อขัดข้องในกรณีฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมงโดยช่างที่มีคุณวุฒิ ความรู้ความชำนาญ โดยให้แนบหลักฐานการผ่านการอบรมของพนักงานที่จะเข้ามาให้บริการในวันยื่นซองเอกสารด้วย

๖.๒ ผู้เสนอราคาหรือบริษัทผู้ผลิตของผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการที่ห่างจากโรงพยาบาลสมุทรสาครไม่เกิน ๕๐ กิโลเมตร โดยให้แนบหลักฐานตำแหน่งที่ตั้งของศูนย์บริการในวันยื่นซองเอกสาร

๖.๓ ในกรณีที่ถังบรรจุออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก๊สให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆกับโรงพยาบาล และหากถังบรรจุออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหายจนไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้เสนอราคาต้องนำถังออกซิเจนเหลวใบใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๖.๔ ถ้าจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติมในระบบการจ่ายก๊าซออกซิเจนเหลวทั้งหมดให้เป็นความรับผิดชอบและค่าใช้จ่ายของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น

๖.๕ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในช่วงการขัดข้อง หรือจากการชำรุดเสียหายดังกล่าวผู้เสนอราคาจะต้องชดเช้ออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๖.๖ หากว่าในช่วงการซ่อมทำให้จำเป็นต้องใช้ก๊าซออกซิเจนจากถังบรรจุออกซิเจนขนาดใดก็ตามผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนที่ได้ใช้ไป และจัดหาก๊าซออกซิเจนให้แก่โรงพยาบาลในปริมาณที่เท่ากับที่ใช้งานไป จนกว่าถังออกซิเจนเหลวจะซ่อมแล้วเสร็จโดยไม่คิดมูลค่าใดๆ

๖.๗ การตรวจสอบซ่อมบำรุงถังออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ในระบบ ผู้เสนอราคาต้องบำรุงรักษาถังบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดอายุสัญญาปีละ ๒ ครั้ง ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๖.๗.๑ ทดสอบการรั่วของระบบท่อจ่ายออกซิเจนและวาล์วทั้งหมด

๖.๗.๒ ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้ง

๖.๗.๓ ตรวจสอบอุปกรณ์นิรภัยประกอบด้วย Bursting Disc และ Pressure Relief Valve

๖.๗.๔ ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแรงดัน

๖.๗.๕ ตรวจสอบสภาพความเป็นสุญญากาศของถังบรรจุออกซิเจนเหลว

๖.๗.๖ ทดสอบความเที่ยงตรงของ Pressure Gauge

๗. การประกันวินาศภัย

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความปลอดภัยของถังออกซิเจนเหลวและส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาล รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่บริษัท และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาของสัญญา ที่อาจเกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของโรงพยาบาล และของผู้เสียหายรายอื่นไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท ที่ผู้เสนอราคาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ทำความเข้าใจการคุ้มครองความรับผิดชอบต่อสาธารณะทั่วราชอาณาจักรไทย การชดใช้ค่าเสียหายกรณีทรัพย์สินของโรงพยาบาลให้ชดใช้ตามมูลค่าการก่อสร้างกรณีเป็นอาคาร และตามมูลค่าความเสียหายของทรัพย์สินโดยต้องแนบหลักฐานสำเนากรรมธรรม์ประกันภัยประกอบในวันยื่นซอง

๗.๒ การประกันความปลอดภัยแยกต่างหากจากการค้ำประกันสัญญา

๘. เมื่อสิ้นสุดสัญญา ให้ผู้เสนอราคามีสิทธิยกสิ่งของที่ระบุต่อไปนี้กลับได้ (ถ้าไม่ได้ต่อสัญญาใหม่)

๘.๑ ถังบรรจุออกซิเจนเหลว ๑ ใบ

๘.๒ อุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer)

๘.๓ ชุดระบบสัญญาณเตือนหลัก

๘.๔ อุปกรณ์ตรวจสอบทางไกล (Data Online)

๘.๕ ชุดปรับลดแรงดันหลัก ที่จ่ายแรงดัน ๑๑๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วไปยังอาคารต่างๆ

หมายเหตุ อุปกรณ์อื่นๆนอกเหนือจากที่ระบุไว้ด้านบนให้ถือว่าตกเป็นทรัพย์สินของทางโรงพยาบาลสมุทรสาคร

๙. เงื่อนไขเฉพาะ

๙.๑ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้เป็นรายเดิมสามารถใช้ถังบรรจุออกซิเจนเหลวถังเดิม ฐานรากเดิม อุปกรณ์เปลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (Vaporizer) เดิม ระบบท่อจ่ายออกซิเจน ชุดปรับลดแรงดันหลัก ชุดปรับลดแรงดันที่ห้องควบคุมการจ่ายออกซิเจนของอาคารบริการของโรงพยาบาล อุปกรณ์สัญญาณเตือน และระบบตรวจสอบทางไกล (Data Online) ของเดิมได้ แต่ต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมดว่ายังสามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยต้องทำเป็นเอกสารรายงานผลการทดสอบเป็นเอกสารและมีวิศวกรลงนามรับรองผลการทดสอบส่งให้โรงพยาบาลตรวจสอบภายในระยะเวลา ๖๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

๙.๒ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาได้เป็นรายใหม่ต้องจัดหาและติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ระบบท่อจ่ายออกซิเจนไปยังอาคารต่างๆ ภายในโรงพยาบาลทั้งหมด และอุปกรณ์ร่วมใช้งานอื่น จนระบบสามารถทำงานได้ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

๙.๓ ผู้เสนอราคาได้จะต้องรับผิดชอบในการจัดหาผู้ปฏิบัติงานในการควบคุมดูแลระบบออกซิเจนและออกซิเจนให้กับโรงพยาบาลใช้งานโดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของผู้ป่วยจนกว่าผู้เสนอราคาได้จะทำการติดตั้งระบบจ่ายออกซิเจนเหลวแล้วเสร็จและต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งค่าออกซิเจน ค่าแรงงานจนกว่าการติดตั้งจะแล้วเสร็จ หากต้องใช้ชุดจ่ายออกซิเจนสำรองและถังบรรจุออกซิเจนของทางโรงพยาบาลผู้เสนอราคาได้ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเช่าอุปกรณ์ และเนื้อก๊าซที่ใช้ไป รวมถึงต้องจัดหาก๊าซมาทดแทนให้เหมือนเช่นเดิม หากว่าอุปกรณ์ใดเกิดการชำรุดผู้เสนอราคาได้ต้องดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๙.๔ ในวันสิ้นสุดสัญญาหากยังมีออกซิเจนเหลวเหลือค้างอยู่ในถัง ผู้เสนอราคาได้ยินยอมให้โรงพยาบาลใช้ออกซิเจนเหลวจนหมดถึงก่อนที่ทางโรงพยาบาลจะใช้ออกซิเจนเหลวของผู้เสนอราคารายใหม่

๙.๕ เมื่อสิ้นสุดสัญญาและโรงพยาบาลได้ใช้ออกซิเจนเหลวหมดแล้วโรงพยาบาลจะมีหนังสือและโทรศัพท์แจ้งให้ผู้ขายรายเดิมได้ทราบเพื่อจะได้เคลื่อนย้ายถังกลับคืนไปภายใน ๗๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่โรงพยาบาลแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เสนอราคาได้รายใหม่สามารถติดตั้งถังออกซิเจนเหลวของตนได้

๙.๖ หากผู้ขายรายเดิมไม่สามารถเคลื่อนย้ายถังบรรจุออกซิเจนเหลวได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ทางโรงพยาบาลสามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการดำเนินการและค่าจัดเก็บถังบรรจุออกซิเจนเหลวจากผู้ขายรายเดิมได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ


ลงชื่อ.....กรรมการ

๙.๗ ผู้เสนอราคาได้ต้องจัดฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเกี่ยวกับการบำรุงรักษา การตรวจสอบเบื้องต้น การใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆของระบบออกซิเจนเหลว จนสามารถตรวจสอบ ดูแลรักษา อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐาน

๙.๘ ในระหว่างสัญญาหากโรงพยาบาลมีความจำเป็นต้องย้ายตำแหน่งการติดตั้งถังออกซิเจนเหลว ไปยังจุดติดตั้งใหม่ หรือเปลี่ยนแนวการเดินท่อออกซิเจนจากถังออกซิเจนเหลวมายังกลุ่มอาคารที่ใช้งานใหม่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๙.๙ เงื่อนไข รายละเอียด ข้อกำหนด คุณสมบัติต่างๆและข้อความที่ปรากฏในเอกสารนี้มีผลบังคับใช้กับผู้เสนอราคาได้และลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายในการเสนอราคาครั้งนี้เท่านั้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ