



ประกาศจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ทั่วไป ออกซิเจนเหลว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ทั่วไป ออกซิเจนเหลว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๙๙,๘๖๐.๘๐ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าพันแปดร้อยหกสิบบาทแปดสิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ออกซิเจนเหลว	จำนวน	๑๙๓,๒๙๐	ลูกบาศก์เมตร
--------------	-------	---------	--------------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต และจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับทางโรงพยาบาลมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๑๕. ผู้เสนอราคาสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และขอเข้าสู่สำรวจพื้นที่ ก่อนวันเสนอราคา ภายในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่ ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.detudom_hos@detudomhospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๓๖๑๑๓๓-๔ ต่อ ๑๔๗,๑๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุบลราชธานี ผ่านทางอีเมล www.detudom_hos@detudomhospital.org หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๑ โดยจังหวัดอุบลราชธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.detudom_hos@detudomhospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายประเสริฐ ชัยวิรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี

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



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๑

การซื้อวัสดุการแพทย์ทั่วไป ออกซิเจนเหลว

ตามประกาศ จังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๑

จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ออกซิเจนเหลว จำนวน ๑๙๓,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของ

รัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต และจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับทางโรงพยาบาลมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม และขอเข้าสำรวจพื้นที่ ก่อนวันเสนอราคา ภายในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่ ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น.

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษี (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 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 โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุทางการแพทย์ทั่วไปออกซิเจนเหลว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง 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 ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย 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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



คุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ทั่วไป ออกซิเจนเหลว
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณสมบัติผู้เสนอราคาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

- ๑.๑.๑ ต้องได้มาตรฐานออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ตาม มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ และให้แนบ
สำเนาหลักฐานการได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
โดยกระทรวงอุตสาหกรรมในวันยื่นซองประกวดราคาด้วย
- ๑.๑.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวที่เป็นชื่อของผู้เสนอราคาเอง จำนวนไม่น้อยกว่า
๒ โรงงานและอยู่ในสถานที่ต่างภูมิภาคกัน ในกรณีที่เกิดอุทกภัยสามารถเปลี่ยนแปลง
เส้นทางการขนส่งได้ และมีกำลังการผลิตออกซิเจนเหลวรวมกันไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐
ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อจะได้มีออกซิเจนเหลวส่งได้อย่างต่อเนื่องในกรณีที่โรงงานใด
โรงงานหนึ่งไม่สามารถผลิตและส่งออกซิเจนเหลวได้ โดยต้องแนบหลักฐานมาแสดงพร้อม
การเสนอราคา
- ๑.๑.๓ โรงงานผลิตออกซิเจนเหลวทั้งสองแห่ง จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐาน
ISO ๑๔๐๐๑ โดยให้แนบหลักฐานพร้อมการเสนอราคา
- ๑.๑.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตและจำหน่าย
ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๑๐ ปี โดยให้นำหลักฐาน
มาแสดงเพื่อความน่าเชื่อถือของระบบการผลิตและความชำนาญในการให้บริการด้านเทคนิค
- ๑.๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลของรัฐ
จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ แห่ง โดยให้นำหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือสัญญาของ
โรงพยาบาลทั้งสองแห่งแนบมาพร้อมการเสนอราคา ทั้งนี้เพื่อแสดงถึงความสามารถและ
ประสบการณ์ในการให้บริการแก่โรงพยาบาล
- ๑.๑.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีความชำนาญและมีอาชีพในการติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซทางการแพทย์
ให้กับโรงพยาบาล โดยผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานการติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซ
ทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลของรัฐ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๒ แห่ง โดยให้นำสัญญาหรือ
หนังสือรับรองมาแสดงพร้อมการเสนอราคาเพื่อให้โรงพยาบาลมั่นใจว่าผู้เสนอราคาสามารถ
ติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐาน
- ๑.๑.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องมีรถขนส่งออกซิเจนเหลวขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวนไม่ต่ำกว่า ๕ คัน
ซึ่งเป็นรถขนส่งของผู้เสนอราคาเอง เพื่อป้องกันปัญหาจากการขนส่งกรณีที่รถคันใดคันหนึ่งชำรุด
จะต้องไม่นำรถที่ใช้ขนส่งก๊าซชนิดอื่นมาส่งออกซิเจนเหลวให้กับโรงพยาบาล



(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางวรารัตน์ สมติ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑.๒ ถังเก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๑.๒.๑ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานอเมริกา,ยุโรปหรือญี่ปุ่น หรือเทียบเท่า (ยื่นพร้อมการเสนอราคา)

๑.๒.๒ เป็นถังที่ใช้เก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์เท่านั้น และต้องเป็นถังที่มีอายุการใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๑๐ ปี ในกรณีที่ถังมีการใช้งานมากกว่า ๓ ปี ต้องมีผลการรับรองการใช้งานจากวิศวกรและเอกสารแสดงวันผลิตถัง

๑.๒.๓ มาตรฐานของถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องเป็นถังที่ผลิตตามมาตรฐาน ASME (AMERICAN SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS) หรือมาตรฐานเทียบเท่า โดยต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต (ยื่นพร้อมการเสนอราคา)

๑.๒.๔ ถังหลักมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร

๑.๒.๕ ถังบรรจุออกซิเจนเหลว ออกแบบมาเพื่อบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิจุดเดือดต่ำ ผงเป็น ๒ ชั้น ชั้นนอกและชั้นในทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ระหว่างชั้นมีช่องสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยร้าว

๑.๒.๖ มีมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวที่เห็นได้ชัดเจน

๑.๒.๗ มีมาตรวัดความดันพร้อมอุปกรณ์ควบคุมความดัน (Pressure-Relief) ที่สามารถทำงานอย่างอัตโนมัติ และสามารถควบคุมความดันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการใช้งาน และไม่เกิดอันตรายได้

๑.๒.๘ มีอุปกรณ์เปลี่ยนสถานะจากออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซ (vaporizer) ที่สามารถเปลี่ยนออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซออกซิเจนได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ของโรงพยาบาล

๑.๒.๙ เครื่องหมายและฉลากบนถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องปฏิบัติตาม มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕

๑.๒.๙ มีอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยเมื่อสภาวะแรงดันภายในถังสูงขึ้นดังนี้

๑.๒.๙.๑ Relief Valve ๒ ชุด/ถัง

๑.๒.๙.๒ Burst Disc ๒ ชุด/ถัง

๑.๒.๑๐ มีชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มในการเติมออกซิเจนเหลวพร้อม Power plug

๑.๒.๑๑ มีชุดเครื่องเตือนกรณีอุณหภูมิของก๊าซหลังผ่านชุดระเหยก๊าซต่ำกว่าค่าที่กำหนด (low Temp Alarm) ติดตั้งภายในบริเวณถังบรรจุออกซิเจนเหลว

๑.๓ การติดตั้ง ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งถังเก็บออกซิเจนเหลว ตามแบบแปลนฐานรองรับถังออกซิเจนเหลว คสล ในที่สถานที่โรงพยาบาลกำหนด (ตามรายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะ)

๑.๓.๑ ฐานรากใช้ฐานรากแบบเข็มเจาะที่มีความมั่นคง แข็งแรง สามารถรองรับน้ำหนักและการเกิดแผ่นดินไหวได้ โดยมีวิศวกรกรมโยธารับรอง

๑.๓.๒ การติดตั้งยึดมาตรฐาน NFPA ๕๐ (National Fire Protection Association), NFPA ๙๙ และ มอก. ๕๔๐-๒๕๕๕ โดยมีวิศวกรเครื่องกลรับรองหลังการติดตั้ง

๑.๓.๓ ต้องแสดงให้เห็นรายละเอียดอุปกรณ์การติดตั้งระบบเชื่อมต่อจากถังบรรจุออกซิเจนเหลวถึงชุดควบคุมแรงดันว่าได้มาตรฐาน NFPA ๙๙ อย่างชัดเจน อันได้แก่ เส้นท่อ(pipeline) ASTM-B ๘๑๙ และลิ้นปิดก๊าซ(Valve) ชนิดลูกบอลหมุน ๑ ใน ๔ รอบ(Quarter-turn ball valve)



(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางวรารัตน์ สมดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๑.๓.๔ อุปกรณ์และระบบความปลอดภัยยึดตามมาตรฐาน Safety gram-๑๖ (การจัดการอย่างปลอดภัยกับของเหลวเย็นจัด)
- ๑.๓.๕ การเชื่อมต่อเข้ากับระบบท่อของโรงพยาบาลจะต้องมีการติดตั้งชุดปรับลดแรงดันที่เหมาะสมที่สามารถใช้ออกซิเจนได้เป็นปกติ (ความดันระบบท่อของโรงพยาบาลอยู่ในช่วง ๕๐-๖๐ psi)
- ๑.๓.๖ ผู้ขายจะต้องจัดหาออกซิเจนสำรองเพื่อใช้ในช่วงเวลาที่ทำการเปลี่ยนถังและระบบ หรือกรณีไม่สามารถใช้งานได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ ก็ตาม จนกว่าระบบจะใช้งานได้ตามปกติ
- ๑.๓.๗ การติดตั้งถังและระบบจะต้องแล้วเสร็จและสามารถใช้ออกซิเจนได้ปกติภายในระยะเวลา ๑๘๐ วันนับจากวันทำสัญญา
- ๑.๓.๘ ในกรณีที่โรงพยาบาลมีการก่อสร้างขยายบริการเพิ่มเติม ผู้ขายจะต้องเคลื่อนย้ายให้ไปอยู่ในสถานที่ที่ปลอดภัยตามที่โรงพยาบาลฯ กำหนดให้และติดตั้งถังเก็บออกซิเจนเหลวให้ได้มาตรฐานตามข้อ ๑.๓.๑ - ๑.๓.๗
- ๑.๔ การบรรจุและการเติมออกซิเจนเหลว
 - ๑.๔.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาและเติมออกซิเจนเหลวได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ของโรงพยาบาล และต้องมีระบบตรวจสอบทางไกล (Telemetry) เพื่อตรวจสอบปริมาณออกซิเจนเหลวและแรงดันในถังจากระยะทางไกล (โรงงานของผู้ขาย) เพื่อระบบสามารถแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติหากระดับออกซิเจนเหลวลดต่ำกว่าระดับที่ปลอดภัย ทั้งนี้การแจ้งเตือนของระดับต้องมีความสามารถดังต่อไปนี้
 - ๑.๔.๑.๑ ระบบจะต้องสามารถแสดงผลระดับออกซิเจนเหลวและแรงดันภายในถังบรรจุ โดยผู้เสนอราคาต้องสามารถตรวจสอบข้อมูลได้ตลอดเวลา
 - ๑.๔.๑.๒ ผู้ขายจะต้องวัดปริมาณน้ำหนักรถของออกซิเจนเหลวที่ส่งให้กับโรงพยาบาล ในหน่วยกิโลกรัม โดยจะต้องอ่านค่าจาก Flow Meter ที่ติดมากับรถขนส่ง และจะต้องเป็นมาตรวัดที่ใช้วัดจำนวนก๊าซเหลวเมื่ออยู่ในสถานะของเหลวเท่านั้น โดยมาตรวัดต้องสามารถทนอุณหภูมิได้ถึงลบ ๑๙๐ องศาเซลเซียส ระบบการทำงานของมาตรวัดต้องได้มาตรฐานสากล การแสดงผลปริมาณก๊าซของมาตรวัดต้องอ่านค่าได้เป็นตัวเลข เพื่อลดความคลาดเคลื่อนจากการอ่านค่าด้วยสายตา โดยมาตรวัดปริมาณก๊าซต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง


(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ


(นางวรภรณ์ สมดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๑.๔.๒ ผู้ขายต้องจัดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานในการส่งและเติมออกซิเจนเหลว โดยจัดทำรายชื่อและมีบัตรแสดงตนอย่างชัดเจนทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน
- ๑.๔.๓ การวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวที่เติมแต่ละครั้งใช้การคำนวณตามหลักเทอร์โมไดนามิกให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นแก๊สออกซิเจนภายใต้อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ ซึ่งออกซิเจนเหลว ๑ ลิตรเท่ากับ ๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร โดยใช้มาตรวัดที่ได้มาตรฐานที่ติดประจำรถขนย้ายออกซิเจนเหลวทุกครั้ง
- ๑.๕ ระบบความปลอดภัยและการประกันภัย
- ๑.๕.๑ ระบบสัญญาณเตือน
- ๑.๕.๑.๑ สัญญาณเตือนอย่างน้อยต้องประกอบด้วย ตัวบ่งชี้ (Indicator) ที่มองเห็นได้ มีเสียงดังอย่างน้อย ๘๐ DB(A) วัดที่ระยะห่าง ๑ เมตร สามารถปิดเสียงให้เงียบได้ และสามารถทำงานได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาลทันทีในกรณีที่ไฟฟ้าดับ
- ๑.๕.๑.๒ สัญญาณเตือนจะแสดงขึ้นทั้งแสงและเสียงอย่างน้อย ๔ ลักษณะ ดังนี้
- สัญญาณแจ้งระดับออกซิเจนเหลวที่จะต้องเติม (Low Level Alarm)
 - สัญญาณแจ้งความดันที่จ่ายออกจากถังบรรจ้ออกซิเจนเหลวต่ำกว่า ๔๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (Tank Low Pressure Alarm)
 - สัญญาณแจ้งความดันที่จ่ายเข้าระบบท่อจ่ายก๊าซของโรงพยาบาลต่ำกว่า ๔๕-๔๘ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (Line Low Pressure Alarm)
 - สัญญาณแจ้งเตือนแรงดันที่จ่ายเข้าระบบท่อจ่ายก๊าซของโรงพยาบาลสูงกว่า ๖๕-๖๘ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (Line High Pressure Alarm)
- ๑.๕.๒ ผู้ขายที่ประกวดราคาได้ต้องรับประกันความปลอดภัยของถังบรรจ้ออกซิเจนเหลว และส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาล รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม/เจ้าหน้าที่บริษัท ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาสัญญาซื้อขายออกซิเจนเหลว ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกาย ต่อชีวิตของบุคคลที่ได้รับ และทรัพย์สินของโรงพยาบาลฯ และของผู้เสียหายอื่น ที่เป็นบุคคลภายนอก ตามสภาพความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงทั้งหมด และการคุ้มครองจะต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ให้มีผลบังคับและคุ้มครองนับแต่วันลงนามในสัญญาไปตลอดจนสิ้นอายุสัญญานี้
- ๑.๕.๓ ผู้ขายต้องนำกรรมธรรม์ประกันภัยฉบับตัวจริงหรือสำเนากรรมธรรม์ที่มีผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ได้รับรองถูกต้องของสำเนาทุกแผ่นแล้ว กรณีที่กรรมธรรม์ได้จัดทำเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีคำแปลตัวกรรมธรรม์เป็นภาษาไทยด้วย และสำเนาเอกสารประกอบการทำสัญญาซื้อขาย ไปแสดงในวันทำสัญญา

(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางวารารณ์ สมดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๑.๕.๔ การประกันความปลอดภัย แยกต่างหากกับการรับประกันการปฏิบัติตามสัญญา

๑.๕.๕ ผู้ขายต้องมีระบบบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพื่อ

๑.๕.๕.๑ แก้ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นเป็นกรณีฉุกเฉิน

๑.๕.๕.๒ จัดหาออกซิเจนสำรองให้กับโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอจนกว่าระบบจะเป็นปกติ

๑.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๑.๖.๑ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของโรงพยาบาลในเรื่องมาตรฐานการให้ออกซิเจนและความปลอดภัยอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑.๖.๒ เมื่อครบกำหนดตามสัญญา ผู้ขายจะต้องรอให้โรงพยาบาลให้ออกซิเจนเหลวหมดก่อน และรอให้ผู้ขายรายใหม่ติดตั้งระบบใหม่ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ สามารถจ่ายออกซิเจนให้กับระบบได้เป็นปกติก่อนจึงจะอนุญาตให้รถถอนและเคลื่อนย้ายระบบเดิม และการรื้อถอนเคลื่อนย้ายระบบเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจของโรงพยาบาลฯ ในขณะที่รอให้ผู้ขายรายใหม่ติดตั้งระบบใหม่แล้วเสร็จ ผู้ขายรายเดิมต้องขายออกซิเจนเหลวให้กับทางโรงพยาบาลต่อไป ในราคาไม่เกินตามสัญญาเดิม

๑.๖.๓ อุปกรณ์รั้วกันถังต้องมีสภาพแข็งแรง ปลอดภัย เหมาะสมตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๑.๖.๔ โรงพยาบาลฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการสุ่มการตรวจรับออกซิเจนเหลวโดยวิธีการชั่งน้ำหนัก ในกรณีมาตรวัดปริมาณออกซิเจน ไม่สามารถอ่านค่าได้หรือผิดพลาด ซึ่งผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการนี้

๑.๖.๕ ผู้ขายต้องสรุปข้อมูลการส่งมอบออกซิเจนเหลวให้โรงพยาบาลฯ ทุกวันที่ ๓๐ ของเดือน (หากตรงวันหยุดให้เลื่อนวันทำการถัดไป)

๑.๖.๖ ผู้ขายต้องมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และซ่อมบำรุงเป็นระยะๆ ทุกๆ ๖ เดือนต่อครั้ง โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญา และมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯ ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเสนอต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเดชอุดม ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการนับจากวันตรวจสอบและซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดการตรวจสอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๑.๖.๖.๑ ตรวจสอบสภาพของถังและบริเวณที่ตั้ง

๑.๖.๖.๒ ตรวจสอบรอยรั่วของวาล์วนิรภัย (Relief Valve)

๑.๖.๖.๓ ตรวจสอบสภาพของ Burst Disc

๑.๖.๖.๔ ตรวจสอบอุปกรณ์ปรับแรงดัน

๑.๖.๖.๕ ตรวจสอบความเที่ยงตรงของเกจวัดแรงดัน

๑.๖.๖.๖ ตรวจสอบการทำงานของ Build-up regulator และ Economizer

(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางวารภรณ์ สมติ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๑.๖.๗ ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการปฏิบัติงาน พร้อมรายละเอียดในการดำเนินงานต่อโรงพยาบาลฯ ในวันทำสัญญา
- ๑.๖.๘ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารรายละเอียดผลการตรวจสอบถึงบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ พร้อมอธิบายประเด็นความสำคัญที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของภาชนะบรรจุออกซิเจนเหลว ให้กับคณะกรรมการตรวจรับของโรงพยาบาลฯ ทราบ
- ๑.๖.๙ ผู้ขายต้องจัดทำคู่มือรายละเอียดของเครื่องและอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบ วิธีการบำรุงรักษา การแก้ไขปัญหาฉุกเฉิน รายการอะไหล่ และอื่นๆ เป็นภาษาไทยมามอบให้ทางโรงพยาบาล อย่างน้อย ๓ ชุดในวันส่งมอบ
- ๑.๖.๑๐ หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวแล้ว จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย แก่ทางโรงพยาบาลฯ ผู้ขายต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากความผิดที่ ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของโรงพยาบาลฯ โดยสิ้นเชิงภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่ได้รับ แจ้งจากทางโรงพยาบาลฯ โดยให้นับวันที่เริ่มแจ้งเป็นเวลาเริ่มต้น หากพ้นกำหนด ๓๐ วัน แล้ว ทางผู้ขายมิได้ชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อทางผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อเรียกค่าเสียหายจากผู้ ค้ำประกันสัญญาตามมูลค่าความเสียหาย หากมูลค่าความเสียหายมากกว่าหลักประกันสัญญา ผู้ขายยินยอมชดเชยให้จนครบและยินยอมให้ผู้ซื้อยกเลิกสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่ว่า จำกัดปริมาณโดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ
- ๑.๖.๑๐ หากทางโรงพยาบาลฯ มีการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยเพิ่มขึ้น และภายในอาคารมีระบบ ออกซิเจนไปป์ไลน์ทางผู้ขายต้องดำเนินการเชื่อมระบบจ่ายออกซิเจนเหลวเข้ากับระบบ ออกซิเจนไปป์ไลน์ของอาคารโดยไม่คิดมูลค่า
- ๑.๖.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาถังบรรจุออกซิเจนเหลว อุปกรณ์สำหรับระบบจ่ายออกซิเจนเหลว ท่อจ่ายก๊าซออกซิเจนหลักไปยังอาคารต่างๆ ทุกอาคาร ระบบสัญญาณเตือนหลัก ระบบตรวจสอบทางไกลอัตโนมัติ ระบบจ่ายก๊าซออกซิเจนสำรองชนิดท่ออัดแรงดัน โดยมีชุดแมนิโฟลด์ขนาด ๒๐x๒ จำนวน ๑ ชุด (ไม่รวมท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนชนิด อัดแรงดัน) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวให้กับโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นภายใน ๔๕ วัน นับตั้งแต่วันลงนามสัญญา และช่วงที่ผู้เสนอ ราคาทำการติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการจัดหา ออกซิเจนทางการแพทย์สำรอง สำหรับใช้ตามหอผู้ป่วยต่างๆ ให้เพียงพอกับความ ต้องการ และไม่ให้เกิดกระทบต่อการบริการผู้ป่วย

(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ

(นางวรารภรณ์ สมดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ก่อสร้างฐานรองถังออกซิเจนเหลวตามมาตรฐานวิชาชีพช่างโยธา และสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตัน โดยผู้เสนอราคาต้องมีแบบแปลนมาตรฐานพร้อมวิศวกรรับรอง
๒. เดินท่อออกซิเจนอาคาร ๒- อาคาร ๓ ระยะทาง ๔๗ เมตร พร้อมเชื่อมต่อระบบ
๓. เดินท่อออกซิเจนอาคาร ๓- อาคาร ๔ ระยะทาง ๑๔๖ เมตร พร้อมเชื่อมต่อระบบ
๔. เดินท่อออกซิเจนจากทางเชื่อมหลังอาคารโอพีดี เข้าไปอาคารฟอกไถยาวประมาณ ๕๐ เมตร



(นายอดิศักดิ์ ประวิทย์ธนา)
นายแพทย์ชำนาญการ



(นางสาวอุไรวรรณ อมรไชย)
ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ



(นางวรารณ สมดี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ระยะทางอาคาร ๓

คิดเป็น ๔๗ เมตร

ระยะทาง อาคาร ๔

คิดเป็น ๑๔๖ เมตร

ระยะทางไปอาคารพอกใต้

คิดเป็น ๕๐ เมตร

รวมระยะทางทั้งหมด

คิดเป็น ๒๔๓ เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายพันศรี กุลวงศ์)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

