บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๒.๓๐๑(๐๘)/๒๙๗ **วันที่** ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๕๒๐๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะเวลาการจัดซื้อ ๗ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ วงเงินที่ได้รับอนุมัติจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ รวมทั้งสิ้น ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้ภารกิจรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าศาลา

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เรียบร้อยแล้วโดยใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (๕) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ไม่มีราคากำหนดไว้ตาม (๑) (๒) และ (๓) ซึ่งพระราชบัญญัติฉบับนี้ กำหนดว่า กรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) (๖) โดยจะใช้ราคาใด ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๓. ข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางศิริธร เชาวลิต)	(นางสุรารักษ์ สิริคุณ)	(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

เห็นชอบ

(นายกิตติ รัตนสมบัติ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

๒๔ ม.ค. ๒๕๖๕

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทวัสดุ	วัสดุวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
ชนิดวัสดุ	จัดซื้อออกเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ราคาต่อหน่วย	๑๗.๑๒.- บาท / ลูกบาศก์เมตร/เดือน
ราคารวม	๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
คุณลักษณะเฉพาะ	ตามเอกสารท้ายนี้

(นางศิริธร เชาวลิต)
ประธานกรรมการ

(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยโรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เพื่อใช้ในภารกิจการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าศาลา ระยะเวลาการจัดซื้อ ๗ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ วงเงินงบประมาณ ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้ในภารกิจการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าศาลา อย่างเพียงพอและปลอดภัย ตลอดระยะเวลา ๗ เดือน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป ดังนี้

๓.๑.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๑.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๑.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๑.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๑.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุดังกล่าว

๓.๑.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๓.๒ <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

๓.๒.๑ เป็นผู้ผลิตออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องแนบหลักฐานในอนุญาตประกอบกิจการประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๓.๒.๒ ผู้ขายต้องประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้โรงพยาบาลรัฐ/โรงพยาบาลในกำกับของรัฐ <u>ต้องมีขนาดเทียบเท่าโรงพยาบาลทั่วไป หรือโรงพยาบาลศูนย์</u> จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ โรงพยาบาล <u>โดยต้องแนบหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือสำเนาสัญญาจะซื้อจะขายของโรงพยาบาลทั้ง ๓ แห่ง เพื่อให้โรงพยาบาลมั่นใจได้ว่าผู้ให้บริการมีประสบการณ์ในการให้บริการโรงพยาบาลขนาดใหญ่ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ</u>

๓.๒.๓ ผู้ขาย.../๒

๓.๒.๓ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลท่าศาลาได้อย่างเพียงพอและไม่ขาดแคลน เพื่อให้การดำเนินงานของโรงพยาบาลท่าศาลาสามารถดำเนินไปได้โดยปกติตลอดสัญญา

๓.๒.๔ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินและเร่งด่วนได้

๓.๒.๕ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินผู้ขายต้องมีบริการแจ้งเหตุและซ่อมบำรุงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อถังเก็บออกซิเจนเหลว หรือระบบท่อของผู้ขายเองตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งต้องจัดหาแก๊สอัดบรรจุท่อ (Oxygen Compressed Cylinder) สำหรับพร้อมบรรจุให้กับทางโรงพยาบาล ได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องโดยสามารถปฏิบัติได้จริงในเขตพื้นที่ต้องสามารถดำเนินการได้ภายใน ๒ ชั่งโมง โดยให้แนบเอกสารรับรองประกอบการพิจารณาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๓.๒.๖ ผู้ขายจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลว ไม่น้อยกว่า ๒ โรงงาน ซึ่งอยู่ต่างสถานที่กันเป็นของตนเอง และมีกำลังการผลิตออกซิเจนเหลวโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้หากโรงงานใดโรงงานหนึ่งไม่สามารถผลิตและจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ด้วยสาเหตุใดก็ตามโรงงานที่เหลือจะยังสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัยโดยต้องแนบหลักฐานในอนุญาตประกอบกิจการของทั้ง ๒ แห่งประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๓.๒.๗ ผู้ขายต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวอย่างละ ๒ แห่งที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ หรือโรงงานอย่างน้อย ๑ แห่งที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการตามมาตรฐาน GMP จากสถาบันรับรองมาตรฐาน ISO หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น โดยต้องแนบหลักฐานสำเนาในรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔. <u>รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ</u>

๔.๑ ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๔.๑.๑ ต้องได้รับมาตรฐานออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ตาม มอก.๕๔๐-๒๕๕๕ แนบเอกสารการทดสอบมาตรฐานประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒ ถังเก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๔.๒.๑ มาตรฐานของถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องเป็นถังที่ผลิตตามมาตรฐาน ASME (American Society of Mechanical Engineers) หรือมาตรฐาน Good Manufacturing Practice (GMP) และ มาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) แนบเอกสารรับรองประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๒ เป็นถังที่ใช้เก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์เท่านั้น

๔.๒.๓ ถังบรรจุออกซิเจนเหลวมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร (โดยเมื่อครบกำหนดสัญญาแล้วถังออกซิเจนจะถือเป็นสมบัติของผู้ขาย) และมีแผนในการขยายขนาดหรือจำนวนของถังตามปริมาณการใช้งานที่เพิ่มขึ้นของโรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๔.๒.๔ ถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องเป็นถังชนิดพิเศษ ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับบรรจุของเหลวที่มีอุณภูมิที่จุดเดือดต่ำมาก เป็นถังที่มีผนังสองชั้น โดยชั้นนอกเป็นเหล็กกล้าทาสีกันสนิม ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมระหว่างชั้นทั้งสองต้องเป็นสุญญากาศบุด้วยฉนวนอย่างดี ไม่มีรอยรั่ว

๔.๒.๕ มีมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถังที่เห็นได้ชัดเจน

๔.๒.๖ มีมาตรวัดความดันพร้อมอุปกรณ์ควบคุมความดัน (Pressure-Relief) ที่สามารถทำงานอย่างอัตโนมัติและสามารถควบคุมความดันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการใช้งานและไม่เกิดอันตรายได้

๔.๒.๗ มีอุปกรณ์.../๓

๔.๒.๗ มีอุปกรณ์เปลี่ยนสถานะจากออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซ (Vaporizer) ที่สามารถเปลี่ยนออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซออกซิเจนได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ของโรงพยาบาล

๔.๒.๘ มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่สามารถลดความดันภายในได้อย่างรวดเร็ว

๔.๒.๙ เครื่องหมายและฉลากบนถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องปฏิบัติตาม มอก.๕๔๐-๒๕๕๕

๔.๓ การติดตั้ง

๔.๓.๑ กรณีผู้ขายชนะการเสนอราคาเป็นรายเดิม ผู้ขายจะต้องติดตั้งถังเก็บออกซิเจนเหลว ในสถานที่ที่โรงพยาบาลกำหนด ต้องทำการสำรวจฐานรากเดิมว่าสามารถรองรับน้ำหนักถังที่บรรจุออกซิเจนเหลวได้อย่างปลอดภัยและมั่นคง ตามมาตรฐาน NFPA ๕๐ NFPA ๙๙ และ มอก.๕๔๐-๒๕๕๕

๔.๓.๒ กรณีผู้ชนะการเสนอราคาเป็นรายใหม่ ต้องก่อสร้างฐานรากใหม่เพิ่มจากเดิม และต้องส่งแบบแปลนรายละเอียดต่างๆ โดยมีการรับรองจากวิศวกรโยธาระดับสามัญ ว่าสามารถรองรับน้ำหนักถังที่บรรจุออกซิเจนเหลวได้อย่างปลอดภัย และรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้พร้อมปรับปรุงรั้วตาข่ายชนิดแข็งแรง มาตรฐาน NFPA ๕๐ NFPA ๙๙ และ มอก.๕๔๐-๒๕๕๕ โดยทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้กำหนดที่ตั้ง

๔.๓.๓ การติดตั้งถังและระบบจะต้องแล้วเสร็จสามารถใช้ออกซิเจนได้ปกติ ภายในระยะเวลา ๖๐ วัน ถัดจากวันทำสัญญา ทั้งนี้ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับผิดชอบจัดหาออกซิเจนสำรองให้โรงพยาบาลมีใช้อย่างเพียงพอ ระหว่างการติดตั้งตัวถังและระบบจะแล้วเสร็จ โดยใช้ราคาที่ผู้ชนะยื่นเสนอ

๔.๓.๔ การติดตั้งระบบท่อเข้าสู่จุดเชื่อมต่อของโรงพยาบาล จะต้องมีการติดตั้งชุดปรับลดแรงดัน ตามความเหมาะสมกับการใช้งานของโรงพยาบาลที่สามารถปรับลดแรงดันจากถังเข้าสู่ระบบท่อออกซิเจนของโรงพยาบาลได้อย่างเหมาะสมที่จะสามารถทำให้การใช้ออกซิเจนเป็นไปตามปกติ (หมายเหตุความดันระบบท่อโรงพยาบาลอยู่ในช่วง ๕๐-๖๐ psi)

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

๔.๓.๖ อุปกรณ์และระบบความปลอดภัยยึดตามมาตรฐาน Safety gram-๑๖ (การจัดการอย่างปลอดภัยกับของเหลวเย็นจัด)

๔.๓.๗ ในกรณีที่โรงพยาบาลจะมีการปรับปรุงก่อสร้างที่จำเป็นจะต้องย้ายถังเก็บออกซิเจนเหลวผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเคลื่อนย้ายให้มีความปลอดภัยตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๔.๔ การบรรจุและการเติมออกซิเจนเหลว

๔.๔.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาและเติมออกซิเจนเหลวได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ซองโรงพยาบาล และต้องมีระบบตรวจสอบทางไกล (Telemetry) เพื่อตรวจสอบปริมาณออกซิเจนเหลวของโรงพยาบาล

๔.๔.๒ ผู้ขายต้องจัดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานในการส่งและเติมออกซิเจนเหลว โดยจัดทำรายชื่อและบัตรแสดงตนอย่างชัดเจนพร้อมทั้งมาตรฐานการปฏิบัติงานมาแสดง

๔.๔.๓ การวัดปริมาณออกซิเจนเหลวที่เติมแต่ละครั้งใช้การคำนวณตามหลักเทอร์โมไดนามิกให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นแก๊สออกซิเจนภายใต้อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส และความดัน ๑ บรรยากาศ ซึ่งออกซิเจนเหลว ๑ ลิตรเท่ากับ ๐.๘๗๗ ลูกบาศก์เมตร โดยใช้มาตรวัดที่ได้มาตรฐานที่ติดประจำรถขนย้ายออกซิเจนเหลวทุกครั้ง

๔.๕ ระบบความปลอดภัยและประกันภัย

๔.๕.๑ ระบบสัญญาณเตือน

(๑) สัญญาณเตือนอย่างน้อยต้องประกอบด้วยตัวบงชี้ (Indicator) ที่มองเห็นได้มีเสียงดังอย่างน้อย ๘๐ เดซิเบล วัดที่ระยะห่าง ๑ เมตร สามารถปิดเสียงให้เงียบได้ และสามารถทำงานได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาลทันที ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ

(๒) สัญญาณ.../๔

(๒) สัญญาณเตือนจะแสดงทั้งแสงและเสียงอย่างน้อย ๓ ลักษณะ ดังนี้

- สัญญาณแจ้งระดับออกซิเจนเหลวที่จะต้องเติม (Low Level Alarm)
- สัญญาณแจ้งความดันที่จ่ายออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลวต่ำหรือสูงผิดปกติ
- สัญญาณแจ้งความดันที่จ่ายเข้าระบบโรงพยาบาลต่ำกว่า ๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๔.๕.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความปลอดภัยของถังออกซิเจนเหลวและส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาล รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล/เจ้าหน้าที่ของบริษัท ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาสัญญาซื้อขายออกซิเจนเหลวที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินโรงพยาบาล และของผู้เสียหายอื่น ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องมีวงเงินประกันภัยไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) ให้มีผลบังคับใช้ตลอดระยะเวลาสัญญาโดยต้องแนบหลักฐานสำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือหนังสือรับรองการประกันภัย ประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๕.๓ ผู้ขายจะต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยฉบับตัวจริงหรือสำเนาพร้อมลงชื่อรับรองสำเนาไปแสดงและสำเนาเอกสารประกอบการทำสัญญาซื้อขาย

๔.๕.๔ การประกันความปลอดภัย แยกต่างหากกับการค้ำประกันสัญญา

๔.๕.๕ ผู้ขายต้องมีระบบบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อ

(๑) แก้ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นเป็นกรณีฉุกเฉิน

(๒) จัดหาออกซิเจนเหลวสำรองให้กับโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอจนกว่าระบบจะเป็นปกติ

๔.๖ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๖.๑ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของโรงพยาบาลในเรื่องมาตรฐานการใช้ออกซิเจนเหลวและความปลอดภัย

๔.๖.๒ เมื่อครบสัญญาผู้ขายจะต้องรอให้โรงพยาบาลใช้ออกซิเจนเหลวให้หมดก่อน และรอให้ผู้ขายรายใหม่ติดตั้งระบบใหม่ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ สามารถจ่ายออกซิเจนให้กับระบบได้เป็นปกติก่อนจึงจะอนุญาตให้รื้อถอนและเคลื่อนย้ายระบบเดิม

๔.๖.๓ อุปกรณ์รั้วกั้นถังต้องมีสภาพแข็งแรง ปลอดภัย เหมาะสมตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๔.๖.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งป้ายข้อห้าม และคำเตือนที่ชัดเจนตามมาตรฐานกำหนดและทำการติดตั้งแท่งกันชน หรือแผงกั้นที่แข็งแรง ปลอดภัย ตามมาตรฐานกำหนด หรือตามความเหมาะสมของสถานที่

๔.๖.๕ ผู้ขายต้องซ่อมบำรุงปรับปรุงระบบปั๊มน้ำละลายน้ำแข็งตามเส้นท่อมีอยู่เดิมให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดอายุสัญญา

๔.๖.๖ ผู้ขายต้องมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ เปลี่ยนอุปกรณ์ที่จำเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิตและบำรุงรักษาเป็นระยะ อย่างน้อย ๒ ครั้ง ตลอดอายุสัญญา โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา ผู้ขายต้องแจ้งให้ทางโรงพยาบาลทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงแล้วเสร็จผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเสนอต่อโรงพยาบาลท่าศาลา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาการจัดซื้อ ๗ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

๗ เดือน ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ โดยส่งมอบเป็ดงวดๆ ตามความต้องการทั้งหมดของโรงพยาบาลท่าศาลา

๗.เงื่อนไข.../๕

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และโรงพยาบาลได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เป็นเงินจำนวน ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เมตร

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เมตร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. สถานที่ส่งมอบ

โรงพยาบาลท่าศาลา ๑๕๘ หมู่ ๓ ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๑๖๐

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางศิริธร เชาวลิต)	(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)	(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๑๔๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ๒,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เมตร

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ

(นางศิริธร เชาวลิต)

๖.๒ ..... กรรมการ

(นางสุรารักษ์ สิริคุณ)

๖.๓ ..... กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)