บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร ๐ ๗๕๕๒ ๑๓๓๓ ต่อ ๖๐๕

ที่ นศ ๐๐๓๓.๒๐๑(๐๘)/๔๔๕๙ **วันที่** ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลาได้รับมอบอำนาจ)

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๗๒๔๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลางซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้แก่ โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช ระยะเวลา ๑ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ วงเงินที่ได้รับอนุมัติจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ เพื่อใช้ในภาระกิจการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วย

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร เรียบร้อยแล้วโดยใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ (๕) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เนื่องจากครุภัณฑ์ดังกล่าว ไม่มีราคากำหนดไว้ตาม (๑) (๒) และ (๓) ซึ่งพระราชบัญญัติฉบับนี้ กำหนดว่า กรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) (๖) โดยจะใช้ราคาใด ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นสมควรกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง โดยใช้ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ เป็นเงิน ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ข้อเสนอ

เห็นควรอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร เป็นเงิน เป็นเงิน ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)
กรรมการ

(นางดวงมณี ชูจินดา)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

เห็นชอบ

(นายฉัตรชัย พิริยประกอบ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลท่าศาลา ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วย โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จัดซื้อจัดจ้างออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ปีละประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ เพื่อใช้ในภาระกิจการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าศาลา ระยะเวลาการจัดซื้อ ๗ เดือน วงเงินงบประมาณ ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๒. วัตถุประสงค์

ต้องการจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร เพื่อใช้ในภารกิจการรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสภาพผู้ป่วยในโรงพยาบาลท่าศาลา อย่างเพียงพอและปลอดภัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๔. แบบรูป.../๒

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ เป็นผู้ผลิตออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่ได้มาตรฐานอย่างน้อย ๕ ปี โดยต้องแนบหลักฐานในอนุญาตประกอบกิจการประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๒ ผู้ขายต้องประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้โรงพยาบาลรัฐ/โรงพยาบาลในกำกับของรัฐ ต้องมีขนาดเทียบเท่าโรงพยาบาลทั่วไป หรือ โรงพยาบาลศูนย์ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๓ โรงพยาบาล โดยต้องแนบหลักฐานเอกสารรับรองการใช้งานหรือสำเนาสัญญาจะซื้อจะขายของโรงพยาบาลทั้ง ๓ แห่ง เพื่อให้โรงพยาบาลมั่นใจได้ว่าผู้ให้บริการมีประสบการณ์ในการให้บริการโรงพยาบาลขนาดใหญ่ได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

๔.๒.๓ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลท่าศาลา ได้อย่างเพียงพอและไม่ขาดแคลน เพื่อให้การดำเนินงานของโรงพยาบาลท่าศาลา สามารถดำเนินไปได้โดยปกติตลอดสัญญา

๔.๒.๔ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินและเร่งด่วนได้ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๕ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้ขายต้องมีบริการแจ้งเหตุและซ่อมบำรุงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อถังเก็บออกซิเจนเหลว หรือระบบท่อของผู้ขายเองตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้งต้องจัดหาแก๊สอัดบรรจุท่อ (Oxygen Compressed Cylinder) สำหรับพร้อมบรรจุให้กับทางโรงพยาบาล ได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องโดยสามารถปฏิบัติได้จริงในเขตพื้นที่ ต้องสามารถดำเนินการได้ภายใน ๒ ชั่งโมง โดยให้แนบเอกสารรับรอง ประกอบการพิจารณาพร้อมเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๖ ผู้ขายจะต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลว ไม่น้อยกว่า ๓ โรงงาน ซึ่งอยู่ต่างสถานที่กัน เป็นของตนเอง และมีกำลังการผลิตออกซิเจนเหลวโดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้เพื่อว่าหากโรงงานในโรงงานหนึ่งเกิดความชำรุด เสียหาย หรือได้รับภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ หรือด้วยสาเหตุอื่นใดก็ตาม โรงงานที่เหลือจะยังสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและปลอดภัยโดยต้องแนบหลักฐานในอนุญาตประกอบกิจการของทั้ง ๒ แห่ง ประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๗ ผู้ขายต้องมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวอย่างละ ๓ แห่งที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ๑๔๐๐๑ หรือโรงงานอย่างน้อย ๑ แห่งที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดการสุขลักษณะที่ดีในสถานประกอบการตามมาตรฐาน GMP จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ และสามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ตามมาตรฐานดังกล่าวข้างต้น โดยต้องแนบหลักฐานสำเนาในรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒.๘ ผู้ขายต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของราชการ

๔.๒.๙ ผู้ขายต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๒.๑๐ ผู้ขายต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ขายรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาล และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ขายกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเลคทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเลคทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๓ รายละเอียด.../๒

๔.๓ <u>รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ</u>

๔.๓.๑ ออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๔.๓.๑.๑ ต้องได้รับมาตรฐานออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ตาม มอก.๕๔๐-๒๕๕๕ แนบเอกสารการทดสอบมาตรฐานประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๓.๒ ถังเก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

๔.๓.๒.๑ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานอเมริกา ยุโรป หรือญี่ปุ่น หรือเทียบเท่าแนบเอกสารรับรองประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๓.๒.๒ มาตรฐานของถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องเป็นถังที่ผลิตตามมาตรฐาน ASME (American Society of Mechanical Engineers) หรือมาตรฐานเทียบเท่า แนบเอกสารรับรองประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๓.๒.๓ เป็นถังที่ใช้เก็บออกซิเจนเหลวทางการแพทย์เท่านั้น

๔.๓.๒.๔ ถังบรรจุออกซิเจนเหลวมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร (โดยเมื่อครบกำหนดสัญญาแล้ว ถังออกซิเจนจะถือเป็นสมบัติของผู้ขาย)

๔.๓.๒.๕ ผนังเป็น ๒ ชั้น ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ระหว่างชั้นสูญญากาศบุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยรั่ว

๔.๓.๒.๖ มีมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวที่เห็นได้ชัดเจน

๔.๓.๒.๗ มีมาตรวัดความดันพร้อมอุปกรณ์ควบคุมความดัน (Pressure-Relief) ที่สามารถทำงานอย่างอัตโนมัติ และสามารถควบคุมความดันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมต่อการใช้งานและไม่เกิดอันตรายได้

๔.๓.๒.๘ มีอุปกรณ์เปลี่ยนสถานะจากออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซ (Vaporizer) ที่สามารถเปลี่ยนออกซิเจนเหลวเป็นก๊าซออกซิเจนได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ของโรงพยาบาล

๔.๓.๒.๙ มีระบบและอุปกรณ์ความปลอดภัยที่สามารถลดความดันภายในได้อย่างรวดเร็ว

๔.๓.๒.๑๐ เครื่องหมายและฉลากบนถังบรรจุออกซิเจนเหลวต้องปฏิบัติตาม มอก.๕๔๐-๒๕๕๕

๔.๓.๒.๑๑ กรณีผู้ชนะการเสนอราคาเป็นรายเดิม ต้องทำการสำรวจฐานรากเดิม ว่าสามารถรองรับน้ำหนักถังที่บรรจุออกซิเจนเหลวได้อย่างปลอดภัยและมั่นคง ตามมาตรฐาน NFPA ๕๐ NFPA ๙๙ และ มอก.๕๔๐-๒๕๕๕

๔.๓.๒.๑๒ กรณีผู้ชนะการเสนอราคาเป็นรายใหม่ ต้องก่อสร้างฐานรากใหม่เพิ่มจากเดิม และต้องส่งแบบแปลนรายละเอียดต่างๆ โดยมีการรับรองจากวิศวกรโยธาระดับสามัญ ว่าสามารถรองรับน้ำหนักถังที่บรรจุออกซิเจนเหลวได้อย่างปลอดภัย และรองรับการเกิดแผ่นดินไหวได้ มาตรฐาน NFPA ๕๐ NFPA ๙๙ และ มอก.๕๔๐-๒๕๕๕ โดยทางโรงพยาบาลจะเป็นผู้กำหนดที่ตั้ง และอนุโลมให้ระยะห่างจากอาคารและทางเดินไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๔.๓.๓ การบรรจุและการเติมออกซิเจนเหลว

๔.๓.๓.๑ ผู้ขายต้องสามารถจัดหาและเติมออกซิเจนเหลวได้อย่างเพียงพอกับอัตราการใช้ของโรงพยาบาลและต้องมีระบบตรวจสอบทางไกล (Telemetry) เพื่อตรวจสอบปริมาณออกซิเจนเหลวของโรงพยาบาล

๔.๓.๓.๒ ผู้ขายต้องจัดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถตามมาตรฐานในการส่งและเติมออกซิเจนเหลวโดยจัดทำรายชื่อและบัตรแสดงตนอย่างชัดเจนพร้อมทั้งมาตรฐานการปฏิบัติงานมาแสดง

๔.๓.๓.๓ การวัดปริมาณ.../๒

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

๔.๓.๓.๔ การติดตั้งระบบท่อเข้าสู่จุดเชื่อมต่อของโรงพยาบาล จะต้องมีการติดตั้งชุดปรับลดแรงดัน ตามความเหมาะสมกับการใช้งานของโรงพยาบาลที่สามารถปรับลดแรงดันจากถังเข้าสู่ระบบท่อออกซิเจนของโรงาพยาบาลได้อย่างเหมาะสมที่จะสามารถทำให้การใช้ออกซิเจนเป็นไปตามปกติ (หมายเหตุ ความดันระบบท่อโรงพยาบาลอยู่ในช่วง ๕๐-๖๐ psi)

๔.๓.๓.๕ ผู้ขายจะต้องจัดหาออกซิเจนสำรองเพื่อใช้ในระยะเวลาที่ทำการเปลี่ยนถังและระบบจนกว่าระบบใหม่ใช้งานได้ตามปกติ

๔.๓.๔ ระบบความปลอดภัยและประกันภัย

๔.๓.๔.๑ ระบบสัญญาณเตือน

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

(๒) สัญญาณเตือนจะแสดงทั้งแสงและเสียงอย่างน้อย ๓ ลักษณะ ดังนี้

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

๔.๓.๔.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันความปลอดภัยของถังออกซิเจนเหลวและส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาล รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล/เจ้าหน้าที่ของบริษัท ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ตลอดระระเวลาสัญญาซื้อขายออกซิเจนเหลวก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินโรงพยาบาล และของผู้เสียหายอื่น ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องมีวงเงินประกันภัยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งพันล้านบาทถ้วน) ให้มีผลบังคับใช้ตลอดระยะเวลาสัญญาโดยต้องแนบหลักฐานสำเนากรมธรรม์ประกันภัย หรือหนังสือรับรองการประกันภัย ประกอบกับเอกสารประกวดราคา

๔.๓.๔.๓ ผู้ขายจะต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยฉบับตัวจริงหรือสำเนาพร้อมลงชื่อรับรองสำเนาไปแสดงและสำเนาเอกสารประกอบการทำสัญญาซื้อขาย

๔.๓.๔.๔ การประกันความปลอดภัย แยกต่างหากกับการค้ำประกันสัญญา

๔.๓.๔.๕ ผู้ขายต้องมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์และซ่อมบำรุงอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๓.๔.๖ ผู้ขายต้องมีระบบบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพื่อ

(๑) แก้ปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นเป็นกรณีฉุกเฉิน

(๒) จัดหาออกซิเจนเหลวสำรองให้กับโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอจนกว่าระบบจะเป็นปกติ

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของโรงพยาบาลในเรื่องมาตรฐานการใช้ออกซิเจนเหลวและความปลอดภัย

๔.๒.๒ เมื่อครบสัญญาผู้ขายจะต้องรอให้โรงพยาบาลใช้ออกซิเจนเหลวให้หมดก่อน และรอให้ผู้ขายรายใหม่ติดตั้งระบบใหม่ให้แล้วเสร็จสมบรูณ์ สามารถจ่ายออกซิเจนให้กับระบบได้เป็นปกติก่อนจึงจะอนุญาตให้รื้อถอนและเคลื่อนย้ายระบบเดิม

๕. ระยะเวลา.../๒

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลาการจัดซื้อ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ โดยส่งมอบเป็ดงวดๆ ตามความต้องการทั้งหมดของโรงพยาบาลท่าศาลา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และโรงพยาบาลได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ เงินบำรุงโรงพยาบาลท่าศาลา ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงินจำนวน ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เซนติเมตร

ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคาต่อหน่วย ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เซนติเมตร ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานพัสดุ โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)
กรรมการ

(นางดวงมณี ชูจินดา)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร
โรงพยาบาลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประเภทวัสดุ	วัสดุวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
ชนิดวัสดุ	จัดซื้อออกเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร
ราคาต่อหน่วย	๑๗.๑๒.- บาท / ลูกบาศก์เซนติเมตร/เดือน
ราคารวม	๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
คุณลักษณะเฉพาะ	ตามเอกสารท้ายนี้

(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)
ประธานกรรมการ

(นางดวงมณี ชูจินดา)
กรรมการ

(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)
กรรมการ

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** จัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร

๒. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

๓. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ณ วันที่ ๓ ต.ค. ๒๕๖๘

เป็นเงิน ๓,๔๒๔,๐๐๐.- บาท (สามล้านสี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๑๗.๑๒ บาท : ลูกบาศก์เซนติเมตร

๕. **แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๕.๑ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

๖. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน**

๖.๑ ..... ประธานกรรมการ
(นางสุรารักษ์ ศิริคุณ)

๖.๒ ..... กรรมการ
(นางดวงมณี ชูจินดา)

๖.๓ ..... กรรมการ
(นายอารมย์พร เพชรอาวุธ)