

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน 154,900 CUM

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการเป็นจำนวนมากจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้เพียงพอ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย จำนวน 154,900 CUM

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีออกซิเจนเหลวทางการแพทย์เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ซึ่งจำเป็นต้องสำรองไว้พร้อมใช้งาน ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้งในสภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุออกซิเจนที่อาจจะเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

เสนอในนามกิจการร่วมค้า

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) 0405.2/ว124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน 90 วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายออกซิเจนเหลวที่จดทะเบียนเป็นชื่อเดียวกันกับบริษัทผู้เสนอราคามาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี มีโรงงานอย่างน้อย 3 โรงงาน ในต่างภูมิภาคกัน ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ GMP จากสถาบันที่น่าเชื่อถือ และมีกำลังผลิตได้ไม่ต่ำกว่า 300,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และแนบหลักฐานประกอบการประกวดราคา

2. ออกซิเจนเหลวที่ทางศูนย์การแพทย์ ฯ ตกลงซื้อตามข้อ 1 ต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับออกซิเจนที่ใช้การแพทย์ตาม ม.อ.ก. ที่ 540-2555 หรือฉบับที่มีการอัปเดตล่าสุด และให้แนบสำเนาหลักฐานการได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมโดยกระทรวงอุตสาหกรรมในการเสนอราคา

3. การวัดปริมาตรออกซิเจนเหลว จะคำนวณตามหลักวิชา Thermodynamics ซึ่งมีหน่วยเป็นลูกบาศก์เมตร โดยให้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นก๊าซออกซิเจน (Gaseous Oxygen) ภายใต้ภาวะอุณหภูมิที่ 27 องศาเซลเซียส ที่ความดัน 1 Bar โดยออกซิเจนเหลวปริมาตร 1 ลิตร เปลี่ยนสถานะเป็นก๊าซออกซิเจนได้เท่ากับ 0.877 (ศูนย์จุดแปดเจ็ดเจ็ด) ลูกบาศก์เมตร และ/หรือออกซิเจนเหลวปริมาตร 1 กิโลกรัม เปลี่ยนสถานะเป็นก๊าซออกซิเจนได้เท่ากับ 0.769 (ศูนย์จุดเจ็ดหกเก้า) ลูกบาศก์เมตรโดยทางโรงพยาบาลจะใช้มาตรฐานตัวใดตัวหนึ่งหรือทั้ง 2 ตัวนี้เพื่อเป็นการวัดปริมาณออกซิเจนในการซื้อทุกครั้ง โดยอ่านค่าที่คำนวณได้จากหัวจ่ายออกซิเจนเหลว (Flow Meter) ที่ติดมากับรถจัดส่งออกซิเจนเหลว พร้อมจัดพิมพ์เป็นเอกสารใบนำส่งสินค้าได้ทันที โดยมีการ Calibrate หัวจ่ายอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีข้อสงสัย โดยเครื่องมือวัดปริมาตรออกซิเจนเหลวดังกล่าวต้องได้รับการรับรองและตรวจสอบ จากหน่วยงานที่มีความชำนาญและน่าเชื่อถือ โดยต้องแนบหลักฐานสำเนาใบรับรองดังกล่าวประกอบกับเอกสารประกวดราคา

4. ภาชนะบรรจุออกซิเจนเหลว ต้องเป็นถังชนิดพิเศษ ออกแบบมา เพื่อบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิ ที่จุดเดือดต่ำมาก (CRYOGENIC VESSEL) ภาชนะนี้ต้องมีผนัง 2 ชั้น ชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า ชั้นในเป็นเหล็กกล้า ไม่เป็นสนิม (STAINLESS STEEL) ระหว่างชั้นทั้งสองต้องมีช่องสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยร้าว ถังต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานติดมาพร้อมกับตัวถัง การควบคุมการทำงานใช้ระบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยหน่วยควบคุมความดันภายใน หน่วยเพิ่มหรือลดความดัน หน่วยทำให้ออกซิเจนเหลวเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซ หน่วยต่างๆ ของถังและท่อส่งก๊าซจากถังต้องมีระบบนิรภัยอย่างสมบูรณ์ แบบถังบรรจุออกซิเจนเหลวนี้จะต้องมีขนาดบรรจุออกซิเจนเหลวขณะใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตรของออกซิเจนเหลว การปรับแต่งความดันก๊าซออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้ตั้งแต่ 50 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถึง 200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวทำออกซิเจนเหลวให้เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซ (VAPORIZER) เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วย และมีอัตราการระเหยได้ถึง 100 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ในหน่วยป้องกันภัยสำหรับภายในถังมีตัว RELIEF VALVE ซึ่งเปิดได้ที่ความดัน 250 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตัว BURST DISC จะแตกออกได้ที่ความดัน 350 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถังที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าว จะต้อง มี VALVE ปิด-เปิดอยู่ในที่ๆ ผู้ควบคุมการทำงานของออกซิเจนเหลวสามารถปิด-เปิดได้ง่าย

5. ถังบรรจุออกซิเจนเหลว จะต้อง มีมาตรวัดความดันมาตรชั่งน้ำหนักและมาตรวัด ระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง มาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงของปริมาณออกซิเจนเหลวที่มีอยู่ภายในถังโดยอาศัยความแตกต่างของความดัน (DIFFERENTIAL PRESSURE) ระหว่างออกซิเจน ค่ำบน (TOP PRESSURE) กับออกซิเจนก้นถัง (BOTTOM PRESSURE) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุ มีหน่วยเป็นนิ้ว และเมื่อคูณกับพื้นที่ตัดขวางของถังภายในก็จะสามารถหาปริมาณออกซิเจนเหลวเป็นลิตรได้ และเมื่อคูณกับเลขจำนวน 0.855 จะออกมาเป็นจำนวนก๊าซออกซิเจนเหลวในหน่วยลูกบาศก์เมตรตามความต้องการของทางศูนย์การแพทย์ฯ และผู้จำหน่ายจะทำการทดสอบความถูกต้องของมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวได้เมื่อศูนย์การแพทย์ ฯ ต้องการ

6. ถังบรรจุออกซิเจนเหลว ต้องผลิตขึ้นอย่างมีมาตรฐานที่เชื่อถือได้พร้อมใบรับประกันและอยู่ในสภาพดี โดยผู้จำหน่ายจะต้องสั่งซื้อถังมาจากผู้ผลิตดังประเภทนี้โดยตรง และเมื่อได้ทำการเซ็นสัญญาจะซื้อจะขาย แล้ว จะต้องตรวจสอบสภาพทั่วไปและระบบนิรภัยของถัง พร้อมทั้งแจ้ง และรับรองผลการตรวจโดยวิศวกร เป็นลายลักษณ์อักษรมายังผู้ซื้อภายใน 30 วัน

7. ผู้จำหน่ายจะต้องติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนให้ศูนย์การแพทย์ ฯ ใช้งานได้ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา ถ้าผู้จำหน่ายไม่สามารถติดตั้งได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ทางศูนย์การแพทย์ ฯ มีสิทธิที่จะบอกเลิกข้อตกลงซื้อขายออกซิเจนเหลวทุกประการ

8. ถังบรรจุออกซิเจนเหลวในข้อ 5 ที่ทางศูนย์การแพทย์ ฯ มีหน้าที่ดูแลเฉพาะในด้านความปลอดภัย มิให้ได้รับความเสียหายหรือสูญหาย ทั้งนี้ ไม่รวมถึงสาเหตุที่เกิดจากไฟไหม้ ภัยธรรมชาติ และการเสียหาย ซึ่งเกิดจากการละเลย และบกพร่องของผู้จำหน่าย

9. ในกรณีที่ตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวตามที่ระบุไว้ในข้อ 5 เกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบซ่อมบำรุงและรักษาให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งสิ้น ผู้จำหน่ายจะต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องหรือความเสียหายของระบบใช้งานของออกซิเจนเหลวโดยด่วนเมื่อได้รับแจ้งจากทางศูนย์การแพทย์ ฯ สำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในช่วงการขัดข้องหรือเสียหายดังกล่าว ผู้จำหน่ายจะต้องชดเชยโดยไม่คิดมูลค่า

10. ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันความปลอดภัยของถังบรรจุออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ และท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนสำรองที่ให้ทางโรงพยาบาลยืมใช้งาน และจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายอันเกิดขึ้นเนื่องจากความบกพร่องของผู้จำหน่าย

11. ผู้จำหน่ายจะต้องบริการขนส่ง และเติมออกซิเจนเหลวในถังให้กับศูนย์การแพทย์ ฯ เมื่อผู้จำหน่ายได้รับการสั่งจากโรงพยาบาลภายใน 12 ชั่วโมง ในกรณีที่ผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวตามกำหนดเวลาได้ ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลว หรือก๊าซออกซิเจนจากแหล่งอื่นให้ทางศูนย์การแพทย์ ฯ ใช้งานไปก่อน โดยทางศูนย์การแพทย์ ฯ จะต้องจัดซื้อจากแหล่งอื่นเอง ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าก๊าซออกซิเจนที่ทางศูนย์การแพทย์ ฯ สั่งมาจากแหล่งอื่น และทางศูนย์การแพทย์ ฯ มีสิทธิปรับผู้จำหน่ายในอัตราวันละ 0.20 เปอร์เซ็นต์ ตามข้อกำหนดในสัญญานี้

12. ทางศูนย์การแพทย์ ฯ จะให้ความสะดวกในการนำรถส่งออกซิเจนเหลวเข้าออกภายในบริเวณศูนย์การแพทย์ ฯ และจัดสถานที่สำหรับเติมออกซิเจนเหลว และที่เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนสำรองไว้ให้

13. หากผู้จำหน่ายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวแล้วก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ทางศูนย์การแพทย์ ฯ ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดเชยค่าเสียหายอันเกิดจากความผิดที่ผู้จำหน่ายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของศูนย์การแพทย์ ฯ โดยสิ้นเชิงภายในเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากทางศูนย์การแพทย์ ฯ โดยให้นับวันเริ่มแจ้งเป็นเวลาเริ่มต้น

14. บริษัทผู้จำหน่ายออกซิเจนเหลวต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและจะต้องมีการประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งตลอดระยะเวลาประกันภัย โดยต้องนำหลักฐานมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

15. ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อ เป็นของตนเอง โดยโรงงานดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ เพื่อเป็นการรับประกันให้โรงพยาบาลมั่นใจได้ว่าในกรณีฉุกเฉินที่โรงพยาบาลจำเป็นต้องใช้แก๊สออกซิเจนบรรจุท่อไม่ว่าด้วยสาเหตุใดก็ตาม ผู้เสนอราคาจะสามารถจัดส่งแก๊สออกซิเจนบรรจุท่อให้กับโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอและทันท่วงที โดยที่แก๊สออกซิเจนดังกล่าว มีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการและหนังสือรับรอง ประกอบกับเอกสารประกวดราคา

16: ผู้จำหน่ายจะต้องตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบออกซิเจนเหลว เช่น ถังบรรจุ อุปกรณ์ความปลอดภัย เป็นต้นและซ่อมแซมให้ถ้าหากพบการชำรุดโดยไม่คิดค่าบริการ อย่างน้อยทุก 1 ปี พร้อมทำรายงานแจ้งประธานกรรมการตรวจรับ

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบภายในวันที่ 30 กันยายน 2567

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้ เกณฑ์ ราคา

7. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

7.1 วงเงินงบประมาณ 1,799,938.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)


7.2 ราคากลาง 1,799,938.00 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

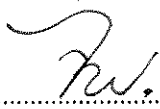
8. งานตรวจและการจ่ายเงิน ศูนย์การแพทย์ฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์การแพทย์ฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

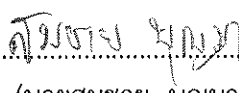
9. อัตราค่าปรับ อัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า - ปี

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. .....ประธานกรรมการฯ
(นายอำนาจ พลอยพลาย)

2. .....กรรมการ
(นายจිරพงษ์ พุ่มสุวรรณ)

3. .....กรรมการ
(นายสมชาย บุญมา)