

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ โรงพยาบาลรัตนอง

### ๑. ความต้องการ

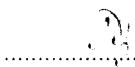
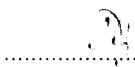
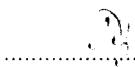
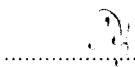
ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ที่มีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.ที่ ๕๔๐/๒๕๕๕ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานกับผู้ป่วยในโรงพยาบาลรัตนอง ได้อย่างเพียงพอและปลอดภัย

### ๓. คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้มีอาชีพขายที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตออกซิเจนการแพทย์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.ที่ ๕๔๐/๒๕๕๕ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องให้ความมั่นใจกับโรงพยาบาลรัตนองว่าจะมีออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จากโรงงานผลิตออกซิเจนการแพทย์จัดส่งให้โรงพยาบาลรัตนองอย่างต่อเนื่อง และมีเพียงพอโดยต้องแสดงหลักฐานประกอบ ที่เชื่อถือได้มาแสดงในวันยื่นของประกวดราคา เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้
- ๓.๒.๑ เอกสารรับรองผลงานการส่งมอบออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) หรือเอกสารรับรอง การเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับมอบหมายอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต (Authorize Dealer)
- ๓.๒.๒ เอกสารแสดงรายชื่อของพนักงานขับรถส่งออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) พร้อมทั้ง สำเนาใบอนุญาตขับรถบรรทุกประเภทพิเศษ
- ๓.๒.๓ เอกสารรับรองโดยบริษัทผู้ขายว่ามีพนักงานขับรถส่งออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ที่มีประสบการณ์การทำงานกับบริษัทฯ ไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๓.๒.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) โดยเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม เรื่องการเติมออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) และต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน การปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัดโดยส่งมาตรฐานการปฏิบัติงานให้โรงพยาบาลรัตนอง ในวันยื่นของประกวดราคา
- ๓.๒.๕ ผู้ขายจะต้องนำเอกสาร ข้อ ๓.๒.๑, ข้อ ๓.๒.๒, ข้อ ๓.๒.๓ และข้อ ๓.๒.๔ มาแสดง ในวันยื่นของประกวดราคา

.....  นางสาวปานสี ชัยยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....  นางอากรณรัตน์ ปานโน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....  นางณัณล กุลสวัสดิ์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
.....  นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการ
		และเลขานุการ

- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีเอกสารซึ่งแสดงรายการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จัดส่งให้โรงพยาบาลทั้งหมดของอย่างต่อเนื่องเพียงพอและนอกจากนี้จะต้องมีเอกสารซึ่งแสดงรายการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) บริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง เช่น
- ๓.๓.๑ ความต้องการออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) หรือกําซออกซิเจนการแพทย์ในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน
- ๓.๓.๒ ความต้องการในการบริการซ่อมฉุกเฉินโดยช่างที่มีคุณวุฒิความรู้ความชำนาญ โดยให้แนบหลักฐานการให้บริการในวันยื่นประกวดราคา
- ๓.๔ ผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบระบบถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) โดยมีเครื่องค่าใช้จ่ายเพิ่มดังต่อไปนี้
- ๓.๔.๑ รอยร้าวของ瓦ลว์ข้อต่อหัวหมุด และตรวจสอบสภาพทั่วไป ทุก ๖ เดือน
- ๓.๔.๒ อุปกรณ์นิรภัย ทุก ๖ เดือน
- ๓.๔.๓ อุปกรณ์ปรับแรงดัน ทุก ๖ เดือน
- ๓.๔.๔ ทำความสะอาดถัง ทุก ๖ เดือน
- ๓.๔.๕ สภาพสุณญาศักขของถัง ทุก ๑ ปี
- ๓.๔.๖ ผลการตรวจสอบการบำรุงรักษาส่างเข้ามาเป็นหนังสือให้กับทางพัสดุ
- ๓.๕ โรงพยาบาลทั้งหมดจะใช้การวัดปริมาณของออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ในการซื้อขายโดยจะคำนวณตามหลักวิชาเทอร์โมไดนามิกส์ให้ออกซิเจนกล้ายสภาพเป็นกําช ภายใต้สภาวะอุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส มีความดัน ๑ บรรยากาศ โดยออกซิเจนเหลวปริมาตร ๑ ลิตร สามารถถูกนำไปใช้เป็นกําชออกซิเจนได้เท่ากับ ๐.๗๖๙ ลูกบาศก์เมตร โรงพยาบาลทั้งหมดจะคิดจำนวนปริมาณการซื้อตามที่วัดได้จากการวัดที่ติดกับตัวรถบรรทุกออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) โดยมาตรฐานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง พร้อมแสดงหลักฐานการสอบเทียบทุกครั้ง
- ๓.๖ โรงพยาบาลทั้งหมด ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) โดยวิธีการซึ่งน้ำหนัก ในกรณีมาตรฐานของออกซิเจนไม่สามารถถือว่าได้มาตรฐาน ซึ่งผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหัวหมุด เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเดินทาง รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในกระบวนการนี้

#### ๔. ถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว)

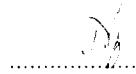
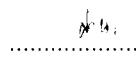
- ๔.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาและติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ให้กับโรงพยาบาลทั้งหมดของ จนสามารถใช้งานได้โดยไม่มีคิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่สำเนาซื้อขายและในช่วงที่ผู้ขายทำการติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาเอกสารออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) สำรองสำหรับใช้ตามกำหนดเวลา ของโรงพยาบาลทั้งหมด ให้เพียงพอ กับความต้องการ

..... นางศิริรัตน์ นครอด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
..... นางสาวปานสี ชัยยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... นางอากรรณรัตน์ ปานโน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
..... นางนฤมล กุลสวัสดิ์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
..... นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	และเลขานุการ

- ๔.๒ ถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ต้องเป็นถังที่มีอายุการใช้งานมาแล้วไม่เกิน ๑๐ ปี และต้องเป็นถังที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับ ISO (ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘) และโรงงานผู้ผลิตได้ผลิตตามมาตรฐาน ASME หรือเทียบเท่า กรณีที่ถังมีการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ต้องมีผลการตรวจสอบสภาพถังโดยวิศวกร โดยผลการตรวจสอบมีอายุไม่เกินหนึ่งปีนับถึงวันทำสัญญา
- ๔.๓ ขนาดของถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๔ ถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ออกแบบมาเพื่อบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิชุดเดียวต่อตัว มีผนัง ๒ ชั้น ชั้นนอกทำด้วยเหล็กกล้า ชั้นในทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ระหว่างชั้นมีช่องสัญญาณบุดด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยร้าว
- ๔.๕ มีมาตรฐานความดันพร้อมอุปกรณ์ควบคุมที่ทำงานแบบอัตโนมัติที่ความดันของระบบอยู่ระหว่าง ๑๒๐-๑๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๖ วีมาตรัดระดับของออกซิเจน
- ๔.๗ อุปกรณ์เบลี่ยนสถานะออกซิเจนจากของเหลวให้เป็นก๊าซ (VAPORISER) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด
- ๔.๘ อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยหรือสภาวะความดันสูงขึ้น
- ๔.๘.๑ Relief Valve อย่างน้อย ๒ ชุด
  - ๔.๘.๒ Bursting Disc อย่างน้อย ๒ ชุด
- ๔.๙ ชุดลดความดันโดยการปรับความดันที่จ่ายออกจากถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ที่ความดัน ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว จำนวน ๒ ชุด โดยชุดลดความดันจะต้องมีอัตราการไหลของออกซิเจน โดยแต่ละตัวไม่ต่ำกว่า ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ที่แรงดัน ๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว เพื่อเชื่อมเข้ากับระบบหลักของโรงพยาบาลรัตนอง โดยหลังชุดลดความดันให้ติดตั้ง Relief Valve จำนวน ๒ ชุด หลังชุดลดความดันแต่ละตัว

#### ๕. ระบบสัญญาณเตือน

- ๕.๑ สัญญาณเตือนอย่างน้อยต้องประกอบด้วยตัวบ่งชี้ (Indicator) ที่มองเห็นได้ มีเสียงดังอย่างน้อย ๘๐ dB วัดที่ระยะห่าง ๑ เมตร สามารถบิดเสียงให้เงียบได้และสามารถทำงานได้จากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาลรัตนองทันที ในกรณีไฟฟ้าดับ
- ๕.๒ กล่องสัญญาณเตือนทำด้วย Galvanized Steel หรือวัสดุไม่เป็นสนิม

	นางสาวปานสี ชัยยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
	นางอากรรณ์รัตน์ ปานโน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
	นางนฤมล กุลสวัสดิ์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
	นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

๕.๓ สัญญาณเตือนจะแสดงขึ้นทั้งแสงและเสียงอย่างน้อย ๓ ลักษณะ ดังนี้

๕.๓.๓ สัญญาณแจ้งระดับอักซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ที่จะต้องเติม (Low Level Alarm) ผู้ชายจะต้องติดตั้งระบบตรวจสอบทางไกล (Tele-monitoring) เพื่อตรวจสอบปริมาณออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ของโรงพยาบาลรองให้มีบริการผู้ป่วยอย่างเพียงพอ และจะต้องรับผิดชอบจัดส่งออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ให้โรงพยาบาลรองอย่างรวดเร็วทันเวลา หากออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ขาดบริษัทผู้ขายจะต้องรับผิดชอบชดใช้ความเสียหายที่เกิดขึ้น

๕.๓.๒ สัญญาณแจ้งความต้นที่จ่ายออกจากถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ต่ำกว่า ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕.๓.๓ ศัญญาณแจ้งความดันที่จ่ายเข้าระบบโรงพยาบาลจะนองต่ำกว่า ๔๕ ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว และสูงกว่า ๖๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

## ๖. การรับประกันความปลอดภัย

๕.๑ ผู้ขายที่ประ gw ราคาได้จะต้องรับประกันความปลอดภัยของถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) และส่วนประกอบทั้งหมดที่ติดตั้งในโรงพยาบาลรอง รวมถึงต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ห้องของโรงพยาบาลรองและเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ใน การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลาของสัญญาซื้อขายออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกาย ต่อชีวิตของบุคคลที่ได้รับผลกระทบและทรัพย์สินของโรงพยาบาลรอง และของผู้เสียหายอื่นที่เป็นบุคคลภายนอก ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ที่ผู้ขายได้ทำไว้กับจังหวัดรอง หรือที่ผู้ขายได้ทำคุ้มครองความรับผิดชอบต่อสาธารณะ ทั่วราชอาณาจักรไทยที่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท โดยมีผลบังคับและคุ้มครองนับแต่วันลงนาม ในสัญญาซื้อขายไปตลอดจนสิ้นอายุสัญญาซื้อขายนี้

๖.๓.๓ การชดใช้ค่าเสียหายในกรณีเสียชีวิต ให้ชดใช้ไม่ต่ำกว่า ๔๐๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ต่อราย  
๖.๓.๔ การชดใช้ค่าเสียหายในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บไม่ถึงแก่ชีวิตให้พิจารณาได้ใจถูกความเห็นปุরิช

#### ๙.๑.๓ การติดตามค่าเสียหายกรณีทรัพย์สิ่งของของผู้เสียหาย

ให้ชดใช้ตามมูลค่าการก่อสร้างกรณีเป็นอาคาร และมูลค่าความเสียหายของทรัพย์สินอื่นตามความเป็นจริง ทางโรงพยาบาลจะอนุมัติเบี้ยเลี้ยงและค่าห้องพักรายวัน สำหรับผู้เสียหายที่ได้รับผลกระทบจะดำเนินการฟ้องร้องกับผู้ขายในความเสียหายที่เกิดต่อร่างกาย ต่อชีวิตหรือทรัพย์สินในทางแพ่งหรืออาญาได้อีก หากผู้เสียหายเห็นใจขอชดใช้ค่าเสียหายที่ได้รับนั้นไม่เป็นธรรมแก่ผู้เสียหาย

..... ..... ..... ..... .....	นางศิริรัตน์ นาครอด นางสาวปานสี ชัยยะ นางอาจารย์รัตน์ ปานใบ นางนฤมล กลุลสวัสดิ์ นายทรงพล วรบุตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
---	---	---	---

- ๖.๒ กรณีที่ผู้ขายได้ทำประกันภัยคุ้มครองความรับผิดชอบต่อสาธารณะทั่วราชอาณาจักรไทยไว้กับบริษัทประกันภัย ผู้ขายจะต้องนำกรมธรรม์ประกันภัยฉบับตัวจริงหรือสำเนากรมธรรม์ที่ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ได้รับรองความถูกต้องของสำเนาทุกแผ่นแล้ว กรณีที่กรมธรรม์ได้จัดทำเป็นภาษาต่างประเทศต้องมีคำแปลตัวกรมธรรม์เป็นภาษาไทยด้วย
- ๖.๓ การประกันความปลอดภัยแยกต่างหากกับการค้ำประกันการปฏิบัติตามสัญญา

#### ๗. การติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว)

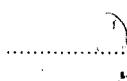
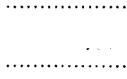
- ๗.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) บนฐานคอนกรีตที่สร้างขึ้นสำหรับติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ขนาดน้ำหนักรวมกิ๊ฟแล้วประมาณ ๔๐ ตัน การทำฐานรากคอนกรีตผู้ขายจะต้องออกแบบฐานรากเพื่อรองรับแผ่นดินไหว โดยมีวิศวกรควบคุมงาน
- ๗.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งรั้วตาข่าย ตามรายการดังนี้
- ๗.๒.๑ ผู้ขายต้องติดตั้งรั้วตาข่ายล้อมรอบบริเวณถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว)
- ๗.๒.๒ ผู้ขายต้องติดตั้งรั้วตาข่ายล้อมรอบบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวอีก ๑ ชั้น โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร
- ๗.๓ ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว), รั้วตาข่าย และทดสอบความปลอดภัยทั้งหมดเป็นของผู้ที่ประมูลได้ (ผู้ขาย)
- ๗.๔ ผู้ขายต้องติดตั้งระบบห่อเข้ากับระบบห่อจ่ายของโรงพยาบาลรនอง รวมถึงการเชื่อมต่อระบบห่อระหว่างอาคารทุกอาคารที่มีการใช้ออกซิเจน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ กับทางโรงพยาบาลรนอง
- ๗.๕ กรณีมีการใช้ฐานรากที่โรงพยาบาลรนองมีอยู่เดิม ต้องมีการตรวจสอบโดยวิศวกร

#### ๘. ลิ้นปิดก๊าซ (วาล์วเปิด-ปิด)

ลิ้นปิดก๊าซเป็นลูกบอลหมุนรอบ (Quarter-turn Ball Type) พร้อมกับมีทางต่อที่ใหญ่เต็มขนาดที่กำหนด (Full Port size) มีด้ามจับที่ความดันใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้วของความดันใช้งานตามมาตรฐาน NFPA หรือ ASTM หรือ CGA

#### ๙. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๙.๑ ผู้ขายต้องนำเสนอแผนการปฏิบัติงานและแผนการฝึกอบรมบุคลากรของโรงพยาบาลรนอง พร้อมรายละเอียดในการดำเนินการต่อโรงพยาบาลรนองในวันทำสัญญา

.....  .....	นางสาวปานสี ชัยยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....  .....	นางอากรณรัตน์ ปานโบน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
.....  .....	นางนฤมล กุลสวัสดิ์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
.....  .....	นายทรงพล วรบุตร	นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

- ๙.๗ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจสอบการติดตั้งถังออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) เรียบร้อยแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องมีออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จัดส่งให้โรงพยาบาลของ อย่างต่อเนื่องเพียงพอ ไม่น้อยกว่าเดือนละ ๒ ครั้ง เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน โดยจะต้องให้มี ปริมาณออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ในถังไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ และมีบริการฉุกเฉิน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ขายจะต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบล่วงหน้าทุกครั้ง และเตรียม ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ในเวลา的工作
- ๙.๘ กำหนดเวลาส่งมอบออกซิเจนการแพทย์ ไม่เกิน ๓ วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- ๙.๙ ในวันครบกำหนดสัญญาหากยังมีออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) เหลืออยู่ในถัง ผู้ขายยินยอมให้ โรงพยาบาลของใช้ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จนหมดถังก่อนที่ทางโรงพยาบาลของ จะใช้ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) ของผู้ขายรายใหม่
- ๙.๑๐ ผู้ขายต้องรับผิดชอบจัดหาออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) สำหรับใช้ตามหอผู้ป่วยต่างๆ ในช่วงวันติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จนกว่าจะสามารถใช้ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จากถังได้
- ๙.๑๑ ผู้ขายต้องจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของโรงพยาบาลของ ในเรื่องมาตรฐานการใช้ออกซิเจน และความปลอดภัย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง หรือตามที่ทางโรงพยาบาลของร้องขอ
- ๙.๑๒ ผู้ขายต้องมีระบบรับแจ้งเหตุและซ่อมบำรุง กรณีฉุกเฉินต่อถังเก็บออกซิเจนเหลวหรือระบบท่อ ของผู้ขายเอง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๙.๑๓ กรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถใช้ออกซิเจนการแพทย์ (ออกซิเจนเหลว) จากระบบปกติได้ ผู้ขายต้อง รับผิดชอบในการจัดหาบริการออกซิเจนสำรองให้กับโรงพยาบาลของได้ ในปริมาณที่เพียงพอ กับความต้องการและในราคามาตรฐาน

..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	นางศิริรัตน์ นครอด นางสาวปานสี ชัยยะ นางอากรณ์รัตน์ ปานโน <sup>๑</sup> นางนฤมล กุลสวัสดิ์ นายทรงพล วรบุตร <sup>๒</sup>	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ และเลขานุการ
---	--	---	---