



## ประกาศโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

เรื่อง ประกวดราคาซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ จำนวน ๑๕ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๗๕๑,๕๑๙.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนห้าพันห้าร้อยสิบเก้าบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

แก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ	จำนวน	๑๕	รายการ
--------------------------------------------	-------	----	--------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.spph.go.th](http://www.spph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒-๔๗๕๒๘๕๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

พล.ร.ต. 

(ณัฐ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า  
กรมแพทย์ทหารเรือ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๓๓/๒๕

การซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ จำนวน ๑๕ รายการ

ตามประกาศ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "รพ.ฯ" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

แก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ	จำนวน	๑๕	รายการ
--------------------------------------------	-------	----	--------

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รพ.๗ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### 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) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ แก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก รพ.ฯ ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ แก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ จำนวน ๑๕ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ รพ.ฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ รพ.ฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และรพ.ฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ รพ.ฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ รพ.ฯ

#### ๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ รพ.ฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ รพ.ฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่รพ.ฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ รพ.ฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของรพ.ฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือรพ.ฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ รพ.ฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ รพ.ฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ รพ.ฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งรพ.ฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลอธรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือรพ.ฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ รพ.ฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากรพ.ฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา รพ.ฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย



หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อรพ.ฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือรพ.ฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับรพ.ฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้รพ.ฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งรพ.ฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

รพ.ฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และรพ.ฯ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - นับถัดจากวันที่ รพ.ฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายได้ของหน่วย การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ รพ.ฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากรายได้ของหน่วย แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ รพ.ฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง รพ.ฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ รพ.ฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ รพ.ฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ รพ.ฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ

เรียกร้องค่าใช้จ่าจ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ รพ.ฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากรพ.ฯไม่ได้

(๑) รพ.ฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่รพ.ฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยตรง

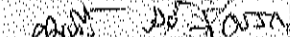
#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

รพ.ฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับรพ.ฯ ไว้ชั่วคราว

ตรวจถูกต้อง

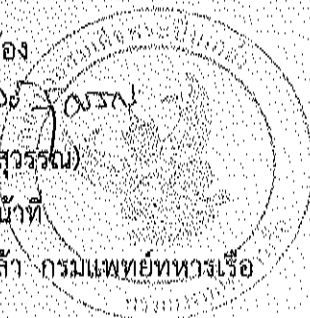
นาวาเอก



(คัมภีร์ วงษ์สุวรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ



ต่อท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่ 33/2565

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ แก๊สออกซิเจนเหลวและแก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ จำนวน 15 รายการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า มีความต้องการซื้อแก๊สทางการแพทย์ชนิดบรรจุท่อ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาล ประกอบด้วย 15 รายการ

1	แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์	420,000	ลบ.เมตร
2	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 0.7 ลบ. เมตร	1,000	ท่อ
3	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 5 ลบ. เมตร	30	ท่อ
4	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 6 ลบ. เมตร	100	ท่อ
5	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 7 ลบ. เมตร	50	ท่อ
6	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 0.5 ลบ. เมตร	500	ท่อ
7	แก๊สออกซิเจน ขนาดบรรจุ 1.5 ลบ. เมตร	1,000	ท่อ
8	แก๊สไนโตรออกไซด์ ขนาดบรรจุ 20 กิโลกรัม	15	ท่อ
9	แก๊สไนโตรออกไซด์ ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม	60	ท่อ
10	แก๊สไนโตรเจนขนาดบรรจุ 6 ลบ. เมตร	10	ท่อ
11	แก๊สไนโตรเจนขนาดบรรจุ 7 ลบ. เมตร	60	ท่อ
12	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัม	5	ท่อ
13	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม	5	ท่อ
14	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดบรรจุ 6 กิโลกรัม	40	ท่อ
15	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ขนาดบรรจุ 25 กิโลกรัม	30	ท่อ

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตแก๊สบรรจุท่อออกซิเจนทางการแพทย์เป็นของตนเอง โดยโรงงานดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO 9001:2008 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการและหนังสือรับรอง

2. ภาชนะ (ท่อ) บรรจุแก๊สทนความดันปริมาตร 47 ลิตร และ ปริมาตร 10 ลิตร

2.1 ภาชนะบรรจุก๊าซทนความดันต้องเป็นท่อเหล็กกล้าแบบไม่มีตะเข็บ และ ต้องเป็นไปตาม มอก. 359-2530

2.2 ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตแก๊สบรรจุท่อออกซิเจนทางการแพทย์เป็นของตนเอง โดยโรงงานดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO 9001:2008 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ โดยต้องแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการและหนังสือรับรอง

2.3 การใช้และการซ่อมบำรุงภาชนะบรรจุก๊าซทนความดัน ต้องเป็นไปตาม มอก. 358 – 2551

2.3.1 มีการตรวจสอบสภาพท่อบรรจุก๊าซทุก 5 ปี

2.3.2 มวลท่อบรรจุก๊าซเปล่าไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของมวลท่อบรรจุก๊าซเปล่าเต็ม

2.3.3 การทดสอบแรงดัน (Hydrostatic test) ปริมาตรส่วนที่ขยายตัวถาวรไม่เกินร้อยละ 10 ของปริมาตร การขยายตัวทั้งหมดที่ความดันทดสอบ (250 bar)

2.4 ผู้เสนอราคาต้องมีใบรับรองเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

2.4 อุตสาหกรรมก๊าซเป็นไปตามข้อกำหนดของ Asian Industrial Gases Association (AIGA) และ ส.ม.อ.

2.5 ภาชนะบรรจุก๊าซทุกท่อต้องมีวาล์วการตัดติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับหัววาล์ว หากท่อก๊าซเกิดการ ล้ม หรือกระแทก

2.6 ภาชนะบรรจุก๊าซทุกท่อ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพท่อตาม ข้อ 2.2 โดยผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสภาพท่อบรรจุก๊าซครั้งแรกก่อนที่จะดำเนินการบรรจุก๊าซ และต้องตรวจสอบสภาพท่อจากโรงงานที่มี ใบอนุญาตในการตรวจสอบสภาพท่อจากสำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐาน แสดงใน วันยื่นเอกสาร

2.7 สีและสัญลักษณ์สำหรับภาชนะที่ใช้บรรจุแก๊ส ต้องเป็นไปตาม มอก. 87-2517 หรือ 88-2517

2.8 ภาชนะบรรจุก๊าซ และ อุปกรณ์ก๊าซ อันได้แก่ หัววาล์ว หัวมิให้มีการดัดแปลง ก่อนนำมาบรรจุ เพื่อความปลอดภัย ของผู้ใช้งานท่อบรรจุก๊าซและผู้จัดบรรจุก๊าซ

### 3. คุณลักษณะแก๊สออกซิเจนทางการแพทย์

3.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน มอก. เลขที่ 540 – 2555 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำใน ประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น

3.2 ภาชนะบรรจุแก๊สทนความดันให้เป็นไปตามข้อ 2.

3.3 บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อที่ความดัน 2,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi) เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด

### 4. คุณลักษณะเฉพาะแก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์

4.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน มอก. เลขที่ 30 – 2555 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำใน ประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น

4.2 ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตแก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์ โดยโรงงานดังกล่าวจะต้องได้รับการรับรอง ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่ ISO 9001:2008 จากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ หรือหน่วยงานที่ เชื่อถือได้ โดยต้องแนบหลักฐานจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสไอ

4.2 ภาชนะบรรจุแก๊สทนความดันให้เป็นไปตามข้อ 2.

4.3 บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อที่น้ำหนัก 25 กิโลกรัม ไม่รวมน้ำหนักท่อ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด

4.4 ท่อทุกท่อที่ทำการอัดแก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์ ให้ระบุถึงน้ำหนักสุทธิ, %แก๊สไนตรัสออกไซด์, เลขท่อ, ผู้ ตรวจสอบ, วันที่ตรวจสอบ พร้อมแสดงตัวอย่างใบตรวจสอบ

#### 5. คุณลักษณะเฉพาะแก๊สไนโตรเจน

- 5.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน มอก. เลขที่ 175 – 2529 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น
- 5.2 ภาชนะบรรจุแก๊สทนความดันให้เป็นไปตามข้อ 2.
- 5.3 บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อนที่ความดัน 2,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi) เพื่อให้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด

#### 6. คุณลักษณะเฉพาะแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

- 6.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน มอก. เลขที่ 539 – 2527 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น
- 6.2 ภาชนะบรรจุแก๊สทนความดันให้เป็นไปตามข้อ 2.
- 6.3 บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อนที่น้ำหนักแตกต่างกันตามปริมาณของภาชนะบรรจุ เพื่อให้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด

#### 7. การจัดส่งก๊าซทางการแพทย์

ผู้จำหน่ายจะต้องบริการขนส่ง และเติมออกซิเจนเหลวในถังให้กับโรงพยาบาล เมื่อผู้จำหน่ายได้รับการสั่งจากโรงพยาบาลภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีที่คุณจำหน่ายไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวตามกำหนดเวลาได้ ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลว หรือก๊าซออกซิเจนจากแหล่งอื่นให้ทางโรงพยาบาล ใช้งานไปก่อน โดยทางโรงพยาบาล จะต้องจัดซื้อจากแหล่งอื่นเอง ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าก๊าซออกซิเจนที่ทางโรงพยาบาล สั่งมาจากแหล่งอื่น และทางโรงพยาบาล มีสิทธิปรับผู้จำหน่ายในอัตราวันละ ๐.๒๐ เพอร์เซ็นต์ ตามข้อกำหนดในสัญญา

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ แก๊สออกซิเจนเหลว จำนวน 420,000 ลบ.เมตร

๑. โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า มีความต้องการซื้อออกซิเจนเหลว เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาล ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๔๒๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ผู้จำหน่ายจะต้องเสนอราคาทั้งต่อหน่วยลูกบาศก์เมตร และราคารวมและส่งให้เป็นคร่าวๆ ตามที่โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ต้องการ โดยจะต้องปฏิบัติและมีคุณสมบัติรวมรายละเอียดดังต่อไปนี้ทุกประการ

๒. ผู้จำหน่ายของออกซิเจนเหลว จะต้องมิมีโรงงานผลิตออกซิเจนเหลวไม่ต่ำกว่า ๓ โรงงาน ในต่างภูมิภาคกัน และโรงงานต้องได้รับ รงคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ISO ๑๔๐๐๑ และ GMP อย่างน้อย ๒ แห่งที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน โดยจะต้องนำหลักฐานการรับรองดังกล่าวมาแสดงในวันเปิดซองด้วย โรงงานมีกำลังผลิตได้ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐, ๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ผู้จำหน่ายออกซิเจนต้องทำการค้าผลิตภัณฑ์ออกซิเจนเหลวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีหนังสือรับรองการซื้อขายหรือสัญญาซื้อขายทางโรงพยาบาลจะพิจารณาถึงความสามารถในการให้บริการ และความเชื่อถือจากองค์กรอื่นเป็นสำคัญเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการขาดแคลนและความเสียหายต่อโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ต่อไปได้อีกในอนาคต

๓. ออกซิเจนเหลวที่ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ตกลงซื้อตามข้อ ๑ ต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับออกซิเจนที่ใช้การแพทย์ตาม ม.อ.ก. ที่ ๕๔๐-๒๕๕๕ และให้แนบใบนทหลักฐานการได้รับใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยกระทรวงอุตสาหกรรมในการเสนอราคา

๔. การวัดปริมาณของออกซิเจนเหลว ทางโรงพยาบาลจะคำนวณตามวิชาเทอร์โมไดนามิก ให้้ออกซิเจนเหลวกลายเป็นก๊าซออกซิเจน (GASEOUS OXYGEN) ภายใต้ภาวะอุณหภูมิ ๑๕ องศาเซลเซียส และความดัน ๑.๐๑๓ มิลลิบาร์ ซึ่งในกรณีนี้ออกซิเจนเหลวปริมาตร ๑ ลิตร จะสามารถกลายเป็นก๊าซออกซิเจนได้เท่ากับ ๐.๘๕๕ (ศูนย์จุดแปดห้าห้า) ลูกบาศก์เมตร ทางโรงพยาบาลจะใช้มาตรฐานนี้เพื่อใช้วัดปริมาณออกซิเจนในการซื้อทุกครั้งไป

๕. ภาชนะบรรจุออกซิเจนเหลว ต้องเป็นถึงชนิดพิเศษ ออกแบบมา เพื่อบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิ ที่จุดเดือดต่ำมาก (CRYOGENIC VESSEL) ภาชนะนี้ต้องมีผนัง ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า ชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม (STAINLESS STEEL) ระหว่างชั้นทั้งสองต้องมีช่องสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยรั่ว ต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานติดมาพร้อมกับตัวถัง การควบคุมการทำงานใช้ระบบอัตโนมัติ ประกอบด้วยหน่วยควบคุมความดันภายในหน่วยเพิ่มหรือลดความดัน หน่วยทำให้ออกซิเจนเหลวเปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซ หน่วยต่างๆ ของถังและท่อส่งก๊าซจากถังต้องมีระบบนิรภัยอย่างสมบูรณ์ แบบถังบรรจุออกซิเจนเหลวนี้จะต้องมีขนาดบรรจุออกซิเจนเหลวขณะใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๒ ใบ การปรับแต่งความดันก๊าซออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้ตั้งแต่ ๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ถึง ๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตัวทำให้ออกซิเจนเหลวให้เปลี่ยนสภาพเป็นก๊าซ (VAPORIZER)

เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วย และมีอัตราการระเหยได้ถึง ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ในหน่วยป้องกันภัยสำหรับภายในยังมีตัว RELIEF VALVE ซึ่งเปิดได้ที่ความดัน ๒.๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และตัว BURST DISC จะแตกออกได้ที่ความดัน ๓.๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว วัดที่อุณหภูมิ ๒๓ องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าวแล้ว จะต้องมีการ VALVE ปิด - เปิดอยู่ในที่ๆ ผู้ควบคุมการทำงานของออกซิเจนเหลวสามารถเปิด-ปิดได้ง่าย

๖. ถังบรรจุออกซิเจนเหลว ตามที่ระบุในข้อ ๕ นี้ จะต้อง มีมาตรวัดความดันมาตรชั่งน้ำหนักและมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวภายในถัง มาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงของปริมาณออกซิเจนเหลวที่มีอยู่ภายในถัง โดยอาศัยความแตกต่างของความดัน (DIFFERENTIAL PRESSURE) ระหว่างออกซิเจน ค่ำบน (TOP PRESSURE) กับออกซิเจนก้นถัง (BOTTOM PRESSURE) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับของออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุมีหน่วยเป็นนิ้ว และเมื่อคูณกับพื้นที่ตัดขวางของถังภายในก็จะสามารถหาปริมาณออกซิเจนเหลวเป็นลิตรได้ และเมื่อคูณกับเลขจำนวน ๐.๘๕๕ จะออกมาเป็นจำนวนกิโลกรัมของออกซิเจนเหลวในหน่วยลูกบาศก์เมตรตามความต้องการของทางโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า และผู้จำหน่ายจะทำการทดสอบความถูกต้องของมาตรวัดระดับออกซิเจนเหลวได้เมื่อโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า ต้องการ

๗. ถังบรรจุออกซิเจนเหลว ตามที่ระบุในข้อ ๕ นี้ จะต้องเป็นถังที่ผลิตขึ้นอย่างมีมาตรฐานที่เชื่อถือได้พร้อมใบรับประกันและอยู่ในสภาพดี

๘. ผู้จำหน่ายจะต้องติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนตามข้อ ๗ ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งจะให้โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา และในกรณีที่ผู้จำหน่ายไม่สามารถติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวได้ตามกำหนดเวลา ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบให้โรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า ได้มีก๊าซออกซิเจนเหลวใช้ตลอดเวลาในราคาที่สูงบรรเทาไว้ ถ้าผู้จำหน่ายไม่สามารถนำถังบรรจุออกซิเจนเหลวนี้ออกติดตั้งได้ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เซ็นสัญญา ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า มีสิทธิที่จะบอกเลิกข้อตกลงซื้อขายออกซิเจนเหลวทุกประการ

๙. ถังบรรจุออกซิเจนเหลวในข้อ ๘ ที่ทางโรงพยาบาลสมเด็จพระปิยะเนเกล้า มีหน้าที่ดูแลเฉพาะในด้านความปลอดภัยมิให้ได้รับความเสียหายหรือสูญหาย ทั้งนี้ ไม่รวมถึงสาเหตุที่เกิดจากไฟไหม้ ภัยธรรมชาติ และการเสียหายซึ่งเกิดจากการละเลย และบกพร่องของผู้จำหน่าย

๑๐. ในกรณีที่ถังบรรจุออกซิเจนเหลวตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕ เกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งานตามปกติผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบซ่อมบำรุงและรักษาให้ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายแต่อย่างใดทั้งสิ้น ผู้จำหน่ายจะต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องหรือความเสียหายของระบบใช้งานของออกซิเจนเหลว โดยด่วนเมื่อ ได้รับแจ้งจากทางโรงพยาบาลสำหรับออกซิเจนเหลวที่สูญหายไป ในระหว่างการขัดข้องหรือเสียหายดังกล่าว ผู้จำหน่ายจะต้องชดใช้โดยไม่คิดมูลค่า



๑๑. ผู้จำหน่ายจะต้องรับประกันความปลอดภัยของถังบรรจุออกซิเจนเหลวพร้อมอุปกรณ์ และท่อบรรจุก๊าซ ออกซิเจนสำรองที่ให้ทาง โรงพยาบาลยิมไช้งาน และจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายอันเกิดขึ้นเนื่องจาก ความบกพร่องของผู้จำหน่าย

๑๒. ผู้จำหน่ายจะต้องบริการขนส่ง และเติมออกซิเจนเหลวในถังให้กับ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า เมื่อผู้ จำหน่ายได้รับการสั่งจาก โรงพยาบาลภายใน ๑๒ ชั่วโมง ในกรณีที่ผู้จำหน่ายไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวตาม กำหนดเวลาได้ ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาออกซิเจนเหลว หรือก๊าซออกซิเจนจากแหล่งอื่นให้ทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ใช้งานไปก่อน โดยทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ฯ จะต้องจัดซื้อจากแหล่งอื่นเอง ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบต่อค่าก๊าซออกซิเจนที่ทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า สั่งมาจากแหล่งอื่น และทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า มีสิทธิปรับผู้จำหน่ายในอัตราวันละ ๐.๒๐ เปอร์เซ็นต์ ตามข้อกำหนดในสัญญาที่

๑๓. ทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า จะให้ความสะดวกในการนำรถส่งออกซิเจนเหลวเข้าออกภายในบริเวณ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า และจัดสถานที่สำหรับเติมออกซิเจนเหลว และที่เก็บท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนสำรองไว้ให้

๑๔. หากผู้จำหน่ายไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้อใดข้อหนึ่งดังกล่าวแล้วก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดใช้ค่าเสียหายอันเกิดจากความผิดที่ผู้จำหน่าย ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า โดยสิ้นเชิงภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจาก ทาง โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า โดยให้นับวันเริ่มตั้งเป็นเวลานับต้น

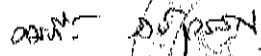
๑๕. บริษัทผู้จำหน่ายออกซิเจนเหลวต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและจะต้องมีการ ประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ล้านบาท ต่อเหตุการณ์แต่ละครั้ง ตลอดระยะเวลาประกันภัย โดยต้องนำหลักฐานมาแสดงในวันขึ้นของเสนอราคา

๑๖. บริษัทจะต้องมีอาชีพทางด้านติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซใน โรงพยาบาล โดยเฉพาะ โดยจะต้องมีผลงานการ ติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซใน โรงพยาบาลมาแสดงในวันเปิดซอง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความมั่นใจในด้านการบริการฉุกเฉินใน ระบบการจ่ายออกซิเจนเหลวได้อย่างแน่นอน และสม่ำเสมอและจะต้องระบุอย่างชัดเจนว่ามีการติดตั้งระบบท่อจ่ายก๊าซ ใน โรงพยาบาลในหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียน

๑๗. บริษัทผู้จำหน่ายออกซิเจนเหลวต้องมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อเพื่อว่าในกรณีที่ระบบออกซิเจนเหลวเกิดการ ขัดข้องไม่สามารถจ่ายแก๊สได้ ผู้จำหน่ายจะต้องสำรองท่อออกซิเจนให้กับ โรงพยาบาล ได้ทันเวลาที่โดยต้องนำหลักฐาน มาแสดง

๑๘. ผู้จำหน่ายจะต้องตรวจเช็คอุปกรณ์ต่างๆ ของระบบออกซิเจนเหลว เช่น ถังบรรจุ อุปกรณ์ความปลอดภัย เป็นต้น และซ่อมแซมให้ถ้าหากพบการชำรุด โดยไม่คิดค่าบริการ อย่างน้อยทุก ๑ ปี พร้อมทำรายงานแจ้งประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๙. กำหนดมอบพัสดุ จะส่งมอบเป็นงวดๆ ตามความต้องการของโรงพยาบาล

ตรวจถูกต้อง  
นางวเอก   
(ตัมภีร์ วงษ์สุวรรณ)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทยทหารเรือ

