

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน ๒ รายการ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ ดังนี้

- ๑.๑ ออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุพร้อมอุปกรณ์ลดแรงดัน จำนวนประมาณการจัดซื้อ ๔,๐๐๐ ถึงขนาด ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร
- ๑.๒ แก๊สไนโตรออกไซด์ทางการแพทย์อัดต่อแรงดันสูง จำนวนประมาณการจัดซื้อ ๔๐๐ ถึงขนาดบรรจุ ๒๕ กิโลกรัม



๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อให้เพียงพอต่อการให้บริการผู้ป่วยที่มาใช้บริการรักษาพยาบาลให้มีใช้อย่างต่อเนื่อง

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายข่าวสารสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑)การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา
- กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิตตินันท์ บัวศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรัชย์ ชูจิตต์)

(นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับ
มอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่าย
เอกสารซื้อหรือจ้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้


(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ
การเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน
๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็น
วันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลา
ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วง
เดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดง
ฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยัง
ไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา
ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี
ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหาก
เป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิตตินันท์ บัวศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย ชูจิตต์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้



(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างกักพื้นที่กิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(ลงชื่อ)..... .....ประธานกรรมการ

(นายพิตดินันท์ บัวศรี)

(ลงชื่อ)..... .....กรรมการ (ลงชื่อ)..... .....กรรมการ

(นายสุรัชย์ ชูจิตต์)

(นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ แก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์อัดต่อแรงดันสูงขนาดบรรจุ ๒๕ กิโลกรัม

๔.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑.๑ แก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์ที่จะขายให้กับโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับแก๊สไนตรัสออกไซด์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ตามมอก. ๓๐-๒๕๖๔ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ผลิตที่โรงงานได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๑.๑.๒ แก๊สไนตรัสออกไซด์บรรจุในถังน้ำหนักแก๊สไม่ต่ำกว่า ๒๕ กิโลกรัม (เมื่อหักน้ำหนักถังออกแล้ว) โดยผู้ขายจะต้องแนบใบรับรองการตรวจสอบแก๊สไนตรัสออกไซด์และน้ำหนักแก๊สไนตรัสออกไซด์ที่บรรจุในแต่ละต่อทุกครั้ง เมื่อส่งต่อแก๊ส เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการใช้งาน

๔.๑.๒ เงื่อนไขบริการ

๔.๑.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตแก๊สไนตรัสออกไซด์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์ มอก. ๓๐-๒๕๖๔ และได้รับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า สำหรับผลิตแก๊สไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์ โคนต้องเป็นโรงงานเดียวกัน

๔.๑.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่เป็นผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐานผู้ผลิตแก๊สไนตรัสออกไซด์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๓๐-๒๕๖๔และมีระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยด้านอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยต้องนำหนังสือรับรองแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑.๒.๓ บริษัทผู้ผลิตแก๊สไนตรัสออกไซด์บรรจุต่อ ต้องมีประสบการณ์ให้บริการแก่โรงพยาบาลที่เป็นโรงเรียนแพทย์อย่างน้อย ๒ แห่ง หรือโรงพยาบาลของรัฐไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยต้องนำหลักฐานสำเนาสัญญา ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๑.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องบริการต่อบรรจุแก๊สหมุนเวียนกับโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตอย่างเพียงพอ

๔.๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๓.๑ ภาชนะบรรจุทำจากโลหะผสม เป็นรูปทรงกระบอก

๔.๑.๓.๒ ภาชนะบรรจุเป็นไปตาม มอก.๓๕๘ หรือ มอก.๓๕๙ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ซึ่งสะอาดและใช้บรรจุแก๊สไนตรัสออกไซด์เท่านั้น

๔.๑.๓.๓ สีของภาชนะบรรจุใช้สีน้ำเงินทั้งตัวภาชนะและส่วนคอและไหล่ เพื่อให้เป็นไปตาม มอก.๘๗

๔.๑.๓.๔ มีข้อต่อท่อบรรจุลินปิดเปิดเป็นไปตามมอก.๑๐๙๔ พร้อมทั้งหุ้มพลาสติกป้องกันฝุ่นละออง

๔.๑.๓.๕ มีฝาครอบหรือวาล์วการ์ด เพื่อป้องกันลินปิดเปิดถูกกระแทกขณะเคลื่อนย้ายขนส่งต่อ

๔.๑.๓.๖ มีเครื่องหมายประทับบนท่อบรรจุเป็นไปตามมาตรฐานไม่มีการตัดแปลง

๔.๑.๓.๗ ท่อไม่มีรอยรั่วซึมและไม่มีสนิม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิตดินันท์ บัวศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย ชูจิตต์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)

๔.๑.๓.๘ ฉลากที่ติดอยู่ที่ภาชนะบรรจุแก๊สไนตรัสออกไซด์มีเลข อักษร หรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดให้เห็นได้ง่าย ไม่ลบลือน มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑.๓.๘.๑ เครื่องหมายกากบาทสีขาวล้อมรอบด้วยวงกลมสีขาวบนไหล่ และคำว่า “ไนตรัสออกไซด์ทางการแพทย์” และสูตรเคมี “N₂O” โดยใช้ตัวอักษรสีขาว ที่ภาชนะบรรจุขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๘ ของเส้นผ่านศูนย์กลางของภาชนะบรรจุ

๔.๑.๓.๘.๒ น้ำหนักสุทธิเป็นกิโลกรัม

๔.๑.๓.๘.๓ วัน เดือน ปี ที่บรรจุ

๔.๑.๓.๙ ดำเนินการขนส่งท่อในแนวตั้งและลำเลียงท่อบรรจุแก๊สลงจากรถด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อป้องกันการกระแทก

๔.๑.๓.๑๐ ต้องได้รับการตรวจสอบความปลอดภัย ตามกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม การใช้และการซ่อมบำรุงท่อบรรจุแก๊สทนความดัน (มอก.๓๕๘-๒๕๕๑) โดยผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตให้เป็นหน่วยตรวจสอบภาชนะบรรจุแก๊สจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยแนบในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑.๓.๑๑ บริเวณวาล์วเข้าที่เสียดของท่อมีจุพลาสติคปิด และมีพลาสติกห่อหุ้มทั้งตัววาล์ว เพื่อกันฝุ่นและเป็นการรับประกันคุณภาพแก๊สไนตรัสออกไซด์จากแหล่งผลิต และมีการตรวจวาล์วกันกระแทกทุกท่อ

๔.๑.๓.๑๒ ผู้ผลิตต้องมีโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO๑๗๐๒๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒ ออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุท่อ พร้อมอุปกรณ์ลดแรงดันขนาด ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร

๔.๒.๑ มาตรฐานออกซิเจนทางการแพทย์

๔.๒.๑.๑ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออกซิเจนทางการแพทย์เลขที่ มอก.๕๔๐-๒๕๖๔ (มาตรฐานบังคับ)

๔.๒.๑.๒ ออกซิเจนทางการแพทย์ หมายถึง ออกซิเจนที่อยู่ในสภาวะก๊าซหรือของเหลว

๔.๒.๑.๓ สูตรเคมี (Formula) = O₂ / น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight) = ๓๒

๔.๒.๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๕๔๐-๒๕๖๔

๔.๒.๒ คุณสมบัติของออกซิเจนทางการแพทย์ตามข้อกำหนดใน มอก.๕๔๐-๒๕๖๔

๔.๒.๒.๑ ความบริสุทธิ์ (Purity) Oxygen ๙๙.๕%

๔.๒.๒.๒ คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) ๓๐๐.๐ ppm (max)

๔.๒.๒.๓ คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ๕.๐ ppm (max)

๔.๒.๒.๔ ความชื้น (Moisture) ๖๗.๐ ppm (max)

๔.๒.๒.๕ ความเป็นกรดหรือด่าง (pH) ต้องผ่านการทดสอบ

๔.๒.๒.๖ สารออกซิไดส์ (Oxidizing substance) ต้องผ่านการทดสอบ

๔.๒.๓ มาตรฐานด้านการผลิตและการควบคุมคุณภาพ

๔.๒.๓.๑ ตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ และตรวจสอบท่อทุกท่อนก่อนการบรรจุ

๔.๒.๓.๒ ขั้นตอนการบรรจุเป็นแบบ Vent Evacuate Fill หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๓.๓ ตรวจสอบคุณภาพแก๊สทางการแพทย์ก่อนส่งมอบให้เป็นไปตามมาตรฐานมอก. และระบบ Tickopress (หมายเลขการบรรจุ วันที่ผลิต วันหมดอายุ ขนาดของท่อบรรจุ ชนิดแก๊สทางการแพทย์)

๔.๒.๓.๔ บรรจุแก๊สเต็มทุกท่อที่ ๒,๙๐๐ PSI

๔.๒.๓.๕ ภาชนะบรรจุต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ปรับลดแรงดันเป็น ๕๐ PSI และอุปกรณ์ปรับอัตราการไหลของแก๊ส

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายพิตตินันท์ บัวศรี)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสุรชัย ชูจิตต์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)

๔.๒.๓.๖ ภาชนะบรรจุแก๊สทุกท่อต้องมีวาล์วการตัดติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับหัววาล์วหากท่อแก๊สเกิดการล้มหรือกระแทก

๔.๒.๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารขั้นตอนการผลิต Vent Evacuate Fill หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า และการควบคุมคุณภาพ

๔.๒.๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงอัดบรรจุแก๊สทางการแพทย์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๕๔๐-๒๕๖๔, ISO๙๐๐๑/๒๐๑๕ และ ISO๑๔๐๐๑/๒๐๑๕ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

๔.๒.๔ ระบบการจัดส่ง

๔.๒.๔.๑ บริษัทฯต้องจัดอบรมให้กับพนักงานในการจัดส่งแก๊สโดยเฉพาะ

๔.๒.๔.๒ ต้องจัดส่งแก๊สในแนวตั้ง

๔.๒.๔.๓ เน้นความปลอดภัยและจัดส่งตรงตามเวลาที่โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตกำหนด

๔.๒.๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงรายละเอียดและหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการ ภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๗๐ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย และส่งมอบตามใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๖ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด และพิจารณาราคารวม

๗ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๙๐๔,๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้จะขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้จะซื้อเป็นงวดๆจำนวน ๑๒ งวดและเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ ทางโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะดำเนินการจ่ายเงินให้กับผู้จะขายเป็นงวดๆตามที่ได้ตรวจรับจริง

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้จะขายต้องรับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบอย่างน้อย ๓ เดือนนับตั้งแต่วันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในกรณีมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน และได้รับแจ้งปัญหาข้อร้องระหว่างใช้งาน ต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายพิตตินันท์ บัวศรี)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุรชัย ชูจิตต์) (นายณรงค์ฤทธิ์ คำอ่อน)