



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๘, ๗๗๗๙

ที่ นร-๖๑๐/๖๐

วันที่ - ๗ กย ๒๕๖๑

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 1239
วันที่ ๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑
เวลา 13.30 น.

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจัดซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทาง จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทาง
การแพทย์ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใน
วงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่
E-B.....๘๕...../๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website
ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของ
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวคัมชา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ด่วนที่สุด

เรียน...คุณดลิตา.....
เพื่อโปรดทราบ

(นายสุธน เอกเสถียร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๑๑ ก.ย. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ
แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสน
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์, จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๓๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล anupong@ckphosp.go.th , CKP_Patsadu@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๑

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ : แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์

จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ มีความจำเป็นต้องจัดซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ซึ่งจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการ รักษาเกี่ยวกับการรักษาในโรงพยาบาลเป็นจำนวนมาก จึงทำให้แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อการรักษาทำให้มีผลกระทบกับผู้ป่วยโดยตรง และทางโรงพยาบาลไม่สามารถผลิตแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ได้เอง จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ สำหรับใช้งานใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ คิดเป็นปริมาณ แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จำนวนทั้งสิ้น ๓๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร โดยเบิกจ่ายจากเงินนอก งบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อให้โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เพื่อใช้ในการ บำบัดรักษาและช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีปัญหาระบบทางเดินหายใจผิดปกติ ซึ่งจำเป็นต้องสำรองไว้ใช้ในปริมาณ ที่สูงเพื่อให้มีไว้พร้อมใช้ได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผู้ป่วยเกิด ภาวะขาดออกซิเจนที่อาจจะเป็นอันตรายถึงชีวิตได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน

ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วม กัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่ กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑. โสม สว่าง ๒. สม งาม ๓. อัทธ งาม

(นายสุกิจ ศรีทิพยารณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ
รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร
เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช.กำหนดอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง
ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่าย
และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ
จัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ
พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เป็นแก๊สออกซิเจนเหลวที่มีความบริสุทธิ์ และผลิตสำหรับใช้ในทางการแพทย์เพื่อให้
ความปลอดภัยต่อชีวิตผู้ป่วยปราศจากการปนเปื้อน

๔.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม สำหรับแก๊สออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์มีความต้องการซื้อแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์
เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาต่อหน่วยลูกบาศก์เมตร และส่งให้
เป็นคราว ๆ ตามที่โรงพยาบาลต้องการ โดยจะต้องนำออกซิเจนเหลวมาส่งให้โรงพยาบาลโดยเร็วภายใน
๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้รับการติดต่อ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งแก๊สออกซิเจนเหลว
ให้แก่โรงพยาบาลได้ทันตามกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาแก๊สออกซิเจนเหลวจาก
แหล่งอื่นให้แก่โรงพยาบาลใช้งานไปก่อน หรือจะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ที่
โรงพยาบาลได้สั่งซื้อมาใช้ทดแทนทั้งสิ้น และผู้จะซื้อจะมีสิทธิเรียกค่าปรับเป็นรายวันจากผู้ยื่นข้อเสนอได้ใน
อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีพิทยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ จะต้องมียุติการผลิตแก๊สออกซิเจนเหลวไม่ต่ำกว่า ๓ โรงงาน และมีกำลังการผลิตแก๊สออกซิเจน โดยรวมไม่ต่ำกว่า ๑๕๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ทั้งนี้หากโรงงานใดโรงงานหนึ่งเกิดชำรุด จะต้องมียุติแห่งหนึ่งสำรองได้ รวมทั้งทำการค้าและผลิตแก๊สออกซิเจนเหลวมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี เป็นสำคัญ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการขาดแคลนและความเสียหายต่อโรงพยาบาลต่อไป ในอนาคต โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการประกอบกิจการโรงงานผลิตแก๊สออกซิเจนเหลวดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสำหรับแก๊สออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนาหลักฐานแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงานเกี่ยวกับการจำหน่ายแก๊สออกซิเจนเหลวให้แก่โรงพยาบาลของรัฐ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ เตียง มาแล้วไม่ต่ำกว่า ๓ แห่ง ในวงเงินไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการรับรองการใช้งาน และหรือสำเนาสัญญาจากโรงพยาบาลของรัฐดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผลิตอย่างน้อย ๒ แห่ง ที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ หมายความว่าโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน เลขที่ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๑ ในกิจการและขอบข่ายที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือสถาบันรับรองมาตรฐาน ไอ เอส โอ หรือองค์กรที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน (accreditation) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานแสดงว่าเป็นโรงงานรับรองระบบคุณภาพ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีรถขนส่งแก๊สออกซิเจนเหลว ไม่ต่ำกว่า ๑๕,๐๐๐ ลิตร และจำนวนรถขนส่งไม่ต่ำกว่า ๕ คัน เป็นของผู้ยื่นข้อเสนอเอง ทั้งนี้เพื่อว่าการณรถคันใดคันหนึ่งชำรุด จะมีรถคันที่เหลืยังสามารถใช้ทดแทนได้ เพื่อให้มั่นใจในการจัดส่งแก๊สออกซิเจนเหลวได้อย่างแน่นอน และสม่ำเสมอ อนึ่ง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่นำรถที่ขนส่งแก๊สชนิดอื่นมาใช้สำหรับจัดส่งแก๊สออกซิเจนเหลวให้กับโรงพยาบาล หากตรวจพบจะถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอผิดสัญญา ต้องยินยอมให้โรงพยาบาลคิดค่าปรับจำนวนเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท ต่อครั้ง โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหลักฐานแสดงจำนวนรถขนส่งแก๊สออกซิเจนเหลวมาให้โรงพยาบาลพิจารณา

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อ เพื่อว่าในกรณีที่ระบบแก๊สออกซิเจนเหลวเกิดการขัดข้องไม่สามารถจ่ายแก๊สได้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องสำรองท่อแก๊สออกซิเจนให้กับโรงพยาบาลได้ ทันที และจะต้องบริการแก๊สบรรจุท่อให้แก่ผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ยกเว้น เฉพาะค่าเนื้อแก๊สเท่านั้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการประกอบกิจการโรงงานอัดแก๊สบรรจุ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานการติดตั้งระบบท่อจ่ายแก๊สในโรงพยาบาลโดยเฉพาะ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ ล้านบาท ซึ่งเป็นผลงานในระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๓ ปี และจะต้องมีช่างและวิศวกรที่ชำนาญการด้านการเดินไปป์ไลน์ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความมั่นใจในการติดตั้งอย่างปลอดภัย โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือและสำเนาสัญญาการติดตั้งระบบท่อจ่ายแก๊สดังกล่าว และหลักฐานแสดงการมีช่างและวิศวกรที่ชำนาญการด้านการเดินไปป์ไลน์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพย์วรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๕.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุแก๊สออกซิเจน และจะต้องมีการประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ ล้านบาทต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งตลอดระยะเวลาประกันภัย หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนเหลว โรงพยาบาลขอสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณากับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการประกันวินาศภัยดังกล่าว พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๖. ขอบเขตของงานติดตั้ง

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย โดยจะต้องจัดหาท่อแก๊สออกซิเจนสำรองให้กับโรงพยาบาลใช้งานในปริมาณการใช้แก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ทั้งหมดของโรงพยาบาล ในช่วงระยะเวลาติดตั้งระบบดังกล่าว

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องติดตั้งระบบแก๊สออกซิเจนเหลว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๖.๒.๑ ติดตั้งถังบรรจุแก๊สออกซิเจนเหลว มีคุณสมบัติดังนี้

- มีความจุแก๊สออกซิเจนเหลวไม่ต่ำกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ถัง

- ถังบรรจุแก๊สออกซิเจนเหลว ต้องเป็นถังชนิดพิเศษ มีรายละเอียด

หรือคุณลักษณะเฉพาะเพื่อใช้สำหรับบรรจุของเหลวที่มีอุณหภูมิที่จุดเดือดต่ำมาก ตัวถังสองชั้นซ้อนกันอยู่ โดยตัวถังชั้นนอกเป็นเหล็กกล้า ส่วนชั้นในเป็นเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ระหว่างชั้นทั้งสองต้องเป็นสุญญากาศ บุด้วยฉนวนอย่างดีไม่มีรอยร้าว ตัวถังต้องมีอุปกรณ์ควบคุมการทำงานติดตั้งมาพร้อมกับตัวถังการควบคุมการทำงานใช้ระบบอัตโนมัติ ประกอบ ด้วยหน่วยควบคุมความดันภายในอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินชนิด ๒ ระบบ และมี ๒ ชุด แบบอัตโนมัติหน่วย เพิ่มหรือลดความดันหน่วย ทำให้แก๊สออกซิเจนเหลวเปลี่ยนสภาพเป็นแก๊สหน่วยต่าง ๆ ของถังและท่อส่งแก๊สจากถังจะต้องมีระบบป้องกันอย่างสมบูรณ์แบบ

- การปรับแต่งความดันของแก๊สออกซิเจนที่ออกจากถังบรรจุแก๊สออกซิเจนเหลว สามารถปรับได้ถึง ๑๕๐ psi และโดยมีระบบป้องกันความปลอดภัยภายในถัง Pressure Relief valve ซึ่งเปิดได้ที่ความดัน ๒๕๐ psi และ Burst Disc จะแตกออกได้ที่ความดัน ๓๕๐ psi วัดที่อุณหภูมิ ๒๗ องศาเซลเซียส อุปกรณ์ต่าง ๆ ดังกล่าวแล้วจะมี Valve ปิด - เปิด อยู่ที่ที่ควบคุมการทำงานของแก๊สออกซิเจนเหลว สามารถปิด - เปิดได้งาน

- มีมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) และมาตรวัดระดับแก๊สออกซิเจนเหลวภายในถัง (Level Gauge) โดยสามารถปรับแต่งมาตรวัดและต่อเข้ากับระบบ สัญญาณเตือนเพื่อแจ้งระดับออกซิเจนเหลวภายในถังที่จะต้องทำการเติมมาตรวัดระดับนี้จะวัดความสูงปริมาตรออกซิเจนที่มีอยู่ภายในถังโดยอาศัยความแตกต่างของความดัน (Differential Pressure) ระหว่างแก๊สออกซิเจนตอนบน (Top Pressure) กับแก๊สออกซิเจนเหลวก้นถัง (Bottom Pressure) โดยที่มาตรวัดจะบอกระดับแก๊สออกซิเจนเหลวเป็นความสูงของถังบรรจุมีหน่วยเป็นนิ้วน้ำ จากนั้นก็นำไปหาปริมาตรซึ่งมีหน่วยเป็นลิตร แล้วจึงนำไปคูณกับเลขจำนวน ๐.๘๗๗ จะออกมาเป็นจำนวนแก๊สในหน่วยลูกบาศก์เมตรตามความต้องการได้

- เป็นผลิตภัณฑ์ของต่างประเทศที่เชื่อถือได้ และต้องเป็นถังอยู่ในสภาพดีและผ่านการทดสอบความปลอดภัยแล้วตามมาตรฐานของประเทศสหรัฐอเมริกาหรือยุโรป

๖.๒.๒ ติดตั้งอุปกรณ์เปลี่ยนออกซิเจนเหลว ให้เป็นแก๊ส (Vapourizer) เป็นชนิดที่ใช้ความร้อนจากบรรยากาศมาช่วยและมีอัตราการระเหยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

๑..... ๒..... ๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๖.๒.๓ ติดตั้งท่อจ่ายแก๊สจากถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวไปยังห้องแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาล โดยแรงดันแก๊สที่ออกจากถังบรรจุจะถูกควบคุมโดยชุดปรับลดแรงดันอัตโนมัติของระบบจ่ายแก๊สหลักซึ่งประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ๒ ชุด ซึ่งมีการปรับค่าความดันทางด้านจ่ายออกที่แตกต่างกัน โดยอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ชุดที่ ๑ ปรับความดันไว้ที่ ๔.๒ บาร์ ส่วนอุปกรณ์ควบคุมแรงดัน ชุดที่ ๒ ปรับความดันไว้ที่ ๓.๗ บาร์ มีอัตราการไหลที่ ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งชุดควบคุมแรงดันนี้จะปรับลดแรงดันจาก ๑๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ให้เหลือ ๕๕-๖๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว โดยอุปกรณ์ปรับลดแรงดันทั้ง ๒ ชุด จะทำงานอัตโนมัติสอดคล้องกันอย่างสมบูรณ์แบบ

๖.๒.๔ ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนแบบแสงและเสียง โดยการทำงานของชุดสัญญาณ จะทำการตรวจเช็คสภาพใช้งานของระบบออกซิเจนตลอดเวลาโดยแจ้งเป็น ๔ ลักษณะดังนี้

- สัญญาณเตือนที่ ๑ เตือน "ORDER LIQUID" เมื่อสัญญาณเตือน ปรากฏแสงและเสียงขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าปริมาณออกซิเจนเหลวที่เหลือ ๓๐-๔๐ % ของปริมาณ แก๊สเหลวที่ระดับเต็มถึงให้ดำเนินการสั่งออกซิเจนเหลวทันที

- สัญญาณเตือนที่ ๒ เตือน "TANK LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณ เตือนปรากฏแสงและเสียงดังขึ้นที่ชุดสัญญาณเตือน แสดงว่าความดันในระบบท่อจ่ายแก๊สจากถังออกซิเจน เหลวถึงชุดลดความดันลดลงต่ำกว่า ๑๓๐ PSIG (จากแรงดันปกติ ๑๕๐ PSIG)

- สัญญาณเตือนที่ ๓ เตือน "LINE LOW PRESSURE" เมื่อสัญญาณ เตือนแสงและเสียงดังขึ้นแสดงว่าความดันในระบบท่อจ่ายแก๊สที่ออกจากชุดลดความดันเพื่อใช้งานลดลงต่ำกว่า ๔๘ PSIG (จากความดันปกติ ๖๐ PSIG)

- สัญญาณเตือนที่ ๔ เตือน "LINE HIGH PRESSURE" เมื่อสัญญาณ เตือนแสงและเสียงดังขึ้นแสดงว่าความดันในระบบท่อจ่ายแก๊สที่ออกจากชุดลดความดันเพื่อใช้งาน สูงกว่า ๗๒ PSIG (จากความดันปกติ ๖๐ PSIG)

๖.๒.๕ ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มแก๊สออกซิเจนเหลว (Electrical wiring for Cryogenic Pump) ประกอบด้วย

- Electrical Wiring
- Breaker & Fuse
- Steel Cabinet

๖.๓ การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive maintenance)

๖.๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่น หลักฐานหรือแผนงานการให้บริการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ดังนี้

- ความต้องการออกซิเจนเหลว หรือแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ในกรณีฉุกเฉิน
- ความต้องการในบริการซ่อมฉุกเฉิน

๖.๓.๒ ในกรณีที่ถังบรรจุก๊าซออกซิเจนเหลวเกิดชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้ตลอดเวลา โดยไม่คิด ค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นกับโรงพยาบาล

๑.....๒.....๓.....

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานครฯ

๖.๓.๓ สำหรับแก๊สออกซิเจนเหลวที่สูญหายไปในระหว่างการขัดข้อง หรือเสียหาย ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชดเชยให้โดยไม่คิดมูลค่ากับโรงพยาบาล และในระหว่างการชำรุด ถ้ามีสูญเสีย แก๊สออกซิเจนไปสู่บรรยากาศจะด้วยเหตุผลประการใดก็ตาม หรือในระหว่างการซ่อม ทำให้จำเป็นต้องใช้ แก๊สออกซิเจนจากแมนนิโฟลด์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบชดเชยในส่วนที่เสียไปนั้น โดยไม่คิดมูลค่ากับ โรงพยาบาลอีก และจัดหาแก๊สออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ให้แก่โรงพยาบาล เพื่อใช้กับแมนนิโฟลด์แทน ในราคาต่อลูกบาศก์เมตรที่เท่ากับราคาแก๊สออกซิเจนเหลว จนกว่าการซ่อมถึงจะแล้วเสร็จ และสามารถ ใช้งานได้สมบูรณ์แบบ

๖.๓.๔ การตรวจสอบบำรุงรักษาลังบรรจุแก๊สออกซิเจนเหลว ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง รับผิดชอบบำรุงรักษาลังบรรจุออกซิเจนเหลวและอุปกรณ์ตลอดจนอายุสัญญา ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ทดสอบการรั่วของ Pipeline และวาล์วทั้งหมดทุก ๖ เดือน
- ตรวจสอบสภาพของถังบรรจุออกซิเจนเหลวและบริเวณที่ตั้งทุก ๑ ปี
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของวาล์วนิรภัย (Pressure Relief Valve)

ทั้งหมดให้เปิดออกได้ เมื่อความดันสูง (ถึงขีดกำหนด ๒๕๐ psi แล้วแต่ตำแหน่ง) ถ้าบกพร่องต้องเปลี่ยน ตัวใหม่ให้ทุก ๖ เดือน

- ทดสอบ Content Indicator ให้มีความเที่ยงตรง ทุก ๖ เดือน
- ทดสอบความเที่ยงตรงของ Pressure Gauge ทุก ๖ เดือน
- การตรวจสอบสภาพของ Bursting Disc ทุก ๖ เดือน
- ตรวจสอบ Pressure Raising valve ให้ปิดที่ ๑๕๕ psi ทุก ๖ เดือน

และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดส่งรายงานการตรวจสอบให้กับโรงพยาบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ทำการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว และบำรุงรักษาลังออกซิเจนให้พร้อมใช้งานและส่งมอบประวัติการซ่อม บำรุงรักษาให้แก่โรงพยาบาล

๖.๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดให้มีการอบรม เพื่อให้ความรู้โดยวิศวกรที่มีความชำนาญงาน เกี่ยวกับระบบแก๊สทางการแพทย์ที่ใช้ในโรงพยาบาล รวมถึงระบบความปลอดภัยต่าง ๆ ในการใช้แก๊สอย่างน้อย ๑ ครั้ง โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒

๘. ระยะเวลาส่งมอบสิ่งของ

กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ โดยจะสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ซึ่งผู้จะซื้อจะออกไปสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราว

๙. วงเงินในการจัดหา

- เงินค่าวัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ได้มาจาก เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ภายในวงเงิน ๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.....๖๐๗๗ ๘๔๙๖๒.....๒.....๓.....๐๒๗ ๙๗๗๗

(นายสุกิจ ศรีพิทยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปลัดบริหารการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๑๐. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาราคารวม ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๑๒.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางคอกแหลม

เขตบางคอกแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๑๒.๒ ทางเว็บไซต์ www.bangkok.go.th

๑๒.๓ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๑๒.๔ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

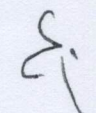
๑๒.๕ ทาง e-mail: anupong@ckphosp.go.th

คณะกรรมการพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ

ลงชื่อ บอกร สวรรค์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
(นางชดาพร สาเจริญ)

ลงชื่อ นิต คุ้ม พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางสาววันเพ็ญ ฉัตรชัยเรืองศรี)

ลงชื่อ อัมพร ใสใจดี พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางอังคณา ใสใจดี)


(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ผู้อำนวยการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร