

ร่างขอบเขตของงาน(TERMS OF REFERENCE : TOR) จัดซื้อจัดจ้างออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เป็น
ระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ปี 2564 – 2566 หน่วยโรงพยาบาลค่ายสุรนารี

1. ความเป็นมา

แผนกซ่อมบำรุง กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี มีความประสงค์จะจัดหาออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ เป็นระยะเวลา 3 ปี ตั้งแต่ปี 2564 – 2566 เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยในเป็นโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ซึ่งมีการประมาณการการใช้/1ปี อยู่ที่ 150,000 ลูกบาศก์เมตร รวมระยะเวลาประมาณการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 450,000 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนประกวดราคา (E- bidding) ในการจัดทากรังนี้ และใช้งบประมาณดำเนินงานประจำปี 2564-2566

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ให้ผู้ป่วยได้รับออกซิเจนที่บริสุทธิ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาล
- 2.2 เพื่อให้มีออกซิเจนเหลวทางการแพทย์สนับสนุนหน่วยขึ้นตรงโรงพยาบาลค่ายสุรนารี ในการให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วย
- 2.3 เพื่อให้จัดซื้อจัดจ้างมีการแข่งขันอย่างโปร่งใสยุติธรรม และเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานราชการ เป็นสำคัญ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

3. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

- 3.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย พ. ที่ 469/49
- 3.2 รายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้
 - 3.2.1 ออกซิเจนเหลวต้องมีคุณลักษณะตามกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับออกซิเจนที่ใช้ในทางการแพทย์
 - 3.2.2 ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถจัดส่งออกซิเจนเหลวได้ทันตามกำหนดเวลา ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าออกซิเจนเหลวที่ทางโรงพยาบาลค่ายสุรนารีสั่งมาจากแหล่งอื่น และค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้น
 - 3.2.3 ผู้ขายต้องไม่เคยมีประวัติการระเบิดของถังบรรจุออกซิเจนและต้องมีการประกันวินาศภัยเกี่ยวกับถังบรรจุออกซิเจนเหลว โดยมีวงเงินคุ้มครองไม่ต่ำกว่า 500 ล้านบาทต่อเหตุการณ์แต่ละครั้งตลอดระยะเวลาประกันภัย
 - 3.2.4 ผู้ขายต้องมีโรงงานผลิตที่ได้รับการรับรองคุณภาพ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ประเทศไทย) และมีโรงงานอัดแก๊สบรรจุท่อ และมีท่อบรรจุออกซิเจนทางการแพทย์สำรอง เพื่อให้บริการกับทางโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า
 - 3.2.5 ผู้ชนะการประมูลจะต้องติดตั้งระบบออกซิเจนทางการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.2.5.1 ติดตั้งถังบรรจุออกซิเจนเหลวจำนวน 2 ถัง โดยให้มีถังหลักและถังสำรอง พร้อมติดตั้งระบบวัดระดับทางไกล และหากทางโรงพยาบาลมีการขยายหรือมีปริมาณการใช้เพิ่มขึ้น ทางผู้ขายต้องเพิ่มขนาดถังบรรจุโดยไม่คิดมูลค่ากับทางโรงพยาบาล
 - 3.2.5.2 ถังบรรจุออกซิเจนเหลว (Vacuum Insulated Evaporizer) เป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบความปลอดภัยแล้วตามมาตรฐานสากล

3.2.5.3 ติดตั้งท่อจ่ายแก๊สจากถังบรรจุออกซิเจนเหลว ไปยังห้องแมนิโฟลด์ของโรงพยาบาล

3.2.5.4 ติดตั้งชุดสัญญาณเตือนแบบแสงและเสียง โดยการทำงานของชุดสัญญาณจะทำการตรวจเช็คสภาพใช้งานของระบบออกซิเจนตลอดเวลา

3.2.5.5 ติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับปั๊มออกซิเจนเหลว (Electrical Wiring For Cryogenic Pump) ประกอบด้วย

3.2.5.5.1 Electrical Wiring

3.2.5.5.2 Breaker & Fuse

3.2.5.5.3 Steel Cabinet

3.2.6 การบริการฉุกเฉินและซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน(preventive maintenance)

3.2.7 มีการตรวจสอบบำรุงรักษาดังบรรจุออกซิเจน ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบบำรุงรักษาดังออกซิเจน เหลวและอุปกรณ์ตลอดจนอายุสัญญา ทุก 1 ปี

3.2.8 ผู้ขายที่ชนะการประมูลสามารถใช้พื้นที่ติดตั้งถังออกซิเจนเหลวตำแหน่งเดิมได้ โดยใช้ถังที่มีขนาดบรรจุไม่เกินถังออกซิเจนเหลวเดิม และในระหว่างการติดตั้งจะต้องนำออกซิเจนเหลวสำรองมาเชื่อมกับระบบภายในโรงพยาบาลค่ายสุรนารี เพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง จนกว่าจะติดตั้งระบบออกซิเจนให้แล้วเสร็จสมบูรณ์จนสามารถใช้งานได้

4. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะ

4.1 ใช้หลักเกณฑ์ราคา

4.2 การพิจารณาผลของคณะกรรมการให้ถือเป็นเด็ดขาด

5. ระยะเวลาดำเนินการ

5.1 กำหนดระยะเวลาจัดซื้อ 3 ปี

5.2 กำหนดยื่นราคา 3 ปี

5.3 รับรองสภาพความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุที่กำหนด 3 ปี

6. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

6.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งระบบทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ในสัญญาจะซื้อจะขาย

6.2 กำหนดเวลาส่งมอบวัสดุภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ในใบสั่งให้ส่งของตามหนังสือสัญญา

7.วงเงินงบประมาณในการจัดหา

- วงเงินในการจัดหาในครั้งนี้ จำนวน 1 รายการ เป็นเงินประมาณการทั้งสิ้น 2,871,000.- บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

8. ราคากลาง


- เป็นเงินประมาณการทั้งสิ้น 2,871,000.- บาท (สองล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

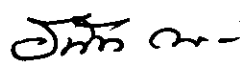
9. สถานที่ติดต่อ

- แผนกส่งกำลังสายแพทย์ กองเภสัชกรรม โรงพยาบาลค่ายสุรนารี โทร. 044 - 234404

E-Mail= Pharfsh @fsh.mi.th.

คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นควรใช้ข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดขึ้นนี้เป็นเกณฑ์ในการ
จัดทำต่อไป

พ.ต.  ประธานกรรมการ
(วิชัย เงินจตุรัส)

ร.อ.  กรรมการ
(ธนัท ญ นาน)

ร.ท.  กรรมการ
(ศุภวัฒน์ วงศ์อิทธิอรุณ)