

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
โครงการจัดซื้อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุท่อ
จำนวน 1 รายการ

1. ความต้องการ

ก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุท่อ พร้อมอุปกรณ์ลดแรงดัน ขนาด 0.7 ลบ.ม. จำนวน 9,200 ท่อ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ต้องได้รับออกซิเจน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย

3. คุณสมบัติทั่วไป ของผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับมาตรฐาน หรือเป็นผู้ผลิตก๊าซออกซิเจนบรรจุท่อ ที่ได้มาตรฐานรับรอง

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตหรือผู้มีอาชีพขาย ที่ได้รับการรับรอง มอก. 30-2542 หรือ มอก. 30-2555 และมีระบบการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 โดยต้องนำหลักฐานประกอบมาแสดงในการยื่นราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องแสดงคุณลักษณะก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์

4.1.1 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ใน มอก. 540-2555 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น

4.1.2 การบรรจุต้องทำโดยโรงอัดก๊าซ ที่ได้มาตรฐาน มอก. 540-2555 และมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ให้ผู้เสนอราคาแนบหลักฐานใบอนุญาตประกอบกิจการและหนังสือรับรอง)

4.1.3 ความบริสุทธิ์ของก๊าซออกซิเจน (มากกว่าหรือเท่ากับ 99.0%) อยู่ในมาตรฐานทางการแพทย์ มอก. 540-2555 และบรรจุก๊าซเต็มทุกท่อที่ความดัน 2,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psi) (ให้ผู้เสนอราคาแนบเอกสารประกอบการพิจารณา)

4.2 ผู้เสนอราคาต้องแสดงคุณลักษณะภาชนะบรรจุ (ท่อบรรจุก๊าซฯ)

4.2.1 ท่อบรรจุก๊าซ ทำจากอลูมิเนียมอัลลอย น้ำหนักเบา สามารถทนแรงดันก๊าซฯ ที่ 2900 PSI

4.2.2 ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์ความจุ 0.7 ลบ.ม. รูปทรงกระบอก (Cylinder)

4.2.3 มี Valve, Regulator ปรับลดแรงดันเป็น 50 PSI และ Flow meter ติดตั้งมาพร้อมกับท่อก๊าซ

มีอุปกรณ์ป้องกันวาล์ว (Valve guard) เพื่อความปลอดภัย และมีความพร้อมใช้งานโดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม

4.2.4 ท่อบรรจุก๊าซ วาล์ว และข้อต่อ ต้องผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 1095-2535 ให้ผู้ขายแสดงเอกสารประกอบการส่งมอบ

4.2.5 กรณีท่อที่ใช้แล้ว การใช้และการซ่อมบำรุงภาชนะบรรจุก๊าซทนความดัน ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 358-2551 มีการตรวจสอบสภาพท่อบรรจุก๊าซทุก 5 ปี

4.2.6 สามารถใช้งานภายใต้ MRI conditional ได้ (ระยะห่าง 1ฟุต ความเข้มไม่เกิน 3 Tesla)

4.2.7 มีช่องเชื่อมต่อแบบรวดเร็ว (Quick connect) สำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องมือและมีที่แขวนสำหรับแขวนข้างเตียงผู้ป่วย

ลงชื่อประธานกรรมการ
 (นางพอลดา มิครัมย์)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายอรรถวิทย์ ดินาง)

ลงชื่อกรรมการ
 (นายสำราญ สนิทนิษฐ์)

4.2.8 ตัวทอสีเขียวมรกตส่วนคอและไหล่ทอสีขาว มีข้อความบนทอและบนฉลากครบถ้วนตามมาตรฐาน มอก. 87-2521

4.2.9 มีวาล์วคงความดัน (RPV) เพื่อป้องกันสิ่งแปลกปลอมในอากาศเจือปนเข้าในทอ กรณีลืมนิบัติวาล์วหลังเลิกใช้งาน

4.2.10 ท่อบรรจุก๊าซ ต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพ มี Batch label ติดแสดงที่ทอ

4.2.11 มี Presser gauge และแถบสี แสดงความดันในทอ

5. เงื่อนไขการเสนอราคา

5.1 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาวัสดุที่มีคุณภาพและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการก่อนการจัดซื้อและ ต้องอยู่ในเกณฑ์คุณภาพดี

5.2 ผู้ขายต้องเป็นผู้จัดหาท่อบรรจุก๊าซฯ และวาล์ว ที่ได้มาตรฐาน ให้แก่โรงพยาบาลฯ ยืมใช้งาน

5.3 กำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อเป็นงวด ๆ ตามปริมาณการใช้งานของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในแต่ละงวด

5.4 เมื่อครบกำหนดส่งมอบสินค้าตามที่กำหนดในแต่ละงวดแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้และผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าปรับตามเงื่อนไขในสัญญา

5.5 หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของก่อนถึงระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด ผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบหากเกิดความเสียหายใด ๆ แก่สิ่งของดังกล่าว ยกเว้นกรณีที่ผู้ขายได้รับแจ้งจากผู้ซื้อให้ส่งก่อนระยะเวลาที่กำหนดในแต่ละงวด

5.6 หากสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่มีคุณภาพและผู้ขายไม่สามารถแก้ไขได้ หรือหากสิ่งของนั้นล้นสต็อกผู้ซื้อขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกการส่งมอบบางงวดหรือทั้งหมด หรือให้ชะลอการส่งมอบบางงวดนั้น โดยผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

5.7 ผู้ขายจะต้องบริการขนส่งท่อก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุทอ ให้กับโรงพยาบาลศรีนครินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อผู้ขายได้รับการสั่งซื้อไม่ว่าจะทางเอกสารหรือทางโทรศัพท์ และผู้ขายจะต้องมีบริการฉุกเฉิน ตลอด 24 ชั่วโมง

5.8 หากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุทอ ตามกำหนดเวลาได้ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจัดหาก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์ จากแหล่งอื่นให้ทางโรงพยาบาลฯ ใช้งานไปก่อน โดยทางโรงพยาบาลฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด และหากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งทันตามกำหนดเวลา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามสัญญา และหากการส่งมอบล่าช้าทำให้ โรงพยาบาลฯ ต้องจัดหาก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุทอจากผู้ขายรายอื่น ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตามราคาซื้อขายกับผู้ขายรายอื่น โดยทางผู้ขายยินยอมให้หักค่าใช้จ่ายดังกล่าวทั้งหมดจากค่าสินค้า ที่จะเบิกจ่ายให้ผู้ขายในงวดต่อไป หรือเรียกร้องจากหลักประกันสัญญาได้

5.9 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัยทุกประเภทในระหว่างการขนส่งก๊าซให้แก่โรงพยาบาลฯ

6. เกณฑ์การพิจารณา เกณฑ์ราคา

7. วิธีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นางพอดา มิครัมย์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอรรถวิทย์ ดีนาง)

ลงชื่อกรรมการ
(นายสำราญ สนิทนิษฐ์)