

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) จำนวน 12 แท็งก์
 ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

1. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เป็นสถาบันการแพทย์ที่มีภารกิจหลักในการให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วย การเรียนการสอน และการวิจัยทางการแพทย์ โดยมีความจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่มีมาตรฐานและทันสมัย เพื่อรองรับการดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะโรคซับซ้อน โดยเฉพาะผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูงในปอด ซึ่งเป็นภาวะที่มีความรุนแรงและต้องได้รับการดูแลรักษาอย่างใกล้ชิด ซึ่งในการรักษาผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าว จำเป็นต้องใช้ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายก๊าซผสมไนตริกออกไซด์และเครื่องช่วยหายใจ เพื่อช่วยขยายหลอดเลือดในปอด ลดความดันในหลอดเลือดปอด ซึ่งเป็นแนวทางการรักษาที่มีความสำคัญและได้รับการยอมรับในทางการแพทย์

ดังนั้น เพื่อให้การให้บริการรักษาพยาบาลเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับมาตรฐานความปลอดภัยทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จึงมีความประสงค์จะดำเนินการประกวดราคาซื้อก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) จำนวน 12 แท็งก์ เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานและรองรับการให้บริการผู้ป่วยได้อย่างเหมาะสม

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายก๊าซผสมไนตริกออกไซด์และอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจในการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูงในปอด

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยนเรศวร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตก๊าซผสมไนตริกออกไซด์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS/SDS) ของก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่เป็นฉบับล่าสุด และยังมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารทั้งหมดที่แสดงถึงรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะที่ทางคณะแพทยศาสตร์กำหนด พร้อมทำเครื่องหมายระบุชื่อหรือหัวข้อในรายละเอียดให้ชัดเจนในเอกสารเสนอราคาเท่านั้น

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) จำนวน 12 แท็งก์ (ดังเอกสารแนบท้าย)

5. กำหนดการส่งมอบงาน/ การรับประกัน/ กำหนดการยื่นราคา/ สถานที่ส่งมอบ

1. กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อในแต่ละคราว ทั้งนี้ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน 2569 (ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ)
2. กำหนดรับประกัน - ปี
3. กำหนดยื่นราคา 90 วัน
4. ส่งมอบ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

6. วงเงินในการจัดหา

วงเงินในการจัดซื้อก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) จำนวน 12 แท็งก์ งบประมาณทั้งสิ้น 903,628.32 บาท (เก้าแสนสามพันหกร้อยยี่สิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์)

7. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

หน่วยอาคารสถานที่ งานบริหาร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

8. เสนอแนะวิจารณ์ หรือ แสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

ทางโทรสาร

0 5596 1157 และ 05596 1137

ทาง E-Mail

procurement1@nu.ac.th

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 1 รายการ

ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture)

จำนวน 12 แท็งก์

1. เป็นก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ที่ผลิตมาเพื่อใช้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ และอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจในการรักษาผู้ป่วยที่มีภาวะความดันโลหิตสูงในปอด
2. มีความเข้มข้นของก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ไม่น้อยกว่า 1,000 ppm บาลานซ์ไนโตรเจน หรือน้อยกว่า 1,000 ppmV บาลานซ์ไนโตรเจน
3. ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) ต้องมีส่วนประกอบของสิ่งเจือปนเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
 - 3.1 ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulphide) ไม่เกิน 1 ppm หรือไม่เกิน 1 ppmV
 - 3.2 ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulphur Dioxide) ไม่เกิน 1 ppm หรือไม่เกิน 1 ppmV
 - 3.3 คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide) ไม่เกิน 5 ppm หรือไม่เกิน 5 ppmV
 - 3.4 ไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide) ไม่เกิน 25 ppm หรือไม่เกิน 25 ppmV
 - 3.5 คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) ไม่เกิน 500 ppm หรือไม่เกิน 500 ppmV
4. แท็งก์บรรจุก๊าซ ต้องเป็น Aluminum Cylinder ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตร บรรจุก๊าซที่แรงดันไม่น้อยกว่า 13.5 MPa หรือไม่น้อยกว่า 1,958 PSI หรือไม่น้อยกว่า 135 Bar
5. มีเอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of Analysis) แนบมาพร้อมแท็งก์บรรจุก๊าซ
6. ต้องระบุวันผลิตที่ชัดเจน และผลิตมาแล้วไม่เกิน 12 เดือน นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันที่ได้รับมอบ

เงื่อนไขอื่นๆ

1. แท็งก์บรรจุก๊าซต้องสามารถต่อใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ของผู้ซื้อ และผู้ขายต้องให้ผู้ซื้อยืมแท็งก์บรรจุก๊าซจนกว่าผู้ซื้อจะใช้ก๊าซผสมไนตริกออกไซด์หมด จึงจะนำส่งคืนแท็งก์ดังกล่าวให้กับผู้ขาย
2. ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตก๊าซผสมไนตริกออกไซด์โดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยให้ยื่นขอเสนอราคา
3. ผู้ขายต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS/SDS) ของก๊าซผสมไนตริกออกไซด์ (Nitric Oxide Gas Mixture) ที่เสนอขาย ซึ่งออกโดยผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงที่เป็นฉบับล่าสุด และยังมีผลบังคับใช้ ณ วันที่ยื่นขอเสนอโดยให้ยื่นขอเสนอราคา



คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

ลงชื่อ.....
(นายแพทย์เอกภรณ์รงค์ พิพัฒน์พุทธพงศ์)
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....
(นายทรงพล พันธุ์สุข)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวนิภาพร พรหมมีเนตร)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวกฤษณภัค อินทศรี)
กรรมการ

ลงชื่อ.....
(นางสุพัตรา ทิพย์สุวรรณ)
กรรมการ