

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แก๊สท่อทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี**

๑. ความต้องการ

ด้วยจังหวัดปราจีนบุรี โดยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จะดำเนินการจัดซื้อแก๊สท่อทางการแพทย์ จำนวน ๕ รายการ คุณสมบัติตามข้อกำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	ออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๐.๗ ลูกบาศก์เมตร	๔,๐๐๐ ท่อ
๒	ออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๔-๙ ลูกบาศก์เมตร	๑๖๐ ท่อ
๓	ไนโตรออกไซด์ ขนาด ๒๕ กิโลกรัม	๓๐ ท่อ
๔	คาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด ๕-๖ กิโลกรัม	๑๔ ท่อ
๕	อาร์กอน (UHP) ขนาด ๗ ลูกบาศก์เมตร	๕ ท่อ

รายละเอียด : ออกซิเจนทางการแพทย์บรรจุท่อพร้อมอุปกรณ์ลดแรงดัน ขนาด ๐.๗ ลบ.ม.

๑. มาตรฐานออกซิเจนทางการแพทย์

- ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ออกซิเจนทางการแพทย์ มาตรฐานเลขที่ มอก.๕๕๐-๒๕๕๕ (มาตรฐานบังคับ)
- ออกซิเจนทางการแพทย์ หมายถึง ออกซิเจนที่อยู่ในสภาพกําชหรือของเหลว
- สูตรเคมี (Formula) = O₂ น้ำหนักโมเลกุล (Molecular Weight) = ๓๒
- กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารรับรองมาตรฐาน มอก.๕๕๐-๒๕๕๕

๒. คุณสมบัติของออกซิเจนทางการแพทย์ ตามข้อกำหนดใน มอก. ๕๕๐-๒๕๕๕

- คุณภาพแก๊ส** ออกซิเจนทางการแพทย์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
 - ความบริสุทธิ์ (Purity) Oxygen ๘๙.๐%
 - คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) ๓๐๐. ppm (max)
 - คาร์บอนมอนออกไซด์ (Carbon Monoxide) ๕.๐ ppm (max)
 - ความชื้น (Moisture) ๖๐๐ ppm (max)
 - ความเป็นกรด หรือด่าง (pH) ผ่านการทดสอบ
 - สารออกซิไดส์ (Oxidizing substance) ผ่านการทดสอบ

ลงนาม ร: อ.๑๖

(นางสุพรรณ ยะยาด)

ลงนาม

(นางถวิล คันธิวารณ์)

ลงนาม

(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)

๓. มาตรฐานด้านการผลิตและการควบคุมคุณภาพ

- ตรวจสอบคุณภาพตั้งต้น ตรวจสอบห่อทุกห่อของการบรรจุ
- ขั้นตอนการบรรจุ Vent Evacuate Fill
- ตรวจสอบคุณภาพแก๊สทางการแพทย์ก่อนส่งมอบให้ ตาม มาตรฐาน มอก. และระบบ Tickopress (หมายเลขอการบรรจุ วันที่ผลิต วันหมดอายุ ขนาดของห่อบรรจุ ชนิดแก๊สการแพทย์)
- บรรจุแก๊สเต็มทุกห่อที่ ๒๙๐๐ PSI
- ภาชนะบรรจุก้าวทุกห่อต้องมีวาระการติดตั้ง เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับหัวవาร์ หากห่อ ก้าวเกิดการล้ม หรือกระแทก
- กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารขั้นตอนการผลิต Vent Evacuate Fill และการควบคุม คุณภาพ
- กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องมีโรงอัดบรรจุแก๊สทางการแพทย์ ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.๕๕๐-๒๕๕๕, ISO๑๔๐๐๑ และ ISO ๙๐๐๑ ISO ๑๗๐๒๕๐ การวิเคราะห์ โดยแบบรายละเอียดพร้อมหลักฐาน จากหน่วยงานราชการ แสดงในวันยื่นเอกสาร

๔. ระบบการจัดส่ง

- พนักงานจัดส่งทุกคนได้รับการฝึกอบรมในการจัดส่งแก๊สโดยเฉพาะ
- จัดส่งแก๊สห่อแก๊สในแนวตั้ง
- เน้นความปลอดภัยและจัดส่งตรงตามเวลา
- บริการฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการรับแจ้งปัญหาการขัดข้อง ระหว่างการใช้

รายละเอียด : ออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๔ -๗ ลูกบาศก์เมตร

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดส่งออกซิเจนทางการแพทย์ ขนาด ๔ -๗ ลูกบาศก์เมตร ที่บรรจุในห่อของโรงพยาบาลหรือห้องบริษัท

๒. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ออกซิเจนทางการแพทย์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก.๕๕๐ - ๒๕๕๕ หรือเลขที่ มอก. ที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นปัจจุบันจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวง อุตสาหกรรม และต้องมีโรงงาน ที่ได้รับ GMP ผลิตออกซิเจน

๒.๒ ห้องบรรจุต้องมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงชนิดของก๊าซ ผู้ผลิต หรือผู้บรรจุก๊าซ คำเตือนต่าง ๆ ข้อแนะนำในการดูแลและใช้งานห่อก๊าซ รวมทั้งมีจุกปิดวาล์วและฝากครอบวาล์วทุกห่อ

๓. การส่งมอบและการรับประกัน

๓.๑ ผู้จะขายรับจัดหาสิ่งของที่จะเตรียมไว้ให้แก่ผู้ซื้อได้เพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อขายแบบราคา ที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ผู้ซื้ออาจสั่งซื้อริงมากหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการก็ได้

๓.๒ ผู้ซื้อจะซื้อจะออกใบสั่งซื้อสิ่งของในแต่ละคราว โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ วัน และเวลาที่ผู้จะขายจะต้อง ส่งมอบไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

ธนกร รุจล

(นางสุพรรณ ยะยาด)

คงลี

(นางคงลี คันธิวิรรณ)

ศิริกาญจน์ พ.

(นางสาวเบญจวรรณ พโลยนิล)

๓.๓ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้ผู้จะขาย โดยผู้จะขายส่งมอบสิ่งของตามปริมาณสถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละคราวภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในใบสั่งซื้อตัวค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดผูกให้เรียบร้อย เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อแล้วถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบ สิ่งของที่ตกลงขายให้ผู้จะซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนในการณ์ที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิ์ยกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตราอัตรายศูนย์จุดสองศูนย์ (0.๒๐%) ของราคางานของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

๓.๔ ผู้จะขายจะต้องมีพนักงานจัดส่งที่ผ่านการอบรมในการจัดส่งก้าชโดยเฉพาะ และต้องจัดส่งก้าชในแนวตั้ง มีความปลอดภัย

๓.๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบสภาพท่อ การทนแรงดันของท่อก่อนบรรจุทุกท่อ ให้เรียบร้อย และเกิดความปลอดภัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นกับทางโรงพยาบาลอีก

๓.๖ ผู้จะขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายใต้กำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้จะขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อด้วยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมออกซิเจนทางการแพทย์ จาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานผลการทดสอบก้าชออกซิเจนทางการแพทย์ อยู่ก่อนวันที่เสนอ ราคา และรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการอบรมในการจัดส่งของพนักงาน และรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดรายละเอียด

๕.๑ เพื่อให้ได้วัสดุทางการแพทย์ที่ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๕.๒ เพื่อให้ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย สะดวกในการใช้งาน ผู้ขายมีความนำไปเชื่อถือ มีการรับประกันสินค้า และมีบริการหลักการขายที่มีประสิทธิภาพ

รายละเอียด : ในทรัพย์สินออกใช้ด้วยการแพทย์ ขนาด ๒๕ กิโลกรัม

๑ วัตถุประสงค์

เพื่อจัดส่งในทรัพย์สินออกใช้ด้วยการแพทย์ที่บรรจุในท่อของผู้จะขายเองให้กับโรงพยาบาล

๒ รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ในทรัพย์สินออกใช้ด้วยการแพทย์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เบที มอก. ๓๐-๒๕๕๕ หรือเลขที่ มอก. ที่มีการเปลี่ยนแปลงที่เป็นปัจจุบัน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และต้องเป็นผู้ผลิต ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานการวิเคราะห์ ISO ๑๗๐๒๕

ลงนาม ๑๒๓

(นางสุพรรณ ยะหาด)

ลงนาม

(นางสาวลีน พันธุ์วิวัฒน์)

ลงนาม ๒

(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)

๒.๒ ท่อบรรจุต้องมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงชนิดของก๊าซ, ผู้ผลิตหรือ ผู้บรรจุก๊าซ, คำเตือนต่าง ๆ ข้อแนะนำในการดูแลใช้งานท่อก๊าซ, รวมทั้งมีจุดว่าทุกท่อ

๒.๓ ท่อบรรจุห่อที่นำมาส่งจะต้องอยู่ในช่วงเวลา ๕ ปี ของรอบที่ทดสอบห่อเรียบร้อยแล้ว

๓. การส่งมอบและการรับประกัน

๓.๑ ผู้จัดขายรับจัดหาสิ่งของที่จัดขายเตรียมไว้ให้แก่ผู้จัดซื้อได้เพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคากองที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ผู้จัดซื้ออาจสั่งซื้อริบมากหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการก็ได้

๓.๒ ผู้จัดซื้อจะออกใบสั่งสิ่งของในแต่ละครัว โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละครัว

๓.๓ ผู้จัดซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้ผู้จัดขาย โดยผู้จัดขายจะส่งมอบสิ่งของตามปริมาณสถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแต่ละครัวภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จัดขายเอง พร้อมทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดผูกให้เรียบร้อย เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อแล้ว ถ้าผู้จัดขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้ผู้จัดซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวนในกรณีที่ผู้จัดซื้อไม่ใช้สิทธิยกเลิกสัญญา ผู้จัดขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จัดซื้อเป็นรายวันในอัตรา้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.๒๐%) ของราคางวดของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่ถัดจากวันครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จัดขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

๓.๔ ผู้จัดขายต้องมีพนักงานจัดส่งที่ผ่านการอบรมในการจัดส่งก๊าซโดยเฉพาะ และต้องจัดส่งก๊าซในแนวตั้ง มีความปลอดภัย

๓.๕ ผู้จัดขายจะต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบท่อ, การทดสอบด้านของท่อก่อนบรรจุหุ่นท่อให้เรียนรู้อย่างเดียว ไม่ต้องรับผิดชอบหากหุ่นท่อไม่ถูกต้อง หุ่นท่อไม่สามารถใช้จ่ายได้ ทั้งสิ้นกับโรงพยาบาลอีก

๓.๖ ผู้จัดขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้จัดซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาตั้งแต่ล่า หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใบใช้งานตามปกติ ผู้จัดขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จัดซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔ เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานใบอนุญาตทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในทรัพย์สินทั้งทางการแพทย์ จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และ ต้องเป็นผู้ผลิต ได้ มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมาตรฐานการวิเคราะห์ ISO ๑๗๐๒๕ รับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการผลการทดสอบก๊าซในทรัพย์สินทั้งทางการแพทย์อยู่ก่อนวันที่เสนอราคาและรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

.....
.....
.....

(นางสุพรรณ ยะยาด)

.....
.....
.....

(นางสาว ศันธิรัตน์)

.....
.....
.....

(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการทดสอบท่ออยู่ก่อนวันที่เสนอราคาและรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการอบรมในการจัดส่งของพนักงานและรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๕ เหตุผลความจำเป็นในการกำหนดรายละเอียด

๕.๑ เพื่อให้ได้วัสดุทางการแพทย์ที่ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

๕.๒ เพื่อให้ได้วัสดุที่มีมาตรฐาน มีความปลอดภัย สะดวกในการใช้งานผู้ขายมีความน่าเชื่อถือ มีการรับประกันสินค้า และมีบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะかるบอนไดออกไซด์ ๔ - ๖ กิโลกรัม

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อรับรองบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางการแพทย์สำหรับโรงพยาบาล รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะかるบอนไดออกไซด์ ปืนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ใช้ในการแพทย์ตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ นอก. ๕๓๙ – ๒๕๔๖ หรือเลขที่ นอก. ที่มีการเปลี่ยนแปลงเป็นปัจจุบัน จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

๒. การส่งมอบและการรับประกัน

๒.๑ ผู้จะขายรับจัดหาสิ่งของที่จะขายเตรียมไว้ให้แก่ผู้จะซื้อได้เพียงพอตามจำนวนที่คู่สัญญาจะซื้อจะขายแบบ ราคากคงที่ไม่จำกัดปริมาณได้ประมาณการไว้ แต่ผู้จะซื้ออาจสั่งซื้อจริงมากหรือน้อยกว่าจำนวนประมาณการก็ได้

๒.๒ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งสิ่งของในแต่ละคราว โดยจะระบุปริมาณ สถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อ แต่ละคราว

๒.๓ ผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อมอบให้ผู้จะขาย โดยผู้จะขายจะส่งมอบสิ่งของตามปริมาณสถานที่ และวันเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อแล่กระหว่างวันภายใน ๘๐ วัน นับแต่วันลงนามในใบสั่งซื้อด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จะขายเอง พร้อม ทั้งหีบห่อ หรือเครื่องรัดผูกให้เรียบร้อย เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามใบสั่งซื้อแล้ว ถ้าผู้จะขายไม่ส่งมอบ สิ่งของที่ตกง่ายให้ผู้จะซื้อ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือมีค่าจำนวนในกรณีที่ผู้จะซื้อไม่ใช้สิทธิยกเลิกสัญญา ผู้จะขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้จะซื้อเป็นรายวันในอัตรา้อยละศูนย์จุดสองศูนย์ (0.๒๐%) ของราคากลางที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่ถัดจากวันครบกำหนดตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ

๒.๔ ผู้จะขายต้องมีพนักงานจัดส่งที่ผ่านการอบรมในการจัดส่งก๊าซโดยเฉพาะ และต้องจัดส่งก๊าซในแนวตั้งมี ความปลอดภัย

๒.๕ ผู้จะขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ผู้จะซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการนำไปใช้งานตามปกติ ผู้ซื้อขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้จะซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

.....
.....
(นางสุพรรณ ยะยาด)

.....
.....
(นางธนิล คันธิวรณ์)

.....
.....
(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)

๓ เงื่อนไขการเสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานผลการทดสอบค่ารบอนไดออกไซด์อยู่ก่อนวันที่เสนอราคา และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการทดสอบท่ออยู่ก่อนวันที่เสนอราคาและรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการอบรมการจัดส่งของพนักงาน รับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการเอกสารเสนอราคา

รายละเอียดคุณลักษณะสำคัญของผู้เสนอราคา (UHP) บรรจุท่อ ๗ ลูกบาศก์เมตร

๑. วัตถุประสงค์

เพื่อรับรองบรรจุภัณฑ์ของผู้เสนอราคา (UHP) บรรจุท่อ ๗ ลูกบาศก์เมตร บรรจุในห้องโรงพยาบาล

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ภารกิจของเครื่องอุตสาหกรรมบรรจุที่มีความบริสุทธิ์ ๙๙.๙๙๙ % เกรด UHP

๒.๒ บรรจุที่มีปริมาตรภารกิจ ๗ ลูกบาศก์เมตร

๒.๓ ฉลากภายนอกบรรจุ ระบุชื่อ วันผลิต วันหมดอายุ เลขที่ผลิต

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ในประเทศไทยที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเท่านั้น

๓.๒ บรรจุแก๊สออกซิเจน น้อยกว่า ๒ PPM น้ำน้อยกว่า ๓ PPM ไฮโดรคาร์บอน น้อยกว่า ๑ PPM ค ปริมาตรแก๊ส บรรจุ ๗ ลูกบาศก์เมตร ห้องที่ใช้บรรจุปริมาณน้ำหนัก ๕๗ กิโลกรัมต่ำที่สุดที่ห้องด้าน ๒,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิวตัน (psi) หัวท่อเป็นข้อต่อมาตรฐาน CGA ๕๘๐ เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลทั้งหมด

๔ เงื่อนไขการเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาเอกสารหลักฐานแสดงการเป็นผู้ผลิต และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานผลการทดสอบค่ารบอนไดออกไซด์อยู่ก่อนวันที่เสนอราคา และรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการทดสอบท่ออยู่ก่อนวันที่เสนอราคาและรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีสำเนาเอกสารหลักฐานการอบรมการจัดส่งของพนักงาน รับรองสำเนาถูกต้องพร้อมกับการเอกสารเสนอราคา

ลงชื่อ.....สุพรรณ รชดา ประธานกรรมการ
(นางสุพรรณ ยะยาด)

ลงชื่อ.....คงกระพัน พ......กรรมการ
(นางคงกระพัน พลอยนิล)

ลงชื่อ.....ไก่หว้าว พ......กรรมการ
(นางสาวเบญจวรรณ พลอยนิล)