



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๓๗๕๖

วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ตามหนังสือบันทึกข้อความกลุ่มงานยุทธศาสตร์และแผนงานโครงการ ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๒/๐๕๐ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ (เอกสาร ๑)

๑.๒ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๓๑๖๗ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ (เอกสาร ๒)

๑.๓ คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๐๖๒/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง (เอกสาร ๓)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง โดยการกำหนดราคากลางคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วไม่มีราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ไม่มีราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลางกำหนด และไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางกำหนด และไม่มีราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คณะกรรมการฯ จึงกำหนดจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) (เอกสาร ๔)

๓. ระเบียบ/คำสั่ง

๓.๑ หนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่ ๓๑๖๖/๒๐๖๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ (เอกสาร ๕)

๓.๒ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด ปฏิบัติราชการแทนในการจัดซื้อจัดจ้างและดำเนินการทุกขั้นตอน วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ทั้งเงินงบประมาณแผ่นดิน เงินนอกงบประมาณ เงินงบประมาณเบิกแทนกัน ครั้งหนึ่งในวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๖๗๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ (เอกสาร ๖)

๒/ ๓.๓ ราคากลาง...

๓.๓ ราคากลาง ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๓.๔ การคำนวณราคากลางคณะกรรมการฯ ใช้วิธีสี่บราคาจากห้องตลาด

๔. ข้อพิจารณา

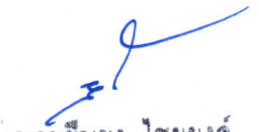
โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ขอเรียนว่าคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลาง ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) เพื่อประกอบการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ


จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางต่อไป



(นายชาญชัย จันทรรักษ์กุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด



นายอินขง ไชยวงศ์
หัวหน้ากลุ่มงานทัศน



(นายณรงค์ชัย สังข)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



(นายสุรเดช ขวเดช)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง ตามแผนเงินบำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินงบประมาณ ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

ใช้อบทำให้ปราศจากเชื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ระดับอุณหภูมิไม่เกิน ๖๐ องศาเซลเซียส พร้อมเครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์โดยกระบวนการเร่งปฏิกิริยาให้เปลี่ยนเป็นแก๊สที่ไม่เป็นพิษ (Catalytic Converter) ก่อนปล่อยเข้าสู่บรรยากาศ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เครื่องอบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์และระบายแก๊สออกจากห้องเวชภัณฑ์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๑ เครื่องทำให้ปราศจากเชื้อแบบ ๑ ประตู ช่องอบความจุไม่น้อยกว่า ๒๒๐ ลิตร ขนาดภายในช่องอบมีขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x สูง x ลึก) ๔๖ x ๕๑ x ๙๗ เซนติเมตร

๓.๑.๒ ทำให้ปราศจากเชื้อโดยใช้แก๊สเอทิลีนออกไซด์ความเข้มข้น ๑๐๐% ใช้อุณหภูมิไม่เกิน ๖๐ องศาเซลเซียส ตลอดกระบวนการ

๓.๑.๓ ช่องอบทำจากโลหะผสมอะลูมิเนียม เคลือบผิวแอโนไดซ์ (Anodized Aluminum Alloy)

๓.๑.๔ ตัวเครื่องมีระบบอ่านข้อมูลบาร์โค้ด (barcode) ที่ติดบนหลอดแก๊ส เพื่อสามารถตรวจสอบกลับว่าเป็นหลอดที่ยังไม่ผ่านการใช้งานและสามารถใช้กับเครื่องอบแก๊สได้

๓.๑.๕ จอภาพระบบสัมผัสปุ่มหน้าจอ (Touch screen) แสดงภาพแบบสี

๓.๑.๖ ช่องอบรองรับตะกร้าทำจากเหล็กกล้าไร้สนิมสำหรับวางหีบห่อเครื่องมือได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตะกร้า

๓.๑.๗ ใช้กับไฟฟ้าระบบเฟสเดียว แรงดัน ๒๐๐-๒๔๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

๓.๒ เครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๒.๑ เครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์ให้เปลี่ยนเป็นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำ และความร้อน ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ

๓.๒.๒ ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๑๐๐ x ๘๐ เซนติเมตร น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม

๓.๒.๓ ควบคุมการทำงานด้วย PLC (Programmable Logic Controller) ตลอดการทำงานเพื่อควบคุมปฏิกิริยาออกซิเดชันให้อยู่ในระดับอุณหภูมิที่กำหนด

๓.๒.๔ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๓.๒.๕ ใช้กับไฟฟ้าระบบเฟสเดียว ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์หรือระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพฤทธิ ณะแพทย) (นางสุพัตน์ ศรีธัญรัตน์) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

๔. ทางเทคนิค

- ๔.๑ เครื่องอบทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์และระบายแก๊สออกจากห้องเวชภัณฑ์
- ๔.๑.๑ จอภาพระบบสัมผัสปุ่มหน้าจอ (Touch screen) แสดงภาพแบบสี
- ๔.๑.๒ จอภาพแสดงสถานะการทำงานของเครื่องในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการเป็นรูปภาพ ตัวอักษรและตัวเลขผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าใจได้ง่าย สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นภาษาไทยได้
- ๔.๑.๓ กำหนดการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ คือ
๑. รอบการทำงานระดับผู้ปฏิบัติงาน (Operator Cycles) สำหรับรอบการทำงานให้ปราศจากเชื้อแบบปกติ
 ๒. รอบการทำงานระดับหัวหน้างาน (Supervisor Cycles) กำหนดรอบการทำงานให้ปราศจากเชื้อโดยหัวหน้างานซึ่งต้องใช้รหัสผ่านเข้าไปทำการตั้งค่า
- ๔.๑.๔ ผู้ใช้ระดับหัวหน้างานสามารถตั้งโปรแกรมให้ทำงานในรอบพิเศษ คือ Aeration, Special cartridge disposal และ Half cycle ผ่าน Supervisor Cycle
- ๔.๑.๕ มีอุณหภูมิให้เลือกไม่น้อยกว่า ๒ ระดับสำหรับรอบการทำงานระดับผู้ปฏิบัติงาน (Operator Cycles)
๑. Warm Cycle (อุณหภูมิ ๕๕ องศาเซลเซียส +/- ไม่เกิน ๓ องศาเซลเซียส) ใช้เวลาในการสัมผัสแก๊สไม่น้อยกว่า (Exposure Time) ๑ ชั่วโมง
 ๒. Cool Cycle (อุณหภูมิ ๓๘ องศาเซลเซียส +/- ไม่เกิน ๓ องศาเซลเซียส) ใช้เวลาในการสัมผัสแก๊สไม่น้อยกว่า (Exposure Time) ๔ ชั่วโมง
- ๔.๑.๖ ด้านหน้าเครื่องติดตั้งอุปกรณ์อ่านบาร์โค้ดของหลอดแก๊ส เพื่อป้องกันการใช้หลอดแก๊สที่เสียหาย ผิดขนาด และหมดอายุ พร้อมทั้งบันทึกเลขล๊อตของหลอดแก๊สให้สามารถสอกลับได้
- ๔.๑.๗ ระบบล๊อคประตูเครื่องอัตโนมัติตลอดการอบทำให้ปราศจากเชื้อ ป้องกันไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานเปิดเครื่อง และสัมผัสแก๊ส หน้าจอแสดงผลการ Locked หรือ Unlocked ของประตู ให้ผู้ปฏิบัติงานสังเกตเห็นได้ชัด
- ๔.๑.๘ ภายในห้องอบมีความดันเป็นลบ (Negative Pressure) เมื่อเทียบกับความดันภายนอกตลอดกระบวนการ ป้องกันการรั่วของแก๊สออกมานอกห้องอบ
- ๔.๑.๙ ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ มีการแสดงรหัสตามระดับความผิดพลาดไม่น้อยกว่า ๙ ระดับ
- ๔.๑.๑๐ มีการตรวจสอบเพื่อยืนยันค่าความดันเป็นลบภายในห้องอบให้ได้ระดับ จึงจะทำการเจาะแก๊สได้อย่างอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการรั่วของแก๊สจากสถานะที่ไม่สมบูรณ์
- ๔.๑.๑๑ ภายในติดตั้งระบบตรวจสอบเพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องอบอย่างต่อเนื่อง เพื่อใช้ติดตามและควบคุมอุณหภูมิซึ่งเป็นปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำให้ปราศจากเชื้อ
- ๔.๑.๑๒ ภายในติดตั้งระบบควบคุมความชื้นสัมพัทธ์อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำให้ปราศจากเชื้อ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพฤทธิ ณะแพทย) (นางสุพัตน์ ศรีธัญรัตน์) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

- ๔.๑.๑๓ ใช้อุปกรณ์ตรวจจับ (Sensor) ที่เป็นอิสระสำหรับการควบคุมและตรวจสอบระบบอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ เข้าได้กับข้อกำหนดตามมาตรฐาน EN ๑๔๒๒:๒๐๑๔ (ข้อกำหนดและวิธีการทดสอบสำหรับเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊สเอทิลีนออกไซด์ที่ใช้ในทางการแพทย์)
- ๔.๑.๑๔ ภายในเครื่องติดตั้งระบบกรองอากาศโดยผ่านแผ่นกรองแบบที่เรียกก่อนเข้าสู่ห้องอบ
- ๔.๑.๑๕ สามารถบันทึกข้อมูลการอบทำให้ปราศจากเชื้อได้อย่างน้อย ๑๐๐ รอบล่าสุด และส่งข้อมูลผ่าน USB drive
- ๔.๑.๑๖ มีระบบ Local Exhaust Hood เพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ลดอุณหภูมิของห้องเครื่องมือและดูดแก๊สที่อาจมีหลงเหลือก่อนนำของออกจากห้องอบ

๔.๒ เครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์

- ๔.๒.๑ เครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์ให้เป็นแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ โดยใช้หลักการเร่งปฏิกิริยาทางเคมี (Catalytic Converter)
- ๔.๒.๒ มีประสิทธิภาพในการปรับสภาพแก๊สได้ ๙๙.๙% เมื่อความเข้มข้นของแก๊สเอทิลีนออกไซด์มากกว่า ๑๐๐ ppm และ ประสิทธิภาพ ๙๙.๐% เมื่อความเข้มข้นของแก๊สน้อยกว่า ๑๐๐ ppm ตามข้อกำหนด AAMI (Association for the Advancement of Medical Instrumentation) และองค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (EPA)
- ๔.๒.๓ ระยะเวลาการทำงานใช้สารเร่งปฏิกิริยา (Catalytic) อายุการใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี หรืออย่างน้อย ๗๕๐ รอบ แล้วแต่อย่างใดถึงกำหนดก่อน
- ๔.๒.๔ เครื่องบำบัดแก๊ส ๑ เครื่อง สามารถเชื่อมต่อได้กับเครื่องทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๒ เครื่อง

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖, ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และ ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๒ ผลิตเข้าได้กับข้อกำหนดในการออกแบบและความปลอดภัย ตามข้อกำหนด EN ๑๔๒๒:๒๐๑๔ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๓ เครื่องทำให้ปราศจากเชื้อได้รับเครื่องหมายรับรองความปลอดภัย UL Mark (Underwriters Laboratories) เป็นอย่างน้อย
- ๕.๔ ผลิตภัณฑ์ได้รับเครื่องหมายรับรองความปลอดภัย CE ในหัวข้อการออกแบบและการผลิตที่ได้มาตรฐานด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือแพทย์ (Directive ๙๓/๔๒/EEC on Medical Devices) เป็นอย่างน้อย
- ๕.๕ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า และบำรุงรักษา ๔ ครั้งต่อปี ทั้งตัวเครื่องอบและเครื่องบำบัดแก๊ส

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพทุทธิ ณะแพสย์) (นางสุพัฒน์ ศรีธัญรัตน์) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

- ๕.๖ ผู้เสนอขายจะทำการติดตั้ง สาธิต และอบรมการใช้งาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน
- ๕.๗ มีคู่มือการใช้งานของเครื่องทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operating Manual) อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๘ คู่มือการใช้งานเครื่องบำบัดแก๊สเอทิลีนออกไซด์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๕.๙ เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๑๐ มีตารางกำหนดการเข้าบำรุงรักษาตามระยะเวลาประกัน แสดงในวันตรวจรับ
- ๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียดตามคุณลักษณะที่กำหนดให้ครบถ้วน ในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคา เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๑๒ ในกรณีเครื่องมีปัญหาบริษัทต้องส่งช่างผู้ชำนาญการเข้าแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงาน ณ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๒ ปี หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

๑๑. ค่าปรับ

หากผู้รับขายไม่สามารถส่งมอบภายในกำหนดในสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาซื้อขาย

๑๒. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพฤทธิ ธนะแพทย์) (นางสุพัฒน์ ศรีธัญญรัตน์) (นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)

๑๓. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณทั้งสิ้น ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๔. ราคากลาง

ราคากลาง ๕,๖๗๑,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทหกแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๗. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาซื้อขายมามอบให้กับจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา จังหวัดร้อยเอ็ดจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๘. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาเป็นเงินบาท

๑๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR) จัดซื้อเครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยแก๊ส Ethylene Oxide ขนาด ๒๒๔ ลิตร พร้อมเครื่องบำบัดแก๊ส จำนวน ๑ เครื่อง ได้ที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓ ๕๑๘ ๒๐๐-๕๓๐ ๗๖๗๙ หรือทางเว็บไซต์ www.reh.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายพทธี ณะแพสย์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุพัฒน์ ศรีธิญูรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเสกสรรค์ ธารจันทร์)