



บันทึกข้อความ

วิชาการและแผนงาน
เลขรับภายใน 723
วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๑
เวลา 14.00 น.

ส่วนราชการ ฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ โทร. ๗๗๗๘, ๗๗๗๙

ที่ นค. ๓๕๒๖

วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งสำเนาประกาศประกวดราคาจัดซื้อวัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล

เรียน หัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน

ด้วยฝ่ายพัสดุ โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ จะดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ ภายในวงเงิน ๒,๖๘๖,๖๔๕.๘๘ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รายละเอียดตามประกาศกรุงเทพมหานคร เลขที่ E-B ๕๖ /๒๕๖๑ ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ที่แนบมาพร้อมกับบันทึกนี้ เพื่อเผยแพร่ทาง Website ของโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน ตามแนวปฏิบัติของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๒ วรรคหนึ่ง จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขอให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายอนุพงษ์ ทิวค์ษา)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ด่วนที่สุด

เรียน ผู้อำนวยการ
เพื่อโปรดทราบ

(นางสาวสมาสี อานินทร์ธราธาร)
เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน
รักษาการตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายวิชาการและแผนงาน
โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
๑ มิ.ย. ๒๕๖๑



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๒,๖๕๗.๒๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันหกกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดสำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบ ทางชีวภาพแบบ ๑ ชั่วโมง(ชุด)	จำนวน	๓,๔๐๐	ชุด
๒. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายใน หีบห่อ(แผ่น)	จำนวน	๕๔๒,๐๐๐	แผ่น
๓. ชุดตรวจสอบประสิทธิภาพการไล่ อากาศสำเร็จรูป(ชุด)	จำนวน	๒,๖๐๐	ชุด
๔. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ แบบ ๔ ชั่วโมง(หลอด)	จำนวน	๒,๘๐๐	หลอด
๕. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายใน หีบห่อ(แผ่น)	จำนวน	๑๔๘,๐๐๐	ม้วน
๖. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดขอบเรียบ ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๒๐	ม้วน
๗. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๒๐	ม้วน
๘. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๔๐	ม้วน
๙. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๖ นิ้ว	จำนวน	๘๐	ม้วน
๑๐. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อน ขอบ ขนาด ๘ นิ้ว	จำนวน	๓๐	ม้วน
๑๑. ชองบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อน ขอบ ขนาด ๑๒ นิ้ว	จำนวน	๑๐	ม้วน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

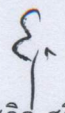
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๒๘๙-๗๐๐๐ ต่อ ๗๙๑๗, ๗๗๗๑ ในวันและ เวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรุงเทพมหานคร ผ่านทางอีเมล anupong@ckphosp.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑ โดยกรุงเทพมหานครจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th, www.bangkok.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๑

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑


(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

**ร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ
และเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ**

๑. ความเป็นมา

ห้องผ่าตัดและหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลและดำเนินการในกระบวนการทำให้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ปราศจากเชื้อ เป็นการเตรียมวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ให้สะอาดปราศจากเชื้อพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ได้นำเสนอขอดำเนินการจัดซื้อวัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำและเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ ดังนี้

วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ

- | | |
|---|--------------------|
| ๑. ชุดสำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบทางชีวภาพ แบบ ๑ ชั่งโมง(ชุด) | จำนวน ๓,๔๐๐ ชุด |
| ๒. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ(แผ่น) | จำนวน ๕๔๒,๐๐๐ แผ่น |
| ๓. ชุดตรวจสอบประสิทธิภาพการไล่อากาศสำเร็จรูป(ชุด) | จำนวน ๒,๖๐๐ ชุด |

วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์

- | | |
|---|--------------------|
| ๔. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพแบบ ๔ ชั่วโมง(หลอด) | จำนวน ๒,๘๐๐ หลอด |
| ๕. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ(แผ่น) | จำนวน ๑๔๘,๐๐๐ แผ่น |
| ๖. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดขอบเรียบ ขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๒๐ ม้วน |
| ๗. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๓ นิ้ว | จำนวน ๒๐ ม้วน |
| ๘. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๔ นิ้ว | จำนวน ๔๐ ม้วน |
| ๙. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๖ นิ้ว | จำนวน ๘๐ ม้วน |
| ๑๐. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๘ นิ้ว | จำนวน ๓๐ ม้วน |
| ๑๑. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ ชนิดซ้อนขอบ ขนาด ๑๒ นิ้ว | จำนวน ๑๐ ม้วน |

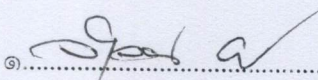
ซึ่งเป็นปริมาณสำหรับใช้งานในระยะเวลา ๓ เดือน (ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม-กันยายน ๒๕๖๑) คิดเป็นจำนวนเงินประมาณ ๒,๔๙๒,๖๕๗.๒๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันหกกร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์) โดยเบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเตรียมพัสดุไว้ให้เพียงพอกับการใช้งาน ในกระบวนการทำให้วัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์สะอาดปราศจากเชื้อและพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.  ๒.  ๓. 

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. รายละเอียดหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ

และเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทิลีนออกไซด์ จำนวน ๑๑ รายการ

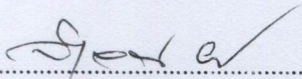
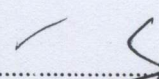
วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ มีดังนี้

๑. ชุดสำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบทางชีวภาพ แบบ ๑ ชั่วโมง (ชุด)

ความต้องการ : เป็นตัวบ่งชี้ทางชีวภาพที่บ่งชี้ถึงการทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๑๐๐ % ซึ่งใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยเครื่องนึ่งไอน้ำ ระบบ Pre-vacuum ที่อุณหภูมิ ๑๒๑-๑๓๔ องศาเซลเซียส

วัตถุประสงค์ของการใช้งาน : เป็นชุดตรวจสอบทางชีวภาพที่สำเร็จรูปสำหรับการตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบไอน้ำ ภายใต้ความดันระบบ Pre-vacuum ที่อุณหภูมิ ๑๒๑-๑๓๔ องศาเซลเซียส มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับห่อตรวจสอบ ๑๖ towel pack ตามข้อกำหนดในมาตรฐาน AAMI และอ่านผลตรวจ Spore test ได้ภายใน ๑ ชั่วโมง

คุณลักษณะทั่วไป : เป็นชุดตรวจสอบทางชีวภาพหรือ Spore test ที่สำเร็จรูปสำหรับตรวจสอบความถูกต้องของกระบวนการ (Process Challenge Devices หรือ PCDs) ทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบไอน้ำ ภายใต้ความดันและอุณหภูมิ

๑.  ๒.  ๓. 

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

ลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดตรวจสอบทางชีวภาพแบบสำเร็จรูป
๒. หลอดมีฝาจุปิดที่ข้างใต้ฝาจุมีตัวกรองแบคทีเรีย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อภายนอกภายในหลอดประกอบด้วย
 - มีการเคลือบสปอร์ของเชื้อ *Geobacillus Stearothermophilus* จำนวนไม่ต่ำกว่า 1.0×10^6
 - มีอาหารเลี้ยงเชื้อที่สามารถตรวจสอบค่าความเป็น กรด-ด่าง ที่เปลี่ยนไปจากการทำปฏิกิริยาของสปอร์ที่มีชีวิตหลังผ่าน การทำให้ปราศจากเชื้อ และสามารถอ่านผลได้เร็วภายใน ๑ ชั่วโมง
๓. มีแผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ Class ๕ อยู่ภายในชุดสำเร็จรูป
๔. หลอดมีฉลากระบุวันที่หมดอายุ พร้อมทั้งมีแผ่นตรวจสอบทางเคมีและจะเปลี่ยนสีเมื่อผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยระบบไอน้ำ
๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน
๖. สามารถใช้กับเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้ พร้อมอุปกรณ์อ่านผลการตรวจสอบ

๒. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ (แผ่น)

ลักษณะทั่วไป : เป็นแผ่นตรวจสอบทางเคมี เพื่อใช้ในการตรวจสอบภายในหีบห่อสำหรับการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ ความดันและอุณหภูมิ

ลักษณะเฉพาะ

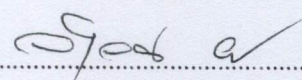
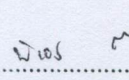
๑. แผ่นตรวจสอบทางเคมีเพื่อใส่ภายในหีบห่อ สำหรับเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบ Gravity และ Prevacuum
๒. อ่านผลการทดสอบจากการเปลี่ยนแปลงสีของสารเคมีที่อยู่บนแผ่นตรวจสอบ โดยการเปลี่ยนแปลงของสีที่สมบูรณ์จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงสีให้มีความเข้มของสีเท่ากับหรือเข้มกว่าสีมาตรฐานที่ระบุ
๓. แผ่นตรวจสอบ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. สามารถตัดแบ่งออกเป็น ๒ ชิ้น หรือถ้าตัดแบ่งครึ่งมาแล้ว ความยาวเมื่อนำมาต่อกันไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. และสะดวกต่อการใช้งาน เพื่อใส่เข้าไปในหีบห่อที่บรรจุเครื่องมือ
๔. สามารถเก็บตัวบ่งชี้ทางเคมีไว้เป็นหลักฐานในการประกันคุณภาพ โดยสีไม่เปลี่ยนไปจากมาตรฐานที่กำหนด
๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน
๖. สามารถใช้กับเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้

๓. ชุดตรวจสอบประสิทธิภาพการไล่อากาศสำเร็จรูป (ชุด)

ลักษณะทั่วไป : ชุดตรวจสอบทางเคมีเพื่อใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพในการไล่อากาศรวมทั้งการรั่วไหลของอากาศของระบบเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำระบบ Pre-vacuum ก่อนการใช้งานในแต่ละวัน

ลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นชุดตรวจสอบทางเคมี เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ
๒. ตรวจสอบการไล่อากาศออกจากภายในเครื่อง รวมทั้งตรวจจับการรั่วไหลของอากาศจากขอบประตูเครื่องและวาล์ว ซึ่งจะมีผลต่อการแพร่กระจายของไอน้ำ นอกจากนี้ยังสามารถบอกคุณภาพของไอน้ำ โดยดูจากลักษณะการเปลี่ยนแปลงของสี
๓. ภายในมีแผ่นตรวจสอบ ๒ ชนิด และมีการเคลือบหมึกพิมพ์เคมีอย่างต่อเนื่องทั่วทั้งแผ่น ใช้ในการตรวจจับอากาศที่หลงเหลือในเครื่องที่พบว่ามีปัญหาแต่ยังดำเนินงานต่อไปได้อยู่ (Early Warning) เพื่อลดความเสียหาย เมื่อเครื่องเริ่มมีปัญหา
๔. สามารถเก็บแผ่นตรวจสอบไว้เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการควบคุมคุณภาพ โดยสีไม่เปลี่ยนแปลงได้ง่าย
๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน
๖. สามารถใช้กับเครื่องนิ่งฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้

๑.  ๒.  ๓.  ๔. 

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

วัสดุสำหรับใช้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อระบบแก๊สเอทธิลีนออกไซด์ มีดังนี้

๔. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ แบบ ๔ ชั่วโมง (หลอด)

ลักษณะทั่วไป : หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ หรือสปอร์เทสต์สำหรับการอบฆ่าเชื้อด้วยระบบแก๊สเอทธิลีนออกไซด์ทั้งระบบก๊าซ ๑๐๐%

ลักษณะเฉพาะ

๑. หลอดตรวจสอบทางชีวภาพ ภายในหลอดประกอบ

- มีการเคลือบสปอร์ของเชื้อ Bacillus atrophaeus ATCC๙๓๗๒ จำนวนไม่ต่ำกว่า 1.0×10^6
- หลอดแก้วบรรจุอาหารเลี้ยงเชื้อที่ผสมอินดิเคเตอร์

๒. ส่วนประกอบภายใน ข้อ ๒ จะบรรจุในหลอดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน พร้อมทั้งฝาจุก ที่ข้างได้ฝามิดวงรองแบคทีเรีย เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากเชื้อภายนอก

๓. บนหลอดมีฉลากที่ระบุวันที่หมดอายุ พร้อมทั้งมีแถบตรวจสอบทางเคมี สีจะเปลี่ยนเมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยระบบแก๊สเอทธิลีนออกไซด์ พร้อมทั้งช่องว่างเพื่อเขียนรายละเอียดในการตรวจสอบ

๕. ใช้ในการตรวจสอบทางชีวภาพเพื่อประกันคุณภาพของการอบฆ่าเชื้อด้วยก๊าซเอทธิลีนออกไซด์ระบบ ๑๐๐%

๖. อ่านผลจากการเปลี่ยนแปลงสีของอาหารเลี้ยงเชื้อภายในหลอด โดยการเฉพาะเลี้ยงเชื้อที่อุณหภูมิ ๓๗ องศาเซลเซียส เป็นเวลาไม่เกิน ๔ ชั่วโมง ถ้ามีสปอร์หลงเหลืออยู่จะเปลี่ยนสี และถ้าสปอร์ถูกฆ่าตายหมดจะเป็นสีแดง

๗. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน

๘. สามารถใช้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้ พร้อมอุปกรณ์อ่านผลการตรวจสอบ

๕. แผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ (แผ่น)

คุณลักษณะทั่วไป : แผ่นกระดาษที่มีการเคลือบสารเคมี เพื่อใช้ในการตรวจสอบภายในหีบห่อสำหรับการฆ่าเชื้อด้วยระบบแก๊สเอทธิลีนออกไซด์

ลักษณะเฉพาะ

๑. แผ่นตรวจสอบทางเคมีเพื่อใส่เข้าไปภายในหีบห่อ สำหรับการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทธิลีนออกไซด์

๒. อ่านผลการตรวจสอบจากการเปลี่ยนแปลงสีของสารเคมี ซึ่งเมื่อสัมผัสกับปัจจัยที่มีผลต่อการฆ่าเชื้อด้วยแก๊สเอทธิลีนออกไซด์ สีของสารเคมีที่อยู่บนแผ่นตรวจสอบจะเปลี่ยนสี โดยการเปลี่ยนแปลงของสีที่สมบูรณ์จะต้องมีการเปลี่ยนแปลงสีให้มีความเข้มของสีเท่ากับหรือเข้มกว่าสีมาตรฐานที่ระบุ ที่สามารถเปรียบเทียบจากสีเดิมได้อย่างชัดเจน

๔. สามารถเก็บตัวบ่งชี้ทางเคมีไว้เป็นหลักฐานในการประกันคุณภาพ โดยสีไม่เปลี่ยนไปจากมาตรฐานที่กำหนด

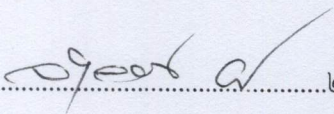
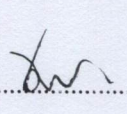
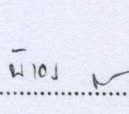
๕. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน

๖. สามารถใช้กับเครื่องฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาลได้

๖.-๑๑. ขอบบรรจุเวชภัณฑ์ (ม้วน)

วัตถุประสงค์การใช้งาน : เพื่อบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์นำไปฆ่าเชื้อ

คุณลักษณะทั่วไป : เป็นซองกระดาษกับพลาสติก ๒ ชนิด ประกบกัน โดยมีแกนรอยปิดผนึกเป็นสายเส้นอย่างน้อย ๓ เส้น ทั้ง ๒ ด้าน

๑.  ๒.  ๓. 

(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฎิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีคุณสมบัติพิเศษที่ผลิตขึ้นมาใช้งานกับเครื่องมือและอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยเฉพาะ
๒. เนื้อกระดาษมีความหนาไม่น้อยกว่า ๗๐ แกรม เป็นกระดาษ Medical Grade ปราศจากการตกค้างของฝุ่น
๓. เนื้อกระดาษมีลักษณะพิเศษ คือ เยื่อกระดาษจะทับซ้อนกันในลักษณะทิศทางเดียวกัน
๔. กระดาษมีคุณสมบัติ คือ อากาศหรือแก๊สที่อยู่ภายในซึ่งมีความดันสูงกว่าภายนอกกระดาษออกจากด้านในเพียงอย่างเดียว น้ำหรือจุลชีพที่มีโมเลกุลใหญ่กว่าสามารถซึมหรือแทรกทะลุผ่านเข้าไปภายใน
๕. เนื้อวัสดุเป็นฟิล์มพลาสติกผลิตขึ้นจากวัสดุ ๒ ชนิด ประกอบกัน คือ ผิวด้านนอกเป็นโพลีเอสเตอร์ มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ ไมครอน ผิวด้านในเป็นโพลีพรอพพิลีน มีความหนาไม่น้อยกว่า ๕๐ ไมครอน ผืนักติดกัน โดยใช้กาประสิทธิภาพสูง เจือสีแบบไม่ ตก ลอก ในแผ่นผืนักทับผิว
๖. มีตัวบ่งชี้ (indicators) ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ซึ่งพิมพ์อยู่ด้านในกระดาษ ตรงแถบรอยปิดผนึกเป็นลายเส้นต่อเนื่อง

- Steam (ไอน้ำ) ก่อนใช้งานและเมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำแล้ว สีจะเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน

- E.T.O. Gas (แก๊สเอทธิลีนออกไซด์) ก่อนใช้งานและเมื่อผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วย E.T.O. Gas แล้ว สีจะเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน

๗. เป็นซองบรรจุเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อชนิดขอบเรียบ(Flat) และชนิดซ้อนขอบ (Gusseted)
๘. ได้รับการรับรองมาตรฐานจากสถาบันที่ตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุเฉพาะด้านอย่างชัดเจน
๙. สามารถใช้กับเครื่องอบฆ่าเชื้อที่มีอยู่ในโรงพยาบาล

๕. เงื่อนไขทั่วไป

๕.๑ เงื่อนไขการเสนอราคา

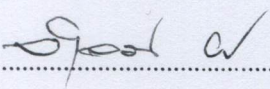
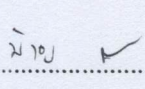
๕.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งตัวอย่างวัสดุที่เสนอทุกรายการ (รวม ๑๕ รายการ) ตามที่กรุงเทพมหานครกำหนด ดังนี้

- (๑) รายการที่ ๑ และรายการที่ ๓ ให้ส่งตัวอย่าง รายการละ ๕ ชุด
- (๒) รายการที่ ๒ และรายการที่ ๕ ให้ส่งตัวอย่าง รายการละ ๑๕ แผ่น
- (๓) รายการที่ ๔ ให้ส่งตัวอย่าง ๕ หลอด
- (๔) รายการที่ ๖ ถึงรายการที่ ๑๑ ให้ส่งตัวอย่างความยาว ๓๖ นิ้ว/ชิ้น รายการละ ๕ ชิ้น

๕.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดที่ไม่ส่งตัวอย่างวัสดุตามกรุงเทพมหานครกำหนด หรือส่งตัวอย่างวัสดุไม่ครบตามกรุงเทพมหานครกำหนด กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยไม่มีการผ่อนผัน ทั้งนี้ กรุงเทพมหานครไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว และตัวอย่างที่เหลือไม่ใช่แล้ว กรุงเทพมหานครไม่คืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๕.๑.๓ หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรุงเทพมหานครจะพิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาแต่ละรายการ

๑.  ๒.  ๓. 

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๕.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอระบุ ยี่ห้อ ความยาว ขนาด ความหนา ของวัสดุตามที่เสนอจริง หากไม่ตรงกับที่กำหนดจะซื้อ กรุงเทพมหานครสงวนสิทธิไม่พิจารณา โดยไม่มีการผ่อนผัน และไม่สามารถใช้สิทธิในการยื่นอุทธรณ์ คำสั่ง หรือใช้สิทธิในการฟ้องร้องต่อศาลปกครองได้

๕.๒.๒ เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา ผู้ขายไม่ส่งสิ่งของที่ตกลงขายให้กับผู้สั่งซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้สั่งซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละจุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้ผู้สั่งซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๕.๒.๓ ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา ๖ เดือน นับแต่วันที่ผู้สั่งซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญาเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้สั่งซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๖. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑

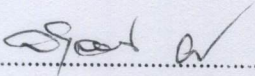
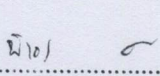
๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

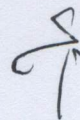
กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน

นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขาย

๘. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ สำนักงานแพทย์ กรุงเทพมหานคร

๑.  ๒.  ๓. 



(นายสุกิจ ศรีทิพวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว

๙.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง โรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ (ฝ่ายพัสดุ)

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม

เขตบางค้อแหลม กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

๙.๒ ทางเว็บไซต์ www.msd.bangkok.go.th

๙.๓ ทางเว็บไซต์ www.ckphosp.go.th

๙.๔ ทาง e-mail : anupong@ckphosp.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจำลอง ผลพิทักษ์ศิริ) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวเปรมฤดี ศิริคุปต์) พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวบังอร คำสิม) ผู้ช่วยทันตแพทย์ชำนาญงาน

(นายสุกิจ ศรีทิพยวรรณ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร