

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
ซื้อ น้ำยาล้างเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๓๐ แกลลอน  
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

๑. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดปราจีนบุรี โดยโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จะดำเนินการจัดซื้อ น้ำยาล้างเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๒๓๐ แกลลอน คุณสมบัติตามข้อกำหนด


๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน


เพื่อใช้สำหรับการล้างอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ด้วยระบบเครื่องล้างอัตโนมัติ (Automated cleaning system) สำหรับใช้ในโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล

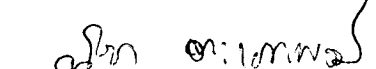
๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ ของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจจะปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ [www.procurement.go.th](http://www.procurement.go.th)
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

ทั้งนี้ ผู้ใช้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา และหากมีการทำสัญญากับโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาฯ กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๔ ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๔, ประกาศคณะกรรมการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรายรับ รายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาฯ กับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ และเป็นประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญาฯ กับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศ ณ วันที่ ๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

  
.....  
(นางสุนิสา พ่วงพรหม)

  
.....  
(นางอุษา อันตบุตร)

  
.....  
(นางณิชยา ตะเภาพงษ์)

#### ๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

##### คุณลักษณะทั่วไป

- ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผสมเอนไซม์ สำหรับการล้างอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ ด้วยระบบเครื่องล้างอัตโนมัติ (Automated cleaning system)

##### คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์และทางทันตกรรม เครื่องมือผ่าตัด เครื่องช่วยหายใจ พร้อมทั้งกล่องส่องตรวจด้วยเครื่องล้าง
- ๒) ส่วนประกอบที่สำคัญมีดังนี้
  - เอนไซม์สำคัญถึง ๔ ชนิดคือโปรตีเอส (protease), ไลเปส (lipase), อะไมเลส (amylase) และเซลลูเลส (cellulase) ทำให้สามารถขจัดคราบสิ่งสกปรกชนิดต่างๆ คือ เลือด เนื้อเยื่อ โปรตีน ไขมัน คาร์โบไฮเดรตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
  - สเตบิลไลเซอร์ (stabilizer) ช่วยให้น้ำยาคงสภาพการใช้งานได้นาน
  - สารลดแรงตึงผิว (surfactant) ช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำ และทำให้เอนไซม์สามารถเข้าไปกำจัดคราบสิ่งสกปรกได้อย่างทั่วถึงภายในท่อ ข้อต่อ รอยหยัก และซอกมุม
  - ไม่มีส่วนผสมของ alkyl hydroxybenzoate ซึ่งกัดกร่อนอุปกรณ์
- ๓) ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมีค่าความเป็นกรด - ด่าง อยู่ในช่วง ๖.๕-๘.๕ ใกล้เคียงกับความเป็นกลาง ทำให้ไม่กัดกร่อนวัสดุและเครื่องมือและช่วยถนอมสภาพของอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ให้มีอายุยืนนาน
- ๔) ประสิทธิภาพสูงในการกำจัดคราบสิ่งสกปรกและไบโอฟิล์ม (biofilm)
- ๕) ทดสอบประสิทธิภาพในการกำจัดคราบสิ่งสกปรกและไบโอฟิล์มโดยใช้ CDC biofilm reactor ตามมาตรฐาน ASTM E ๒๕๖๒-๗ ในการผลิตไบโอฟิล์มเพื่อใช้ในการทดสอบ
- ๖) ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม เนื่องจากส่วนผสมสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ (Biodegradable) ทำให้ช่วยส่งเสริมการย่อยสลายสิ่งสกปรกในระบบบำบัดน้ำเสีย และมีเขียวใส ฟองน้อย กลิ่นไม่ฉุน
- ๗) ขนาดบรรจุ ๕.๐ ลิตรต่อขวด
- ๘) อัตราส่วนการผสมและวิธีการใช้งานระบุไว้อย่างชัดเจนบนฉลากของขวด
- ๙) มีเอกสารรายงานความปลอดภัย MSDS (Material Safety Data Sheet)

##### เงื่อนไข

- ๑) ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบหากมีการชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมสภาพในสภาวะการเก็บที่เหมาะสม ทางบริษัทยินดีเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ให้ใหม่โดยเร็ว
- ๒) อายุการใช้งาน ๒ ปีหลังจากผลิต และเก็บรักษาตามคำแนะนำสามารถตรวจสอบวันที่ผลิต และวันหมดอายุบนภาชนะบรรจุ
- ๓) ผลิตภัณฑ์ภายใต้การผลิตที่มีการควบคุมระบบคุณภาพ ตามข้อกำหนด ISO

(นางสุนิสา พ่วงพรหม)

(นางอุษา อันนทสุตร)

(นางนิตชา ตะปะพงษ์)

## ใบสั่งซื้อ/จ้าง

เลขที่ : N-6106759

วันที่ 5 กรกฎาคม 2561

เรียน ผู้จัดการบริษัท/ห้าง/ร้าน ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด  
2106 ถนน สุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร มีความประสงค์จะขอซื้อวัสดุเวชภัณฑ์ที่มีเชื้อยา รวม 1 รายการ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1 .	น้ำยาล้างเครื่องมือแพทย์ (ใช้กับเครื่อง) 3.8 L	แกลลอน	15	5,489.10	82,336.50

รวมทั้งสิ้น 1 รายการ (ตัวอักษร) แปกหมิ่นสองพันสามร้อยสามสิบหกบาทห้าสิบสตางค์ รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 82,336.50 บาท

การสั่งซื้อ/จ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

(ลงชื่อ).....ผู้ออกใบสั่งซื้อ/จ้าง

1. กำหนดส่งมอบภายใน 30 วัน

(นายเด่นชัย บุญลือ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง

2. สถานที่ส่งมอบ โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร

(ลงชื่อ).....ผู้รับใบสั่ง

3. ระยะเวลาประกัน 365 วัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

4. สงวนลิขสิทธิ์ค่าปรับกรณีไม่ส่งมอบเกินกำหนดเวลา

(ลงชื่อ).....ผู้สั่งซื้อ/จ้าง

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันดังนี้

(นายชาติชาย คล้ายสุบรรณ)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ซื้อในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

- จ้างในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคางานจ้างนั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

(.....)

สถานที่ส่งสินค้า