

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ชื่อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ รายการ เครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะของเสีย
จากผู้ป่วยอัตโนมัติ จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : หอผู้ป่วยกุมารเวชศาสตร์ ชั้น ๓/๑ กลุ่มงานศัลยกรรม โรงพยาบาลตำรวจ

หอผู้ป่วย มกร.๑๐/๑ กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลตำรวจ

หอผู้ป่วย มกร.๑๐/๒ กลุ่มงานอายุรกรรม โรงพยาบาลตำรวจ

เงินงบประมาณโครงการ : ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง : ราคาเครื่องละ ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ตามที่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กำหนดในเอกสารประกวดราคา

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะเฉพาะ โรงพยาบาลตำรวจ เลขที่ ๓๑-๖๒ อนุมัติลงวันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โรงพยาบาลตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบคุณลักษณะเฉพาะฯ
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๑,๐๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานจัดหา ๒ ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา และพิจารณาจาการรวม

๘. สถานที่ติดต่อ

ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรที่จะต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ ได้ที่

๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๔๙๒/๑ ถนน พระรามที่ ๑ แขวง ปทุมวัน เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐ หมายเลขโทรสาร ๐-๒๒๐๗-๖๐๖๗

/๘.๒ website...

๘.๒ website : www.policehospital.org โรงพยาบาลตำรวจ

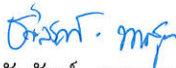
website : www.gprocurement.go.th ระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง

๘.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com งานจัดหา ๒

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

พันตำรวจโทหญิง  ประธานกรรมการฯ
(อรสา ปวรังกูร)

พันตำรวจโท  กรรมการ
(เรวัต พิมจันทร์)

พันตำรวจตรีหญิง  กรรมการ
(ธวัชรัตน์ ขาวสุด)

เลขที่ 31-62

คุณลักษณะเฉพาะ รพ.ตร.อนุมัติลงวันที่ 31 ก.ค.62

เครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะของเสียจากผู้ป่วยอัตโนมัติ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

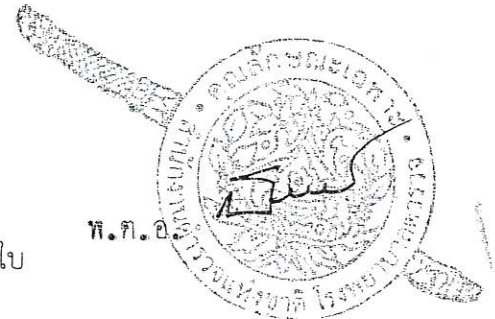
เป็นเครื่องสำหรับล้างและฆ่าเชื้อภาชนะรองรับของเสียจากผู้ป่วย เช่น หม้อนอน กระบอกปัสสาวะ กระละมั่ง และแชมรูปไต

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องล้างและทำลายเชื้อภาชนะของผู้ป่วยแบบอัตโนมัติ
- 2.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 หรือ 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- 3.1 มีระบบควบคุมการทำงานด้วย Micro computer หรือ Microprocessor
- 3.2 มีโปรแกรมสำหรับการล้างและฆ่าเชื้อ
 - 3.2.1 แบบ eco program หรือ economy,
 - 3.2.2 แบบ intensive program หรือ intensive
- 3.3 สามารถล้างและฆ่าเชื้ออุปกรณ์ต่างๆ ได้แก่
 - 3.3.1 ล้างกระบอกปัสสาวะได้ครั้งละ 3 ใบ
 - 3.3.2 ล้างกระบอกปัสสาวะ 1 ใบพร้อมกับหม้อนอน 1 ใบ
 - 3.3.3 ล้างกระละมั่งและแชมรูปไตได้
- 3.4 สามารถเลือกโปรแกรมการฆ่าเชื้อได้ด้วยตนเองโดยเริ่มจากค่ามาตรฐาน A0 value 60
- 3.5 มีหน้าจอสามารถแสดง
 - 3.5.1 ตัวอักษรและตัวเลขได้ 2 แถวๆละ 20 ตัวอักษร
 - 3.5.2 ค่าอุณหภูมิ, ค่า A0 value ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงค่าสูงสุดตามโปรแกรมที่ถูกเลือกไว้
 - 3.5.3 ข้อความเตือนเมื่อเครื่องเกิดความผิดปกติ
- 3.6 มีระบบป้องกันน้ำล้นในกรณีที่ท่อน้ำทิ้งอุดตัน เครื่องจะหยุดทำงานทันที
- 3.7 ขณะที่เครื่องทำงานจะไม่สามารถเปิดฝาประตูของเครื่องได้ ถ้าโปรแกรมการล้างยังไม่สิ้นสุดเพื่อป้องกันการปนเปื้อน
- 3.8 ประตูด้านในห้องล้างมีตระแกรงสำหรับวางภาชนะรองรับของเสีย เมื่อปิดประตูจะทำการเทของเสียทิ้ง และป้องกันการรั่วไหลออกจากห้องล้างได้ในเวลาเดียวกัน



พ.ต.อ.หญิง

(ชมชื่น บัวบุศย์)

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(วิไลรัตน์ อนุตรอริยกุล)

กรรมการ

พ.ต.ท.หญิง

(เพชรรัตน์ ด้านอำรุงกุล)

กรรมการ

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง

(วิไลรัตน์ อนุตรอริยกุล)

พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

- 3.9 สามารถตั้งเวลาการทำงานเชื้อแบบอัตโนมัติสำหรับ หัวฉีดล้าง น้ำยา และระบบท่อ ในกรณีที่ไม่มีการใช้เครื่อง
- 3.10 มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 4 GB (กิกะไบต์) หรือสามารถเก็บข้อมูลโปรแกรมการทำงานย้อนหลังได้มากถึง 10,000 cycles (รอบ)
- 3.11 มี Port USB เพื่อทำการต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์เพื่อโอนถ่ายข้อมูลโปรแกรมการล้าง
- 3.12 ผนังภายในห้องล้างทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) เกรด 304 หรือ 1.4301 หรือดีกว่า
- 3.13 ตัวเครื่องภายนอกทั้งหมดทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) เกรด 304 หรือ 1.4301 หรือดีกว่า
- 3.14 มีระบบฉีดล้างด้วยหัวฉีดแบบอยู่กับที่และแบบหมุนได้
- 3.15 มีระบบ Spray Arm หรือ Washing Arm สำหรับฉีดล้างภาชนะภายนอกและภายใน
- 3.16 ถังเก็บน้ำภายในเครื่องทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) เกรด 304 หรือ 1.4301 หรือดีกว่า
- 3.17 ปั๊มน้ำมีกำลังไฟฟ้าไม่ต่ำกว่า 0.78 kW (กิโลวัตต์)
- 3.18 ฝาปิด เปิดเครื่องอยู่ที่ด้านหน้าทำจากเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) เกรด 304 หรือ 1.4301 หรือดีกว่า
- 3.19 สามารถปรับระดับความสูงของขาตั้งของเครื่องล้างในกรณีพื้นผิวไม่ได้ระดับ
- 3.20 ใช้กำลังไฟฟ้าไม่เกิน 3.2 kW (กิโลวัตต์)
- 3.21 ตัวเครื่องภายนอกมีขนาด กว้าง x ลึก x สูง ไม่มากกว่า 500x570x1500 มิลลิเมตร
- 3.22 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า 100 กิโลกรัม
- 3.23 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน Medical Devices Directive (MDD) 93/42/EEC
- 3.24 ได้รับมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องล้าง ฆ่าเชื้อ EN ISO 15883-1/3 หรือ EN ISO 15883-1,-3

4. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- 4.1 น้ำยาล้างและกำจัดคราบตะกรันขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 แกลลอน
- 4.2 หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด

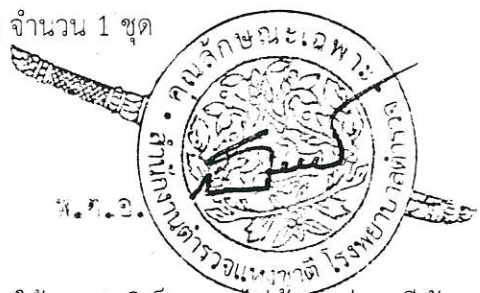
5. การตรวจสอบและผล

- 5.1 ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ 2,3 และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

6. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 6.1 รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปีนับจากวันส่งมอบ และจะต้องมีอะไหล่พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.2 มีเจ้าหน้าที่เข้าดูแลและบำรุงรักษาตัวเครื่องทุกๆ 6 เดือน

(ปฐมพงศ์ พรหมเกตุ) (ปฐมพงศ์ พรหมเกตุ)
รอง สว.กบ.บก.อก.รพ.ตร. รอง สว.กบ.บก.อก.รพ.ตร.



พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง

กรรมการ พ.ต.ท.หญิง

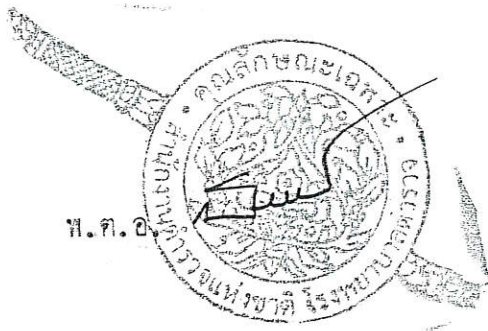
กรรมการ

(ชมชื่น บัวบุญ)

(วิไลรัตน์ อนุตรจริยกุล)

(เพชรรัตน์ ด้านธำรงกุล)

- 6.3 ผู้ขายแนะนำการใช้งานและการแก้ไขเบื้องต้นให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 6.4 ในระหว่างรับประกันหากพบว่าเครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วันนับจากวันที่ได้แจ้ง หากมีการแก้ไข 2 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ตามปกติ มาเปลี่ยนภายใน 15 วันโดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
- 6.5 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งให้เครื่องใช้งานได้ตามที่ราชการกำหนด
- 6.6 ผู้ขายจะต้องมีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต



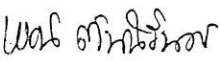
พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(ชมชื่น บัวบุญยศ)

พยาบาล (สบ4) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(วิไลรัตน์ อนุตรอริยกุล)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.
พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(เพชรรัตน์ ด้านอึ้งกุล)

พยาบาล (สบ3) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ. 
(พจน์ ตันนิรันดร์)

นายแพทย์ (สบ5) กลุ่มงานอายุรกรรม รพ.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.ท.หญิง 
(วิไลรัตน์ อนุตรอริยกุล)
พยาบาล(สบ๓) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม
ครั้งที่ ๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๐ ก.ค. ๖๒

พ.ต.อ. 
(สมชาย อนันต์ศุภมงคล)
ผกก.กบ.บก.อก.รพ.ตร./

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ