

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลาง สำหรับประกวดราคา
ซื้อวัสดุทางการแพทย์ (วัสดุเครื่องมือผ่าตัด) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี**

๑. ความต้องการ วัสดุทางการแพทย์ (วัสดุเครื่องมือผ่าตัด) จำนวน ๔ รายการ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

ลำดับ	รายการ	จำนวน
๑	ตัวเจาะหน้าท้องแบบคู่ ๕ mm	๔๘ ชิ้น
๒	ตัวเจาะหน้าท้องแบบคู่ ๑๐/๑๒ mm	๔๘ ชิ้น
๓	ตัวเจาะหน้าท้องแบบบ้าน	๖ ชิ้น
๔	เครื่องมือตัดต่อกระเพาะและลำไส้ EEA ๒๙ mm.	๑๐ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทำหัตถการในท้องผ่าตัดภายในโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ รายการที่ ๑ ตัวเจาะหน้าท้องแบบคู่ ๕ mm (จำนวน ๔๘ ชิ้น)

๓.๑.๑ คุณสมบัติเป็นอุปกรณ์เจาะผนังหน้าท้อง และ ใช้เป็นช่อง (path or entry) สำหรับเครื่องมือผ่าตัดด้วยกล้อง (endoscopic instrument)

๓.๑.๒ คุณลักษณะ

๓.๑.๒.๑ อุปกรณ์ส่วนที่ใช้เจาะมี safety shield ซึ่งติดตัวออกมาหุ้มปลายคมของก้านเจาะ (Trocar) ทันที เมื่อแทงทะลุช่องท้อง

๓.๑.๒.๒ ก้านเจาะจะถูกล็อกทันทีเมื่อ safety shield ติดตัวแล้ว เพื่อความปลอดภัยขณะใช้งาน

๓.๑.๒.๓ โใบมีดที่ใช้เจาะผนังหน้าท้องมีลักษณะแบนตรงมีแกนกลมตรงกลางเพื่อให้แผลที่เกิดจากการตัดมีขนาดเล็กและเป็นแนวตรงเพียงแนวเดียว

๓.๑.๒.๔ ท่อชั้นนอก (sleeve) มีลิ้นปิดเปิด (Valve) ๒ ชั้น เพื่อลดการสูญเสียแก๊ส และการกระเด็นของ body fluid ขณะดึงเครื่องมือเข้า-ออก

๓.๑.๒.๕ ท่อชั้นนอก (sleeve) มีลักษณะใส เพื่อให้สามารถมองเห็นเครื่องมือ ขณะผ่านเข้าออก หรือ ขณะที่น่าขึ้นส่วนของเนื้อเยื่อออกมา

๓.๑.๒.๖ ลิ้นปิดเปิดชั้นนอกเป็นแผ่นยางแบน ๆ มีรูตรงกลางมีขนาดประมาณ ๕ มม. ซึ่งพอดีที่จะใช้กับเครื่องมือที่ผ่านเข้าออกขนาด ๕ มม.

๓.๑.๒.๗ ลินค้ำบรรจุในท่อพลาสติกปลอดเชื้อซึ่ง ๑ ท่อมีท่อชั้นนอก ๒ ชั้น และก้านเจาะ ๑ ชิ้น

๓.๒ รายการที่ ๒ ตัวเจาะหน้าท้องแบบคู่ ๑๐/๑๒ mm (จำนวน ๔๘ ชิ้น)

๓.๒.๑ คุณสมบัติ เป็นอุปกรณ์เจาะผนังหน้าท้อง และ ใช้เป็นช่อง (path or entry) สำหรับเครื่องมือผ่าตัดด้วยกล้อง (endoscopic instrument)

๓.๒.๒ คุณลักษณะ

๓.๒.๒.๑ อุปกรณ์ส่วนที่ใช้เจาะมี safety shield ซึ่งติดตัวออกมาหุ้มปลายคมของก้านเจาะ (Trocar) ทันทีเมื่อแทงทะลุช่องท้อง

๓.๒.๒.๒ ก้านเจาะจะถูกล็อกทันทีเมื่อ safety shield ติดตัวแล้ว เพื่อความปลอดภัยขณะใช้งาน

๓.๒.๒.๓ โใบมีดที่ใช้เจาะผนังหน้าท้องมีลักษณะแบนตรงมีแกนกลมตรงกลางเพื่อให้แผลที่เกิดจากการตัดมีขนาดเล็กและเป็นแนวตรงเพียงแนวเดียว

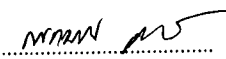
.....
(นางภัทราพร ใจฉลาด)

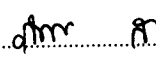
.....
(นางกนกวรรณ มิ่งไทยสงค์)

.....
(นางสาวภัทราพร แสงทอง)

- ๓.๒.๒.๔ ท่อชั้นนอก (sleeve) มีลิ้นปิดเปิด (Valve) ๒ ชั้น เพื่อลดการสูญเสียแก๊ส และการกระเด็นของ body fluid ขณะดึงเครื่องมือเข้า - ออก
- ๓.๒.๒.๕ ท่อชั้นนอก (sleeve) มีลักษณะใส เพื่อให้สามารถมองเห็นเครื่องมือ ขณะผ่านเข้าออก หรือ ขณะที่น่าขึ้นส่วนของเนื้อเยื่อออกมา
- ๓.๒.๒.๖ ลิ้นปิดเปิดชั้นในเอียง ๔๕ องศา เพื่อลดการกระทบและเสียดสีของเครื่องมือที่เข้า - ออก
- ๓.๒.๒.๗ ลิ้นปิดเปิดชั้นนอกเป็นแผ่นยางแบน ๆ มีรูตรงกลางมีขนาดประมาณ ๑๐ มม. ซึ่งใช้ได้กับ เครื่องมือ ขนาด ๑๐, ๑๑ และ ๑๒ มม.
- ๓.๒.๒.๘ สีน้าบรรจุในท่อพลาสติกปลอดเชื้อซึ่ง ๑ ท่อมีท่อชั้นนอก ๒ ชั้น และก้านเจาะ ๑ ชั้น
- ๓.๓ รายการที่ ๓ ตัวเจาะหน้าท้องแบบป้าน (จำนวน ๖ ชิ้น)
- ๓.๓.๑ คุณสมบัติเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เป็นทางหรือช่อง (path or entry) สำหรับเครื่องมือผ่าตัดด้วยกล้อง (endoscopic instrument) ในการผ่าตัดที่เจาะผนังหน้าท้องด้วยวิธีเปิด (open technique)
- ๓.๓.๒ คุณลักษณะ
- ๓.๓.๒.๑ อุปกรณ์ขึ้นใน (obturator) เป็นพลาสติกกลวง ปลายป้าน และไม่มีใบมีดภายใน
- ๓.๓.๒.๒ ท่อชั้นนอก (sleeve) มีวาล์ว ๒ ชั้น เพื่อลดการสูญเสียแก๊ส และ การกระเด็นของ body fluid ขณะดึงเครื่องมือเข้า - ออก ท่อชั้นนอกนี้ทำด้วยพลาสติกใสสีม่วง เพื่อให้เห็นเครื่องมือหรือกล้องได้อย่างชัดเจนขณะนำเข้าออก
- ๓.๓.๒.๓ วาล์วชั้นในเอียง ๔๕ องศา เพื่อลดการกระทบและเสียดสีของเครื่องมือ หรือ กล้องที่ เข้า - ออก เพื่อถนอมเครื่องมือหรือกล้องนั้น ๆ
- ๓.๓.๒.๔ วาล์วชั้นนอกเป็นแผ่นยางแบน ๆ ทำให้แนบกับเครื่องมือที่ผ่านเข้าออก และ ใช้กับเครื่องมือได้หลาย ๆ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ - ๑๒ มม.
- ๓.๓.๒.๕ มีเกลียวยึด (olive plug) ซึ่งทำให้ยึด sleeve กับผนังหน้าท้องโดยไม่หลุด และ ปรับระดับสูงต่ำได้ง่าย
- ๓.๓.๒.๖ ที่ olive plug มีร่องสองด้านสำหรับพันไหม (suture) ซึ่งเย็บติดกับผนังหน้าท้อง
- ๓.๔ รายการที่ ๔ เครื่องมือตัดต่อกระเพาะและลำไส้ EEA ๒๙ mm. (จำนวน ๑๐ ชิ้น)
- ๓.๔.๑ คุณสมบัติเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการตัดต่ออวัยวะ (Anastomosis) หัวเครื่องมือมีลักษณะเป็นวงกลม ภายในบรรจุลวดเย็บ และมีใบมีดสำหรับตัดเนื้อเยื่อ ใช้ในหัตถการตัดต่ออวัยวะแบบ End to End หรือ End to Side หรือ Side to Side
- ๓.๔.๒ คุณลักษณะ
- ๓.๔.๒.๑ หัวเครื่องมือมีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด ๒๙ มม. และมีเส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดขนาด ๒๐.๔ มม.
- ๓.๔.๒.๒ จำนวนแถวของลวดเย็บ (Staple Rows) จำนวน ๒ แถว และมีลวดเย็บจำนวน ๒๔ ตัว
- ๓.๔.๒.๓ ความยาวขาของลวดเย็บก่อนใช้งาน (Open Staple Lag Length) ยาว ๕.๒ มม. และสามารถปรับความสูงของลวดเย็บหลังตัดเย็บ (Control Tissue Compression) ได้ตั้งแต่ ๑.๕ มม. ถึง ๒.๒ มม.
- ๓.๔.๒.๔ ลวดเย็บทำมาจากไทเทเนียมอัลลอยด์ (Ti๓Al๒.๕V)
- ๓.๔.๒.๕ ผู้ป่วยที่มีตัวเย็บอยู่ในร่างกายสามารถทำการสแกนเครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก MRI ได้อย่างปลอดภัย ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดดังนี้


.....
(นางภัทรพร ใจฉลาด)


.....
(นางกนกวรรณ มิ่งไทยสงค์)


.....
(นางสาวภัทรพร แสงทอง)

๓.๔.๒.๕.๑ เครื่องตรวจด้วยสนามแม่เหล็ก MRI ความแรงของสนามแม่เหล็ก ๑.๕ Tesla และ ๓ Tesla

๓.๔.๒.๕.๒ ค่า Spatial magnetic gradient field สูงสุด ๑๒,๘๐๐ gauss/cm (๑๒๘ T/m)

๓.๔.๒.๕.๓ ค่า SAR (Specific absorption rate) สูงสุด ๔ W/kg ในการสแกนเริ่มต้น

๓.๔.๒.๖ เครื่องมือมีระบบความปลอดภัย (Red Safety) ป้องกันไม่ให้เกิดการตัดเย็บโดยไม่ตั้งใจ

๓.๔.๒.๗ เครื่องมือนี้มีพลาสติกวงแหวน (Washer) ซึ่งเมื่อไปมีดทำการตัดผ่าน จะเกิดเสียงเพื่อให้ทราบว่าเป็นการตัดเย็บเรียบร้อยแล้ว

๓.๔.๒.๘ เครื่องมืออยู่ในบรรจุภัณฑ์ปลอดภัยพร้อมใช้งาน

๔. วงเงินราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ (ชื่อ) / ชิ้น	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ตัวเจาะหน้าห้องแบบคู่ ๕ mm	๔๘ ชิ้น	๕,๓๕๐.๐๐	๒๕๖,๘๐๐.๐๐
๒	ตัวเจาะหน้าห้องแบบคู่ ๑๐/๑๒ mm	๔๘ ชิ้น	๕,๓๕๐.๐๐	๒๕๖,๘๐๐.๐๐
๓	ตัวเจาะหน้าห้องแบบปาน	๖ ชิ้น	๔,๐๖๖.๐๐	๒๔,๓๙๖.๐๐
๔	เครื่องมือตัดต่อกระเพาะและลำไส้ EEA ๒๔ mm.	๑๐ ชิ้น	๑๑,๗๗๐.๐๐	๑๑๗,๗๐๐.๐๐
เป็นเงินทั้งสิ้น (หกแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)				๖๕๕,๖๙๖.๐๐

รวมเป็นเงิน ๖๕๕,๖๙๖.๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาล ตามแผนการจัดซื้อวัสดุทางการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา

๖. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของทั้งหมด

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

๗.๑ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางภัทรพร ใจฉลาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางกนกวรรณ มิ่งไทยสงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาวภัทรพร แสงทอง)