



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง

ที่ -

วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ
ตัด ปั่น ดูด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทองปฏิบัติราชการแทน)
ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทองที่ ๒๗๗๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ แต่งตั้ง
ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องมือ
ผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๕
ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งมี
วงเงินการจัดซื้อจัดจ้างเกินกว่าหนึ่งแสนบาท ตั้งแต่วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๖ เป็นต้นไป ให้หน่วยงานของ
รัฐดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง
ตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง
เช่น วิธีการประกาศ ระยะเวลาประกาศ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องมือผ่าตัดในโพรง
จมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องมือ
ผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด รวมวงเงินประมาณ ๑,๔๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่น
บาทถ้วน) และมีมติเห็นชอบให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูก
ด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด ในการจัดซื้อต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และส่งมอบให้ฝ่ายพัสดุดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางบุญเรือน เรืองโรจน์แข)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสลักจิต งามสง่า)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางอารีรัตน์ แก้วกระจ่าย)

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องมือผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด

ความต้องการ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดเนื้อเยื่อโพรงจมูกด้วยระบบ ตัด ปั่น ดูด สำหรับงานศัลยกรรมด้าน โสต ศอ นาสิก
วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้ในการผ่าตัดและแก้ไขพยาธิสภาพของโรคในโพรงจมูก

คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการทำผ่าตัดในโพรงจมูกด้วยระบบตัด ปั่น ดูด โดยใช้ชุดด้ามจับร่วมกับใบมีดหรือหัวกรอชนิดมีท่อดูดของเหลวที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า โดยต่อเข้ากับระบบหยดน้ำและระบบดูดของเหลว เพื่อให้สามารถผ่าตัดได้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น โดยชุดเครื่องมือดังกล่าวประกอบไปด้วยอุปกรณ์และคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เครื่องควบคุมระบบการทำงานสำหรับผ่าตัดทางหู คอ จมูก จำนวน 1 เครื่อง
 - 1.1 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 V 50 Hz
 - 1.2 มีขนาดกะทัดรัดและสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
 - 1.3 ตัวเครื่องติดตั้งเครื่องจ่ายน้ำที่สามารถจ่ายน้ำได้สม่ำเสมอ
 - 1.4 สามารถควบคุมเครื่องได้สะดวกโดยเป็นการสั่งงานด้วยปุ่มกดสัมผัสบนที่หน่วยแสดงผลเครื่องควบคุม
 - 1.5 มีหน่วยแสดงผลบอกระดับความเร็วการหมุนและแสดงทิศทางการหมุนของมอเตอร์ไฟฟ้า ปรับตั้งค่าความเร็วรอบการหมุนได้อย่างต่อเนื่อง การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ปุ่มกดบนแผงหน้าปัทม์ เครื่องควบคุม และที่ชุดการทำงานด้วยเท้า
 - 1.6 สามารถใช้งานระบบหยดน้ำหล่อเย็นร่วมกับระบบดูดน้ำได้ (suction/irrigation)
 - 1.7 เครื่องควบคุมรองรับการทำงานของ ด้ามจับผ่าตัดเนื้อเยื่อและกระดุกในโพรงจมูกด้วยระบบตัดปั่น ดูด และ สว่านไฟฟ้าความเร็วรอบสูงสำหรับกรอกระดุกหู
 - 1.8 มีเมนู ช่วยเหลือ แสดงภาพวิธีการติดตั้งด้ามจับและระบบอื่นๆ
2. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง
 - 2.1 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Footswitch) สำหรับเครื่องมือทำผ่าตัดในโพรงจมูก ระบบตัด ปั่น ดูด จำนวน 1 ชุด
 - 2.2 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Footswitch) สำหรับควบคุมการล้างหน้าเลนส์ส่องสัมผัส จำนวน 1 ชุด
 - 2.3 สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร จำนวน 1 เส้น

✓ ผู้รับ ใบเสนอราคา

✓ อนุมัติ ราคา

✓ อนุมัติ แพทย์

3. ชุดด้ามจับสำหรับ ตัด ปั่น ดูด เนื้อเยื่อในโพรงจมูก จำนวน 1 ชิ้น
 - 3.1 มีลักษณะเป็นด้ามตรง ความยาวไม่มากกว่า 15 ซม.
 - 3.2 สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave หรืออบด้วยก๊าซ (ETO Gas) ได้
 - 3.3 น้ำหนักเบาจับถือได้สะดวก
 - 3.4 แนวท่อสำหรับดูดเนื้อเยื่อและจ่ายน้ำเข้าเป็นแนวตรง
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
 - 4.1 ใบมีด ตัด ปั่น ดูด ปลายโค้ง จำนวน 5 ชิ้น
 - 4.2 ถาดใส่เครื่องมือเพื่ออบฆ่าเชื้อและเก็บรักษา (Instrument Tray) จำนวน 1 ชิ้น
 - 4.3 สายท่อซิลิโคนหยดน้ำ จำนวน 10 ชิ้น
 - 4.4 รถเข็นสำหรับเครื่องมือพร้อมเสาน้ำเกลือ

เงื่อนไขเฉพาะ

1. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 2 ปี เป็นเครื่องใหม่ พร้อมติดตั้งให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
2. ในระหว่างประกัน ผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามาตรวจสอบและทำการบำรุงรักษา ทุก 4 เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ และต้องมีเอกสารประกอบการตรวจสอบและบำรุงรักษา ส่งมอบให้กับผู้ซื้อ
3. ในกรณีที่การตรวจสอบพบว่า เครื่องมือมีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน 5 วันทำการ ต้องมีเครื่องมาให้ใช้งานทดแทน
4. ในการแก้ไขจุดบกพร่องถ้าการเสียเกิดขึ้นเนื่องจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์บนแผงวงจร ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนแผงวงจรให้ใหม่ทั้งแผ่น ผู้ซื้อจะไม่ยอมรับการเปลี่ยนเฉพาะตัวอุปกรณ์
5. ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้ ทั้งภาษาไทยและอังกฤษ คู่มือการดูแลบำรุงรักษาและการตรวจสอบอย่างละเอียด (Technical service Manual) ทั้งหมดอย่างน้อย 2 ชุด
6. รายละเอียดนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดที่เทียบเท่า หรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการ
- ✓ 7. เครื่องมือที่นำเสนอต้องผ่านการทดลองจากผู้ใช้งาน โดยมีคะแนนเต็ม 10 คะแนน มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ประสิทธิภาพการตัด ปั่น ดูด	2 คะแนน	การหล่อน้ำขณะผ่าตัด	2 คะแนน
ความสิ้นเปลืองในการผ่าตัด	3 คะแนน	ความยุ่งยากในการทำสะอาดเครื่องมือ	1 คะแนน
ระยะเวลาในการรับประกัน	2 คะแนน		

> ผู้ซื้อ ๒๒/๒๖

> คณะกรรมการ

> อธิการบดี