

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 27 ต.ค. 65

คุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงสมอง (Neuro-Endoscopy – Intracranial Surgery)

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นชุดเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดโพรงสมองผ่านกล้อง สามารถใช้ในงานตรวจวินิจฉัยและงานผ่าตัดรักษาโรคทางสมองและระบบประสาท

๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

| | | |
|---|------------|-------------|
| ๒.๑ ชุดระบบกล้อง | | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๒ ชุดเครื่องจี | พ.ศ.อ.หญิง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๓ ชุดเครื่องหล่อหน้า | | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๔ ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดโพรงสมองและระบบประสาท | | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๕ ชุดเครื่องกรอกระดูกและปั่นเนื้อเยื่อสำหรับงาน Endoscope | | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ | | |



๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ชุดระบบกล้อง ประกอบด้วย เครื่องควบคุมการทำงาน หัวกล้องพร้อมสาย และจอ LCD มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ เครื่องควบคุมการทำงาน จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑.๑.๑ เป็นระบบ HD Camera ประมวลผลภาพโดยการใช้อุปกรณ์รับสัญญาณภาพที่มีขนาด

ไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว ชนิด CCD (Chip-Technology) หรือสูงกว่า อาทิเช่น เทคโนโลยี ๔K

๓.๑.๑.๒ ถ่ายทอดความละเอียดภาพโดยมี ACTIVE PIXELS ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ (H) X ๑๐๘๐ (V) พิกเซล

๓.๑.๑.๓ มีปุ่มกดสำหรับการขยายภาพ เคลื่อนย้ายภาพ ปรับทิศทางของภาพ ปรับแสงของภาพ (Diaphragm Picturing/Image Setting) และบันทึกภาพจากจอลง USB PORT บนเครื่องควบคุมการทำงาน

๓.๑.๑.๔ มีปุ่มกด Gain หรือ White Balance+ Function เพื่อตัดแสงสะท้อนของไฟส่องผ่าตัดเข้าไปยัง Field

สำเนาถูกต้อง

๓.๑.๑.๕ กำเนิดแสงสว่างเพื่อการผ่าตัดด้วยระบบแสง LED

๓.๑.๒ หัวกล้องพร้อมสาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

พ.ศ.อ.หญิง

๓.๑.๒.๑ รองรับเทคโนโลยีการเชื่อมต่อจากเครื่องควบคุมการทำงาน (Single Cable Technology) ส่งแสงสว่างเพื่อการผ่าตัดและถ่ายทอดภาพในลำสายกล้องเพียงเส้นเดียว

๓.๑.๒.๒ มีความยาวสายไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๓.๑.๓ จอ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว Medical Grade จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง

พ.ศ.อ. ประธานกรรมการ พ.ศ.อ. กรรมการ พ.ศ.ท. กรรมการ

จุมพฏ อรุณวงศ์

(ชนะ จงโชคดี)

(รักไทย บุญเรือง)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

๓.๒ ชุดเครื่องจี้ มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๒.๑ เป็นระบบ High Radio Frequency System สำหรับการจี้ห้ามเลือดทั้งแบบ Monopolar และ Bipolar

๓.๒.๒ สามารถใช้ตัดจี้ (Cut and Coag) ในส่วนใกล้เส้นประสาท โดยไม่ก่อให้เกิดความร้อนแรงกด หรือ Carbonized effect ที่จะส่งผลกระทบต่อเนื้อเยื่อและเส้นประสาทส่วนดีของผู้ป่วย

๓.๒.๓ มีระบบพลังงานเฉพาะพิเศษชนิด Dual High Radiofrequency Energy เพื่อการตัดจี้ Scar Tissue ที่มีความหนาแน่นมากกว่าเนื้อเยื่อปกติ โดยไม่ทำลายเนื้อเยื่อรอบข้าง

๓.๒.๔ ควบคุมการทำงานด้วยเท้าเหยียบ (FOOTSWITCH) ซึ่งประกอบด้วยปุ่มควบคุมสามปุ่ม (Coag / Cut / และ Dual Energy)

๓.๒.๕ มีช่องเสียบสำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ช่องเสียบ แบ่งเป็น Monopolar ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเสียบ และ Bipolar ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเสียบ

๓.๒.๖ ปุ่มกดและหน้าสัมผัสเพื่อการควบคุมบนเครื่องจี้ผลิตจากวัสดุ Safety Glass ชนิดกันรอยกั้นร้าว (shatter and scratch-proof) ที่สามารถเช็ดทำความสะอาดได้ด้วยแอลกอฮอล์ (wipe-resistant) เพื่อควบคุมมาตรฐานความสะอาดระดับสูงสุดสำหรับผู้ป่วย

๓.๒.๗ มีระบบ Auto-Detect เมื่อมีการเสียบใช้อุปกรณ์ในแต่ละช่องเสียบของเครื่อง

๓.๒.๘ สามารถตั้งค่าบันทึกระดับคลื่นที่ต้องการใช้บ่อย ตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ โปรแกรม (Personalized Settings)

๓.๒.๙ มีโปรแกรมสำเร็จรูปบันทึกไว้จากโรงงานผู้ผลิต (Pre-programmed Settings) ให้เลือกใช้ได้ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒๓ โปรแกรม โดยจำเป็นต้องมีโปรแกรมเฉพาะสำหรับระบบประสาท Neurotomy และ Spine Vap และ Spine Coag

๓.๓ ชุดเครื่องหล่อหน้า มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๓.๑ สามารถเลือกอัตราการหล่อหน้าได้ตั้งแต่ ๑๐๐ ถึง ๒๕๐๐ มิลลิลิตร/นาที หรือกว้างกว่า

๓.๓.๒ ทำงานในอัตราแรงดันระหว่าง ๑๐ ถึง ๒๐๐ mmHG หรือกว้างกว่า

๓.๓.๓ มีระบบการชำระล้างหน้าเลนส์ภายในตัว (Integrated Flush Function)

๓.๓.๔ มีระบบ Hydrostatic Zero-Level Adjustment Function เพื่อควบคุมแรงดันและการปรับเปลี่ยนอัตราการหล่อหน้าโดยไม่ส่งผลกระทบต่อเส้นประสาทของผู้ป่วย

๓.๔ ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดโพรงสมองและระบบประสาท มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๔.๑ กล้องส่องผ่าตัด ช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ขนาดความยาวในการใช้งานไม่มากกว่า ๑๘๑ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๒ ปลอกโลหะ (Working Sleeve) ปลายเฉียงเอียง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๓ กล้องส่องผ่าตัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่น้อยกว่า ๒๕ องศา ขนาดความยาวในการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒๔๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ. กรรมการ พ.ต.ท. กรรมการ
สมพงษ์ อรุณพงศ์ (ชนะ จงโชคดี) (รักไทย บุญเรือง)

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.



สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง (ยุพิน สีข้า)



พ.ศ.อ.พญ.

๓.๔.๔ ปลอกโลหะ (Shaft/Sheath) พร้อมด้ามปลอกโลหะ (Handle) ปลายเฉียงเอียงทำมุมไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๕ โลหะสำหรับขยายปากแผลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓.๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๖ กล้องส่องผ่าตัด ขนาดช่องใส่เครื่องมือขนาดไม่มากกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร เลนส์เอียงทำมุมไม่มากกว่า ๖ องศา ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๑๘๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๗ ปลอกโลหะ (Shaft/Sheath) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๘ โลหะสำหรับขยายปากแผลใช้สำหรับปลอกโลหะในข้อ ๓.๔.๗ หรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๙ แท่งโลหะกลวงสำหรับขยายปากแผล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๐ แท่งโลหะกลวงสำหรับขยายปากแผล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๘ มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๑ แท่งโลหะกลวงสำหรับขยายปากแผล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔.๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๒ แท่งโลหะกลวงสำหรับขยายปากแผล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕.๒ มิลลิเมตร ขนาดความยาวไม่มากกว่า ๒๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๓ แท่งโลหะขยายปากแผล (Dilator) แบบ ๒ ช่อง (๒-Channel) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๔ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Spoon Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร ปากขนาด ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๕ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากกระดกขึ้นได้ (Semi-Flexible Grasper/Flexible Forceps)

สำเนาถูกต้อง จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๖ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๗ ปากคิบบสำหรับต่างเนื้อเยื่อหุ้มสมอง (ventriculostomy) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเครื่องมือไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๘ เครื่องมือตัดชิ้นเนื้อ (Punch/Scissor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๐ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๑๙ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร แบบปลายปากมีฟัน (Grasping/Grasper Forceps) จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๒๐ เครื่องมือจับชิ้นเนื้อ (Blakesley Biopsy Forceps) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๒๑ เครื่องมือขบกระดูกแบบ Kerrisons ปากขนาด ๑.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๒๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

พ.ศ.อ. (จุมพฏ อรุณงศา) ประธานกรรมการ พ.ศ.อ. (ชนะ จงโชคดี) กรรมการ พ.ศ.ท. (รักไทย บุญเรือง) กรรมการ

นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร. นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

รพ.ดร. อนุมัติ ลงวันที่ 27 ต.ค. 65

๓.๔.๒๒ เครื่องมือเลาะชิ้นเนื้อ (Dissector) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน ๓.๕ มิลลิเมตร ขนาดความยาวในการใช้งานไม่เกิน ๓๕๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชิ้น

๓.๔.๒๓ กล่องใส่เครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมซิลิโคนล็อกเครื่องมือ จำนวน ๑ กล่อง

๓.๕ ชุดเครื่องกรอกระดูกและปั่นเนื้อเยื่อสำหรับงาน Endoscope มีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๕.๑ เป็นระบบไฟฟ้าให้ความเร็วสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ รอบต่อนาที

๓.๕.๒ มีระบบการกรอทั้งแบบ Clockwise Counterclockwise และแบบ Oscillating

๓.๕.๓ มีปุ่มควบคุมการกรอ เพิ่มและลดความเร็วรอบการกรอที่ด้ามมอเตอร์

๓.๕.๔ ใช้ระบบ Vacuum Suction Effect ระหว่างการกรอเพื่อให้ศัลยแพทย์ยังสามารถเห็นภาพที่ชัดเจนแม้ระหว่างการกรอผ่านกล้อง

๓.๕.๕ มีแกนควบคุมการดูดของ Suction ที่ด้าม Handpiece ในเหตุฉุกเฉิน สามารถดูดน้ำออกเพื่อให้ฟิลดการผ่าตัดและภาพคงความชัดเจนได้อย่างสม่ำเสมอ

๓.๕.๖ หัวกรอทุกหัวมีการจัดระบุสีที่ต่างกัน เพื่อให้ศัลยแพทย์และผู้ช่วยสามารถทราบได้อย่างชัดเจนว่าหัวแต่ละหัวเหมาะสมสำหรับงานกรอประเภทใด

๓.๕.๗ มีระบบรองรับการใช้งานร่วมกับมอเตอร์เพื่อยิง K-Wire หรือ เจาะกรอกระดูกแบบ AO drill Chuck หากโรงพยาบาลประสงค์จะซื้อเพิ่มเติม

๓.๕.๘ มีระบบบันทึก Settings การกรอที่ศัลยแพทย์ใช้บ่อยได้ไม่น้อยกว่า ๓ Settings

๓.๕.๙ มอเตอร์ไฟฟ้าสามารถนำไปอบนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้ด้วยแรงดันไอน้ำ (Autoclaveable)

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ชุดอุปกรณ์จี้ชนิด Vaporflex หรือ ก้านจี้แบบขั้วไฟฟ้าสองขั้ว (Bipolar Coagulating Electrode)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

๔.๒ ชุดสายน้ำสำหรับการหล่อเย็น (Tubing Kit)

จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุด

๔.๓ ด้ามจี้ชนิด Legato

จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

๔.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓, และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.อ.หญิง

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ.หญิง

(Signature)

(ยุพิน สีจำ)

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความน่าเชื่อถือของเครื่องมือพร้อมตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการรักษาให้กับผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้ดี

๖.๓ ในระหว่างรับประกัน หากพบว่า เครื่องหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วันนับจากวันที่ได้แจ้ง หากมีการแก้ไข ๕ ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่ซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ มาเปลี่ยนภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น



พ.ต.อ. ประธานกรรมการ พ.ต.อ. กรรมการ พ.ต.ท. กรรมการ
 (นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ดร. นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ดร. นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ดร.)

๖.๔ ในระหว่างรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่/วิศวกร มาตรวจสอบและบำรุงรักษา ทุก ๓ เดือน พร้อมมีเอกสารแสดงวิธีการตรวจสอบและแจ้งผลการบำรุงรักษาให้หน่วยงานทราบทุกครั้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๖.๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบปรับปรุงโปรแกรม หรือ ซอฟต์แวร์ ใหม่ๆ (Update Program/Software) พร้อม Hardware ที่เกี่ยวข้องทั้งระบบ และต้องทำการ Update ภายใน ๗ วัน โดยไม่เพิ่มค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด

พ.ต.อ.....ประธานกรรมการ
(จุมพฏ อรุฬงศา)
นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.....กรรมการ
(ชนะ จงโชคดี)
นายแพทย์ (สบ ๕) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.ท.....กรรมการ
(รักไทย บุญเรือง)
นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

สำเนาถูกต้อง

เห็นชอบ

พ.ต.อ.....

(จุมพฏ อรุฬงศา)

นายแพทย์ (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง

(ยุพิน สีจำ)

พยาบาล (สบ ๔) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๘ ต.ค. ๖๕

พ.ต.อ.หญิง

(สัจฉรา จงสุนทรอด)

ผกก. กย. บก. อศ. รพ.ตร.

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ชื่อชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงสมอง (Neuro-Endoscopy - Intracranial Surgery) จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินงบประมาณโครงการ : งบประมาณ ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง : งบประมาณ ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย ชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงสมอง (Neuro-Endoscopy - Intracranial Surgery) ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แนบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงสมอง (Neuro-Endoscopy - Intracranial Surgery) เลขที่ ๔๒-๖๕ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม่ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญาแสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ค่วนที่สตุ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๙. สถานที่ติดต่อ



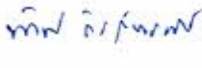
๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

๘.๒ website : www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

๘.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

| | | |
|-----------------------|--|---------------|
| พันตำรวจเอก |  (ชนะ จงโชคดี) | ประธานกรรมการ |
| พันตำรวจโท |  (รักไทย บุญเรือง) | กรรมการ |
| ว่าที่ พันตำรวจโทหญิง |  (พรทิพย์ ถิรภัทรพันธ์) | กรรมการ |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดโพรงสมอง (Neuro-Endoscopy - Intracranial Surgery) จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ห้องผ่าตัดศัลยกรรมทั่วไป กลุ่มงานศัลยกรรม รพ.ตร.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑๔,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ฟินิกส์ เอ็กเซล จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ทันตภัณฑ์ (ที.ดี.พี.) จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท เอ็นพี เซอร์จิคัล จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ พ.ต.อ. ชนะ จงโชคดี
(ชนะ จงโชคดี)
 - ๖.๒ พ.ต.ท. รักไทย บุญเรือง
(รักไทย บุญเรือง)
 - ๖.๓ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง พรทิพย์ ธีรภัทรพันธ์
(พรทิพย์ ธีรภัทรพันธ์)