

คุณลักษณะเฉพาะ
ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตรวจและวินิจฉัยโรคทางหู,คอ จมูก เพื่อดำเนินการตรวจรักษาได้อย่างสะดวก




๒. ลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒ Suction	จำนวน ๑ ชุด
๒.๓ ชุดพ่นพร้อมขวด	จำนวน ๑ ชุด
๒.๔ ชุดไล่ฝ้า (Anti-Fog)	จำนวน ๑ ชุด
๒.๕ Otoloscope สำหรับส่องตรวจหู	จำนวน ๑ ชุด
๒.๖ ชุด CCD CAMERA และ LIGHT SOURCE	จำนวน ๑ ชุด
๒.๗ จอมอนิเตอร์แสดงผล	จำนวน ๑ ชุด
๒.๘ Head Light	จำนวน ๑ ชุด
๒.๙ แก้อั้วผู้ป่วยระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ ตัว
๒.๑๐ แก้อั้วแพทย์ปรับระดับได้	จำนวน ๑ ตัว
๒.๑๑ กล้องสำหรับตรวจโพรงจมูกและหลอดลม	จำนวน ๑ ตัว
๒.๑๒ กล้องส่องตรวจ Sinuscope	จำนวน ๓ ตัว

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ ชุดโต๊ะตรวจหู คอ จมูก มีคุณสมบัติดังนี้
- ๓.๑.๑ โครงสร้างทำจากโลหะพ่นเคลือบสีกันสนิมหรือไม้อัดเมลามีน
 - ๓.๑.๒ ขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๘๐ x ๗๕ เซนติเมตร
 - ๓.๑.๓ หน้าโต๊ะด้านบนทำจากไฟเบอร์กลาส หรือ หินอ่อน หรือ หินเทียม
 - ๓.๑.๔ มีช่องวางเครื่องมือ หรือ ลีนชัก
 - ๓.๑.๕ มีล้อสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก



พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(จิรพร สุวรรณสัญญา) (ชวัญภา ชุนเที่ยง) (รจิต อุดมเฉลิมเดช)
นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง 
(วราภรณ์ เจิมจัญญ์)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๒ Suction มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๒.๑ ขนาดแรงดูดไม่น้อยกว่า ๖๕๐ มิลลิเมตรปรอท
- ๓.๒.๒ เป็น Main Vacuum Pump มีระบบเปิดและปิด อัตโนมัติ
- ๓.๒.๓ ขวด Suction Bottle ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ซีซี

๓.๓ ชุดพ่นพร้อมขวด มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๓.๑ ชุดพ่นพร้อมขวด ๒ ขวด ชนิดหัวพ่นแบบตรง
- ๓.๓.๒ มีระบบเปิดและปิด อัตโนมัติ
- ๓.๓.๓ มีปุ่มปรับปริมาณของสเปรย์

๓.๔ ชุดไล่ฝ้า (Anti-Fog) มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๔.๑ ควบคุมโดยสวิตช์อัตโนมัติ
- ๓.๔.๒ สามารถตัดระบบเป่าลมร้อนได้อัตโนมัติ
- ๓.๔.๓ ให้ความร้อนไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์

๓.๕ Otoscope สำหรับส่องตรวจหู มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๕.๑ เป็นแบบ Therapeutic ใช้สำหรับตรวจรักษา
- ๓.๕.๒ เป็นแบบ Pneumatic ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัย
- ๓.๕.๓ มีระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ
- ๓.๕.๔ มีกรวย Ear speculum

๓.๖ CCD Camera และ Light Source มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๖.๑ เครื่องกำเนิดแสงชนิด LED พร้อมสวิตช์ควบคุม สามารถปรับแรงหรือลดแสงได้
- ๓.๖.๒ มีสาย Fiberoptic นำแสง
- ๓.๖.๓ สามารถบันทึกภาพและวิดีโอได้
- ๓.๖.๔ มีช่องต่อ USB
- ๓.๖.๕ มีแท่นวางชุด Camera สามารถปรับองศาได้

๓.๗ จอมอนิเตอร์แสดงผล มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๗.๑ เป็นมอนิเตอร์ Full HD สำหรับ Medical Use
- ๓.๗.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว

๓.๘ Headlight มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๘.๑ ชนิดหลอด LED
- ๓.๘.๒ มีแบตเตอรี่สามารถชาร์จได้



พ.ต.ท.หญิง ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง กรรมการ
(จิรพร สุวรรณสัญญา) (ขวัญนภา ชุนเพ็อง) (รจิต อุดมเฉลิมเดช)

นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง (วรากรณ์ เจริญจำรูญ)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

๓.๙ เก้าอี้ผู้ป่วยระบบไฟฟ้า มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๙.๑ มีฐานเป็นรูปสี่เหลี่ยม ทำด้วยแผ่นเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ x ๗๐ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว)
- ๓.๙.๒ สามารถปรับสูง ถึง ต่ำได้ด้วยระบบ Foot Switch
- ๓.๙.๓ ปรับระดับสูง ถึง ต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๕ เซนติเมตร ถึง ๗๕ เซนติเมตร
- ๓.๙.๔ ปรับเอนนอนราบได้ ๑๘๐ องศา
- ๓.๙.๕ ปรับนั่งตรงได้ ๙๐ องศา
- ๓.๙.๖ พนักพิงทำจากอลูมิเนียม มีเบาะพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๕๐ x ๕ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x หนา)
- ๓.๙.๗ พนักพิงศีรษะทำจากอลูมิเนียมหล่อขึ้นรูปไม่เป็นสนิม มีเบาะพองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม
- ๓.๙.๘ ระบบไฟฟ้า Foot Switch ทำงานได้ ๒ ขั้นตอน
 - ๓.๙.๘.๑ ปรับระดับขึ้นและลง
 - ๓.๙.๘.๒ ปรับเอนนอนราบ และนั่งตรง
 - ๓.๙.๘.๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์
 - ๓.๙.๘.๔ สามารถหมุนรอบตัวได้โดยฐานหยุดนิ่ง และมีปุ่มล็อคตำแหน่งตามต้องการ

๓.๑๐ เก้าอี้แพทย์ปรับระดับได้ มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑๐.๑ ปรับระดับสูง ถึง ต่ำด้วยเท้าระบบใช้คอปแก๊ส
- ๓.๑๐.๒ ปรับระดับความสูงได้ตั้งแต่ ๕๐ เซนติเมตร ถึง ๖๐ เซนติเมตร
- ๓.๑๐.๓ ฐานขาเก้าอี้ทำด้วยอลูมิเนียมพ่นสีกันกระแทก มี ๕ ล้อ
- ๓.๑๐.๔ เบาะรองนั่งทำด้วยหนังเทียมอย่างดี
- ๓.๑๐.๕ พนักพิงหลังปรับขึ้นลงได้ตั้งแต่ ๑๔ เซนติเมตร ถึง ๓๐ เซนติเมตร

๓.๑๑ กล้องสำหรับตรวจโพรงจมูกและหลอดลม มีคุณสมบัติดังนี้

- ๓.๑๑.๑ เป็นเครื่องมือชนิดไฟเบอร์ออปติกงอได้
- ๓.๑๑.๒ สามารถต่อกับเครื่องนำแสงและแบตเตอรี่รีชาร์จได้
- ๓.๑๑.๓ สามารถต่อกับกล้องถ่ายภาพ เพื่อบันทึกพยาธิสภาพได้
- ๓.๑๑.๔ ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๕๓๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑๑.๕ ความยาวส่วนใช้งานสอดเข้าร่างกายไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร



พ.ต.ท.หญิง ประชานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ ว่าที่ พ.ต.ท.หญิง กรรมการ
(จิรพร สุวรรณสัญญา) (ขวัญภา ชุนเพื่อง) (รจิต อุดมเฉลิมเดช)

นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.อ.หญิง (วราภรณ์ เจริญจำรูญ)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.



พ.ศ.อ. นพ.อ. นพ.อ. นพ.อ. นพ.อ.

- ๓.๑๑.๖ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกของส่วนปลายสุด ไม่มากกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร
- ๓.๑๑.๗ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกส่วนที่งอได้ ไม่มากกว่า ๓.๒ มิลลิเมตร
- ๓.๑๑.๘ การมอง (มองตรง) ได้ ๘๐ องศา
- ๓.๑๑.๙ ทำมุมหักงอได้ ๒ ทิศทาง โดยงอขึ้นได้ ๑๓๐ องศา
- ๓.๑๑.๑๐ ทำมุมหักงอได้ ๒ ทิศทาง โดยงอลงได้ ๑๐๐ องศา
- ๓.๑๑.๑๑ ความลึกไฟก๊ส (ตายตัว) ได้ตั้งแต่ ๓ มิลลิเมตร ถึง ๕๐ มิลลิเมตร
- ๓.๑๑.๑๒ ตัวเครื่องมีข้อต่อติดกับเครื่อง สำหรับต่ออุปกรณ์ตรวจสอบการซึมของน้ำเข้าเครื่อง
- ๓.๑๑.๑๓ ตัวเครื่องสามารถแช่น้ำหรือน้ำยา (Water Proof) ได้โดยไม่มีฝาครอบ
- ๓.๑๑.๑๔ สามารถต่อกับเครื่องนำแสงและแบตเตอรี่รีพกพา ได้รวมถึงต่อกับชุดวิถีทัศนผลิตภัณฑ์ ของยี่ห้ออื่นได้
- ๓.๑๑.๑๕ เวลาส่งมอบเครื่องต้องไม่มีจุดดำ Black spot แม้แต่จุดเดียว
- ๓.๑๒ กล้องส่องตรวจ Sinuscope มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๓.๑๒.๑ กล้องส่องตรวจ Sinuscope มุมมองภาพ ๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ระยะการใช้งาน ๑๗๕ มิลลิเมตร
 - ๓.๑๒.๒ กล้องส่องตรวจ Sinuscope มุมมองภาพ ๓๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ระยะการใช้งาน ๑๗๕ มิลลิเมตร
 - ๓.๑๒.๓ กล้องส่องตรวจ Sinuscope มุมมองภาพ ๗๐ องศา เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ มิลลิเมตร ระยะการใช้งาน ๑๗๕ มิลลิเมตร
- ๓.๑๓ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ กระจุกใส่สำลี ทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) จำนวน ๒ กระจุก
- ๔.๒ ที่บรรจุขวดยาชนิดแก้ว จำนวน ๔ อัน
- ๔.๓ กระจุกบรรจุเครื่องมือทำจากโลหะไม่เป็นสนิม (Stainless Steel) จำนวน ๕ กระจุก
- ๔.๔ หนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

- ๕.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ผู้ขายต้องเป็นผู้ผลิตหรือมีหนังสือที่แสดงว่าได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือขณะเข้าเสนอราคา


พ.ต.ท.หญิง ธีรพร สุวรรณสัญญา ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง ฐิติกร ธรรมการ ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง ธิติกร ธรรมการ
(จิรพร สุวรรณสัญญา) (ขวัญนภา ชุนเพ็ญ) (รจิต อุดมเฉลิมเดช)

นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร. นพ.(สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.


พ.ต.อ.หญิง ธิติกร ธรรมการ
(วรากรณ์ เจริญเจริญ)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.


- ๒.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบ โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๓ ผู้ขายจะต้องจัดอบรมวิธีการใช้งานและวิธีการการรักษให้กับผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วัน หรือจนกว่าจะใช้งานได้ดี

พ.ต.ท.หญิง  ประธานกรรมการ
(จิรพร สุวรรณสัญญา)

นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.ท.หญิง  กรรมการ
(ขวัญนภา ชุนเพ็อง)

นายแพทย์ (สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

ว่าที่ พ.ต.ต.หญิง  กรรมการ
(รจิต อุดมเฉลิมเดช)

นายแพทย์ (สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

เห็นชอบ

พ.ต.อ.

(กฤษณะ พงศกรกุล)

นายแพทย์ (สบ ๕) หัวหน้ากลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๗ มี.ค. ๖๕

พ.ต.อ.หญิง 

พ.ต.อ.หญิง 
ผกก.ตม. บก.อน.ร.ค.ตร./

พ.ต.อ.หญิง 
(วราภรณ์ เจริญจำรูญ)

พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ซื้อชุดโต๊ะตรวจหูด คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินงบประมาณโครงการ : ในวงเงิน ๙๙๕,๔๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ราคากลาง : ในวงเงิน ๙๙๕,๔๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย ชุดโต๊ะตรวจหูด คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วย พร้อมให้แบบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะชุดโต๊ะตรวจหูด คอ จมูก เลขที่ ๑๗-๖๕ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๙๙๕,๔๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

หากแม้ผู้ขาย/คู่สัญญาเป็น ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) ให้ผู้ขายหรือคู่สัญญา แสดงหลักฐานการขึ้นทะเบียนฯ ด้วย ตามนัยหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๙. สถานที่ติดต่อ

๘.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

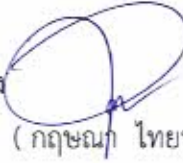
ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

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

๘.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ว่าที่ พันตำรวจเอกหญิง



ประธานกรรมการ

(กฤษณา ไทยทอง)

พันตำรวจโทหญิง



กรรมการ

(จิรพร สุวรรณสัญญา)




พันตำรวจโทหญิง



กรรมการ

(ชวีญนภา ชุนเฟื่อง)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดโต๊ะตรวจหุง คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กลุ่มงานหุง คอ จมูก รพ.ตร.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๙๙๕,๔๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๙๙๕,๔๐๐.- บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) -
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ยูนิเวอร์แซล ควอลิตี้ จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท กู้ดวิว อินสตรูमेंส์ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ ว่าที่ พ.ต.อ.หญิง 
(กัญญา ไทยทอง)
 - ๖.๒ พ.ต.ท.หญิง 
(จิรพร สุวรรณสัญญา)
 - ๖.๓ พ.ต.ท.หญิง 
(ชวัญภา ชุนเฟื่อง)