

คุณลักษณะเฉพาะ
กล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล้องเสียง สามารถจัดเก็บภาพได้ ชนิดวีดิทัศน์แบบพกพา

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยหลังโพรงจมูก และกล้องเสียง

๒. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

- ๒.๑ กล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล้องเสียงสามารถจัดเก็บภาพได้ชนิดวีดิทัศน์แบบพกพา จำนวน ๑ กล้อง
๒.๒ จอแสดงผลภาพ จำนวน ๑ จอ

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ กล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล้องเสียงสามารถจัดเก็บภาพได้ชนิดวีดิทัศน์แบบพกพา มีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑.๑ ระบบเลนส์

๓.๑.๑.๑ เห็นภาพมุมกว้าง ๙๐ องศา

๓.๑.๑.๒ ทิศทางการมองภาพจากด้านปลายตรงออกไป

๓.๑.๑.๓ เห็นภาพได้ชัดใกล้สุด ๓ มิลลิเมตร และระยะไกลสุด ๕๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๑.๔ มี CMOS Camera Lens รับภาพอยู่ปลายกล้อง ทำให้ได้สัญญาณภาพคมชัดที่เสมือนจริง

๓.๑.๒ ส่วนปลาย

๓.๑.๒.๑ เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ✓

๓.๑.๒.๒ มีหลอดไฟ LED ให้แสงสว่างติดตั้งอยู่ที่ปลายกล้องและลดการเกิดหมอกหน้าเลนส์

๓.๑.๓ ส่วนที่งอได้

๓.๑.๓.๑ ปรับมุมได้ ๒ ทิศทาง

๓.๑.๓.๒ ปรับงอขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ องศา

๓.๑.๓.๓ ปรับงอลงได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา ✓

๓.๑.๔ ส่วนที่ใช้งาน

๓.๑.๔.๑ ความยาวของส่วนที่ใช้งาน ๖๐๐ มิลลิเมตร

๓.๑.๔.๒ มีท่อดูดขนาด ๑.๒ มิลลิเมตร

๓.๑.๔.๓ ปุ่มควบคุมการทำงานของท่อดูด ทำจากวัสดุที่ไม่ใช่โลหะ

๓.๑.๔.๔ สามารถล้างน้ำทำความสะอาดได้

๓.๑.๔.๕ มีปุ่มจัดเก็บ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว ได้



ว่าที่ พ.ศ.อ. ประธานกรรมการ พ.ศ.ท. กรรมการ ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง กรรมการ
(ไพฑูรย์ เต็มรัตนกุล) (ผดุงรัฐ เสงเจริญ) (อรุณญา เทียนบุญสูง)

พ.ศ.อ.หญิง
(รราภรณ์ เจริญจำรูญ)
พยาบาล (สบ ๕) กลุ่มงานพยาบาล รพ.ตร.



- ๓.๒ จอแสดงผล มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๓.๒.๑ เป็นจอแสดงภาพชนิดติดตั้งอยู่ที่ตัวดำมจับ
 - ๓.๒.๒ เป็นจอแสดงภาพชนิด LCD ขนาด ๔.๓ นิ้ว
 - ๓.๒.๓ จอแสดงภาพ มีความละเอียด ๘๐๐x๔๘๐ พิกเซล ✓
 - ๓.๒.๔ ให้พลังงานโดยใช้แบตเตอรี่ Lithium battery
 - ๓.๒.๕ สามารถแสดงสถานะ battery และสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า ๑๘๐ นาที ✓
- ๓.๓ สามารถตรวจวินิจฉัยหลอดลมผ่านทางโพรงจมูกได้ ✓
- ๓.๔ สามารถแสดงภาพทางจอแสดงภาพได้
- ๓.๕ สามารถจัดเก็บภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวได้
- ๓.๖ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ ✓

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่


- ๔.๑ กระเป๋าสำหรับเก็บเครื่องมือ จำนวน ๑ ใบ
- ๔.๒ อุปกรณ์ล้างทำความสะอาด จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล


- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการตรวจทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลา ๕ ปี

ว่าที่ พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ
(ไพฑูรย์ เต็มรัตน์กุล)

นพ. (สบ ๔) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

พ.ต.ท.  กรรมการ
(ผดุงรัฐ เสงเจริญ)

นพ. (สบ ๓) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.


เห็นชอบ

พ.ต.อ. 
(กฤษณะ พงศกรกุล)

นพ. (สบ ๕) หน.กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.อ.หญิง  กรรมการ
(อรรชฎา เทียนบุญส่ง)

นพ. (สบ ๒) กลุ่มงานหู คอ จมูก รพ.ตร.

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

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ความเป็นมา

ชื่อโครงการ : ชื่อกล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล่องเสียง สามารถจัดเก็บภาพได้ ชนิดวีดีทัศน์

แบบพกพา จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เงินสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล : ในวงเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ราคากลาง : ในวงเงิน ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคล ที่มีอาชีพขาย กล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล่องเสียง สามารถจัดเก็บภาพได้ ชนิดวีดีทัศน์แบบพกพา จำนวน ๑ ชุด ที่ต้องการซื้อในครั้งนี้ หรือหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้า ในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ด้วยพร้อมให้แนบหลักฐาน

๓. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียด กล้องสำหรับส่องหลังโพรงจมูกและกล่องเสียง สามารถจัดเก็บภาพได้ ชนิดวีดีทัศน์แบบพกพา เลขที่ ๑๖-๖๕ โรงพยาบาลตำรวจ อนุมัติ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๖๕

๔. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น : ๘๕๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

โดยเบิกจ่ายจากเงินสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล โรงพยาบาลตำรวจ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

๖. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

ฝ่ายส่งกำลังบำรุง กองบังคับการอำนวยการ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา พิจารณาจากราคารวม และพิจารณาจากเงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

๘. เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

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

๙. สถานที่ติดต่อ




๙.๑ ทางจดหมายลงทะเบียน ส่งถึง ผู้บังคับการอำนวยการ ที่อยู่ โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

ถนนพระรามที่ ๑ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๗๐

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

๙.๓ e-mail address : JATTHA2@hotmail.com

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ว่าที่พันตำรวจเอก		ประธานกรรมการ
	(ไพฑูรย์ เต็มรัตนกุล)	
พันตำรวจโท		กรรมการ
	(ผดุงรัฐ เสงเจริญ)	
ว่าที่พันตำรวจตรีหญิง		กรรมการ
	(เพชรรัตน์ แสงทอง)	