

## ขอบเขตของงาน

(Term of Reference : TOR)

งานจ้างตรวจสอบความทั่งท้องปฐบติกการ, ถ่ายภาพเอกสารเรย์ทรองอกและตรวจสอบด้านอาชีวอนามัย  
ในการตรวจสอบสภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ด้วยโรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ มีความประสงค์จะทำการจ้างตรวจสอบความทั่งท้องปฐบติกการ, ถ่ายภาพเอกสารเรย์ทรองอก และตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสอบสภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีการประการราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างเรียบร้อยแล้วจึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายละเอียดดังนี้

### ๑. ความเป็นมา

ตามประมวลรับเบียบการตำรวจไม่เกี่ยวกับคดี ลักษณะที่ ๒๐ การแพทย์และการพยาบาล พ.ศ.๒๕๕๖ บทที่ ๒ การตรวจสอบสภาพประจำปีข้าราชการตำรวจ ข้อ ๓.๑ กำหนดให้โรงพยาบาลตำรวจดำเนินการตรวจสอบสภาพประจำปีข้าราชการตำรวจทุกหน่วยงานในสังกัดสำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยให้ไปทำการตรวจยังหน่วยงานต่างๆ ทั้งในเขตกรุงเทพมหานครและนอกเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งโรงพยาบาลตำรวจได้ทำการตรวจสอบสภาพประจำปีให้แก่ข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครมาโดยตลอด แต่เมื่อมีการขยายพื้นที่การตรวจสอบสภาพประจำปีให้ครอบคลุมทั่วประเทศ ภาระงานจึงไม่สอดคล้องกับกำลังพลที่มีอยู่ เพื่อให้ภารกิจของโรงพยาบาลตำรวจได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของข้าราชการตำรวจเป็นไปได้โดยความเรียบร้อย ครอบคลุมพื้นที่รับผิดชอบ และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด โรงพยาบาลตำรวจตรวจจึงมีความจำเป็นต้องจัดให้มีการจ้างตรวจสอบความทั่งท้องปฐบติกการ, ถ่ายภาพเอกสารเรย์ทรองอก และตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสอบสภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ข้าราชการตำรวจได้รับการตรวจสอบสภาพปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง และทราบผลการตรวจสอบสภาพของตนเองพร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบสภาพในภาพรวมให้หน่วยด้านสังกัดทราบ

๒.๒ เพื่อให้โรงพยาบาลตำรวจมีฐานข้อมูลสภาพของกำลังพลทั่วประเทศ สามารถให้การดูแลรักษาได้ตรงกับโรคหรือความผิดปกติ และสามารถวางแผนซิงรุกเรื่องสภาพให้กับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

๒.๓ เพื่อให้ข้อมูลสภาพของข้าราชการตำรวจ มีการจัดเก็บอยู่ที่เดียวไม่กระฉัดกระจาย และสามารถนำข้อมูลสภาพที่มีอยู่มาใช้ประโยชน์การดูแลสภาพของข้าราชการตำรวจแบบองค์รวมต่อไปได้

๒.๔ เพื่อให้โรงพยาบาลตำรวจสามารถดำเนินโครงการหรือกิจกรรมด้านสุขภาพที่เหมาะสมต่อสภาพปัญหาของหน่วยงานและข้าราชการตำรวจแต่ละนาย

พ.ล.๗.๗. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หญิง ..... กรรมการ

( สามารถ ม่วงศิริ )

กิตติพันธ์ วิจิพาก

( ทศนีย์ รีวิควัต )

ร.ต.ท. หญิง ..... กรรมการ

( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

### ๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดตามประกาศ พ.ป.ช.

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ พ.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและส่งบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงาน ของรัฐ พ.ศ.๒๕๖๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ โรงพยาบาลต้องตรวจสอบสิทธิ์ที่จะไม่ก่อหนี้สัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายรับจ่ายที่ไม่ได้ส่งบัญชีรายรับรายจ่ายหรือส่งบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบทั้งหมดในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้ส่งบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

### ๔. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบงานจ้าง

รายละเอียดเงื่อนไขประกอบงานจ้างตรวจสอบวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ, ถ่ายภาพเอกสารเรียบร้อย ก่อน และตรวจด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการต่างๆ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑๕ แผ่น

### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามแผนการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาลต้อง ที่ได้กำหนดไว้ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนเสร็จสิ้นภารกิจ (ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔) แผนการตรวจนี้อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

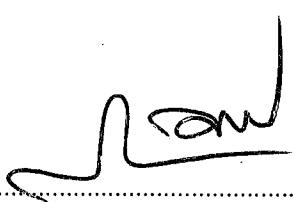
### ๗. วงเงินในการจัดจ้าง

ผู้เข้ารับการตรวจ กำลังพลรวม ๔๐,๙๖๗ (สี่หมื่นเก้าร้อยหกสิบเจ็ด) ราย (ตัวเลขงบประมาณการ) วงเงิน ๓๓,๓๖๑,๔๘๐ บาท (สามล้านสามล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน) โดยใช้งบงบประมาณจากเงินบำรุง โรงพยาบาลต้อง สำนักงานต้องจัดจ้างให้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยการเบิกจ่ายค่าตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการให้เป็นไปตามจำนวนข้าราชการต้องผู้เข้ารับการตรวจรายบุคคล มีรายละเอียดดังนี้

๑. ข้าราชการต้องที่มีอายุไม่เกิน ๓๕ (สามสิบห้า) ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี จำนวน ๑๓,๐๐๑ (หนึ่งหมื่นสามพันหนึ่ง) ราย ราคากลางรายละ ๓๘๐ บาท (สามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) จำนวนเงิน ๕,๙๔๐,๓๘๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสี่หมื่นสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. ข้าราชการต้องที่มีอายุมากกว่า ๓๕ (สามสิบห้า) ปีบริบูรณ์ ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี จำนวน ๒๗,๙๙๖ (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบหก) ราย ราคากลางรายละ ๔๕๐ บาท (แปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวนเงิน ๑๒,๗๗๑,๑๐๐ บาท (ยี่สิบสามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๓. ข้าราชการต้องดำเนินการตรวจตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยห้องปฏิบัติหน้าที่สภากาชาดไทย สถานีต่างๆ จำนวน ๓,๐๐๐ (สามพัน) ราย ราคากลางตรวจสมรรถภาพทางปอด (Spirometry) รายละ ๑,๑๐๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และราคากลางตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) รายละ ๔๕๐ บาท

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  


( สามารถ ม่วงศิริ )

( ทศนิย์ ร่วมคัวต )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

( อวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

(สี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมราคากลางรายละ ๑,๕๕๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) จำนวนเงิน ๔,๖๕๐,๐๐๐.-บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**หมายเหตุ :** การเบิกจ่ายค่าตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจให้เป็นไปตามจำนวนผู้เข้ารับการตรวจรายบุคคล โดยคิดค่าใช้จ่ายเป็นรายการตามที่ได้ตรวจจริงและสามารถเบิกได้ตามสัญญา

#### ๙. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดยผู้สนใจติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมเสนอแนะวิจารณ์แสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรเกี่ยวกับการร่างขอบเขตของงาน (TOR) ได้ที่โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ หมายเลขโทรศัพท์ ๐-๒๒๐๗-๖๐๐๑ www.policehospital.org หรือ www.gprocurement.go.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (TOR) ได้ร่วมกันจัดทำร่างขอบเขตงาน และเห็นชอบให้ใช้เป็นข้อกำหนดในการประกวดราคาซึ่งงานตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ วันที่ตรวจ ด้วยวิธีการประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์

โรงพยาบาลตำรวจ สำนักงานตำรวจแห่งชาติเปิดโอกาสให้เสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน (TOR) ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่.....

ผู้สนใจที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นด้วย

พล.ต.ต. ..... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทัศนีย์ ร薇ภาต )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

เงื่อนไขประกอบงานจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ, ถ่ายภาพเอกสารเรียบร้อยท่องอุตสาหกรรม  
และตรวจด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

**๑. ข้อกำหนดเฉพาะ**

๑.๑ ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องสามารถดำเนินการตามแผนการตรวจสุขภาพประจำปีของโรงพยาบาล  
ประจำวัน สำนักงานตำรวจแห่งชาติที่ได้กำหนดไว้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการจนเสร็จสิ้นภารกิจตามแผนการตรวจสุขภาพ  
ประจำปีของข้าราชการตำรวจ (สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม)

๑.๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องปฏิบัติตามภายใต้การดำเนินงานตามโครงการของโรงพยาบาลตำรวจ  
อีกทั้งบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของผู้ประสังค์จะเสนอราคาที่ปฏิบัติตาม ต้องกระทำการในนามของโรงพยาบาล  
ประจำวันนี้ และโรงพยาบาลตำรวจขอสงวนสิทธิ์เรื่องจำนวนข้าราชการตำรวจผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี  
ที่ไม่สามารถบุจำนวนได้อย่างแน่นอน เนื่องจากการแต่งตั้งโดยยกย้ายประจำปีและการกิจของข้าราชการประจำที่  
จะเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี โดยคิดค่าใช้จ่ายในการตรวจสุขภาพประจำปีเป็นรายบุคคลตามรายการ  
ที่ตรวจสอบ

๑.๓ การให้บริการตรวจสุขภาพประจำปีทุกขั้นตอนให้กระทำการภายใต้ชื่อโรงพยาบาลประจำวันนี้  
(รถเอกซเรย์ ชุดปฏิบัติตาม และป้ายประกาศ ณ สถานีตำรวจนครบาลที่รับบริการตรวจสุขภาพประจำปี  
ให้แสดงสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลประจำวันนี้)

๑.๔ ห้ามมิให้บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของผู้ประสังค์จะเสนอราคารองขอรับการสนับสนุนอาหารและห้าม  
มิให้ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำหนดที่ใช้ไฟฟ้าของสถานีตำรวจนครบาลที่รับบริการตรวจสุขภาพประจำปี  
ทำการ และต้องทำการตรวจสุขภาพประจำปี ณ จุดตรวจตามแผนที่โรงพยาบาลประจำวันนี้กำหนดไว้ประจำวันนี้

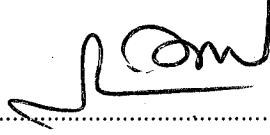
๑.๕ ตารางการออกตรวจสุขภาพประจำปีต้องเป็นไปตามที่โรงพยาบาลประจำวันนี้กำหนด เห็นชอบ และผู้ที่  
ประสานงานกับแต่ละจุดตรวจ (สถานีตำรวจนครบาลที่ข้าราชการตำรวจประจำปีที่) ต้องเป็นเจ้าหน้าที่  
ของโรงพยาบาลประจำวันนี้

๑.๖ ผู้ประสังค์จะเสนอราคابุคลากรและเจ้าหน้าที่ของผู้ประสังค์จะเสนอราคายังไม่นำชื่อขององค์กร/  
หน่วยงานของผู้ประสังค์จะเสนอราคามาเป็นข้อ้อ้างในการปฏิบัติตามเพื่อให้เกิดความเข้าใจผิดหรือเกิดข้อสงสัย  
หรือเกิดความเสียหายในทางปฏิบัติและพึงให้บริการแก่ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีให้  
ได้รับความพึงพอใจอย่างสูงสุด ภายใต้การกำกับดูแลของโรงพยาบาลประจำวันนี้

๑.๗ ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังต้องรับผิดชอบในความเสียหายอันเกิดจากการปฏิบัติหน้าที่อันผิดพลาด  
บกพร่องของผู้ประสังค์เสนอราคางานบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของผู้ประสังค์จะเสนอราคาก็จะก่อให้เกิดความ  
เสียหายต่อโรงพยาบาลประจำวันนี้ทั้งทางแพ้และชนะ

๑.๘ ภายหลังการประมวลราคาสิ้นสุด ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังจัดทำแผนการดำเนินการแบบ  
บูรณาการทุกขั้นตอนตลอดการดำเนินการงานโครงการ โดยการประสานงานร่วมกับโรงพยาบาลประจำวันนี้ อาทิ  
แผนการปฏิบัติตาม แนวทางการแก้ไขปัญหาในทางปฏิบัติ ก่อนวันเริ่มต้นการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการ  
ประจำวันนี้ จำนวนหนึ่งวัน (สิบห้า) วัน

๑.๙ ผู้ประสังค์จะเสนอราคายังต้องเก็บสิ่งส่งตรวจ (Plasma หรือ Serum) ทั้งหมดไว้เพื่อรการสุ่มตรวจ  
โดยโรงพยาบาลประจำวันนี้จะทำการสุ่มตรวจ Plasma หรือ Serum ตั้งกล่าวโดยไม่แจ้งให้ทราบจำนวนร้อยละ  
๑ (หนึ่ง) ของยอดการตรวจทั้งหมด และทางผู้ประสังค์จะเสนอราคายังต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทางห้องปฏิบัติการ  
จากการสุ่มตรวจของโรงพยาบาลประจำวันนี้

พ.ล.ต.ต. ..... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หญิง ..... กรรมการ  


( สามารถ ม่วงศิริ )

( ทศนิย์ รัวีวงศ์ )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

( อรุณรัตน์ ชัยจงเจริญสุข )

๑.๑๐ ในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ผู้ประส่งจะเสนอราคายินยอมที่จะเพิ่มการตรวจรายการต่างๆ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายดังนี้

๑.๑๐.๑ การตรวจระดับน้ำตาล ได้แก่ FBS และการตรวจระดับไขมันในเลือด ได้แก่ Cholesterol และ Triglyceride ให้แก่ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีที่มีอายุน้อยกว่า ๓๕ (สามสิบห้า) ปี ลงมา เนื่องจากเป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกได้ตามระเบียบแต่ควรตรวจเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ในการค้นหาความเสี่ยงของโรคเบาหวาน และโรคหลอดเลือดหัวใจในเชิงป้องกัน

๑.๑๐.๒ การตรวจไขมันในเลือดได้แก่ HDL และ LDL ให้ใช้การตรวจโดยตรง (LDL-Direct) ให้แก่ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีที่มีอายุตั้งแต่ ๓๕ (สามสิบห้า) ปี ปีบีบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี เนื่องจากเป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกได้ตามระเบียบแต่ควรตรวจเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ในการค้นหาความเสี่ยงของโรคหลอดเลือดหัวใจในเชิงป้องกัน

๑.๑๐.๓ การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) ให้แก่ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีที่มีอายุตั้งแต่ ๕๐ (ห้าสิบ) ปีบีบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปีเนื่องจากเป็นรายการที่ไม่สามารถเบิกได้ตามระเบียบ แต่ควรตรวจเพิ่มเติมเพื่อประโยชน์ทางคลินิก

๑.๑๐.๔ การตรวจมะเร็งนิดต่างๆให้แก่ข้าราชการตำรวจที่เข้ารับการตรวจพันต์ตรวจเอกซ์เรย์(พันต์ตรวจเอกซ์เรย์) ตรวจตับและตับอ่อน ตรวจต่อมลูกหมาก(PSA) โดยใช้หลักการตรวจเชิงปริมาณ (Quantitative) ดังนี้

(๑) เพศชายคพันต์ตรวจเอกซ์เรย์เพิ่มการตรวจมะเร็งลำไส้ (CEA) และยศ พลตำรวจนครรัฐฯ ตรวจต่อมลูกหมาก (PSA)

(๒) เพศหญิงคพันต์ตรวจเอกซ์เรย์เพิ่มการตรวจมะเร็งลำไส้ (CEA) และยศ พลตำรวจนครรัฐฯ ตรวจต่อมลูกหมาก (PSA)

๑.๑๑ ผู้ประส่งจะเสนอราคาก้อนเดียวให้มีอาหารว่าง (ขนมและเครื่องดื่ม) ให้แก่ข้าราชการตำรวจผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีหลังการตรวจเลือดเสร็จ เนื่องจากผู้เข้ารับการตรวจต้องงดน้ำและอาหารเป็นเวลา ๔๘ ชั่วโมง

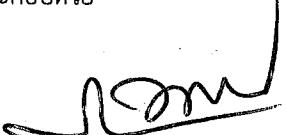
๑.๑๒ โรงพยาบาลตรวจอสูวนสิทธิ์ในการเก็บรักษาข้อมูลของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีทุกรายให้เป็นความลับห้ามมิให้ผู้ประส่งจะเสนอราคานำข้อมูลของข้าราชการตำรวจซึ่งถือเป็นข้อมูลของทางราชการออกไปเผยแพร่ต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตหากมีความจำเป็นให้ทำหนังสือขออนุญาตและได้รับการอนุญาตเป็นหนังสือจากโรงพยาบาลตำรวจเท่านั้น และให้ทำหนังสือขออนุญาตเป็นกรณีไป มิฉะนั้นจะถือว่าเป็นการกระทำลามกเมิดและผู้ฝ่าฝืนจะถูกดำเนินคดีภายหลัง

๑.๑๓ ในการนี้ที่มีการร้องขอผลการตรวจสุขภาพประจำปีจากข้าราชการตำรวจผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีหรือจากหน่วยงานต้นสังกัดของข้าราชการตำรวจผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี ผู้ประส่งจะเสนอราคาไม่สามารถให้ข้อมูลใดๆแก่ผู้ร้องขอได้โดยตรง โดยการร้องขอผลการตรวจสุขภาพประจำปีดังกล่าวให้ร้องขอไปยังโรงพยาบาลตำรวจและโรงพยาบาลตำรวจนายที่เป็นผู้พิจารณาว่าจะให้ออนุญาตหรือไม่เป็นกรณีไป

## ๒. รายละเอียดการตรวจสุขภาพประจำปี

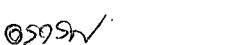
๒.๑ ข้าราชการตำรวจที่มีอายุไม่เกิน ๓๕ (สามสิบห้า) ปีบีบูรณ์ ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี ประกอบด้วย Chest X-Ray Digital, Urine Analysis, CBC, Stool Examination, Glucose (FBS), Cholesterol และ Triglyceride

๒.๒ ข้าราชการตำรวจที่มีอายุมากกว่า ๓๕ (สามสิบห้า) ปีบีบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี ประกอบด้วย

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หญิง ..... กรรมการ  


( สามารถ ม่วงศิริ )

( ทศนิย์ รักษรัตน์ )

ร.ต.ท. หญิง ..... กรรมการ  


( อรุณรัณ ชัยจงเจริญสุข )

๒.๖.๑ Chest X-Ray Digital, Urine Analysis, CBC, Stool Examination, Blood Chemistry (Glucose (FBS), Cholesterol, Triglyceride, Blood Urea Nitrogen (BUN), Creatinine, SGOT(ALT), SGPT(ALT), Alkaline Phosphatase, Uric Acid และการตรวจHDL, LDLเพิ่มเติมโดยไม่มีค่าใช้จ่ายและสำหรับ LDL ให้ใช้การตรวจโดยตรง (LDL-Direct) เพื่อประโยชน์ในการตรวจวินิจฉัยของแพทย์

๒.๖.๒ ข้าราชการตรวจที่มีอายุตั้งแต่ ๕๐ (ห้าสิบ) ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี จะได้รับการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) เพิ่มเติมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๒.๖.๓ ข้าราชการตรวจระดับยศพันต์ตรวจเอกซ์เพรสชันไปจะได้รับการตรวจมะเร็งชนิดต่างๆ เพิ่มเติมโดยไม่มีค่าใช้จ่าย (พันต์ตรวจเอก, พลต์ตรวจตรี, พลต์ตรวจโท และพลต์ตรวจเอก)

(๑) เพศชาย ยศพันต์ตรวจเอก เพิ่มการตรวจมะเร็งลำไส้ (CEA) และยศพลต์ตรวจตรี, พลต์ตรวจโท และพลต์ตรวจเอก เพิ่มการตรวจ มะเร็งลำไส้ (CEA) และมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA)

(๒) เพศหญิง ยศพันต์ตรวจเอก เพิ่มการตรวจ มะเร็งลำไส้ (CEA) และยศพลต์ตรวจตรี, พลต์ตรวจโท และพลต์ตรวจเอก เพิ่มการตรวจ มะเร็งลำไส้ (CEA) และมะเร็งเต้านม (CA ๑๕-๓)

#### ๒.๗ รายการทางของรายการตรวจสุขภาพประจำปีมีดังนี้

๒.๗.๑ การตรวจความสมบูรณ์ของเลือด(CBC) ราคา ๙๐ (เก้าสิบ) บาท

๒.๗.๒ การตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

๒.๗.๓ การตรวจอุจจาระ (Routine Direct Smear and Occult) : การตรวจ Occult blood ให้ใช้วิธี Immunochemical test ราคา ๗๐ (เจ็ดสิบ) บาท

๒.๗.๔ การตรวจทางเคมี (Blood Chemistry) ประกอบด้วย

- Glucose (FBS) ราคา ๔๐ (สี่สิบ) บาท

- Cholesterol ราคา ๖๐ (หกสิบ) บาท

- Triglyceride ราคา ๖๐ (หกสิบ) บาท

- Blood Urea Nitrogen (BUN) ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

- Creatinine ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

(ให้ใช้วิธี Enzymatic และผลใช้ค่าเทคนิค ๒ ตำแหน่งเพื่อความแม่นยำในการคำนวณ eGFR)

- SGOT (AST) ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

- SGPT (ALT) ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

- Alkaline Phosphatase ราคา ๕๐ (ห้าสิบ) บาท

- Uric Acid ราคา ๖๐ (หกสิบ) บาท

๒.๗.๕ การตรวจเอกซ์เรย์ทรวงอก (Chest x-ray digital) ราคา ๑๗๐ (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบ) บาท

๒.๗.๖ ค่าตรวจสมรรถภาพทางปอด (Spirometry) ราคา ๑,๑๐๐ (หนึ่งพันหนึ่งร้อย) บาท

๒.๗.๗ ค่าตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ราคา ๔๕๐ (สี่ร้อยห้าสิบ) บาท

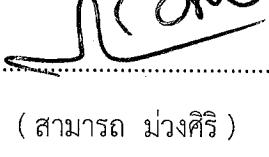
๒.๘ ข้าราชการตรวจทำแผ่นจำจำและข้าราชการตรวจทำแผ่นจำจำที่ปฏิบัติหน้าที่สายงานราชการของสถานีตำรวจน้ำ ให้ตรวจสมรรถภาพปอดและการได้ยินเพิ่มจากการตรวจสุขภาพปกติ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้บังคับบัญชา

พ.ต.ต. .... ประisanกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  


( สามารถ ม่วงศิริ )

พ.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  


( ทศนิย์ รีวิควัต )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  


( อวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

๒.๕ จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๕.๑ การออกตรวจสอบสุขภาพประจำปี สามารถออกให้บริการได้ ๒ (สอง) หน่วยบริการพร้อมกัน

๒.๕.๒ จำนวนเจ้าหน้าที่ในการออกหน่วยของผู้ประสงค์จะเสนอราคาใน ๑ (หนึ่ง) หน่วยบริการ ประกอบด้วย

- Incharge ผู้ควบคุมดูแล ๑ (หนึ่ง) คน

- เจ้าหน้าที่ติดสติ๊กเกอร์/รับหลอดเลือด/อุปกรณ์เก็บปัสสาวะและอุจจาระ/๓ (สอง) คน

- เจ้าหน้าที่เจาะเลือด อายุต่ำกว่า ๓ (สาม) คน (๑ หนึ่ง) คน/ข้าราชการตำรวจ ๕๐ (ห้าสิบ) คน

(ต้องเป็นพยาบาลวิชาชีพหรือนักเทคนิคการแพทย์)

- เจ้าหน้าที่เอกสาร ๒ (สอง) คน

- เจ้าหน้าที่ตรวจ EKG ๑ (หนึ่ง) คน/๑ (หนึ่ง) เครื่อง

(กรณีที่มีข้าราชการตำรวจที่มีอายุตั้งแต่ ๕๐ (ห้าสิบ) ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ณ วันที่ตรวจสุขภาพประจำปี มากกว่า ๓๐ (สามสิบ) คน เพิ่มอีก ๑ (หนึ่ง) เครื่อง)

- จุดตรวจสมรรถภาพปอดและการได้ยิน ตรวจเฉพาะข้าราชการตำรวจทำหน้าที่จราจร ใช้เจ้าหน้าที่ประจำจุดนี้ ๒ (สอง) คน

ทั้งนี้รวมเจ้าหน้าที่ในแต่ละหน่วยบริการทั้งสิ้นไม่ต่ำกว่า ๑๑ (สิบเอ็ด) คน

๒.๖ คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- พยาบาลต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่หมดอายุและไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอน ใบอนุญาต

- นักเทคนิคการแพทย์ต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่หมดอายุและไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอน ใบอนุญาต

- นักรังสีเทคนิคต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ไม่หมดอายุและไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอน ใบอนุญาต

- ผู้ทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ในงานอาชีวอนามัย ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยกเว้นตามมาตรา ๓๐ ของพระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ พ.ศ. ๒๕๔๒ และจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในงานอาชีวอนามัย ซึ่งหลักสูตรที่อบรมจะต้องมีระยะเวลาอย่างน้อย ๒๐ ชั่วโมง และผู้ทำการตรวจมีหน้าที่ดำเนินการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ควบคุมคุณภาพด้านเทคนิคการตรวจ ควบคุมปัจจัยสภาพแวดล้อมในการตรวจให้เหมาะสม

- ผู้ทำการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดในงานอาชีวอนามัย จะต้องจบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่าเป็นอย่างน้อย และผ่านการอบรมหลักสูตรการตรวจสีโพรเมเตอร์ โดยหลักสูตรที่เข้ารับการอบรมควรมีระยะเวลาอย่างน้อย ๒๐ ชั่วโมง ผู้ทำการตรวจมีหน้าที่ดำเนินการตรวจสมรรถภาพ การทำงานของปอด ควบคุมคุณภาพด้านเทคนิคและคุณภาพด้านการควบคุมการติดเชื้อ

เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานต้องกระทำการในนามของโรงพยาบาลตำรวจเท่านั้นและให้เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานทุกคนติดป้ายชื่อ

๒.๗ ให้ตั้งจุดบริการตามแผนผังห้องตรวจสุขภาพ การจัดสถานที่ตามแผนผังการทำงาน วางป้ายประชาสัมพันธ์ต่างๆ ตามที่โรงพยาบาลตำรวจนำหนด จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ให้พร้อมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน อายุต่ำกว่า ๓๐ (สามสิบ) ชั่วโมง

พ.ต.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... นิติพนธ์ วงศ์กาฬ ..... กรรมการ  
(สามารถ ม่วงศิริ) (ทัศนีย์ ร่วีกสวัสดิ์)

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
(อรุณรัตน์ ชัยจงเจริญสุข)

**๒.๔ รายละเอียดการปฏิบัติงานแต่ละชุดตรวจดังนี้**

- จุดที่ ๑ เชื้อน้ำ/รับเอกสาร
- จุดที่ ๒ รับสต็อกเกอร์ติดหลอดเลือด
- จุดที่ ๓ ส่งกระปุกใส่ปัสสาวะ/อุจจาระ
- จุดที่ ๔ ขึ้นบ้านัก/วัดส่วนสูง/วัดรอบเอว
- จุดที่ ๕ วัดความดันโลหิต
- จุดที่ ๖ เจาะเลือด
- จุดที่ ๗ ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
- จุดที่ ๘ พับแพทย์
- จุดที่ ๙ เอกซเรย์
- จุดที่ ๑๐ ตรวจสมรรถภาพปอด/การได้ยิน (เฉพาะข้าราชการตำรวจที่ปฏิบัติหน้าที่ราจร)
- จุดที่ ๑๑ กล่องรับแบบประเมินความพึงพอใจในการให้บริการและติดเตือนขั้นตอนและเครื่องดื่ม

**๓. การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ**

๓.๑ ผู้ทำการเจาะเลือดต้องเป็นพยาบาล และ/หรือ นักเทคนิคการแพทย์ ที่มีทักษะความชำนาญในการเจาะเลือด และ/หรือ เก็บสิ่งส่งตรวจ และผู้ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ต้องเป็นนักเทคนิคการแพทย์ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่จัดมาประจำห้องปฏิบัติการของผู้ประสงค์จะเสนอราคาและมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ (หก) คน

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีเครื่องบีบเนื้อเยื่อของเหลวเพื่อแยกชิ้น (Centrifuge) อย่างน้อยหน่วยบริการละ ๓ (สาม) เครื่องและต้องบีบเนื้อเยื่อโดยภายใน ๒ ชั่วโมงนับจากเวลาที่เจาะเลือด

**๓.๓ การควบคุมมาตรฐานการตรวจทางห้องปฏิบัติการ**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองคุณภาพและมาตรฐานเป็นที่ยอมรับระดับประเทศหรือระดับสากลได้แก่ ISO ๑๕๑๙๕:๒๐๑๒ ทุกรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการตามข้อ ๒.๓ หรือได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ LA (Laboratory Accreditation:LA) :๒๕๕๕ หรือ ๒๕๕๐ จากสภากาชาดไทยและเอกสารที่ได้รับการรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุโดยให้แนบทลักษณ์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในรูปแบบ PDF File มาให้คณะกรรมการตรวจสอบในวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๔ ในการถือตรวจนับความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพประจำปีทางห้องปฏิบัติการโดยมีนัยสำคัญ หรือกรณีมีความผิดพลาดในผลการตรวจสุขภาพประจำปีให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันผลการตรวจก่อนรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี และแสดงสัญลักษณ์ว่าได้ทำการตรวจซ้ำแล้วโดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๓.๕ ใน การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการต้องมีค่าอ้างอิง (Reference Value) ที่สอดคล้องในการแปลผลกับค่าที่โรงพยาบาลทำการกำหนด ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยของแพทย์ต่อไป

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดเตรียมเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติที่ใช้ตรวจทางห้องปฏิบัติการได้ทุกรายการตรวจของการตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่ข้าราชการตำรวจโดยมีรายละเอียดของเครื่องตรวจวิเคราะห์ดังนี้

พ.ต.อ. พ.ต.อ. ........................ ประธานกรรมการ พ.ต.อ. พ.ต.อ. ........................ กรรมการ  
 ( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วมกัต )

ร.ต.ท. พ.ท. ........................ กรรมการ

( อรุณรัตน์ ชัยจงเจริญสุข )

๓.๖.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์ประกอบด้วย

๓.๖.๑.๑ เครื่องตรวจวิเคราะห์สารเคมีในเลือดแบบอัตโนมัติ มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๔๐ (สี่ร้อยแปดสิบ) รายการทดสอบต่อชั่วโมง (ไม่รวมการตรวจอิเล็กตรโอลิต) จำนวน ๒ (สอง) เครื่อง โดยเครื่องดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE หรือ มาตรฐานการผลิตระดับสากลเป็นที่ยอมรับ อีกทั้งเครื่องที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการต้องได้รับการรับรองการนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๒

๓.๖.๑.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์เม็ดเลือดอัตโนมัติที่เป็นชนิดแยกเม็ดเลือดขาวได้ ๕ (ห้า) ชนิด (FIVE Part Differential) มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๘๐ (แปดสิบ) รายการต่อชั่วโมง จำนวน ๒ (สอง) เครื่องโดยเครื่องดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต CE หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือ มาตรฐานการผลิตระดับสากลเป็นที่ยอมรับ อีกทั้งเครื่องที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการต้องได้รับการรับรองการนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๒

๓.๖.๑.๓ เครื่องตรวจแบบสารเคมีในปัสสาวะมีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ (สี่ร้อย) รายการต่อชั่วโมง จำนวน ๒ (สอง) เครื่องโดยเครื่องดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE หรือ มาตรฐานการผลิตระดับสากลเป็นที่ยอมรับ อีกทั้งเครื่องที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการต้องได้รับการรับรองการนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๒

๓.๖.๑.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์ Tumor Marker มีความเร็วในการตรวจวิเคราะห์ไม่น้อยกว่า ๘๕ (แปดสิบห้า) รายการทดสอบต่อชั่วโมง จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง โดยเครื่องดังกล่าวต้องได้รับการรับรอง มาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE หรือ มาตรฐานการผลิตระดับสากลเป็นที่ยอมรับ อีกทั้งเครื่องที่ใช้ในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการต้องได้รับการรับรองการนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ.๒๕๕๑ และฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๖๒

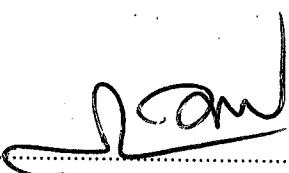
๓.๖.๒ เครื่องตรวจวิเคราะห์ตามข้อ ๓.๖.๑ ต้องได้รับการสอบเทียบค่าตามข้อกำหนด ISO ๑๕๑๘๐๑๒ หรือระบบบริหารคุณภาพมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์ LA (Laboratory Accreditation:LA) : ๒๕๕๕ หรือ ๒๕๖๐ ของสถาบันนักเทคนิคการแพทย์อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) ครั้งต่อปีและผลของการสอบเทียบค่าดังกล่าวต้องยังไม่หมดอายุในระหว่างสัญญาจ้าง

๓.๖.๓ เครื่องตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ในการตรวจรายการเดียวกันต้องมีการปรับเทียบค่าโดยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation coefficient) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐๐ (ศูนย์จุดเก้าศูนย์ศูนย์) มีการปรับเทียบค่าอย่างน้อยปีละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง โดยต้องส่งผลการปรับเทียบค่าให้ผู้ตรวจติดตามระบบคุณภาพของโรงพยาบาล ทำการตรวจสอบ

๓.๖.๔ มีการควบคุมคุณภาพผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งภายใน (Internal Quality Control :IQC) และสอบเทียบผลการวิเคราะห์ภายนอก (External Quality Assessment :EQA) ทุกรายการตรวจกับองค์กรภายนอกที่เป็นที่ยอมรับได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สถาบันที่อยู่ในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หรือสถาบันที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพจากต่างประเทศ

๓.๗ การควบคุมมาตรฐานการบรรจุและนำสิ่งส่งตรวจ

๓.๗.๑ ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องแสดงวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนในการบรรจุควบคุมอุณหภูมิ และวิธีการนำสิ่งส่งตรวจไปยังห้องปฏิบัติการของผู้ประสังค์จะเสนอราคาตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลตัวจรจัดต้องลงลายมือชื่อบันทึกถ่องที่บรรจุทุกครั้งก่อนนำสิ่งส่งตรวจจัดส่ง

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
  
 ( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทัศนีย์ รีวิวครัวต์ )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ

( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

๓.๗.๒ เมื่อผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องมีรรถเอกสารที่มีสภาพความพร้อมใช้งานเป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ (การวัด) ตามมาตรฐานของกรรมการชนส่งทางบกและต้องมีเบร์บองคุณภาพเครื่องกำเนิดรังสีเอกสารทางการแพทย์ของเครื่องเอกสารที่อยู่ในรถเอกสารนี้ รวมทั้งมีใบอนุญาตการครอบครองและการใช้แหล่งกำเนิดรังสีจากหน่วยงานของภาครัฐที่เป็นผู้กำหนดโดยเอกสารต้องเป็นปัจจุบันจำนวน ๕ (สี่) คัน และผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ที่รถเอกสารแสดงสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลตำราเจ้าหน้าที่

#### ๔. การถ่ายภาพเอกสารตรวจสอบ

๔.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องมีรถเอกสารที่มีสภาพความพร้อมใช้งานเป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ (การวัด) ตามมาตรฐานของกรรมการชนส่งทางบกและต้องมีเบร์บองคุณภาพเครื่องกำเนิดรังสีเอกสารทางการแพทย์ของเครื่องเอกสารที่อยู่ในรถเอกสารนี้ รวมทั้งมีใบอนุญาตการครอบครองและการใช้แหล่งกำเนิดรังสีจากหน่วยงานของภาครัฐที่เป็นผู้กำหนดโดยเอกสารต้องเป็นปัจจุบันจำนวน ๕ (สี่) คัน และผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องติดสติ๊กเกอร์ที่รถเอกสารแสดงสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลตำราเจ้าหน้าที่

๔.๒ ผู้ถ่ายภาพเอกสารที่ตรวจสอบต้องเป็นนักวิชาชีวเทคนิคที่มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบโรคศิลปะสาขาห้องสีเทคนิคที่ไม่หมดอายุและมือญูระหัวงอกอกอนใบอนุญาต

๔.๓ การอ่านผลเอกสารที่ตรวจสอบต้องกระทำโดยผู้ที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่ไม่หมดอายุในขณะปฏิบัติงานและได้รับการรับรองวิบัตร ด้านสาขาวิชานิจฉัย หรือรังสีวิทยาทั่วไป

๔.๔ การถ่ายภาพเอกสารที่ตรวจสอบให้ระบบ DIGITAL เท่านั้นโดยมีขนาดไฟล์ไม่น้อยกว่า ๑๐ (สิบ) Mb ต่อภาพ หรือสามารถถ่ายภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ (หนึ่งร้อยยี่สิบ) ภาพต่อชั่วโมง สามารถ Preview ภาพได้ไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) วินาทีและรถเอกสารต้องผ่านมาตรฐานวิทยาศาสตร์การแพทย์

๔.๕ การถ่ายภาพเอกสารที่ตรวจสอบต้องให้ได้มาตรฐานตามวิชาชีพที่กำหนด หากภาพถ่ายเอกสารที่ตรวจสอบมีความไม่สมบูรณ์จนไม่สามารถแปลผลได้ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องถ่ายภาพซ้ำในทันที

๔.๖ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาจะต้องทำการสำรองไฟล์ภาพพร้อมรายงานผลการตรวจและข้อมูลทางการตรวจเอกสารให้แก่โรงพยาบาลตำราเจ้าหน้าที่โดยจัดเก็บไฟล์เป็น External Hard Disk โดยแยกสถานีตำราเจ้าหน้าที่ในจังหวัดเดียวกันให้อยู่ในแฟ้มของจังหวัดนั้นและให้เป็นสมบัติของโรงพยาบาลตำราเจ้าหน้าที่

๔.๗ หากในระหว่างการปฏิบัติงานตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำราเจ้าหน้าที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการถ่ายภาพเอกสารที่ตรวจสอบของผู้ประสังค์จะเสนอราคาเกิดการชำรุด เสียหาย หรือขัดข้องทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติไม่ว่าจะเป็นด้วยความผิดของผู้ประสังค์จะเสนอราคาหรือไม่เกิดตามผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์การถ่ายภาพเอกสารที่ตรวจสอบที่มีคุณภาพ คุณสมบัติ มาตรฐาน และประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าของเดิมมาใช้ปฏิบัติงานตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำราเจ้าหน้าที่และจะเลื่อนแผนการตรวจสุขภาพประจำปีไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลตำราเจ้าหน้าที่

#### ๕. การตรวจด้านอาชีวอนามัย ได้แก่การตรวจสมรรถภาพการได้ยินและการตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด

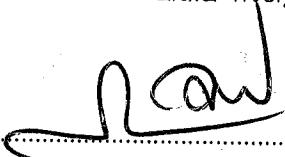
๕.๑ เครื่องตรวจสมรรถภาพการได้ยินประกอบด้วย

๕.๑.๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องมีเครื่องตรวจสมรรถภาพการได้ยินแบบกระเบื้้ามีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕.๑.๒ คุณภาพของเครื่องตรวจสมรรถภาพการได้ยินจะต้องผ่านมาตรฐาน ANSI S3.6 - ๑๙๘๖ หรือมาตรฐาน ANSI S3.6 ปีที่ใหม่กว่า

๕.๑.๓ สามารถตรวจวัดการได้ยินทางอากาศ (Air conduction)

๕.๑.๔ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor

พ.ต.ต. .... ประธนากรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
  
 ( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วมคัวต )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
 ( อวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

- ๕.๑.๕ มือจอกาฟ LCD ขนาดเล็กแสดงความดังที่เข้าตรวจ  
 ๕.๑.๖ เป็นเครื่องแบบ ๑ ช่องสัญญาณ (Channel)  
 ๕.๑.๗ มีปุ่มปรับความดังและความถี่ขนาดใหญ่  
 ๕.๑.๘ มีปุ่มกดให้สัญญาณเสียงขนาดใหญ่พร้อมไฟบอกสัญญาณ สะดวกในการกดปัลอย

### สัญญาณ

- ๕.๑.๙ หูฟัง DD ๔๔  
 ๕.๑.๑๐ มีสวิทซ์เลือกตรวจวัดการได้ยินที่ทุข่ายหรือทุขวา  
 ๕.๑.๑๑ มีช่องแสดงความถี่ที่ใช้ในการตรวจทางอากาศ (Air conduction) ตั้งแต่ ๑๒๕ - ๔๐๐๐ Hz

### ๕.๑.๑๒ ความดังที่ใช้ในการตรวจ (Intensity Range)

ความถี่ ๑๒๕ Hz	ตั้งแต่ -๑๐ dB ถึง + ๖๐ dB
ความถี่ ๕๐๐-๔,๐๐๐ Hz	ตั้งแต่ -๑๐ dB ถึง + ๑๐๐ dB
ความถี่ ๒๕๐ และ ๕,๐๐๐ Hz	ตั้งแต่ -๑๐ dB ถึง + ๘๐ dB

๕.๑.๑๓ ขั้นความดัง: สามารถเพิ่มหรือลดระดับเสียงได้ขั้นละ ๕ dB

๕.๑.๑๔ เลือกสัญญาณเสียง Pure tone แบบ Steady, Warble tone (FM), Pulse

๕.๑.๑๕ สามารถเลือกต่อสวิทซ์ให้ผู้รับบริการกดตอบกลับและแสดงสัญญาณไฟตอบกลับบน

### เครื่องได้

๕.๑.๑๖ ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ หรือแบตเตอรี่ AA

๕.๑.๑๗ ในการถือใช้แบตเตอรี่ มีสัญญาณแจ้งเตือนกรณีแบตเตอรี่อ่อน

### ๕.๒ เครื่องตรวจสมรรถภาพปอดประกอบด้วย

๕.๒.๑ ผู้ประสรงจะเสนอราคายังเครื่องตรวจสมรรถภาพปอดระบบดิจิตอลอัตโนมัติชนิดตั้งโดยใช้ มีกระเบ้าที่ขนาดเล็ก มีน้ำหนักเบา สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๕.๒.๒ คุณภาพของเครื่องตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอดจะต้องมีมาตรฐานความแม่นยำในการตรวจ (Accuracy) ไม่ต่างกว่ามาตรฐานของ American Thoracic Society / European Respiratory Society Task Force (ATS/ERS) ปี ค.ศ. ๒๐๐๕

๕.๒.๓ มือจอกาฟที่สามารถแสดงข้อมูลผลการตรวจวัด และรูปภาพกราฟได้

๕.๒.๔ มีระบบพิมพ์ผลการตรวจวัดลงบนกระดาษบันทึกผลอยู่ภายใต้เครื่อง

๕.๒.๕ เป็นเครื่องสามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ภายใต้เครื่องได้

๕.๒.๖ มือจอกาฟขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๗ นิ้ว LCD color หรือ LED สามารถแสดงข้อมูลได้ทั้งตัวอักษร ตัวเลข, รูปภาพกราฟ และสามารถพับเปิด - ปิด และปรับมุมมองของจอภาพได้

๕.๒.๗ มีแบนพิมพ์สำหรับป้อนข้อมูลที่ต้องเป็นแบบตัวอักษร และตัวเลข

๕.๒.๘ ใช้ระบบการตรวจวัดแบบ Bi-direction digital turbine ตามมาตรฐาน ATS ๒๔/๑๖

๕.๒.๙ สามารถเลือกทำการตรวจสอบสมรรถภาพปอดได้ดังนี้ FVC, FEV<sub>1</sub>, FEV<sub>1</sub>/FVC%, FEV<sub>2</sub>, FEV<sub>1</sub>/FEV<sub>2</sub>%, PEF, FEF๒๕%, FEF๕๐%, FEF๗๕%, FEF๒๕-๗๕%, FET, Vext, FIVC, FIV<sub>1</sub>, FIV<sub>1</sub>/FIVC%, PIF, \*FVC, \*FEV<sub>1</sub>, \*PEF, VC, IVC, IC, ERV, FEV<sub>1</sub>/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หลุยส์ ใจดี กรรมการ

( สามารถ ม่วงศิริ )

( ทัศนีย์ ร่วงคัวต )

ร.ต.ท. หลุยส์ ใจดี กรรมการ

( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

๕.๒.๑๐ ระบบการบันทึกผลเป็นแบบใช้หัวบันทึกด้วยความร้อนลงบนกระดาษบันทึกผลแบบม้วน

๕.๒.๑๑ มีช่องเสียบแกนหลอดเป่าตรวจสมรรถภาพปอดขนาด ๓๐ มิลลิเมตร

๕.๒.๑๒ มีชั่วต่อสัญญาณแบบ USB และ RS ๒๓๒

**๖. การทดสอบสุขภาพจิต**

๖.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำแบบทดสอบสุขภาพจิตตามรูปแบบที่กิจกรรมจิตเวชและยาเสพติดโรงพยาบาลตำรวจน เป็นผู้กำหนด เพื่อให้ข้าราชการตำรวจนที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีได้รับการทดสอบสุขภาพจิตทุกนาย

๖.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องดำเนินการประมวลผลการทดสอบสุขภาพจิตและส่งรายงานการประมวลผลพร้อมกับผลตรวจสุขภาพประจำปีให้แก่โรงพยาบาลตำรวจน

**๗. การสรุปและการรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี**

๗.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งข้อมูลการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจนที่ละนายนี้ให้โรงพยาบาลตำรวจนที่ทำการตรวจสอบโดยส่งเป็นไฟล์ EXCEL ตามแบบที่โรงพยาบาลตำรวจนกำหนดทางจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์ภายในเวลา ๕ (ห้า) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจสุขภาพประจำปี ณ หน่วยบริการตรวจสุขภาพและโรงพยาบาลตำรวจนที่ทำการตรวจสอบให้เสร็จสิ้นภายใน ๓ (สาม) วัน เพื่อยืนยันส่งกลับให้กับผู้ประสงค์จะเสนอราคาจัดทำเป็นสมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตำรวจนายบุคคลรายสถานี และรายหน่วยงานที่ปฏิบัติหน้าที่ต่อไป (โดยโรงพยาบาลตำรวจนที่จะดำเนินการให้ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพสามารถเข้าถึงผลตรวจสุขภาพของตนเองได้ใน [www.checkuppolice.org](http://www.checkuppolice.org))

๗.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจน ในภาพรวม และต้องส่งข้อมูลทั้งรูปแบบเอกสารและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ให้โรงพยาบาลตำรวจนที่ด้วยและเมื่อเสร็จสิ้นการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจนั้นที่กิจกรรมจิตเวชและยาเสพติด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งข้อมูลเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ความละเอียดสูงซึ่งบันทึกในกล่องข้อมูล (External Hard Disk) ได้แก่ข้อมูลการตรวจร่างกาย ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ภาพและผลการตรวจอุปกรณ์ทางวิทยุและเอกสารการลงลายมือชื่อของข้าราชการตำรวจนที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีในสถานีตำรวจนครบาลและหน่วยงานโดยแยกเป็นแฟ้มข้อมูลของแต่ละสถานี แต่ละหน่วยงานที่ปฏิบัติหน้าที่และแต่ละจังหวัด

๗.๓ รูปแบบการรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจนที่จะระบุเวลาส่งมอบของ หรืองานเป็นไปตามที่โรงพยาบาลตำรวจนที่กำหนดและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดทำและจัดส่งข้อมูลเอกสารต่างๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้ประสงค์จะเสนอราคาทั้งสิ้น

๗.๔ การรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจนที่จะระบุเวลาส่งมอบของ รายหน่วยงาน รายจังหวัดรายภาค และภาพรวมทั้งหมด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำและจัดส่งรายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจนที่ดังนี้

๗.๔.๑ ในกรณีที่ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของข้าราชการตำรวจนที่ได้เป็นค่าวิกฤต และมีเหตุอันควรที่จะต้องแจ้งเตือนผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีก่อนกำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทำการตรวจซ้ำภายในวันที่ทำการตรวจทันที และส่งผลการตรวจดังกล่าวภายในวันถัดไป นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจสุขภาพประจำปี ณ หน่วยบริการตรวจสุขภาพนั้นๆ เพื่อให้โรงพยาบาลตำรวจนที่จะดำเนินการแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติและข้อแนะนำไปยังผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพผู้นั้นต่อไป

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หลุยส์ บุญเรือง กรรมการ  
( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วมคัวต )

ร.ต.ท. หลุยส์ กรรมการ  
( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

๗.๔.๒ สมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวจริงรายบุคคลให้จัดทำและจัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังหน่วยงานต้นสังกัดที่ข้าราชการตัวจริงสังกัดอยู่หรือหน่วยงานที่ข้าราชการตัวจริงปฏิบัติงานช่วยราชการอยู่ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจ ณ แต่ละหน่วยบริการตรวจสุขภาพ หากในกรณีที่ผลการตรวจเอกสารเรียบ **ผิดปกติ** ให้แนบแผ่นซีดีที่มีไฟล์ภาพการตรวจเอกสารที่ **ผิดปกติ** ส่งไปพร้อมกับรายงานผลตรวจสุขภาพรายบุคคลด้วย

ในการนี้ข้าราชการตัวจริงไปปฏิบัติงานช่วยราชการ ให้จัดส่งสมุดรายงานผลการตรวจสุขภาพข้าราชการตัวจริงประจำปีรายบุคคลไปยังหน่วยงานที่ข้าราชการตัวจริงปฏิบัติงานช่วยราชการอยู่ และการรายงานผลรวมให้รายงานผลไปยังหน่วยงานที่ข้าราชการตัวจริงปฏิบัติงานช่วยราชการเช่นกัน

๗.๔.๓ รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวจริง ในภาพรวมระดับสถานีตรวจตามแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลตัวจริงกำหนด โดยเอกสารการรายงานผลดังกล่าวต้องรายงานผลดังนี้ รายงานผลการตรวจสุขภาพ รายงานผลการประเมินสุขภาพจิต รายงานผลความพึงพอใจ และจัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังแต่ละสถานีตัวจริงจำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม และส่งโรงพยาบาลตัวจริงจำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจ ณ แต่ละสถานีตัวจริง

๗.๔.๔ รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวจริงในภาพรวมระดับกองบังคับการ (ระดับจังหวัด) ตามแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลตัวจริงกำหนด โดยเอกสารการรายงานผลดังกล่าวต้องรายงานผลดังนี้ รายงานผลการตรวจสุขภาพ รายงานผลการประเมินสุขภาพจิต รายงานผลความพึงพอใจ ให้จัดทำและจัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังโรงพยาบาลตัวจังหวัดต่างๆ จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม และส่งโรงพยาบาลตัวจังหวัด จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจ ณ แต่ละจังหวัด

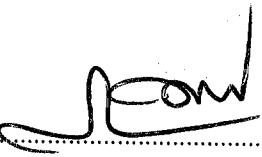
๗.๔.๕ รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวจริงในภาพรวมระดับกองบัญชาการ (ระดับภาค) ตามแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลตัวจริงกำหนด โดยเอกสารการรายงานผลดังกล่าวต้องรายงานผลดังนี้ รายงานผลการตรวจสุขภาพ รายงานผลการประเมินสุขภาพจิต รายงานผลความพึงพอใจ ให้จัดทำและจัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังกองบัญชาการตัวจังหวัดต่างๆ จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม และส่งโรงพยาบาลตัวจังหวัด จำนวน ๑ (หนึ่ง) เล่ม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจในทุกจังหวัด

๗.๔.๖ รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวจริงในภาพรวมทั้งหมด(ทุกสังกัดของสำนักงานตัวจังหวัด) ให้จัดทำและจัดส่งรายงานดังกล่าวไปยังโรงพยาบาลตัวจังหวัด จำนวน ๒ (สอง) เล่ม ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วันนับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจ ณ ภาคสุดท้ายในแต่ละกลุ่ม

๗.๔.๗ สำหรับการส่งผลการตรวจน้ำหนักประจำปีทุกประเภทให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจัดทำสมุดสุขภาพรายบุคคลตามแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลตัวจริงกำหนดโดยทางโรงพยาบาลตัวจริงจะเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบทั้งนี้ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดส่งสมุดสุขภาพรายบุคคลและสมุดรายงานสรุปผลการตรวจน้ำหนักประจำปีของข้าราชการตัวจริงในภาพรวมตามข้อ ๗.๔.๑ ถึง ๗.๔.๖

๗.๔.๘ กรณีข้าราชการตัวจริงที่มาปฏิบัติงานช่วยราชการให้จัดทำใบลงลายมือชื่อแยกต่างหาก และจัดทำรายงานผลการตรวจน้ำหนักประจำปีรายบุคคลตามหน่วยงานที่ข้าราชการตัวจริงมาปฏิบัติงานช่วยราชการอยู่ โดยระบุหน่วยงานต้นสังกัดของข้าราชการตัวจริงผู้มีให้ชัดเจน

๗.๔.๙ หากพบว่าข้าราชการตัวจริงได้มีผลการตรวจน้ำหนักประจำปีที่ผิดปกติ ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาระบุเอกสารแยกต่างหาก โดยแสดงผลด้วยตัวหนังสือสีแดงเพื่อให้เห็นชัดเจนเพื่อโรงพยาบาลตัวจริงได้ดำเนินการติดตามผลหลังจากให้คำแนะนำและติดตามผลในการรักษาพยาบาลต่อไป

พล.ต.ต. ....  ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
(สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วงคัวต )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
( อรวรรณ ชัยจงเจริญสุข )

#### ๔.การจัดการข้อมูล และระบบฐานข้อมูล

๙.๑ เมื่อโรงพยาบาลติดรายชื่อของข้าราชการตำรวจของแต่ละสถานีตำรวจและแต่ละหน่วยงานทั้งหมดที่จะทำการตรวจให้กับผู้ประสงค์จะเสนอรaca ผู้ประสงค์จะเสนอรaca ต้องจัดทำบัญชีรายชื่อของข้าราชการตำรวจ และเอกสารแจ้งรายละเอียดขั้นตอนการตรวจ การเตรียมตัวของข้าราชการตำรวจที่จะเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีก่อนการดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปีมายังโรงพยาบาลตำรวจพร้อมกับแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ของผู้ประสงค์จะเสนอรaca ที่จะปฏิบัติตามตรวจสอบสุขภาพประจำปีเพื่อให้โรงพยาบาลตำรวจออกหนังสือให้ผู้ประสงค์จะเสนอรaca จัดส่งหนังสือแจ้งตารางวันเวลาการตรวจสุขภาพประจำปี พร้อมทั้งอุปกรณ์หรือภัณฑ์สำหรับเก็บสิ่งส่งตรวจและไปสัมภาษณ์ตามที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนดให้แก่ข้าราชการตำรวจที่จะเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีตามสถานีตำรวจและหน่วยงานต่างๆ ก่อนถึงกำหนดการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างน้อย๑๕ (สิบห้า) วันทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอรaca จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินรายการอื่นๆ ด้วย

๔.๒ ตารางการออกตรวจสุขภาพประจำปีต้องเป็นไปตามที่โรงพยาบาลตัวรวจเทื่นชอบและให้โรงพยาบาลตัวรวจเป็นผู้ประสานงานกับสถานีตัวรวจและหน่วยงานที่ห้าราชการตัวรวจเก็บตัวหัวที่

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดให้มีป้ายแสดงลำดับขั้นตอนการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างชัดเจน และมีป้ายแจ้งบอกการลงทะเบียนของข้าราชการที่มารายงานตรวจสุขภาพที่จัดลงหน้างานโดยอ้างอิง

៨.៤ ផ្លូវតាមការសម្រេចនូវការបង្កើតរឹងរាល់ដែលបានរាយការណ៍ដោយក្រសួងពីរាជការ

๔.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต้องบันทึกข้อมูลเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกลงกล่องบันทึกข้อมูล (External Hard Disk) โดยมีไฟล์ข้อมูลการรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพของข้าราชการตำรวจแต่ละนายโดยแยกเป็นสถานีตำรวจและหน่วยงานที่ข้าราชการตำรวจปฏิบัติหน้าที่ได้แก่การตรวจสอบเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการไฟล์ภาระรายงานผลการตรวจสอบรังสีและผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจโดยไฟล์ข้อมูลนั้นต้องตรงตามแบบฟอร์มที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนดเพื่อให้รองรับกับระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาลตำรวจและผู้ประสงค์จะเสนอราคายื่นต้องส่งกล่องบันทึกข้อมูล (External Hard Disk) ที่มีข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีนั้นให้แก่โรงพยาบาลตำรวจ ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันเสร็จสิ้นการตรวจสอบประจำปีของแต่ละสถานีตำรวจและหน่วยงาน

## ๙. การดำเนินการเบิกจ่ายเงิน

๙.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องดำเนินการจัดทำเอกสารขอเบิกเงินส่งให้กับกลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลตำรวจ และส่งไฟล์ข้อมูลเอกสารการเรียกเก็บเงินค่าตรวจสุขภาพ ให้กับกลุ่มงานเวชศาสตร์ครอบครัว โรงพยาบาลตำรวจทาง e-mail address : [checkuppolice2564@gmail.com](mailto:checkuppolice2564@gmail.com) ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจแต่ละหน่วยงาน และการเบิกจ่ายค่าตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตำรวจให้เป็นไปตามจำนวนผู้เข้ารับการตรวจรายบุคคลโดยคิดรายการตามจริง เอกสารขอเบิกเงินประกอบด้วยเอกสารดังนี้

- เอกสารใบแจ้งหนี้ถึงนายแพทย์ใหญ่
  - เอกสารแสดงจำนวนเงินค่าตรวจสุขภาพของข้าราชการตำรวจทุกคนที่เข้ารับการตรวจ คิดค่าใช้จ่ายเป็นรายการตามจริง
    - เอกสารแสดงผลการตรวจทุกรายของข้าราชการตำรวจทุกคนที่เข้ารับการตรวจ
    - เอกสารเชื่อชื่อของข้าราชการตำรวจโดยแยกเป็นช่วงอายุไม่เกิน ๓๕ ปีบริบูรณ์ และมากกว่า ๓๕ ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ที่ลงทะเบียนเข้ารับการตรวจสุขภาพกับโรงพยาบาลตำรวจโดยสารเชื่อชื่อต้องเป็นฉบับบันทึก

พ.ล.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หมุนิ ณ ฑีรพงษ์ จังหวัดเชียงใหม่ กรรมการ

( สามารถ ป่วงศิริ )

## ( ห้ามบีบ รีบีกคัวต )

ร.ต.ท.หกking ..... ๐๙๗๒๘ กธรนกการ

( อรุณรัตน์ ชัยจงเจริญสุข )

๙.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งใบแจ้งหนี้โดยรวมการเบิกจ่ายค่าจ้างตรวจสอบวิเคราะห์ทางท้องปฏิบัติการ,ถ่ายภาพเอกสารตรวจสอบ และตรวจสอบความแม่นยำในการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจ เป็นรายหน่วย โดยแยกค่าใช้จ่ายเป็นรายส่วนและรายหน่วยงาน แต่ให้อยู่ภายใต้หน่วยงานต้นสังกัดเดียวกัน) กรณีที่เป็นหน่วยงานนอกสังกัดหรือช่วยราชการให้เบิกตามหน่วยงานที่ไปท่องเที่ยวตรวจสอบ

๙.๓ โรงพยาบาลต้ำร่วจจะชาระค่าใช้จ่ายในการจ้างเหมาบริการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการ ต้ำร่วจหลังจากตรวจนักศึกษาที่ต้องของเอกสารโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบ ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับจากวันที่โรงพยาบาลต้ำร่วจได้ทำการตรวจนักศึกษาที่ผู้ประสังค์จะเสนอราคาทำสำเร็จสิ้นและได้รับการยืนยันจากหน่วยที่ได้รับการตรวจนั้นๆ และผลงานของผู้ประสังค์จะเสนอราคาประกูตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

๑๐. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกรายการที่เกิดขึ้นในกระบวนการตรวจสภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจตามที่โรงพยาบาลตำรวจกำหนด

๑๐.๒ ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้า ที่เกิดจากการใช้สถานที่ในการเป็นหน่วยบริการ ตรวจสอบประจำปีของข้าราชการทำการสำรวจให้เป็นภาระความรับผิดชอบของผู้ประสงค์จะเสนอราคา หากมีการร้องขอจากหน่วยที่ได้รับการตรวจสภาพประจำปี ดังกล่าว

๑๐.๓ กรณีที่ไม่สามารถให้บริการแก่สถานีสำรวจหรือหน่วยงานที่ข้าราชการต้องตรวจสอบปฏิบัติหน้าที่ได้ตามกำหนด หรือตามแผนที่โรงพยาบาลต้องดำเนินการด้วยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแจ้งให้โรงพยาบาลต้องทราบเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้งพร้อมมั่นใจเหตุผลและการแก้ไขให้โรงพยาบาลต้องทราบทันทีในทุกราย

๑๐.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาก็ต้องไม่เอ岡งานส่วนได้ส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดตามสัญญาไปให้ผู้อื่นรับจ้างช่วงโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากโรงพยาบาลตรวจ

๑๐.๕ หากผู้ประسังค์จะเสนอราคากำไร斐ดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งทางโรงพยาบาลต้องตรวจสอบดำเนินการปรับเป็นรายวันในอัตรา้อยละ ๐.๖๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาก่อจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ, ถ่ายภาพเอกซเรย์ทรวงอก และตรวจด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจตามสัญญานอกจากนี้ผู้ประสังค์จะเสนอราคายินยอมให้โรงพยาบาลต้องตรวจสอบเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ประสังค์จะเสนอราคากำไร斐ดสัญญา เนื่องจากว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อึดด้าย

๑๐.๖ หากมีการปรับเกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของราคาค่าจ้างตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ,ถ่ายภาพ เอกซเรย์ทรวงอก และตรวจด้านอาชีวอนามัยในการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจ โรงพยาบาล ตำรวจของส่วนสืบทอดในการนับออกเดือนยก

๑๐.๗ ผู้ประسังค์จะเสนอราคาต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดจากความผิดพลาดบกพร่องหรือความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากการตรวจสุขภาพประจำปีของข้าราชการตำรวจที่เกิดจากการกระทำของผู้ประสังค์จะเสนอราคาและ/หรือบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของผู้ประสังค์จะเสนอราคาให้แก่สถานีตำรวจนครบาลที่รับบริการตรวจสุขภาพประจำปี และ/หรือโรงพยาบาลตามที่ตรวจในทุกกรณี

๑๐.๔ โรงพยาบาลต้องสามารถตรวจสอบการปฏิบัติงานในทุกขั้นตอนของผู้ประสังค์จะเสนอราค้าได้ตลอดเวลา โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและผู้ประสังค์จะเสนอราค้าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกรายที่เกิดขึ้นในกระบวนการนี้โดยไม่ระบุชื่อ

พ.ล.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... กรรมการ  
( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วมคัวต )

05989/ กรรมการ  
ร.ต.ท.หลุยส์ .....

## ( ອរວរណ ចំណាំទីល្ហាច )

๑๐.๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในกระบวนการตรวจสุขภาพประจำปี เช่น การจัดส่งเอกสารต่างๆ ผลการตรวจ สิ่งส่งตรวจ ค่าใช้จ่ายในการตรวจซ้ำ การสุมตรวจตัวอย่างเลือดของข้าราชการตรวจ เป็นต้น

๑๐.๑๐ ข้าราชการตัวตรวจ ตามเอกสารนี้หมายความรวมถึงลูกจ้างประจำ และข้าราชการบำนาญ ของหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปีในครั้งนี้

๑๐.๑๑ ผู้ประสังค์จะเสนอราคา ต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ตามรูปแบบที่โรงพยาบาลตัวตรวจกำหนด ดังนี้

๑๐.๑๑.๑ จัดทำป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ด้านหน้าจุดให้บริการ ดังนี้

- การเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพ เป็นป้ายไวนิลแนวตั้ง
- ขั้นตอนการเข้ารับการตรวจสุขภาพ เป็นป้ายไวนิลแนวตั้ง
- แนวทางปฏิบัติกรณีข้าราชการตัวตรวจไม่ได้ตรวจสุขภาพตามแผนที่กำหนดเป็นป้ายไวนิลแนวตั้ง
- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสุขภาพข้าราชการตัวตรวจประจำปี ๒๕๖๔ เป็นป้ายไวนิลแนวหวาน

- ป้ายประชาสัมพันธ์ “Depress We Care”

๑๐.๑๑.๒ จัดทำป้ายแสดงจุดตรวจให้ชัดเจน

๑๐.๑๑.๓ จัดทำป้ายไวนิลเตติดข้างรถออกเรย์

๑๐.๑๒ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาต้องจัดทำโปรแกรมที่ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ การรายงานผลทางสถิติต่างๆ และโปรแกรมจัดทำรายงานเป็นรูปเล่ม ตามรูปแบบที่โรงพยาบาลตัวตรวจได้กำหนด และมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลตัวตรวจ

๑๐.๑๓ โรงพยาบาลตัวตรวจจะเป็นผู้ประสานงานการปฏิบัติกับหน่วยรับตรวจสุขภาพเอง แต่หากผู้ประสังค์จะเสนอราคามีความจำเป็นที่จะต้องประสานงานกับหน่วยรับตรวจสุขภาพ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาจะต้องแจ้งและผ่านความเห็นชอบจากโรงพยาบาลตัวตรวจ โดยทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้โรงพยาบาลตัวตรวจทราบ ทุกรายการณ์

๑๐.๑๔ ผู้ประสังค์จะเสนอราคาจะต้องเตรียมเครื่องมือและชุดอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉินทางการแพทย์และยาที่จำเป็นตามที่โรงพยาบาลตัวตรวจกำหนด

๑๐.๑๕ มาตรการการตรวจสุขภาพประจำปีข้าราชการตัวตรวจแบบ New Normal

ก่อนเข้ารับการตรวจ

๑. จัดสถานที่ล่วงหน้า ๑ วัน ติดป้ายกำหนดทางเข้า – ออก ชัดเจน
๒. ทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์และพื้นผิวสัมผัสของอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งรถออกเรย์ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนให้บริการทุกครั้ง
๓. จัดเตรียมหน้ากากสำรองไว้กรณีผู้เข้ารับบริการไม่ได้สวมหน้ากากมา
๔. จัดเตรียมเจลแอลกอฮอล์สำหรับล้างมือตามจุดบริการต่างๆ

ขณะเข้ารับการตรวจ

๑. เจ้าหน้าที่ประจำแต่ละจุดต้องใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา
๒. ผู้รับบริการต้องได้รับการวัดอุณหภูมิร่างกายก่อนเข้ารับการตรวจสุขภาพทุกนาย

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ.หญิง ..... ที่พำนัท วงศ์วนิช ..... กรรมการ  
( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทัศนีย์ ร่วมวงศ์ )

ร.ต.ท.หญิง ..... กรรมการ  
( อรุณรณ ชัยจงเจริญสุข )

๓. ให้ผู้รับบริการตรวจสุขภาพประจำปีสมหน้ากากอนามัยทุกนาย
๔. จุดต่อคิวทุกจุด และสถานที่นั่งรอ เว้นระยะห่างอย่างน้อย ๑ เมตร
๕. มีฉากกั้นแบ่งส่วนระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

หลังตรวจ

๑. ทำความสะอาดเครื่องมือ อุปกรณ์และพื้นผิวสัมผัสของอุปกรณ์ รวมทั้งรถ เอกซเรย์ ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหลังให้บริการทุกราย
๒. หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว ให้ทิ้งขยะติดเชื้อ
๓. ทิ้งขยะติดเชื้อหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ตามแนวทางการจัดเก็บขยะติดเชื้อ

พ.ต.ต. .... ประธานกรรมการ พ.ต.อ. หญิง ..... ผู้อำนวยการ ..... กรรมการ  
 ( สามารถ ม่วงศิริ ) ( ทศนิย์ ร่วมกิจ )

ร.ต.ท. หญิง ..... ๑๗๑๗ ..... กรรมการ  
 ( อวรรณ ชัยจงเจริญสุข )