



ประกาศ กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
เรื่อง สอบราคาซื้ออะไหล่สายส่งกำลังชนิดต่างๆ จำนวน ๓ รายการ

ด้วย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ โดย กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อ อะไหล่สายส่งกำลังชนิดต่างๆ จำนวน ๓ รายการ ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
  ๒. ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
  ๓. ไม่เป็นผู้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
  ๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
  ๖. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
- ผู้ที่ได้รับเอกสารสอบราคา หรือผู้ที่ซื้อหรือรับเอกสารสอบราคาจากกองตำรวจสื่อสาร เท่านั้น จึงจะมีสิทธิได้รับการพิจารณาราคาที่เสนอ

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ นาฬิกา ถึง ๑๖.๓๐ นาฬิกา ในวันเปิดทำการ ณ กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ นาฬิกา เป็นต้นไป ณ ห้องเปิดซอง กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ (อาคาร ๘)

ผู้สนใจติดต่อ ขอทราบรายละเอียด รับเอกสารสอบราคาได้ที่ ฝ่ายอำนวยการ กองตำรวจสื่อสาร (ชั้น ๓ อาคาร ๘) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึงวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐-๒๒๐๕-๑๑๓๑ - ๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

พลตำรวจตรี

( ชัยณรงค์ เจริญไชยเนาว์ )

ผู้บังคับการ กองตำรวจสื่อสาร

คุณลักษณะเฉพาะ

สายส่งกำลัง ชนิดอาร์จี 58/ยู หรืออาร์จี 58 เอ/ยู

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับจ่ายใช้ราชการร่วมกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ในสำนักงาน  
ตำรวจแห่งชาติ

2. ลักษณะทั่วไป

2.1 เป็นสายส่งกำลังชนิดแกนร่วม (Coaxial Cables)

2.2 มีอัตราการบั่นทอนกำลัง (Attenuation) ต่ำ เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องรับ-ส่ง  
วิทยุที่ทำงานในย่านความถี่ วี.เอช.เอฟ. และ ยู.เอช.เอฟ.

2.3 ที่ผิวฉนวนหุ้มด้านนอก พิมพ์ชนิดของสายส่งกำลังและชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของผู้  
ผลิต ต้องชัดเจนไม่ลอกออกง่าย

3. คุณลักษณะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ

3.1 ตัวนำแกนกลาง (Inner Conductor) เป็นลวดทองแดงตีเกลียว (Soft tinned stranded  
copper wire)

3.2 ฉนวนกั้นระหว่างตัวนำแกนกลางกับตัวนำด้านนอกเป็น Polyethylene เส้นผ่านศูนย์กลาง  
กลางประมาณ 2.95 มิลลิเมตร

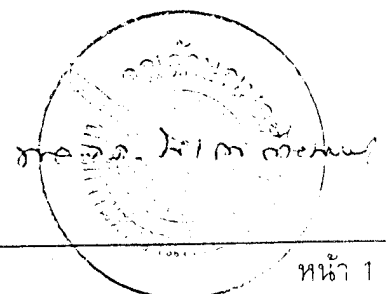
3.3 ตัวนำด้านนอก (Outer Conductor) เป็นลวดทองแดงตีเกลียว (Soft tinned stranded  
copper wire) ขนาด 16/8/0.127 มิลลิเมตร

3.4 ฉนวนหุ้มผิวด้านนอก(Jacket) ทำด้วย PVC มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 4.95 +  
0.15 มิลลิเมตร

3.5 มีอิมพีแดนซ์ (Impedance) 50 + 2 โอห์ม

3.6 มีการบั่นทอนกำลัง (Attenuation) ไม่เกิน 6.0 ดีบี/100 ฟุต ที่ความถี่ 150 MHz

4. ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่

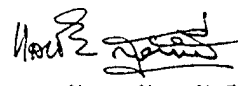


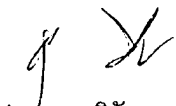
5. การทดสอบและผล


- 5.1 ตรวจสอบพินิจตามข้อ 2, 3, และ 4
- 5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

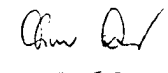
6. ข้อกำหนดอื่น ๆ


ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างสายส่งกำลัง ยาว 100 ฟุต พร้อมขั้วต่อแบบ N-Male ที่ปลายทั้งสองด้าน พร้อมการเสนอราคา

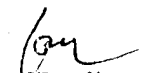
พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
(แสงชัย สุวัฒน์ภักดี)  
วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร (สบ.5) สส.

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อมฤต วิวัฒน์ศุภจิต)  
ผกก.(วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระบบวิทยุ) สส.

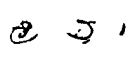
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(มานะ พิงกริม)  
ผกก.2 สส.

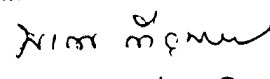
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อาทิตย์ อินทะเวคิน)  
ผกก.(วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระบบข่ายสาย) สส.

พ.ต.ท.  กรรมการ  
(อัศวิช พุทธสุวรรณ)  
สว.งาน 3 กก.3 สส.

พ.ต.ต.  กรรมการ  
(เรวัต หัสเสนะ)  
สว.งาน 2 กก.3 สส.

22 ธันวาคม 2543

เห็นชอบ  
พล.ต.ต.   
(เฉลิมพล สุขทวี)  
ผบก.สส.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะสำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
ครั้งที่ 3/2544 เมื่อวันที่ 19 มี.ค.2544  
พล.ต.ท.   
(นเรศ เทียนกริม)  
ผบก.อก.สท. /กรรมการและเลขานุการ

4. กก. 1

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**สายส่งกำลัง ชนิดอาร์จี 8/ยู หรืออาร์จี 8 เอ/ยู**

1. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**

สำหรับจ่ายใช้ราชการร่วมกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

2. **ลักษณะทั่วไป**

2.1 เป็นสายส่งกำลังชนิดแกนร่วม (Coaxial Cables)

2.2 มีอัตราการบั่นทอนกำลัง (Attenuation) ต่ำ เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องรับ-ส่งวิทยุที่ทำงานในย่านความถี่ วี.เอส.เอฟ. และ ยู.เอส.เอฟ.

2.3 ที่ผิวฉนวนหุ้มด้านนอก พิมพ์ชนิดของสายส่งกำลังและชื่อหรือเครื่องหมายการค้าของผู้ผลิต ต้องชัดเจนไม่ลอกออกง่าย

3. **คุณลักษณะทางเทคนิคหรือทางวิชาการ**

3.1 ตัวนำแกนกลาง (Inner Conductor) เป็นลวดทองแดงตีเกลียว (Soft tinned stranded copper wire)

3.2 ฉนวนกั้นระหว่างตัวนำแกนกลางกับตัวนำด้านนอกเป็น Polyethylene เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 7.24 มิลลิเมตร

3.3 ตัวนำด้านนอก (Outer Conductor) เป็นลวดทองแดงตีเกลียว (Soft tinned stranded copper wire) ขนาด 24/8/0.16 มิลลิเมตร 9.5 picks/inch หรือ 95% Coverage

3.4 ฉนวนหุ้มผิวด้านนอก(Jacket) ทำด้วย PVC มีเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก  $10.30 \pm 0.25$  มิลลิเมตร

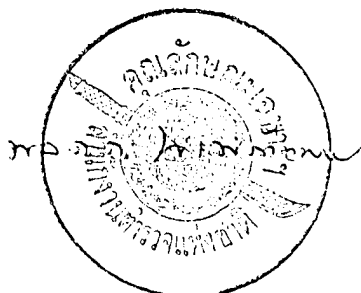
3.5 มีอิมพีแดนซ์ (Impedance)  $50 \pm 2$  โอห์ม

3.6 มีการบั่นทอนกำลัง (Attenuation) ไม่เกิน 2.5 ดีบี/100 ฟุต ที่ความถี่ 150 MHz

4. **ส่วนประกอบหรืออุปกรณ์อะไหล่**

5. **การทดสอบและผล**

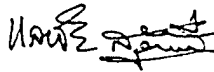
5.1 ตรวจสอบพินิจตามข้อ 2, 3, และ 4





5.2 ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

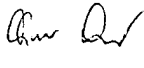
6. ข้อกำหนดอื่น ๆ


ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างสายส่งกำลัง ยาว 100 ฟุต พร้อมหัวต่อแบบ N-Male ที่ปลายทั้งสองด้าน พร้อมการเสนอราคา


พ.ต.อ.  ประธานกรรมการ  
(แสงชัย สุวัฒน์ภักดี)  
วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร (สบ.5) สส.

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อมฤต วิวัฒน์ศุภจิต)  
ผกก.(วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระบบวิทยุ) สส.

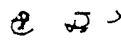
พ.ต.อ.  กรรมการ  
(มานะ พึ่งกริม)  
ผกก.2 สส.

พ.ต.อ.  กรรมการ  
(อาทิตย์ อินทเวดิน)  
ผกก.(วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารระบบข่ายสาย) สส.

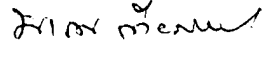
พ.ต.ท.  กรรมการ  
(อัครัช พุทธสุวรรณ)  
สว.งาน 3 กก.3 สส.

พ.ต.ต.  กรรมการ  
(เรวัตี หัสเสนะ)  
สว.งาน 2 กก.3 สส.

22 ธันวาคม 2543

เห็นชอบ  
พล.ต.ต.   
(เจติมพล สุขทวี)  
ผบก.สส.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะสำนักงานตำรวจแห่งชาติ  
ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม  
ครั้งที่ 3/2544 เมื่อวันที่ 19 มี.ค. 2544

พล.ท.ท.   
(นเรศ เทียนกริม)

ผบก.อก.สภ. /กรรมการและเลขานุการ

บัญชีความต้องการอะไหล่สายส่งกำลังชนิดต่าง ๆ จำนวน ๓ รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
๑	สายส่งกำลังชนิด RG-๘/U หรือ RG-๘A/U	๑๔,๐๐๐	เมตร			มีวันละ ๕๐๐ เมตร
๒	สายส่งกำลังชนิด RG๕-๘/U หรือ RG-๕๘A/U	๑,๐๐๐	เมตร			มีวันละ ๑๐๐ เมตร
๓	สายส่งกำลังชนิด ๑๐ DFB(C๕๐๔๐)	๕๐๐	เมตร			
				รวมราคาสินค้า		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%		
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		

- รายการที่ ๑ ใช้คุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓๓๙๙-๔๔ ส่งของตัวอย่างตาม ข้อ ๖ ข้อกำหนดอื่น ๆ
- รายการที่ ๑ ใช้คุณลักษณะเฉพาะเลขที่ ๓๓๙๘-๔๔ ส่งของตัวอย่างตาม ข้อ ๖ ข้อกำหนดอื่น ๆ
- รายการที่ ๓ ส่งของตัวอย่างไม่น้อยกว่า ๑ ฟุต