

ตารางแสดงงบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ อุปกรณ์นำเสนอประกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม ๑ และอุปกรณ์ต่อพ่วง ๑ ชุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สารสนเทศ กรมสอบสวนคดีพิเศษ

๒. งบเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 16 พ.ย. 2559 เป็นเงิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เท็น อินทีเกรตเต็ดซิสเต็ม (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๒ บริษัท เวสเทิร์นสตาร์คอนสตรัคชั่น (2000) จำกัด

๔.๓ บริษัท วิซวล แอ็ด(ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

๕.๑ พ.ต.ต.นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร

ประธานกรรมการ

๕.๒ นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ

กรรมการ

๕.๓ นายอเนก สมดี

กรรมการ

พ.ต.ต. นิติ

เล

พ.ต.ต. นิติ

รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

คุณลักษณะเฉพาะอุปกรณ์นำเสนอประกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม 1 และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1 ชุด

1. หลักการและเหตุผล

กรมสอบสวนคดีพิเศษ มีความจำเป็นต้องจัดหาเครื่องฉายภาพ(Multimedia Projector) เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่มีความสว่างไม่เพียงพอ ส่งผลต่อการบรรยาย และการประชุมตามภารกิจของหน่วยงาน ประกอบกับอุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI เสื่อมสภาพจากการใช้งานมาเป็นเวลานาน จึงมีความประสงค์จัดหาอุปกรณ์นำเสนอประกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม 1 และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1 ชุด เพื่อใช้และติดตั้ง ณ ห้องประชุม 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ โดยจะต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เดิมในห้องประชุมได้เป็นอย่างดี

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อจัดหาเครื่องฉายภาพแบบ Multimedia Projector ใหม่
- 1.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ขยายสัญญาณแบบ HDMI ใหม่
- 1.3 เพื่อให้การบรรยายและพิจารณาประกอบการประชุมบริหารของกรมสอบสวนคดีพิเศษมีความครบถ้วน ถูกต้อง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ตามผนวก 1

4. คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์นำเสนอประกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม 1 และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามผนวก 2

5. เงื่อนไขการส่งมอบและชำระเงิน

ผนวก 1 ข้อ 4.

6. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณเหลือจ่ายปี 2559

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบและติดตั้งภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

พ.ต.ท. ส. ๒

ผนวก 1

1. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและเงื่อนไขทั่วไป

- 1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ
- 1.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 1.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- 1.7 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- 1.8 ผู้เสนอราคาต้องมีการจดทะเบียนเพื่อประกอบธุรกิจด้านระบบสารสนเทศและ/หรือเครื่องคอมพิวเตอร์ในประเทศไทย
- 1.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- 1.10 ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองผลงานและ/หรือสำเนาสัญญาในวันที่ยื่นเสนอราคา มีหนังสือรับรองผลงานหรือสัญญาซื้อขายและติดตั้งเครื่อง Multimedia Projector พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงานราชการหรือเอกชนอย่างน้อย 1 สัญญา ระยะเวลาไม่เกิน 6 ปี ในวงเงินไม่น้อยกว่า 175,000 บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ
- 1.11 ผู้เสนอราคาจะต้องไม่จ้างช่วงหรือว่าจ้างผู้ประกอบการอื่นมาติดตั้งดูแลบำรุงรักษาและกระทำการอื่นใดแทนตน
- 1.12 ผู้เสนอราคา เสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- 1.13 ผู้เสนอราคา ต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้ผลิตสาขาประจำประเทศไทย โดยตรง ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ในโครงการนี้

น.น.น.

- 1.14 พัสตุที่เสนอราคาต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นเสนอราคา และต้องเป็นเครื่องใหม่ที่ยังมิได้ทำการติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน และไม่เป็นเครื่องที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Recondition หรือ Rebuilt) รวมทั้งต้องไม่เป็นเครื่องใหม่แต่เก่าเก็บ โดยต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยหรือหนังสือรับรองจากผู้เสนอราคามาแสดงในวันที่ยื่นหรือวันส่งมอบงาน
- 1.15 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายชื่อพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ที่จะเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการในตำแหน่งต่างๆ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้มาพร้อมกับเอกสารการเสนอราคาหรือก่อนเข้าดำเนินการ และพนักงานหรือเจ้าหน้าที่เหล่านั้นจะต้องเป็นผู้ตรวจสอบ ติดตั้ง และดำเนินการ และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงรายชื่อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องแจ้งให้กรมสอบสวนคดีพิเศษพิจารณาก่อน ทั้งนี้กรณฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบวินิจัยโดยตรงจากผู้รับรองที่เสนอมานั้น
- 1.16 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารแสดงรายการเปรียบเทียบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิคที่กำหนด โดยเปรียบเทียบให้เห็นว่า รายละเอียดที่ทางราชการกำหนดมีความแตกต่าง ความเหมือนความสอดคล้อง หรือขัดกับรายละเอียดของผู้เสนอราคาประการใด ทั้งนี้ กรมสอบสวนคดีพิเศษขอสงวนสิทธิ์ในการนำเสนอ
- 1.17 ผู้เสนอราคาต้องแสดงแคตตาล็อก และแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะทางวิชาการของโปรแกรมที่จัดหาหรือพัสตุที่จัดหา
- 1.18 มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และข้าราชการของกรม ให้ได้รับความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติกับอุปกรณ์ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
2. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
- 2.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเกี่ยวกับรายละเอียดวิธีการและเงื่อนไขการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม ในลักษณะการบำรุงรักษาแบบแก้ไข (Corrective Maintenance) เพื่อแก้ไขความชำรุดบกพร่องและความผิดปกติต่างๆ ที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ทั้งหมด โดยใช้เวลาและวิธีการที่ทำให้สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นโดยเร็วที่สุดและไม่ให้กระทบกระเทือนการปฏิบัติงานของกรมสอบสวนคดีพิเศษ
- 2.2 ผู้ชนะการเสนอราคาต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง และให้บริการดำเนินงานด้านต่างๆ ของอุปกรณ์ฯ จากปัญหาการใช้งานปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากที่ได้รับแจ้งจากกรมสอบสวนคดีพิเศษทางโทรศัพท์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมในระยะเวลาประกัน หากไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไข (Repair) ภายใน 24 ชั่วโมง มีค่าปรับชั่วโมงละ 500 บาท โดยนับเริ่มจากที่กรมสอบสวนคดีพิเศษแจ้งให้ทราบ และกรมสอบสวนคดีพิเศษจะหักค่าปรับจากหลักประกันสัญญา
3. การประกันความชำรุดบกพร่อง
- ผู้ชนะการเสนอราคาต้องรับประกันความชำรุด ความบกพร่อง จากการทำงานของอุปกรณ์ฯ ทั้งหมด เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับอุปกรณ์นำเสนอประกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม 1 และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1 ชุด

4. เงื่อนไขการส่งมอบและการชำระเงิน

ส่งมอบและติดตั้งภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และชำระเงินร้อยละ 100 เมื่อผู้ชนะการเสนอราคาส่งมอบอุปกรณ์นำเสนoprะกอบการประชุมสำหรับห้องประชุม 1 และอุปกรณ์ต่อพ่วง 1 ชุด ตามผนวก 2 โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ตรวจสอบคุณลักษณะ และทดสอบการทำงานระบบฯ ทั้งหมด ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดและข้อเสนอของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือคณะกรรมการที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ แต่งตั้งเพิ่มเติม

พ.ต.ต.


(นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร)


(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)


(นายอเนก สมดี)

ภาคผนวก 2

1. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นเครื่องโปรเจคเตอร์ แบบ 3LCD ขนาดไม่เกิน 0.64 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงภาพอย่างน้อย 3 x 1920 x 1200 pixels
- มีความสว่างอย่างน้อย 5,000 ANSI Lumens ใช้หลอดไฟ ขนาด 320 Watts ชนิด UHM หรือ LASER
- มีค่าความสว่างของสีขาวและสีดำ(contrast ratio) อย่างน้อย 10,000:1
- มีความละเอียดในการแสดงผลสูงสุดในระดับ WUXGA หรือ 1920 x 1200 dot หรือดีกว่า
- สามารถกำหนดมุมก้มเงย(Vertical) อย่างน้อย +/- 25 องศา และ มุมซ้ายขวา(Horizontal) อย่างน้อย +/- 30 องศา
- สามารถเลื่อนภาพขึ้นโดยใช้โหมด Shift ทางแนวตั้ง $\pm 60\%$ และเลื่อนซ้าย ขวา ทางแนวนอน $\pm 30\%$ ด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้า
- สามารถใช้ Lens อัตราส่วนระยะฉาย (Throw Ratio) 1.22 - 2.26:1, :F 1.6-2.2, f 17.1 – 31.7 มิลลิเมตร (เลนส์ซูมมาตรฐาน)
- ฉายภาพได้ตั้งแต่ขนาด 40 นิ้ว จนถึง 400 นิ้ว อัตราส่วน 16:10
- มีภาคขยายเสียงและลำโพงในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า 3 เซนติเมตร กำลังขับ 10 วัตต์หรือดีกว่า
- มีความละเอียดในการแสดงภาพสัญญาณแบบ Video ได้อย่างน้อย ดังนี้ NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i หรือ 1080/50
- มีช่อง(Port) สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้
 - RGB / Y Pb Pr input connector: Mini D-sub 15-pin (female), Audio input connector: Stereo mini jack หรือแบบ RCA
 - DVI input connector: DVI-D 24-pin (single link), HDCP support หรือ BNC x 5 (RGB or YPBPR/YCBCR x 1)
 - HDMI input connector: HDMI 19-pin, HDCP support
 - HDBaseT interface connector: RJ45, 4 play (Video, Audio, LAN, Control) หรือ DIGITAL LINK connection
 - มีช่องต่อสัญญาณ VIDEO IN แบบ BNC หรือ RCA
 - มีช่องต่อสัญญาณออกแบบ Mini D-sub 15-pin (female), Audio output connector: Stereo mini jack หรือ DVI-D 24-pin
- สามารถต่ออุปกรณ์เพื่อควบคุม ผ่าน Port RS-232C (D-sub 9-pin) , RJ45 , IR (Control S) connector: Stereo mini jack, Plug in power DC 5 Vได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด 100-240 V , 50/60 Hz ได้เป็นอย่างน้อย
- มีน้ำหนักไม่เกิน 15 กิโลกรัม
- มีสายสัญญาณความยาวตามที่จะต้องติดตั้งใช้งานจริง แบบ HDMI, VGA, RGB, AV, DVI เป็นอย่างน้อย

- มีอุปกรณ์แขวนหรือขาติดตั้งเพื่อการนำเสนอแบบแขวนเพดานที่มีความมั่นคงแข็งแรง
- มีฟังก์ชัน Daylight View Basic ใช้ปรับความสว่างของภาพให้เหมาะสมกับแสงที่สภาวะแวดล้อม
- ระบบฉายภาพแบบ DICOM Simulation Mode หรือการแสดงผลทางการแพทย์
- มีฟังก์ชัน Color Adjustment เพื่อปรับสีของโปรเจคเตอร์แต่ละเครื่องให้ใกล้เคียงกัน
- กรองอากาศ สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 15,000 ชั่วโมง
- ระดับเสียงขณะทำงานไม่เกิน 29 dB (Eco Mode) , 35 dB (Normal Mode)
- มีระบบ Direct Power Off สามารถทำการปิด Main Power ได้ทันทีหลังจากใช้งาน
- สามารถตั้งรหัสและป้องกันการใช้เครื่องจากผู้อื่นได้
- มีช่องสำหรับต่อกับสายเคเบิลนิรภัย เพื่อป้องกันการโจรกรรม
- ขนาดตัวเครื่องไม่เกิน 500 x 150 x 400 มิลลิเมตร (กว้าง x สูง x ลึก) (ขนาดรวมเลนส์)
- มีอุปกรณ์ควบคุมระยะไกล (Remote) ที่สามารถควบคุมสั่งการเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ได้
- ติดตั้งสายสัญญาณตามแบบที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด
- รับประกันอุปกรณ์และหลอดภาพอย่างน้อย 1 ปี
- มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย
- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งตาม 1.13

2. อุปกรณ์ขยายสัญญาณ HDMI มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- เป็นเครื่องขยายสัญญาณได้ไกลไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- มีช่องต่อสัญญาณ HDMI และช่อง RJ-45
- รองรับความละเอียดของภาพ 1080

3. งานติดตั้งอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน

- ติดตั้งเครื่องตามข้อ 1. ในห้องประชุม 1 อาคารกรมสอบสวนคดีพิเศษ พร้อมสายสัญญาณให้เชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับระบบห้องประชุมได้

พ.ต.ต.

(นิติ สัมฤทธิ์เดชขจร)

(นายพงศ์บัณฑิต ชัยชาญ)

(นายอเนก สมดี)