



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
เรื่อง สอบราคาซื้อ LCD Colour Monitor และกล้องถ่ายภาพวิดีโอ

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

- ๑) LCD Colour Monitor จำนวน ๔ ชุด
- ๒) กล้องถ่ายภาพวิดีโอ จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ๑๐๗๐๐ และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๔๓๓-๒๒๒๒ ต่อ ๑๑๕ - ๑๑๗ ในวันและเวลาราชการ หรือตรวจสอบข้อมูลทางเว็บไซต์ที่ www.rubber.co.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายโกมุท กัลยาณพันธ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายพัสดุ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง

เอกสารสอบราคาซื้อ เลขที่ ค.๐๒๔/๒๕๕๖
การซื้อ LCD Colour Monitor และกล้องถ่ายภาพวิดีโอ
ตามประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์
จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

- ๑) LCD Colour Monitor จำนวน ๔ ชุด
- ๒) กล้องถ่ายภาพวิดีโอ จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บอยู่ในสภาพ
ที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๑ ชุด (๑๑ แผ่น)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับ
ของสำนักงาน
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ
สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕
- ๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ

๑.๖(๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖(๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาทุกรายการ และจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองคลังพัสดุ สถานที่และยานพาหนะ ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่ง แคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของ LCD Colour Monitor และกล้องถ่ายภาพวีดีโอ พร้อมอุปกรณ์ประกอบทุกรายการไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวนชุด เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณาและหรือประกอบสัญญา ทั้งนี้ สำนักงานจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว สำนักงานจะคืนให้แก่ผู้เสนอราคา

๔.๖ ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาชื่อ เลขที่ ค.๐๒๔/๒๕๕๖” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น.ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคาระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อสำนักงานภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของสำนักงานให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ กองจัดหา ฝ่ายพัสดุ อาคาร ๒ ชั้น ๑ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง ๖๗/๒๕ ถนนบางขุนนนท์ แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๕๖ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่สำนักงานพิจารณาเห็นว่าการขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง และในกรณีที่สำนักงานพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง ให้สำนักงานมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขาดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจง ข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงานเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๗ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๗ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากสำนักงานพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่สำนักงานอย่างยิ่ง สำนักงานมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการนับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำ สัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สามารถจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการสอบ ราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า%) ของราคา สิ่งของที่สอบราคาได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้า นั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุ ในข้อ ๑.๔

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ สอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ข้อ ๙. ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุใน ข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะ เวลาไม่น้อยกว่า...๑...ปี...-...เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....๗.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้อง

นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๙.๒ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่สำนักงานกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. สำนักงานมีสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายอันเกิดจากการกระทำในครั้งนี้ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามข้อบังคับของสำนักงาน

๙.๓ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขของ LCD Colour Monitor
จำนวน ๔ ชุด

๑. มีจอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว
๒. รองรับความละเอียด ๑๖๐๐ X ๙๐๐
๓. รองรับระบบภาพแบบ ๔:๓ และ ๑๖ : ๙
๔. มีช่องสัญญาณภาพและเสียงขาเข้า แบบ HDMI ๒ ช่อง
๕. มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ SDI ๑ ช่อง และมี loop-through output
๖. มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ YUV ๑ ช่อง
๗. มีช่องสัญญาณภาพขาเข้าแบบ Composite ๒ ช่อง และ S-Video ๑ ช่อง
๘. มีช่องสัญญาณ Tally ขาเข้าอย่างน้อย ๑ ช่อง
๙. มีช่องสัญญาณเสียงขาเข้าแบบ RCA อย่างน้อย ๔ ช่อง
๑๐. รองรับการแสดงภาพแบบ Picture in Picture (PIP)
๑๑. มีช่องต่อ Head Phone ด้านหน้า และมีลำโพงในตัว
๑๒. มี Tally Light
๑๓. มี Safe area
๑๔. รองรับการแสดงระดับสัญญาณเสียงบนหน้าจอ
๑๕. มีฟังก์ชันเก็บค่าการใช้งานแบบ Picture Profile
๑๖. รองรับการแสดง Time Code บนหน้าจอเมื่อต่อสัญญาณจาก SD/HD SDI
๑๗. รองรับการปรับค่า Brightness, Contrast, Colour Saturation และ Backlight Level
๑๘. มีขาตั้งจอ
๑๙. มีหนังสือการรับรองอะไหล่ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

..... ประธานคณะกรรมการ
(นายโกศล บุญคง)

..... คณะทำงาน
(นายเผด็จ อภิจิตรานนท์)

..... คณะทำงาน
(นายธีรชา กาบแก้ว)

..... คณะทำงาน
(นายวีระยุทธ สุขอ่อน)

..... คณะทำงานและเลขานุการ
(นางสาวสุนันทิกา ปางจตุติ)

คุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขกล้องถ่ายภาพวิดีโอ

จำนวน ๒ ชุด

รายละเอียดประกอบด้วย

๑. กล้องถ่ายวิดีโอ (ระบบบันทึกลงในเมมโมรี่การ์ด) จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะ

๑. มีหน่วยรับภาพแบบ CMOS ขนาด ๑/๒ นิ้ว เทคโนโลยีแบบ Exmor Full HD CMOS
๒. ความละเอียดของตัวรับภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ (H) x ๑๐๘๐ (V)
๓. มีระบบ Shutter Speed ที่ ๑/๓๒ วินาที ถึง ๑/๒,๐๐๐ วินาที
๔. มีระบบรองรับ Slow Shutter (SLS) แบบ ๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๑๖,๓๒ และ ๖๔-frame accumulation
๕. การอ้างอิงสีขาว (White Balance) แบบ Preset (๓๒๐๐K), Memory A, Memory B/ATW
๖. ระบบ GAIN แบบ -๓, ๐, ๓, ๖, ๙, ๑๒, ๑๘ dB และ AGC
๗. สามารถเลือกระบบการบันทึกภาพวิดีโอได้ทั้งระบบ UDF และระบบ FAT
๘. สามารถเลือกโหมดความละเอียดการบันทึกภาพวิดีโอได้ดังนี้
 - HD๔๒๒ Mode: CBR, maximum bit rate: ๕๐ Mbps, MPEG-๒ ๔๒๒P@HL
 - HD4๔๒๐ Mode: VBR, ๓๕ Mbps, MPEG-๒ MP@HL
 - DVCAM Mode: DVCAM
๙. มีระบบช่วยในการถ่ายภาพแบบ Focus Assist Functions
๑๐. สามารถใช้หน่วยความจำสำหรับบันทึกวิดีโอแบบ ExpressCard
๑๑. มีจอ LCD ขนาด ๓.๕ นิ้ว ความละเอียด แบบ ๑๖:๙
๑๒. มีรูปแบบฟังก์ชันช่วยในการบันทึกภาพแบบ Slow and Quick Motion Function
๑๓. มีรูปแบบฟังก์ชันช่วยในการบันทึกภาพแบบ Cache Recording ได้ถึง ๑๕ วินาที
๑๔. มีฟังก์ชัน Steady Shot เพื่อลดการสั่นไหวขณะการถ่ายวิดีโอได้
๑๕. มีฟังก์ชันเก็บค่าการใช้งานแบบ Picture Profile
๑๖. มีช่องต่อสัญญาณวิดีโอขาออกแบบ Composite, SDI และ HDMI
๑๗. รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB ได้
๑๘. มีช่องต่อไมโครโฟนแบบ XLR จากภายนอก ๒ ช่องสัญญาณ
๑๙. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศ และมีหนังสือยืนยันรับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๒๐. มีเมมโมรี่การ์ด ๖๔ GB จำนวน ๔ แผ่นพร้อมตัวอ่านการ์ด
๒๑. มีแบตเตอรี่ จำนวน ๔ ก้อน
๒๒. กระจ่างใสกล้อง Hard Casd จำนวน ๑ ใบ
๒๓. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะกรรมการ

(นายเพ็ชร์ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน

(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน

(นายวีระยุทธ สุขอ่อน) คณะทำงาน

(นางสาวสุนันท์กา ปางจติ) คณะทำงานและเลขานุการ

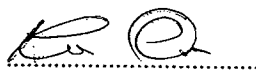
๒. กล้องวิดีโอ (ระบบบันทึกลงบนเทปดีวีแคมและเมมโมรี่การ์ด) จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะ

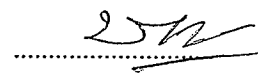
๑. เป็นกล้องบันทึกภาพเทปดิจิตอลชนิดมือถือ (Handheld) คุณภาพสูง
๒. ใช้หน่วยรับภาพ Progressive ๓ ClearVid CMOS พร้อม เทคโนโลยี Exmor ขนาด ๑/๓ นิ้ว
๓. จำนวนจุดรับภาพรวม ๑,๑๒๐,๐๐๐ pixels ใช้งานจริง ๑,๐๓๗,๐๐๐ pixels
๔. เลนส์ที่มากับกล้อง Carl Zeiss Vario-Sonnar T* ซุม ๑๒ เท่า (แบบ optical)
๕. เลนส์สามารถถอดเปลี่ยนได้
๖. มีวงแหวนปรับ โฟกัส, ซุม และ ใอริส ขนาดใหญ่ ทำให้ใช้งานได้สะดวกยิ่งขึ้น
๗. สามารถเลือกระบบการบันทึกเทประบบ PAL ๕๐i แบบ HDV ๑๐๘๐i, DVCAM, DV SP ได้
๘. สามารถบันทึกวิดีโอในโหมดโปรเกรสซีฟได้ (๒๕p HDV Native Progressive)
๙. ใช้เทปขนาด Mini Size
๑๐. สามารถบันทึกได้นานถึง ๖๓ นาที ในระบบ HDV และ DV SP เมื่อใช้ม้วนเทป PHDVM-๖๓DM
๑๑. มี Memory Recording Unit สำหรับบันทึกวิดีโอ(เหมือนบันทึกลงม้วนเทป) ลงหน่วยความจำแบบ CompactFlash โดยจะบันทึกเป็น file สามารถนำไปใช้ร่วมกับคอมพิวเตอร์ได้ทันที
๑๒. การเชื่อมต่อ Memory Recording Unit กับตัวกล้องไม่ต้องใช้สายใด ๆ
๑๓. Memory Recording Unit สามารถใช้งานอิสระเหมือนกับ HVR-DR๖๐ โดยมีช่องต่อ HDV / DV (i.LINK ๖pin) ในตัว
๑๔. สามารถบันทึกทั้ง HD และ SD (Hybrid-Recording) ในเวลาเดียวกัน โดยบันทึกลง media ต่างชนิดกันได้
๑๕. มีจอภาพสี LCD ขนาด ๓.๒ นิ้ว แบบ XtraFine Hybrid Wide Screen ๙๒๑,๖๐๐ pixels
๑๖. มี Electronic View finder แบบ LCD สี XtraFine ๑,๒๒๗,๐๐๐ dots
๑๗. มี Accessory Shoes ถึง ๒ จุดเพื่อความสะดวกในการใช้งาน ด้านหน้าสามารถถอดออกได้
๑๘. มีฟังก์ชัน Camera Leveling เพื่อใช้ตรวจสอบความเอียงของกล้องในแนวนอนได้
๑๙. มีฟังก์ชันบันทึกภาพช้า Smooth Slow Rec
๒๐. สามารถ Down Convert สัญญาณ HD ให้เป็น SD ได้ ๓ แบบคือ Squeeze, Letterbox และ Edge crop
๒๑. มีช่องต่อ : Video Output (แบบ ๑๐ pin A/V out jack) Composite ๑ ช่อง พร้อม เสียงแบบ unbalanced ๒ ช่อง
 - : Video Output (หัวต่อพิเศษ) Component ๑ ช่อง
 - : HDMI output ๑ ช่อง
 - : HDV / DV (i.LINK ๖pin) ๑ ช่อง
 - : หูฟัง (Stereo mini jack) ๑ ช่อง
 - : LANC (Stereo mini-mini jack) ๑ ช่อง
 - : Audio input (XLR) ๒ ช่อง



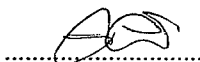
(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะทำงาน



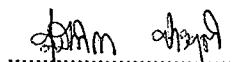
(นายเพ็ชร์ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันท์กาศ ปางจตุติ) คณะทำงานและเลขานุการ

๒๒. ใช้แบตเตอรี่ infoLITHIUM ซีรี่ส์ L
 ๒๓. มีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ก้อน พร้อม CF CARD จำนวน ๒ อัน
 ๒๔. กระเป๋าใส่กล้อง Hard Card จำนวน ๑ ใบ
 ๒๕. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนผู้นำเข้าที่ถูกต้องภายในประเทศ และมีหนังสือยืนยัน
 รับรองการสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
 ๒๖. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

มีอุปกรณ์ประกอบ รายละเอียดดังนี้

๑. เครื่องเล่นและบันทึกวีดีโอระบบ HD จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

- มีจอ LCD ขนาด ๓.๕" ขนาด ๘๕๒ x ๔๘๐ ๑๖:๙
- สามารถบันทึกภาพผ่านทาง SDI
- สามารถที่จะคัดลอกข้อมูลไปยัง HDD ภายนอกได้ผ่านทาง USB

คุณสมบัติทางเทคนิค

Recording/Playback Format (Video)

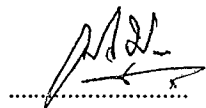
HD๔๒๒ mode: CBR, ๕๐ Mbps, MPEG-๒
 ๔๒๒P@HL HD๔๒๐ mode: VBR, ๓๕ Mbps,
 MPEG-๒ MP@HL DVCAM mode: DVCAM
 IMX ๕๐ mode: CBR, ๕๐ Mbps, MPEG-๒
 ๔๒๒P@ML Intra HQ mode: VBR, ๓๕ Mbps,
 MPEG-๒ MP@HL SP mode: CBR, ๒๕ Mbps,
 MPEG-๒ MP@H๑๔ DVCAM mode: DVCAM

Recording/Playback Format (Audio)

HD๔๒๒ mode: LPCM ๒๔ bits, ๔๘ kHz, ๔
 channels IMX ๕๐ mode: LPCM ๒๔/๑๖
 bits, ๔๘ kHz, ๔ channels Other mode:
 LPCM ๑๖ bits, ๔๘ kHz, ๔ channels HD
 mode: LPCM ๑๖ bits, 48 kHz, ๔ channels
 SD mode: LPCM ๑๖ bits, ๔๘ kHz, ๒
 channels

Recording/Playback Time (MPEG HD422 - UDF)

HD ๔๒๒ mode: Approx. ๑๒๐ min with
 SBP-๖๔A/ SBS-๖๔G1A (๖๔ GB) memory
 card Approx. ๖๐ min with SBP-๓๒/ SBS-
 ๓๒G1A (๓๒ GB) memory card



(นายโกศลบุญธง) ประธานคณะกรรมการ




(นายเมธีจ อภิจิตรานนท์)


คณะกรรมการ



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันธิกา ปางจตุ) คณะทำงานและเลขานุการ


| | |
|--|---|
| Recording/Playback Time (MPEG HD - UDF) | HD ๔๒๐ mode: Approx. ๑๘๐ min with SBP-๖๔A/ SBS-๖๔G๑A (๖๔ GB) memory card, Approx. ๙๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒G๑A (๓๒ GB) memory card |
| Recording/Playback Time (MPEG HD - FAT) | HQ mode: Approx. ๒๐๐ min with SBP-๖๔ A/ SBS-๖๔G๑A (๖๔ GB) memory card, Approx. ๑๐๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒ G1A (๓๒ GB) memory card SP Mode: Approx. 280 min with SBP-๖๔A/ SBS-๖๔ G1A (๖๔GB) memory card, Approx. ๑๔๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒G1A (๓๒ GB) memory card |
| Recording/Playback Time (MPEG IMX - UDF) | IMX ๕๐ mode: Approx. ๑๒๐ min with SBP-๖๔A/ SBS-๖๔G๑A (๖๔ GB) memory card, Approx. ๖๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒G๑A (๓๒ GB) memory card |
| Recording/Playback Time (DVCAM) | (UDF) DVCAM mode: Approx. ๒๒๐ min with SBP-๖๔A/ SBS-๖๔G๑A (๖๔ GB) memory card, Approx. ๑๑๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒G๑A (๓๒ GB) memory card (FAT) DVCAM mode: Approx. ๒๖๐ min with SBP-๖๔A/ SBS-๖๔G๑A (๖๔ GB) memory card, Approx. ๑๓๐ min with SBP-๓๒/ SBS-๓๒G๑A (๓๒ GB) memory card |

ลักษณะ Media

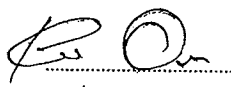
ExpressCard/๓๔ slot จำนวน ๒ ช่อง

ช่องสัญญาณ เข้าและออก

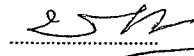
| | |
|-------------------------|--|
| HD-SDI Input | BNC (x๑), HD/SD selectable SMPTE ๒๙๒M/๒๕๙M standards |
| SD-SDI Input | BNC (x๑), HD/SD selectable SMPTE๒๙๒M/๒๕๙M standards |
| Analog Composite Output | BNC (x๑) NTSC, PAL or HD-Y |
| HD-SDI Output | BNC (x๑), HD/SD selectable SMPTE ๒๙๒M/๒๕๙M standards |



(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะกรรมการ



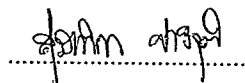
(นายเพ็ชร์ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันท์ทิกา ปางจตุติ) คณะทำงานและเลขานุการ

/SD-SDI Output...

| | |
|---------------------|--|
| SD-SDI Output | BNC (x๑), HD/SD selectable SMPTE ๒๙๒M/๒๕๙M standards |
| HDMI Output | Type A /๑๙-pin (x๑), output |
| Analog Audio Output | Phono jack (CH-๑, CH-๒) -๑๐dBu (Reference Level), ๔๗kΩ |
| Headphone Output | Stereo mini jack (x๑) |
| i.LINK | IEEE ๑๓๙๔, ๔-pin (x๑) HDV stream input/output, DVCAM stream output, S๔๐๐ |
| USB | USB device, Type-B (x๑) |
| DC Output | (๑๒ V) DC jack (๑๒ V) |

อุปกรณ์ประกอบ

- AC ADAPTOR จำนวน ๑ ตัว
- USB Cable จำนวน ๑ ชุด
- Infrared Remote Commander ๑ ชุด
- Battery Charger ๑ ชุด

๒. ไฟติดหัวกล้อง จำนวน ๒ ดวง

คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นไฟ LED สำหรับงานวิดีโอ
- ระยะฉายแสง ๖๕ องศา
- ความสว่างสูงสุดถึง ๘๐๐ LUX
- ปรับอุณหภูมิแสงได้ถึง ๕๖๐๐ เคลวิน
- กำลังไฟ ๕.๘-๑๖.๘ V DC
- ขนาด ๑๒๗ x ๔๕ x ๗๕ mm.
- น้ำหนัก ๑๘๘ g

๓. เครื่องรับ - ส่ง สัญญาณชุดไมโครโฟนไร้สายไร้สายชนิดหนีบปกเสื้อ จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

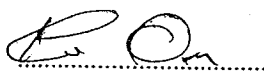
- เป็นเครื่องรับส่งสัญญาณเสียง แบบ Dual - Chanel รับส่งสัญญาณ UHF ไร้สายได้สองเครื่อง
- มีช่องรับความถี่ ผ่าน UHF ๑๘๘ ช่องความถี่

คุณลักษณะทางเทคนิค

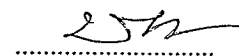
- RF Carrier Frequency Range : UHF ๑๘๘ Freq. (๕๖๖.๑๒๕-๕๘๙.๘๗๕ MHz)
- Overall Frequency Response : ๕๐-๑๕ kHz
- Signal - to - Noise Ratio : >๘๔ dB ๑๐๐ % Deviation)


.....

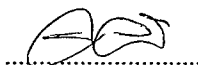
(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะทำงาน


.....

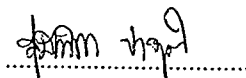
(นายเพ็ชร์ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน


.....

(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน


.....

(นายวีระยุทธ สุขอ่อน) คณะทำงาน


.....

(นางสาวสุนันทิกา ปางจตุ) คณะทำงานและเลขานุการ

/๔.ขาตั้งกล้อง...

๔. ขาดังกล่าอง จำนวน ๒ ขา

คุณลักษณะ

- เป็นขาดังกล่าองที่ใช้กับกล้องถ่ายภาพโทรทัศน์
- มี FLUID HEAD ที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖ กิโลกรัม
- FLUID HEAD มีขนาดของ BOWL ๗๕ mm หรือใหญ่กว่า
- FLUID HEAD สามารถ TILE ได้ -๗๕ องศา/+๙๐ องศา
- สามารถปรับ GRADES OF DRAGE ทาง HORIZONTAL และ VERTICAL ได้ตั้งแต่ ๐ - ๓ GRADES
- สามารถปรับ COUNTERBALANCE ได้ตั้งแต่ ๐ - ๔ STEP
- จะต้อง มี PAN BAR ๑ ชุด
- ขาดังกล่าอง มีขนาดของ BOWL ๗๕ mm หรือใหญ่กว่า และ สามารถรับน้ำหนักได้ ๓๐ กิโลกรัม หรือมากกว่า
- สามารถปรับความสูงตั้งแต่ ๖๐ เซนติเมตร ถึง ๑๕๖ เซนติเมตร หรือดีกว่า
- ขาดังกล่าองจะต้องมี SPREADER ทั้งแบบ FLOOR SPREADER และ MID LEVEL SPREADER พร้อมกระเป่าสำหรับเก็บ FLUID HEAD และ ขาดังกล่าอง
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๕. ขาดังกล่าองแบบ Monopod จำนวน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

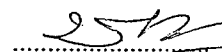
- ขนาดเกรียนน็อดยึดกล้อง ๑/๔ และ ๓/๘ นิ้ว
- มุมก้มเงย + ๙๐/-๖๐องศา
- รองรับน้ำหนักได้ ๔ กิโลกรัม
- ผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม
- การหมุนแนวระราบ หมุนได้ ๓๖๐ องศา
- กางสูงสุดได้ ๒๐๐ เซนติเมตร
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย



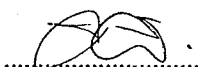
(นายโกศล บุญจง) ประธานคณะทำงาน



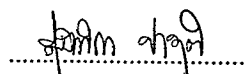
(นายเผด็จ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอ้น) คณะทำงาน



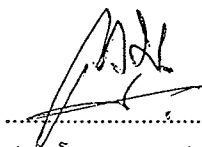
(นางสาวสุนันท์กกา ปางจตุ) คณะทำงานและเลขานุการ

๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ Note Book จำนวน ๑ เครื่อง

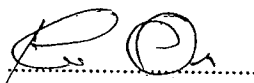
- หน่วยประมวลผลกลาง Intel Core i๗-๓๖๓๐Q M (๒.๔๐ GHz, ๖ MB L๓ Cache, up to ๓.๔๐ GHz) หรือดีกว่า
- ฮาร์ดดิสก์ภายในตัวเครื่องมีขนาดไม่น้อยกว่า 1TB ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๕๔๐๐ รอบ หน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๓ จำนวนไม่ต่ำกว่า ๘ GB ๑๖๐๐ MHZ
- มีหน่วยควบคุมการแสดงผล (VGA) ชนิด Nvidia GeForce GT๖๕๐M DDR๕ ๒GBx๒ SLI หรือสูงกว่า

คุณลักษณะทั่วไป

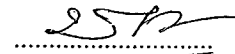
- ถอดสลับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เรียกว่า Bay ได้หลายรูปแบบไม่ว่าเป็น DVD Bay, ฮาร์ดดิสก์ Bay, VGA Bay สามารถเสริมใส่เข้าไปอีกหนึ่งตัวทำให้มีการจัดสองตัวภายในเครื่องทำให้ ทำงานในรูปแบบของ SLI
- มีช่องอ่านข้อมูล แบบ DVD+/-RW Drive หรือดีกว่า
- แป้นพิมพ์อักษร (Key Board) ชนิด Full Size พร้อมไฟ Backlit
- มีอุปกรณ์เมาส์ (Mouse) ชนิดไร้สาย
- จอภาพขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕.๖ นิ้ว ความละเอียด แบบ Full HD ๑๙๒๐x๑๐๘๐
- มีซอฟต์แวร์ติดตั้งมาบนเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายอย่างน้อยดังนี้
 - window ๗ ๖๔ bit PRO ๖๔ BIT (Eng)
 - Driver สนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆของเครื่อง
- รองรับเชื่อมต่อข้อมูล
 - Bluetooth
 - LAN
 - Wireless Lan ๘๐๒.๑๑ b/g/n
- มีช่องเชื่อมต่อ
 - USB ๒.๐ ไม่ต่ำกว่า ๑ ช่อง
 - USB ๓.๐ ไม่ต่ำกว่า ๒ ช่อง
 - D-sub/VGA
 - HDMI
 - Card Reader
- แบตเตอรี่ Lithium-ion ขนาดความจุ ๖๐๘๐ mAh ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่ต่ำกว่า ๓ ชั่วโมง



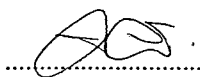
(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะกรรมการ



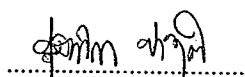
(นายเมธี อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันทิกา ปางจตุติ) คณะทำงานและเลขานุการ

๗. ชุดไมโครโฟนไร้สาย (Wireless Microphone) ชนิดมือถือ จำนวน ๒ ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

- เป็นเครื่องรับ-ส่งสัญญาณเสียงย่านความถี่วิทยุ ๗๙๔-๘๐๖ MHz ซึ่งได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)
- ๑ ชุดประกอบด้วยเครื่องส่งสัญญาณเสียงไมโครโฟนชนิดมือถือและเครื่องรับสัญญาณเสียง
- เป็นไมโครโฟนชนิด Dynamic Microphone ซึ่งมีประเภทการรับสัญญาณเสียงแบบ Uni-directional
- สามารถเลือกกำลังส่งสัญญาณวิทยุได้ ๒ ระดับคือ ๒ mW สำหรับการใช้งานระยะใกล้และ ๑๐ mW สำหรับการใช้งานระยะไกล
- สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ประมาณ ๑๐ ชั่วโมงด้วยถ่านขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
- มีจอ LCD แสดงสัญลักษณ์การทำงานสัญญาณเสียงเข้า, สถานะแบตเตอรี่, ระดับสัญญาณวิทยุและช่องสัญญาณวิทยุ
- มีเสาส่งสัญญาณวิทยุภายในตัว
- มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ประมาณ ๓๐๘ กรัม

คุณลักษณะทางเทคนิค

- Carrier Frequency ๗๙๔-๘๐๖ MHz
- RF Power Output ๑๐ mW / ๒ mW
- Antenna ๑/๔ Wave Length Wire (Internal)
- Frequency Response ๕๐ Hz to ๑๘ kHz
- Reference Deviation +/- ๗ kHz
- Signal -to-Noise Ratio ๖๐ dB or More

๘. เครื่องรับสัญญาณเสียงไมโครโฟนแบบไร้สายรุ่น URX-P๒ (Portable Receiver)

คุณลักษณะทั่วไป

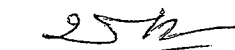
- มีฟังก์ชัน Auto Channel Scanning สำหรับการค้นหาช่องสัญญาณวิทยุว่างโดยอัตโนมัติ
- มีเสารับสัญญาณวิทยุภายนอกจำนวน ๒ ต้นซึ่งสามารถปรับแต่งระดับองศาเสารับสัญญาณได้
- มีจอ LCD แสดงสัญลักษณ์ระดับการรับสัญญาณวิทยุขาเข้า, ระดับสัญญาณเสียง, สถานะแบตเตอรี่และช่องสัญญาณวิทยุ
- สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ประมาณ ๖ ชั่วโมงด้วยถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA จำนวน ๒ ก้อน
- มีช่องต่อสัญญาณ Mini-Jack แบบสเตอริโอเพื่อใช้ในการรับฟังและปรับระดับสัญญาณเสียง
- มีอุปกรณ์ใช้ในการติดตั้งบนกล่อง (Shoe-Mount Adapter) และสายสัญญาณแบบ XLR เพื่อส่งสัญญาณเสียงไปยังตัวกล่องได้
- มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ประมาณ ๒๐๕ กรัม



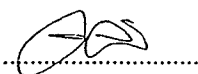
(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะทำงาน



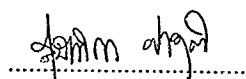
(นายเผด็จ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันทิกา ปางจตุติ) คณะทำงานและเลขานุการ

คุณลักษณะทางเทคนิค

- Receiving Frequency ๗๙๔-๘๐๖ MHz
- Antenna ๑/๔ Wave Length Wire
- Frequency Response ๔๐ Hz to ๑๘ kHz
- Reference Deviation +/- ๕ kHz
- Signal -to-Noise Ratio ๖๐ dB or More

๙. เครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ๑ : ๕ ช่อง จำนวน ๑ เครื่อง

คุณลักษณะ

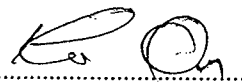
- เป็นเครื่องกระจายสัญญาณภาพและเสียง ชนิด ช่องเข้า ๑ ช่อง และช่องออก ๕ ช่อง
- มีช่องสัญญาณ Loop อย่างน้อย ๑ ช่องสัญญาณทั้งภาพและเสียง
- ช่องต่อสัญญาณภาพเป็นชนิด BNC. ช่องสัญญาณเสียงเป็นแบบ RCA (stereo)
- มี VIDEO BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ MHz. -๓dB
- สามารถปรับแต่ง gain และ EQ ได้
- สามารถติดตั้งได้โดยตรงกับตู้ RACK มาตรฐาน ๑๙ นิ้ว
- ใช้กับไฟกระแสสลับ ๒๓๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz

คุณลักษณะทางเทคนิค

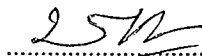
- INPUT : ๑ video, composite or single component, looping, ๑Vpp/๗๕Ω on BNCs with termination switch. ๑ audio stereo looping, +๔dBm / ๕๐kΩ, on RCAs.
- OUTPUTS : ๕ video, composite or single component, ๑Vpp/๗๕Ω on a BNCs.
- MAX VIDEO OUTPUT : ๒.๒ Vpp
- VIDEO BANDWIDTH : ๓๖๐ MHz.-๓dB.
- VIDEO S/N RATIO : > ๗๖dB.
- K-FACTOR : < ๐.๐๕%
- AUDIO BANDWIDTH : ๕๒ kHz.-๐.๑ dB
- AUDIO S/N RATIO : > ๘๖ dB, unweighted @ ๑Vpp.
- POWER SOURCE : ๒๓๐ VAC, ๕๐/๖๐ Hz.



(นายโกศล บุญคง) ประธานคณะกรรมการ



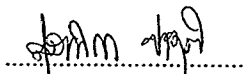
(นายเฟด็จ อภิจิตรานนท์) คณะทำงาน



(นายปรีชา กาบแก้ว) คณะทำงาน



(นายวีระยุทธ สุขอัน) คณะทำงาน



(นางสาวสุนันท์กา ปางจติ) คณะทำงานและเลขานุการ

๑๐. เครื่องแปลงสัญญาณภาพ จำนวน ๒ ตัว

คุณลักษณะ

● มีช่องสัญญาณเข้า in put

- Composite
- Audio L/R
- Analog Component
- s-video
- Digital HDMI

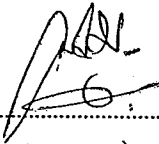
● มีช่องสัญญาณออก out put

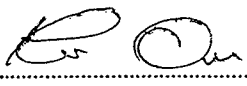
- USB ๓.0

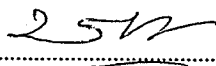
● สามารถแสดงภาพ คุณภาพสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๐ Bit

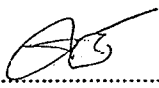
● ตัวอุปกรณ์ไม่ต้องใช้ไฟเลี้ยงจากภายนอก สามารถนำไปใช้นอกสถานที่ ในที่ๆ ไม่มีไฟฟ้าได้

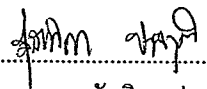
● มีสาย USB ๓.๐ เชื่อมต่อผ่านคอมพิวเตอร์


..... ประธานคณะกรรมการ
(นายไกรศล บุญคง)


..... คณะทำงาน
(นายเพด็จ อภิจิตรานนท์)


..... คณะทำงาน
(นายปรีชา กาบแก้ว)


..... คณะทำงาน
(นายวีระยุทธ สุขอัน)


..... คณะทำงานและเลขานุการ
(นางสาวสุนันท์ทิกา ปางจตุติ)