



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เรื่อง สอบราคาเช่าเครื่องอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ สำหรับการประชุมประจำปี สศช. 2553
เลขที่ 21/2553

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีความประสงค์จะสอบราคาเช่าเครื่องอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ สำหรับการประชุมประจำปี สศช. 2553 ตามรายละเอียดแนบท้ายเอกสารสอบราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้ :-

1. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าบริการที่สอบราคาเช่าดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาเช่าครั้งนี้

กำหนดยื่นซองเสนอราคา ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2553 ถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 2553 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกำหนดการเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ฝ่ายพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 13 กรกฎาคม 2553 ถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 2553 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2280-4085 ต่อ 4019 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม 2553

(นายชาญวิทย์ อมตะมาตุชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เอกสารสอบราคาเช่า เลขที่ 21/2553

การเช่าเครื่องอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ สำหรับการประชุมประจำปี สศช. 2553

ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ลงวันที่ 13 กรกฎาคม 2553

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะสอบราคาเช่าเครื่องอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ สำหรับการประชุมประจำปี สศช. 2553 ตามรายการดังเอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา ซึ่งพัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นอยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้ :-

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบใบสั่งเช่า

1.4 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.5 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่สอบราคาเช่า

2.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.4

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนยันมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ :-

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ :-

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(3) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(4) เอกสารทั้งหมดตาม 3.1 ให้กรอกจำนวนลงในบัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.5 (1) และยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้ :-

(1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(2) เอกสารรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายหรือให้เช่า (ถ้ามี)

(3) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์

(4) เอกสารทั้งหมดตาม 3.2 ให้กรอกจำนวนลงในบัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 1.5 (2) และยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตกเติม แก้ไขเปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ให้ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี สำหรับการประชุมประจำปี สศช. 2553 ในวันที่ 6 สิงหาคม 2553

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งและทดสอบระบบอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ต่าง ๆ ให้เรียบร้อยพร้อมใช้งานก่อนวันประชุมฯ

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานกรรมการเปิดซองสอบราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาเลขที่ 21/2553” ยื่นต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 13 กรกฎาคม 2553 ถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 2553 ระหว่างเวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.4 (1) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ 1.4 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือก และสำนักงานฯ จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องกันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ ฝ่ายพัสดุ สำนักงานเลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ในวันที่ 28 กรกฎาคม 2553 ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค 5 ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการสอบราคาครั้งนี้ สำนักงานฯ พิจารณาดัดสินด้วยราคารวม ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาทุกรายการ

5.2 หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ 4. แล้ว คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคานั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงานฯ เท่านั้น

5.3 สำนักงานฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้ :-

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคายื่นในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสำนักงาน

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคายื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาหรือสำนักงานฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานฯ มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 สำนักงานฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานฯ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานฯ จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ 4.5 เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคายื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.4 สำนักงานฯ มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคานั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย พิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองสอบราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

6. การทำสัญญาเช่า

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบใบสั่งเช่าดังระบุในข้อ 1.3 กับสำนักงานฯ ภายใน 5 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

7. อัตราค่าปรับ

ถ้าผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งสิ่งของให้ถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายอมให้ผู้เช่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 บาท (ศูนย์จุดสอง) ของราคาที่ตกลงเช่าทั้งหมดตามสัญญาเช่า

8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำแบบใบสั่งเช่าตามแบบ ดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณี จะต้องรับรองว่าจะส่งของที่มีจำนวน คุณลักษณะ และคุณภาพถูกต้องตามใบเสนอราคา ใช้การได้ดี และถูกต้องตามความประสงค์ของผู้เช่าทุกประการ

9. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

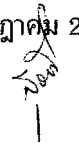
9.1 เงินค่าเช่าครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณโครงการจัดประชุมประจำปี 2553

การลงนามในแบบใบสั่งเช่าจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานฯ ได้รับอนุมัติเงินจากสำนักงบประมาณ แล้วเท่านั้น

9.2 ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานฯ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด สำนักงานฯ จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

9.3 สำนักงานฯ สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบใบสั่งเช่าให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
กรกฎาคม 2553



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เช่า
ในการประชุมประจำปี สศช. 2553 วันที่ 6 สิงหาคม 2553
ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จ.นนทบุรี

ที่	รายการ	จำนวน
1	ระบบเครื่องฉาย LCD Projector	14
	1.1 Distribution Scan Converter	1
	1.2 Distribution Adapter (Booster)	4
	1.3 LCD Projector ไม่ต่ำกว่า 6000 Lumens	2
	1.4 LCD Projector ไม่ต่ำกว่า 3000 Lumens	5
	1.5 จอภาพ ขนาดไม่ต่ำกว่า 200 นิ้ว	2
2	ระบบเครื่องเสียง และไมค์ประชุม	97
	2.1 เครื่องเล่น VDO (Betacam)	1
	2.2 ระบบเครื่องเสียง (Amp., Speaker, VDO)	
	- Array Speaker	1
	- เครื่อง Mixer	1
	- เครื่อง Amplifier	1
	- เครื่อง DVD/VCD Playback	1
	- เครื่อง Tape Recorder	1
	- เครื่อง Equalizer	1
	- ไมค์วง 75 ตัว	75
	- ไมค์สาย 10 ตัว	10
	- ไมค์ลอย 5 ตัว	5
3	ระบบการถ่าย VDO และทีวีวงจรปิด	16
	3.1 กล้องถ่าย VDO พร้อมขาตั้ง	2
	3.2 เครื่องตัดต่อภาพ VDO	1
	3.3 จอภาพ (Monitor) สำหรับการตัดต่อภาพ	3
	3.4 จอภาพชนิด LCD สำหรับติดตั้งเป็นวงจรปิด	10

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบเครื่องฉาย LCD Projector

1. เครื่องฉาย LCD Projector จำนวน 2 เครื่อง

- ความละเอียดของภาพ True XGA (1,024 x 768 Dots)
- ให้ความสว่างภาพไม่น้อยกว่า 6,000 Lumens ใช้หลอดชนิด 330 W. NSHA x 4
- ใช้แผง LCD Panels ขนาด 1.8" ประเภท TFT p-Si x 3
- มีการกระจายแสง (Uniformity) 90% Contrast Ratio : 2000 : 1
- รับสัญญาณภาพได้ทุกระบบทั้ง PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
- ใช้เลนส์ (Option)
- มีระบบปรับภาพ Up / Down , Left / Right Power Lens Shift
- ขนาดตัวเครื่อง 581 (W) x 252 (H) x 812 (D) mm. น้ำหนักเครื่อง 36.5 Kg.
- มีระบบปรับภาพ Digital Vertical Keystone และ Horizontal Keystone
- มีระบบ Automatic Frequency Control โดยมีช่วงความถี่
H Sync : 15 - 120 kHz V Sync : 48 - 120 Hz
Dot Clock : 230 MHz
- มีคำสั่งพิเศษ
 - ระบบ Digital Zoom 16x
 - มี Wireless Remote / Wired remote
 - มีระบบ 3D AUCC ช่วยเพิ่มความสามารถในการกระจายแสงและความคมชัดของภาพ โดยอัตโนมัติ
- มีช่องสัญญาณ ดังนี้
Input 1 : DVI-D x 1
Input 2 : BNC x 5(RGBHV,Y/Video-Pb/Cb-Pr/Cr)
Input 3 : Video BNC x 2 (Video,Y-C)
Input 4 : Mini D-sub 15 pin x 1
Control Ports : Serial In x1, Serial Out x1,USB (TYPE B) x1, Wired RC jack (Stereo mini)
- ระบบไฟฟ้า 200 V - 240 V AC (auto voltage)

2. เครื่องฉาย LCD Projector จำนวน 5 เครื่อง

- ความละเอียดของภาพ True XGA (1,024 x 768 Dots)
- ให้ความสว่างภาพไม่น้อยกว่า 3,000 Lumens ใช้หลอดชนิด 330 W. NSHA x 4
- ใช้แผง LCD Panels ขนาด 1.8" ประเภท TFT p-Si x 3
- มีการกระจายแสง (Uniformity) 90% Contrast Ratio : 2000 : 1
- รับสัญญาณภาพได้ทุกระบบทั้ง PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M, PAL-N
- ใช้เลนส์ (Option)
- มีระบบปรับภาพ Up / Down , Left / Right Power Lens Shift
- ขนาดตัวเครื่อง 581 (W) x 252 (H) x 812 (D) mm. น้ำหนักเครื่อง 36.5 Kg.
- มีระบบปรับภาพ Digital Vertical Keystone และ Horizontal Keystone
- มีระบบ Automatic Frequency Control โดยมีช่วงความถี่
H Sync : 15 - 120 kMz V Sync : 48 - 120 Hz
Dot Clock : 230 MHz
- มีคำสั่งพิเศษ
 - ระบบ Digital Zoom 16x
 - มี Wireless Remote / Wired remote
 - มีระบบ 3D AUCC ช่วยเพิ่มความสามารถในการกระจายแสงและความคมชัดของภาพ โดยอัตโนมัติ
- มีช่องสัญญาณ ดังนี้
Input 1 : DVI-D x 1
Input 2 : BNC x 5(RGBHV,Y/Video-Pb/Cb-Pr/Cr)
Input 3 : Video BNC x 2 (Video,Y-C)
Input 4 : Mini D-sub 15 pin x 1
Control Ports : Serial In x1, Serial Out x1,USB (TYPE B) x1, Wired RC jack (Stereo mini) ,
- ระบบไฟฟ้า 200 V - 240 V AC (auto voltage)

3. อุปกรณ์ Distribution Scan Converter ประกอบด้วย

3.1 เครื่องตัดต่อสัญญาณภาพ (VDO Mixer) 1 เครื่อง

- สามารถทำรูปแบบ Wipe Pattern ได้ไม่น้อยกว่า รูปแบบ 96
- มีช่องต่อสัญญาณ IN PUT VIDEO ได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่องสัญญาณ 2Vp-p,75 Fv,โอห์ม
- มีช่องต่อไมโครโฟน 60- ช่องสัญญาณ 1dBv/600โอห์ม
- มีฟังก์ชัน EFFECTS VIDEO Still, Strobe, Mosaic,Paint, Negative, Wipe,Mix,Fade,Picture –in-Picture.Chroma key,

3.2 เครื่องเลือกสัญญาณภาพ VDO แบบ Matrix Switcher 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงชนิด TRUE MATRIX โดยมี 4 ช่องสัญญาณเข้า และ 4 ช่องสัญญาณออก
- มี VIDEO BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 475 MHz และ AUDIO BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 100 KHz ที่ –3dB
- ช่องต่อสัญญาณภาพเป็นชนิด BNC CONNECTOR
- สามารถติดตั้งได้โดยตรงกับตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว
- ใช้กับไฟกระแสสลับ 230 VAC, 50/60 Hz

3.3 เครื่องเลือกสัญญาณคอมพิวเตอร์ VGA แบบ Matrix Switcher 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงคอมพิวเตอร์ชนิด TRUE MATRIX โดยมี 8 ช่องสัญญาณเข้า และ 8 ช่องสัญญาณออก
- มีไฟ LED แสดงช่องสัญญาณเข้าและออก
- มี VIDEO BANDWIDTH ไม่น้อยกว่า 400 MHz
- ช่องต่อสัญญาณภาพเป็นชนิด HD15 Connector
- สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องโดยผ่าน PORT RS-232 หรือ RS-485 ได้
- มี PRESET MEMORY LOCATIONS ได้ถึง 16 LOCATIONS
- สามารถติดตั้งได้โดยตรงกับตู้ RACK มาตรฐาน 19 นิ้ว
- ใช้กับไฟกระแสสลับ 230 VAC, 50/60 Hz

4. อุปกรณ์ Distribution Adapter (Booster) จำนวน 4 ตัว

5. จอภาพขนาด 3 เมตร X 4 เมตร ชนิดฉายหลัง จำนวน 2 จอภาพ

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบเครื่องเสียงและไมค์ประชุม

1. ระบบเครื่องเสียง ประกอบด้วย

1.1 เครื่องขยายเสียง (Amplifier) ขนาดไม่ต่ำกว่า 350 Watts จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอ
- มีกำลังขับแบบสเตอริโอ 350+350W. ที่ความต้านทาน 350+350) โอห์ม 8W.) ที่ความต้านทาน 90 โอห์ม และมีกำลังขับแบบโมโน 40W. ที่ความต้านทาน 8 โอห์ม
- มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิค (THD+N) ตลอดย่านความถี่ 20)Hz - 20 kHz , Haft Power) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0.1%
- มีการตอบสนองความถี่ Frequency Response) 20Hz-50kHz, 0.5dB, -1dB
- มีพัดลมระบายความร้อนแบบปรับความเร็วอัตโนมัติ ชุด 2
- มีสวิตช์เลือกการทำงานเป็น STEREO, BRIDGE และ PARALLEL
- มีวงจรป้องกันแรงดันไฟตรงปิดเครื่อง และอุณหภูมิสูงเกิน/ปิดเสียงช่วงเปิด ,
- มีไฟ LED แสดงการทำงาน (POWER, PROTECTION x2, CLIPx 2 และ SIGNAL x 2)
- สามารถใส่ตู้ Rack ขนาด นิ้ว ขนาดมาตรฐานได้ 19
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือแต่งตั้งจากบริษัท ผู้นำเข้าสินค้า ภายในประเทศ พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าอย่างน้อย ปี 5

1.2 เครื่องผสมสัญญาณเสียง (Mixer) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

- มีช่องสัญญาณเข้า (INPUT) 16 ช่องสัญญาณ, 4 Group Out, 6 Aux
- มีการตอบสนองความถี่ 20 Hz-20kHz ,0+1,-3Db @+4 db Output Into 600 ohms.(ST OUT)
- มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิค (THD) ตลอดย่านความถี่น้อยกว่า 0.1%@ 20 Hz - 20 kHz,@+4 dB 600 ohm
- ช่องต่อสัญญาณเข้า (INPUT) ที่ 1 ถึง 16 เป็นแบบโมโนอินพุต, ช่องต่อสัญญาณเข้า (INPUT) ที่ 17-18,19-20 เป็นแบบสเตอริโอ (INPUT)
- ช่องต่อสัญญาณเข้า(INPUT) ที่ 1 ถึง 16 มีขั้วต่อแบบ Balanced (XLR)
- ช่องต่อสัญญาณเข้า (INPUT) ที่ 17-18,19-20, มีขั้วต่อแบบ TRS

- ช่องต่อสัญญาณเข้าแบบโมโน (INPUT) ที่ 1 ถึง 16 มีปุ่มปรับแต่งเสียง 3 ช่วง ± 15 dB.
 - ช่วง HIGH 10 kHz (shelving), ช่วง MID 0.25-5 kHz (Peaking) , ช่วง LOW 100 Hz (shelving)
- ช่องต่อสัญญาณเข้าแบบสเตอริโอ (INPUT) มีปุ่มปรับแต่งเสียง 4 ช่วง ± 15 dB
 - ช่วง HIGH 10 kHz (shelving), ช่วง HIGH- MID 3 kHz (Peaking) , ช่วง LOW –MID 800 Hz (peaking) , ช่วง LOW 100 Hz (shelving)
- มีช่อง MONO OUT โดยมี LOWPASS FILTER ปรับได้ 80 Hz-120Hz 12 dB/Oct
- มี Digital Effect 2 ตัว ๆ ละ 18 โปรแกรม พร้อมปุ่ม Parameter Control
- มีช่องต่อหูฟังเป็นแบบสเตอริโอ (L,R) จำนวน 1 ช่อง (PHONE OUT)
- มีปุ่มกดสัญญาณเข้า 0dB/26 dB (PAD)
- มีปุ่ม HPS สำหรับตัดเสียงต่ำที่ 80 Hz 12 dB/octave
- มีปุ่มตรวจเช็คสัญญาณ INPUT
- มีปุ่มตรวจเช็คสัญญาณ OUTPUT
- มีไฟ RED แสดงระดับสัญญาณ จำนวน 4 แถว
- มีไฟ RED สีแดง (PEAK) แสดงระดับสัญญาณ
- มีสวิตช์เปิด-ปิด Phantom Power +48V
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัท ผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าอย่างน้อย 5 ปี

1.3 เครื่องปรับแต่งเสียง (Equalizer)

- เป็นเครื่องแบบ Stereo ปรับความถี่ได้ข้างละ 31 Band (1/3 Octave)
- ดอบนองความถี่ 20 Hz - kHz, ± 0.5 dB @ + 4 dB 600 โอห์ม
- สัญญาณรบกวน-96 dB ขณะปรับ EQ, ทั้งหมดที่ 0 dB และสัญญาณเข้าสูงสุด ค่าผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิกที่ 1 kHz, @ max level น้อยกว่า 0.05%, 20 kHz - 20 kHz @ + 4dB 600 โอห์มและปรับ EQ, ทั้งหมดที่ 0 dB
- การขยายแรงดันสูงสุด 0 dB ที่สัญญาณเข้าสุด
- ชุดควบคุมความถี่ จุดกลางความถี่ 31 ช่อง 20, 25, 31, 5, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1k, 1.25k, 1.6k, 2k, 2.5k, 3.15k, 4k, 5k, 6.3k, 8k, 10k, 12.5k, 16k, 20kHz
- ปุ่มปรับช่วงความถี่ + 12 dB / + 6dB

- มีชุดตัดความถี่ต่ำ (HPF) 12 dB /oct ที่ 20 ถึง 200 Hz ที่ -3dB ต่อจุด
- ช่องสัญญาณเข้า XLR-3-31X2, TRS Phone jack x 2 ความต้านทาน 15 กิโลโอห์ม
- ช่องสัญญาณออก XLR-3-1 X2, TRS Phone jack x 2 ความต้านทาน 150 โอห์ม
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า, เมื่อสัญญาณแรงเกินไป, เมื่อเปิดเครื่อง, เมื่อปิดเครื่อง, เมื่อกดปุ่ม EQ เมื่อกดปุ่ม MPE, เมื่อกดปุ่ม RANGE 6 dB
- ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากบริษัท ฯ ผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ พร้อมทั้งหนังสือรับรองอะไหล่สินค้าอย่างน้อย 5 ปี

1.4 เครื่องเล่นและบันทึก DVD จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องเล่นและบันทึกวีดิโอระบบดิจิทัล ฮาร์ดดิสขนาดไม่น้อยกว่า 200 GB
- ระบบสีในการบันทึกเป็น PAL/SECAM (สามารถรับสัญญาณ SECAM ได้ สัญญาณออกเฉพาะ PAL เท่านั้น)
- สามารถบันทึกแผ่น DVD - R, - RW (Video Mode) / +R, +R (Double Layer) / +RW / - RW (VR Mode)
- สามารถทำการตัดต่อ ลำดับภาพจากกล้องวิดีโอดิจิทัลได้ ก่อนทำการบันทึก DV Edit Function
- เล่นได้ทั้งแผ่น DVD ภาพยนตร์ และ DVD - R/RW (Video Format / +R,+R (Double Layer), DVD + RW / - RW (VR Mode) / VCD / CD - R / RW / SVCD และ MP 3 (CD - R / RW), ภาพไฟล์ JPEG (CD - R / RW, DVD + R, - R/RW)

1.5 เครื่องเล่นและบันทึกเทป จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องเล่นและบันทึกแบบ 2 ดับ ต่อเนื่อง 2 ทิศทาง กลับด้านแบบอัตโนมัติ
- สามารถปรับ Pitch Control ได้
- มี Record Mute และ Auto Spacer ทั้ง 2 ดับ
- มีอัตราวอร์ล และฟลักเตอร์ = 0.07 % (WRMS)
- มี FUNCTION
 - One - Touch High / Normal Speed Dubbing
 - เลือกชนิดของเทป แบบอัตโนมัติ
 - คอบสอนองความถี่ 25 - 0 kHz เนื้อเทปแบบ Metal
 - คอบสอนองความถี่ 25 - 19 kHz เนื้อเทปแบบ Cr 02
 - คอบสอนองความถี่ 25 - 18 kHz เนื้อเทปแบบ Normal

1.6 ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน 5 ตัว

- ตัวขับไมโครโฟนย่าน UHF
- สามารถติดตั้งเข้ากับ Rack มาตรฐาน ขนาด 19 นิ้วได้
- ความไวในการรับสัญญาณ $SN > 70 \text{ dB @ } 10 \text{ dBv Input}$
- ตอบสนองความถี่ 60 Hz - 18 KHz, Equipped high - Pass filter circuitry
- อัตราการขยายสูงสุดทางด้าน Output Balance Mic - Level : - 20 dBv/100 โอห์ม, Unbalance Line - Level - 4 dBv / 5 กิโลโอห์ม
- ไมโครโฟนชนิดมือถือ / คลิปหนีบ ความถี่ UHF
- กำลังการขยายทางด้านสัญญาณออก 10 mw หรือดีกว่า
- อัตราขยายกำลังทางด้าน Input สูงสุด 145 dB SPL
- ใช้กับแบตเตอรี่ชนิด 9 Volt, AA ได้อย่างเหมาะสม

1.7 ไมโครโฟนชนิดไดนามิก พร้อมสาย จำนวน 10 ตัว

- ตอบสนองความถี่ 50 - 15000 Hz
- ค่าความต้านทานไม่น้อยกว่า 600 โอห์ม
- ความไวในการรับสัญญาณ -52 dBV/Pa (1000 Hz)
- มีสวิตช์ ON / OFF
- ขั้วต่อแบบ XLR

1.8 ขาตั้งไมโครโฟน ชนิดตั้งพื้น จำนวน 10 ขา

- เป็นขาตั้งไมโครโฟน ชนิดขาตั้ง 3 ขา สามารถพับเก็บได้
- ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทาน
- สามารถปรับระดับความสูงได้ไม่

1.9 ไมค์ประชุมชนิดวง 75 ตัว

2. เครื่องเล่นเทป ชนิด Betacam จำนวน 1 เครื่อง

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบการถ่าย VDO และทีวีวงจรปิด

1. เครื่องตัดต่อภาพ VDO

2. กล้องถ่าย VDO พร้อมขาตั้ง จำนวน 2 กล้อง

3. เครื่อง LCD TV ขนาดจอภาพไม่ต่ำกว่า 40 นิ้ว 10 เครื่อง

- เป็น LCD TV ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว 16 : 9 ระบบ TV แบบ M, B/G, D/K, I
- ความละเอียดในการแสดงผล 1366 x 768 แบบ Backlight Module / CCFL
- โหมดภาพยนตร์ 24P True Cinema MPEG Noise Reduction
- ไทนาไมก Contrast 15000 : 1 Panel Contrast 1800 : 1
- ระบบเสียงแบบ Dynamic / Standard / Clear Voice เสียงเซอร์ราวด์ แบบ S - Force
- กำลังขับเสียงไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ แบบสเตอริโอ

4. จอภาพ (Monitor) สำหรับควบคุม ขนาดไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว จำนวน 3 จอภาพ

- เป็นทีวีจอ LCD Color television ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
- สามารถรองรับสัญญาณความถี่ VHF – L 49375 MHz
- สามารถรองรับสัญญาณความถี่ UHF 896.75 MHz
- จอ Display Component แบบ Color TFT – LCD
- สัญญาณเสียง Output ไม่น้อยกว่า 150 mW (MAX)
- สามารถใช้กับไฟ AC 200 V, AC adaptor automobile Battery (12 V)
- มีข้อต่อเป็นชนิด Car phone Jack, Audio / Video (AV) Input Jack
- รับประกันสินค้า 1 ปี