



ประกาศสำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัดน่าน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘ แบบแยกยื่น

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์
สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัดน่าน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
โดยวิธีแยกยื่น จำนวน ๙ รายการดังนี้

๑. โต๊ะทำงานระดับ ๓-๖ จำนวน ๑ ตัว
๒. ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อนกระจก จำนวน ๒ ตู้
๓. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๒๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง
๖. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐*๑๐๘๐ พิกเซล
ขนาด ๓๒ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens
จำนวน ๑ เครื่อง
๘. จอรับภาพชนิดมอดูเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๒๐ นิ้วมีนนวน ๑ เครื่อง
๙. เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

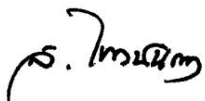
๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ
ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานการท่องเที่ยวและ
กีฬาจังหวัดเชียงราย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมใน
การสอบราคาซื้อครั้งนี้

/กำหนด...

กำหนดยื่นขอสอบราคา ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย (ศาลากลางจังหวัดเชียงราย ชั้น ๓) ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาซื้อได้ที่สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย (ศาลากลางจังหวัดเชียงราย ชั้น ๓) ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ cost.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓ - ๑๕๐๑๙๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายเสริฐ ไชยยานันตา)

ผู้ช่วยท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงรายรักษาราชการแทน
ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย

เอกสาร สอบราคาซื้อ เลขที่ ๕/๒๕๕๘
สอบราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัดน่าน
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แบบแยกยื่น
ตามประกาศ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย
ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

.....

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์
จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัดน่าน ประจำปี
งบประมาณ ๒๕๕๘ แบบแยกยื่น ตามรายการ ดังนี้

๑. โต๊ะทำงานระดับ ๓-๖ จำนวน ๑ ตัว
๒. ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อนกระจก จำนวน ๒ ตู้
๓. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐
BTU จำนวน ๒ เครื่อง
๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๒๕ หน้า/นาที) จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง จำนวน ๑ เครื่อง
๖. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐*๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว
จำนวน ๑ เครื่อง
๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens
จำนวน ๑ เครื่อง
๘. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง
๙. เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ใน
สภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามกำหนดไว้ในเอกสารสอบราคาฉบับนี้ โดยมี
ข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร สอบราคา

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

(๒) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ สอบราคาซื้อ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีและผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้นและจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขีดลบหรือแก้ไข หากมีการขีดลบ ตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงรายเขตพื้นที่จังหวัดน่าน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

๑. โต๊ะทำงานระดับ ๓-๖

๒. ตู้เก็บเอกสารบานเลื่อนกระจก

๓. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน(มีระบบฟอกอากาศ)
ขนาด ๓๖,๐๐๐ BTU

๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๒๕ หน้า/นาที)

๕. เครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง

๖. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐*๑๐๘๐
พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว

๗. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ANSI
Lumens

๘. จอรับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๒๐ นิ้ว

๙. เครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์

สำหรับเค็ดตาลีอกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา มีความประสงค์จะขอ ดู ต้นฉบับ เค็ดตาลีอกผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซอง สอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร สอบราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซอง สอบราคา ตามเงื่อนไขใน เอกสาร สอบราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองใบเสนอราคาที่เปิดผนึกของเรียบร้อยจำหน่ายของถึง ประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอบราคาชื่อครุภัณฑ์สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัด น่าน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ แบบแยกยื่น โดยระบุไว้ในที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสาร สอบราคา เลขที่ ๕/๒๕๕๘" ยื่นต่อเจ้าหน้าที่ ในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย ๖๓๒ หมู่ ๓ ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคา แล้วจะไม่รับซอง สอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศสอบ ราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคา ว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และ คณะ กรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด รายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัย ได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็น ผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มี ผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวงภายใน ๓ วัน นับแต่ วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซอง สอบราคาจะเปิดซองใบเสนอราคาของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิ ได้รับการ คัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย ๖๓๒ หมู่ ๓ ถ.แม่ฟ้าหลวง ต.ริมกก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคห้า ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคา ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินด้วย ราคาต่อรายการ

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการเปิดซองสอบราคา จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานเท่านั้น

๕.๓ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสาร สอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคา ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลและบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคา ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการ สอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการเปิดซอง สอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๖ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ สอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๖ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการสอบราคา ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการ สอบราคา จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาสั่งของที่ สอบราคาได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ สอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุ ในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขายและได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม สอบราคาซื้อ แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามา โดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงาน เจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

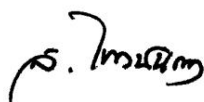
(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง ราชการกำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๙.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไป ตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย

๘ ธันวาคม ๒๕๕๗



(นายเสริฐ ไชยยานันตา)

ผู้ช่วยท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงรายรักษาราชการแทน

ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย
เขตท่องเที่ยวจังหวัดน่าน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๑. คุณลักษณะเฉพาะโต๊ะทำงาน ข้าราชการระดับ ๓-๖

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นโต๊ะทำงานไม้ ขาเหล็ก
- ขนาดกว้าง ๑๕๐W * ๘๐D * ๗๕H cm
- ประกอบด้วย ๑ ลีนชัก ๒ บานเปิด มีกุญแจล็อก
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะตู้เหล็กเก็บเอกสารบานเลื่อนกระจก

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบบานเลื่อนกระจก
- ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๑๐W * ๔๕๐D * ๑๘๐๐H mm
- ประกอบด้วยแผ่นชั้นไม่น้อยกว่า ๔ ชั้น
- มีระบบกุญแจล็อกบานประตูได้ในตัว
- มี มอก. รับรองมาตรฐาน
- เป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน
- รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน ๓๖,๐๐๐ BTU

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวนขนาดที่กำหนดเป็นขนาดที่ไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ BTU
- ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
- ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๒๕๓๔-๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕
- ต้องปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘
- สารทำความเย็นเหลวของเครื่องปรับอากาศ (liquid refrigerant) ให้ใช้น้ำยาแอร์ (๓ - ๒๒) หรือสารที่ทำความเย็นที่ลดสภาวะแวดล้อม
- คอมเพรสเซอร์หรือเครื่องอัดก๊าซให้ใช้ชนิดที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้กับระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ๒๒๒
- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบาย

ความร้อนจากโรงงานเดียวกัน

- ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ ที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละออง และสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- มีความหวังเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์

เงื่อนไขเฉพาะ

- ผู้ขายต้องมีหน้าที่จัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์และวัสดุปลีกย่อยที่แสดงไว้ในรายละเอียดทางเทคนิค ทั้งนี้ตัวเครื่องปรับอากาศ วัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมด ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน เครื่องปรับอากาศทั้งหมดต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบปรับอากาศให้ใช้งานได้สมบูรณ์
- ส่งมอบสินค้า ณ สำนักงานการการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดเชียงราย เขตท้องที่จังหวัดน่าน
- ส่งมอบภายใน ๕ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

๔. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิดLED ขาวดำ (๒๕ หน้า/นาที)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๖๐๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๒๕ หน้าต่อนาที
- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถอดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ชัดเจนที่ตัวเครื่อง)

๕. คุณสมบัติเฉพาะเครื่องตัดหญ้าแบบข้อแข็ง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบสายสะพาย
- มีเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ แรงม้า
- มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๓๐ ซีซี
- เป็นเครื่องตัดหญ้าพร้อมใบมีด
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ชัดเจนที่ตัวเครื่อง)

๖. คุณสมบัติเฉพาะโทรทัศน์ LED ๑๙๒๐ * ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๓๒ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล
- ขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๓๒ นิ้ว
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Blacklight
- ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพ และเสียง
- ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ช่องการเชื่อมต่อแบบ AV ,DVD Component
- ค่าความสว่าง (Brightness) ไม่ต่ำกว่า ๔๕๐ cd/m^๒

- ค่าคอนทราสต์(Contrast) ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐๐ : ๑
- ความเร็วการแสดงผล หรือค่าของเวลาในการตอบสนอง (Response Time) ขั้นต่ำ ๘ มิลลิวินาที (ms)
- ช่องรับสัญญาณอย่างน้อยประกอบด้วย ช่องรับสัญญาณโทรทัศน์ VCD DVD และ Computer
- ระบบเสียงแบบมีลำโพงในตัวเครื่อง
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี (มีเอกสารระบุระยะเวลาประกันและหมายเลขโทรศัพท์ศูนย์บริการไว้ชัดเจนที่ตัวเครื่อง)

๗. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๓,๕๐๐ ANSI Lumens
คุณลักษณะพื้นฐาน

- เครื่องฉายภาพชนิด DLP ความละเอียดภาพไม่ต่ำกว่าระดับ XGA (Native)
- มีเลนส์ฉายกำลังขยายไม่ต่ำกว่า ๑.๒ เท่า
- ความสว่างของภาพไม่ต่ำกว่า ๓,๕๐๐ ANSI Lumens
- มีความแตกต่างระหว่างสีขาวดำ (Contrast Ratio) ไม่ต่ำกว่า ๒๑๐๐ : ๑
- สามารถปรับสี่เหลี่ยมคางหมู (ค่า Keystone) ได้
- มีจุดต่อสัญญาณเข้าดังนี้ RGB ชนิด D-sub (๑๕ pin) อย่างน้อย ๑ ช่อง, composite video อย่างน้อย ๑ ช่อง S-video อย่างน้อย ๑ ช่อง Stereo Mini Jack อย่างน้อย ๑ ช่อง
- มีจุดต่อสัญญาณออก RGB ชนิด D-sub (๑๕ pin) อย่างน้อย ๑ ช่อง
- มีรีโมทคอนโทรล
- รับประกันตัวเครื่อง ๒ ปี
- รับประกันหลอดภาพ ๑ ปี

๘. คุณลักษณะเฉพาะจอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๒๐ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- จอม้วนเก็บในกล่องได้
- บังคับจอ ขึ้น ลง หยุด ด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล
- ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต
- ขนาด ๑๒๐ นิ้ว หรือ ๗๒*๙๖ นิ้ว หรือ ๘๔*๘๔ นิ้ว หรือ ๘๙*๙๒ นิ้ว หรือ ๖*๘ ฟุต หรือ ๗*๗ ฟุต
- มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. คุณลักษณะเฉพาะเครื่องเสียงห้องประชุมพร้อมอุปกรณ์ (พร้อมติดตั้ง)

ประกอบด้วย

๑. ชุดประชุมสำหรับประธานแบบดิจิทัล ก้านยาว ๕๐ cm จำนวน ๑ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล (Fully digital audio Transmission)
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงานโดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนประธาน ไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุม

- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ ๑ ช่อง ที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนเป็นชนิดXLR สามารถถั๊กไมโครโฟนได้
- ใช้สาย CAT ๕e ยาว ๒ เมตร แยกจากตัวเครื่อง สำหรับพ่วงต่อกับชุดผู้เข้าร่วมประชุมชุดอื่น

คุณสมบัติทางเทคนิค

ส่วนไมโครโฟน

- เป็นไมโครโฟนชนิด Condenser
- มุมรับเสียงแบบ Cardioid
- ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า ๓๐ Hz – ๑,๘๐๐Hz
- มีค่าความไว Sensitivity -๕๒ dB หรือดีกว่า
- มีค่า MAX SPL ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB (๓% THD)
- มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า ๖๐ dBA

ส่วนของลำโพง

- ความถี่ตอบสนอง ๑๕๐ – ๑๕๐๐๐ Hz หรือดีกว่า
- กำลังขยาย ๒ วัตต์ RMS หรือดีกว่า
- มีสำนักงานของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อรับรองเรื่องการสำรองอะไหล่และบริการหลังการขาย
- มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๒. ชุดไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมแบบดิจิทัล ก้านยาว ๕๐ cm จำนวน ๑๐ ชุด

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล (Fully digital audio Transmission)
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงานโดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนประธาน ไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุม
- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ ๑ ช่อง ที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนเป็นชนิดXLR สามารถถั๊กไมโครโฟนได้
- ใช้สาย CAT ๕e ยาว ๒ เมตร แยกจากตัวเครื่อง สำหรับพ่วงต่อกับชุดผู้เข้าร่วมประชุมชุดอื่น

คุณสมบัติทางเทคนิค

ส่วนไมโครโฟน

- เป็นไมโครโฟนชนิด Condenser
- มุมรับเสียงแบบ Cardioid
- ความยาวของไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ความถี่ตอบสนองไม่น้อยกว่า ๓๐ Hz – ๑,๘๐๐Hz
- มีค่าความไว Sensitivity -๕๒ dB หรือดีกว่า
- มีค่า MAX SPL ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ dB (๓% THD)
- มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า ๖๐ dBA

ส่วนของลำโพง

- ความถี่ตอบสนอง ๑๕๐ – ๑๕๐๐๐ Hz หรือดีกว่า
- กำลังขยาย ๒ วัตต์ RMS หรือดีกว่า
- มีสำนักงานของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อรับรองเรื่องการสำรองอะไหล่และบริการหลังการขาย
 - มีหนังสือการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

๓. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าและควบคุมการสนทนา จำนวน ๑ เครื่อง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมระบบดิจิทัล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล (Fully digital audio Transmission)
- มีหน้าจอแสดงผล OLED display เพื่อแสดงสถานะการทำงานเครื่อง
- ใช้สาย สัญญาณแบบCAT ๕e ในการต่อกับชุดประชุม
 - สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ ๑๐ ชุด
 - สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพร้อมกันได้ตั้งแต่ ๑ ถึง ๓ คน
 - มีช่องสัญญาณเข้าแบบXLR ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
 - มีช่องสัญญาณเข้าแบบXLR รองรับสัญญาณEmergency (EEM) ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ
 - ได้รับมาตรฐานอุปกรณ์การประชุมIEC ๙๑๔ ,ISO ๔๐๔๓, ISO ๒๖๐๓
 - มีสำนักงานของผู้ผลิตตั้งอยู่ในประเทศไทยเพื่อรับรองเรื่องการสำรองอะไหล่และบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางเทคนิค

- คุณภาพเสียง ๒๔ bit audio @ ๓๒kHz sampling frequency
- ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า ๖๕ Hz – ๑๖kHz
 - มีช่องสำหรับการต่อแยกสายแบ่งออกเป็น ๒ ช่อง ใช้ Connector แบบ RJ๔๕
- ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวมน้อยกว่า ๐.๑ %
- มีอัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวนมากกว่า ๘๕ dBA