

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๓ รายการ
ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นสำนักงานตั้งใหม่ ซึ่งไม่มีครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ จัดจ้างครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โฆษณา และเผยแพร่ เพื่อไว้ใช้งานในสำนักงานอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสภาพการปฏิบัติงานในสำนักงาน

๒. วัตถุประสงค์ของการจัดซื้อ

เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับสภาพการปฏิบัติงานในสำนักงาน

๓. ชื่อรายการ

ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๓ รายการ

(๑) โต๊ะ - เก้าอี้ ผู้บริหาร	จำนวน ๒ ชุด
(๒) โต๊ะ - เก้าอี้ เจ้าหน้าที่	จำนวน ๓๐ ชุด
(๓) โต๊ะ - เก้าอี้ ห้องประชุมสัมมนา	จำนวน ๑ ชุด
(๔) โต๊ะ เอนกประสงค์	จำนวน ๒ ตัว
(๕) ชุดโต๊ะหมู่บูชา	จำนวน ๑ ชุด
(๖) ตู้เอกสารบานเลื่อน	จำนวน ๓ ตู้
(๗) ตู้เหล็ก ๔ ล้นชัก	จำนวน ๒ ตู้
(๘) ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม ๑๕ ล้นชัก	จำนวน ๓ ตู้
(๙) เครื่องพิมพ์สำเนาดีจิตอล ความละเอียด ๓๐๐x๖๐๐	จำนวน ๑ เครื่อง
(๑๐) เครื่องโทรศัพท์ นอกเหนือตู้สาขา	จำนวน ๒ เครื่อง
(๑๑) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	จำนวน ๕ เครื่อง
(๑๒) ตู้เซฟ น้ำหนัก ๑๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป	จำนวน ๑ ใบ
(๑๓) พัดลม ๑๘ นิ้ว	จำนวน ๑๐ เครื่อง

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ

- (๑) เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง
- (๒) จอรับภาพ ชนิดมอดูเลอไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๘๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ
- (๓) เครื่องเสียง (เครื่องขยายเสียง เครื่องเล่น DVD ไมค์ประชุม) จำนวน ๑ ชุด
- (๔) โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล
ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริการ ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ณ วันยื่นข้อเสนอหรือไม่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาเป็นเงินสดได้ตามที่คณะกรรมการป.ป.ช. กำหนด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้กำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ดังรายละเอียดแนบท้ายนี้ จำนวน ๗ หน้า

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรือส่งมอบงาน

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องส่งมอบครุภัณฑ์ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๓ รายการ ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เป็นเงิน ๑,๒๖๓,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยมีรายละเอียดดังนี้

๘. เงื่อนไขอื่น

๘.๑ การจัดซื้อครั้งนี้มีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลบังคับใช้ และรับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะสามารถยกเลิกการจัดหาในครั้งนี้ได้ โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ไม่ได้ทั้งสิ้น

๘.๒ กรณีมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการจัดหาในครั้งนี้ ให้ถือเอាការวินิจฉัยของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นที่สิ้นสุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ข้อกำหนดทั่วไป

๑. ครุภัณฑ์จะต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ รูปแบบแคตตาล็อกมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๓ รายการ

๑. โต๊ะ - เก้าอี้ ผู้บริหาร จำนวน ๒ ชุด

รายละเอียดโต๊ะ

๑. โต๊ะรูปตัว L ขนาดโต๊ะไม่น้อยกว่า (W) ๒๐๐ x (D) ๘๕ x (H) ๗๖ ซม. พร้อมตู้ลิ้นชักและโต๊ะข้างสูงเท่าโต๊ะทำงานพร้อมกุญแจล็อกลิ้นชัก
๒. แผ่นหน้าโต๊ะทับกระจก (Top) ผลิตจากไม้ MDF เกรด A หนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ปิดขอบด้วย PVC
๓. เคลือบผิวด้วย Melamine กันน้ำ ทนความร้อน และรอยขีดข่วนได้ดี
๔. ก่อลิ้นชักใช้ชุดรางเลื่อนเหล็กเคลือบสี ลูกล้อไนลอน แข็งแรงทนทาน
๕. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

รายละเอียดเก้าอี้

๑. พนักพิงและที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มหนัง สีดำ
๒. ที่วางแขนผลิตจากพลาสติกขึ้นรูป สีดำ
๓. โครงขาเหล็ก ๕ แฉก ล้อ PP หรือ PU สีดำ
๔. ปรับระดับเก้าอี้ระบบ GAS Lifting
๕. ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๖๒ x (D) ๗๒ x (H) ๑๑๕ ซม.
๖. รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กก.
๗. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒. โต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ เจ้าหน้าที่ จำนวน ๓๐ ชุด

รายละเอียดโต๊ะ

๑. โต๊ะเหล็กขนาดไม่น้อยกว่า (w) ๑๓๐ x (D) ๖๕ x (H) ๗๕ ซม.
๒. มีลิ้นชักช่องกลางและด้านข้างไม่น้อยกว่า ๓ ลิ้นชัก พร้อมระบบกุญแจล็อก
๓. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

รายละเอียดเก้าอี้

๑. พนักพิงสูงและที่นั่งบุฟองน้ำหุ้มหนัง สีดำ พนักพิงหุ้มด้วยหนังตาข่าย
๒. ที่วางแขนผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมกันสนิม สีดำ
๓. โครงขาเหล็กชุบโครเมียมกันสนิม ล้อ PU กันรอยขีดข่วนบนพื้น สีดำ
๔. เก้าอี้สามารถปรับระดับได้ทั้งสูงต่ำ และพนักพิง
๕. ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๖๓ x (D) ๖๑ x (H) ๑๐๐ ซม.
๖. รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กก.
๗. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. โต๊ะ - เก้าอี้ ห้องประชุมสัมมนา สำหรับผู้เข้าประชุม ๓๐ คน จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียดโต๊ะ

๑. โต๊ะประชุมรูปตัวยู สำหรับผู้ประชุม ๓๐ คน
๒. ผลิตจากไม้ Particle Board
๓. หน้าโต๊ะหนา ๒๕ มม. ปิดขอบ
๔. โต๊ะเข้ามุมโค้งด้านเดียว ๒ ตัว
๕. เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อน และรอยขีดข่วน
๖. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

รายละเอียดเก้าอี้

๑. เก้าอี้ประธาน ๑ ตัว
 - ๑.๑ เก้าอี้ผู้บริหารหุ้มหนัง PU
 - ๑.๒ แขนเหล็กชุบโครเมียมกันสนิม หุ้มด้วยหนัง PU
 - ๑.๓ ปรับระดับความสูงของเก้าอี้ได้
 - ๑.๔ ขาเหล็กชุบโครเมียม ลูกล้อ ๕ แฉก
 - ๑.๕ ขนาดไม่ต่ำกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) ๖๔ x ๗๕ x ๑๒๐ ซม.
 - ๑.๖ สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี
๒. เก้าอี้ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๒๙ ตัว
 - ๒.๑ เก้าอี้พนักพิงสูง
 - ๒.๒ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๒ (กว้าง) x ๖๙ (ลึก) x ๑๑๕ (สูง) ซม.
 - ๒.๓ โครงสร้างแข็งแรง สามารถปรับระดับสูงต่ำได้
 - ๒.๔ หุ้มหนังเทียม
 - ๒.๕ ขาผลิตจากอลูมิเนียมปิดเงา ๕ แฉก รับน้ำหนักได้ดี
 - ๒.๖ สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๔. โต๊ะ เอนกประสงค์ จำนวน ๒ ตัว

รายละเอียดโต๊ะ

๑. หน้าโต๊ะเป็นโฟมเมก้าสีขาว หนา ๒๕ มม. ด้านล่างปิดด้วยแผ่นไม้อัดหรือแผ่นเมลามีนสีขาว
๒. โครงชุบโครเมียม แข็งแรงทนทาน
๓. ขาโต๊ะพับเก็บได้ รองขาด้วยพลาสติกแข็ง ๔ จุด กันลื่นและป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิว
๔. ขาเหล็กใหญ่ไม่น้อยกว่า ๑.๕ x ๑.๕ นิ้ว หนา ๑.๒ มม. ชุบโครเมียม
๕. ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๗๕ x (D) ๑๘๐ x (H) ๗๕ ซม.
๖. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ชุดโต๊ะหมู่บูชา จำนวน ๑ ชุด

รายละเอียด

๑. ทำด้วยไม้สัก
๒. มีโต๊ะหมู่บูชา ๙ ตัว ความกว้างตัวละ ๙ นิ้ว
๓. มีฐานรองโต๊ะหมู่
๔. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๖. ตู้เอกสารบานเลื่อน จำนวน ๓ ตู้

รายละเอียด

๑. โครงสร้างแข็งแรง สามารถเก็บแฟ้มเอกสาร หรือเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้
๒. โครงสร้างผลิตจากเหล็กหนา ๐.๖ มม. เคลือบสารป้องกันสนิม
๓. บานเลื่อนกระจก ๒ บาน พร้อมกุญแจล็อก
๔. มีแผ่นชั้นวางเอกสารสามารถปรับระดับสูง - ต่ำ ได้
๕. ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๑๑๘ x (D) ๔๐ x (H) ๘๘ ซม.
๖. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๗. ตู้เหล็ก ๔ ล็อก จำนวน ๒ ตู้

รายละเอียด

๑. เป็นตู้เหล็ก ๔ ล็อก
๒. โครงสร้างแข็งแรง สามารถเก็บแฟ้มเอกสาร หรือเก็บเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้
๓. โครงสร้างผลิตจากเหล็กหนา ๐.๖ มม. เคลือบสารป้องกันสนิม
๔. มีล็อกล็อกกุญแจพร้อมกันได้ทุกล็อก
๕. แต่ละล็อกเลื่อนเข้า - ออก ได้ด้วยรางล็อกเหล็กพร้อมลูกล้อ
๖. หน้าล็อกมีมือจับแบบฝังเรียบและที่สำหรับใส่ป้ายบอกชื่อ
๗. ขนาดไม่น้อยกว่า (W) ๔๖๔ x (D) ๖๑๖ x (H) ๑,๓๒๐ มม.
๘. มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๙. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๘. ตู้เหล็กเก็บแบบฟอร์ม ๑๕ ล็อก จำนวน ๓ ตู้

รายละเอียด

๑. ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๗๕ (กว้าง) x ๔๕๗ (ลึก) x ๑,๓๑๒ (สูง) มิลลิเมตร
๒. โครงสร้างทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๖ มม. พับและเชื่อม,อาร์คขึ้นโครงตู้
๓. หน้าล็อกทำจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. พับและอาร์คขึ้นรูป
๔. มือจับเป็นพลาสติกฉีดขึ้นรูป พร้อมที่เสียบการ์ด มีความคงทนแข็งแรง
๕. ล็อกล็อกด้วยระบบกุญแจ
๖. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๙. เครื่องพิมพ์สำเนาดีจิตอล ความละเอียด ๓๐๐ x ๖๐๐ จุดต่อตารางนิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียด

๑. ขนาดที่กำหนดเป็นความละเอียดในการสร้างภาพขั้นต่ำ
๒. สามารถย่อ - ขยายได้
๓. พื้นที่การพิมพ์ใหญ่สุดขนาดกระดาษ A ๓
๔. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๐. เครื่องโทรศัพท์ นอกเหนือจากตู้สาขา จำนวน ๒ เครื่อง

รายละเอียด

๑. โทรศัพท์แบบไร้สาย
๒. แสดงหมายเลขเรียกเข้า (Caller ID) ง่ายต่อการทราบว่าใครเป็นคู่สนทนา
๓. ระยะเวลาใช้งานไม่เกิน ๒๕๐ เมตรในพื้นที่โล่ง/ ไม่เกิน ๕๐ เมตร ในอาคารขึ้นอยู่กับสิ่งกีดขวาง
๔. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๑. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู จำนวน ๕ เครื่อง

รายละเอียด

๑. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๖,๐๐๐ บีทียู
๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
๓. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ ๕
๔. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
๕. เครื่องปรับอากาศที่มีระบบฟอกอากาศ เช่น แผ่นฟอกอากาศ ตะแกรงไฟฟ้า (Electric grids) หรือเครื่องผลิตประจุไฟฟ้า (Ionizer) เป็นต้น สามารถดักจับอนุภาค ฝุ่นละออง และอุปกรณ์สามารถทำความสะอาดได้
 - ชนิดตั้งพื้นหรือแขวน
 - ชนิดติดผนังสำหรับชนิดตั้งพื้น เป็นเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีระบบฟอกอากาศ
๖. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
๗. การจัดซื้อเครื่องปรับอากาศขนาดอื่น ๆ (นอกจากข้อ ๓) ให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๓๙ (ครั้งที่ ๕๗) เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๓๙ เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน โดยให้พิจารณาจัดซื้อเครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง (EER) นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคา โดยใช้หลักการเปรียบเทียบคุณสมบัติ คือ
 - ถ้าจำนวนบีทียูเท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวนบีทียูไม่เท่ากัน ให้นำจำนวนบีทียูหารด้วยจำนวนวัตต์ (บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูง สามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๘. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดง
ไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

๙. ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (กรณีต้องการแสดงค่าติดตั้งแยกจากราคาเครื่องปรับอากาศ)

๑) ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ บีทียู ๔,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๐,๐๐๐ บีทียู ๕,๕๐๐ บาท

๒) ชนิดตู้ตั้งพื้น

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๓,๐๐๐ บีทียู ๕,๐๐๐ บาท

ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๒,๐๐๐ บีทียู ๖,๐๐๐ บาท

๓) ชนิดติดผนัง

ขนาด ๑๒,๐๐๐ - ๒๔,๐๐๐ บีทียู ๓,๐๐๐ บาท

๑๐. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๒. ตู้เซฟ น้ำหนัก ๑๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป จำนวน ๑ ใบ

รายละเอียด

๑. ตู้นิรภัยถือครัทสหมุนและกุญแจ

๒. ผลิตจากแผ่นเหล็กกล้าคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน

๓. มีลิ้นชัก และแผ่นชั้นวาง ๑ แผ่น

๔. สลักกลอน ๒ ตำแหน่ง

๕. ระบบล็อค ๒ ชั้น ชนิดรัทสหมุนและกุญแจ

๖. ขนาดสินค้าภายนอก (กว้าง x ลึก x สูง) : ๔๖ x ๕๒.๒ x ๕๗.๖ ซม. / ตู้

๗. ขนาดสินค้าภายใน (กว้าง x ลึก x สูง) : ๓๑ x ๓๑ x ๔๒.๖ ซม. / ตู้

๘. ป้องกันอัคคีภัย

๙. สำหรับจัดเก็บเอกสารหรือสิ่งของสำคัญภายในสำนักงาน

๑๐. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๑๓. พัดลม ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง

รายละเอียด

๑. ใบพัดไม่น้อยกว่า ๓ ใบพัด

๒. ปรับแรงลมได้ ๓ จังหวะ

๓. ปรับระดับความสูงได้

๔. ปรับสายข่าย-ขวา และหยุดสายได้

๕. ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย มอก.

๖. ได้รับมาตรฐานประหยัดไฟเบอร์ ๕

๗. สินค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน ๔ รายการ

๑. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด ๔,๐๐๐ ANSI Lumens จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียด

๑. เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
๒. ใช้ LCD Panel หรือ ระบบ DLP
๓. ระดับ XGA เป็นระดับความละเอียดของภาพที่ TRUE
๔. ค่าความส่องสว่างขั้นต่ำไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ANSI Lumens
๕. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๒. จอรับภาพ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม ๑๘๐ นิ้ว จำนวน ๑ จอ

๑. ขนาดเส้นทแยงมุม ขนาด ๑๘๐ นิ้ว หรือ ๑๐๘ x ๑๔๔ นิ้ว หรือ ๑๓๐ x ๑๔๗ นิ้ว หรือ ๙ x ๑๒ ฟุต
๒. จอม้วนเก็บในกล่องได้ บังคับจอ ขึ้น ลง หยุดด้วยสวิตช์ หรือรีโมทคอนโทรล ใช้ไฟฟ้า AC ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
๓. สิ้นค้ารับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี

๓. เครื่องเสียง (เครื่องขยายเสียง เครื่องเล่น DVD ไมค์ประชุม) จำนวน ๑ ชุด

๑. เครื่องผสมเสียงมิกเซอร์ ๑ ชุด

- ๑.๑ มีช่องเสียบไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง
- ๑.๒ มีช่องเสียบสเตอริโอ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๓ มีช่องเสียบ Group Out ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๕ มีช่องเสียบ Aux Send ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๖ มีช่องเสียบสเตอริโอ Out ไม่น้อยกว่า Monitor ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๗ มีสวิตช์ตัดความถี่ Pad ๒๖ db Hpf ๘๐ HZ
- ๑.๘ มีช่องเสียบ USB ๒.๐ พร้อมและระบบ SPX Digital Mulyieffect

๒. เครื่องเพาเวอร์แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑ กำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ วัตต์ ๔ โอห์ม สามารถโหลดตู้ลำโพงได้ ๒ โอห์ม
- ๒.๒ ภาคขยายเป็นแบบ Class-D by Drive Core
- ๒.๓ มีหน้าจอแสดงผล CH ๑ CH ๒ แบบดิจิทัล พร้อมระบบ Expanded DSP with Band Pass filters
- ๒.๔ มีระบบ User Controllable Lighting and a display sleep function

๓. ตู้ลำโพงสำหรับติดตั้ง จำนวน ๒ คู่

- ๓.๑ เป็นลำโพงเสียง มีคุณภาพใช้สำหรับระบบเสียงห้องประชุม
- ๓.๒ สามารถรองรับกำลังขับได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์
- ๓.๓ มีรู้นอตสำหรับแขวนติดตั้ง ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ไมโครโฟนประชุมมีสาย จำนวน ๑๖ ชุด

- ๔.๑ ไมโครโฟนแบบคอนเดนเซอร์พร้อมกันไมโครโฟนความยาวรวม ๔๘ เซนติเมตร
- ๔.๒ ไฟสีน้ำเงินแสดงสถานการณ์ทำงาน

- ๔.๓ ลำโพงภายในตัวขนาด ๒ วัตต์ ๘ โอห์ม โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดไมโครโฟนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสียงหอน
- ๔.๔ PRIORITY SWITCH : สวิตซ์ตัดการสนทนาสำหรับกวดัดการทำงานของชุดผู้ร่วมประชุม (มีเฉพาะในชุดประธานเท่านั้น)
- ๔.๕ MIC SWITCH : สวิตซ์ไมโครโฟนสำหรับเปิด - ปิด การทำงานของไมโครโฟน
- ๔.๖ VOLUME (+) SWITCH : สวิตซ์เพิ่มระดับความดังของเสียงหูฟัง
- ๔.๗ VOLUME (-) SWITCH : สวิตซ์ลดระดับความดังของเสียงหูฟัง
- ๔.๘ ช่องต่อขนาด ๓.๕ มิลลิเมตรสำหรับต่อไปยังหูฟัง โดยลำโพงจะตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อต่อหูฟัง
- ๔.๙ ช่องต่อชุดไมโครโฟนประชุมแบบ DIN ๘ ขา
- ๔.๑๐ สายสัญญาณความยาว ๒ เมตร พร้อมปลั๊กต่อแบบ DIN ๘ ขา

๕. ไมโครโฟนชนิดไร้สาย จำนวน ๒ ชุด

- ๕.๑ เป็นไมโครโฟนชนิดมือถือไร้สาย
- ๕.๒ ใช้งานความถี่ UHF
- ๕.๓ สามารถใช้ถ่านขนาด AA ได้
- ๕.๔ ประกอบด้วยไมโครโฟน ๒ ตัวต่อ ๑ ชุด
- ๕.๕ มีกล่องเก็บชุดไมโครโฟน
- ๕.๖ เครื่องรับสัญญาณสามารถปรับความถี่ได้

๖. ตู้ Rack จำนวน ๑ ตู้

- ๖.๑ ทำจากวัสดุที่มีความคงทน มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้
- ๖.๒ มีเบรกเกอร์เสียบปลั๊กภายในตู้และสามารถติดตั้งมิกเซอร์ภายในตู้ได้
- ๖.๓ มีประตูเปิด - ปิดและมีกุญแจสำหรับล็อกได้
- ๖.๔ ความสูงไม่ต่ำกว่า ๑๐ U

๔. โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ระดับความละเอียดจอภาพ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

- ๑. ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล
- ๒. ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๕ นิ้ว
- ๓. แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ๔. ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๕. ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๖. มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ