

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขการซื้อขาย
แบบเอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดภูเก็ต

ครุภัณฑ์สำนักงาน

1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 โต๊ะ-เก้าอี้ผู้บริหาร จำนวน 2 ชุด ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 โต๊ะผู้บริหาร

1. วัสดุ โครงสร้างไม้ผสมไม้ MDF เคลือบสีโต๊ะด้วยโพลียูรีเทน ทนความร้อนและรอยขีดขูด TOP หนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
2. ขนาดไม่น้อยกว่า 90 x 200 x 70 เซนติเมตร. (ลึกxกว้างxสูง)
3. โต๊ะข้างยาวสูงเสมอกับโต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 120 x 70 เซนติเมตร (ลึก x กว้าง x สูง)

มีช่องวาง CPU และเครื่องสำรองไฟ ด้านบนเป็นรางคีบบอร์ด มีลิ้นชัก 2 ลิ้นชัก ด้านข้างเป็นบานเปิดปิด สำหรับจัดเก็บเอกสาร

4. ตู้เล็ก ขนาดไม่น้อยกว่า 45 x 40 x 50 เซนติเมตร (ลึก x กว้าง x สูง) มีลิ้นชัก 2 ช่อง เคลื่อนที่ได้ มีกุญแจสำหรับล็อกลิ้นชักได้

5. ด้านล่างหน้า TOP ส่วนคนนั่ง มีรางเก็บอุปกรณ์เครื่องเขียน ขนาดพอประมาณ

6. ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลวดลายด้านหน้า ตกแต่งขึ้นรูป เพื่อความสวยงาม

9. กระจกปูพื้น โต๊ะ ความหนา ขนาดไม่น้อยกว่า 8 มิลลิเมตร

10. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.1.2 เก้าอี้ผู้บริหาร

1. เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 75 x 75 x 125 เซนติเมตร. (กว้าง x ลึก x สูง)

2. โครงสร้างไม้ผสมเหล็ก เบาะทำจากหนังแท้ ลักษณะเก้าอี้ทำจากไม้ชนิดแข็งขึ้นรูป

3. ท้าวแขน ทำจากไม้จริงขึ้นรูปมีความแข็งแรง

4. ด้านใต้เบาะมีแป้นรับเบาะขนาดใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว มีแป้นรับเบาะด้านใต้ ยึดโซ้คแก๊ส

มีความแข็งแรง ไม่โยกเอียง

5. มีโซ้คสามารถปรับระดับขึ้นลงได้

6. ขาเก้าอี้ 5 ก้าน โครงสร้างเหล็กมีขนาดเหล็กไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ครอบด้วยขาไม้ ล้อเป็นเกลียว

สามารถถอดเปลี่ยนได้เมื่อเสีย

7. วัสดุล้อเลื่อนเป็นพลาสติก ทนแรงกดกระแทก รับน้ำหนักได้ดี

8. รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

2. โต๊ะ - เก้าอี้ เจ้าหน้าที่ จำนวน 30 ชุด ใน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 โต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่

2.1.1 โต๊ะเจ้าหน้าที่

- วัสดุ โครงสร้างไม้ ผสมไม้ MDF เคลือบสีโต๊ะด้วยโพลียูรีเทน ทนความร้อนและรอยขีดข่วน TOP หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว
- ขนาดไม่น้อยกว่า 65 x 140 x 75 เซนติเมตร. (ลึก x กว้าง x สูง) มีลิ้นชักกลางใต้อุปกรณ์ได้ และ ลิ้นชักอย่างน้อยอีก 2 ลิ้นชัก มีกุญแจล็อกได้
- โต๊ะข้างยาวสูงเสมอกับโต๊ะทำงาน ขนาดไม่น้อยกว่า 38 x 85 x 75 เซนติเมตร. (ลึก x กว้าง x สูง) มีช่องวาง CPU และเครื่องสำรองไฟ ด้านบนเป็นรางคีย์บอร์ด และมีช่องเก็บของอย่างน้อย 1 บานเปิด
- ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลวดลายด้านหน้า ตกแต่งขึ้นรูปเพื่อความสวยงาม
- รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

2.1.2 เก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่

- เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 55 x 90 เซนติเมตร. (กว้าง x ลึก x สูง)
- ที่นั่งและที่พิงเป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป ปิดทับด้วยฟองน้ำเป็นโฟมฉีดขึ้นรูป เบาะบุด้วยหนังเทียม โฟมไม่ยุบตัว
- เท้าแขน มีความแข็งแรง เป็นพลาสติกอย่างดี
- ขาเก้าอี้เป็นขาเหล็กเสา 5 ก้านพร้อมล้อเลื่อน ทนแรงกดกระแทกรับน้ำหนักได้ดีสามารถถอดเปลี่ยนได้
- แกนปรับระดับ ปรับระดับสูง ต่ำ ด้วยระบบไฮดรอลิก
- รับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

3. โต๊ะหมู่บูชา จำนวน 1 ชุด

- ทำด้วยไม้สัก
- มีชุดโต๊ะหมู่บูชา 9 ตัว ความกว้างตัวละไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
- มีฐานรองโต๊ะหมู่
- มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน

4. เครื่องพิมพ์สำเนาดิจิทัล ความละเอียด 300x600 จุดต่อตารางนิ้ว จำนวน 1 เครื่อง

- เป็นเครื่องพิมพ์สำเนาเอกสารระบบดิจิทัลแบบอัตโนมัติ พร้อมตู้รองเครื่อง
- หน้าจอแสดงคำสั่งด้วยระบบจอ LCD ตัวหนังสือขนาดใหญ่ อ่านง่าย
- สามารถอ่านต้นฉบับที่เป็นหนังสือ รูปเล่ม และวัตถุ 3 มิติ
- สามารถรับต้นฉบับได้ถึงขนาด A3
- มีความละเอียดในการสร้างภาพ 300 x 600 จุด/ตารางนิ้ว
- มีเนื้อที่การพิมพ์สำเนาได้ขนาดใหญ่สุดขนาดกระดาษ A3
- ความเร็วในการทำมาสเตอร์ 19 วินาที

8. ปรับระดับความเร็วได้ตั้งแต่ 55-130 แผ่นต่อนาที
9. ย่อ - ขยายได้อย่างน้อย 8 ระดับ
10. ย่อ - ขยายได้ตั้งแต่ 50-200 %
11. สามารถรองรับกระดาษหนาตั้งแต่ 40 - 128 แกรม
12. มีระบบทางเดินกระดาษสั้น เพื่อลดปัญหากระดาษติดบ่อย
13. มีปุ่มรีดกระดาษอัตโนมัติ เมื่อมีปัญหากระดาษติดในเครื่อง
14. มีแผงหน้าปัดแสดงสัญญาณเมื่อเครื่องเกิดขัดข้อง เช่น หมึกหมด กระดาษหมด มาสเตอร์หมด
15. สามารถตั้งจำนวนการพิมพ์สำเนาได้ตั้งแต่ 1 ถึง 9,999 สำเนา
16. ปรับความเข้มจางของสำเนามากถึง 5 ระดับ
17. ถาดป้อนกระดาษบรรจุได้ไม่น้อยกว่า 1,000 แผ่น
18. ถาดรองรับกระดาษทางออกสามารถรับได้ 1,500 แผ่น
19. มีลมเป่าทางออก เพื่อลดปัญหากระดาษซ้อน และทำให้หมึกแห้งเร็ว
20. มีปุ่มคำสั่ง สำหรับทำมาสเตอร์ และแยกคำสั่งพิมพ์ออกจากกัน เพื่อป้องกันการผิดพลาดในการทำสำเนา
21. ใช้กระแสไฟฟ้า 220V AC / 50Hz
22. สามารถต่อเชื่อมกับคอมพิวเตอร์ได้โดยตรง (USB Interface)
23. มีระบบทำคั่นฉบับย่อ 2 ลง 1 (Two in One)
24. สามารถเลื่อนขอบซ้ายขวาได้ตั้งแต่ 10 - 20 มิลลิเมตร (Printing Position Adjustment)
25. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลารับประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้
26. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

5. เครื่องโทรศัพท์ นอกเหนือจากตู้สาขา จำนวน 2 เครื่อง

1. เป็นโทรศัพท์แบบตั้งโต๊ะ
2. มีหน้าจอ LCD บรรจุตัวเลข และตัวอักษรได้ไม่น้อยกว่า 16 หลัก / ตัวอักษร
3. มีฟังก์ชันแสดงชื่อและ/หรือหมายเลขเรียกเข้า Caller ID (FSK/DTMF)
4. มีหน่วยความจำชื่อ และหมายเลขโทรศัพท์
5. มีหน่วยความจำหมายเลขโทรออกล่าสุด
6. มีระบบโทรทวนซ้ำหมายเลขล่าสุด (Redial)
7. สามารถถือการ โทรออก และถือจำกัดหมายเลขโทรออกได้
8. สามารถปรับระดับเสียงกริ่ง และเสียงสนทนาได้
9. ประหยัดพื้นที่การใช้งาน และสามารถติดตั้งบนผนังได้
10. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

6. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 5 เครื่อง

6.1 ขอบเขตของงาน

6.1.1 ผู้ขายจะต้องจัดหา และติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่างที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์วัสดุปลีกย่อยที่อาจจะมีได้ระบุไว้ แต่จำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ ตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบปรับอากาศ ตัวเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

6.1.2 ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนการดำเนินการติดตั้ง รวมถึงการซ่อมแซมสถานที่ที่กลับอยู่ในสภาพดีดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด

6.1.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบจากโรงงานภายในประเทศที่ได้รับมาตรฐาน ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ อย่างเป็นทางการและรับรองการสำรองอะไหล่ไว้บริการ ไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยมีเอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์มาแสดง ซึ่งเอกสารดังกล่าวจะต้องระบุถึงหน่วยงาน โดยตรงแนบมาในวันยื่นซอง

6.2 แบบรูปแบบรายการ หรือคุณสมบัติเฉพาะ

6.2.1 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน แบบแขวน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ใช้สารทำความเย็น R-410a เครื่องปรับอากาศ ขนาดต่างๆ พร้อมติดตั้ง ดังนี้

- เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียูต่อชั่วโมง จำนวน 5 ชุด

6.2.2 ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมจาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) และได้รับสลากประหยัดเบอร์ 5 จากการใช้ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยมีสำเนาเอกสารแนบในวันยื่นซอง

6.2.3 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน เป็นเครื่องที่ประกอบสำเร็จเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศ ที่มาตรฐานดังนี้

6.2.3.1 มาตรฐาน ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 ว่าด้วยการออกแบบ และผลิตเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็นที่ใช้ในอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยมีสำเนาเอกสารแนบในวันยื่นซอง

6.2.3.2 มาตรฐาน ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ภายใต้ขอบข่ายการผลิตเครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งภายในทั่วไป และเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่สำหรับอุตสาหกรรม โดยมีสำเนาเอกสารแนบในวันยื่นซอง

6.2.3.3 มาตรฐาน ระบบจัดการชีวอนามัย OHSAS 18001 : 2007 ภายใต้ขอบข่ายการผลิตเครื่องปรับอากาศแบบติดตั้งภายในทั่วไป และเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่สำหรับอุตสาหกรรม โดยมีสำเนาเอกสารแนบในวันยื่นซอง

6.2.3.4 มาตรฐาน (มรท.) ว่าด้วยการได้ปฏิบัติเป็นไปตามมาตรฐานความรับผิดชอบต่อทางสังคมของธุรกิจไทย จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน โดยมีสำเนาเอกสารแนบในวันยื่นซอง

6.2.3.5 มาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3 เป็นอย่างต่ำว่าด้วยการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผล และทบทวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง จากกระทรวงอุตสาหกรรม

6.2.4 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบด้วย เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit) และเครื่องเป่าลมเย็น (Fan Coil Unit) ใช้น้ำยา R-410a เป็นสารทำความเย็น และแต่ละชุดสามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า และไม่เกินกำหนดในรายการประกอบแบบ ที่สภาวะ Suction Temp ไม่เกิน 45 องศาฟาเรนไฮน์ โดยมีอากาศเข้าคอยล์เย็นที่ อุณหภูมิกระเปาะแห้ง 80.6 บวกลบ 1.8 องศาฟาเรนไฮน์ และอุณหภูมิกระเปาะเปียก 66.2 บวกลบ 0.9 องศาฟาเรนไฮน์ โดยมีอากาศก่อนเข้าคอยล์ร้อนที่อุณหภูมิ 95 บวกลบ 1.8 องศาฟาเรนไฮน์

6.2.5 เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน เป็นเครื่องที่ประกอบสำเร็จเรียบร้อยจากโรงงานซึ่งได้รับอนุญาตประกอบกิจการ โรงงาน (รง.๔) จากกรม โรงงานอุตสาหกรรม ประเภทผลิตอุปกรณ์ และประกอบเครื่องปรับอากาศ

6.3. ชุดระบายความร้อน (Condensing Unit)

6.3.1 ตัวถังชุดระบายความร้อน (Condensing Unit) ประกอบขึ้นด้วยแผ่น โลหะที่ผ่านการชุบเคลือบผิวพ่นสี หรือทาสี เพื่อป้องกันการเป็นสนิม

6.3.2 คอมเพรสเซอร์ (Compressor) เป็นชนิดปิดทึบ (Hermetic) ใช้งานไฟฟ้า 220 V/1Ph/50 Hz โดยคอมเพรสเซอร์ เป็นแบบ Rotary หรือ Scroll ติดตั้งบนลูกยาง หรือสปริงกันสะเทือน

6.3.3 แผงระบายความร้อน (Condenser Coil) ทำด้วยท่อทองแดงผิวเรียบ หรือท่อทองแดงร่องเกลียว ภายใน มีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (Aluminum Fin) จัดวางเป็นรูปตัว L อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ผ่านการขจัดรอยร้าว และความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

6.3.4 พัดลมพร้อมมอเตอร์ (Condenser Fan and Motor) พัดลมใช้ชนิดใบพัดกลม (Propeller) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ขับเคลื่อนโดยตรงจากมอเตอร์ มีอุปกรณ์ป้องกันเมื่อเกิดความร้อน หรือกระแสไฟฟ้าสูงเกินเกณฑ์ปกติ ใช้งานไฟฟ้า 220V / 1 Ph / 50 Hz และมีตะแกรงป้องกันอุบัติเหตุ

6.3.5 อุปกรณ์จำเป็นสำหรับเครื่องระบายความร้อน

- Compressor Magnetic Contactor
- Compressor Overload Protection Device
- Fan Motor Overload Protection Device
- Strainer or Filter Drier
- Refrigerant Service Valves
- Time Delay Relay for Compressor

6.4. เครื่องเป่าลมเย็น (FANCOIL UNIT)

6.4.1 ตัวถังเครื่องเป่าลมเย็น (Casing) ต้องมีโครงสร้างที่แข็งแรง ประกอบขึ้นจากแม่พิมพ์พลาสติก หรือตามแบบของโรงงานผู้ผลิต ภายในตัวเครื่องฉนวนในส่วนที่สัมผัสกับอากาศที่ออกจากตัวคอยล์ บุด้วยฉนวนป้องกันการกลั่นตัวของความชื้นในอากาศ

6.4.2 พัดลมเป่าลมเย็น เป็นพัดลมเป็นใบพัดขับเคลื่อน โดยตรงด้วยมอเตอร์ ตัวพัดลมได้รับการถ่วงสมดุลทางด้าน Static และ Dynamic มาจากโรงงานผู้ผลิต ใช้กับมอเตอร์แบบขั้วตรง สามารถปรับความเร็วได้ 3 ระดับ ใช้กับไฟฟ้า 220V / 1Ph / 50Hz

6.4.3 แผงคอยล์เย็น เป็นแบบ (Direct Expansion Coil) ทำด้วยท่อทองแดง มีครีบอลูมิเนียมระบายความร้อน (ALUMINUMFIN)อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล ผ่านการจักรอยรั่ว และความชื้นจากโรงงานผู้ผลิต

6.4.4 อุปกรณ์ควบคุมการไหลของสารทำความเย็น (Capillary Tube or Orifice Flow Control) มีติดไว้ที่ตัวเครื่อง หรือแยกติดตั้งก็ได้

6.4.5 อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิใช้เทอร์โมสแตทแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Therostat) ที่สามารถปรับตั้งอุณหภูมิในช่วงไม่น้อยกว่า 15-30 องศา C โดยให้ค่าความละเอียดถูกต้องแม่นยำในการควบคุมอุณหภูมิ (Temperature Accuracy Precision) ได้บวก/ลบ 1 องศา C หรือละเอียดมากกว่า พร้อมวงจรหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์ หรือป้องกันคอมเพรสเซอร์เสียหายหากเกิดไฟฟ้าดับ แรงดันไฟฟ้าขาดหายไป หรือคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน วงจรจะหน่วงเวลาไม่ต่ำกว่า 3 นาที จึงจะสามารถใช้งานคอมเพรสเซอร์ ได้อีก

6.4.6 แผงกรองอากาศเป็นแบบพลาสติก หรือใยสังเคราะห์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ง่าย

6.4.7 ระบบฟอกอากาศ ติดตั้งสำเร็จมาจากโรงงานผู้ผลิต โดยต้องเป็นระบบฟอกอากาศ แบบพลาสติก หรือชนิดแตกตัวประจุไอออน ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องฟอกอากาศเฉพาะด้านความปลอดภัย (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม และได้ผ่านการทดสอบการทำงานจากหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ โดยได้ถูกระบุว่าเป็นยี่ห้อเดียวกันกับเครื่องปรับอากาศที่เสนอ

6.5. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

6.5.1 ท่อทองแดงสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนใช้ท่อทองแดงชนิดม้วนสำเร็จรูปจากโรงงานผู้ผลิต หรือชนิดม้วนหุ้มด้วยฉนวนหุ้มท่อทองแดงติดตั้งตามมาตรฐานของผู้ผลิต และให้หุ้มท่อ SUCTION ด้วยฉนวน Closed Cell Elastomeric Thermal Insulation

6.5.2 ท่อระบายน้ำทิ้งให้ใช้ท่อ PVC ขนาดไม่เล็กกว่า ½ ” class 8.5 ขึ้นไปหากท่อน้ำทิ้งอยู่ภายในอาคาร แต่ไม่ได้อยู่ในบริเวณที่ปรับอากาศให้หุ้มฉนวนหนาไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร

6.5.3 ติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาดหรือตั้งได้ฉากกับตัวอาคาร หรือตามแบบส่วนที่ผ่านคานากำแพงหรือพื้น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ทำด้วยความเป็นระเบียบ สวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการ

6.5.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี และรับประกันเฉพาะคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี นับจากวันรับมอบงาน

6.5.5. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลาประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ต หรือจังหวัดใกล้เคียง

7. พัดลม 18 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง

1. มีขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
2. สามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ
3. ใช้ได้กับไฟ 200 V/50 Hz
4. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

8. เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องฉายภาพวิดีโอและคอมพิวเตอร์ระบบ DLP ขนาด 0.55 นิ้ว XGA Darkchip3 DMD
2. มีความละเอียดของภาพ XGA 1024x768 จุด (NATIVE) รองรับได้ถึง UXGA 1600x1200 (Max) 60 Hz
3. มีความสว่างของภาพ 4,500 ANSI Lumens
4. มีอัตราส่วนความคมชัด 20000: 1 (CONTRAST RATIO) และสามารถแสดงสีได้ 1.07 ล้านสี
5. มีขนาดเลนส์ ทางยาวโฟกัสตั้งแต่ (f) 18.1 ~ 21.8 มิลลิเมตร F/2.41 -2.7 (PROJECTION LENS)
6. สามารถย่อขยายภาพได้ 1.2 เท่า (Manual Zoom & focus) และมีระบบ BrilliantColor™ ซึ่งให้สีสวย

สมจริง

7. มีน้ำหนักตัวเครื่อง 2.7 กิโลกรัม และใช้หลอดภาพขนาด 260 วัตต์
8. สามารถฉายภาพได้ตั้งแต่ 30 ~ 307 นิ้ว โดยมีระยะการฉายได้ตั้งแต่ 1.2 ~ 12 เมตร
9. มีอายุการใช้งานของหลอดภาพยาวนาน 6,500 ชั่วโมง (Dynamic), 5,000 ชั่วโมง (ECO) และ 3,000 ชั่วโมง

(Bright)

10. สามารถรับสัญญาณวิดีโอระบบ HDTV (720p, 1080i/p), SDTV (480i/p, 576i/p), Full NTSC, PAL M/N,

SECAM

11. มีระบบ AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL ช่วงความถี่แนวตั้งที่ 50 ~ 85 Hz และแนวนอนที่ 15,

31 ~ 90 kHz

12. มีรีโมทไร้สายควบคุมการสั่งงานพร้อมตัวชี้แบบเลเซอร์, ควบคุมเมาส์ได้ และมีปุ่มลัด keypad ที่

ตัวเครื่อง

13. สามารถตั้งค่าปุ่มกด User1/2/3 บนรีโมทให้สามารถใช้งานฟังก์ชัน

VGA2/LAN/Brightness/Contrast/Sleep Timer ได้

14. มีช่องสัญญาณ ดังต่อไปนี้

- o Computer Input : VGA D-sub 15-pin x 2 (สามารถแสดงสัญญาณ Wireless/YPbPr/RGB/SCART)
- o Video Input : RCA Composite Video x 1, 3D VESA Port x 1
- o HDMI Input : HDMI (v1.4a 3D) x 1
- o Audio Input : mini jack x 2
- o Computer Output : VGA D-sub 15-pin x 1
- o Audio Output : mini jack x 1
- o Control I/O : RS-232C x 1, RJ45 x 1(LAN for network control), Mini USB x 1 (ควบคุมเมาส์

ด้วยรีโมท)

15. รองรับสัญญาณวีดีโอ 3 มิติ ระบบ 720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
16. รองรับสัญญาณคอมพิวเตอร์ 3 มิติ ระบบ 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600 @120Hz
17. สามารถใช้งานร่วมกับตัวแสดงภาพด้วยสัญญาณ Wireless ได้โดยไม่ต้องเสียบปลั๊กไฟ
18. มีลำโพงในตัว 1 ชุด กำลังขยายชุดละ 10 วัตต์ และสามารถกำหนดภาพโลโก้เริ่มต้นเองได้ (เปิดเครื่อง

Projector)

19. สามารถแสดงตัวอักษรของเมนูได้ 26 ภาษา รวมถึงภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
20. มีระบบ Direct power on เปิดเครื่องทันทีหลังเสียบปลั๊ก และฟังก์ชัน Quick Resume ช่วยให้เปิดเครื่องได้

รวดเร็วทันทีที่ปิดเครื่อง

21. สามารถตั้งรหัสผ่านเพื่อควบคุมการใช้งานเครื่อง และตั้งเวลาปิดเครื่องได้
22. มีระบบแก้ไขความผิดเพี้ยนของภาพสี่เหลี่ยมคางหมู (KEYSTONE CORRECTION) ได้แบบแนวตั้ง $\pm 40^\circ$
23. ใช้ได้กับไฟฟ้า 100-240 โวลต์ 50/60 Hz, ประหยัดไฟในโหมดพักเครื่อง โดยใช้ไฟเพียง 0.5 วัตต์
24. มีช่องล็อคแบบ Kensington lock และ Security bar ซึ่งช่วยยึดโปรเจคเตอร์ให้ติดอยู่กับที่เพื่อป้องกันการ

ถูกโจรกรรม

25. รับประกันตัวเครื่อง 2 ปี, หลอดภาพรับประกัน 1 ปีหรือ 1000 ชั่วโมง สิ้นสุดระยะรับประกันเมื่อระยะเวลา
อย่างไรอย่างหนึ่งถึงก่อน

26. สินค้าที่เสนอต้องเป็น สินค้า Original product ไม่ใช่สินค้า OEM (มีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต

โดยตรง)

27. สินค้าได้รับมาตรฐาน RoHS, CE, FCC, UL พร้อมหนังสือรับรอง

28. เป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ และได้รับหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์โดยตรง

29. มีบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลารับประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัด
ใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้

9. จอรับภาพมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 180 นิ้ว

1. เป็นจอรับภาพแบบควบคุมการขึ้นลง และมีวนเก็บด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าที่ให้เสียงเงียบ และเคลื่อนตัวราบเรียบ
2. มอเตอร์ไฟฟ้าเป็นชนิดที่สามารถควบคุมการเลื่อนจอขึ้นลงได้ทุกตำแหน่งและหยุดอัตโนมัติเมื่อเลื่อนขึ้นสุด - ลงสุด
3. มีสวิตช์ควบคุม การขึ้นลงของจอภาพได้ (Position Control Switch) เพื่อควบคุมการหยุดของจอภาพได้ทุกตำแหน่ง
4. เนื้อจอสีขาว (Matt White) ทำจากวัสดุ Fiber ด้านหลังเคลือบสีดำทนต่อการฉีกขาด ป้องกันการติดไฟ สามารถทำความสะอาดได้ และมีขนาดจอไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว (เส้นทแยงมุม) หรือดีกว่า
5. กระจกจอออกแบบให้สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบยึดกับผนังหรือแขวนเพดานได้
6. มีสวิตช์ควบคุมแบบมีสายใช้งานร่วมกับรีโมทแบบไร้สาย
7. สามารถใช้ไฟฟ้า 220 Volt 50 Hz
8. สามารถปรับให้ควบคุมจอหลายจอด้วยรีโมทตัวเดียวกัน
9. มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย ระบุชื่องานที่จะเสนอราคา
10. สินค้าได้รับมาตรฐาน CE
11. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องชำรุดหรือชำรุดระยะเวลารับประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้
12. มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี

10. เครื่องเสียง (เครื่องขยายเสียง ,เครื่องเล่นดีวีดี ,ชุดไมค์ประชุม) จำนวน 1 ชุด

10.1 เครื่องขยายเสียง จำนวน 1 เครื่อง

1. เป็นเครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงกำลังขยายไม่น้อยกว่า 120 วัตต์
2. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้า แบบ MIC ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
3. มีตำแหน่งของช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ MIC อยู่ที่ด้านหน้าเครื่อง 1 ช่องเป็นอย่างน้อย เพื่อความสะดวกในการใช้งานจากด้านหน้าเครื่อง
4. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาเข้าแบบ AUX ได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
5. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณขาออกสำหรับเครื่องบันทึกเสียงได้ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง (AUX OUT)
6. มีค่าความไวขาเข้าที่ MIC1,2,3 ที่ 600 โอห์ม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 3mV, แบบ unbalanced หรือดีกว่า
7. มีค่าความไวขาเข้าที่ AUX1,2 ที่ 10,000 โอห์ม น้อยกว่าหรือเท่ากับ 300mV,แบบ unbalanced หรือดีกว่า
8. สามารถเชื่อมต่อกับลำโพงได้ทั้งแบบ100V,70V และแบบ P1 (8 โอห์ม) ได้
9. มีวอลลุ่มปรับระดับเสียงอิสระแต่ละช่อง

10. มีวอลุ่มปรับเสียงทุ้มและเสียงแหลม
11. มีวอลุ่ม Mute เพื่อปรับระดับสัญญาณเสียงขาเข้าช่องอื่นๆ สำหรับช่อง MIC 1
12. ตอบสนองความถี่ไม่น้อยกว่า 50-20,000 Hz +/-3dB
13. มีค่าความเพี้ยน (THD) ที่ 1 kHz , 1/3 rated power น้อยกว่า 0.5%
14. มีไฟแสดงสถานะการทำงานแบบ Five-element LED อยู่ที่หน้าเครื่อง เพื่อแสดงระดับสัญญาณ
15. มีระบบการป้องกันแบบ AC fuse, DC voltage, overload, **มีเสียงสัญญาณเตือนในกรณี short-circuit.** เป็นอย่างน้อย
16. ช่องสัญญาณไมโครโฟนตัวแรกสามารถพุดทับ (Override) สัญญาณเสียงจากช่องสัญญาณเข้าอื่นได้
17. มีพัดลมระบายความร้อน โดยจะทำงานอัตโนมัติเมื่อมีอุณหภูมิสูง
18. มีขนาดของตัวเครื่องไม่เกิน 42 x 34 x 9 เซนติเมตร
19. ผู้เสนอราคามีเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย, หนังสือรับรองผลิตภัณฑ์และหนังสือแจ้งการรับประกันจากบริษัทฯเจ้าของผลิตภัณฑ์
20. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
21. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลาประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้
22. ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001

10.2 เครื่องเล่น ดีวีดี จำนวน 1 เครื่อง

1. สามารถเล่นแผ่น CD, CD-R, VCD, DVD, DVD-R, MP3
2. สามารถเล่นไฟล์เพลง หรือ ภาพยนตร์ได้
3. เมนูภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ
4. ช่องต่อภาพ Video หรือ Component
5. รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลาประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้

10.3 ชุดไมค์ประชุม 10 ที่นั่ง ประกอบด้วย

10.3.1 ชุดแหล่งจ่ายและควบคุมหลัก Conference System จำนวน 1 เครื่อง

1. สามารถรองรับการเชื่อมต่อไมโครโฟนได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัว
 2. มีพอร์ต USB สำหรับบันทึกเสียงในรูปแบบไฟล์นามสกุล.wav
 3. มีพอร์ต RS-232 สำหรับการควบคุมจากส่วนกลาง
 4. สามารถต่ออุปกรณ์ Alarm เพื่อหยุดการประชุมเมื่อมีสัญญาณ Alarm และชุดประชุมจะแจ้งเตือนขึ้น
 5. สามารถตั้งค่าระบบจากเครื่อง หรือจากคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์ต่อผ่านพอร์ต USB
 6. ฟังก์ชันการทำงานของชุดประชุม “MODE” สามารถเลือกได้ 4 รูปแบบ FIFO, LIFO, FREE, C-ONLY
 7. สามารถตั้งเวลาปิดระบบ , ปิดระบบอัตโนมัติ หรือตั้งปิดระบบด้วยเสียง
 8. มีช่วงความถี่ตอบสนองที่ 50 - 20000 Hz หรือกว้างกว่า
 9. มีช่องเชื่อมต่อชุดไมโครโฟนประชุมเข้าในระบบได้ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง โดยต่อไมค์ประชุมได้ช่องละไม่น้อยกว่า 30 ตัว แบบ DIN 8 Pins
 10. มีช่องสัญญาณขาออกแบบ XLR - Balance Out , NO- Balance หรือ Unbalance จำนวน 1 ช่อง , Line Out หรือ REC Out จำนวน 1 ช่อง
6. ผลิตรักษาจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
7. มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง
8. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
 9. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลาประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้

10.3.2 ไมค์ประชุมสำหรับประธาน จำนวน 1 ชุด

1. เป็นชุดไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ มีลำโพงและช่องต่อหูฟังในตัว
2. ก้านไมค์มีความยาว 42 เซนติเมตร
3. สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟ และ ชุดควบคุมหลักได้เป็นอย่างดี
4. มีปุ่มกดเพื่อสั่งเปิด/ปิด ไมโครโฟนในการสนทนา โดยเมื่อกดเปิดไมโครโฟนจะมีแสงไฟสถานะบริเวณปุ่มกด และ คอไมโครโฟน
5. มีฟังก์ชัน Priority Control เพื่อสั่งปิดไมโครโฟนของผู้ร่วมประชุมได้
6. มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณแบบ Din 8 Pin
7. ผลิตรักษาจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001

8. มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุชื่อหน่วยงานโดยตรง
9. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
10. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลารับประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้

10.3.3 ไมค์ประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 10 ชุด

1. เป็นชุดไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ มีลำโพงในตัว และช่องต่อหูฟังในตัว
2. ก้านไมค์มีความยาวไม่น้อยกว่า 42 เซนติเมตร
3. สามารถทำงานร่วมกับชุดแหล่งจ่ายไฟ และ ชุดควบคุมหลักได้เป็นอย่างดี
4. มีปุ่มกด MIC เพื่อสั่งเปิด/ปิดไมโครโฟนในการสนทนา โดยเมื่อกดเปิดไมโครโฟนจะมีไฟแสดง

สถานะใช้งาน

5. มีช่องเชื่อมต่อสายสัญญาณแบบ Din 8 Pin
6. ผลิตภัณฑ์จาก โรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001
7. มีหนังสือแต่งตั้งแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ระบุถึงชื่อหน่วยงานโดยตรง
8. มีการรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. มีการบริการหลังการขายกรณีเครื่องขัดข้องตลอดระยะเวลารับประกันในพื้นที่ในจังหวัดภูเก็ตหรือจังหวัดใกล้เคียง และสามารถนำเครื่องมาทดแทนระหว่างการซ่อมแซมได้

2.เงื่อนไขการซื้อ

2.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ในกรณีที่ต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

2.2 ครุภัณฑ์ที่เสนอผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดภูเก็ต ในวันและเวลาทำการก่อนวันกำหนดส่งมอบ ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ

2.3 ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของครุภัณฑ์ที่เสนอ ไม่ว่าจะเกิดด้วยเหตุใด ตามระยะเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบครุภัณฑ์ทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวครุภัณฑ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องจากการติดตั้งหรือไม่สามารถทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าเกินกำหนดให้ผู้ขายนำครุภัณฑ์มีคุณลักษณะเหมือนกันหรือสูงกว่า มาทดแทนใช้งานหรือติดตั้ง โปรแกรมที่คอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิ

4. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินครุภัณฑ์ที่จัดซื้อให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบครุภัณฑ์ไว้ครบถ้วน
ทุกรายการตามสัญญาไว้โดยครบถ้วนแล้ว

5. เงื่อนไขค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาครุภัณฑ์ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำครุภัณฑ์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่ครุภัณฑ์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบหรือประกอบกันเป็นชุด

ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ หรือ ส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งาน ไม่ได้ถูกต้องครบถ้วน ให้ถือว่ายังไม่ได้รับมอบครุภัณฑ์นั้นเลยและคิดค่าปรับ จากราคาครุภัณฑ์ทั้งระบบหรือเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหรือบังคับจากหลักประกัน กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่ เพิ่มขึ้นก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิ ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย และ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายใน ระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าครุภัณฑ์ที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าครุภัณฑ์ที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตาม สัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือ ค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าครุภัณฑ์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

7. การบอกเลิกสัญญา

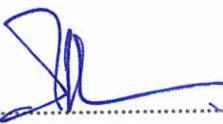
เมื่อครบกำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์บางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วน หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 1 เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำครุภัณฑ์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รื้อถอนครุภัณฑ์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำครุภัณฑ์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำครุภัณฑ์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำครุภัณฑ์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อ มีสิทธินำครุภัณฑ์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดครุภัณฑ์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รื้อถอนครุภัณฑ์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อ ไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่ครุภัณฑ์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายรัชพร นิลพั่งงา)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจิรวัดน์ เพชรกุล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางจรรยาภรณ์ อาชีวะสุข)