

**ขอบเขตงาน (Team of Reference : TOR)**  
**ราคากลาง/หน่วยและเกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน**  
**ของสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน**  
**จัดทำวันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔**

ก) ครุภัณฑ์ กำหนดเป็น ๔ กลุ่มรายการ ผู้สนใจสามารถยื่นทุกกลุ่มรายการ หรือเลือกยื่นกลุ่มรายการใดรายการหนึ่งก็ได้ ดังนี้

๑. ครุภัณฑ์กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๓ รายการ ✓	ราคากลาง	๕๖๘,๗๐๐ บาท ✓
๒. ครุภัณฑ์กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๒ รายการ ✓	ราคากลาง	๓๕,๘๐๐ บาท ✓
๓. ครุภัณฑ์กลุ่มที่ ๓ จำนวน ๖ รายการ ✓	ราคากลาง	๔๖๘,๓๒๐ บาท ✓
๔. ครุภัณฑ์กลุ่มที่ ๔ จำนวน ๖ รายการ ✓	ราคากลาง	๔๓๑,๐๐๐ บาท ✓

**รวมทั้งสิ้น**

**๑,๕๐๓,๘๒๐ บาท**

**(หนึ่งล้านห้าแสนสามพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)**

ข) เกณฑ์การพิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา ✓

ค) เงื่อนไขการส่งมอบ

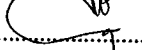
- ครุภัณฑ์ ส่งมอบภายใน ๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ✓

ง) คุณลักษณะของครุภัณฑ์แต่ละกลุ่มรายการ

**ครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๑ จำนวน ๓ รายการ**

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ซื้อ	เครื่องละ	รวม	หน้า
๑	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู	๑๕ เครื่อง ✓	๒๑,๐๐๐	๓๑๕,๐๐๐	
๒	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู	๘ เครื่อง ✓	๒๘,๐๐๐	๒๒๔,๐๐๐	
๓	พัดลมติดผนัง	๒๒ เครื่อง ✓	๑,๓๕๐	๒๙,๗๐๐	
	<b>รวม</b>			<b>๕๖๘,๗๐๐</b> ✓	

รวมจำนวนเงิน (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางศุภานัน ศีตะรัตน์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..........

(นางพชณันต์ พรหมทรัพย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๑ (ครุภัณฑ์สำนักงาน)**

- ๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๕ เครื่อง**  
เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีระบบฟอกอากาศ ชนิดแขวนได้ผ้า ขนาด ๑๘,๐๐๐ บีทียู ประกอบด้วย
- ๑ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู
  - ๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง
  - ๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการรับรอง ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ จาก กฟผ. และต้องมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศ (EER) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๕
  - ๔ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
  - ๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
  - ๖ คอล์ร้อนและคอล์เย็นของเครื่องปรับอากาศ ต้องผลิตด้วยทองแดงหรือลูมิเนียมผสมอัลลอย เท่านั้น
  - ๗ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวน

ยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้**


**๑. ขอบเขตของงาน**

- ๑.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหา และติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่างที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์วัสดุปลีกย่อยที่อาจจะ มิได้ระบุไว้ แต่จำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ ตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนการดำเนินการติดตั้งรวมถึงการซ่อมแซมสถานที่ให้กลับอยู่สภาพดีดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- ๑.๓ การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาดหรือตั้งได้ฉากกับตัวอาคารหรือตามแบบส่วนที่ผ่านคาน้ำแกงหรือพื้น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ดำเนินการด้วยความเป็นระเบียบ สวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการ

**๒. การรับประกันและการบำรุงรักษา**

- ๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี และรับประกันเฉพาะคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาอย่างน้อย ๕ ปี นับจากวันรับมอบงานงวดสุดท้าย
- ๒.๒ ขายต้องบริการตรวจเช็คล้างเครื่องปรับอากาศฟรี จำนวน ๒ ครั้ง ระยะห่างกันต่อครั้ง ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบงาน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางศุภานัน ศีตะรัตน์)  
นักวิชาการศึกษานำนาฎการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษานำนาฎการ

ลงชื่อ..........  
(นางพสนันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู จำนวน ๔ เครื่อง**

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีระบบฟอกอากาศ ชนิดแขวนได้ผ้า ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู ประกอบด้วย

- ๑ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔๐๐๐ บีทียู
- ๒ ราคาที่กำหนดเป็นราคาโดยรวมค่าติดตั้ง
- ๓ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ได้รับการรับรอง ฉลากประหยัดไฟเบอร์ ๕ จาก กฟผ. และต้องมีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศ (EER) ไม่น้อยกว่า ๑๑.๖๕
- ๔ ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุดทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
- ๕ มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
- ๖ คอล์ร้อนและคอล์เย็นของเครื่องปรับอากาศ ต้องผลิตด้วยทองแดงหรืออลูมิเนียมผสมอัลลอย เท่านั้น
- ๗ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตซ์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้**

**๑. ขอบเขตของงาน**

- ๑.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหา และติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่างที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์วัสดุปลีกย่อยที่อาจจะ มิได้ระบุไว้ แต่จำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ ตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนการดำเนินการติดตั้งรวมถึงการซ่อมแซมสถานที่ให้กลับอยู่สภาพดีดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- ๑.๓ การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาดหรือตั้งได้ฉากกับตัวอาคารหรือตามแบบส่วนที่ผ่านคาน้ำแกงหรือพื้น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ดำเนินการด้วยความเป็นระเบียบ สวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการ

**๒ การรับประกันและการบำรุงรักษา**

- ๒.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันชิ้นส่วนเครื่องปรับอากาศ เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี และรับประกันเฉพาะคอมเพรสเซอร์เป็นเวลาอย่างน้อย ๕ ปี นับจากวันรับมอบงานงวดสุดท้าย
- ๒.๒ ผู้ขายต้องบริการตรวจเช็คล้างเครื่องปรับอากาศฟรี จำนวน ๒ ครั้ง ระยะเวลาห่างกันต่อครั้ง ๖ เดือน นับจากวันส่งมอบงาน

ลงชื่อ.....  
(นางศุภานัน ศีตะรัตนะ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



ลงชื่อ.....  
(นางพสขณันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**๓. พัดลมติดผนังจำนวน ๒๒ เครื่อง คุณลักษณะทั่วไป**

๑. เป็นพัดลมติดผนัง ๓ ใบพัด ขนาด ๑๖ นิ้ว พร้อมติดตั้ง
๒. ปรับแรงลมได้ ๓ ระดับ/ปรับสาย ช้าย-ขวา และหยุดสาย โดยระบบทั้งหมด ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล
๓. ผ่านการรับรองคุณภาพและความปลอดภัยจาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
๔. ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ ๕ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๕. มอเตอร์แบบเปิด ป้องกันฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอม
๖. รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๗. รับประกันอะไหล่ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘. เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที
๙. การบรรจุหีบห่อ ต้องห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันความเสียหายได้ระหว่างขนส่งและเก็บรักษา
๑๐. มีขายทั่วไปตามท้องตลาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน สัตะรัตนะ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**ครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๒ จำนวน ๒ รายการ**

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ซื้อ	เครื่องละ	รวม	หน้า
๑	เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น	๑ เครื่อง	๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	
๒	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต ๒ ชั้น	๓ ตู้	๒,๖๐๐	๗,๘๐๐	
	รวม			๓๕,๘๐๐	

รวมจำนวนเงิน (สามหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

**เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๒ (ครุภัณฑ์สำนักงาน)**

**๑. เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น จำนวน ๑ เครื่อง**

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. ช่องใส่กระดาษกว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร
๒. ทำลายเอกสารได้ครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น
๓. ขนาดกระดาษที่ย่อยไม่กว้างกว่า ๔ มิลลิเมตร
๔. มีระบบเปิด-ปิด อัตโนมัติ และไฟสัญญาณเตือน
๕. มีสัญญาณเตือนเมื่อความร้อนเกิน
๖. มีระบบป้องกันกระดาษติด
๗. มีสัญญาณเตือน และหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อกระดาษเต็มถึง
๘. สามารถทำลายลวดหนิวกระดาษ, ลวดเย็บกระดาษและแผ่น CD ได้
๙. มีการรับประกันตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ฟรี ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และมีการรับประกันใบมีดไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

**๒. ตู้เหล็กแบบ ๒ บาน จำนวน ๓ ตู้**

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

ลักษณะ

สำหรับเก็บเอกสาร หนังสือ และของใช้ต่างๆ ในสำนักงาน

ขนาด

กว้างxลึกxสูง ไม่น้อยกว่า ๙๐\*๔๕\*๑๘๐ เซนติเมตร

วัสดุโครงสร้างตู้

ทำจากเหล็ก SPCC มาตรฐาน JIS หนาไม่ต่ำกว่า ๐.๖ มม. เสริมโครงสร้าง

ตู้ด้วย

กระดุกแข็งแรง ภายในตู้มีแผ่นชั้นวางไม่น้อยกว่า ๓ชั้น แผ่นชั้นสามารถปรับระดับได้, เคลือบพ่นสีป้องกันสนิม

ระบบการล็อก

ใช้กุญแจล็อกพิเศษชนิดไม่เป็นสนิม มีบานประตูเปิด-ปิด เป็นบานทึบ จำนวน ๒ บาน ทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มิลลิเมตร พร้อมมือจับ

มาตรฐานการรับรอง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานันท์ ศีตะรัตน์)  
นักวิชาการศึกษาศูนย์บริหาร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัสชนันท์ พรหมจรรย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



**ครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๓ จำนวน ๖ รายการ**

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ซื้อ	เครื่องละ	รวม	หน้า
๑	ชุดโต๊ะหมู่บูชา	๒ ชุด	๗,๕๐๐	๑๕,๐๐๐	✓
๒	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๕๐*๖๐*๗๕ ซม.	๒๐ ตัว	๓,๘๐๐	๗๖,๐๐๐	✓
๓	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐*๖๐*๗๕ ซม.	๔ ตัว	๔,๕๐๐	๑๘,๐๐๐	✓
๔	เก้าอี้ประชุม	๔๘ ตัว	๒,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	✓
๕	โต๊ะ-เก้าอี้ห้องประชุมสัมมนา สำหรับผู้เข้าประชุม ๓๐ คน	๒ ชุด	๑๑๕,๓๔๐	๒๓๐,๖๘๐	✓
๖	โต๊ะเอนกประสงค์	๘ ตัว	๔,๐๘๐	๓๒,๖๔๐	✓
	รวม			๕๖๘,๓๒๐	✓

รวมจำนวนเงิน (สี่แสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

**เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๓ (ครุภัณฑ์สำนักงาน)**

**๑. โต๊ะหมู่บูชา หมู่ ๙ จำนวน ๒ ชุด มีคุณลักษณะ**

๑. โต๊ะหมู่บูชา หมู่ ๙ ประกอบด้วย
  - ๑.๑ มีฐานสำหรับวางโต๊ะหมู่ จำนวน ๑ ตัว
  - ๑.๒ มีโต๊ะหมู่ ขนาดหน้ากว้าง ๙ นิ้ว จำนวน ๙ ตัว
๒. โครงสร้างทำจากไม้สักทาสีและแลคเกอร์อย่างดี

**๒. โต๊ะประชุม จำนวน ๒๐ ตัว คุณลักษณะ**

๑. โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.
๒. แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ลายไม้ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคม
๓. แผ่นขาโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบและลบคมด้านล่างมีแผ่นพลาสติกสีดำ สามารถปรับระดับได้
๔. แผ่นบังหน้า ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบและลบคม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ศตวรรตนะ)  
นักวิชาการศึกษานโยบาย

ลงชื่อ.....  
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษานโยบาย



ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพสนันท์ พรหมจรรย์)  
นักวิชาการศึกษานโยบายและแผนศึกษานโยบาย

**๓. โต๊ะประชุม จำนวน ๔ ตัว คุณสมบัติ**

๑. โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐x ๖๐ x ๗๕ ซม.
๒. แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ลายไม้ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคม
๓. แผ่นขาโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบและลบคมด้านล่างมีแป้นพลาสติกสีดำ สามารถปรับระดับได้
๔. แผ่นบังหน้า ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบและลบคม

**๔. เก้าอี้ประชุม จำนวน ๔๘ ตัว คุณสมบัติ**

๑. เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๗๐ x ๙๐-๑๐๐ ซม.
๒. โครงเก้าอี้ เป็นโครงเหล็กดัดขึ้นรูป ขนาด ๖ หุน ความหนา ๑ มม.
๓. เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้ หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ
๔. ใต้เบาะนั่ง ติด MECHANISAM พร้อมด้วยระบบ BACK LOCK ควบคุมการโยกเอนของพนักพิง ปรับระดับความสูงของเบาะที่นั่ง ขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบโซ้คแก๊ส (GAS LIFT) สีดำ ขนาด ๑๒๐ มม. ครอบด้วยฝาครอบ ๓ ชั้น
๕. แขนเก้าอี้เป็นเหล็กดัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ
๖. ขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.
๗. ล้อเก้าอี้แบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางศุภานัน ศีตะรัตน์)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวปาติกา คำวราภรณ์)  
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**๕. โต๊ะเก้าอี้ห้องประชุมสัมมนา จำนวน ๒ ชุด ประกอบด้วย**

- โต๊ะประชุมโล่ง จำนวน ๑๖ ตัว
- โต๊ะประชุมเข้่ามม จำนวน ๔ ตัว
- เก้าอี้ประชุม สำหรับผู้เข้าประชุม จำนวน ๓๐ ตัว
- เก้าอี้ประชุม สำหรับประธาน จำนวน ๑ ตัว

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๒๐.๑ โต๊ะประชุมโล่ง จำนวน ๑๖ ตัว คุณลักษณะ

๒๐.๑.๑ โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

๒๐.๑.๒ แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย

Melamine Resin ลายไม้ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural

ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคม

๒๐.๑.๓ แผ่นขาโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine

Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม.

TRIM ขอบและลบคมด้านล่างมีแป้นพลาสติกสีดำ สามารถปรับระดับได้

๒๐.๑.๔ แผ่นบังหน้า ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine

Resin สีดำด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม.

TRIM ขอบและลบคม

๒๐.๒ โต๊ะประชุมเข้่ามม จำนวน ๔ ตัว มีคุณลักษณะ

๒๐.๒.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

๒๐.๒.๒ แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine

Resin ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM

ขอบและลบคม

๒๐.๒.๓ แผ่นขาโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin

ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบ

และลบคม ด้านล่างมีแป้นพลาสติก สามารถปรับระดับได้

๒๐.๓ เก้าอี้ประชุม สำหรับผู้เข้าประชุม จำนวน ๓๐ ตัว มีคุณลักษณะ

๒๐.๓.๑ เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๗๐ x ๙๐-๑๐๐ ซม.

๒๐.๓.๒ โครงเก้าอี้ เป็นโครงเหล็กดัดขึ้นรูป ขนาด ๖ หุน ความหนา ๑ มม.

๒๐.๓.๓ เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้ หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ

๒๐.๓.๔ ใต้เบาะนั่ง ติด MECHANISAM พร้อมด้วยระบบ BACK LOCK ควบคุมการโยกเอนของพนักพิง

ปรับระดับความสูงของเบาะที่นั่ง ขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบโซ้คแก๊ส (GAS LIFT) สีดำ ขนาด ๑๒๐ มม.

๒๐.๓.๕ แขนเก้าอี้เป็นเหล็กดัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ

๒๐.๕.๖ ขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.

๒๐.๕.๗ ล้อเก้าอี้แบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน สัตะรัตนนะ)

นักวิชาการศึกษานำนาฏการ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวปาสิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษานำนาฏการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสขมณันค์ พรหมจรรย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ





๒๐.๔ เก้าอี้ประชุม สำหรับประธานในที่ประชุม จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะ

๒๐.๔.๑ เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๗๐ x ๑๐๐-๑๑๐ ซม.

๒๐.๔.๒ โครงเก้าอี้ เป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป ขนาด ๖ หุน ความหนา ๑ มม.

๒๐.๔.๓ เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้ หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ

๒๐.๔.๔ ใต้เบาะนั่ง ติด MECHANISAM พร้อมด้วยระบบ BACK LOCK ควบคุมการโยกเอนของพนักพิง ปรับระดับความสูงของเบาะที่นั่ง ขึ้น-ลง ได้ด้วยระบบใช้แก๊ส (GAS LIFT) สีดำ ขนาด ๑๒๐ มม. ครอบด้วยฝาครอบ ๓ ชั้น

๒๐.๔.๕ แขนเก้าอี้เป็นเหล็กตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ

๒๐.๔.๖ ขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.

๒๐.๔.๗ ล้อเก้าอี้แบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

**๒. โต๊ะเอนกประสงค์ จำนวน ๘ ตัว มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้**

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

รายละเอียดการผลิต

- หน้าโต๊ะผลิตจากไม้ particleboard
- เคลือบผิวเมลามีน
- โครงขาผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม
- ปลายขามีปุ่มปรับระดับ
- ขาโต๊ะพับได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ธีระรัตน์)

นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาติกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

นักบริหาระหนนโยบายและแผนชำนาญการ



**ครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๔ จำนวน ๖ รายการ**

ลำดับ	รายการ	จำนวนที่ซื้อ	เครื่องละ	รวม	หน้า
๑	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐*๘๐*๗๐	๑ ชุด	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	✓
๒	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐*๘๐*๗๐	๘ ชุด	๒๑,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	✓
๓	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต	๒ ตัว	๕,๕๐๐	๑๑,๐๐๐	✓
๔	เก้าอี้สำนักงานแบบพนักพิงสูง	๓ ตัว	๓,๕๐๐	๑๐,๕๐๐	✓
๕	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐*๔๕*๗๐ ซม.	๖๓ ตัว	๒,๐๐๐	๑๒๖,๐๐๐	✓
๖	เก้าอี้สำนักงาน	๖๓ ตัว	๑,๕๐๐	๙๔,๕๐๐	✓
	รวม			๔๓๑,๐๐๐	✓

รวมจำนวนเงิน (สี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

**เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๔ (ครุภัณฑ์สำนักงาน)**

**๑. โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐\*๘๐\*๗๐ จำนวน ๑ ชุด**

๑. โต๊ะ - เก้าอี้ผู้บริหาร

๑.๑ คุณลักษณะพื้นฐานโต๊ะผู้บริหาร ประกอบด้วย

๑.๑.๑ โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๘๐ ซม. กว้าง ๑๘๐ ซม. สูง ๗๐ ซม.

- วัสดุ โครงสร้างไม้ ผสมไม้ MDF ปิดผิวด้วยวีเนียร์
- เคลือบสีโต๊ะด้วยโพลียูรีเทน ทนความร้อนและรอยขีดข่วน
- TOP หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มียางพลาสติกรองมือเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนได้ดี และมีช่องร้อยสายคอมพิวเตอร์อยู่ด้วย ด้านล่างหน้า TOP ส่วนในคานั่งมีรางเก็บอุปกรณ์เครื่องเขียน
- ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลักษณะหักเหลี่ยมมุมมน เดินบัวคิ้วด้านล่าง โครงสร้างไม้ MDF กรูโครงไม้จริง ผิวสีเดียวกับหน้าโต๊ะ ขอบด้านข้างซ้าย + ขวาเดินร่องเพิ่มความสวยงาม

๑.๑.๒ ตู้ข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๔๐ ซม. กว้าง ๑๑๘ ซม. สูง ๕๙ ซม.

- วัสดุไม้ MDF เพาะโครงหนา
- มีบานเปิด ด้านในมีชั้น สามารถวางแฟ้มหรือเก็บสิ่งของได้
- ช่องโล่งด้านซ้ายสำหรับวาง CPU และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านกลางเป็นช่องโล่ง และด้านล่างเป็นกล่องลิ้นชัก สามารถเก็บหนังสือหรืออุปกรณ์ได้

๑.๑.๓ ตู้ลิ้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๔๘ ซม. กว้าง ๓๘ ซม. สูง ๕๐ ซม.

- วัสดุโครงสร้างไม้ MDF ฟันสีเคลือบโพลียูรีเทนกันรอยขีดข่วน
- มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีล้อเคลื่อนที่ได้
- มีกุญแจล็อกได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางศุภกานันต์ ศีตะรัตน์)

นักวิชาการศึกษาศูนย์วิทยานิเทศ

กรรมการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาศูนย์วิทยานิเทศ

ลงชื่อ.....

(นางพชชนันต์ พรหมจรรย์)

นักวิชาการศึกษาศูนย์วิทยานิเทศ



๑.๒ คุณลักษณะเก้าอี้ผู้บริหาร ประกอบด้วย

ขนาด : ไม่น้อยกว่า ๖๘ x ๖๖ x ๑๒๐-๑๓๐ ซม.

**รายละเอียดในการผลิต**

โครงเก้าอี้ : เบาะนั่ง ไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

: พนักพิงโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

พองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้  
ใต้เบาะนั่ง : ติดก่อนโยกแบบ Knee Tilt Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ  
Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน สามารถเลือก  
ล็อคตำแหน่งการเอนหลังพิงได้ ๕ ระดับ

เท้าแขน : โครงไม้วีเนียร์ขึ้นรูปแบบทรงปีกนก ปิดทับด้วยไม้ปิดวีเนียร์ ฟันเคลือบสี

Polyurethane[PU] ขัดเคลือบผิวชนิดมันเงา [HI-GLOSS]

การปรับสูงต่ำ : ปรับความสูงด้วยระบบไฮดรอลิก (GasLift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๖ ซม.

ขาเก้าอี้ : แบบ ๕ แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminum ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว บัดผิวเงาขนาด ๑๖๗๐ มม.

ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขนาด ๑๕๐ มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕ กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า  
วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังพียู

**๒. โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐\*๘๐\*๗๐ จำนวน ๘ ชุด**

๑. โต๊ะ - เก้าอี้ผู้บริหาร

๑.๑ คุณลักษณะพื้นฐานโต๊ะผู้บริหาร ประกอบด้วย

๑.๑.๑ โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๘๐ ซม. กว้าง ๑๖๐ ซม. สูง ๗๐ ซม.

- วัสดุ โครงสร้างไม้ ผสมไม้ MDF ปิดผิวด้วยวีเนียร์

- เคลือบสีโต๊ะด้วยโพลียูนิเทน ทนความร้อนและรอยขีดข่วน

- TOP หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มียางพลาสติกกรองมือเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนได้อย่างดี

และมีช่องร้อยสายคอมพิวเตอร์อยู่ด้วย ด้านล่างหน้า TOP ส่วนในคนนั่งมีรางเก็บอุปกรณ์  
เครื่องเขียน

- ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลักษณะทักเหลี่ยมย่อมุม เดินบัวคว่ำด้านล่าง โครงสร้างไม้ MDF กรุโครงไม้จริง  
ผิวสีเดียวกับหน้าโต๊ะ ขอบด้านข้างซ้าย + ขวาเดินร่องเพิ่มความสวยงาม

๑.๑.๒ ตู้ข้าง ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๔๐ ซม. กว้าง ๑๑๘ ซม. สูง ๕๙ ซม.

- วัสดุไม้ MDF เพาะโครงหนา

- มีบานเปิด ด้านในมีชั้น สามารถวางแฟ้มหรือเก็บสิ่งของได้

- ช่องโล่งด้านซ้ายสำหรับวาง CPU และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้านกลางเป็นช่องโล่ง และ  
ด้านล่างเป็นกล่องลิ้นชัก สามารถเก็บหนังสือหรืออุปกรณ์ได้

๑.๑.๓ ตู้ลิ้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๔๘ ซม. กว้าง ๓๘ ซม. สูง ๕๐ ซม.

- วัสดุโครงสร้างไม้ MDF ฟันสีเคลือบโพลียูนิเทนกันรอยขีดข่วน

- มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีล้อเคลื่อนที่ได้

- มีกุญแจล็อกได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นางศุภมาสีนี ศีตะจัตนะ)  
นักวิชาการศึกษาศึกษาชำนาญการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษาศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิชาการศึกษาศึกษาชำนาญการ



๑.๒ คุณลักษณะเก้าอี้ผู้บริหาร ประกอบด้วย  
ขนาด : ไม่น้อยกว่า ๖๘ x ๖๖ x ๑๒๐-๑๓๐ ซม.

**รายละเอียดในการผลิต**

โครงเก้าอี้ : เบาะนั่ง ไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

: พนักพิงโครงไม้วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

ฟองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

ใต้เบาะนั่ง : ติดก้อนโยกแบบ Knee Tilt Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ

Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน สามารถเลือก  
ล็อคตำแหน่งการเอนหลังพิงได้ ๕ ระดับ

เท้าแขน : โครงไม้วีเนียร์ขึ้นรูปแบบทรงปีกนก ปิดทับด้วยไม้ปิดวีเนียร์ ฟันเคลือบสี

Polyurethane[PU] ชัดเคลือบผิวชนิดมันเงา [HI-GLOSS]

การปรับสูงต่ำ : ปรับความสูงด้วยระบบไฮดรอลิก (GasLift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๖ ซม.

ขาเก้าอี้ : แบบ ๕ แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminum ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว ปิดผิวเงาขนาด ๑๖๗๐ มม.

ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขนาด ๑๕๐ มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕ กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า

วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังพียู

**๓. โต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่ แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต จำนวน ๒ ตัว**

คุณลักษณะพื้นฐานโต๊ะเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย

๑. โต๊ะทำงานขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด ๑๕๐ x ๗๕ x ๗๕ ซม.

๒. โต๊ะทำงานเป็นระบบ Knock Down (แยกสำเร็จ)

๓. หน้าโต๊ะทำจากเหล็กแผ่นชนิด SPCC (JIS G๓๑๔๑ SPCC-SD) หนา ๐.๗ มม. เสริมความแข็งแรง

๔. ด้วย REIN FORCE ทำจากเหล็กแผ่น SPCC หนา ๐.๗ มม. ที่ผ่านการขึ้นรูปแบบ ROLL FORM

ประกอบและเชื่อมยึด (SPOT WELDING) เพื่อความแข็งแรง ผิวหน้าโต๊ะปูทับด้วย PVC หนา

๑.๒ มม. ขอบหน้าโต๊ะยึดปิดด้วยขอบยางฉีดขึ้นรูปตลอดแนวพร้อมทั้งมีขอบปิดอลูมิเนียมกัน  
ขอบด้านบนหน้าโต๊ะ

๕. ลี้นชักกลาง ทำจากเหล็กแผ่นชนิด SPCC หนา ๐.๕ มม. เลื่อนเข้าออกด้วยรางลื่นชักระบบลูกล้อ

พลาสติก พร้อมกุญแจล็อค ๑ ชุด ขอบมือจับหน้าลิ้นชักยึดติดขอบอลูมิเนียมอย่างดีเพื่อความ  
แข็งแรง

๖. ตัวถังลิ้นชักข้างซ้าย-ขวา ทำจากเหล็กแผ่นชนิด SPCC หนา ๐.๕ มม. ยกเว้นพื้นตัวถังหนา ๐.๗ มม.

เลื่อนเข้าออกด้วยรางลื่นชักระบบลูกล้อพลาสติก พร้อมกุญแจล็อค ๑ ชุด โดยลิ้นชักแบบ

CENTRALLOCK ในลิ้นชักบนมีถาดใส่เครื่องเขียนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขอบมือจับหน้า

ลิ้นชักยึดติดขอบอลูมิเนียมอย่างดี เพื่อความแข็งแรงและสวยงาม พร้อมทั้งมีขารองรับใต้ตู้

พร้อมปุ่มปรับระดับ ๔ ขา/ตัว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ศีตะรัตนะ)  
นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาติกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษาศำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสชนันค์ พรหมจรรย์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

**๔. แก้วสำนักงานแบบพนักงานสูง จำนวน ๓ ตัว**

คุณลักษณะพื้นฐานแก้วสำนักงานแบบพนักงานสูง ประกอบด้วย

๑. แก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๔ x ๑๐๙ ซม.
๒. โครงสร้างทำจากเหล็กดัดขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำวิทยาศาสตร์ หุ้มด้วยหนังเทียม อย่างดี
๓. มีเท้าแขนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
๔. สามารถปรับสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบไฮดรอลิก เบาะนั่งสามารถโยกเอนหลังได้
๕. ขาแก้วทำจากเหล็กชุบโครเมียม มีเท้าแฉก มีล้อเลื่อน

**๕. โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐\*๔๕\*๗๐ ซม. จำนวน ๖๓ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้**

๑. หนาโต๊ะผลิตจากไม้ Particle Board
๒. โต๊ะ (Top) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒๕ มม. ปิดผิวหน้าโต๊ะด้วย PVC ปิดขอบหน้าโต๊ะด้วย EdgePVC
๓. แผ่นวางคีย์บอร์ดผลิตด้วยไม้ Particle Board เคลือบผิวด้วย FOIL ปิดขอบด้วย EdgePVC รางเลื่อนเหล็กเคลือบสี
๔. มีช่องว่าง case แนวตั้ง
๕. มีความแข็งแรง ทนทาน กันน้ำและรอยขีดข่วน

**๖. แก้วสำนักงาน จำนวน ๖๓ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้**

๑. แก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐x ๕๕ x ๙๐ ซม.
  ๒. เบาะและพนักงานเป็นหนัง บุด้วยฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี
  ๓. มีเท้าแขนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป
  ๔. สามารถปรับสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบไฮดรอลิก เบาะนั่งสามารถโยกเอนหลังได้
- ขาแก้วทำจากเหล็กชุบโครเมียม มีเท้าแฉก มีล้อเลื่อน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานันต์ สีตะรัตน์)  
นักวิชาการศึกษานำศูนย์การ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)  
นักวิชาการศึกษานำศูนย์การ



ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางพลชนันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ตารางสรุปการได้มาของคุณลักษณะ และราคาตลาด  
รายการครุภัณฑ์สำนักงาน งบประมาณเงินกู้ไม่เบิกหลัองยืม พ.ศ. ๒๕๖๓  
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดปทุมธานี

ลำดับ	ครุภัณฑ์	ราคาตลาด	แหล่งที่มาของราคาตลาด	แหล่งที่มาของราคาจากท้องตลาด
<b>ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๗รายการ</b>				
๑	ชุดโต๊ะหมู่บูชา	๗,๕๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๒	เครื่องที่ลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครึ่งละ ๒๐ แผ่น	๒๘,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๓	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง ขนาด ๑๕๐๐๐ บีทียู	๒๑,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๔	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง ขนาด ๒๕๐๐๐ บีทียู	๒๘,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๕	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐*๘๐*๗๐	๒๑,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๖	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐*๘๐*๗๐	๒๑,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๗	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต	๔,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๘	เก้าอี้สำนักงานแบบพนักพิงสูง	๓,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๙	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต ๒ ชั้น	๒,๖๐๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	
๑๐	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐*๔๕*๗๐ ซม.	๒,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด	-ร้านซีเอ็มนคร,ร้านปงค่าเฟอร์นิเจอร์ -www.officemate.com.th
๑๑	เก้าอี้สำนักงาน	๑,๕๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด	-ร้านซีเอ็มนคร,ร้านปงค่าเฟอร์นิเจอร์ -www.officemate.com.th
๑๒	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๕๐*๖๐*๗๕ ซม.	๓,๘๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๓	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐*๖๐*๗๕ ซม.	๔,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๔	เก้าอี้ประชุม	๒,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางการปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๕	พนักเก้าอี้ติดผนัง	๑,๓๕๐	สืบราคาจากท้องตลาด	https://globalhouse.co.th/ https://www.shope.co.th
๑๖	โต๊ะเก้าอี้ห้องประชุมสี่เหลี่ยม สำหรับผู้ประชุม ๓๐ คน	๑๑๕,๓๕๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	
๑๗	โต๊ะเขียนกประสงค์	๔,๐๐๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	

ลงชื่อ.....  
(นางศุภกานันท์ สีตะรัตนะ)  
นักวิชาการศึกษาศาสนาและการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวปติกา คำวราธรณ์)  
นักวิชาการศึกษาศาสนาและการ

ลงชื่อ.....  
(นางพัสติณันต์ พรหมจรรย์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

