

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 ✓	
	รวม			๕๖๘,๗๐๐ ✓	

รวมจำนวนเงิน (ห้าแสนหกหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ศีตะรัตน์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาสิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....

(นางพสนันต์ พรหมขันธ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



๒. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู จำนวน ๘ เครื่อง

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีระบบฟอกอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู ประกอบด้วย

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

๑. ขอบเขตของงาน

- ๑.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหา และติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่างที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์วัสดุปลีกย่อยที่อาจจะ มีได้ระบุไว้ แต่จำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ ตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนการดำเนินการติดตั้งรวมถึงการซ่อมแซมสถานที่ให้กลับอยู่สภาพดีดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- ๑.๓ การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาดหรือตั้งได้ฉากกับตัวอาคารหรือตามแบบส่วนที่ผ่านคาน้ำแกงหรือพื้น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ดำเนินการด้วยความเรียบร้อย สวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๑.๔ ต้องปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการปิดและควบคุมเครื่องหมายว่าด้วยเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๔

๒ การรับประกันและการบำรุงรักษา

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

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ


(นางศุภานัน ศีตะรัตนะ)
นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)
นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพสนันต์ พรหมจรรย์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



เกณฑ์คุณลักษณะครุภัณฑ์สำนักงาน กลุ่มที่ ๑ (ครุภัณฑ์สำนักงาน)

๑. เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู จำนวน ๑๕ เครื่อง

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน มีระบบฟอกอากาศ ชนิดติดผนัง 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 ต้องผลิตด้วยทองแดงหรืออลูมิเนียมผสมอลลอย เท่านั้น
- ๗ การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้ สวิตช์ ๑ ตัว ท่อทองแดงไปกลับ หุ้มฉนวน ยาว ๔ เมตร สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ดังนี้

๑. ขอบเขตของงาน

- ๑.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหา และติดตั้งเครื่องปรับอากาศชุดใหม่ อุปกรณ์ประกอบและวัสดุทุกอย่างที่ระบุไว้ในแบบและรายการประกอบแบบเครื่องปรับอากาศ รวมทั้งอุปกรณ์วัสดุปลีกย่อยที่อาจจะมีได้ระบุไว้ แต่จำเป็นสำหรับระบบปรับอากาศที่สมบูรณ์ ตามการวินิจฉัยของผู้ซื้อ พร้อมทั้งทำการทดสอบการทำงานของระบบเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบสถานที่ก่อนการดำเนินการติดตั้งรวมถึงการซ่อมแซมสถานที่ให้กลับอยู่สภาพดีดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่ประการใด
- ๑.๓ การติดตั้งท่อสารทำความเย็นจะต้องเดินให้ขนาดหรือตั้งได้ฉากกับตัวอาคารหรือตามแบบส่วนที่ผ่านคาน้ำฝนหรือพื้น การติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้ดำเนินการด้วยความเป็นระเบียบ สวยงาม ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- ๑.๔ ต้องปิดเครื่องหมายตามระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการปิดและควบคุมเครื่องหมายว่าด้วยเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๔

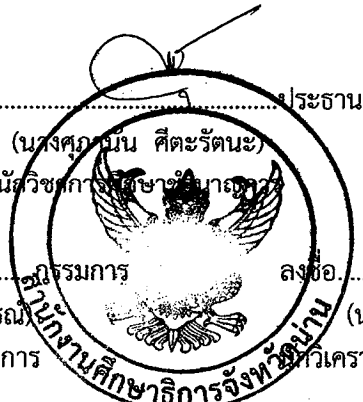
๒. การรับประกันและการบำรุงรักษา

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศุภานัน ศีตะรัตนนะ)
นักวิชาการศึกษานำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)
นักวิชาการศึกษานำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพสขณันต์ พรหมจรรย์)
นักวิชาการศึกษานำนาญการ



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. มีมอเตอร์แบบเปิด ป้องกันฝุ่นละอองและสิ่งแปลกปลอม
๖. รับประกันมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓ ปี
๗. รับประกันอะไหล่ภายในเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๘. เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทันที
๙. การบรรจุหีบห่อ ต้องห่อหุ้มด้วยวัสดุที่สามารถป้องกันความเสียหายได้ระหว่างขนส่งและเก็บรักษา
๑๐. มีขายทั่วไปตามท้องตลาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภกานันต์ สีตะรัตน์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาติกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

ผู้อำนวยการศูนย์ฯ



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 และหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อกระดาษเต็มถัง
๘. สามารถทำลายลวดหนีกกระดาษ, ลวดเย็บกระดาษและแผ่น CD ได้
๙. มีการรับประกันตัวเครื่องพร้อมอะไหล่ฟรี ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี และมีการรับประกันใบมีดไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๒. ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกแบบเหล็ก หนา ๔ ฟุต แบบ ๒ ชั้น จำนวน ๓ ตู้

มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

- | | |
|-------------------|--|
| ลักษณะ | สำหรับเก็บเอกสาร หนังสือ และของใช้ต่างๆ ในสำนักงาน |
| ขนาด | กว้างxลึกxสูง ไม่น้อยกว่า ๑๑๘x๔๐x๘๗ เซนติเมตร |
| ระบบรางเลื่อน | ทำจากลูมิเนียมยึดติดด้านล่างตู้ แข็งแรงเลื่อนไป-มาสะดวกขณะเปิด-ปิด บานกระจกมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม. |
| วัสดุโครงสร้างตู้ | ทำจากเหล็ก SPCC มาตรฐาน JIS หนาไม่ต่ำกว่า ๐.๖ มม. เสริมโครงสร้าง ด้วยกระดุกแข็งแรง ภายในตู้มีแผ่นชั้นวางไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น แผ่นชั้น สามารถปรับระดับได้, เคลือบพ่นสีป้องกันสนิม |
| ระบบการล็อก | ใช้กุญแจล็อกพิเศษชนิดไม่เป็นสนิม มียางกันกระแทกด้านข้างทั้ง ๒ บาน |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

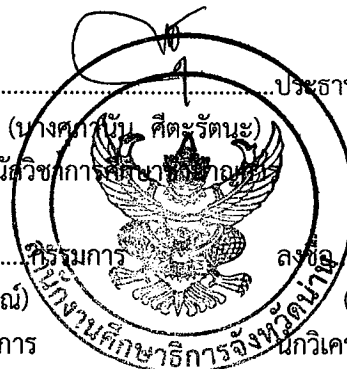
(นางศุภาวิไล ศีตวรรัตนะ)

นักวิชาการศึกษาศำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาสิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาศำนาญการ



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสขณันต์ 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 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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ศตวรรษ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพชณันต์ พรหมจรรย์)

หัวหน้าเคราะหนโยบายและแผนชำนาญการ



๓. โต๊ะประชุม จำนวน ๔ ตัว คุณลักษณะ

๑. โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐x ๖๐ x ๗๕ ซม.
๒. แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ไล่ไม้ด้วยระบบ 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 คุณลักษณะ

๑. เก้าอี้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๗๐ x ๙๐-๑๐๐ ซม.
๒. โครงเก้าอี้ เป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป 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. แขนเก้าอี้เป็นเหล็กตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ
๖. ขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.
๗. ล้อเก้าอี้แบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภานัน ศีตะรัตนะ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาติกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพสขนิษฐ์ พรหมจรรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



๕. โต๊ะเก้าอี้ห้องประชุมสัมมนา จำนวน ๒ ชุด ใน ๑ ชุด ประกอบด้วย

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

มีคุณลักษณะ ดังนี้

๕.๑ โต๊ะประชุมโล่ง จำนวน ๑๖ ตัว คุณลักษณะ

๕.๑.๑ โต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

๕.๑.๒ แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ไล้ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคม

๕.๑.๓ 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

๕.๑.๔ 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

๕.๒ โต๊ะประชุมเข้ามุม จำนวน ๔ ตัว มีคุณลักษณะ

๕.๒.๑ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

๕.๒.๒ แผ่นหน้าโต๊ะทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Super Natural ปิดขอบด้วย PVC หนา ๑.๐ มม. TRIM ขอบและลบคม

๕.๒.๓ แผ่นขาโต๊ะ ทำจากไม้ Particle Board (PB) ความหนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin ด้วยระบบ Shot Cycle Surface Finish (Matt) ปิดขอบด้วย PVC หนา ๐.๕ มม. TRIM ขอบและลบคม ด้านล่างมีแป้นพลาสติก สามารถปรับระดับได้

๕.๓ เก้าอี้ประชุม สำหรับผู้เข้าประชุม จำนวน ๓๐ ตัว มีคุณลักษณะ

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

๕.๓.๒ โครงเก้าอี้ เป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป ขนาด ๖ หุน ความหนา ๑ มม.

๕.๓.๓ เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้ หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ

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

๕.๓.๕ แขนเก้าอี้เป็นเหล็กตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ

๕.๓.๖ ขาเก้าอี้ เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.

๕.๓.๗ ล้อเก้าอี้แบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

ลงชื่อ..... ประจักษ์กรกรมการ

(นางศุภาภรณ์ ศิริชนะ)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวปาติกา คำวรรณ)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางพศชนันต์ พรหมจรรย์)
ข้าราชการโยกย้ายและแผนชำนาญการ

๕.๔ แก้วประชุม สำหรับประธานในที่ประชุม จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะ

๕.๔.๑ แก้ว ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๗๐ x ๑๐๐-๑๑๐ ซม.

๕.๔.๒ โครงแก้ว เป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป ขนาด ๖ หุน ความหนา ๑ มม.

๕.๔.๓ เบาะนั่งและพนักพิงเป็นพองน้ำตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของแก้ว หุ้มด้วยหนัง PU สีดำ

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

๕.๔.๕ แขนแก้วเป็นเหล็กตัดขึ้นรูปชุบโครเมียม หุ้มทับด้วยหนัง PU สีดำ

๕.๔.๖ ขาแก้ว เป็นอลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียวปิดผิวเงา ขนาด ๓๓๐ มม.

๕.๔.๗ ล้อแก้วแบบล้อแกน ๒ นิ้ว สปริงใหญ่ สีดำ แบบเดือยเสียบ

๖. โต๊ะเอนกประสงค์ จำนวน ๔ ตัว มีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ x ๖๐ x ๗๕ ซม.

รายละเอียดการผลิต

- หน้าโต๊ะผลิตจากไม้ particleboard
- เคลือบผิวเมลามีน
- โครงขาผลิตจากเหล็กชุบโครเมียม
- ปลายขามีปุ่มปรับระดับ
- ขาโต๊ะพับได้

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางศุภานันท์ ศีตะรัตนะ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวปาติกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ



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 มียางพลาสติกรองมือเพื่อป้องกันรอยขีดข่วนได้อย่างดี และมีช่องร้อยสายคอมพิวเตอร์อยู่ด้วย ด้านล่างหน้า TOP ส่วนในคนนั่งมีรางเก็บอุปกรณ์เครื่องเขียน
- ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลักษณะหักเหลี่ยมย่อมุม เดินบัวคว่ำด้านล่าง 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

(นางศุภานัน ศีตะรัตนงู)
นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
(นางสาวปาติกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษานำนาฎการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

นักวิชาครุภัณฑ์นโยบายและแผนชำนาญการ



๑.๒ คุณสมบัติของเก้าอี้ผู้บริหาร ประกอบด้วย

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

รายละเอียดในการผลิต

โครงเก้าอี้ : เบาะนั่ง ไม่วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

: พนักพิงโครงไม่วีเนียร์ยางพารา ขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกัน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม.

ฟองน้ำ : เบาะนั่งและพนักพิงเป็นฟองน้ำ Polyurethane Foam ตัดแต่งรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

ใต้เบาะนั่ง : ติดกอนโยกแบบ Knee Tilt Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ

Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน สามารถเลือก
ล็อคตำแหน่งการเอนหลังพิงได้ ๕ ระดับ

เท้าแขน : โครงไม่วีเนียร์ขึ้นรูปแบบทรงปีกนก ปิดทับด้วยไม้ปิดวีเนียร์ ฟันเคลือบสี

Polyurethane[PU] ชัดเคลือบผิวชนิดมันเงา [HI-GLOSS]

การปรับสูงต่ำ : ปรับความสูงด้วยระบบไฮดรอลิค (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

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

๑. โต๊ะ - เก้าอี้ผู้บริหาร

๑.๑ คุณสมบัติพื้นฐานโต๊ะผู้บริหาร ประกอบด้วย

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

- วัสดุ โครงสร้างไม้ ผสมไม้ MDF ปิดผิวด้วยวีเนียร์

- เคลือบสีโต๊ะด้วยโพลียูนิเทน ทนความร้อนและรอยขีด

- TOP หนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว มียางพลาสติกรองมือเพื่อป้องกันรอยขีดได้อย่างดี

และมีช่องร้อยสายคอมพิวเตอร์อยู่ด้วย ด้านล่างหน้า TOP ส่วนในคนนั่งมีรางเก็บอุปกรณ์
เครื่องเขียน

- ดีไซน์หน้าโต๊ะเป็นลักษณะหักเหลี่ยมมุมมน เติมน้ำคิ้วด้านล่าง 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 และ

ด้านล่างเป็นกล่องลิ้นชัก สามารถเก็บหนังสือหรืออุปกรณ์ได้

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

- วัสดุโครงสร้างไม้ MDF ฟันสีเคลือบโพลียูนิเทนกันรอยขีด

- มีลิ้นชักไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีล้อเคลื่อนที่ได้

- มีกุญแจล็อกได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางศุภาวิณี ศีตะรัตน์)

นักวิชาการศึกษาศูนย์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวปาสิกา คำวรรณ)

นักวิชาการศึกษาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นางพสชนันต์ พรหมจรรย์)

ผู้วิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



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 : ติดก่อนโยกแบบ Knee Tilt Synchronized Mechanism พร้อมด้วยระบบ

Back Lock ปรับความนุ่มนวลในการนั่งด้วยระบบสปริง โดยใช้มือหมุน สามารถเลือก

ล็อคตำแหน่งการเอนหลังพิงได้ ๕ ระดับ

ท้าวแขน : โครงไม้วีเนียร์ขึ้นรูปแบบทรงปีกนก ปิดทับด้วยไม้ปิดวีเนียร์ ฟันเคลือบสี

Polyurethane[PU] ชัดเคลือบผิวชนิดมันเงา [HI-GLOSS]

การปรับสูงต่ำ : ปรับความสูงด้วยระบบไฮดรอลิก (GasLift) ปรับความสูงของเบาะนั่งได้ไม่น้อยกว่า ๖ ซม.

ขาเก้าอี้ : แบบ ๕ แฉกทำด้วย Die-Casting Aluminum ฉีดขึ้นรูปขึ้นเดียว ปิดผิวเงาขนาด \varnothing ๖๗๐ มม.

ล้อ : ล้อคู่ Nylon ขนาด \varnothing ๕๐ มม. สามารถรับน้ำหนักได้ไม่ต่ำกว่า ๒๕ กก./ล้อ ยึดติดกับขาด้วยการตบเข้า

วัสดุหุ้ม : หุ้มด้วย หนังเทียม

๓. โต๊ะทำงานสำหรับเจ้าหน้าที่ แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต จำนวน ๒ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐานโต๊ะเจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย

๑. โต๊ะทำงานขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด ๑๒๐ x ๗๕ x ๗๕ ซม.

๒. โต๊ะทำงานเป็นระบบ Knock Down (แยกสำเร็จ)

๓. หน้าที่้ะทำจากเหล็กแผ่นชนิด 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. ตัวถังลิ้นชักข้าง ทำจากเหล็กแผ่นชนิด SPCC หนา ๐.๕ มม. ยกเว้นพื้นตัวถังหนา ๐.๗ มม.

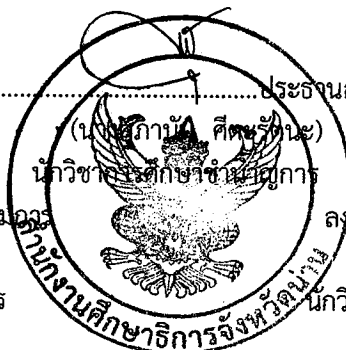
เลื่อนเข้าออกด้วยรางลื่นชักระบบลูกล้อพลาสติก พร้อมกุญแจล็อค ๑ ชุด โดยลิ้นชักแบบ

CENTRALLOCK ในลิ้นชักบนมีถาดใส่เครื่องเขียนทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป ขอบมือจับหน้า

ลิ้นชักยึดติดขอบอลูมิเนียมอย่างดี เพื่อความแข็งแรงและสวยงาม พร้อมทั้งมีขารองรับใต้ตู้

พร้อมปุ่มปรับระดับ ๔ ขา/ตัว

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ



ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวปาสิกา คำวรรณ)
นักวิชาการศึกษาศึกษาชำนาญการ

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

๔. แก้วสำนักงานแบบพนักพิงสูง จำนวน ๓ ตัว

คุณลักษณะพื้นฐานแก้วสำนักงานแบบพนักพิงสูง 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. มีช่องวาง case แนวตั้ง
๕. มีความแข็งแรง ทนทาน กันน้ำและรอยขีดข่วน

๖. แก้วสำนักงาน จำนวน ๖๓ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้

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

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางศุภานันต์ สีตะรัตน์)
นักวิชาการศึกษานำศูนย์

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวปาลิกา คำวรรณ)
นักวิชาการศึกษานำศูนย์

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



ตารางสรุปการได้มาของคุณลักษณะ และราคาตลาด
 รายการครุภัณฑ์สำนักงาน งบประมาณเงินกัณฑ์ไว้เบิกเพื่อมี พ.ศ. ๒๕๖๓
 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดน่าน

ลำดับ	ครุภัณฑ์	ราคาตลาด	แหล่งที่มาของราคาตลาด	แหล่งที่มาของราคาจากท้องตลาด
ครุภัณฑ์สำนักงาน จำนวน ๑๓รายการ				
๑	ชุดโต๊ะหมู่บูชา	๗,๕๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๒	เครื่องทำลายเอกสาร แบบตัดตรง ทำลายครั้งละ ๒๐ แผ่น	๒๘,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๓	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง ขนาด ๑๘๐๐๐ บีทียู	๒๑,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๔	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง ขนาด ๒๔๐๐๐ บีทียู	๒๘,๐๐๐	ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด	
๕	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐*๘๐*๗๐	๒๑,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๖	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖๐*๘๐*๗๐	๒๑,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๗	โต๊ะทำงานเจ้าหน้าที่ แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต	๕,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๘	เก้าอี้สำนักงานแบบพนักพิงสูง	๓,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๙	ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจก แบบเหล็ก ขนาด ๔ ฟุต ๒ ชั้น	๒,๖๐๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๐	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐*๕๕*๗๐ ซม.	๒,๐๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด	-ร้านขวัญนคร,ร้านปางค่าเฟอร์นิเจอร์
๑๑	เก้าอี้สำนักงาน	๑,๕๐๐	สืบราคาจากท้องตลาด	-www.officemate.com.th
๑๒	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๕๐*๖๐*๗๕ ซม.	๓,๘๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	-ร้านขวัญนคร,ร้านปางค่าเฟอร์นิเจอร์
๑๓	โต๊ะประชุม ขนาด ๑๘๐*๖๐*๗๕ ซม.	๔,๕๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	-www.officefurniturebkk.com/
๑๔	เก้าอี้ประชุม	๒,๐๐๐	ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการหรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐ	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๕	พัดลมติดตั้ง	๑,๓๕๐	สืบราคาจากท้องตลาด	**ตามงบประมาณที่ได้รับ**
๑๖	โต๊ะ-เก้าอี้ห้องประชุมสี่มุม สำหรับผู้เข้าชม ๓๐ คน	๑๑๕,๓๕๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	https://globalhouse.co.th/ https://www.shope.co.th
๑๗	โต๊ะเอนกประสงค์	๔,๐๕๐	ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุด (สองปีงบประมาณ)	

ลงชื่อ.....
 (นางศุภานัน สีตะรัตน์)
 นักวิชาการศึกษำชำนาญการ

ลงชื่อ.....
 (นางสาวปติกา คำวรรณ)
 นักวิชาการศึกษำชำนาญการ

ลงชื่อ.....
 (นางพศชนันต์ พรหมจรรย์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

