

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์หอพักนักศึกษา 53 ห้อง
แนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อ

ครุภัณฑ์หอพักนักศึกษา	จำนวน 53 ห้อง
ในแต่ละห้องประกอบด้วย	
1. ตู้เสื้อผ้า	จำนวน 418 ตู้
2. โต๊ะอ่านหนังสือพร้อมเก้าอี้	จำนวน 416 ชุด
3. เครื่องทำน้ำอุ่น พร้อมติดตั้ง	จำนวน 106 เครื่อง
4. โทรทัศน์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว	จำนวน 106 เครื่อง
5. เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม	จำนวน 24 เครื่อง
6. ตู้ทำน้ำเย็น แบบ 4 ก๊อก พร้อมเครื่องกรองน้ำ	จำนวน 13 เครื่อง
1. ตู้เสื้อผ้า	จำนวน 418 ตู้
มีรายละเอียดดังนี้	
1.1 ตู้เก็บเสื้อผ้าและเครื่องใช้แบบเปิดบานเดียว	
1.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 600x600x1830 มม. (กxลxส)	
1.3 โครงสร้างผลิตจากเหล็กแผ่น หนาไม่น้อยกว่า 0.6 มม. พับขึ้นรูป กันสนิมด้วยฟอสเฟต พ่นทับด้วยสี Powder Coating	
1.4 ด้านในของบานประตูมีกระจกเงาส่องหน้า จำนวน 1 ชุด	
1.5 ด้านหน้าบานประตูมีจับแบบฝัง พร้อมกุญแจลอนล็อกบนล่าง และมีสายยูสำหรับคล้องแม่กุญแจ	
1.6 ที่ช่วงบนมีราวแขวนเสื้อผ้าเป็นแป๊บกลม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว	
1.7 มีแผ่นชั้น ปรับระดับได้ 2 แผ่นชั้น	
1.8 ผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตระบบ ISO9001:2008	
1.9 ต้องมีการรับประกัน 1 ปี	

โดยมีลักษณะ รูปทรง คล้ายดังภาพ

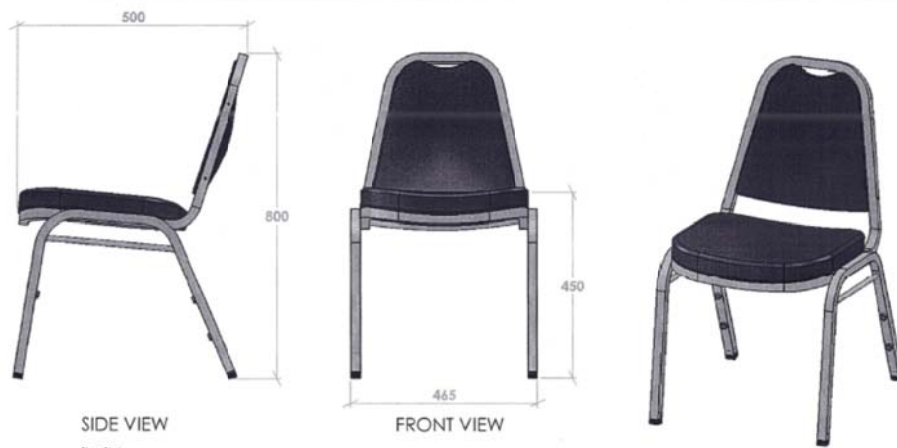


- 2. โต๊ะอ่านหนังสือ พร้อมเก้าอี้** **จำนวน 416 ชุด**
แต่ละชุดประกอบด้วย
- 3.1 โต๊ะอ่านหนังสือ** **จำนวน 1 ตัว**
มีรายละเอียดดังนี้
- 1.1.1 ตัวโต๊ะมีขนาดไม่น้อยกว่า 800x600x750 มม. (กxลxส)
 - 1.1.2 โครงขาผลิตจากเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.1 มม.
 - 1.1.3 แผ่นหน้าโต๊ะผลิตจาก Particle Board หนาไม่น้อยกว่า 18 มม. ปิดผิวด้วยเมลามีน หุ้มขอบ PVC กันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
 - 1.1.4 ใต้หน้าโต๊ะมีลิ้นชักเหล็กพับขึ้นรูป พร้อมที่ล็อกกุญแจแบบคล้องกุญแจจากภายนอก
 - 1.1.5 ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ระบบ ISO 9001:2008
 - 1.1.6 ต้องมีการรับประกัน 1 ปี
- 1.2 เก้าอี้** **จำนวน 1,018 ตัว**
มีรายละเอียดดังนี้
- 1.2.1 เก้าอี้มีขนาดไม่น้อยกว่า 465x550x800 มม. (กxลxส)
 - 1.2.2 โครงสร้างและพนักพิง ผลิตจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 7/8 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.1 มม. ตัดขึ้นรูปด้วยเครื่องตัดแป็บอัตโนมัติ
 - 1.2.3 โครงที่นั่งและพนักพิงต้องเป็นเหล็กขึ้นเดียวกัน และมีรอยต่อจุดเดียว เคลือบผิวด้วยพอสเฟตพ่นด้วยสีผง (Power Coating) อบอุ่นด้วยความร้อน 180 องศาเซลเซียส
 - 1.2.4 โครงขาผลิตจากเหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 7/8 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.1 มม. ตัดขึ้นรูปด้วยเครื่องตัดแป็บอัตโนมัติ
 - 1.2.5 พนักพิงผลิตจากไม้อัดโค้งขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. บุฟองน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม
 - 1.2.6 ที่นั่งผลิตจากไม้อัดโค้งขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 10 มม. บุฟองน้ำ หนาไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม
 - 1.2.7 ที่ปลายขาที่จุดพลาสติกรองการชูดชิดทั้ง 4 ขา
 - 1.2.8 ที่ด้านหลังของพนักพิงมีตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัย ขนาดไม่น้อยกว่า 10 ซม. ขึ้นรูปเดียวกันกับหนังเทียมด้วยระบบ High Frequency

1.2.9 ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตระบบ ISO 9001:2008

1.2.10 ต้องมีการรับประกัน 1 ปี

โดยมีลักษณะ รูปทรง คล้ายดังภาพ



3. เครื่องทำน้ำอุ่น พร้อมติดตั้ง

จำนวน 106 เครื่อง

มีรายละเอียดดังนี้

- 3.1 กำลังไฟ 3500 วัตต์
- 3.2 ได้มาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล IP25 ป้องกันน้ำและฝุ่นเข้าเครื่อง
- 3.3 ตัวทำความร้อนแบบทองแดง ให้ความร้อนทันใจ และทนทานต่อการกัดกร่อน
- 3.4 เทคโนโลยีลดระดับกระแสไฟฟ้าให้ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์หากเกิดไฟฟ้ารั่ว
- 3.5 ระบบตัดไฟอัตโนมัติ ELBC ตัดไฟรั่วทันทีภายใน 0.1 วินาที
- 3.6 รับประกัน 1 ปี
- 3.7 ติดตั้งพร้อมใช้งาน (พร้อมอุปกรณ์ที่จำเป็น)

4. โทรทัศน์แบบดิจิตอล ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว

จำนวน 106 เครื่อง

มีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 หน้าจอ LED Full HD ความละเอียด 1920 x 1080 พิกเซล
- 4.2 เทคโนโลยีภาพ Pixel Plus ช่วยให้ภาพคมชัดสมจริง ด้วยแสงเงาและสีที่ชัดเจน
- 4.3 ลำโพงกำลังขับ 16W (8w x 2) พร้อมเทคโนโลยี Virtual Surround ที่ให้เสียงคมชัด
- 4.4 มีช่องเชื่อมต่อ HDMI x 3 , USB x 2
- 4.5 Digital TV DVB-T/T2
- 4.6 มีรีโมทคอนโทรลควบคุม
- 4.7 รับประกันคุณภาพ 1 ปี

5. เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 12 กิโลกรัม

จำนวน 24 เครื่อง

มีรายละเอียดดังนี้

- 5.1 ขนาดถังซัก 8 กิโลกรัม (ฝาบน)
- 5.2 มีช่องสำหรับใส่ผงซักฟอก/น้ำยาปรับผ้านุ่ม
- 5.3 โปรแกรมการซัก 10 โปรแกรม
- 5.4 มีโปรแกรมการซักด่วน
- 5.5 รับประกัน 1 ปี
- 5.6 มีเครื่องหยอดเหรียญ อัตโนมัติ รองรับเหรียญ 10
- 5.7 ตัวเครื่องหยอดเหรียญมีไฟแสดงสถานะ

5.8 มีระบบคืนเหรียญกรณีใส่เหรียญผิด

5.9 มีกฎแจกลูกตู้หยอดเหรียญ

6. ตู้ทำน้ำเย็น แบบ 4 ก๊อก พร้อมเครื่องกรองน้ำ

จำนวน 13 เครื่อง

มีรายละเอียดดังนี้

6.1 ตู้ทำน้ำเย็นแบบ 4 ก๊อก

6.2 เป็นสแตนเลส

6.3 ต่อท่อประปา

6.4 ถังน้ำเย็น ปลอดภัยจากสารตะกั่ว

6.5 ควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ ด้วยเทอร์โมสแตท

6.6 เครื่องกรองน้ำ UV สามารถกำจัดสิ่งปนเปื้อนได้ ถึง 99.99%

6.7 ขั้นตอนการกรอง 5 ขั้นตอน

6.8 ประเภทน้ำ ประปาและน้ำบาดาล

6.9 อัตราการกรอง 120-150 ลิตร/ ชม

6.10 ติดตั้งพร้อมใช้งาน
