

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์

๑. เครื่องฉายโปรเจกเตอร์ จำนวน ๓ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑.๑ เป็นเครื่องฉายภาพเลนส์เดี่ยว สามารถต่อกับอุปกรณ์เพื่อฉายภาพจากคอมพิวเตอร์และวิดีโอ
- ๑.๒ ใช้ LCD Panel หรือ DLP
- ๑.๓ ระดับ SVGA ขนาด ๓,๐๐๐ ANSI Lumens
- ๑.๔ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดค่าความส่องสว่างขั้นต่ำ
- ๑.๖ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒. ชุดเครื่องเสียงภาคสนาม จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒.๑ เป็นชุดเครื่องลำโพงพกพาขนาดกะทัดรัดและเบาพกง่าย
- ๒.๒ ดอกลำโพงเสียงทุ้มขนาด ๘ นิ้วจำนวน ๒ ตัว พร้อมลำโพงเสียงแหลม
- ๒.๓ มิกซ์เซอร์ขยายเสียงในตัว ๔๐๐ วัตต์ (๒๐๐w+๒๐๐w)
- ๒.๔ สามารถถอดลำโพงและมิกซ์เซอร์ เพื่อความสะดวกในการพกพา
- ๒.๕ สามารถเชื่อมต่อสัญญาณแบบดิจิตอลกับ ipod/iPhone digital
- ๒.๖ สามารถตั้งค่าเอฟเฟ็ค (EFFECT) เพื่อให้มีคุณภาพสูงเพียงแค่หมุนปุ่ม
- ๒.๗ มีช่องสัญญาณอย่างน้อย ๔ MIC ๒ Stereo
- ๒.๘ สามารถป้องกันเสียงหอน (uncomfortable) เพียงแค่กดปุ่มเดียว
- ๒.๙ ชุดลำโพง ๒ อัน
- ๒.๑๐ กระเป๋า/กล่องเก็บตู้ลำโพง
- ๒.๑๑ สายลำโพง สายไมโครโฟน
- ๒.๑๒ ไมค์พร้อมสาย ๒ ตัว และไมค์ไร้สาย ๒ ตัว
- ๒.๑๓ กระเป๋าแบบล้อลาก ๑ ใบ
- ๒.๑๔ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับสำนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้

๑) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๖ แกน หรือ

๒) ในกรณีที่หน่วยความจำแบบ Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

๓.๒ มีหน่วยความหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๓ มีหน่วยความจำ (Hard Drive) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย

๓.๔ มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖x๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว

๓.๕ มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

๓.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

- ๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๘ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๓.๙ สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า wi-fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b,g,n,ac) และ Bluetooth
- ๓.๑๐ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๔. โทรทัศน์สี LED SHARP TV FHD LED (๕๐") จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๔.๑ ระดับความละเอียด เป็นความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล
- ๔.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดจอภาพขั้นต่ำ ๕๐ นิ้ว
- ๔.๓ แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight
- ๔.๔ ช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ เพื่อการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียง
- ๔.๕ ช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่องสัญญาณ รองรับไฟล์ ภาพ เพลง และภาพยนตร์
- ๔.๖ มีตัวรับสัญญาณ Digital
- ๔.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕. เครื่องขยายเสียงสำหรับห้องบรรยาย จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

ประกอบด้วย

๕.๑ เครื่องขยายเสียง

- ๕.๑.๑ มีสวิตช์เปิด-ปิดและสัญญาณไฟแสดงการทำงานของระบบ
- ๕.๑.๒ มีวอลุ่มควบคุมการต่อใช้งานจากไมโครโฟนภายนอกได้ ๒ ตัวแบบอิสระ
- ๕.๑.๓ มีวอลุ่มควบคุมระบบเสียงที่ต่อลำโพงภายนอกสามารถปรับแต่งเสียงทุ้ม, กลาง, แหลม, แบบอิสระ
- ๕.๑.๔ สามารถต่อชุดรวมประชุมได้ ๕๐ ชุดขึ้นไป
- ๕.๑.๕ ขนาดกำลังขยายขาออก ๕๐ watt ที่ ๘ Ohm ๗๐ v & ๑๐๐ v
- ๕.๑.๖ ความไว ๘ dBu
- ๕.๑.๗ ผลการตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz-๒๐ kHz ๐,-๓ dB Sheleving
- ๕.๑.๘ ค่าความเพี้ยน THD น้อยกว่า ๐.๐๑% ที่ ๑ kHz ๘ Ohm
- ๕.๑.๙ การปรับเสียงทุ้ม, กลาง, แหลม, Low ๘๐Hz ๘ Ohm
- ๕.๑.๑๐ วงจรรองสัญญาณขาเข้า HPF ๕๐Hz ๑๘dB/Octave
- ๕.๑.๑๑ สัญญาณไมโครโฟน จำนวน ๒ ช่อง ค่าความเพี้ยนน้อยกว่า THD น้อยกว่า ๐.๑% ที่ ๑KHz ๘ Ohm สัญญาณรบกวนขาเข้า -๑๑๕ dBu
- ๕.๑.๑๒ จำนวนช่องสัญญาณเข้าไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง ผลตอบสนองความถี่ ๕๐ Hz - ๔๐ kHz ๐,-๓dB ที่ ๘ Ohm สัญญาณรบกวนขาเข้า -๑๑๕ dBu สัญญาณออกสูงสุด ๙Vrm
- ๕.๒ ไมค์สำหรับชุดประธาน จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๒.๑ ไมโครโฟน คอนเดนเซอร์รับสัญญาณทางด้านหน้า (๑๒-๔๘V)
- ๕.๒.๒ ความถี่ตอบสนอง ๑๐๐ Hz - ๒๐ Hz
- ๕.๒.๓ ลำโพงทนกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๓ watt ๘ Ohm

๕.๒.๔ สวิตช์กดตัดการทำงานผู้ร่วมประชุม กดตัด ปุ่มย่อยดับ

๕.๒.๕ ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้

๕.๓ ไมค์สำหรับชุดผู้เข้าร่วมประชุม

๕.๓.๑ ไมโครโฟน คอนเดนเซอร์รับสัญญาณทางด้านหน้า (๑๒-๔๘V)

๕.๓.๒ ความถี่ตอบสนอง ๑๐๐ Hz - ๒๐ Ohm

๕.๓.๓ ลำโพงทนกำลังขับ ไม่น้อยกว่า ๓ watt ๘ Ohm

๕.๓.๔ รับสัญญาณเสียงเข้า ๑๑๐ dB (SPL)

๕.๓.๕ ก้านไมโครโฟนสามารถโค้งงอได้

๕.๔ ลำโพง

๕.๔.๑ ตู้ลำโพง ๖.๕ นิ้ว ๒ ทาง

๕.๔.๒ ความถี่ตอบสนอง ๔๐Hz - ๒๐ KHz

๕.๔.๓ INPUT ๗๐ V - ๑๐๐ V (๔/๘/๑๖ ๓๐ W)

๕.๔.๔ HANDLING (๑M/๑W) ๘๙dB SPEAKER HIGHT ๑ PEI Dome

๕.๕ อุปกรณ์สายสัญญาณ

๕.๕.๑ เป็นอุปกรณ์สายสัญญาณมาตรฐาน

๕.๕.๒ พร้อมติดตั้ง

๕.๖ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๖. เครื่องถ่ายเอกสารระบบดิจิตอล จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๖.๑ ชนิด ขาว-ดำ

๖.๒ ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดความเร็วขั้นต่ำ

๖.๓ เป็นระบบมัลติฟังก์ชัน

๖.๔ เป็นระบบกระดาษธรรมดา ชนิดหมึกผง ย่อ-ขยายได้

๖.๕ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๗. เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๗.๑ เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๗.๒ สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้า แบบอัตโนมัติ

๗.๓ มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi

๗.๔ มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ppm

๗.๕ สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔

๗.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๗.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘. กล้องถ่ายภาพ ระบบดิจิตอล จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๘.๑ เป็นกล้องคอมแพค (Compact Digital Camera)

๘.๒ ความละเอียดที่กำหนดเป็นความละเอียดที่เซ็นเซอร์ภาพ (Image Sensor)

๘.๓ มีระบบแฟลชในตัว

๘.๔ สามารถถอดเปลี่ยนสื่อบันทึกข้อมูลได้อย่างสะดวกเมื่อข้อมูลเต็ม หรือเมื่อต้องการเปลี่ยน

๘.๕ สามารถโอนถ่ายข้อมูลจากกล้องไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ได้

๘.๖ มีกระเป๋ابรรจุกล้อง

๘.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสำนักงาน จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๙.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๒ แกนหลัก (๒ Core) มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๕ GHz หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย

๙.๒ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๙.๓ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ GB จำนวน ๑ หน่วย

๙.๔ มี DVD-RW หรือดีกว่าจำนวน ๑ หน่วย

๙.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) c[[๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๙.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง

๙.๗ มีแป้นพิมพ์และเมาส์

๙.๘ มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่า มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๙.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๐. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑๐.๑ มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๐.๒ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๑. เครื่องสำรองไฟคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑๑.๑ มีกำลังไฟฟ้านอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)

๑๑.๒ สามารถสำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑๑.๓ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๒. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๑๒.๑ เป็นเครื่องพิมพ์และฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต

๑๒.๒ มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi

๑๒.๓ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (imp)

๑๒.๔ มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๔.๕ ภาพต่อนาที (imp)

๑๒.๕ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๑๒.๖ มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น

๑๒.๗ สามารถใช้ได้กับ A๔, letter, Legal, และ Custom

๑๒.๘ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๓. ชุดไมล์-ลำโพง ขยายเสียงขนาดเล็ก จำนวน ๖ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๓.๑ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน USB
- ๑๓.๒ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน Micro SD DARD
- ๑๓.๓ รองรับการเชื่อมต่อผ่าน AUX
- ๑๓.๔ มีวิทยุในตัว
- ๑๓.๕ เชื่อมต่อไมโครโฟนไร้สายได้
- ๑๓.๖ แบตเตอรี่ในตัว ลิเทียมไอออน
- ๑๓.๗ สามารถปรับวอลลุ่มไมค์และเอคโค ของไมค์ได้
- ๑๓.๘ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๔. กระดานฟลิปชาร์ต จำนวน ๑๕ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๔.๑ กระดานฟลิปชาร์ต พร้อมไวท์บอร์ดในตัว
- ๑๔.๒ มีความแข็งแรง ทนทานเหมาะสำหรับการใช้งานเป็นประจำ
- ๑๔.๓ เปลี่ยนกระดานง่าย และยังสามารถใช้เป็นไวท์บอร์ดเขียนลบได้ดี
- ๑๔.๔ สามารถใส่กระดานฟลิปชาร์ตได้มากกว่า ๕๐ แผ่น
- ๑๔.๕ มาพร้อมปากกาไวท์บอร์ด แปรงลบกระดาน และกระดานฟลิปชาร์ต ๑ ชุด
- ๑๔.๖ มีรางสำหรับวางแปรงลบกระดาน ขาด้านหลังสามารถพับเก็บได้
- ๑๔.๗ โครงเหล็กอบสีสูง ๑๘๐ เซนติเมตร
- ๑๔.๘ ขนาดหน้ากระดาน กว้าง ๘๐ เซนติเมตร ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร
- ๑๔.๙ น้ำหนักสินค้า ๑๒ กิโลกรัม
- ๑๔.๑๐ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๕. ตู้เอกสารบานเลื่อน จำนวน ๔ หลัง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๕.๑ ขนาดกว้าง ๑๑๘.๕ เซนติเมตร ลึก ๔๐.๗ เซนติเมตร สูง ๘๘.๐ เซนติเมตร
- ๑๕.๒ ตัวตู้ -โครงการตู้ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. พับขึ้นรูปแต่ละชิ้นส่วนเชื่อมต่อกันด้วยกรรมวิธี Spot welding
- ๑๕.๓ แผ่นชั้น -ประกอบด้วยแผ่นชั้น ตู้ละ ๒ แผ่น โดยแผ่นชั้นแต่ละแผ่นมีคานเหล็กเสริมความแข็งแรง สามารถปรับระดับความสูงได้ โดยมีระยะการปรับ ๒๘ มม.
- ๑๕.๔ ประตู -ผลิตจากเหล็กแผ่นรีดเย็นหนาไม่น้อยกว่า ๐.๕ มม. พับขึ้นรูป มีคานเหล็กเสริมความแข็งแรงยึดติดกับบานประตูแต่ละข้าง มีกุญแจล็อกติดกับบานประตูและมีลูกกล้อพลาสติก ว่างอยู่บนรางลูมิเนียมที่ยึดกับตู้
- ๑๕.๕ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖. ตู้ล็อกเกอร์ แบบ ๑๘ ช่อง จำนวน ๔ อัน โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๖.๑ มีมือจับชนิดฝัง
- ๑๖.๒ คุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- ๑๖.๓ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๗. กระดานไวท์บอร์ด ๒ หน้า จำนวน ๒ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๗.๑ ขอบอลูมิเนียม ประณีต สวยงาม แข็งแรง
- ๑๗.๒ ชนิดธรรมชาติหน้าบอร์ดเคลือบเมลามีนอย่างดี
- ๑๗.๓ มีรางสำหรับวางปากกาและแปรงลบกระดานข้างล่าง
- ๑๗.๔ โครงขาเหล็กเคลือบสี พร้อมล้อเลื่อน ขนย้ายสะดวก
- ๑๗.๕ ความสูงจากพื้นถึงขอบด้านบน ประมาณ ๑๘๐ ซม.
- ๑๗.๖ ขนาด ๙๐ x ๑๕๐ ซม.
- ๑๗.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๘. เก้าอี้เนกประสงค์ซ้อนได้ จำนวน ๒๐๐ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๘.๑ ขนาด กว้าง ๔๔ ซม. ยาว ๕๘ ซม. สูง ๘๖ ซม.
- ๑๘.๒ โครงเหล็กเหลี่ยม ๖ หุน หนา ๑ มม. ชูโครเมียม/ทึบหนังเทียม
- ๑๘.๓ พนักพิงสามเหลี่ยม มีเส้นคาดข้าง
- ๑๘.๔ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๙. โต๊ะเนกประสงค์ จำนวน ๔๐ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๑๙.๑ ขนาด ๔๐*๑๘๐*๗๕ ซม.
- ๑๙.๒ แผ่นไม้หน้าโต๊ะ -ทำจากไม้ปาติเกิ้ล เพาะโครงเสริมกระดูกแข็งแรงปิดผิวด้านหน้า-หลังด้วย MDF BOARD ด้านหน้าปิดผิวด้วยโฟมกำขาวหนาประมาณ ๐.๖ มม. ไม่มีรอยต่อด้านหลังปิดทับด้วยไม้อัดยางอัดแน่นด้วยกาวและติดขอบ PVC ขนาดความหนาของแผ่นโต๊ะประมาณ ๒๓ มม.
- ๑๙.๓ โครงขา -ทำจากเหล็กแป๊บรีดขึ้นรูป ๑ ¼"x๑ ¼" ชูโครเมียมหนาประมาณ ๑ มม.
- ๑๙.๔ คานขวาง -ทำจากเหล็กแป๊บรีดขึ้นรูป ๑"x๑" พ่นสีหนาประมาณ ๑ มม.
- ๑๙.๕ ของพับ -ทำจากเหล็กหนาประมาณ ๑.๒ มม. ปั้นขึ้นรูปแข็งแรงชูโครเมียม (เพื่อให้โต๊ะสามารถพับเก็บเคลื่อนย้ายได้สะดวก)
- ๑๙.๖ บานพับ -ทำจากเหล็ก หนาประมาณ ๒ มม. ปั้นขึ้นรูปแข็งแรงชูโครเมียม
- ๑๙.๗ หูโต๊ะ -ทำจากเหล็กหนาประมาณ ๑ มม. พ่นสีป่นขึ้นรูปแข็งแรง
- ๑๙.๘ ขาปรับระดับ -ทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปพร้อมสกรูสามารถปรับระดับได้ (เพื่อแก้ปัญหาระดับพื้นไม่เสมอกัน)
- ๑๙.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๐. โต๊ะพร้อมทำงานพร้อมเก้าอี้ จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๐.๑ โต๊ะกว้าง ๑๕๐ ลึก ๗๕ สูง ๗๕ ซม.
- ๒๐.๒ แผ่นท็อป เป็นไม้ Particle Bord หนา ๒๕ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ในระบบ Shot Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา ๑ มม.
- ๒๐.๓ แผ่นข้าง เป็นไม้ Particle Bord หนา ๑๖ มม. ปิดผิวกระดาษ ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา ๑ มม.
- ๒๐.๔ แผ่นบังตา เป็นไม้ Particle Bord หนา ๑๖ มม. ปิดผิวกระดาษ ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา ๐.๕ มม.
- ๒๐.๕ หน้าบานลิ้นชัก เป็นไม้ Particle Bord หนา ๑๖ มม. เคลือบผิวด้วย Melamine Resin Flim ในระบบ Shot Cycle ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา ๑ มม.

๒๐.๖ กล่องในลิ้นชัก เป็นไม้ Particle Bord หนา ๑๒ มม. ปิดผิวกระดาด ปิดขอบด้วย PVC Edging หนา ๐.๕ มม.

๒๐.๗ ปุ่มรองขาโต๊ะ ผลิตจากพลาสติกฉีดขึ้นรูป สีดำ

๒๐.๗ เก้าอี้ กว้าง ๖๐ ลีท ๕๘ สูง ๙๐ ซม.

๒๐.๘ ที่นั่งเป็นโครงเหล็กปิดทับด้วยฟองน้ำเป็นโฟม ฉีดขึ้นรูปคุณสมบัติโฟม ไม่ยุบตัว บุด้วยหนังสือเทียมหรือผ้าฝ้าย

๒๐.๙ เป็นพลาสติกอย่างดี

๒๐.๑๐ ปรับสูง-ต่ำด้วยระบบไฮดรอลิค

๒๐.๑๑ เป็นขาเหล็กเงา ๕ แฉก พร้อมล้อเลื่อน

๒๐.๑๒ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๑. กลองทอมบ้า พร้อมขาตั้ง จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒๑.๑ ตัวกลองทำจากไม้ solid wood กลึงลายเพื่อความสวยงาม

๒๑.๒ ขาตั้งกลองแกนเหล็กชุบโครเมียมขนาดใหญ่

๒๑.๓ ขอบอะไหล่โครเมียม เสริมความทนทานในการใช้งาน

๒๑.๔ หนังกลองพิเศษ Second Layer ที่มีความทนทาน หนา และให้เสียงที่กังวานใส

๒๑.๕ เทคนิคการพันทึ่สี จากทีมผู้เชี่ยวชาญ

๒๑.๖ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๒. ชุดเตาแก๊สพร้อมอุปกรณ์และถังแก๊ส จำนวน ๒ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒๒.๑ ชนิดหัวเตา หัวเตาธรรมดา

๒๒.๒ จำนวนหัวเตา ๒ หัวเตา

๒๒.๓ ระดับการปรับไฟ ๔ ระดับ

๒๒.๔ ระบบจุดประกายไฟ จุดประกายไฟอัตโนมัติ

๒๒.๕ จำนวนรูขวด ๔

๒๒.๖ ขารองภาชนะ ขารองภาชนะเหล็กหล่อทรงกลม ๕ ขา

๒๒.๗ หน้ากว้าง (mm) ๘๑๕

๒๒.๘ ความสูง (mm) ๘๒๐

๒๒.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๓. ตู้แช่อาหาร จำนวน ๑ ตู้ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

๒๓.๑ ขนาดที่กำหนดเป็นความจุภายในชั้นต่ำ

๒๓.๒ ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่าเบอร์ ๒๔

๒๓.๓ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ คิวบิกฟุต เป็นตู้แบบ ๒ ประตู ชั้นบนเป็นกระจุก ชั้นล่างทึบเป็นช่องแช่แข็ง

๒๓.๔ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๔. หม้อต้มน้ำร้อนสแตนเลส จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๔.๑ ขนาดกว้าง : ๓๙๒ มม. ความลึก : ๓๘๕ มม. ความสูง : ๕๑๔ มม.
- ๒๔.๒ เส้นผ่าศูนย์กลาง : ๓๐ มม.
- ๒๔.๓ แรงดันไฟฟ้า : ๒๒๐ โวลต์ -๒๔๐V / ๕๐H
- ๒๔.๔ กำลังไฟ : ๒๖๐๐watts
- ๒๔.๕ น้ำหนักสุทธิ : ๓.๗ kg
- ๒๔.๖ ความจุ : ๑๘.๕ L
- ๒๔.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๕. ชั้นคว่ำจาน จำนวน ๔ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๕.๑ ชั้นคว่ำจานอลูมิเนียมตั้งพื้น ๓ ชั้น ขนาด ๖๒ ซม.
- ๒๕.๒ ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพดี เกรด ๖๐๖๓ แข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- ๒๕.๓ ผ่านกรรมวิธีอีโนไดซ์ ทำให้ไม่เกิดคราบที่ผิวอลูมิเนียม และเงางามอยู่เสมอ
- ๒๕.๔ ตอบสนองการใช้งานหลากหลายรูปแบบ
- ๒๕.๕ ชั้นวางเป็นแบบตะแกรง แบ่งช่องใช้งานได้อย่างเป็นสัดส่วน
- ๒๕.๖ ขารองผลิตจากพลาสติก PU เพิ่มความแข็งแรง ทนทาน
- ๒๕.๗ น็อตชุบสังกะสีป้องกันการเกิดสนิม
- ๒๕.๘ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๓๐ กิโลกรัมต่อชั้น
- ๒๕.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๖. เครื่องบดสับอาหาร จำนวน ๓ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๖.๑ ปริมาณความจุโถปั่น ๐.๓ ลิตร
- ๒๖.๒ โถปั่นพลาสติก มีโถปั่นแห้ง
- ๒๖.๓ กำลังมอเตอร์ ๑๐๐ วัตต์
- ๒๖.๔ ปรับระดับความเร็วได้ ๑ ระดับ
- ๒๖.๕ ขนาด (ซม.) ๑๘.๐ x ๒๖.๐ x ๑๘.๐
- ๒๖.๗ ใบมีดสแตนเลสไร้สนิม
- ๒๖.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๗. เครื่องดูดฝุ่นดูดน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๗.๑ กำลังไฟ ๑๔๐๐ วัตต์
- ๒๗.๒ ความจุกล่องเก็บฝุ่น ๒๐ ลิตร
- ๒๗.๓ ระบบกรองฝุ่นไมโครฟิลเตอร์
- ๒๗.๔ กว้าง ๓๗ ซม.
- ๒๗.๕ สูง ๕๔.๕ ซม.
- ๒๗.๖ ลึก ๓๗ ซม.
- ๒๗.๗ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี



๒๘. พัดลมตั้งพื้น จำนวน ๔ ตัว โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๘.๑ ความกว้าง ๔๑ ซม.
- ๒๘.๒ น้ำหนัก ๖.๑ กก.
- ๒๘.๓ สูง ๑๒๐ ซม.
- ๒๘.๔ ลีก ๔๕ ซม.
- ๒๘.๕ ขนาดใบพัด ๑๘ นิ้ว
- ๒๘.๖ จำนวน ๓ ใบพัด
- ๒๘.๗ ปรับระดับแรงลม ได้ ๓ ระดับ
- ๒๘.๘ กำลังไฟฟ้า ๖๔ วัตต์
- ๒๘.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๒๙. เครื่องซักผ้าฝาบน จำนวน ๒ เครื่อง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๒๙.๑ แบบธรรมดา
- ๒๙.๒ เป็นขนาดที่สามารถซักผ้าแห้งได้ครั้งละไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- ๒๙.๓ เป็นเครื่องแบบถึงเดียว เปิดฝาบน
- ๒๙.๔ มีระบบปั่นแห้งหรือหมาด
- ๒๙.๕ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๓๐. ตู้เย็น ๒๐.๕ คิว จำนวน ๑ หลัง โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ๓๐.๑ วัสดุสแตนเลสสตีล กว้าง ๘๓.๖ ซม.
- ๓๐.๒ น้ำหนัก ๙๘ กก.
- ๓๐.๓ สูง ๑๗๘.๗ ซม.
- ๓๐.๔ ลีก ๗๘.๘ ซม.
- ๓๐.๕ Digital Inverter Compressor ช่วยรักษาอุณหภูมิให้คงที่ สม่ำเสมอ ช่วยลดค่าไฟฟ้า และลดการสึกหรอของคอมเพรสเซอร์
- ๓๐.๖ Twin Cooling System ระบบทำความเย็นแยกอิสระบนล่าง หมดกังวลกับปัญหากลิ่นปะปนระหว่างแช่
- ๓๐.๗ Separate Vegetable Box กล่องใส่ผักผลไม้แยก ๒ กล่อง ให้การจัดเก็บเป็นระเบียบ มากขึ้น
- ๓๐.๘ Door Alarm ช่วยประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไฟปกติถึง ๒๐ เท่า ช่วยลดความร้อนภายในตู้ ให้อาหารคงความสดได้นานกว่า
- ๓๐.๙ การรับประกันคุณภาพสินค้าไม่น้อยกว่า ๑ ปี