

4. ชุดครุภัณฑ์ห้อง DATA ROOM จำนวน 1 ห้อง ติดตั้ง ณ อาคารสาธารณสุข ชั้น 4 ประกอบด้วย

4.1 (F-31) เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

4.1.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 620 x 620 x 1,190 มม.

4.1.2 โครงเก้าอี้ เบาะนั่งและพนักพิง ทำด้วยโครงเหล็กตัดขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียม

4.1.3 ใต้เบาะนั่ง ติด Mechanism เพื่อควบคุมการเคลื่อนไหวของเบาะนั่ง พร้อมระบบ Back Lock เพื่อควบคุมการโยกเอนของ พนักพิง

4.1.4 การปรับระดับ สามารถปรับความสูง-ต่ำ เบาะนั่ง ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)

4.1.5 ท้าวแขน เป็นโครงเหล็กตัดขึ้นรูป ชุบโครเมียม

4.1.6 ขาเก้าอี้ ทำด้วย Brushed Aluminium รูป 5 แฉก

4.1.7 ล้อ เป็นล้อคู่ โพลีโพรพิลีน (pp) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า  $\varnothing$  50 มม.

4.1.8 สีเลือกภายหลัง

4.2 (F-37) โต๊ะสำนักงาน จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

4.2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1,500 x 600 x 750 มม. (กxลxส)

4.2.2 พื้นโต๊ะ (Bench top) ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

4.2.3 โครงสร้างโต๊ะ ทำด้วยเหล็กกล่องขนาด 2 x 2 นิ้ว พ่นสีอีพ็อกซี่

4.2.4 แผ่นบังขา ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันความชื้น หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร

4.2.5 รายละเอียดตู้โมบาย

4.2.5.1 แผ่น TOP ตู้ (Bench top) ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

4.2.5.2 ตัวตู้ ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



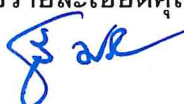
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล) (อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ)




  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

  
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

4.2.5.3 หน้าบานลิ้นชัก ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยลามิเนต ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

4.2.5.4 ก่องลิ้นชัก ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร พื้นลิ้นชักเป็นไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร ปิดผิวสีขาว

4.2.5.5 อุปกรณ์ Knock Down

4.2.5.6 รางเลื่อนรับใต้ก่องลิ้นชัก เป็นรางแบบรับใต้ลิ้นชัก ขนาดไม่น้อยกว่า 45 เซนติเมตร รับน้ำหนักได้ถึง 25 กิโลกรัม (Dynamic Load)

4.2.5.7 มือจับเปิด-ปิด EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาวไม่น้อยกว่า 115 มิลลิเมตร

4.2.5.8 ส่วนที่ปลายขามีล้อ ชนิดล้อเป็นหมุนได้ทุกทิศทาง จำนวน 5 ล้อ

4.2.6 รุ่ยสายไฟ ฝาครอบพลาสติก

4.2.7 ปลั๊กไฟฟ้า (SOCKET OUTLET) เต้ารับคู่ 3 สาย 15 แอมป์ เสียบได้ทั้งแบบขาแบนและขากลมในตัวเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน IEC โดยแนบเอกสารในวันเสนอราคา การเดินท่อเป็นระเบียบ เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานการเดินงานระบบห้องปฏิบัติการ มีช่อง LAN (ตามแบบรูป)

4.5.8 สีเลือกภายหลัง

#### 4.3 (F-38) โต๊ะประชุม จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 2,400 x 1,200 x 750 มม. (กxลxส)

4.3.2 พื้นโต๊ะ (Bench top) ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 28 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

4.3.3 ขาโต๊ะ ทำด้วยเหล็กกล่องพ่นสีอีพ็อกซี

4.3.4 ก่องไฟ สแตนเลสแบบ POP UP + LAN (ตามแบบรูป)

4.3.5 กระจุกงูร่อยสายไฟ ทำด้วยพลาสติกฉีดขึ้นรูป

4.3.6 สีเลือกภายหลัง

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

    
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีตรี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล) (อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ)

  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

  
(นายชนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

#### 4.4 (F-39) เก้าอี้สำนักงาน จำนวน 7 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

4.4.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 620 x 620 x 1070 มม. (กxลxส)

4.4.2 โครงเก้าอี้ เบาะนั่งและพนักพิง ทำด้วยโครงเหล็กดัดขึ้นรูป บุด้วยฟองน้ำ หุ้มด้วยหนังเทียม

4.4.3 ใต้เบาะนั่ง ติด Mechanism เพื่อควบคุมการเคลื่อนไหวของเบาะนั่ง พร้อมระบบ Back Lock เพื่อควบคุมการโยกเอนของ พนักพิง

4.4.4 การปรับระดับ สามารถปรับความสูง-ต่ำ เบาะนั่ง. ด้วยแกนแก๊ส (Gas Lift)

4.4.5 ท้าวแขน เป็นโครงเหล็กดัดขึ้นรูป ชุบโครเมียม

4.4.6 ขาเก้าอี้ ทำด้วย Brushed Aluminium รูป 5 แฉก

4.4.7 ล้อ เป็นล้อคู่ โพลีโพรพิลีน (pp) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า  $\varnothing$  50 มม.

#### 4.5 (F-40) ตู้เตี้ยเก็บเอกสาร จำนวน 4 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

4.5.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 800 x 400 x 840 มม. (กxลxส)

4.5.2 แผ่น TOP ตู้ (Bench top) ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร




4.5.3 ตัวตู้ ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร ด้านล่างติดขาปรับระดับ ด้วยพลาสติก Nylon สามารถปรับระดับได้

4.5.4 ชั้นวางของ ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 19 มิลลิเมตร เคลือบผิวด้วยเมลามีน (Melamine Resin Film) ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 0.45 มิลลิเมตร

4.5.5 หน้าบานตู้ ทำด้วยไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 16 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยลามิเนท ปิดขอบด้วย PVC ป้องกันการกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร

4.5.6 อุปกรณ์ Knock Down

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

    
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล) (อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ)

  
(นายอุทัย ใจสักเสริญ)

  
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)

4.5.7 บานพับถ้วย เป็นบานพับถ้วย เส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาดมาตรฐาน 35 มิลลิเมตร ทำด้วยโลหะชุบนิเกิลป้องกันการเป็นสนิม เปิดกว้างได้ 110 องศา เป็นระบบ Slide-On แบบเสียบลิ้นเข้ากับขาของหมูนั่งง่ายต่อการติดตั้งและปรับบานซ้าย-ขวา โดยไม่ต้องคลายสกรู พร้อม Plastic Cap ปิด 2 จุด ต่อ 1 หน้าบาน

4.5.8 มือจับ EXTRUDED ALUMINIUM ผิว ANODIZE ความยาวไม่น้อยกว่า 115 มิลลิเมตร

4.5.9 สีเลือกภายหลัง

#### 4.6 ข้อกำหนดทั่วไป

4.6.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.6.2 ผู้เสนอราคาต้องออกแบบการจัดวางครุภัณฑ์ อย่างน้อย 1 มุมมอง โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



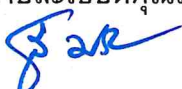
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีตรี) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี ประมุขกุล) (อาจารย์ ดร.ชาญ ยอดละ)




  
(นายอุทัย ใจสักเสรีวง)

  
(นายธนทรัพย์ ไชยอินทร์)

ผู้ตรวจสอบรายละเอียดคุณลักษณะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)