

**เงื่อนไขและข้อกำหนด
ในการว่าจ้างปรับปรุงห้องการแสดงทางวิทยาศาสตร์
อาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์มหาราชินี**

1. วัตถุประสงค์ในการจ้าง

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มีความประสงค์จะว่าจ้างปรับปรุงห้องการแสดงทางวิทยาศาสตร์ ภายในอาคารพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) โดยปรับปรุงสภาพภายในห้องและครุภัณฑ์ที่มีความชำรุดตามการใช้งาน และเพื่อรองรับการขยายตัวในอนาคตโดยกำหนดให้มีการซ่อมแซมปรับปรุงห้องและครุภัณฑ์ตามแบบรูปและรายการ

2. ข้อมูลเบื้องต้น

| | |
|------------------|--------------------------------------|
| 2.1 เจ้าของอาคาร | องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ |
| 2.2 สถานที่ตั้ง | ต. คลองห้า อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี |
| 2.3 ประเภทอาคาร | สำนักงาน/พิพิธภัณฑ์ |

3. รายละเอียดของการว่าจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการปรับปรุงห้องการแสดงทางวิทยาศาสตร์ โดยให้ปรับปรุงตามแบบรูปรายละเอียด ซึ่งมีรายการต่างๆ ดังนี้

- 3.1 งานสถาปัตยกรรมและครุภัณฑ์สร้างในที่ (Built-in) ประกอบด้วยรายละเอียดงาน ดังนี้
 - 3.1.1 งานพื้น
 - กระเบื้องยางลาดลายปูมชนิด Asbestos - Free ขนาด 0.50×0.50 ม. หนา 2.3 มม.
 - 3.1.2 งานผนัง
 - ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55 มม. กรุแผ่นยิบชั่มบอร์ดหนา 9 มม. ทาสีพลาสติกอะคริลิกกึ่งเงาชนิดกันเชื้อรา ให้เสริมโครงเหล็กส่วนที่ยึดติดกับวงกบประตูเพื่อความแข็งแรง
 - ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55 มม. กรุแผ่นไฟเบอร์ซิเมนต์หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 0.5 ซม. ผิวบุلامิเนต
 - 3.1.3 งานฝ้าเพดาน
 - ฝ้าเพดานชนิดกันเสียงแบบมีรูพรุนขอบบังใบ (Acoustic) ขนาด 600×600 มม. หนา 15 มม. โครงทีบาร์เหล็กชุบสังกะสีหนา 0.55 มม. ทาสีพลาสติก
 - 3.1.4 งานสี
 - สีพลาสติก ชนิดกันเชื้อรา
 - 3.1.5 งานซ่อมแซมที่นั่ง
 - ขัดลอกผิวเคลือบเดิมออกพร้อมขัดผิวให้เรียบ รองพื้นและเคลือบด้วยน้ำยาเคลือบผิวเรียบชนิดกันเชื้อรา



3.1.6 งานจัดทำครุภัณฑ์สร้างในที่ (Built-in)

ลักษณะรูปแบบของครุภัณฑ์ตามแบบรายละเอียด วัสดุตู้เป็นไม้ MDF (Medium Density Fiber Board) ชนิดความหนาแน่นปานกลาง ปิดผิวด้วย laminate และ/หรือพ่นสี ให้นำเสนอวัสดุและสีเพื่อขออนุมัติ

- รายละเอียดอื่นๆ เช่น ปรับปรุง/ตัดแปลง/ทำสีตู้เดิม ติดตั้งตู้ชั้นลอยตามแบบรายละเอียด
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและการสื่อสาร
- ประสานงานกับผู้ติดตั้งงานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

3.2 งานครุภัณฑ์สำเร็จ (ถ้ามี) ประกอบด้วยรายละเอียดงาน ดังนี้

- ชุดโต๊ะทำงาน พื้นโต๊ะเจาะช่องสำหรับสายไฟ ขาโต๊ะ ลิ้นชักเก็บของ ทำจากไม้ปาร์ติเกลผิวหุ้ม laminate เนต แผ่นรองเป็นพิมพ์ทำจากพลาสติก เลื่อนเข้าออกได้ พร้อมอุปกรณ์มือจับ บานพับ กุญแจ ล็อกมีเนียมหรือสแตนเลสผิวขัดลาย ให้นำเสนอวัสดุและสีเพื่อขออนุมัติ
- โต๘ประชุม พื้นโต๊ะเจาะช่องสำหรับสายไฟ ขาโต๊ะ ลิ้นชักเก็บของ ทำจากไม้ปาร์ติเกลผิวหุ้ม laminate เนต แผ่นรองเป็นพิมพ์ทำจากพลาสติก เลื่อนเข้าออกได้ พร้อมอุปกรณ์มือจับ บานพับ กุญแจ
- เก้าอี้ โครงสร้างเหล็กชุบโครเมี่ยม/พ่นสีอีพ็อกซี่ ที่นั่ง/เบาะ/หัวแขน ทำจากฟองน้ำหุ้มหนังเทียม พนักพิงชนิดไข่ผ้าลายสาโนโปร่ง พร้อมที่ปรับระดับสูงต่ำและความแข็งอ่อน
- ตู้เอกสารทรงเหล็กล้อบล็อกสีฟุ่น ชนิดติดตั้งบนรางเลื่อนพร้อมอุปกรณ์การเลื่อนแบบผ่อนแรง

3.3 รายละเอียดผลิตภัณฑ์ ดังนี้

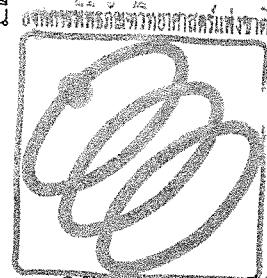
| | |
|-----------------------------------|--|
| - ไม้ MDF | สุขสวัสดิ์ไม้อัดไทย, วนชัยกรุ๊ป, เค เค วูด |
| - อุปกรณ์งานครุภัณฑ์ | Home, Hettich, Hafele' |
| - ลามิเนต | Formaica, Perstop, TD Board |
| - สี | TOA, ICI, Jotun |
| - กระเบื้องยาง | Dynoflex, Starflex |
| - พรม | Carpet Inter, Tai-ping |
| - ครุภัณฑ์สำเร็จรูป | Perfect, Mery Fair |
| - ตู้เอกสารทรงเหล็กล้อบล็อกสีฟุ่น | Lucky, TSL Steel, SKU |

3.4 งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยงานดังต่อไปนี้

3.4.1 งานระบบปรับอากาศและระบายน้ำอากาศ

3.4.2 งานระบบไฟฟ้า ระบบเครื่อข่าย และการสื่อสาร

3.4.3 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



4. เงื่อนไข

4.1 ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นแม้จะเกิดขึ้นด้วยเหตุสุดวิสัยของทางผู้รับจ้าง อันเกิดจากความผิดพลาดของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดในความเสียหายนั้นและรับชดใช้จนครบถ้วนหรือยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักเอาเงินจากค่าจ้างชดใช้ซึ่งแล้วแต่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณา

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมแผน, ระยะเวลาในการทำงาน, รูปแบบที่จะทำการซ่อมแซมที่ถูกต้อง เหมาะสมตามหลักวิชาการและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในขั้นตอนการทำงาน

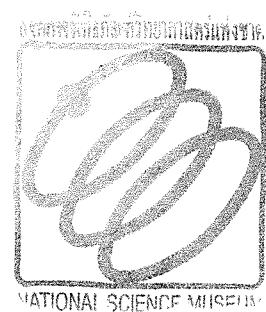
4.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและยินยอมชดใช้ค่าเสียหายหรือซ่อมแซมทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างที่เกิดความเสียหายหรือสูญหายโดยการกระทำของผู้รับจ้างหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

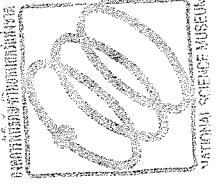
4.4 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและให้ความคุ้มครองคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างที่ทำงานกับผู้รับจ้างเกี่ยวกับสิทธิอันพึงได้ตามกฎหมายแรงงานด้วยโดยไม่เรียกร้องออกจากผู้ว่าจ้างอีก

5. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือสั่งจ้าง

6. การรับประกันผลงาน 2 ปีนับจากวันที่ผ่านการตรวจรับงาน





ឧបត្ថម្ភការពិទេរភាគជាពីរឃុំបានអាសយដ្ឋានសង្គមជាតិ
ក្រសួងវឌ្ឍន៍ពិសេស នគរបាល ភ្នំពេញ
ប្រចាំនាក់ណាន់ តារាងខេត្ត នគរបាល ភ្នំពេញ ៣៧០២៨៩
ប្រចាំនាក់ណាន់ តារាងខេត្ត នគរបាល ភ្នំពេញ ៣៧០២៨៩

សាធារណការ និង ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស នៃ ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស
និង ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស នៃ ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស

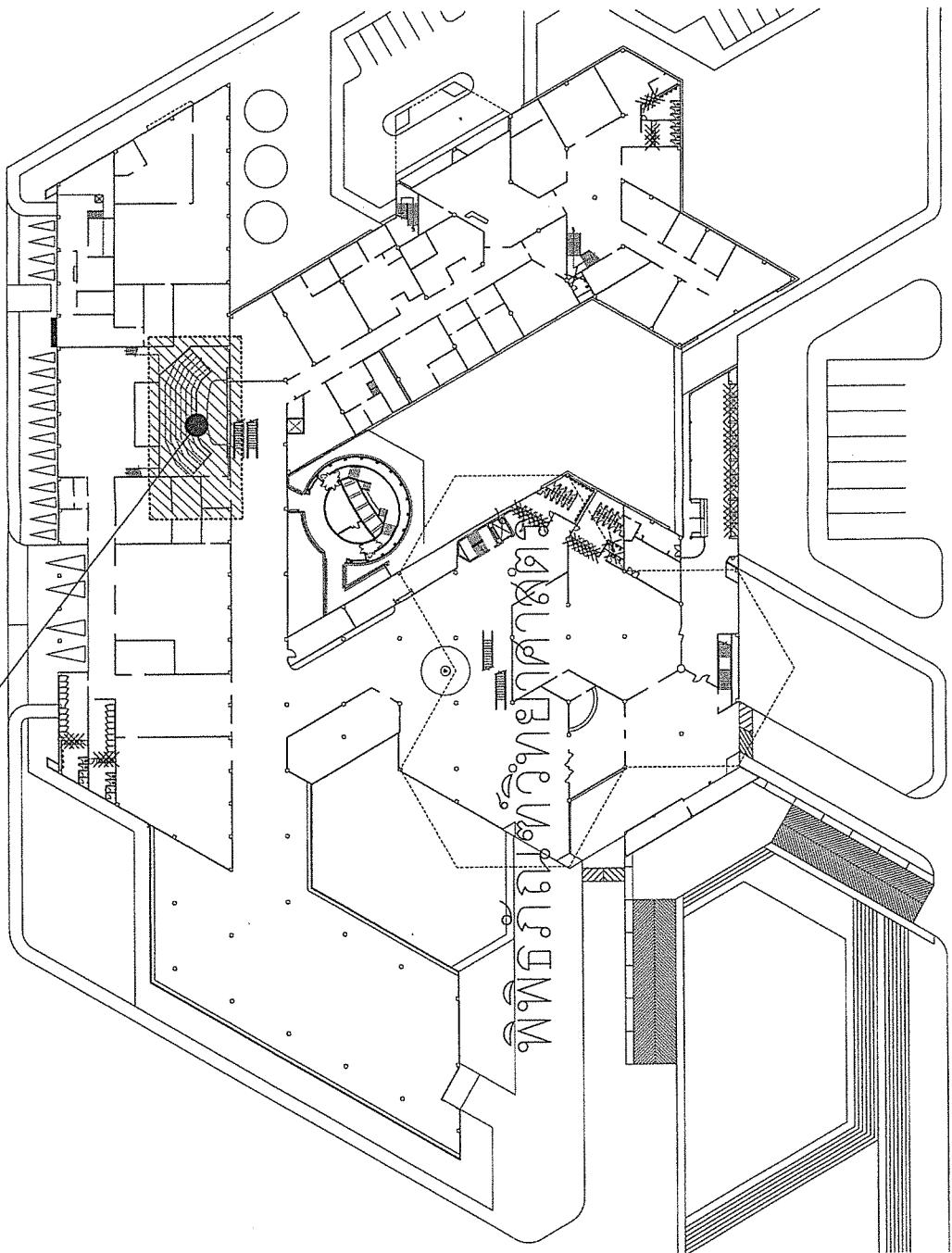
និង ការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស



卷之三
NSM
N
Me
S
M
N
S
Me

၁၈၂၅ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြားပရီ အဖွဲ့များ တော်လှန်ရေး ဦးလှိုင် အောင် မြန်မာနိုင်ငြား ပရီ အဖွဲ့များ တော်လှန်ရေး ဦးလှိုင် အောင်

卷之三



၁၇၃၂ မြန်မာနိုင်ငံတော်လှန်ရေးဝန်ကြီးချုပ်၏ အမြန်ဆုံး မြန်မာနိုင်ငံတော်လှန်ရေးဝန်ကြီးချုပ်၏ အမြန်ဆုံး

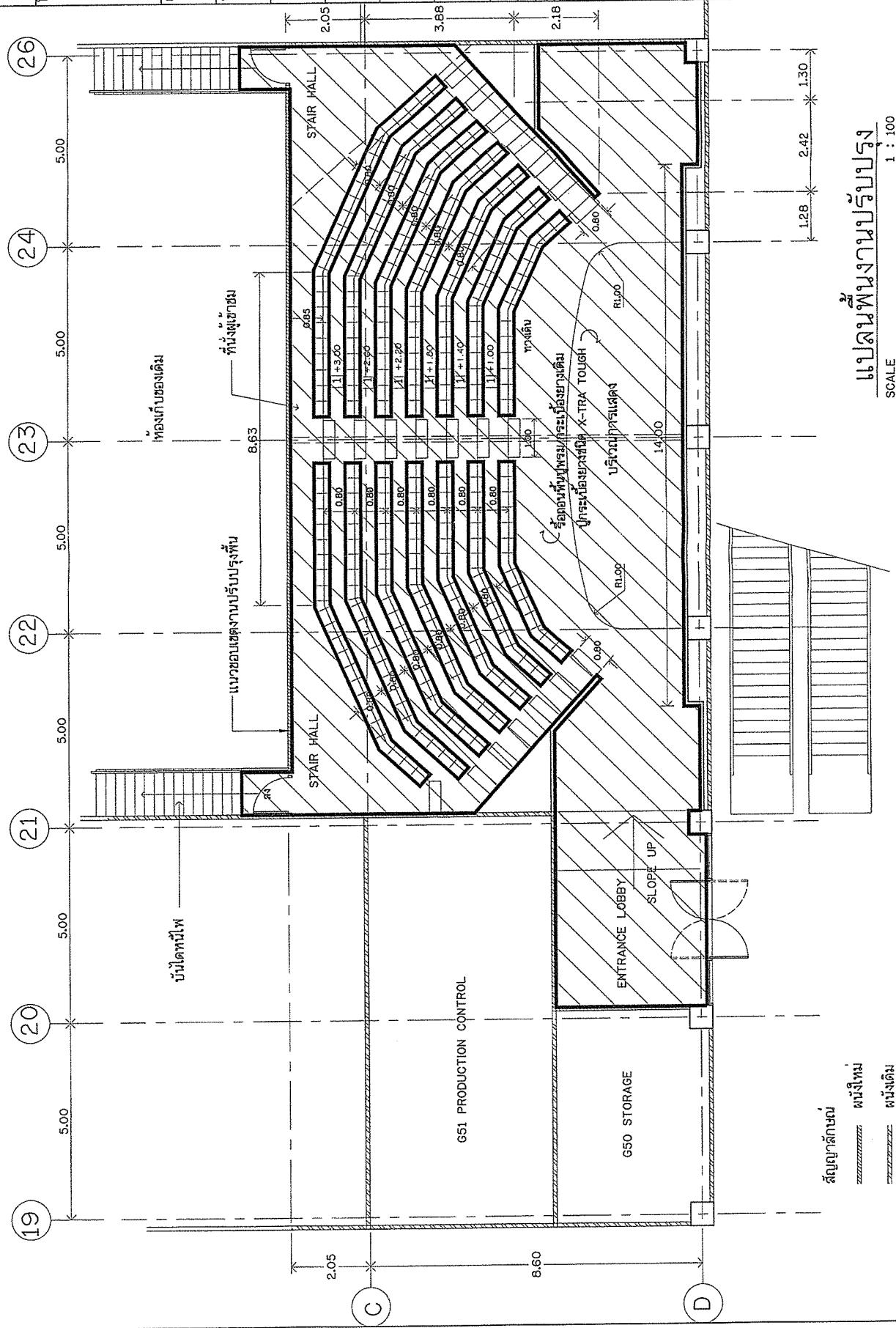
二

2

1 : 750



M
S
N
Mc
J
M





M.S.N.G.

