

## รายละเอียดจ้างเหมาติดตั้งกันสาด ๒ รายการ

### 1. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากทางเดินเท้าด้านข้างหอประชุมใหญ่ ด้านทิศเหนือเป็นเส้นทางเดินหลักที่เชื่อมต่อระหว่างอาคารกรมส่งเสริมวัฒนธรรม และลานจอดรถด้านถนนวัฒนธรรม ไปยังอาคารศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย ของเจ้าหน้าที่ ผู้มาติดต่อราชการ และผู้ที่มาชมการแสดงต่าง ๆ ณ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย และในการให้บริการร้านอาหารสวัสดิการที่อยู่ด้านหลังอาคารนิทรรศการและบริการทางการศึกษา จำเป็นต้องใช้ทางเดินระหว่างอาคารสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์ แต่ในช่วงฤดูฝนจะเป็นปัญหาและอุปสรรคในการสัญจร เนื่องจากทั้ง ๒ พื้นที่ดังกล่าว ยังไม่มีหลังคาคลุมทางเดิน ดังนั้น จึงวางแผนที่จะดำเนินการจ้างเหมาติดตั้งกันสาดหลังคาคลุมกันแดดกันฝน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้

### 2. วัตถุประสงค์

- 1) ต้องการติดตั้งกันสาดหลังคาคลุมทางเดินข้างหอประชุมใหญ่ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย 1 งาน เพื่อใช้ป้องกันฝนและแสงแดด
- 2) ต้องการติดตั้งกันสาด บริเวณทางเดินระหว่างอาคารสำนักพิจารณาภาพยนตร์ และวีดิทัศน์ กับอาคารนิทรรศการและบริการทางการศึกษา ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย 1 งาน เพื่อใช้ป้องกันฝนและแสงแดด

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพประเภทเดียวกันกับงานที่จะว่าจ้างดังกล่าว
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะว่าจ้าง ซึ่งมีลักษณะงานประเภทก่อสร้าง และเป็นผลงานสัญญาเดียวที่มีวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า 600,000 บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ และต้องเป็นงานที่ดำเนินการตามสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้วมีระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี โดยนับถัดจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายจนถึงวันที่เสนอราคาครั้งนี้ โดยให้ยื่นหนังสือรับรองผลงาน
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- 3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 3.7 กรมส่งเสริมวัฒนธรรม สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาจากผู้เสนอราคาที่เคยทำสัญญาก่อสร้าง กับกรมฯ หรือส่วนราชการอื่นๆ ซึ่งมีประวัติในการก่อสร้างล่าช้าจนทำให้ค่าปรับเกินร้อยละ ๑๐ ของสัญญา มาแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๒ สัญญา เป็นหลักฐานที่ชัดเจน

### 4. รายละเอียดและขอบเขตของงานจ้าง

- 4.1 งานติดตั้งกันสาดหลังคาคลุมทางเดินข้างหอประชุมใหญ่ ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย 1 งาน
  - 4.1.1 พื้นที่ติดตั้ง ขนาดพื้นที่กันสาด และวิธีการติดตั้งกันสาด
    - ติดตั้งกับผนังด้านข้าง ณ หอประชุมใหญ่ ชั้นที่ 1 ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมวัฒนธรรม
    - ให้ยึดตามผังพื้นที่ติดตั้งกันสาด ขนาด เอ 4 จำนวน 2 แผ่น

/4.1.2 รูปแบบของ...

#### 4.1.2 รูปแบบของโครงสร้างรับน้ำหนักของกันสาด

- ใช้ทอสแตนเลส เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.65 มม. เชื่อมต่อเป็นชุดคานรับน้ำหนักที่มีรูปทรง 3 เหลี่ยม (ทำแบบละเอียดสำหรับการติดตั้งเป็น Shop Drawing ในภายหลัง)

#### 4.1.3 วิธีการติดตั้งโครงรับน้ำหนักกันสาดกับผนังอาคารหอบประชุมใหญ่

- ให้ยึดด้านกว้างของโครงสร้างคานทรงรูป 3 เหลี่ยมกับผนังอาคารด้วยหน้าแปลนและพุกเหล็ก ส่วนโครงหลังคาด้านฝั่งตรงข้ามซึ่งเป็นมุมแหลมให้ปล่อยเป็นแบบลอย (ไม่ใช่เสารับน้ำหนัก) แต่ตรงบริเวณปลายคานส่วนบนต้องติดตั้งทอสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ยึดโยงกับผนังอาคารด้านบนหลังคา กันสาดเพื่อทำหน้าที่รับน้ำหนัก และ ค้ำยันหลังคา กันสาดให้มีความมั่นคงแข็งแรงยิ่งขึ้น (ให้ทำแบบละเอียดสำหรับการติดตั้งเป็นแบบ Shop Drawing ในภายหลัง)

- มุงหลังคา กันสาดด้วยแผ่นโพลีคาร์บอเนตชนิดกลวงแบบโปร่งแสง (เลือกสีในภายหลัง) ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ชุดติดตั้งของโรงงานผู้ผลิต และตามคู่มือของผู้ผลิตแต่ละรายเท่านั้น

- ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบสำเร็จรูป หลอดฟลูออเรสเซนต์ บาลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 36 W/220 VAC x 1 มีฝาครอบ(PVC) สายไฟ THW ขนาด 1x2.5 sq mm. ร้อยท่อ PVC (สีขาว) และติดตั้งกล่องเบรกเกอร์สวิตช์ สำหรับเปิด - ปิดไฟส่องสว่าง จำนวน 20 ชุด (ทำแบบละเอียดสำหรับการติดตั้งเป็น Shop Drawing ในภายหลัง)

#### 4.1.4 การจัดทำแบบรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing)

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) กันสาดหลังคาคลุมทางเดินข้างหอบประชุมใหญ่ ตามรายละเอียดข้างต้นและต้องมีวิศวกรโยธาที่มีใบประกอบวิชาชีพเป็นผู้ลงชื่อรับรองในแบบละเอียดการติดตั้ง (Shop Drawing) และเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับงานให้ความเห็นชอบก่อนจึงจะลงมือติดตั้งกันสาดตามสัญญา

4.2 งานติดตั้งกันสาดบริเวณทางเดินระหว่างอาคารสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวิทัศน์กับอาคารนิทรรศการและบริการทางการศึกษา ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย (ให้ยึดตามผังพื้นที่ติดตั้งกันสาดที่แนบ จำนวน 2 แผ่น จำนวน 1 แผ่น)

- กันสาด ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 64 เมตร และขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 6 เมตร (เป็นรูปตัว L)

- หลังคา กันสาดเป็นแผ่นโพลีคาร์บอเนต หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร ทรงแผงเท (สีเลือกภายหลัง) ใช้ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง และวิธีการติดตั้งตามคู่มือของโรงงานผู้ผลิตแต่ละรายเท่านั้น

- โครงหลังคาทำด้วยเหล็กท่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 1 ½ นิ้ว ทาหรือพ่นสีกันสนิม สีรองพื้นและสีจริงไม่น้อยกว่าสีละ 2 ครั้ง

- มีรางน้ำฝนสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า เบอร์ 24 ความกว้างไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 70 เมตร พร้อมท่อน้ำทิ้ง (ใช้ท่อ พีวีซี ทาสีให้เข้ากับอาคาร) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวประมาณ 9 เมตร ลงท่อระบายน้ำฝน จำนวน 3 ชุด

- ติดตั้งและยึดโยงให้มั่นคงแข็งแรง

- ติดตั้งหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ พร้อมโคมและสวิตช์เปิดปิด จำนวน 8 ชุด

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing และมีวิศวกรโยธาตรวจสอบและลงนามรับรองความแข็งแรง ก่อนเสนอให้กรรมการตรวจรับงาน พิจารณาและให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้งกันสาดตามสัญญา

5. งบประมาณ

เป็นเงิน จำนวน 1,313,100 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

6. ราคากลาง

เป็นเงินประมาณ 1,316,441.07 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

7. สถานที่ติดตั้งกันสาดหลังคาคลุมทางเดิน ทั้ง ๒ รายการ

ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เลขที่ 14 ถนนเทียมร่วมมิตร เขตห้วยขวาง กทม. 10310

8. กำหนดส่งมอบงาน

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

9. งานงวดและการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง กำหนดเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จะเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็นเงินร้อยละ 40 ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ปฏิบัติงาน แล้วเสร็จ ดังนี้

- ทำแบบรายละเอียดการติดตั้งกันสาด และชุดโคมไฟส่องสว่าง(Shop Drawing) แล้วเสร็จและเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อให้ความเห็นชอบ ก่อนติดตั้งกันสาด
- ติดตั้งกันสาดหลังคาคลุมทางเดินข้างหอประชุมใหญ่ ตามรายละเอียดข้อกำหนดแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบสำเร็จรูปแล้วเสร็จทั้งหมด และทดสอบการใช้งาน
- งานอื่นๆ ตลอดจนจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างฯ ทั้งหมด ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2

กรมส่งเสริมวัฒนธรรม จะเบิกจ่ายเงินค่าจ้างเป็นเงินร้อยละ 60 ของมูลค่างานตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้าง ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- ทำแบบรายละเอียดการติดตั้งกันสาด ราน้ำฝนท่อระบายน้ำ และชุดโคมไฟส่องสว่าง (Shop Drawing) แล้วเสร็จและเสนอคณะกรรมการฯ เพื่อให้ความเห็นชอบ ก่อนติดตั้งกันสาด
- ติดตั้งกันสาดบริเวณทางเดินระหว่างอาคารสำนักพิจารณาภาพยนตร์และวีดิทัศน์กับอาคารนิทรรศการและบริการทางการศึกษา ศูนย์วัฒนธรรมแห่งประเทศไทย ตามรายละเอียดข้อกำหนดแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งราน้ำฝนและเดินท่อระบายน้ำฝนแล้วเสร็จทั้งหมด
- ติดตั้งชุดโคมไฟส่องสว่างแบบสำเร็จรูปแล้วเสร็จทั้งหมด และทดสอบการใช้งาน
- งานอื่นๆ จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างฯ ทั้งหมด ตลอดจนทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

10. ค่าปรับ

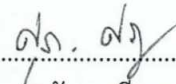
หากผู้รับจ้างดำเนินการล่าช้าและส่งมอบงานเกินระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่างานตามสัญญา

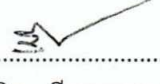
11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

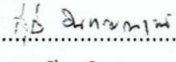
เป็นระยะเวลา 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบงานตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งกรมส่งเสริมวัฒนธรรม  
ที่ 907/2559 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2559

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
( นายศุภชัย ศรีมาตุรงค์ )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
( นายวินิจ จินสุกแสง )

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
( นายสุธี อินทรณเทียร )