

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดจ้างเหมาบริการติดตั้งซ่อมแซม แก้ไข พร้อมรื้อถอน อุปกรณ์ ไฟฟ้าประกับต้นไม้ จำนวน ๑๔ รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๐,๙๕๐.- บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ๒๙๐,๙๕๐.- บาท  
ตารางแสดงราคา/หน่วย

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารวม		
				นายเกษม แซ่ลิ้ม	นายธีระเดช แวนน้อย	นายสายัณห์ ใจกล้า
๑	ตามรายละเอียดที่แนบ ท้าย			๒๙๐,๙๕๐	๒๙๕,๒๓๐	๓๐๐,๖๐๐
<b>รวม</b>				๒๙๐,๙๕๐	๒๙๕,๒๓๐	๓๐๐,๖๐๐

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๔.๑ นายเกษม แซ่ลิ้ม
  - ๔.๒ นายธีระเดช แวนน้อย
  - ๔.๓ นายสายัณห์ ใจกล้า
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
  - ๕.๑ นายชัยวัฒน์ นันทยา

รายละเอียดการจ้างบริการติดตั้งซ่อมแซมแก้ไข พร้อมรื้อถอน อุปกรณ์ ไฟฟ้าระดับต้นไม้  
อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)  
ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ ถึง ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

๑. รายละเอียดการจ้างบริการติดตั้งซ่อมแซมแก้ไข พร้อมรื้อถอน อุปกรณ์ ไฟฟ้าระดับต้นไม้  
ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ตามรายละเอียดดังนี้

๑.๑ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มพืชตะวันตกกลานราชภัฏรำไพภิรมย์ จำนวน ๒๘ ต้น

- สายไฟ THWA ขนาด ๑๖ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ เมตร
- สายไฟ THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๔ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๔ เมตร

๑.๒ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มพืชตะวันออกกลานราชภัฏรำไพภิรมย์ จำนวน ๒๙ ต้น

- สายไฟ THWA ขนาด ๑๖ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เมตร
- สายไฟ THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๗ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๗ เมตร

๑.๓ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มพืชมงคลเรือนไทย ๔ ภาค จำนวน ๒๙ ต้น

- สายไฟ THWA ขนาด ๑๖ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๗๕ เมตร
- สายไฟ THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓๐ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๗ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔๕ เมตร

๑.๔ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มสวนกัมพูชา จำนวน ๒๙ ต้น

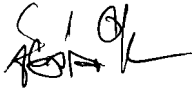
- สายไฟ THWA ขนาด ๑๖ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ เมตร
- สายไฟ THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๖๗ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๗ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๔๕ เมตร

๑.๕ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มสระหอน้ำเย็น จำนวน ๓๒ ต้น

- สายไฟ THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๒๔ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๖ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เมตร

๑.๖ ติดตั้งไฟประดับต้นไม้พุ่มอาคารนิทรรศการ ๑ จำนวน ๓๒ ต้น

- สาย THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๘๐ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๖ ชุด
- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ เมตร

  
นายชัยวัฒน์ นันทยา  
เจ้าหน้าที่กิจกรรม

๑.๗ ติดตั้งไฟประดับต้นพิกุลหน้า อาคารนิทรรศการ ๑ จำนวน ๕ ต้น

- สาย VFF ขนาด ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ ชุด

๑.๘ ติดตั้งไฟประดับต้นพิกุลหน้า อาคารนิทรรศการ ๑ จำนวน ๕ ต้น

- สาย VFF ขนาด ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ชุด

๑.๙ ติดตั้งไฟประดับต้นพิกุลหน้าระเบียบ อาคารนิทรรศการ ๑ จำนวน ๗ ต้น

- สาย VCT ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร
- สาย VFF ขนาด ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ชุด

๑.๑๐ ติดตั้งไฟประดับต้นพิกุลหน้า อาคารนิทรรศการ ๒ จำนวน ๗ ต้น

- สาย VFF ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๕ เมตร
- สาย VFF ๒x๑.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๑ ชุด

๑.๑๑ ติดตั้งไฟประดับต้นพิกุลหน้าห้องน้ำประตู่ทางออก จำนวน ๓ ต้น

- สาย VFF ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ความยาว ๑๐ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ ชุด

๑.๑๒ ติดตั้งไฟประดับต้นราชพฤกษ์ ตรงเนินราชพฤกษ์ จำนวน ๑ ต้น

- สาย THWA ขนาด ๑๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔๐ เมตร
- ไฟราวข้อหลอดพลาสติกกันน้ำ ทุกระยะ ๖๐ เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ อัน
- หลอดป้องกัน ขนาด ๕ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘๐ หลอด
- โคมหลอดเมทัลฮาไลด์ ขนาด ๔๐๐ วัตต์ แสงสีทอง จำนวน ๑ ชุด
- สาย VFF ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

๑.๑๓ ติดตั้งไฟประดับตัวหนังสือเลข ๙ บริเวณเนินราชพฤกษ์

- สาย VFF ๒x๒.๕ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร
- ไฟกระดุกงู แสงสีทอง จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เมตร

๑.๑๔ ติดตั้งไฟประดับรูปดาวต้นคริสมาสต์ บริเวณเนินสน จำนวน ๕๖ อัน

- สาย VFF ขนาด ๒x๑.๐ ตารางมิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๘๐ เมตร
- ไฟ LED หยดน้ำ ขนาด ๕ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ ชุด
- ไฟรูปดาว จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๖ ชุด



(นายชัยวัฒน์ นันทยา)  
เจ้าหน้าที่กิจกรรม

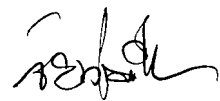
## ๒. ขอบเขตการจ้างงาน

- ๒.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบไฟฟ้าระดับต้นไม้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
- ๒.๒ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง รื้อถอน วัสดุ อุปกรณ์ทั้งหมด
- ๒.๓ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมระบบไฟฟ้าระดับต้นไม้ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง หรือเมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งผู้รับจ้างกรณีไฟฟ้าระดับต้นไม้ชำรุด และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขทันที
- ๒.๔ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและทดสอบระบบไฟรูปรดาว ระดับต้นสน ตามข้อ ๑๔ ให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘ และรื้อถอนในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๕๙
- ๒.๕ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับวัสดุ ครุภัณฑ์สิ่งปลูกสร้างในระหว่างการติดตั้ง ซ่อมแซม แก้ไข พร้อมรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าระดับต้นไม้
- ๒.๖ ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนไฟฟ้าระดับต้นไม้ทั้งหมด ภายใน ๗ วัน นับแต่วันสิ้นสุดงาน

## ๓. งานงานการจ่ายเงิน

แบ่งเป็น ๓ งวด ดังนี้

- ๓.๑ อัตราร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าระดับต้นไม้พร้อมทดสอบระบบ ตามที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์กำหนด ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
- ๓.๒ อัตราร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าระดับรูปรดาว ต้นศรีสมาสต์ บริเวณเนินสน ตามที่อุทยานหลวงราชพฤกษ์กำหนด ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๘
- ๓.๓ อัตราร้อยละ ๒๐ เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อถอนอุปกรณ์ไฟฟ้าระดับต้นไม้ตามสัญญาจ้าง ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับแต่วันสิ้นสุดงาน



(นายชัยวัฒน์ นันทยา)  
เจ้าหน้าที่กิจกรรม