

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...จัดจ้างจ้างซ่อมแซมป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...กลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ **๒๗ ส.ค. ๒๕๖๕**
เป็นเงิน ...๑,๒๕๓,๐๔๒.๕๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสี่สิบสองบาทเก้าสิบสตางค์)
(ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ))
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ...จากการสืบราคาตามท้องตลาด ผู้รับจ้าง/ผู้มีอาชีพเกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ราย ดังนี้
๑. ห้างหุ้นส่วนจำกัด นกัสรการโยธา
 ๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชาญโต
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ผาปูนวิศวกรรม
- ๕.๒
- ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- นายปรัชญา นามเสรีฐ ประธานกรรมการ.....
- หัวหน้างานโยธา
- นายเกียรติคุณ ยาเทพ กรรมการ..... **กตพ**
- เจ้าหน้าที่เชื่อมโลหะ
- นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง กรรมการและเลขานุการ..... **๒๖ ๗๒**
- เจ้าหน้าที่โยธา

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจัดจ้างจ้างซ่อมแซมป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒

.....

๑.ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารโน้ตชาฟารี (องค์การมหาชน) เลขที่ ๓๓ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๓๐ มีความประสงค์จัดจ้างจ้างซ่อมแซมป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒ ที่สภาพเสื่อมโทรมให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และให้เกิดทัศนียภาพที่สวยงาม ซึ่งประกอบด้วย

๒.วัตถุประสงค์

ซ่อมแซมบริเวณป้อมยามและซุ้มประตูทางเข้า ๑ หมายถึงการซ่อมแซม ป้อมยามที่ ๑ จำนวน ๑ หลัง, Tower ทางเข้า จำนวน ๕ หลัง, ซุ้มทางเข้า ๒ ผัง และประตูทางเข้า ๒ หมายถึงการซ่อมแซม ๒ ป้อมยามที่ ๒ จำนวน ๑ หลัง ที่ชำรุดทรุดโทรมจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลาที่ยาวนานให้กลับมาสวยงาม คงสภาพความเป็นลานนาชาฟารี เป็นที่เชิดชูคุณค่าทางด้านสถาปัตยกรรมของชาติ และสร้างความประทับใจแก่นักท่องเที่ยว

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๑. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพในงานจ้างดังกล่าว
๒. มีความสามารถตามกฎหมาย
๓. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๔. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง
๖. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้ง เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๗. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
๘. ผู้เสนอราคา ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๙. บุคคลหรือนิติบุคคล ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๑๐. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.รายละเอียดขอบเขตและการดำเนินงาน

๑. ก่อนลงมือทำงานจัดทำฯ ให้ดำเนินการแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องทราบ
๒. วัสดุหรืออะไหล่ ที่นำมาซ่อมหรือเปลี่ยนใหม่ ต้องเป็นของใหม่และเป็นไปตามมาตรฐานการผลิต รายละเอียดดังนี้

Jun.

15/11/2562

4/11/2562

๒.๑ ป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒

- งานรื้อถอนบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ ชุด
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๐๐x๑.๑๐ ม. จำนวน ๒ ชุด
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๐.๙๐ ม. จำนวน ๒ ชุด
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๐.๗๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๑๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๑ ชุด
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานระแนงไม้ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมโครงคร่าว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตารางเมตร
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูล์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔ ตารางเมตร
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ LED จำนวน ๘ ชุด
- งานรื้อถอนเต้ารับกราวด์ จำนวน ๒ ชุด
- งานรื้อถอนสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด
- งานติดตั้งบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ ชุด
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๐๐x๑.๑๐ จำนวน ๒ ชุด
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๐.๙๐ จำนวน ๒ ชุด
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๐.๗๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๑๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด
- งานติดตั้งฝ้าเพดานระแนงไม้ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมโครงคร่าว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตารางเมตร
- งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูล์ พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔ ตารางเมตร
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ LED ๑x๑๘ W ชนิดติดลอย จำนวน ๘ ชุด
- งานติดตั้งเต้ารับกราวด์ ๓ ตลับใน ๑ ตัว ๑๖A ๒๕๐V. พร้อมหน้ากาก จำนวน ๒ ชุด
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๒ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๓ ชุด
- งานเปลี่ยนท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒ นิ้ว สีขาว จำนวน ๑๕ ท่อน
- งานเปลี่ยนสายไฟ THW ๑x๒.๕ sq.mm. จำนวน ๘๐ เมตร
- งานทำความสะอาดขัดผิวผนังธรรมชาติและผนังคอนกรีตเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕ ตารางเมตร
- งานทาสีน้ำอะคริลิก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕ ตารางเมตร

๒.๒ งานซุ้มทางเข้า , Tower ๕ หลัง

- งานรื้อถอนบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๖ ชุด
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๑.๑๐ จำนวน ๓ ชุด
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูล์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๓ ตารางเมตร
- งานรื้อถอนวัสดุผนังกรุไม้สำเร็จรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๖ ตารางเมตร
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ LED จำนวน ๖ ชุด
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ จำนวน ๑๔ ชุด
- งานรื้อถอนหลอดไฟ จำนวน ๑๒ ชุด
- งานรื้อถอนสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน ๘ ชุด
- งานรื้อถอนบัวคอนกรีต จำนวน ๑๒ ต้น
- งานติดตั้งบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๖ ชุด
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๑.๑๐ จำนวน ๓ ชุด
- งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูล์ พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๓ ตารางเมตร
- งานติดตั้งผนังกรุไม้สำเร็จรูป สีน้ำตาล พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗๖ ตารางเมตร
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ LED ๑x๑๘ W ชนิดติดลอย จำนวน ๖ ชุด

Uan.

เลอวิศ

4692

- งานติดตั้งชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ LED E๒๗ Par๓๘ สีวอร์มไวท์ จำนวน ๑๔ ชุด
- งานติดตั้งหลอดไฟ LED E๒๗ Par๓๘ สีวอร์มไวท์ จำนวน ๑๒ ชุด
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๑ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๘ ชุด
- งานติดตั้งบัวคอนกรีตใหม่ จำนวน ๑๒ ต้น
- งานเปลี่ยนกล่องพักสาย ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด
- งานเปลี่ยนท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒ นิ้ว สีขาว จำนวน ๖๒ ท่อน
- งานเปลี่ยนสายไฟ THW ๑x๒.๕ sq.mm. จำนวน ๓๕๒ เมตร
- งานทำความสะอาดขัดผิวผนังคอนกรีตเดิม ผิวทราายล้างเดิม ผิวกรุหินธรรมชาติเดิมและผิวกรุหินทรายเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๑๘๒ ตารางเมตร
- งานทาสีน้ำอะคริลิก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๗๗ ตารางเมตร
- งานทาสีเคลือบเงากันเชื้อรา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑๕ ตารางเมตร
- งานทาสีไม้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๖ ตารางเมตร
- งานซ่อมแซมรูปปั้นงาช้าง ชนิดอะคริลิกทากันน้ำรั่วซึม สำหรับดาดฟ้า หลังคา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖ ตารางเมตร

๓. ทำการทดสอบการใช้งาน หลังดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอะไหล่ และอุปกรณ์ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และเป็นไปตามข้อกำหนดเงื่อนไขแล้วเสร็จ โดยมีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุร่วมทดสอบด้วย

๕.กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖.หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗.วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ประเภทค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน รายการค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาทรัพย์สิน ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาอาคาร ถนน สิ่งปลูกสร้าง ป้ายถาวร สิ่งอำนวยความสะดวก และระบบสาธารณูปโภค คอกกักสัตว์และส่วนแสดงสัตว์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี วงเงินจำนวน ๑,๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘.งวดงานและการจ่ายเงิน

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ งานจ้างซ่อมแซมป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒

รายการที่ ๑ งานจ้างซ่อมแซมป้อมยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒ รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง

งวดที่ ๑ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- งานรื้อถอนบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๐๐x๑.๑๐ จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๐.๙๐ จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนฝ้าเพดานระแนงไม้ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมโครงคร่าว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

จร.

เก็บ

492

- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ LED จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนเต้ารับกราวด์ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนบัวคอนกรีต จำนวน ๑๒ ต้น แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหลอดไฟ จำนวน ๑๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๐๐x๑.๑๐ จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๐.๙๐ จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานระแนงไม้ ขนาด ๒ นิ้ว พร้อมโครงคร่าว พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๓ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรอฟ พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดขัดผิวผนังคอนกรีตเดิม ผิวทรายล้างเดิม ผิวกรุหินธรรมชาติเดิมและผิวกรุหินทรายเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๒๒ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำอะคริลิก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๘๘ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีเคลือบเงากันเชื้อรา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๔ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ LED ๑x๑๘ W ชนิดติดลอย จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเต้ารับกราวด์ ๓ ตลับใน ๑ ตัว ๑๖A ๒๕๐V. พร้อมหน้ากาก จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๒ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๑ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวคอนกรีตใหม่ จำนวน ๑๒ ต้น
- งานติดตั้งกล่องพักสาย ๔x๔ นิ้ว จำนวน ๑๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลอดไฟ LED E๒๗ Par๓๘ สีวอร์มไวท์ จำนวน ๑๒ ชุด แล้วเสร็จ
- งานซ่อมแซมรูปปั้นงาช้าง ชนิดอะคริลิกทากันน้ำรั่วซึม สำหรับแดดฟ้า หลังคา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนสายไฟ THW ๑X๒.๕ sq.mm. จำนวน ๓๐๖ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒ นิ้ว สีขาว จำนวน ๕๓ ท่อน แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดและปรับเคลียร์พื้นที่รอบบริเวณซ่อมแซม แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลา ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ คิดเป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- งานรื้อถอนบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๐.๗๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๑๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรอฟ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุผนังกรุไม้สำเร็จรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ LED จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนเต้ารับกราวด์ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๓ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๐.๗๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๑๐x๐.๘๐ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรอฟ พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

ปจ.

เกษม

492

- งานทำความสะอาดขัดผิวผนังคอนกรีตเดิม ผิวทราแยล้งเดิม ผิวกรุหินธรรมชาติเดิมและผิวกรุหินทราแยล้งเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๑๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- งานทาสีน้ำอะคริลิก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๖๘.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีเคลือบเงากันเชื้อรา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๑.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีไม้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังกรุไม้สำเร็จรูป สีนํ้าตาล พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ LED ๑x๑๘ W ชนิดติดลอย จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ LED E๒๗ Par๓๘ สีวอร์มไวท์ จำนวน ๕ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเต้ารับกราวด์ ๓ ตลับใน ๑ ตัว ๑๖A ๒๕๐V. พร้อมหน้ากาก จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๒ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๑ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๑ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๓ ชุด แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนสายไฟ THW ๑X๒.๕ sq.mm. จำนวน ๓๘ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒ นิ้ว สีขาว จำนวน ๘ ท่อน แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดและปรับเคลียร์พื้นที่รอบบริเวณซ่อมแซม แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลา ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ได้ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- งานรื้อถอนบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๑.๑๐ ม. จำนวน ๓ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนวัสดุผนังกรุไม้สำเร็จรูป พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ LED จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ จำนวน ๙ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบานประตู upvc พร้อมวงกบ ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๐ ม. จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑.๖๐x๑.๑๐ ม. จำนวน ๓ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวัสดุผนังหลังคาซิงเกิ้ลรูป พร้อมอุปกรณ์ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๑.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดขัดผิวผนังคอนกรีตเดิม ผิวทราแยล้งเดิม ผิวกรุหินธรรมชาติเดิมและผิวกรุหินทราแยล้งเดิม พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕๔๕ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- งานทาสีน้ำอะคริลิก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๕.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีเคลือบเงากันเชื้อรา พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๒๙.๕๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานทาสีไม้ พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๑ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังกรุไม้สำเร็จรูป สีนํ้าตาล พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๗ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ LED ๑x๑๘ W ชนิดติดลอย จำนวน ๔ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดโคมไฟ Up light พร้อมหลอดไฟ LED E๒๗ Par๓๘ สีวอร์มไวท์ จำนวน ๙ ชุด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์เปิด-ปิด ไฟฟ้า ๑ สวิตช์ใน ๑ ตลับ จำนวน ๔ ชุด
- งานเปลี่ยนสายไฟ THW ๑X๒.๕ sq.mm. จำนวน ๘๘ เมตร แล้วเสร็จ
- งานเปลี่ยนท่อร้อยสายไฟ PVC ๑/๒ นิ้ว สีขาว จำนวน ๑๖ ท่อน แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดและปรับเคลียร์พื้นที่รอบบริเวณซ่อมแซม แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลา ๙๐ วัน

Jan

ถึงสห

492

๙.อัตราค่าปรับ

ปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐.การรับประกัน

การรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง ๑ ปี

๑๑.เงื่อนไขอื่น ๆ

๑.การดำเนินการของผู้รับจ้างเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อตกลงตามสัญญาที่จะได้จัดทำ ในภายหลังอยู่ภายใต้การกำกับ ดูแล ควบคุม สั่งการ และวินิจฉัยจนได้ข้อสรุปหากจะมีประเด็นอื่น ๆ ในภายหลังโดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๒.การดำเนินการใดที่ทำให้ความชำรุดเสียหายให้กับสิ่งปลูกสร้างหรือโครงสร้างใด ให้ซ่อมแซมแก้ไขให้ติดดั้งเดิม และเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

๓.เนื่องด้วยสถานที่ดำเนินการ คือ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เป็นสถานที่ท่องเที่ยว การทำงานต้องไม่รบกวนหรือส่งผลกระทบต่อความสะอาดกับนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการ

๔.การดำเนินงานต้องมีการปิดกั้นพื้นที่งานซ่อมแซมให้มิดชิด ด้วยวัสดุแข็งแรง คงทน ป้องกันมลภาวะที่เกิดจากการซ่อมแซม เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อความสะอาดกับผู้ที่มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่

Jan.

เกษม

46 92

รายละเอียดข้อกำหนดขอบเขตงาน(Terms of Reference:TOR) และกำหนดราคากลาง

จ้างซ่อมแซมปั๊มยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒

ลำดับ ที่	รายละเอียด	ปริมาณ (หน่วย)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
		๑	งาน		
๑	จ้างซ่อมแซมปั๊มยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒			๑,๒๙๓,๐๔๒.๙๐	๑,๒๙๓,๐๔๒.๙๐
	หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสี่สิบสองบาทเก้าสิบสตางค์				๑,๒๙๓,๐๔๒.๙๐

สรุปราคากลางจ้างซ่อมแซมปั๊มยามประตูทางเข้า ๑ และ ๒

เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๒๙๓,๐๔๒.๙๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันสี่สิบสองบาทเก้าสิบสตางค์)

หมายเหตุ ๑.ราคาที่เสนอและราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๒.การกำหนดราคา สืบจาก ราคาจาก ผู้รับจ้าง/ผู้มีอาชีพเกี่ยวข้อง

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) และกำหนดราคากลาง

นายปรีชา นามเสริฐ ประธานกรรมการ.....

หัวหน้างานโยธา

นายเกียรติคุณ ยาเทพ กรรมการ.....

เจ้าหน้าที่เชื่อมโลหะ

นางสาวธรินทร์ญา รุ่งเรือง กรรมการและเลขานุการ.....

เจ้าหน้าที่โยธา