

ประกาศสำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน(องค์การมหาชน)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน(องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๙๗,๖๗๖.๙๘ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยเจ็ดสิบหกบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน(องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทน(องค์การมหาชน)เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก

มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขาก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ pinkanakorn.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๙๙๙๐๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายเบญจพล นาคประเสริฐ)

กรรมการบริหาร ปฏิบัติหน้าที่แทน

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล ณ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้ำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้ำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย

ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชนิดบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา

เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่ยื่นแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้ขายยื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี

ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เป็นรองทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน แล้วเสร็จตาม รายละเอียดงาน งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน แล้วเสร็จตาม รายละเอียดงาน งวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้ แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ

และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไม่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกขอให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สำนักงานได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตาม
ประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการ
ทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก จากสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือผู้มี
วุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตรา
ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด
เลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน)

(นายเบญจพล นาคประเสริฐ)
กรรมการบริหาร ปฏิบัติหน้าที่แทน
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่นๆ งานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล

๑. รายละเอียดเกี่ยวกับการเข้าดำเนินการในพื้นที่

- ๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน แต่งตั้งผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง ส่งให้ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๒ ชุด เพื่อประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ๒) ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาหลักฐานประจำตัว ให้ผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง
- ๓) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องแต่งกายด้วยชุดยูนิฟอร์มของผู้รับจ้าง
- ๔) ลูกจ้างของผู้รับจ้างต้องทำการแลกบัตรที่พนักงานรักษาความปลอดภัยก่อนเข้าดำเนินการทุกครั้ง
- ๕) ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. ของทุกวัน (รวมในวันเสาร์ - อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หากผู้รับจ้างจะเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ทำหนังสือแจ้งต่อผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงาน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลา ดังกล่าวได้
- ๖) ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Protection พื้นที่ก่อสร้างปรับปรุง เพื่อป้องกันมลภาวะ และความปลอดภัย พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการงานจ้าง
- ๗) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานสามารถสั่งให้หยุดงานได้ในกรณีการดำเนินงานมีกลิ่น เสียง และฝุ่น ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของสถานที่รวมถึงมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

๒. การตรวจสอบรูปแบบรายการ รายละเอียดและข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดของรูปแบบรายการปริมาณงานและราคา (BOQ) และข้อกำหนดต่างๆ จนเข้าใจถึงเงื่อนไขโดยละเอียด เมื่อมีข้อสงสัยหรือพบ ข้อผิดพลาด ให้สอบถามจากผู้ควบคุมงานโดยตรง และต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรรมการตรวจรับพัสดุโดยจะคิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มขึ้นอีกไม่ได้

๓. การขออนุมัติใช้วัสดุ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการวัสดุอุปกรณ์ ครุภัณฑ์ ชนิดสี พื้นผิวลายคอนกรีต และอื่นๆ ที่ต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดก่อน ขออนุมัติต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และการเสนอขออนุมัติใช้วัสดุกรณีแตกต่างไปจากรูปแบบที่กำหนด ให้จัดทำตารางเปรียบเทียบรายการวัสดุ โดยให้แสดงข้อมูลรายการวัสดุที่รูปแบบกำหนด และให้รายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ขอใช้แทน เพื่อประกอบการพิจารณาขออนุมัติใช้วัสดุทุกครั้ง

๔. การนำยานพาหนะเข้ามาในพื้นที่ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบมาตรการรักษาความปลอดภัยและจราจร และจำกัดความเร็วไม่เกิน ๓๐ กม./ชม.

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะนำรถเครน เครื่องจักร หรือรถปูนเข้ามาในพื้นที่ ต้องแจ้งผู้ควบคุมงานล่วงหน้าให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

๖. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้งานเกิดความเสียหายต่ออาคารเดิม รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบ อาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว พื้นผิวและอุปกรณ์ต่าง ๆ หากเกิดความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จและใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

๗. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขอื่นนอกเหนือจากนี้ ให้เป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาตามความเหมาะสม

Nov 1/17

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ
งานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจាក់เวิร์เทรล

งานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโชนจាក់เวิร์เทรล รวมเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- กั้น Protection เตรียมพื้นที่ก่อสร้างปรับปรุงเพื่อป้องกันมลภาวะ และความปลอดภัย
- ดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่ส่วนที่ ๑ , ๒ , ๓ , ๔ , ๕ ระยะทางตามรูปแบบ(๑๗๓.๓ เมตร)
- รื้อถอนพื้นผิวทางลาดยางเดิมออก รื้อถอนรางระบายน้ำเดิมออก แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างรางระบาย วางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งขอบคันหิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- ดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่ส่วนที่ ๖ , ๗ , ๘ , ๙ ระยะทางตามรูปแบบ(๔๐๙.๗ เมตร)
- รื้อถอนพื้นผิวทางลาดยางเดิมออก รื้อถอนรางระบายน้ำเดิมออก แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างรางระบาย วางท่อระบายน้ำ แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่ขยายความกว้างทางเดิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งขอบคันหิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้

- ดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่ส่วนที่ ๑๐, ๑๑ , ๑๒ , ระยะทางตามรูปแบบ(๒๐๔.๔ เมตร)
- รื้อถอนพื้นผิวทางลาดยางเดิมออก รื้อถอนรางระบายน้ำเดิมออก แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างรางระบาย แล้วเสร็จ
- ติดตั้งขอบคันหิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย แล้วเสร็จ
- ก่อสร้างห้องควบคุมระบบน้ำ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบน้ำทำความสะอาดพื้นผิวและรดน้ำต้นไม้ จำนวน ๒ จุด แล้วเสร็จ

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

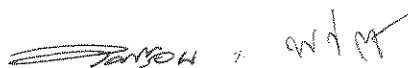
งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ดังนี้(งวดสุดท้าย)

- ติดตั้งพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย บริเวณหน้าส่วนแสดงตามรายการ แล้วเสร็จ
- ฉาบแต่งรอย และทาสีพื้นขอบ ราว เหล็ก ขาป้าย สะพาน ตามรายการ แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างตลาดแนวทางเดิน โคมไฟฝังผนัง จำนวน ๖๓ จุด โคมไฟทางเดิน จำนวน ๘๗ จุด แล้วเสร็จ

/ติดตั้ง....

x 

x 



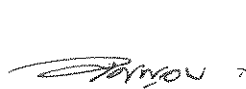
- ติดตั้งระบบโทรศัพท์ถูกเดินตลอดแนวทางเดิน จำนวน ๑๐ จุด แล้วเสร็จ
 - ทำบ่อล้างเท้า จำนวน ๒ จุด แล้วเสร็จ
 - งานอื่นๆทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการและสัญญาทุกประการ
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ ๑๒๐ วัน

หมายเหตุ

- แบ่งงวดเงินงวดงานทั้งหมดออกเป็น ๑ รายการ รวม ๔ งวดงาน
- กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จทั้งโครงการ รวม ๑๒๐ วัน
- การส่งมอบงานแต่ละงวด ให้ผู้รับจ้างแนบภาพถ่ายของงานที่ก่อสร้างมาพร้อมหนังสือส่งมอบงาน
- ใช้ค่า Factor F แบบไม่หักจ่ายเงินล่วงหน้า ไม่หักเงินประกันผลงาน

๐

x 

 - พิศ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...งานปรับปรุงพื้นผิวทางเดินรางระบายน้ำโซนจากัวร์เทรล
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...6,000,000 บาท (หกล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ...
 - รื้อถอนพื้นผิวทางเดินลาดยางเดิม
 - ติดตั้งพื้นผิวทางเดินคอนกรีตพิมพ์ลาย
 - ก่อสร้างรางระบาย ค.ส.ล.
 - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างตลอดแนวทางเดิน
 - ติดตั้งระบบน้ำทำความสะอาดพื้นผิวทางเดิน
 - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ฉุกเฉินตลอดแนวทางเดิน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่เป็นเงิน ...5,997,676.98 บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ...แบบใบรายการประมาณราคา แบบ ปร. 4 จำนวน 21 แผ่น
 - 6.2 ...แบบใบสรุปราคา แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
 - 6.3 ...แบบใบสรุปราคา แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
 - 6.4 ...รูปแบบโครงการ จำนวน 45 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ...นายชาติรี คูหเทพารักษ์ หัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง
 - 7.2 ...นายสมบูรณ์ สมแก้ว นายช่างโยธาปฏิบัติงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
 - 7.3 ...นางวงศ์กาญจนา ปฏิพันธ์กานต์ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการพัฒนาพื้นที่เชื่อมโยง รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานภูมิทัศน์และจัดการสิ่งแวดล้อม
 - 7.4 ...นางวิมลรัตน์ คงวัฒน์ชัยกุล หัวหน้าจุดบริหารสวัสดิภาพสัตว์
 - 7.5 ...นายณัฐวิชต์ เต็มสงวนวงศ์ หัวหน้าจุดบริหารสวัสดิภาพสัตว์
 - 7.6

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รังระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รังระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล	5,997,676.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	5,997,676.98 5,997,676.98	

ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล	4,590,092.28	1.2989	5,962,070.87	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	5,962,070.87	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	5,962,070.87	







สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโซนจังก์วอร์เทรล

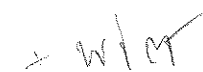
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพลังงาน (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	33,276.74	2,329.37	35,606.11	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	35,606.11	
			รวมค่าก่อสร้างสุทธิ	35,606.11	




สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

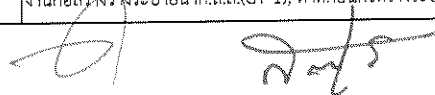
ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล

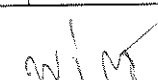
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในห้ชาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงส่วนที่ 1 (ระยะทางเดิน 30.3 ม.)								
1.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์) และพื้นค.ส.ล. (พร้อมขนทิ้ง)	19.40	ลบ.ม.	-	-	600.00	11,640.00	11,640.00	
1.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	24.25	ลบ.ม.	514.02	12,464.99	25.00	606.25	13,071.24	
1.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	25.00	ม.	240.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
1.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	194.00	ตร.ม.	680.00	131,920.00	-	-	131,920.00	
1.5	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	252.00	ตร.ม.	120.00	30,240.00	-	-	30,240.00	
1.6	ราวสะพาน : สีอะครีลิค 100% ชนิด Roof paint (รวมไป๊วฉาบแต่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	310.00	ตร.ม.	65.00	20,150.00	34.00	10,540.00	30,690.00	
					200,774.99		22,786.25	223,561.24	
2	งานปรับปรุงส่วนที่ 2 (ระยะทางเดิน 19.4 ม.)								
2.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์) และพื้นค.ส.ล.ส่วนที่จะทำรางระบายน้ำ (พร้อมขนทิ้ง)	9.40	ลบ.ม.	-	-	600.00	5,640.00	5,640.00	
2.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	10.00	ลบ.ม.	514.02	5,140.200	25.00	250.00	5,390.20	
2.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	12.00	ม.	240.00	2,880.000	-	-	2,880.00	
2.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	85.40	ตร.ม.	680.00	58,072.000	-	-	58,072.00	
2.5	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	133.00	ตร.ม.	120.00	15,960.000	-	-	15,960.00	
2.6	ราวสะพาน : สีอะครีลิค 100% ชนิด Roof paint (รวมไป๊วฉาบแต่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	165.00	ตร.ม.	65.00	10,725.000	34.00	5,610.00	16,335.00	
2.7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำค.ส.ล.(GT-1), ดาดคอนกรีตรางระบายน้ำ(GT-5) และบ่อพักน้ำค.ส.ล.(MH-1)								





สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจาแก้วรหเรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหัพพารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ชูคติน	6.15	ลบ.ม.	-	-	60.00	369.00	369.00	
	- ทราหยาบรองพื้นอัดแน่น	1.10	ลบ.ม.	514.02	565.42	91.00	100.10	665.52	
	- คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,400.00	700.00	398.00	199.00	899.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	2.63	ลบ.ม.	1,859.82	4,891.33	306.00	804.78	5,696.11	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.0777	ตัน	15,531.31	1,206.78	4,100.00	318.57	1,525.35	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.1791	ตัน	16,106.54	2,884.68	4,100.00	734.31	3,618.99	
	- Wire mesh Dia.4 มม.@0.20 ม.#	0.65	ตร.ม.	26.50	17.23	5.00	3.25	20.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	7.70	กก.	32.24	248.25	-	-	248.25	
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	6.50	ลบ.ฟ.	400.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	1.95	ลบ.ฟ.	400.00	780.00	-	-	780.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	16.24	ตร.ม.	-	-	133.00	2,159.92	2,159.92	
	- ตะปู	3.25	กก.	37.38	121.49	-	-	121.49	
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (7.07 กก./ท่อน)	33.00	ท่อน	149.53	4,934.49	-	-	4,934.49	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	7.00	ท่อน	420.56	2,943.92	-	-	2,943.92	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	362.12	กก.	-	-	10.00	3,621.20	3,621.20	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	28.20	ตร.ม.	22.00	620.40	24.00	676.80	1,297.20	
					115,291.19		20,486.93	135,778.12	
3	งานปรับปรุงส่วนที่ 3 (ระยะทางเดิน 26.6 ม.)								
3.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำคืบ (พร้อมขนหึ่ง)	13.40	ลบ.ม.	-	-	600.00	8,040.00	8,040.00	
3.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	17.00	ลบ.ม.	514.02	8,738.34	25.00	425.00	9,163.34	
3.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	21.00	ม.	240.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
3.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	68.00	ตร.ม.	680.00	46,240.00	-	-	46,240.00	
3.5	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	65.00	ตร.ม.	680.00	44,200.00	-	-	44,200.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รังระบายน้ำโซนจังก์วอเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	171.00	ตร.ม.	120.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
3.7	ราวสะพาน : สีอะครีลิค 100% ชนิด Roof paint (รวมไปวามบ่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	210.00	ตร.ม.	65.00	13,650.00	34.00	7,140.00	20,790.00	
					138,388.34		15,605.00	153,993.34	
4	งานปรับปรุงส่วนที่ 4 (ระยะทางเดิน 17.0 ม.)								
4.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และวางระบายน้ำต้น (พร้อมขนหิ้ว)	7.75	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,650.00	4,650.00	
4.2	ดินถมบดอัดแน่น (ปรับพื้นที่หน้าจุดแสดงสัตว์)	2.20	ลบ.ม.	350.00	770.00	99.00	217.80	987.80	
4.3	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความสะอาดเอียงตามแบบ)	8.50	ลบ.ม.	514.02	4,369.17	25.00	212.50	4,581.67	
4.4	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	12.00	ม.	240.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
4.5	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	51.50	ตร.ม.	680.00	35,020.00	-	-	35,020.00	
4.6	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	16.50	ตร.ม.	680.00	11,220.00	-	-	11,220.00	
4.7	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	137.00	ตร.ม.	120.00	16,440.00	-	-	16,440.00	
4.8	ราวสะพาน : สีอะครีลิค 100% ชนิด Roof paint (รวมไปวามบ่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	170.00	ตร.ม.	65.00	11,050.00	34.00	5,780.00	16,830.00	
					81,749.17		10,860.30	92,609.47	
5	งานปรับปรุงส่วนที่ 5 (ระยะทางเดิน 80.0 ม.)								
5.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และวางระบายน้ำต้น (พร้อมขนหิ้ว)	24.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	14,400.00	14,400.00	
5.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความสะอาดเอียงตามแบบ)	25.00	ลบ.ม.	514.02	12,850.50	25.00	625.00	13,475.50	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในชีพารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
5.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	62.00	ม.	240.00	14,880.00	-	-	14,880.00	
5.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	200.00	ตร.ม.	680.00	136,000.00	-	-	136,000.00	
5.5	ฝาและขอบรางระบายน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	47.00	ม.	390.00	18,330.00	-	-	18,330.00	
5.6	ฝาและขอบบ่อพักน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	2.00	จุด	390.00	780.00	-	-	780.00	
5.7	พื้นหน้าส่วนแสดงเมฆดาว : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบ้น) ทำสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	33.63	ตร.ม.	120.00	4,035.60	-	-	4,035.60	
5.8	พื้นหน้าส่วนแสดงเลือดยาเมฆ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบ้น) ทำสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	33.04	ตร.ม.	120.00	3,964.80	-	-	3,964.80	
5.9	งานก่อสร้างรางระบายน้ำค.ส.ล.(GT-1, GT-2, GT-3, GT-4), บ่อพักน้ำค.ส.ล.(MH-2) และวางท่อค.ส.ล.								
	- ขุดดิน	29.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,758.00	1,758.00	
	- ทราดยาบรองพื้นอัดแน่น	8.65	ลบ.ม.	514.02	4,446.27	91.00	787.15	5,233.42	
	- คอนกรีตหยาบ	2.85	ลบ.ม.	1,400.00	3,990.00	398.00	1,134.30	5,124.30	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	7.80	ลบ.ม.	1,859.82	14,506.60	306.00	2,386.80	16,893.40	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 ม. ศก. 0.60 ม.	8.00	ท่อน	625.26	5,002.08	187.58	1,500.64	6,502.72	
	- ปูนทราย	2.00	ถุง	71.03	142.06	-	-	142.06	
	- ขอบคันทัน ขนาด 110x200x500 มม.	16.00	ม.	170.00	2,720.00	25.00	400.00	3,120.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.2966	ตัน	15,531.31	4,606.59	4,100.00	1,216.06	5,822.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.7964	ตัน	16,106.54	12,827.25	4,100.00	3,265.24	16,092.49	
	- ลวดผูกเหล็ก	32.80	กก.	32.24	1,057.47	-	-	1,057.47	
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	23.25	ลบ.ฟ.	400.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	6.97	ลบ.ฟ.	400.00	2,788.00	-	-	2,788.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	58.12	ตร.ม.	-	-	133.00	7,729.96	7,729.96	
	- ตะปู	11.65	กก.	37.38	435.48	-	-	435.48	
	- เหล็กแบน กว้าง 100 มม. หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (14.13 กก./ท่อน)	45.00	ท่อน	389.72	17,537.40	-	-	17,537.40	

x

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

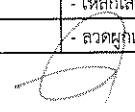
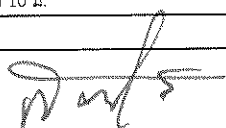
ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำ โชนจากัวร์เทรล

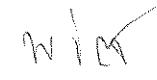
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (7.07 กก./ท่อน)	26.50	ท่อน	149.53	3,962.55	-	-	3,962.55	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	21.50	ท่อน	420.56	9,042.04	-	-	9,042.04	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	0.50	ท่อน	357.00	178.50	-	-	178.50	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,138.78	กก.	-	-	10.00	11,387.80	11,387.80	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	95.55	ตร.ม.	22.00	2,102.10	24.00	2,293.20	4,395.30	
					285,485.29		48,884.15	334,369.44	
6	งานปรับปรุงส่วนที่ 6 (ระยะทางเดิน 125.8 ม.)								
6.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำต้น (พร้อมขนหิ้ว)	42.20	ลบ.ม.	-	-	600.00	25,320.00	25,320.00	
6.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	46.00	ลบ.ม.	514.02	23,644.92	25.00	1,150.00	24,794.92	
6.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	100.00	ม.	240.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
6.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	397.00	ตร.ม.	680.00	269,960.00	-	-	269,960.00	
6.5	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	29.00	ตร.ม.	680.00	19,720.00	-	-	19,720.00	
6.6	ผ้าและขอบรางระบายน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	6.50	ม.	390.00	2,535.00	-	-	2,535.00	
6.7	งานก่อสร้างรางระบายน้ำค.ส.ล.(GT-1, GT-3)								
	- ขุดดิน	3.30	ลบ.ม.	-	-	60.00	198.00	198.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	514.02	359.81	91.00	63.70	423.51	
	- คอนกรีตหยาบ	0.30	ลบ.ม.	1,400.00	420.00	398.00	119.40	539.40	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	1.40	ลบ.ม.	1,859.82	2,603.75	306.00	428.40	3,032.15	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.0551	ตัน	15,531.31	855.78	4,100.00	225.91	1,081.69	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.1213	ตัน	16,106.54	1,953.72	4,100.00	497.33	2,451.05	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.30	กก.	32.24	170.87	-	-	170.87	



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจาการ์เรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	4.52	ลบ.ฟ.	400.00	1,808.00	-	-	1,808.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	1.36	ลบ.ฟ.	400.00	544.00	-	-	544.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	11.30	ตร.ม.	-	-	133.00	1,502.90	1,502.90	
	- ตะปู	2.30	กก.	37.38	85.97	-	-	85.97	
	- เหล็กแบน กว้าง 100 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (14.13 กก./ท่อน)	6.50	ท่อน	389.72	2,533.18	-	-	2,533.18	
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (7.07 กก./ท่อน)	8.50	ท่อน	149.53	1,271.01	-	-	1,271.01	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	420.56	1,682.24	-	-	1,682.24	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	270.00	กก.	-	-	10.00	2,700.00	2,700.00	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	17.70	ตร.ม.	22.00	389.40	24.00	424.80	814.20	
					354,537.65		32,630.44	387,168.09	
7	งานปรับปรุงส่วนที่ 7 (ระยะทางเดิน 50.5 ม.)								
7.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ส.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์) และรางระบายน้ำรูปตัววี (พร้อมขนทิ้ง)	17.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	10,200.00	10,200.00	
7.2	รื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป พร้อมโครงเหล็ก	15.00	ตร.ม.	-	-	70.00	1,050.00	1,050.00	
7.3	ดินถมบดอัดแน่น (ปรับพื้นที่หน้าจุดแสดงสัตว์และจุดขยายความกว้างถนน)	7.00	ลบ.ม.	350.00	2,450.00	99.00	693.00	3,143.00	
7.4	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	16.00	ลบ.ม.	514.02	8,224.32	25.00	400.00	8,624.32	
7.5	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	40.00	ม.	240.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
7.6	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	119.00	ตร.ม.	680.00	80,920.00	-	-	80,920.00	
7.7	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	7.00	ตร.ม.	680.00	4,760.00	-	-	4,760.00	
7.8	ผ้าและขอบรางระบายน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	90.00	ม.	390.00	35,100.00	-	-	35,100.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำ โชนจากรั้วเทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในท่าฟ้ารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
7.9	ฝาและขอบบ่อพักน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	1.00	จุด	390.00	390.00	-	-	390.00	
7.10	พื้นหน้าส่วนแสดงเลือดดำ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ทำสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	23.37	ตร.ม.	120.00	2,804.40	-	-	2,804.40	
7.11	พื้นหน้าส่วนแสดงนากเล็กขบเรียบ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ทำสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	25.20	ตร.ม.	120.00	3,024.00	-	-	3,024.00	
7.12	งานก่อสร้างรางระบายน้ำค.ส.ล.(GT-3, GT-4), คาคอนกรีตรางระบายน้ำ(GT-5), บ่อพักน้ำค.ส.ล.(MH-2) และวางท่อค.ส.ล.								
	- ขุดดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	900.00	900.00	
	- ทราดยาบรองพื้นอัดแน่น	7.50	ลบ.ม.	514.02	3,855.15	91.00	682.50	4,537.65	
	- คอนกรีตหยาบ	2.75	ลบ.ม.	1,400.00	3,850.00	398.00	1,094.50	4,944.50	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	15.00	ลบ.ม.	1,859.82	27,897.30	306.00	4,590.00	32,487.30	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1 ม. ศก. 0.60 ม.	3.00	ท่อน	625.26	1,875.78	187.58	562.74	2,438.52	
	- ปูนทราย	0.50	ถุง	71.03	35.52	-	-	35.52	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.4991	ตัน	15,531.31	7,751.68	4,100.00	2,046.31	9,797.99	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	1.3251	ตัน	16,106.54	21,342.78	4,100.00	5,432.91	26,775.69	
	- Wire mesh Dia.4 มม.@0.20 ม.#	2.00	ตร.ม.	26.50	53.00	5.00	10.00	63.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	54.74	กก.	32.24	1,764.82	-	-	1,764.82	
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	44.75	ลบ.ฟ.	400.00	17,900.00	-	-	17,900.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	13.42	ลบ.ฟ.	400.00	5,368.00	-	-	5,368.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	111.87	ตร.ม.	-	-	133.00	14,878.71	14,878.71	
	- ตะปู	22.37	กก.	37.38	836.19	-	-	836.19	
	- เหล็กแบน กว้าง 100 มม. หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (14.13 กก./ท่อน)	56.00	ท่อน	389.72	21,824.32	-	-	21,824.32	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	31.00	ท่อน	420.56	13,037.36	-	-	13,037.36	
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	0.25	ท่อน	357.00	89.25	-	-	89.25	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	1,748.24	กก.	-	-	10.00	17,482.40	17,482.40	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	104.52	ตร.ม.	22.00	2,299.44	24.00	2,508.48	4,807.92	
					277,053.31		62,531.55	339,584.86	
8	งานปรับปรุงส่วนที่ 8 (ระยะทางเดิน 67.0 ม.)								

+

๘

๘

๘

๘

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโซนจังก์วอร์เทรล


สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในห้ชาพารี

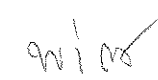
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
8.1	รื้อถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอลพีลท์) และรางระบายน้ำรูปตัววี (พร้อมชนทั้ง)	26.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	15,900.00	15,900.00	
8.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	23.00	ลบ.ม.	514.02	11,822.46	25.00	575.00	12,397.46	
8.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	53.00	ม.	240.00	12,720.00	-	-	12,720.00	
8.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	178.00	ตร.ม.	680.00	121,040.00	-	-	121,040.00	
8.5	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	12.60	ตร.ม.	680.00	8,568.00	-	-	8,568.00	
8.6	ผ้าและขอบรางระบายน้ำ : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 5 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 3.2 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	136.50	ม.	390.00	53,235.00	-	-	53,235.00	
8.7	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	133.00	ตร.ม.	120.00	15,960.00	-	-	15,960.00	
8.8	ราวสะพาน : สีอะครีลิค 100% ชนิด Roof paint (รวมไปว่าบดแต่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	165.00	ตร.ม.	65.00	10,725.00	34.00	5,610.00	16,335.00	
8.9	งานก่อสร้างรางระบายน้ำค.ส.ล.(GT-3)								
	- ขุดดิน	14.80	ลบ.ม.	-	-	60.00	888.00	888.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	8.60	ลบ.ม.	514.02	4,420.57	91.00	782.60	5,203.17	
	- คอนกรีตหยาบ	3.40	ลบ.ม.	1,400.00	4,760.00	398.00	1,353.20	6,113.20	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	19.20	ลบ.ม.	1,859.82	35,708.54	306.00	5,875.20	41,583.74	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.7661	ตัน	15,531.31	11,898.54	4,100.00	3,141.01	15,039.55	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	1.8068	ตัน	16,106.54	29,101.30	4,100.00	7,407.88	36,509.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	77.20	กก.	32.24	2,488.93	-	-	2,488.93	
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	66.61	ลบ.ฟ.	400.00	26,644.00	-	-	26,644.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	19.98	ลบ.ฟ.	400.00	7,992.00	-	-	7,992.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	166.53	ตร.ม.	-	-	133.00	22,148.49	22,148.49	

4



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโซนจังก์วอร์เทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในทซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	33.30	กก.	37.38	1,244.75	-	-	1,244.75	
	- เหล็กแบน กว้าง 100 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (14.13 กก./ท่อน)	82.50	ท่อน	389.72	32,151.90	-	-	32,151.90	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	45.50	ท่อน	420.56	19,135.48	-	-	19,135.48	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	2,569.70	กก.	-	-	10.00	25,697.00	25,697.00	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	153.60	ตร.ม.	22.00	3,379.20	24.00	3,686.40	7,065.60	
					412,995.67		93,064.78	506,060.45	
9	งานปรับปรุงส่วนที่ 9 (ระยะทางเดิน 166.4 ม.)								
9.1	รถถนนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอลทีลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำคืน (พร้อมขนหิ้ว)	62.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	37,200.00	37,200.00	
9.2	ดินถมบดอัดแน่น (ปรับพื้นที่หน้างานแกวัวร์คอร์และจุดขยายความกว้างถนน)	3.00	ลบ.ม.	350.00	1,050.00	99.00	297.00	1,347.00	
9.3	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความสะอาดเอียงตามแบบ)	80.00	ลบ.ม.	514.02	41,121.60	25.00	2,000.00	43,121.60	
9.4	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	157.00	ม.	240.00	37,680.00	-	-	37,680.00	
9.5	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	530.50	ตร.ม.	680.00	360,740.00	-	-	360,740.00	
9.6	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	139.00	ตร.ม.	680.00	94,520.00	-	-	94,520.00	
9.7	พื้นหน้าส่วนแสดงเสือไฟ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกกร้าวและบิ่น) ทาสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	32.45	ตร.ม.	120.00	3,894.00	-	-	3,894.00	
9.8	พื้นหน้าส่วนแสดงแบเอียร์ พอกซ์ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกกร้าวและบิ่น) ทาสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	38.50	ตร.ม.	120.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
9.9	งานก่อสร้างบ่อพักน้ำค.ส.ล.(MH-3, MH-2) และวางท่อค.ส.ล.								
	- ขุดดิน	19.40	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,164.00	1,164.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	514.02	5,140.20	91.00	910.00	6,050.20	
	- คอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	1.00	ลบ.ม.	1,859.82	1,859.82	306.00	306.00	2,165.82	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น3 ยาว 1 ม. ศก. 0.60 ม.	17.00	ท่อน	625.26	10,629.42	187.58	3,188.86	13,818.28	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล

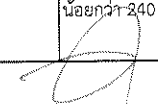
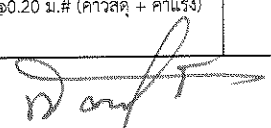
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

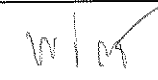
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูนทราย	4.00	ถุง	71.03	284.12	-	-	284.12	
	- ขอบคันทัน ขนาด 110x200x500 มม. (1 ม./ท่อน)	40.00	ท่อน	85.00	3,400.00	25.00	1,000.00	4,400.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.2781	ตัน	16,106.54	4,479.23	4,100.00	1,140.21	5,619.44	
	- ลวดผูกเหล็ก	8.50	กก.	32.24	274.04	-	-	274.04	
	- ไม้แบบ (คิด 40%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	3.06	ลบ.ฟ.	400.00	1,224.00	-	-	1,224.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	0.92	ลบ.ฟ.	400.00	368.00	-	-	368.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	7.65	ตร.ม.	-	-	133.00	1,017.45	1,017.45	
	- ตะปู	1.53	กก.	37.38	57.19	-	-	57.19	
	- เหล็กแบน กว้าง 100 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (14.13 กก./ท่อน)	2.00	ท่อน	389.72	779.44	-	-	779.44	
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม.หนา 3 มม. ยาว 6 ม. (7.07 กก./ท่อน)	4.00	ท่อน	149.53	598.12	-	-	598.12	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม. ยาว 6 ม. (18.4 กก./ท่อน)	1.50	ท่อน	420.56	630.84	-	-	630.84	
	- ท่อเหล็กกลมมิลวัด้า หนา 2.0 มม. ขนาด ศก. 2" ยาว 6 เมตร	0.25	ท่อน	357.00	89.25	-	-	89.25	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	87.38	กก.	-	-	10.00	873.80	873.80	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิม	6.00	ตร.ม.	22.00	132.00	24.00	144.00	276.00	
					577,771.27		50,435.32	628,206.59	
10	งานปรับปรุงส่วนที่ 10 (ระยะทางเดิน 65.0 ม.)								
10.1	รถถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำตัน (พร้อมขนหิ้ว)	26.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	15,600.00	15,600.00	
10.2	รื้อบล็อกคิ้วทอน (พร้อมขนหิ้ว)	18.00	ตร.ม.	-	-	50.00	900.00	900.00	
10.3	ดินถมบดอัดแน่น (ปรับพื้นที่หน้าคอกอี่เห็นและสมเสร็จบราซึล)	5.00	ลบ.ม.	350.00	1,750.00	99.00	495.00	2,245.00	
10.4	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความลาดเอียงตามแบบ)	33.00	ลบ.ม.	514.02	16,962.66	25.00	825.00	17,787.66	
10.5	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	55.00	ม.	240.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
10.6	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	202.00	ตร.ม.	680.00	137,360.00	-	-	137,360.00	
10.7	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	58.00	ตร.ม.	680.00	39,440.00	-	-	39,440.00	

x



สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากรั้วเทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
10.8	พื้นสะพาน : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ย้อมสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	173.00	ตร.ม.	120.00	20,760.00	-	-	20,760.00	
10.9	ราวสะพาน : สีอะคริลิก 100% ชนิด Roof paint (รวมไปไว้ฉาบแต่งรอยบิ่นและรอยร้าว)	215.00	ตร.ม.	65.00	13,975.00	34.00	7,310.00	21,285.00	
10.10	พื้นหน้าส่วนแสดงเล็องจาร์ : งานทำความสะอาดผิวพื้น (อุดซ่อมผิวที่มีรอยแตกร้าวและบิ่น) ทำสีและเคลือบเงา 2 รอบ (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	33.60	ตร.ม.	120.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
10.11	ขอบคันทัน ขนาด 110x200x500 มม.	3.50	ม.	170.00	595.00	25.00	87.50	682.50	
					248,074.66		25,217.50	273,292.16	
11	งานปรับปรุงส่วนที่ 11 (ระยะทางเดิน 48.0 ม.)								
11.1	รถถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำดิน (พร้อมขนทั้ง)	16.50	ลบ.ม.	-	-	600.00	9,900.00	9,900.00	
11.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความสะอาดเอียงตามแบบ)	20.00	ลบ.ม.	514.02	10,280.40	25.00	500.00	10,780.40	
11.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	44.00	ม.	240.00	10,560.00	-	-	10,560.00	
11.4	ทางเดิน : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	130.50	ตร.ม.	680.00	88,740.00	-	-	88,740.00	
11.5	พื้น : งานติดตั้งคอนกรีตพิมพ์ลาย (หนา 10 ซม.) คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 ksc(Cube), Wire mesh ศก. 4.0 @0.20 ม.# (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	39.00	ตร.ม.	680.00	26,520.00	-	-	26,520.00	
					136,100.40		10,400.00	146,500.40	
12	งานปรับปรุงส่วนที่ 12 (ระยะทางเดิน 91.4 ม.)								
12.1	รถถอนทางเดินค.ส.ล.(ทับหน้าด้วยแอสฟัลท์), พื้นค.ส.ล. และรางระบายน้ำดิน (พร้อมขนทั้ง)	28.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	16,800.00	16,800.00	
12.2	งานบดอัดดินเดิมแล้วรองพื้นด้วยทรายหยาบอัดแน่น (ทำความสะอาดเอียงตามแบบ)	29.00	ลบ.ม.	514.02	14,906.58	25.00	725.00	15,631.58	
12.3	งานติดตั้งแบบแผ่นเหล็ก (คิด 40% ของแบบทางเดินทั้งหมด) ค่าวัสดุ + ค่าแรง	75.00	ม.	240.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

+

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

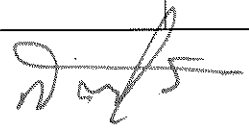
ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจากัวร์เทรล

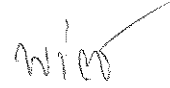
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในห้ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
14.1	ค่าแรงติดตั้ง เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตร/นาที (ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 9 ม.) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้าครบชุด พร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
14.2	ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 63 มม.	30.00	ม.	51.10	1,533.00	75.00	2,250.00	3,783.00	
14.3	ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มม.	5.00	ม.	32.20	161.00	50.00	250.00	411.00	
14.4	ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 10 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 32 มม.	350.00	ม.	21.00	7,350.00	30.00	10,500.00	17,850.00	
14.5	ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 12.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม.	20.00	ม.	16.10	322.00	30.00	600.00	922.00	
14.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	4,680.00	4,680.00	1,400.00	1,400.00	6,080.00	
14.7	ก๊อกน้ำสนามทองเหลืองชนิดบอวลวาล์ว ขนาด 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	120.00	720.00	50.00	300.00	1,020.00	
14.8	ประตุน้ำทองเหลือง สลักตม แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาดศก. 2 นิ้ว	2.00	ตัว	1,181.00	2,362.00	240.00	480.00	2,842.00	
14.9	ประตุน้ำทองเหลือง สลักตม แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาดศก. 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	739.00	1,478.00	180.00	360.00	1,838.00	
14.10	ประตุน้ำทองเหลือง สลักตม แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาดศก. 3/4 นิ้ว	6.00	ตัว	316.00	1,896.00	90.00	540.00	2,436.00	
14.11	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 16.0 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	200.00	ม.	147.66	29,532.00	35.00	7,000.00	36,532.00	
14.12	ท่อร้อยสายไฟ HDPE (PN4) Dia. 32 มม.	200.00	ม.	19.63	3,926.00	19.00	3,800.00	7,726.00	
14.13	ตู้ควบคุมอุปกรณ์ เปิด-ปิดระบบน้ำ	2.00	จุด	18,175.00	36,350.00	-	-	36,350.00	
14.14	พื้นค.ส.ล. และหลังคาสำหรับงานระบบน้ำ (2 จุด)			-	-	-	-	-	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.20	ลบ.ม.	514.02	102.80	91.00	18.20	121.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 210 ksc (cube)	0.30	ลบ.ม.	1,859.82	557.95	306.00	91.80	649.75	





สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโชนจาการ์เทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในท่าฟ้าฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.0076	ตัน	15,531.31	118.04	4,100.00	31.16	149.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.19	กก.	32.24	6.13	-	-	6.13	
	- ไม้แบบ (คิด 50%ของงานไม้แบบทั้งหมด)	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ (คิด 30%ของไม้แบบ)	0.19	ลบ.ฟ.	400.00	76.00	-	-	76.00	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1.60	ตร.ม.	-	-	133.00	212.80	212.80	
	- ตะปู	0.32	กก.	37.38	11.96	-	-	11.96	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.0 มม.ยาว 6 ม. (17.46 กก./ท่อน) สำหรับ โครงเหล็กหลังคา	9.00	ท่อน	358.88	3,229.92	-	-	3,229.92	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 2"x4" หนา 2.3 มม.ยาว 6 ม. (30.88 กก./ท่อน) สำหรับ โครงเหล็กค้ำตู้ควบคุมไฟฟ้า	2.00	ท่อน	556.08	1,112.16	-	-	1,112.16	
	- หุคตะกั่ว ขนาดเกลียว 3/8" พร้อมสกรูและน็อตขนาด 3/8"x2"	48.00	ตัว	24.30	1,166.40	-	-	1,166.40	
	- เหล็กเพลท ขนาด 4"x4" หนา 6.0 มม. (0.48 กก./แผ่น)	8.00	แผ่น	14.95	119.60	-	-	119.60	
	- เหล็กเพลท ขนาด 6"x6" หนา 6.0 มม. (1.07 กก./แผ่น)	4.00	แผ่น	42.99	171.96	-	-	171.96	
	- ค่าแรงงานประกอบเหล็กรูปพรรณ	209.00	กก.	-	-	10.00	2,090.00	2,090.00	
	- แผ่นเมทัลชีท เคลือบอะลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	4.80	ตร.ม.	230.00	1,104.00	70.00	336.00	1,440.00	
	- ไม้ระแนงลบบมู สีซีเมนต์ ขนาด 7.5x300x0.8 ซม.	34.00	แผ่น	34.58	1,175.72	-	-	1,175.72	
	- ค่าแรงติดตั้งไม้ระแนง ติดด้านเดียว	6.24	ตร.ม.	-	-	88.00	549.12	549.12	
	- งานทาสีน้ำมันเหล็กรูปพรรณ (สีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ, สีน้ำมันทาพื้นหน้า Enamel 2 รอบ)	14.00	ตร.ม.	57.00	798.00	35.00	490.00	1,288.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก สำหรับไม้ระแนง (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 รอบ, สีทับหน้า 2 รอบ)	6.24	ตร.ม.	44.00	274.56	34.00	212.16	486.72	
					100,591.20		34,511.24	135,102.44	
15	งานระบบโพรคัทที่ผูกเงินตลอดแนวทางเดิน								
15.1	งานขุดดินและถมกลับ (สำหรับวางท่อ HDPE ผังดิน)	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
15.2	สาย CAT6 Ultra Outdoor Double Jacket	2,000.00	ม.	12.90	25,800.00	14.00	28,000.00	53,800.00	
15.3	ท่อร้อยสายไฟ HDPE (PN6) Dia. 20 มม.	1,300.00	ม.	12.15	15,795.00	18.00	23,400.00	39,195.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รวงรอบยาน้ำใจจากัวร์เทรล

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
15.4	อุปกรณ์ข้อต่อท่อ, แคลมป์ยึดท่อ, ข้อต่อเข้ากล่อง PVC และอื่นๆ	1.00	งาน	19,600.00	19,600.00	5,880.00	5,880.00	25,480.00	
15.5	ดสับโทรศัพท์ 2C	12.00	ตัว	11.22	134.64	-	-	134.64	
15.6	การ์ดขยาย 3 สายนอก 8 สายใน (สำหรับตู้สาขาหลัก)	1.00	ชุด	6,448.60	6,448.60	-	-	6,448.60	
15.7	ค่าแรงติดตั้ง และเช็กระบบ ตู้โทรศัพท์อัตโนมัติ จำนวน 16 คู่สาย (ตู้สาขาหลัก ขนาด 3 สายนอก 8 สายใน, ขยายได้ 8/24) และการขยาย 8 สายใน	1.00	งาน	-	-	4,260.00	4,260.00	4,260.00	
15.8	ค่าแรงติดตั้ง อุปกรณ์สำรองไฟ (Back Up Battery) ขนาด 24 V 7 Amp/Hr แบบ Maintenance free ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน สำหรับตู้สาขา โทรศัพท์	1.00	งาน	-	-	885.00	885.00	885.00	
15.9	ชุดแผงกระจายสัญญาณ จำนวน 16 คู่สาย								
	- ตู้พักกระจายสัญญาณโทรศัพท์ (WALL-Box Cabinet for 1x3 pos. BMF) ขนาด 20x20x11 ซม.	1.00	ตู้	532.71	532.71	-	-	532.71	
	- Telephone Disconnection Module 10 Pairs	3.00	ตัว	130.84	392.52	-	-	392.52	
	- Back Mount 3 pos.	1.00	ตัว	168.22	168.22	-	-	168.22	
	- Label Holder	1.00	ตัว	12.15	12.15	-	-	12.15	
	- ค่าแรงติดตั้ง ชุดแผงกระจายสัญญาณ จำนวน 16 คู่สาย (รวมค่าวัสดุสำหรับการติดตั้ง เช่น ทุ๊ก ลกรู)	1.00	งาน	-	-	385.00	385.00	385.00	
					68,883.84		66,770.00	135,653.84	
16	งานอื่นๆ								
16.1	งานจัดทำบ่อล้างเท้า (2 จุด)								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 6 มม. SR.24 ยาว 10 ม.	0.0106	ตัน	15,531.31	164.63	4,100.00	43.46	208.09	
	- สวดผูกเหล็ก	0.32	กก.	32.24	10.32	-	-	10.32	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ ก้างอัด 210 ksc (cube)	0.120	ลบ.ม.	1,859.82	223.18	306.00	36.72	259.90	
	- อีพ็อกซีสีเรียบเหล็ก (1 กก.)	1.00	ชุด	288.79	288.79	-	-	288.79	
	- ไม้แบบ	0.70	ลบ.ฟ.	400.00	280.00	-	-	280.00	
	- โครงคร่าวประกอบแบบ	0.21	ลบ.ฟ.	400.00	84.00	-	-	84.00	

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำโซนจาว์แรล

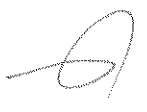
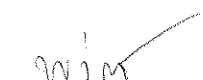
สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ในหิซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงประกอบแบบ	1.40	ตร.ม.	-	-	133.00	186.20	186.20	
	- ตะปู	0.28	กก.	37.38	10.47	-	-	10.47	
16.2	งานทาสีเหล็กวราสะพาน, ขาเหล็กตั้งป้ายชื่อสัตว์, ประตูเหล็กของสะพาน และซุ้มเหล็กสะพาน								
	- งานทาสีน้ำมันเหล็ก (สีรองพื้นกันสนิม 1 รอบ, สีน้ำมันทาทับหน้า Enamel 2 รอบ)	100.00	ตร.ม.	57.00	5,700.00	35.00	3,500.00	9,200.00	
					6,761.39		3,766.38	10,527.77	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น								4,590,092.28	

สี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าสิบสองบาทยี่สิบแปดสตางค์

✖ win 

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งานโยธาและซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นผิวทางเดิน รางระบายน้ำคอนกรีต

สถานที่ก่อสร้าง เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมทั้งสิ้น	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
17	งานครุภัณฑ์								
17.1	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง มอเตอร์ไฟฟ้า สูบน้ำได้ 450 ลิตร/นาที (ขนาดท่อส่งไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า 9 ม.) พร้อมอุปกรณ์ประกอบของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้าครบชุด พร้อมใช้งาน	2.00	เครื่อง	10,280.37	20,560.74	-	-	20,560.74	
17.2	ตู้โทรศัพท์อัตโนมัติ จำนวน 16 คู่สาย (ตู้สาขาหลัก ขนาด 3 สายนอก 8 สายใน, ขยายได้ 8/24) พร้อมเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ 12 ปุ่มมีจอ สำหรับไอพีเบอร์เรเตอร์ จำนวน 1 เครื่อง	1.00	ชุด	9,766.00	9,766.00	-	-	9,766.00	
17.3	อุปกรณ์สำรองไฟ (Back Up Battery) ขนาด 24 V 7 Amp/Hr แบบ Maintenance free ไม่ต้องเติมน้ำกลั่นตลอดอายุการใช้งาน สำหรับตู้สาขาโทรศัพท์	1.00	เครื่อง	2,950.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
					33,276.74		-	33,276.74	
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น								33,276.74	

สามหมื่นสามพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทเจ็ดสิบลี้อย่างดี

A

Waf

MKN

W/M