

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**การจ้างระดับตกแต่งสถานที่จัดงานด้วยระบบไฟฟ้า แสง สีและเครื่องเสียง**  
**ตามโครงการเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่นครลำปาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔**  
**ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓**

**๑. หลักการและเหตุผล**

การส่งเสริมการท่องเที่ยวและการส่งเสริมการทำมาหากินของราษฎรเป็นภารกิจหน้าที่ที่เทศบาลต้องดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดซึ่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน มาตรา ๕๖ ภายใต้อำนาจแห่งกฎหมาย บัญญัติว่า เทศบาลนครมีหน้าที่ต้องทำในเขตเทศบาล ดังต่อไปนี้ (๘) การส่งเสริมกิจการการท่องเที่ยว มาตรา ๕๗ เทศบาลนครอาจจัดทำกิจการอื่น ๆ ตามมาตรา ๕๔ ได้ (๓) บำรุงและส่งเสริมการทำมาหากินของราษฎร ประกอบกับพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ หมวด ๒ มาตรา ๑๖ ระบุว่า ให้เทศบาลเมืองพิมาย และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง ดังนี้ (๖) การส่งเสริม การฝึก และประกอบอาชีพ และ (๘) การส่งเสริมการท่องเที่ยว

สอดคล้องกับประเด็นการพัฒนาของจังหวัดลำปางในประเด็นที่ ๑ การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และกลยุทธ์ที่ ๗ ส่งเสริมการตลาดและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวให้เป็นที่รู้จักแพร่หลายทั้งในและต่างประเทศ กอปรกับนโยบายของการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยที่เน้นกระตุ้นท่องเที่ยวในท้องถิ่น และท่องเที่ยวเมืองรอง เพื่อกระจายโอกาสเชิงพื้นที่และกระจายรายได้ให้กับท้องถิ่น ในแคมเปญ “Amazing Thailand Go Local : เที่ยวท้องถิ่นไทย ชุมชนเติบโตใหญ่ เมืองไทยเติบโต” เพื่อสร้างบรรยากาศการเดินทางท่องเที่ยวไปยังเมืองรองและชุมชนอย่างคึกคักและต่อเนื่อง เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ให้ประเทศไทยเป็นแหล่งท่องเที่ยวคุณภาพชั้นนำของโลก โดยการส่งเสริมกิจกรรมการท่องเที่ยวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและกระจายรายได้สู่ท้องถิ่นอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม สนับสนุนการท่องเที่ยวชุมชนโดยยกระดับและเพิ่มมูลค่าทางการท่องเที่ยวให้กับชุมชนทั่วประเทศ อันจะเป็นการวางรากฐานของเศรษฐกิจในภาพรวมเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน

ด้วยภารกิจหน้าที่ดังกล่าวของเทศบาลฯ ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของจังหวัดและประเทศ เทศบาลนครลำปางจึงกำหนดจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจในช่วงปลายเดือนธันวาคมของทุกปี โดยใช้ชื่อว่า “โครงการเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่นครลำปาง” เนื่องจากเล็งเห็นว่า ในช่วงเวลาดังกล่าวนักท่องเที่ยวหลายคนนิยมเดินทางท่องเที่ยวไปยังสถานที่ต่าง ๆ และนักท่องเที่ยวจากหลายภูมิภาคนิยมเดินทางท่องเที่ยวในจังหวัดทางภาคเหนือเนื่องจากมีสภาพอากาศหนาวเย็นเหมาะแก่การเดินทางท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวจำนวนมากจึงมีจุดหมายในการเดินทางมายังภาคเหนือของไทย ฉะนั้น ช่วงเวลาดังกล่าวจึงเหมาะแก่การจัดงานเทศกาลเพื่อเป็นกิจกรรมส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง และกระตุ้นเศรษฐกิจในพื้นที่ซึ่งประชาชนในท้องถิ่นจะได้ประโยชน์จากการที่มีนักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดลำปางเพิ่มขึ้นและเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนและคนในพื้นที่ ตลอดจนการท่องเที่ยวโดยรวมของประเทศ

ในงบประมาณ...

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑.

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เทศบาลฯ กำหนดจัดโครงการเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่ นครลำปาง ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ บริเวณช่วงนครและพื้นที่โดยรอบ เพื่อเป็นกิจกรรมในการประชาสัมพันธ์และรณรงค์ส่งเสริมการท่องเที่ยวของเทศบาลนครลำปางและจังหวัดลำปาง พร้อมทั้งเป็นการกระตุ้นการท่องเที่ยวของจังหวัดลำปาง โดยโครงการดังกล่าวยังถือเป็นการเฉลิมฉลองปีใหม่ร่วมกับประชาชนและนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดลำปางซึ่งได้รับการขนานนามว่า “นครแห่งความสุขและลำปาง...ปลายทางฝัน” นอกจากนั้น เทศบาลฯ ยังคาดหวังว่า โครงการดังกล่าวจะเป็นการเปิดโอกาสให้เด็กเยาวชนและประชาชนชาวลำปางได้มีส่วนร่วมในการแสดงความสามารถต่าง ๆ และร่วมคิดร่วมดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ กับเทศบาลฯ อีกด้วย

## **๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อประดับตกแต่งสถานที่ให้มีความสวยงามซึ่งจะเป็นการประชาสัมพันธ์และสร้างการรับรู้ในกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวช่วงเทศกาลปีใหม่ให้เป็นที่รู้จักของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศในวงกว้าง

๒.๒ เพื่อเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจการค้าและการท่องเที่ยวช่วงเทศกาลปีใหม่ของเทศบาลและจังหวัดลำปาง

## **๓. เป้าหมาย**

จัดกิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่เทศบาลนครลำปาง ช่วงเทศกาลปีใหม่ ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

## **๔. พื้นที่ดำเนินการ**

ณ บริเวณพื้นที่เขตเทศบาลนครลำปาง พื้นที่บริเวณช่วงนคร และพื้นที่โดยรอบ

## **๕. กำหนดการจัดงาน**

ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

## **๖. งบประมาณ**

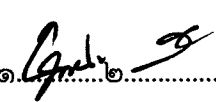
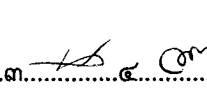
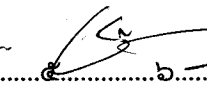
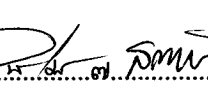
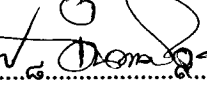
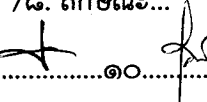
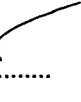
วงเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## **๗. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างตามลักษณะงานที่จ้าง ได้แก่ งานออกแบบปรับปรุงซ่อมแซม ติดตั้งอุปกรณ์ ระบบควบคุมไฟฟ้า ไฟฟ้าประดับแสงสี ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้าตกแต่งอาคาร สถานที่สาธารณะและเครื่องเสียงหรือมีคุณสมบัติเหมาะสมกับงานที่จ้างซึ่งได้เคยผ่านงานและมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในลักษณะเดียวกันหรือใกล้เคียงโดยแนบสำเนาสัญญาจ้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานจากผู้ว่าจ้างในวันเสนอราคาด้วย และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่นหรือรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่ “เทศบาล” เชื่อถือ

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และทางส่วนราชการได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ตบบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗.  ๘. ลักษณะ...

#### ๘. ลักษณะการจัดงาน

ออกแบบประดับตกแต่งสถานที่จัดงานและพื้นที่โดยรอบ ด้วยระบบไฟฟ้า แสง สี และเครื่องเสียงในบริเวณงานเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่นครลำปาง ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตามแบบที่เทศบาลนครลำปางกำหนดให้ ณ บริเวณพื้นที่สวนสาธารณะห้าแยกหอนาฬิกา พื้นที่ช่วงนครและพื้นที่โดยรอบ

#### ๙. ขอบเขตการดำเนินงาน

ออกแบบประดับตกแต่งสถานที่จัดงานและพื้นที่โดยรอบด้วยระบบไฟฟ้า แสง สี และเครื่องเสียง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประดับตกแต่งในบริเวณงานเฉลิมฉลองเทศกาลปีใหม่นครลำปาง ตามแบบที่เทศบาลนครลำปางกำหนด ระหว่างวันที่ ๒๕- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ภายใต้แนวคิด “Amazing Night Light ฉลอง ฉลุ ฉลุ 2564 @นครลำปาง” ประกอบด้วย

##### ๑. บริเวณช่วงนครและพื้นที่โดยรอบ

๑.๑. ออกแบบจัดทำตัวเลขอารบิก“2021” แบบโปร่งด้วยโครงไม้คร่าว (ไม้จ๊อยท์) โดยกำหนดให้ตัวเลข “2021” มีความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร มีความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และความหนาของตัวเลขขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร เดินเส้นขอบด้วยไฟ Neon Flex สีเหลืองทอง และพันโดยรอบด้วยไฟ LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์ ตกแต่งด้วยลูกบอลคริสต์มาสหลากหลายขนาดสีทองและสีเงินในตัวเลข 0 พร้อมจัดวางตัวอักษรภาษาอังกฤษ คำว่า “HAPPY NEW YEAR” ของเดิมเทศบาลฯ และติดตั้งไฟพาร์ขนาด ๕ วัตต์ส่องข้อความ จำนวน ๕ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑)

๑.๒. ออกแบบและประดับตกแต่งต้นไม้ให้มีลักษณะห้อยระย้าด้วยไฟ LED หยดน้ำสีขาว ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๗๒๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๒)

๑.๓. ประดับโคมไฟจิ๊กซอว์ (ของเดิมเทศบาลฯ) พร้อมจัดหาหลอดไฟเพื่อใส่ในโคมไฟบนต้นไม้บริเวณช่วงนคร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูก (ตามภาพตัวอย่างที่ ๒)

๑.๔. ประดับพุ่มไม้บริเวณช่วงนครด้วยไฟ LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์ ๓๐๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๒)

๑.๕. ออกแบบและติดตั้งไฟพาร์ ๕ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด (ของเดิมเทศบาลฯ) บริเวณหอปุ่มละคอน (ตามภาพตัวอย่างที่ ๓)

๑.๖. ติดตั้งไฟ LED หยดน้ำ ให้เป็นรูปต้นสนหลากสี ตามแนวเสาไฟสีดำ จำนวน ๒๒ ต้น (ตามภาพตัวอย่างที่ ๔)

๑.๗ ติดตั้งเครื่องเสียงพื้นที่การแสดงบริเวณช่วงนคร เพื่อใช้ในวันที่ ๒๕- ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตั้งแต่เวลา ๑๗.๓๐ น.เป็นต้นไป ประกอบด้วย

##### ๑.๗.๑ อุปกรณ์ระบบเสียง

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| (๑) ลำโพงแบบ mid hi ขนาด ๘๐๐ วัตต์   | แขวนข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด    |
| (๒) ลำโพงซับเบส ขนาด ๑๐๐๐ วัตต์      | ติดตั้งข้างละไม่น้อยกว่า ๒ ชุด |
| (๓) ชุดพาวเวอร์แอมป์ ขนาด ๓๐๐๐ วัตต์ | จำนวน ๒ ชุด                    |
| (๔) ชุดควบคุมระบบเสียง               | จำนวน ๑ ตัว                    |
| (๕) ชุดไมโครโฟนไร้สาย                | จำนวน ๒ ชุด                    |
| (๖) ชุดไมโครโฟนแบบมีสาย              | จำนวน ๒ ตัว                    |
| (๗) ขาตั้งไมโครโฟน                   | จำนวน ๔ ตัว                    |
| (๘) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก              | จำนวน ๑ ชุด                    |

/๑.๗.๒ อุปกรณ์...

๑.๗.๒ อุปกรณ์... ๑๐

๑.๗.๒ อุปกรณ์ระบบไฟ

(๑) โครงทรีส สำหรับติดตั้งระบบไฟด้านข้าง

(๒) ไฟพาร์ LED ๕๔ จำนวน ๓๒ ดวง

(๓) ไฟพาร์ LED วอร์มไวท์ จำนวน ๑๒ ดวง

(๔) ไฟสปอร์ตไลท์ ๑๕๐๐ W จำนวน ๔ ดวง

โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องเสียง ระบบไฟ และให้ติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อทดสอบความพร้อมของระบบ ก่อนใช้งานจริงในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. พื้นที่บริเวณลานรักบี้สวนสาธารณะห้าแยกหอนาฬิกา และบริเวณโดยรอบ

๒.๑ ออกแบบ และตกแต่งไฟประดับต้นไม้ในพื้นที่ให้มีลักษณะห้อยระย้าโดยใช้ไฟ LED หยดน้ำสีคุลไวท์ จำนวน ๑,๐๐๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๕)

๒.๒ ตกแต่งประดับพุ่มไม้ในสวนโดยใช้ไฟ LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์ จำนวน ๓๐๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๖)

๒.๓ ประดับไฟ LED รูปทรงดอกไม้หรือรวงข้าว ริมขอบสระน้ำไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ดอก และประดับไฟสายยางสีเหลืองทองพร้อมกล่องควบคุมจังหวะไฟ ตามแนวของแผงต้นไม้แนวตั้งรอบสระทั้ง ๒ ฝั่ง (ตามภาพตัวอย่างที่ ๗)

๒.๔ ประดับโคมไฟจิกซอร์ว (ของเดิมเทศบาลฯ) พร้อมจัดหาหลอดไฟเพื่อใส่ในโคมไฟบนต้นไม้และต้นไม้ในสวนสาธารณะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลูก (ตามภาพตัวอย่างที่ ๘)

๒.๕ ติดตั้งไฟลูกบอลด้ายหลากสี ขนาดความยาวแนวตั้ง เส้นละไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ระยะห่าง ๑๐ ซม. ให้เป็นม่านไฟเชื่อมระหว่างเสาไฟสีดาบริเวณลานรักบี้ ด้วยโครงสร้างเหล็กเดิมของเทศบาลฯ ความยาวม่านไฟรวม ๖๐ เมตร จำนวน ๑ งาน (ตามภาพตัวอย่างที่ ๙)

๒.๖ ออกแบบและจัดทำป้ายอักษร “HAPPY NEW YEAR 2021” ด้วยโครงไม้คร่าว (ไม้จ้อยท์) และเดินไฟสายยางสีเหลืองทอง พร้อมกล่องควบคุมจังหวะไฟตามแนวขอบของตัวอักษร โดยกำหนดให้ตัวอักษรมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร ความสูงของตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๑ เมตร รวมความยาวอักษรไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ติดตั้งตามแนวโค้งด้านข้างของถนน พร้อมจัดทำมาสคอตรูปวัวด้วยวัสดุพลาสติก ให้มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ ตัว (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๐)

๒.๗ ออกแบบและประดับตกแต่งต้นไม้จำลอง ด้วยโครงสร้างเหล็ก ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประดับไฟหยดน้ำสีขาวและเดินไฟสายยางสีแดงตามแนวพร้อมกล่องควบคุมจังหวะไฟ และด้านบนสุดของต้นไม้ประดับไฟรูปดาวสีขาว และประดับไฟหลอด LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์ให้เป็นรูปใบเมฆมุมกรอบด้านบนต้นไม้จำลอง จำนวน ๑ งาน ด้านล่างจัดทำกล่องของขวัญหลากสีหลายขนาดด้วยตะแกรงลวดพลาสติก พร้อมประดับไฟหยดน้ำหลากสี โดยให้มีขนาดความกว้างความยาวและความสูงแต่ละกล่องไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๑๐ กล่อง (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๑)

๒.๘ จัดทำกล่องของขวัญรูปทรง ๓ มิติ ด้วยโครงสร้างไม้โครงคร่าวหุ้มด้วยลวดตาข่ายสีเหลี่ยม เป็นกล่องของขวัญที่มีช่องเปิดโล่งให้เข้าไปถ้ายรูปได้ขนาดความสูง ๒ เมตร ความกว้าง ๒ เมตร ความยาว ๒ เมตร ประดับด้วยไฟ LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์และคุลไวท์ หรือสีอื่น ๆ ตามที่เทศบาลเห็นเหมาะสม จำนวน ๒ กล่อง และจัดทำกล่องของขวัญด้วยตะแกรงลวดชุบพลาสติกสีขาวหุ้มด้วยผ้าหลากสี พร้อมประดับไฟ LED หยดน้ำเพื่อวางด้านข้างกล่องของขวัญกล่องใหญ่ (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๒) ดังนี้

/ขนาดกว้าง...

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒.

- ขนาด กว้าง ๘๐ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๑๕๐ ซม. ประดับด้วยไฟ LED หยดน้ำสวอร์มไวท์ และคุลไวท์หรือสีอื่นตามที่เทศบาลเห็นเหมาะสม จำนวน ๔ กล้อง

- ขนาด กว้าง ๘๐ ซม. ยาว ๘๐ ซม. สูง ๘๐ ซม. ประดับด้วยไฟ LED หยดน้ำสวอร์มไวท์ และคุลไวท์หรือสีอื่นตามที่เทศบาลเห็นเหมาะสม จำนวน ๔ กล้อง

- ขนาด กว้าง ๖๐ ซม. ยาว ๖๐ ซม. สูง ๙๐ ซม. ประดับด้วยไฟ LED หยดน้ำสวอร์มไวท์ และคุลไวท์หรือสีอื่นตามที่เทศบาลเห็นเหมาะสม จำนวน ๔ กล้อง

๒.๙ ออกแบบและประดับไฟบริเวณสนามหญ้าริมสระน้ำในสวนสาธารณะให้เป็นทุ่งดอกไม้ไฟโดยปูพื้นด้วยไฟ LED หยดน้ำสีเหลือง เว้นช่องทำทางเดินทั่วบริเวณพื้นที่ขนาด ๒๐๐ ตารางเมตร และประดับดอกไม้ไฟ LED หลากสีหลายแบบ (เช่น ดอกกุหลาบ ดอกทิวลิป รวงข้าว) ให้เป็นทุ่งดอกไม้ จำนวน ๕๐๐ ดอก (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๓)

๒.๑๐ ออกแบบประดับตกแต่งช่องทางระหว่างเสาไฟสีด้าบริเวณทางเดินก่อนข้ามสะพานทั้งสองฝั่ง ด้วยไฟ LED หยดน้ำสีคุลไวท์ ห้อยระย้าตามแนวทางเดินจนถึงสะพาน (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๔)

๒.๑๑ ออกแบบและประดับบริเวณทางเดินในสะพาน ให้เป็นอุโมงค์ไฟ ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ความกว้างประมาณ ๓ เมตร โดยซ่อมแซมโครงสร้างเหล็กรูปทรงตัดโค้งลักษณะเป็นอุโมงค์ (โครงสร้างเดิมของเทศบาลฯ) และประดับไฟ LED หยดน้ำสวอร์มไวท์และประดับลูกบอลคริสต์มาสหลากสี หลายขนาด ด้านในอุโมงค์ตลอดแนว (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๕)

๒.๑๒ ประดับตกแต่งช่องทางระหว่างเสาไฟสีด้าบริเวณทางเดินในสวนด้านข้างเวทีและหลังเวที ด้วยไฟราวป้องกันชนิด LED เชื่อมระหว่างเสาในสวนทุกต้น (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๖)

๒.๑๓ ติดตั้งเครื่องเสียงบนเวทีการแสดงบริเวณสวนสาธารณะห้าแยกหอนาฬิกาเพื่อใช้ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ (รวม ๗ วัน) ตั้งแต่เวลาประมาณ ๑๘.๐๐น. เป็นต้นไป ประกอบด้วย

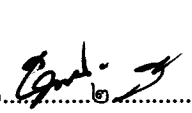
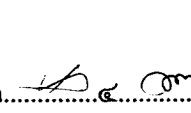
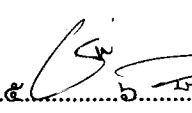
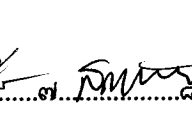
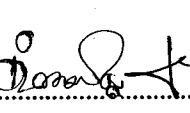
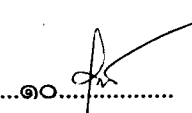
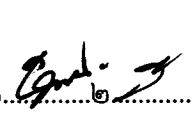
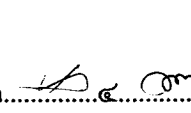
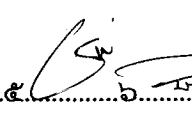
๒.๑๓.๑ อุปกรณ์ระบบเสียง

- (๑) ชุดลำโพงแบบ mid hi ขนาด ๘๐๐ วัตต์ แขนงข้างละไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- (๒) ชุดลำโพงซับเบส ขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ ติดตั้งข้างละไม่น้อยกว่า ๔ ชุด
- (๓) ชุดตู้ลำโพงมอนิเตอร์ ขนาด ๕๐๐ วัตต์ สำหรับติดตั้งบนเวที จำนวน ๔ ชุด
- (๔) ชุดพาวเวอร์แอมป์ ขนาด ๓๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- (๕) ชุดควบคุมระบบเสียง จำนวน ๑ ชุด
- (๖) ชุดไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๔ ชุด และแบบมีสาย จำนวน ๒ ตัว
- (๗) ขาตั้งไมโครโฟน จำนวน ๔ ตัว
- (๘) คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน ๑ ชุด
- (๙) ทรัสแขวนลำโพง จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๓.๒ อุปกรณ์ระบบไฟเวที

- (๑) โครงทรัส สำหรับติดตั้งระบบไฟบริเวณด้านหลังเวทีและด้านข้าง
- (๒) ไฟพาร์ LED ๕๔ จำนวน ๒๔ โคม
- (๓) ไฟพาร์ ๑๐๐๐ W จำนวน ๘ โคม
- (๔) ไฟสโตน จำนวน ๑ ชุด
- (๕) ไฟมูฟวิงเฮดปัม จำนวน ๔ ตัว
- (๕) ชุดควบคุมระบบแสงสี จำนวน ๑ ชุด
- (๖) ไฟฟอลโล่ จำนวน ๑ ตัว

/๒.๑๓.๓ ชุด...

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗.  ๘.  ๙.  ๑๐. 

๒.๑๓.๓ ชุดเครื่องดนตรีบนเวที จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย กลองชุด ๑ ชุด แอมป์เบส ๑ ชุด แอมป์กีตาร์ ๒ ชุด แอมป์คีย์บอร์ด ๑ ชุด

๒.๑๓.๔ จอ LED PH ๔.๘๑ ขนาด ๓ x ๔ เมตร จำนวน ๑ จอ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมเครื่องเสียง ระบบไฟ และให้ติดตั้งให้แล้วเสร็จเพื่อทดสอบความพร้อมของระบบก่อนใช้งานจริงในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒.๑๔ ออกแบบและตกแต่งฉากเวที (เวทีปูนของเทศบาลฯ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร ตกแต่งฉากด้วยผ้าแก้วหรือผ้าโปร่งสีขาวและประดับไฟ LED หยดน้ำสีชมพูเป็นฉากหลัง ด้านหน้าเวทีประดับด้วยตัวโน้ตบรรทัด ๕ เส้นหลากสี (ของเดิมเทศบาลฯ) และอุปกรณ์ตกแต่งอื่นตามที่เทศบาลฯ เห็นเหมาะสม (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๗)

๒.๑๕ ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณงานและนิทรรศการภายในลานรักบี้และสวนสาธารณะตามจุดที่เทศบาลฯ กำหนดโดยใช้ไฟสปอตไลท์ ขนาด ๕๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด (ของเดิมเทศบาลฯ)

๒.๑๖ ติดตั้งไฟส่องสว่าง พร้อมประดับตกแต่งพุ่มไม้ด้วยไฟ LED หยดน้ำสีชมพู จำนวน ๑๐๐ ชุด บริเวณหน้าศูนย์เยาวชนโรงเรียนเทศบาล ๔ และบริเวณถนนฉัตรไชยพร้อมติดตั้งไฟให้มีความสว่างเพียงพอ โดยใช้ชุดไฟ LED T8 (ของเดิมของเทศบาลฯ) จำนวน ๕๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๘)

๒.๑๗ ออกแบบและจัดทำพร้อมติดตั้งนิทรรศการท่องเที่ยวลำปาง เทียวปิณดู ให้ชีวิตฉลุย ประกอบด้วย

๒.๑๗.๑ จัดทำฉากรูปวัดสำคัญของจังหวัดลำปาง โดยใช้พลาสวูดสีขาวโดคัทให้เป็นลายพระธาตุของวัดสำคัญ พร้อมเดินไฟ Neon Flex ตามแนวขอบ และห้อยไฟหยดน้ำสีวอร์มไวท์ตามแนวให้เป็นม่าน ขนาดความกว้าง ๓๐๐ ซม. ความยาว ๔๐๐ ซม. ความหนา ๒๐ มม. (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๙)

๒.๑๗.๒ ออกแบบจัดทำป้ายข้อความ “เทียวลำปางปิณดู ให้ชีวิตฉลุย” ด้วยวัสดุโฟมบอร์ด ขนาดความกว้าง ๓๐ ซม. ความยาว ๑๕๐ ซม. ความหนา ๕ ซม. (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๙)

๒.๑๗.๓ ออกแบบจัดทำป้ายกล่องไฟไว้นิล ไหว้พระขอพรปี ๒๕๖๔ ให้ชีวิตฉลุย สำหรับคนเกิดปี ฉลู ที่วัดสำคัญของลำปาง ขนาดความกว้าง ๑๕๐ ซม. ความยาว ๑๕๐ ซม. ความหนา ๑๕ ซม. งานโชว์ ๒ หน้าจำนวน ๑ ป้าย (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๙)

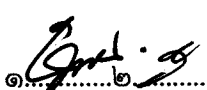
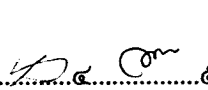
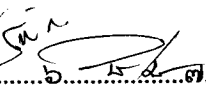
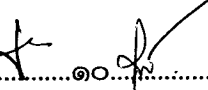
๒.๑๗.๔ ออกแบบจัดทำป้ายกล่องไฟไว้นิล เทียววัดในลำปางให้ชีวิตฉลุยในปิณดู พร้อมข้อความ ขนาดความกว้าง ๑๐๐ ซม. ความยาว ๑๕๐ ซม. ความหนา ๑๕ ซม. งานโชว์ ๒ หน้า จำนวน ๔ ป้าย (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๙)

๒.๑๗.๕ ออกแบบจัดทำข้อมูลและโมเดลใหม่ โดยเป็นข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวลำปาง “เข็ควินลำปาง” โดยใช้ตู้โมเดลแหล่งท่องเที่ยวเดิมของเทศบาล จำนวน ๔ ตู้ (ตามภาพตัวอย่างที่ ๑๙)

### ๓. บริเวณหอนาฬิกาและพื้นที่โดยรอบ

ออกแบบ และตกแต่งหอนาฬิกาด้วยไฟ LED สายยางสีวอร์มไวท์ตามแนวขอบของหอนาฬิกา พร้อมกล่องควบคุมจังหวะไฟ ขนาดความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร พร้อมประดับไฟ LED หยดน้ำสีวอร์มไวท์ พุ่มไม้รอบหอนาฬิกา (ตามภาพตัวอย่างที่ ๒๐)

/๔.ออกแบบ...

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖. 

๔. ออกแบบ และตกแต่งประดับไฟต้นไม้และพุ่มไม้บริเวณช่วงนคร เกาะกลางห้าแยก หอนาฬิกา ป้อมตำรวจ และบริเวณอื่น ๆ ที่เทศบาลฯ กำหนด โดยใช้หลอด LED หยดน้ำสีเหลืองทอง จำนวน ๔๕๐ ชุด (ตามภาพตัวอย่างที่ ๒๑)

**๕. อุปกรณ์สำหรับประกอบไฟ**

๕.๑ สายไฟ VKF ขนาด ๒ x ๒.๕ MM (ม้วน ๑๐๐ เมตร) จำนวน ๒๐ ม้วน

๕.๒ เทปพันสายไฟ จำนวน ๑๐๐ ม้วน

๖. จัดเจ้าหน้าที่สอดส่องดูแลทรัพย์สิน และรักษาความปลอดภัย ภายในบริเวณพื้นที่ที่มีการประดับตกแต่งสถานที่ วันละ ๒ คน ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ (๗ วัน)

**๑๐. การนำเสนอด้านเทคนิค**

ผู้เสนอราคาจะต้องนำเสนอรายละเอียดทางเทคนิคต่อคณะกรรมการโดยต้องมีรายละเอียดครบถ้วน ดังนี้

๑. ตัวอย่างรูปแบบการประดับตกแต่งสถานที่ พร้อมระบุรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้รายละเอียดการประมาณการ

๒. ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้เสนอราคา

๓. ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดวัสดุ เครื่องมืออุปกรณ์ รูปแบบการตกแต่ง ตัวอย่างวัสดุ พร้อมด้วยรายละเอียดประมาณการให้คณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้เกี่ยวข้องของเทศบาลนครลำปาง พิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติให้ดำเนินการก่อนการดำเนินการทุกครั้ง

**๑๑. การส่งมอบงานและเบิกจ่ายเงิน**

เบิกจ่าย งวดเดียว หลังจากส่งมอบงานดังนี้

๑. ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จและทดสอบความพร้อม ภายในวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. รื้อถอนและคืนพื้นที่ ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔ ทั้งนี้หากเกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์และสถานที่จัดงาน ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายทั้งหมด กรณีมีข้อสงสัยให้ถือว่าคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ เป็นข้อยุติ

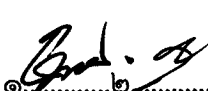
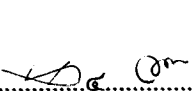
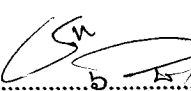
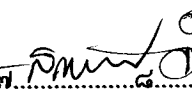
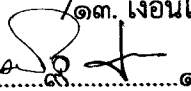
๓. ส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน ๒ ชุด ภายในวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

**๑๒. การปรับ**

๑. กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จได้ตามเวลาที่กำหนดหรือหากไม่มีการบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างทั้งหมด

๒. กรณีมีการปฏิบัติงานไม่ถูกต้องครบถ้วนหรือมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างภายในกำหนดตั้งแต่วันที่เทศบาลฯ ได้รับมอบงานครั้งแรกจนถึงวันที่รื้อถอนแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยทันที นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเทศบาลฯ หากไม่ดำเนินการปรับปรุงหรือแก้ไขตามที่กำหนด เทศบาลฯ จะคิดค่าเสียหายตามราคาที่กำหนดไว้

๓. กรณีที่มีผลกระทบทางกฎหมาย บริษัทรับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

๑.  ๒.  ๓.  ๔.  ๕.  ๖.  ๗.  ๘.  ๙.  ๑๐.  ๑๑.  ๑๒.  ๑๓.  ๑๔.  ๑๕.  ๑๖.  ๑๗.  ๑๘.  ๑๙.  ๒๐.  ๒๑.  ๒๒.  ๒๓.  ๒๔.  ๒๕.  ๒๖.  ๒๗.  ๒๘.  ๒๙.  ๓๐.  ๓๑.  ๓๒.  ๓๓.  ๓๔.  ๓๕.  ๓๖.  ๓๗.  ๓๘.  ๓๙.  ๔๐.  ๔๑.  ๔๒.  ๔๓.  ๔๔.  ๔๕.  ๔๖.  ๔๗.  ๔๘.  ๔๙.  ๕๐.  ๕๑.  ๕๒.  ๕๓.  ๕๔.  ๕๕.  ๕๖.  ๕๗.  ๕๘.  ๕๙.  ๖๐.  ๖๑.  ๖๒.  ๖๓.  ๖๔.  ๖๕.  ๖๖.  ๖๗.  ๖๘.  ๖๙.  ๗๐.  ๗๑.  ๗๒.  ๗๓.  ๗๔.  ๗๕.  ๗๖.  ๗๗.  ๗๘.  ๗๙.  ๘๐.  ๘๑.  ๘๒.  ๘๓.  ๘๔.  ๘๕.  ๘๖.  ๘๗.  ๘๘.  ๘๙.  ๙๐.  ๙๑.  ๙๒.  ๙๓.  ๙๔.  ๙๕.  ๙๖.  ๙๗.  ๙๘.  ๙๙.  ๑๐๐.  ๑๐๑.  ๑๐๒.  ๑๐๓.  ๑๐๔.  ๑๐๕.  ๑๐๖.  ๑๐๗.  ๑๐๘.  ๑๐๙.  ๑๑๐.  ๑๑๑.  ๑๑๒.  ๑๑๓.  ๑๑๔.  ๑๑๕.  ๑๑๖.  ๑๑๗.  ๑๑๘.  ๑๑๙.  ๑๒๐.  ๑๒๑.  ๑๒๒.  ๑๒๓.  ๑๒๔.  ๑๒๕.  ๑๒๖.  ๑๒๗.  ๑๒๘.  ๑๒๙.  ๑๓๐.  ๑๓๑.  ๑๓๒.  ๑๓๓.  ๑๓๔.  ๑๓๕.  ๑๓๖.  ๑๓๗.  ๑๓๘.  ๑๓๙.  ๑๔๐.  ๑๔๑.  ๑๔๒.  ๑๔๓.  ๑๔๔.  ๑๔๕.  ๑๔๖.  ๑๔๗.  ๑๔๘.  ๑๔๙.  ๑๕๐.  ๑๕๑.  ๑๕๒.  ๑๕๓.  ๑๕๔.  ๑๕๕.  ๑๕๖.  ๑๕๗.  ๑๕๘.  ๑๕๙.  ๑๖๐.  ๑๖๑.  ๑๖๒.  ๑๖๓.  ๑๖๔.  ๑๖๕.  ๑๖๖.  ๑๖๗.  ๑๖๘.  ๑๖๙.  ๑๗๐.  ๑๗๑.  ๑๗๒.  ๑๗๓.  ๑๗๔.  ๑๗๕.  ๑๗๖.  ๑๗๗.  ๑๗๘.  ๑๗๙.  ๑๘๐.  ๑๘๑.  ๑๘๒.  ๑๘๓.  ๑๘๔.  ๑๘๕.  ๑๘๖.  ๑๘๗.  ๑๘๘.  ๑๘๙.  ๑๙๐.  ๑๙๑.  ๑๙๒.  ๑๙๓.  ๑๙๔.  ๑๙๕.  ๑๙๖.  ๑๙๗.  ๑๙๘.  ๑๙๙.  ๒๐๐.  ๒๐๑.  ๒๐๒.  ๒๐๓.  ๒๐๔.  ๒๐๕.  ๒๐๖.  ๒๐๗.  ๒๐๘.  ๒๐๙.  ๒๑๐.  ๒๑๑.  ๒๑๒.  ๒๑๓.  ๒๑๔.  ๒๑๕.  ๒๑๖.  ๒๑๗.  ๒๑๘.  ๒๑๙.  ๒๒๐.  ๒๒๑.  ๒๒๒.  ๒๒๓.  ๒๒๔.  ๒๒๕.  ๒๒๖.  ๒๒๗.  ๒๒๘.  ๒๒๙.  ๒๓๐.  ๒๓๑.  ๒๓๒.  ๒๓๓.  ๒๓๔.  ๒๓๕.  ๒๓๖.  ๒๓๗.  ๒๓๘.  ๒๓๙.  ๒๔๐.  ๒๔๑.  ๒๔๒.  ๒๔๓.  ๒๔๔.  ๒๔๕.  ๒๔๖.  ๒๔๗.  ๒๔๘.  ๒๔๙.  ๒๕๐.  ๒๕๑.  ๒๕๒.  ๒๕๓.  ๒๕๔.  ๒๕๕.  ๒๕๖.  ๒๕๗.  ๒๕๘.  ๒๕๙.  ๒๖๐.  ๒๖๑.  ๒๖๒.  ๒๖๓.  ๒๖๔.  ๒๖๕.  ๒๖๖.  ๒๖๗.  ๒๖๘.  ๒๖๙.  ๒๗๐.  ๒๗๑.  ๒๗๒.  ๒๗๓.  ๒๗๔.  ๒๗๕.  ๒๗๖.  ๒๗๗.  ๒๗๘.  ๒๗๙.  ๒๘๐.  ๒๘๑.  ๒๘๒.  ๒๘๓.  ๒๘๔.  ๒๘๕.  ๒๘๖.  ๒๘๗.  ๒๘๘.  ๒๘๙.  ๒๙๐.  ๒๙๑.  ๒๙๒.  ๒๙๓.  ๒๙๔.  ๒๙๕.  ๒๙๖.  ๒๙๗.  ๒๙๘.

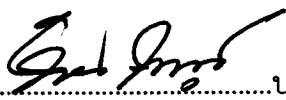
**๑๓. เงื่อนไขอื่นๆ**

๑. หากผู้รับจ้างกระทำให้เกิดความเสียหายใด ๆ ต่อบุคคล องค์กร หรือทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการปฏิบัติงานในการดำเนินงานของผู้รับจ้างในครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายดังกล่าว เทศบาลฯ ไม่ต้องมีส่วนความรับผิดชอบหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ

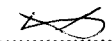
๒. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอชื่อผู้ควบคุมงานทางด้านเทคนิคที่จะรับผิดชอบควบคุมการติดตั้งระบบไฟฟ้าและโครงสร้างอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน โดยต้องเสนอชื่อผู้มีวุฒิ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้แต่ละสาขาช่างและจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขา ดังต่อไปนี้

- วิศวกรไฟฟ้า
- ปวช./ปวส. ช่างก่อสร้าง
- ปวช./ปวส. ช่างไฟฟ้า
- ปวช./ปวส.ช่างอิเล็กทรอนิกส์

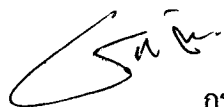
๓. หลังเสร็จสิ้นการจัดโครงการ กรณีที่มีวัสดุที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ ต้องส่งมอบแก่เทศบาลฯ พร้อมบัญชีรายละเอียด

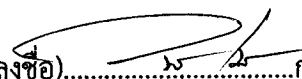
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายยุทธนา ศรีสมบุญ)

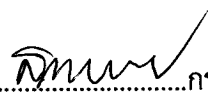
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายสวาท จำปาอุป)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวมรกต มนะสิการ)

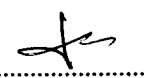
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวนริศรา หงสกุล)

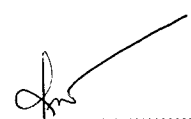
(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางรัตนา กระจำฉาย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาววรลักษณ์ เมธจารย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวสการรัตน์ จันทรมาทอง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายอินทมาต อินทชัยศรี)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรี จารุภาส หมอมูล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ/เลขานุการ  
(นางสุภรัตน์ เทพอด)