

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาสำรวจระบบไฟฟ้า

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...งานไฟฟ้ากำลัง ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ... ๕ มี.ค. ๒๕๖๕

เป็นเงิน ...๑,๐๗๓,๓๗๕.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ตามเอกสารแนบ)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ...ผู้รับงานจ้าง/ผู้มีอาชีพที่เกี่ยวข้อง

๑.) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตริตี อาคิเทค แอนด์ เอนจิเนียริง

๒.) บริษัท อยู่ดี กรู๊ป เชียงใหม่ จำกัด

๓.) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เก็ท โอเดีย สตูดิโอ

๔.) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดาต้า คอนโทรลซัพพลาย

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑นายวัฒนา ศรีสง่า ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุง

๖.๒นายสรารุธ รัตนศรี หัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานกลุ่มงานโยธาและซ่อมบำรุง

๖.๓นายมานพ โชคสวัสดิ์ เจ้าหน้าที่ไฟฟ้ากำลัง

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์และแสดงน้ำพุดนตรี

๖.๔นายไพศาล พักทอง เจ้าหน้าที่ไฟฟ้ากำลัง

๖.๕นายสฤติ พงษ์เขียว เจ้าหน้าที่ไฟฟ้ากำลัง

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างสำรวจระบบไฟฟ้า

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากปัจจุบันสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ได้เพิ่มกิจกรรมในการให้บริการ การก่อสร้างอาคารให้บริการ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ให้บริการเพิ่มขึ้น ทำให้ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในปัจจุบันไม่สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอ ต่อการใช้งานที่ต้องการ อีกทั้งมีสภาพชำรุดเสื่อมโทรมไปตามอายุการใช้งานมากกว่า ๑๕ ปี

วิสัยทัศน์ขององค์การบริหารไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน) เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะในการบริหารจัดการและส่งเสริมการท่องเที่ยว ที่มีประสิทธิภาพในระดับสากลภายใต้การบูรณาการร่วมกับทุกภาคส่วน และมีพันธกิจที่เกี่ยวข้อง กับสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ในการวางแผน พัฒนา และบริหารจัดการแหล่งท่องเที่ยว และกิจการที่ต่อเนื่องเพื่อการพัฒนาองค์กร เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการนักท่องเที่ยว การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่องค์กร สร้างความพึงพอใจแก่ผู้เข้ามาใช้บริการ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ของเจ้าหน้าที่ นักท่องเที่ยว และสัตว์ ในกรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้องจากภายนอก รวมถึงป้องกันความเสี่ยงของอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เสื่อมสภาพจากอายุการใช้งาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ สำรวจระบบไฟฟ้า เพื่อศึกษา และออกแบบเบื้องต้นระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๒.๒ จัดทำข้อมูลเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์การออกแบบระบบโครงข่ายไฟฟ้า และการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

๒.๓ เพื่อจัดทำรอบงบประมาณในการปรับปรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

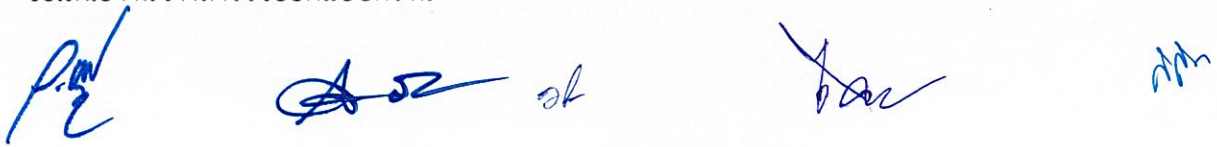
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ผู้รับจ้างสำรวจที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการหรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน) หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอจ้างสำรวจออกแบบครั้งนี้



๓.๙ ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการ ในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างสำรวจออกแบบในงานที่ตนเอง เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้รับจ้างจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาของหน่วยงาน ที่ตนเองให้บริการ

๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้รับจ้างจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้รับจ้างสำรวจออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคล ที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่าง ผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่น ข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ ผลงานจ้างสำรวจออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างสำรวจออกแบบของกิจการร่วมค้า ที่ยื่นข้อเสนอได้

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือได้

๓.๑๓ ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๔ ผู้รับจ้างต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยต้องเสนอรายชื่อบุคลากรเป็นผู้รับผิดชอบในการ ออกแบบโครงการ อย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ประเภทละ ๑ คน ดังนี้

๓.๑๔.๑ สถาปนิก (สาขาสถาปัตยกรรมหลัก)	ระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไป
๓.๑๔.๒ วิศวกรโยธา	ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป
๓.๑๔.๓ วิศวกรไฟฟ้า	ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป

โดยต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองสำเนาบัตรประจำตัว และสำเนาบัตรประชาชน พร้อมลงนาม รับรองสำเนาถูกต้อง

๔. ขอบเขตงาน รายละเอียดการสำรวจระบบไฟฟ้า เพื่อศึกษา ออกแบบเบื้องต้นระบบโครงข่ายไฟฟ้า และประมาณราคารอบงบประมาณ

๔.๑ ขอบเขตงาน

ผู้รับจ้าง ต้องกำหนดความคิดในการออกแบบระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่เหมาะสมกับพื้นที่ของ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี โดยมีแนวทางการออกแบบและรายละเอียดที่ทันสมัย ส่งเสริมภาพลักษณ์ของ องค์การ มีประสิทธิภาพในการใช้งาน มีการออกแบบ วางแผน การจัดการด้านพลังงานเพื่อรองรับการการ ขยายตัวของสำนักงานฯ และการจัดการด้านความปลอดภัยในอนาคต ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม และมีรูปแบบที่แสดงถึงอัตลักษณ์ตามแนวสถาปัตยกรรมเดิมล้านนาซาฟารี

๔.๑.๑ ศึกษาและสำรวจสภาพแวดล้อมโดยรวมของโครงการ, ประโยชน์ใช้สอย และ รายละเอียดการใช้งานของโครงข่ายระบบไฟฟ้า ภายในสำนักงาน ประกอบไปด้วย



๔.๑.๑.๑ งานระบบไฟฟ้าแรงสูง

- ๑) สถานีไฟฟ้าย่อย ๑
- ๒) สถานีไฟฟ้าย่อย ๒
- ๓) สถานีไฟฟ้าย่อย ๓
- ๔) สถานีไฟฟ้าย่อย ๔
- ๕) สถานีไฟฟ้าย่อย ๕
- ๖) ส่วนพื้นที่รองรับสถานีประจุไฟฟ้ารถขับเคลื่อนพลังงานไฟฟ้า
- ๗) พื้นที่ขยายอาคาร หรือกิจกรรมในอนาคต

๔.๑.๑.๒ งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

- (๑) กลุ่มอาคารลานนา
- (๒) อาคารต้อนรับ (อาคารร้านอาหารยี่ราฟเดิม)
- (๓) อาคาร Food Court
- (๔) อาคาร Learning Center
- (๕) อาคาร Tiger Show
- (๖) อาคาร Wild Animal Show
- (๗) ระบบไฟฟ้าโซน PERDATOR
- (๘) ระบบไฟฟ้าโซน SAVANNA
- (๙) ระบบไฟฟ้าโซน JAGUAR TRAIL
- (๑๐) บ้านพักนักท่องเที่ยว
- (๑๑) บ้านพักเจ้าหน้าที่
- (๑๒) แสงสว่างถนนทางเข้าและลานจอดรถ
- (๑๓) พื้นที่ขยายอาคาร หรือกิจกรรมในอนาคต

๔.๑.๒ สำรวจพื้นที่และอาคารรอบๆบริเวณที่จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงระบบโครงข่ายไฟฟ้า

๔.๑.๓ ศึกษาสภาพปัญหาของการใช้พื้นที่รอบๆอาคาร ได้แก่

- การสัญจรภายนอก โดยคำนึงถึงการติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้าถนน
- ความสัมพันธ์การใช้พื้นที่ในส่วนต่างๆ ตำแหน่งที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ และความเหมาะสม

ในการใช้งาน

- มลภาวะด้านต่างๆ เช่น สภาพแวดล้อม สุขอนามัยและความปลอดภัย

๔.๑.๔ การศึกษาพื้นที่ใช้งานของพื้นที่ต่างๆ ที่ใช้ดำเนินกิจกรรมของสำนักงานเชียงใหม่ไนท์

ซาฟารี

๔.๑.๕ การศึกษาข้อมูลด้านการออกแบบตาม ข้อระเบียบ เทศบัญญัติและกฎหมายควบคุมอาคารฉบับล่าสุด

๔.๑.๖ สำรวจสภาพภูมิประเทศและสถานที่ก่อสร้างปรับปรุงการปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า

๔.๑.๗ จัดทำรายการงานโครงข่ายระบบไฟฟ้า ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๔.๑.๘ จัดทำแบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design) ศึกษาความเหมาะสม และนำเสนอการออกแบบเบื้องต้นในการออกแบบปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า

ในการสำรวจ และออกแบบเบื้องต้นให้คำนึงถึงการประหยัดพลังงาน/พลังงานทางเลือก เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งต้องเป็นไปตามหลักการออกแบบสถาปัตยกรรม หลักการออกแบบวิศวกรรมแขนงต่างๆ ระเบียบราชการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



๔.๒ การประมาณราคา

ผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อมูลตามระเบียบของราชการด้วยอ้างอิงข้อมูลราคาของวัสดุก่อสร้างตามระเบียบราชการกำหนด ถ้าไม่มีให้นำสืบราคาจากท้องตลาด ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง พร้อมจัดทำเอกสารเปรียบเทียบราคาและเอกสารเสนอราคาเป็นหลักฐาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำประมาณระยะเวลาในการสำรวจระบบไฟฟ้า งบประมาณ งบเงิน พร้อมข้อมูลอื่นๆ เท่าที่จำเป็นเกี่ยวกับงานสำรวจระบบไฟฟ้าและกรอบงบประมาณในการปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า ประกอบมาร่วมกับงานประมาณราคาด้วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภทค่าใช้จ่ายดำเนินงาน รายการค่าจ้างเหมาบริการ ค่าจ้างเหมาสำรวจระบบไฟฟ้า

๘. งบประมาณ และการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินแก่ผู้รับจ้าง แบ่งออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้าง ได้เข้าดำเนินการสำรวจระบบโครงข่ายไฟฟ้า ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี และจัดส่งรายงานการเข้าสำรวจพื้นที่ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ร้อยละ ๓๐ เมื่อผู้รับจ้าง ได้นำเสนอการปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี พร้อมแบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design) ศึกษาความเหมาะสม ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๔๐ เมื่อผู้รับจ้าง ได้ส่งมอบรูปเล่มรายงาน ฉบับสมบูรณ์ ด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๔ จำนวน ๓ ชุด, แบบร่างขั้นต้น (Preliminary Design) ฉบับสมบูรณ์ด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๐ จำนวน ๓ ชุด นำเสนอการออกแบบเบื้องต้นในการออกแบบปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า และกรอบงบประมาณในการปรับปรุงโครงข่ายระบบไฟฟ้า ด้วยรูปแบบเอกสารขนาด A๔ จำนวน ๓ ชุด พร้อมจัดทำรายละเอียดและข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบ DIGITAL FILE ลงในสื่อที่เหมาะสม จำนวน ๓ ชุด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญา เรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้าง ไม่ส่งมอบงานจ้าง หรือส่งมอบงานแต่ไม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในเวลาที่กำหนด ไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาทั้งหมด ในกรณีผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ด้วยเหตุสุดวิสัยหรือเป็นเหตุอันเนื่องมาจากองค์การบริหารไนท์ซาฟารี (องค์การมหาชน) ให้รับจ้าง ขอยกขยระยะเวลาดำเนินงาน โดยให้ยื่นขอขยายเวลาพร้อมชี้แจงเหตุผลอันควรให้กับสำนักงานฯ พิจารณาภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง ทั้งนี้การขยายเวลาอยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

