

## ประกาศสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

เรื่อง จ้างออกแบบเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ จ้างออกแบบเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยมีราคากลางค่าจ้างผู้ให้บริการออกแบบงานก่อสร้างในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๙,๒๕๐.๐๐ บาท

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย
- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย
- ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้
  ๙. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นผู้สัญญาจ้างออกแบบกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๑. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานซื้อถือ

๑๒. ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ผู้สนใจสามารถติดต่อขอรับเอกสารรายละเอียดการจ้างออกแบบได้ที่ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เลขที่ ๓๓ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ในวันและเวลาราชการ

กำหนดยื่นข้อเสนอ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ณ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เลขที่ ๓๓ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pinkanakorn.or.th](http://www.pinkanakorn.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓ ๙๙๙๐๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายชาติร์ คูเทพารักษ์)

หัวหน้ากลุ่มงานสัตว์แพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร



เอกสารงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

เลขที่ ๗/๒๕๖๕

จ้างออกแบบเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวน  
ทั่วไป

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะดำเนินการ  
จ้างออกแบบเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน โดยวิธีประกาศเชิญชวน  
ทั่วไป โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารจ้างออกแบบ

- ๑.๑ ขอบเขตของงานจ้างออกแบบ
- ๑.๒ แบบใบเสนอจ้างออกแบบ
- ๑.๓ สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขีดขวงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน  
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้

จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมและหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี สำหรับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคล ต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิชาชีพนั้นๆ ด้วย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นบุคคลธรรมดาต้องมีสัญชาติไทย

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่เป็นนิติบุคคลจะต้องมีกรรมการผู้จัดการ หรือหุ้นส่วนผู้จัดการของนิติบุคคลนั้นเป็นคนไทย และเป็นนิติบุคคลที่มีผู้ถือหุ้นเป็นคนไทยเกินร้อยละห้าสิบของทุนการจัดตั้งนิติบุคคลนั้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้

๒.๙ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องไม่มีส่วนได้เสียกับผู้ประกอบการงานก่อสร้างในงานนั้น ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์โดยตรง คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างในงานที่ตนเองเป็นคู่สัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐนั้น

(๒) มีความสัมพันธ์โดยอ้อม คือ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องไม่เป็นผู้รับจ้างให้กับคู่สัญญาในงานก่อสร้างกับหน่วยงานของรัฐ ในงานที่ตนเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกาศเชิญชวนทั่วไป และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน และการยื่นข้อเสนอให้เสนอในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานจ้างออกแบบ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานจ้างออกแบบ ของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่เข้ายื่นข้อเสนอได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานจ้างออกแบบของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานจ้างออกแบบของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ จะต้องยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งประกอบด้วยเอกสารข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) และเอกสารตามข้อ ๓.๑ และเอกสารตามข้อ ๓.๒ รวมไว้ในซองข้อเสนอ ที่ผนึกซองไว้เรียบร้อยแล้ว ดังต่อไปนี้

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ให้บริการจ้างออกแบบเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ให้บริการเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

#### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจปิดอาคารแสดมภ์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ให้บริการมอบอำนาจให้บุคคลอื่น ลงลายมือชื่อให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการในการเสนองานแทน

(๒) ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรมสำหรับงานว่าจ้างตามที่กำหนด ตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพ สถาปัตยกรรมหรือวิศวกรรม แล้วแต่กรณี

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่น ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

### ๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องยื่นข้อเสนอ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างออกแบบนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบให้ชัดเจน หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ให้บริการจ้างออกแบบ

๔.๒ ในการยื่นข้อเสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องรับผิดชอบข้อเสนอที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการยื่นข้อเสนอไม่ได้

๔.๓ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างหรือวันที่ได้รับแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มงาน

๔.๔ ก่อนยื่นข้อเสนอ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบต้องตรวจดูร่างสัญญาออกแบบและควบคุม

งานก่อสร้าง รายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารการจ้างออกแบบทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างออกแบบ

๔.๕ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นซองข้อเสนอ โดยปิดผนึกซองข้อเสนอ จำหน้าซองถึง "ประธานคณะกรรมการดำเนินงานจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป" และส่งถึง สำนักงาน โดยระบุหน้าซอง ว่า "ซองข้อเสนอตามเอกสารการจ้างออกแบบเลขที่ ..... " ยื่นต่อคณะกรรมการฯ ในวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เลขที่ ๓๓ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ในเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับเอกสารใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ให้บริการจ้างออกแบบแต่ละรายว่าเป็นผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หากปรากฏว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเป็นผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอมว่า มีผู้ให้บริการจ้าง ออกแบบรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่า มีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบราย นั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่สำนักงาน พิจารณาเห็นว่าผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๗ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องยื่นข้อเสนอด้านคุณภาพ (Technical Proposal) ประกอบด้วยรายละเอียด อย่างน้อย ดังต่อไปนี้

- (๑) แนวคิดของงานออกแบบ
- (๒) ผลงานของผู้ให้บริการ
- (๓) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ

หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบ มีข้อเสนอเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ ผู้ให้บริการ จ้างออกแบบอาจจะเสนอมาพร้อมกับข้อเสนอทางด้านคุณภาพก็ได้

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นซองเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคา โดยใช้หลักประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

## ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

### ๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาคัดเลือก

๖.๑ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพ โดยมีเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน

ดังนี้

(๑) แนวคิดของงานออกแบบ ๓๕ คะแนน

(๒) ผลงานของผู้ให้บริการ ๔๕ คะแนน

(๓) ข้อเสนออื่นที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อโครงการ ๒๐ คะแนน

รวมทั้งหมด ๑๐๐ คะแนน

๖.๒ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องได้คะแนนจากการพิจารณาด้านคุณภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ของคะแนนทั้งหมด

๖.๓ คณะกรรมการฯ จะพิจารณาข้อเสนอด้านคุณภาพของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ถูกต้องตามข้อ ๖.๑ และข้อ ๖.๒ และจะพิจารณาเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด และจัดลำดับไว้ไม่เกิน ๓ ราย ในกรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดไม่ยอมเข้าทำสัญญากับสำนักงานในเวลาที่กำหนด คณะกรรมการฯ จะพิจารณาผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุดรายถัดไป

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคะแนนคุณภาพรวมสูงสุดเท่ากัน คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโดยให้หน่วยงานของรัฐพิจารณากำหนดตามความเหมาะสม

๖.๔ หากผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วแต่กรณี คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น เว้นแต่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายใดเสนอเอกสารด้านคุณภาพไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายนั้น

๖.๕ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ให้บริการจ้างออกแบบโดยไม่มีกรรมการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบของสำนักงาน หรือในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารการจ้างออกแบบทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ให้บริการจ้างออกแบบในใบเสนองานจ้างออกแบบ

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างออกแบบที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบรายอื่น

๖.๖ ในการคัดเลือกผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือในการทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงาน คณะกรรมการฯ หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ให้บริการจ้างออกแบบชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมด้วยวาจาได้ แต่จะไม่

รับพิจารณาเอกสารหรือการเสนออื่นใดที่เป็นการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญที่เสนอไว้แล้ว และสำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

#### ๗. ค่าจ้างและเงื่อนไขการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบ ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อ ๑.สำรวจตรวจสอบพื้นที่ และนำเสนอแนวความคิดการออกแบบและสรุปร่างงานก่อสร้างในพื้นที่จริงแล้วเสร็จ ๒.ส่งร่างงานออกแบบ เขียนแบบและแบบ ๓D ในรูปแบบรูปเล่ม กระดาษ A๓ จำนวน ๕ ชุด รูปเล่มกระดาษ A๔ จำนวน ๕ ชุด

งวดสุดท้าย จ่ายร้อยละ ๘๐ ของเงินค่าจ้างออกแบบ เมื่อ ส่งงานออกแบบ เขียนแบบก่อสร้าง รายการแสดงปริมาณงานและราคา ฉบับสมบูรณ์แบบ โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม กระดาษ A๓ จำนวน ๕ ชุด รายการประมาณราคาค่างาน รูปเล่มกระดาษ A๔ จำนวน ๕ ชุด และไฟล์งานต้นฉบับ แผ่น CD/DVD (Auto Cad), ไฟล์งาน ๓D พร้อมลายเซ็นผู้ออกแบบ และข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ในรูปแบบ Microsoft Office และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ลงใน CD/DVD จำนวน ๓ แผ่น แล้วเสร็จ

#### ๘. การทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

#### ๙. หลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกให้ทำสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างกับสำนักงานต้องวางหลักประกันสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างออกแบบให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

##### ๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คหรือตราพท์ ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันทำสัญญาไม่เกิน ๓ วันทำการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

##### ๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้างแล้ว

#### ๑๐. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบทำงานไม่แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องเสียค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญานับถัดจากวันครบกำหนด จนถึงวันที่ผู้ให้บริการจ้างออกแบบปฏิบัติตามสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน



๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้ให้บริการจ้างออกแบบซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๘ สำนักงานจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๑๑.๒ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาจ้าง ออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๓ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างออกแบบครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อสำนักงาน ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างออกแบบจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างออกแบบนี้มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้บริการจ้างออกแบบไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๕ ก่อนลงนามในสัญญาจ้างออกแบบและควบคุมงานก่อสร้าง สำนักงานจะประกาศยกเลิกการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้ โดยผู้ให้บริการจ้างออกแบบจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่จะใช้ในการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบหรือได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจ้างผู้ให้บริการจ้างออกแบบต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ได้รับการคัดเลือกจากการจ้างออกแบบโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปครั้งนี้มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ให้บริการจ้างออกแบบที่ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการยื่นข้อเสนอ หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการยื่นข้อเสนอ

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

น.สพ.ชาติรี คุณเทพารักษ์

หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม อนุรักษ์ และวิจัย  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการภาครัฐ  
ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร

## ข้อกำหนดรายละเอียดของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างเหมาเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน

### หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๓๐ มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างเหมาออกแบบ เขียนแบบและประมาณการราคา ก่อสร้างในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับงานฝึกและแสดงสัตว์ เพื่อเตรียมความพร้อมในด้านสถานที่เพื่อรองรับกิจกรรมใหม่ ด้านงานฝึกและแสดงสัตว์ ภายในพื้นที่สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

### วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้ในการวางแผนในการของบประมาณประจำปี ๒๕๖๔
๒. เพื่อใช้เป็นแบบในการก่อสร้าง ปรับปรุง พื้นที่ เพื่อรองรับกิจกรรมงานฝึกและแสดงสัตว์
๓. เพื่อเป็นการพัฒนาการบริการอำนวยความสะดวกต่อนักท่องเที่ยว และผู้ใช้บริการ

### ขอบเขตและการดำเนินงาน

ให้ดำเนินการออกแบบ เขียนแบบ ประมาณราคา และกำหนดรายละเอียดของงาน ดังต่อไปนี้

๑. ก่อนดำเนินการให้สำรวจตรวจสอบพื้นที่จริงโดยละเอียด เพื่อให้ได้ข้อมูลในการออกแบบ เขียนแบบ ตามรายละเอียดต่างๆ และรายการที่กำหนด ก่อนเข้าพื้นที่
๒. ให้ดำเนินการแจ้งประสานผู้เกี่ยวข้องฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ,ฝ่ายปฏิบัติการและซ่อมบำรุงทราบ เพื่อนำเสนอแนวความคิด คำแนะนำรายละเอียดที่จำเป็นหลังจากสำรวจตรวจสอบพื้นที่แล้ว ในรูปแบบงานออกแบบให้ ได้ข้อสรุป
๓. การออกแบบ เขียนแบบ ประมาณราคา และกำหนดรายละเอียดของกิจกรรมงานฝึกและแสดงสัตว์ (วงเงินงบประมาณการก่อสร้างทั้ง ๓ กิจกรรมไม่เกิน ๖,๖๕๐,๐๐๐ บาท) ดังนี้

#### ๓.๑ กิจกรรมโครงการ Monster Village (วงเงินประมาณการก่อสร้าง ๔.๖๕ ล้านบาท)

ดำเนินการปรับปรุงพื้นที่บริเวณ Fun Plaza, ห้องภาพ และพื้นที่ใกล้เคียง ดังนี้

##### ๓.๑.๑ ส่วนจัดแสดงกิ้งก่าเตกูแดง (Red tegu)

- พื้นที่จัดแสดงไม่น้อยกว่า ๓๖ ตารางเมตร

๑) รั้วส่วนแสดง ๔ ด้าน ดังนี้

- รั้วด้านหน้า เป็นคานค.ส.ล. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ต่อด้วยกระจกนิรภัยใส่ด้านบน ขนาดหน้าทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

- รั้วด้านหลัง เป็นรั้วก้อบล็อกซีเมนต์ รั้วที่หันเข้าส่วนแสดงจัดทำปูนปั้นหินเทียม ด้านหลังรั้วฉาบเรียบ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร

- รั้วผนังด้านข้าง ๒ ด้าน เป็นตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาดศก.หนาไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ระยะห่างระหว่างช่องไม่เกิน ๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร พร้อมประตูเหล็กบานเลื่อน ๑ ด้าน ขนาดประตู สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๒) จัดทำบ่อน้ำ รูปแบบ Free from ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑.๕ ตารางเมตร ลึกสุดไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร แบบไล่ระดับสู่จุดศูนย์กลาง มีสะดือบ่อ จำนวน ๑ บ่อ พร้อมระบบระบายน้ำ

กันจิณ ๑๓๗

๗/๕

ก) จัดทำโครงปูนปั้นหินเทียม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อย ๘๐ เซนติเมตร จำนวน ๓ โครง

๔) พร้อมติดตั้งระบบไฟและระบบให้ความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมตามแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์

### ๓.๑.๒ ส่วนจัดแสดงอิกัวน่าคละสี (Snow Iguana, Red Iguana, Blue Iguana)

๑) ปรับปรุงส่วนแสดงเดิม จำนวน ๑ ส่วนแสดง เพื่อเป็นที่จัดแสดงอิกัวน่า

- รื้อที่กั้นตรงกลางส่วนแสดงเดิมออก

- ด้านข้าง ๑ ด้าน ปรับเป็นตะแกรงสาน (ตัวหนอน) เหล็กชุบกัลวาไนซ์ เบอร์ ๑๒ ระยะห่างของช่อง

ไม่เกิน ๑ นิ้ว

- เปลี่ยนแผ่นอะคลิริกเดิม เป็นแผ่นกระจกตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

- เปลี่ยนหลังคาใหม่เป็นแฝกเทียม

- ถมทรายสูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร

๒) ภายในมีบ่อน้ำ รูปแบบ Free from ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๒ ตารางเมตรหรือไม่เกิน ๓๐% ของพื้นที่ ลึกสุดไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร แบบไล่ระดับ มีสะดือบ่อ จำนวน ๑ บ่อ พร้อมระบบระบายน้ำ

๓) มีขอนไม้ปูนปั้น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๓ ท่อน

๔) พร้อมติดตั้งระบบไฟและระบบให้ความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมตามแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์

### ๓.๑.๓ ส่วนจัดแสดงเต่าซูลคาตา (Sulcata tortoise)

- พื้นที่จัดแสดงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร

๑) รื้อถอนส่วนแสดงเดิม จำนวน ๑ ส่วนแสดง

๒) จัดทำรั้วปูนปั้นหินเทียม จำนวน ๔ ด้าน ดังนี้

- รั้วด้านหน้า มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า

๑๐ เมตร

- รั้วด้านข้าง ๒ ด้าน มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

- รั้วด้านหลัง มีขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า

๑๐ เมตร

๓) จัดทำโครงหินเทียมปูนปั้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร จำนวน ๑ โครง

๔) จัดทำโครงหินเทียมปูนปั้น ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๐.๘ เมตร จำนวน ๒ โครง

๕) มีบ่อน้ำ รูปแบบ Free from ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ตารางเมตร ลึกสุดไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร แบบไล่ระดับ มีสะดือบ่อ จำนวน ๑ บ่อ พร้อมระบบระบายน้ำ

๖) พร้อมติดตั้งระบบไฟและระบบให้ความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๗) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมตามแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์

กัมภรจิตต ๑๓๗

### ๓.๑.๔ ส่วนจัดแสดงงูนาคอนดา (Anaconda)

๑) จัดทำโพรงขอนไม้เทียม ครอบคลุมแสดงงูนาคอนดา บริเวณทางเข้าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ เมตร บริเวณตรงกลางขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ เมตร และบริเวณทางออกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร จำนวน ๑ จุด

- ด้านในโพรงขอนไม้เทียมมีช่องสำหรับใส่กล่องแมงมุม(วัสดุแผ่นอะคริลิก) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร x ๔๐ เซนติเมตร x ๒๐ เซนติเมตรต่อช่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ จุด

๒) จัดทำส่วนแสดงงูนาคอนดา

- พื้นที่จัดแสดงไม่น้อยกว่า ๒๘ ตารางเมตร

๒.๑ รื้อถอนส่วนแสดงเดิม และจัดทำส่วนแสดงใหม่ ขนาด กว้างไม่น้อยกว่า ๔.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๓.๕ เมตร จำนวน ๑ ส่วนแสดง

๒.๒ จัดทำส่วนแสดงงูนาคอนดา ดังนี้

- ภายในโพรงขอนไม้เทียม พื้นที่ประมาณ ๑ ใน ๓ ของโพรงขอนไม้เทียม จำนวน ๑ ส่วนแสดง

- ส่วนแสดงจัดทำเป็นส่วนแสดงสำหรับสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ โดยมีส่วนที่เป็นน้ำ ประมาณ ๕๐% ของพื้นที่จัดแสดง พร้อมระบบ สำหรับปรับอุณหภูมิและฟิลเตอร์น้ำในส่วนแสดง

- ด้านหน้าส่วนแสดงเป็นอะคริลิกใส ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร

- หลังคาส่วนแสดงเป็นหลังคาโปร่งแสง

๓) พร้อมติดตั้งระบบไฟและระบบให้ความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๔) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมตามแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์

### ๓.๑.๕ ส่วนจัดแสดงงูเหลือมหรืองูหลามทอง (Python or Albino Python)

- พื้นที่จัดแสดงไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร

๑) รื้อถอนส่วนแสดงเดิม

๒) จัดทำส่วนแสดงงูเหลือมหรืองูหลามทอง รูปทรงโพรงหินเทียมขนาดไม่น้อยกว่า ๓ เมตร x ๓ เมตร x ๔ เมตร โดยเปลี่ยนแผ่นอะคริลิกเดิม เป็นแผ่นกระจกตัดแสง หนาไม่น้อยกว่า ๐.๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๓) ภายในมีบ่อน้ำ รูปแบบ Free from ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ตารางเมตรหรือไม่เกิน ๓๐% ของพื้นที่ ลึกสุดไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร แบบไล่ระดับ มีสะดือบ่อ จำนวน ๑ บ่อ พร้อมระบบระบายน้ำ

๔) มีโพรงหินเทียมปูนปั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ เมตร x ๑ เมตร x ๑ เมตร จำนวน ๑ โพรง

๕) มีโพรงหินเทียมปูนปั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๘ เมตร x ๐.๘ เมตร x ๐.๘ เมตร จำนวน ๒ โพรง

๖) พร้อมติดตั้งระบบไฟและระบบให้ความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๗) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมตามแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์

### ๓.๑.๖ ส่วนจัดแสดง Reptile Room

ดำเนินการปรับปรุงบริเวณห้องถ่ายภาพด้านหน้า เป็นส่วนจัดแสดง Reptile Room ดังนี้

๑) รื้อผนังห้อง ๑ ด้าน เพื่อรองรับปลายโพรงไม้ด้านทางออก

๒) จัดทำผนังปูนปั้น จำนวน ๓ ด้านในห้อง ดังนี้

- ผนังด้านหลังเป็นผนังปูนปั้นตามแนวพื้นที่เดิม และมีช่องสำหรับใส่กล่องสัตว์ รูปแบบ free form ตามขนาดกล่องใส่สัตว์ ไม่น้อยกว่า ๗ ช่อง

ก้องเกียรติ อดิพ

- ผนังด้านที่ต่อกับทางออกโพรงไม้ ปั้นผนังหินเทียมในส่วนที่เหลือ
- ผนังอีกข้างเป็นผนังปูนปั้นตามแนวพื้นที่เดิม และมีช่องสำหรับใส่กล่องสัตว์ รูปแบบ free form ตาม

ขนาดกล่องใส่สัตว์ ไม่น้อยกว่า ๕ ช่อง

๓) รั้วที่นึ่งสำหรับถ่ายภาพออก

- ๔) จัดทำที่จัดแสดงทรงกลม บริเวณกลางห้องทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร

จำนวน ๑ จุด

- ปั้นเป็นรูปต่อไม้สูง ๘๐ เซนติเมตร ต่อด้วยกระจกสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ทรงกลม
- ด้านบนกระจกเป็นตะแกรงตาข่ายถี่ไม่เกินครึ่งนิ้ว สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ด้านบนปิดทึบ

๕) พร้อมติดตั้งระบบไฟและความอบอุ่น ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๖) พร้อมตกแต่งภูมิทัศน์ให้เหมาะสมกับชนิดสัตว์

### ๓.๑.๗ ห้องจัดเตรียมอาหารและเก็บของ

- ปรับปรุงพื้นที่บริเวณห้องถ่ายภาพด้านหลัง เป็นห้องจัดเตรียมอาหารและเก็บของ ตามแนวพื้นที่เดิม

### ๓.๑.๘ ระบบสาธารณูปโภค

- ออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง, ระบบประปา และสุขาภิบาล

### ๓.๒ กิจกรรมโครงการ Raptor Flying (วงเงินประมาณการก่อสร้าง ๑.๐ ล้านบาท)

ออกแบบพื้นที่คอกกักอาคาร Quarantine สำหรับเป็นคอกกักและลานฝึกสัตว์ที่ใช้ในกิจกรรมการ  
แสดงนกนักล่า Raptor Flying

#### ๓.๒.๑ ออกแบบพื้นที่คอกกักสำหรับนกนักล่าตระกูลอินทรีขนาดใหญ่ จำนวน ๓ คอกกัก

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร (กว้างไม่น้อยกว่า ๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร)
- เพดานคอกกักเสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ให้มีขนาดช่องไม่เกิน ๕ x ๕ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ต่อคอกกัก
- ช่องผนังทรงด้านบนเสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระหว่างช่อง ตะแกรงเดิม ให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๔ ด้านต่อคอกกัก
- ปูทรายในคอกกักพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๐ ตารางเมตร ความหนาทราย ๕ เซนติเมตร และทำที่กั้นน้ำ ระหว่างคอกกักและลานทรายเพื่อป้องกันน้ำไหลท่วมคอกกัก เป็นปูนก่อความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เซนติเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

- บ่อน้ำขนาดกว้าง ๔๐ เซนติเมตร ยาว ๔๐ เซนติเมตร ลึก ๑๐ เซนติเมตร พร้อมวาล์วเปิดระบายน้ำ ไม่น้อยกว่า ๑ บ่อต่อคอกกัก

#### ๓.๒.๒ ออกแบบพื้นที่คอกกักสำหรับนกนักล่าตระกูลเหยี่ยวและนกเค้าใหญ่ จำนวน ๕ คอกกัก

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๒ ตารางเมตร (ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร)
- เพดานคอกกักเสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ให้มีขนาดช่องไม่เกิน ๕ x ๕ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ต่อคอกกัก

ศิริพร ๑๙ ๑๓๖๖

- ช่องผนังทรงด้านบน(หน้า-หลัง)เสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระหว่างช่องตะแกรงเดิม ให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๒ ด้านต่อคอกกัก

- ช่องผนังทรงด้านบน(ซ้าย-ขวา) เสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระหว่างช่องตะแกรงเดิม ให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๒ ด้านต่อคอกกัก

- ตัดเหล็กและทุบผนังปูนที่กั้นคอกกักในร่มและคอกกักกลางแจ้งออก

- จัดทำที่กั้นทรายและน้ำระหว่างคอกในร่มและคอกกลางแจ้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร สูง ๑๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

- ปูทรายในคอกกักพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร ความหนาทราย ๕ เซนติเมตร

- บ่อน้ำขนาดกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๑๐ เซนติเมตร พร้อมวาล์วเปิดระบายน้ำ ออกด้านนอกคอกกัก ไม่น้อยกว่า ๑ บ่อต่อคอก

- ช่องประตูขนาดเล็กด้านหลังคอกกักแต่ละคอกติดตั้งตาข่ายถักขนาดตา ๑ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

๓.๒.๓ ออกแบบพื้นที่คอกกักสำหรับบงนักล่าขนาดเล็ก จำนวน ๑ คอกกัก

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร (ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร)

- เพดานคอกกักเสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ให้มีขนาดช่องไม่เกิน ๓ x ๓ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร

- ผนังทรงด้านหน้า-หลังเสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระหว่างช่องตะแกรงเดิม ให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๓ เซนติเมตร พื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๒ ด้าน

- ผนังทรงด้านข้าง (ซ้าย-ขวา) เสริมด้วยเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระหว่างช่องตะแกรงเดิม ให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๓ เซนติเมตร ขนาดพื้นที่ ยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๒ ด้าน

- เสริมซี่กรงประตูใช้เหล็กกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตรให้ระยะห่างของซี่กรงไม่เกิน ๓ เซนติเมตร พื้นที่ กว้างไม่น้อยกว่า ๐.๘ เมตร สูง ไม่น้อยกว่า ๑.๒ เมตร

- กั้นช่องด้านในประตู โดยใช้ตาข่ายถักขนาดตา ๑ นิ้ว กว้างไม่น้อยกว่า ๓ เซนติเมตร ขนาดความสูงเท่ากรอบประตู

- ตัดเหล็กและทุบผนังปูนที่กั้นคอกกักในร่มและคอกกักกลางแจ้งออก

- จัดทำที่กั้นทรายและน้ำระหว่างคอกในร่มและคอกกลางแจ้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร สูง ๑๐ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

- ปูทรายในคอกกักพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตารางเมตร ความหนาทราย ๕ เซนติเมตร

- บ่อน้ำขนาดกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๕ เซนติเมตร พร้อมวาล์วเปิดระบายน้ำ ออกด้านนอกคอกกัก ไม่น้อยกว่า ๑ บ่อต่อคอก

- ช่องประตูขนาดเล็กด้านหลังคอกกักติดตั้งตาข่ายถักขนาดตา ๑ นิ้ว ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร

กัณฐ์ ๐๓๓

๗๕

๑๕

๓.๒.๔ ออกแบบพื้นที่ลานทรายสำหรับฝึกนกนักล่า จำนวน ๑ ลาน

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๙๖ ตารางเมตร (กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร)

- ขอบด้านล่างเป็นผนังก่ออิฐฉาบเรียบหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร(เพื่อรองรับผนังเหล็กขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๔ เมตร) โดยมีพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้

(๑) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๘ เมตร จำนวน ๒ ด้าน

(๒) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ ด้าน

(๓) ความสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร โดยเว้นช่องสำหรับประตูจำนวน

๓ ช่อง

- ผนังทรงด้านหลังเป็นเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระยะห่างซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร จำนวน ๑ ด้าน

- ผนังทรงด้านข้าง (ซ้าย-ขวา)เป็นเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระยะห่างซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๘ เมตร จำนวน ๒ ด้าน

- ผนังทรงด้านที่ติดคอกกักเป็นเหล็กเส้นกลมชุบกาาไนซ์ ขนาดศก. ๙ มิลลิเมตร ระยะห่างซี่กรงไม่เกิน ๕ เซนติเมตร ความสูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร โดยจัดทำช่องประตูบานเดี่ยวเลื่อนเพื่อเชื่อมต่อกับคอกกักขนาดประตู ความสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร จำนวน ๓ ช่อง จำนวน ๑ บาน

- หลังคาทรงเป็นตาข่ายถักลวดเบอร์ ๑๒ ขนาดตา ๑ นิ้ว ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๘ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร พร้อมเหล็กโครงคร่าวชุบกาาไนซ์เพื่อเสริมความแข็งแรง

๓.๒.๕ ออกแบบประตูคั่นกลางอาคารและระบบสาธารณูปโภค

- ประตูเป็นตาข่ายถักลวดเบอร์ ๑๒ ขนาดตา ๑ นิ้ว ขนาดความสูงพร้อมกรอบประตูไม่น้อยกว่า ๓ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ประตูเหล็กเป็นแบบบานพับสองบานเปิดเข้าด้านใน

- ผนังด้านข้างประตูทั้ง ๒ ด้าน ขอบด้านล่างเป็นผนังก่ออิฐฉาบเรียบสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ด้านบนเป็นผนังโครงคร่าวเหล็กติดตาข่ายถักขนาดตา ๑ นิ้ว ความสูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

- ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ระบบประปาและสุขาภิบาล ระบบระบายอากาศ

๓.๓ กิจกรรมโครงการ Cowboy Show (วงเงินประมาณการก่อสร้าง ๑.๐ ล้านบาท)

๓.๓.๑ ออกแบบโรงเรือนสำหรับพักม้า

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตารางเมตร (ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร) โดยแบ่งเป็น

ด้านนอกโรงเรือน

- ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๒๑๐ ตารางเมตร (ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ เมตร)

- ความสูงจากฐานถึงหน้าจั่วหลังคาไม่น้อยกว่า ๖ เมตร ความสูงด้านข้างอาคารไม่น้อยกว่า ๔ เมตร

- ด้านหน้าเป็นประตูสไลด์คู่ (รางบน) ทำจากไม้เนื้อแข็งอบน้ำยากันปลวกและทาเคลือบเงา กรอบประตูโครงเหล็ก ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๒ บาน

นาย... นาย...

- ด้านหลังเป็นประตูสไลด์คู่ (รางบน) กรอบประตูโครงเหล็ก ทำจากไม้เนื้อแข็งอบน้ำยากันปลวกและทาเคลือบเงา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๓ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร จำนวน ๒ บาน

- ผนังด้านหน้าและด้านหลังส่วนล่างก่ออิฐมวลแดง (ปั้นมือ) ด้านนอกโชว์ ด้านในฉาบเรียบสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความหนาของผนังไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ส่วนบนทำจากไม้เนื้อแข็งอบน้ำยากันปลวกและทาเคลือบเงาเชิงโครงคร่าวเหล็กพร้อมช่องลมบานเกล็ดไม้ขนาดกว้างไม่เกิน ๑.๕ เมตร ยาวไม่เกิน ๑.๕ เมตร สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ยกเหนือจากช่องประตูไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร จำนวนด้านละ ๑ ช่อง

- ผนังด้านซ้ายและขวา ก่ออิฐมวลแดง (ปั้นมือ) ด้านนอกโชว์ ด้านในฉาบเรียบ สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ความหนาของผนังไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร และผนังด้านบนเป็นไม้เนื้อแข็งอบน้ำยากันปลวกและทาเคลือบเงาสูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร พร้อมช่องลมบานเกล็ดไม้ขนาดกว้างไม่เกิน ๑.๕ เมตร ยาวไม่เกิน ๑.๕ เมตร ยกสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร จำนวน ๖ ช่อง โดยแบ่งเป็นด้านละ ๓ ช่อง

#### ด้านในโรงเรือน

- ทางเดินกลางระหว่างคอกม้า กว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร เทพื้นค.ส.ล.หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

- คอกกักสำหรับม้า จำนวน ๖ คอกกัก ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า ๑๖ ตารางเมตร (กว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร) โดยแบ่งเป็นฝั่งละ ๓ คอกกัก

- ผนังด้านหน้าคอกประกอบด้วย ประตูสไลด์บานเดี่ยว (รางบน) กรอบโครงคร่าวเหล็กขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ด้านล่างเป็นไม้เนื้อแข็งอบน้ำยากันปลวกและทาเคลือบเงา สูง ๑ เมตร ด้านบนเป็นซี่กรงเหล็กทอกลมซุบกว่าไนซ์ ขนาดคก. ๑๒ มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ผนังด้านข้างประตูเป็นขอบปูนฉาบเรียบสูง ๑ เมตร และซี่กรงเหล็กทอกลมซุบกว่าไนซ์ ขนาดคก. ๑๒ มิลลิเมตรสูงไม่น้อยกว่า ๑ เมตร ระยะห่างระหว่างซี่กรง ไม่เกิน ๑๐ เซนติเมตร ความหนาของผนังไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร

- ผนังด้านข้างซ้ายและขวา เป็นผนังก่อบล็อกฉาบเรียบยาวไม่น้อยกว่า ๔ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒ เมตร หนาไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตรทั้งสองด้านต่อคอก

- พื้นคอกปูด้วยดินหนา ๒๐ เซนติเมตร

- ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง, ระบบประปา ภายในโรงเรือน

#### หลังคา

- หลังคาเมทัลชีทพร้อม PU Foam ความหนา ๒๕ มิลลิเมตร และเว้นช่องใส่เมทัลชีทโปร่งแสงคอกกักละ ๒ แผ่น

#### ๓.๓.๒ สถานแสดง

- รือของเล่นและแผ่นยางรองออก

- จัดทำราวเหล็กกล่องซุบกว่าไนซ์ ขนาด ๒ x ๒ นิ้ว หนา ๒ มิลลิเมตร บริเวณบันไดทางขึ้นอาคาร Children World ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๕ เมตร สูง ๑.๒ เมตร

- ปูพื้นทรายละเอียดหนา ๒๐ เซนติเมตร ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

- พื้นที่อยู่คน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร โดยอยู่คน มีความสูง ๓ เมตร แบ่งเป็น ๕ ชั้น

ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้า

- จัดทำราวเหล็กกั้นหน้าอยู่คน โดยใช้เหล็กกล่อง ขนาด ๔x๒ นิ้ว หนา ๒ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เมตร สูง ๑.๒ เมตร พร้อมทาสีน้ำมันเคลือบ ระยะห่างเสารั้วไม่เกิน ๓ เมตร ใช้เหล็กคาน ๓ ท่อน

- ติดตั้งระบบแสง สี เสียง ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

นางสาว อภิญญา



๓.๓.๓ ปรับปรุงถนนด้านหลังอาคารโรงพักม้า

- รื้อถนนลาดยางเดิม

- จัดทำถนน ค.ส.ล. ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ความยาวตามพื้นที่หน้างานจริง หรือน้อยกว่า ๑๒๐ ตารางเมตร

๓.๓.๔ ระบบสาธารณูปโภค

- ออกแบบระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง, ระบบประปา

๔. แบบและรูปแบบเบื้องต้นของโครงการ ต้องประกอบไปด้วยรายละเอียด ดังนี้

๔.๑ ผังบริเวณ (Lay out) แสดงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

๔.๒ ผังพื้นอาคาร, ผังโครงสร้างทุกชั้น

๔.๓ รูปด้านภายในอาคาร

๔.๔ รูปตัดอาคารอย่างน้อย ๒ รูป และรูปตัดขยายในส่วนสำคัญ

๔.๕ แบบขยายประตู - หน้าต่าง (ถ้ามี)

๔.๖ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในให้ระบุชนิดของต้นไม้ ความสูง ขนาด ทรงพุ่ม จำนวนให้ชัดเจน(ถ้ามี)

๔.๗ ผังสุขาภิบาล (กรณีเพิ่มเติม)

๔.๘ ผังไฟฟ้าและงานระบบ

๔.๙ รายการประกอบแบบ

๔.๑๐ รายละเอียดแสดงเทคนิคการก่อสร้างที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

๔.๑๑ รายละเอียด ครุภัณฑ์ที่ใช้ คุณลักษณะ (ถ้ามี)

๔.๑๒ แบบขยายรายละเอียดทางสถาปัตยกรรม และแบบขยายรูปตัดแสดงรายละเอียดส่วนที่

ดำเนินการก่อสร้างให้ชัดเจน

๔.๑๓ แบบใบแสดงรายการปริมาณงาน (ปร.๔)

๔.๑๔ แบบใบสรุปรายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง, ครุภัณฑ์ (ในกรณีที่มี) (ปร.๕ก, ปร.๕ข)

๔.๑๕ แบบใบสรุปราคาก่อสร้างงาน (ปร.๖)

หมายเหตุ ๑) จัดทำแบบสถาปัตยกรรม ให้ระบุชนิดของวัสดุ สี สัน แสงและองค์ประกอบอื่นๆ เป็นที่เรียบร้อย พร้อมแนบเอกสารรายละเอียดคุณสมบัติของวัสดุที่เลือกใช้

๒) ให้ระบุครุภัณฑ์ที่ใช้ รายละเอียด คุณลักษณะของครุภัณฑ์

๓) รายการแสดงปริมาณงานและราคา ตามแบบรูปที่กระทรวงการคลังกำหนด

๕. ดำเนินการร่างข้อกำหนดขอบเขตงาน(TOR) ที่ออกแบบในแต่ละงานให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับงาน

๖. การดำเนินการอาจมีการปรับเปลี่ยนจากข้อเสนอของผู้รับจ้างตามผลการทบทวนศึกษา ความเหมาะสม และผลการพิจารณาของผู้ว่าจ้างในขั้นตอนออกแบบได้

๗. แบบก่อสร้าง แบบสถาปัตย์ ที่ประกอบด้วย รายละเอียดในการก่อสร้าง งานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง รายการประกอบแบบก่อสร้าง ตลอดจนข้อกำหนดในการก่อสร้างอื่นๆ แบบก่อสร้างที่แล้วเสร็จจะต้องมีสถาปนิก และวิศวกรสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ลงนามรับรองเป็นที่เรียบร้อย

๘. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ให้ส่งแบบแปลนต้นฉบับ พร้อมลายมือชื่อผู้ประกอบการวิชาชีพสาขาที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๒ ชุด และ ไฟล์ต้นฉบับ Auto CAD และ ไฟล์ต้นฉบับ(ร่าง) ข้อกำหนดขอบเขตงาน(TOR) ในรูปแบบ Microsoft Office และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ ลงใน CD/DVD จำนวน ๒ แผ่น

15/10/2564 ๐๓๓๖

## งบประมาณในการจัดจ้าง

ดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการพัสดุของ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร ภายในวงเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) โครงการจ้างเหมาเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ ปิงงบประมาณ ๒๕๖๔

## ระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาจ้าง

## วิธีการจะซื้อหรือจ้าง และเหตุผล

วิธีการในการสรรหาผู้รับจ้าง ให้ดำเนินการตามระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการพัสดุของ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร ซึ่งมีวงเงินเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน

## การจ่ายเงินค่าจ้าง

เบิกจ่ายเงินแบ่งเป็น ๒ งวด กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เบิกจ่ายร้อยละ ๒๐% ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้ (ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๓๐ วัน)

- สำรวจตรวจสอบพื้นที่ และนำเสนอแนวความคิดการออกแบบและสรุปรงานก่อสร้างในพื้นที่จริงแล้วเสร็จ
- ส่งร่างงานออกแบบ เขียนแบบและแบบ ๓D ในรูปแบบรูปเล่ม กระดาษ A๓ จำนวน ๕ ชุด รูปเล่มกระดาษ A๔ จำนวน ๕ ชุด

งวดที่ ๒ เบิกจ่ายร้อยละ ๘๐% ของค่าจ้างตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้างจะจ่ายให้เมื่อได้ดำเนินการ ดังนี้ (ระยะเวลาปฏิบัติงาน ๖๐ วัน)

- ส่งงานออกแบบ เขียนแบบก่อสร้าง รายการแสดงปริมาณงานและราคา ฉบับสมบูรณ์แบบ โดยจัดทำเป็นรูปเล่ม กระดาษ A๓ จำนวน ๕ ชุด, รายการประมาณราคาค่างาน รูปเล่มกระดาษ A๔ จำนวน ๕ ชุด และไฟล์งานต้นฉบับ แผ่น CD/DVD (Auto Cad), ไฟล์งาน ๓D พร้อมลายเซ็นผู้ออกแบบ และข้อกำหนดขอบเขตงาน (TOR) ในรูปแบบ Microsoft Office และเอกสารที่เกี่ยวข้องต่างๆ ลงใน CD/DVD จำนวน ๓ แผ่น แล้วเสร็จ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานตามข้อกำหนด มีบุคลากรพร้อมใบประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุม สถาปัตยกรรมควบคุม ทางด้านออกแบบ สถาปัตยกรรม หรือเกี่ยวข้อง ไม่น้อยกว่า ดังนี้

- ๑.๑ สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรม ๑ คน
- ๑.๒ วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ๑ คน ระดับสามัญหรือระดับสูงกว่า
- ๑.๓ มัณฑนากร หรือนักออกแบบภายใน ๑ คน (ถ้ามี)
- ๑.๔ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ป่าหรือสวนสัตว์ ๑ คน (ถ้ามี)

๒. มีความสามารถตามกฎหมาย

๓. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง

วันที่ ๑๗/๗/๖๔

๖. ไม่เป็นบุคคลที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๗. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๑๑. ต้องมีหนังสือรับรองหรือสัญญางานประเภทออกแบบก่อสร้าง โดยต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลงาน ประเภทงานเขียนแบบ ออกแบบก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้อง เพื่อคณะกรรมการพิจารณา โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก ดังนี้

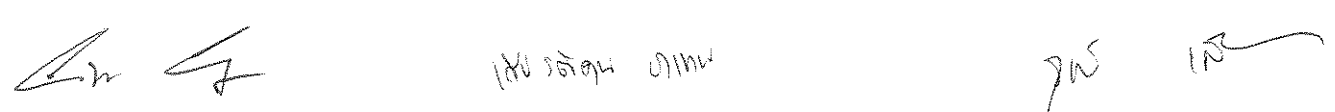
- |   |    |       |
|---|----|-------|
| ๑) ด้านผลงานการออกแบบ ประสิทธิภาพที่เป็นประโยชน์ต่องานที่จะจ้าง       | ๔๕ | คะแนน |
| ๒) ด้านบุคลากร คุณสมบัติบุคลากรและประสิทธิภาพของบุคลากรในแต่ละตำแหน่ง | ๒๐ | คะแนน |
| ๓) ด้านแนวคิดในการออกแบบ สอดคล้องตามขอบเขตงานจ้าง                     | ๓๕ | คะแนน |

ทั้งนี้ ผู้ที่จะเสนอราคางานจ้างฯ จะต้องได้คะแนนการพิจารณาด้านต่างๆ ทุกข้อคะแนนรวมกันไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน จึงจะได้รับการคัดเลือกให้มีสิทธิเสนอราคา โดยการพิจารณาจะเลือกรายที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด หากคะแนนคุณภาพเท่ากัน ให้พิจารณาด้านราคาเป็นลำดับถัดไป

ค่าปรับ

ปรับเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจนกว่างานจะแล้วเสร็จ  
เงื่อนไขอื่น ๆ

การดำเนินการของผู้รับจ้างตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญาที่จะได้จัดทำในภายหลังให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแล ควบคุม สั่งการ และวินิจฉัยจนได้ข้อสรุปหากจะมีประเด็นอื่นๆ ในภายหลังโดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี



# หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ จ้างเหมาเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง

## งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน ๑ งาน

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์คุณภาพ เป็นดังนี้

- ผู้เสนอผลงาน มีคุณสมบัติครบถ้วนถูกต้องตามประกาศ และเอกสารประกอบราคา
- มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วน ตามขอบเขตการดำเนินการ
- ผู้ชนะในการเสนอผลงาน ต้องมีคะแนนคุณภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ คะแนน
- ผู้เสนอผลงาน ที่ได้คะแนนคุณภาพสูงสุดถือเป็นผู้ชนะ หากคะแนนคุณภาพเท่ากัน จะใช้เกณฑ์ราคาที่ดีที่สุดเป็นผู้ชนะ เป็นลำดับถัดไป

หลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน

ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
๑. ด้านผลงานการออกแบบ ประสิทธิภาพที่เป็นประโยชน์ต่องานที่จะจ้าง	๔๕
๒. ด้านบุคลากร คุณสมบัติบุคลากรและประสิทธิภาพของบุคลากรในแต่ละตำแหน่ง	๒๐
๓. ด้านแนวคิดในการออกแบบ สอดคล้องตามขอบเขตงานจ้าง	๓๕
รวมทั้งสิ้น	๑๐๐ คะแนน

รายละเอียดของแต่ละตัวแปร

### ๑. ด้านผลงานการออกแบบ ประสิทธิภาพที่เป็นประโยชน์ต่องานที่จะจ้าง (๔๕ คะแนน)

หัวข้อ	คะแนน
<p>๑.๑ ผลงานการออกแบบ เขียนแบบ</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)</u></p> <p>๑. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๑ หลักฐาน ได้ ๒ คะแนน</p> <p>๒. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๒ หลักฐาน ได้ ๔ คะแนน</p> <p>๓. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๓ หลักฐาน ได้ ๖ คะแนน</p> <p>๔. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๔ หลักฐาน ได้ ๘ คะแนน</p> <p>๕. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๕ หลักฐาน ได้ ๑๐ คะแนน</p> <p>๖. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๖ หลักฐาน ได้ ๑๒ คะแนน</p> <p>๗. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๗ หลักฐาน ได้ ๑๔ คะแนน</p> <p>๘. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๘ หลักฐาน ได้ ๑๖ คะแนน</p> <p>๙. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๙ หลักฐาน ได้ ๑๘ คะแนน</p> <p>๑๐. มีผลงานการออกแบบ หรือเขียนแบบ จำนวน ๑๐ หลักฐาน ได้ ๒๐ คะแนน</p> <p><u>หลักฐานหรือเอกสารที่กำหนดสำหรับใช้ประกอบการพิจารณา ได้แก่</u></p> <p>๑. หลักฐานผลงานหรือเอกสารสัญญาจ้างหรือใบรับรองผลงาน ที่มีรายละเอียดในการจ้างออกแบบ เขียนแบบ งานก่อสร้าง ที่มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อผลงาน</p> <p>๒. เอกสารหรือหลักฐาน หากเป็นเอกสารสำเนาหรือเอกสารสแกน ต้องมีการลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา รับรองเอกสารทุกแผ่น</p>	

เล็งระดม ๐๓๗๗

๑.๒ ประสพการณ์ด้านการออกแบบ เขียนแบบ ที่เป็นประโยชน์ต่อการจ้าง

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน)

๑. มีประสพการณ์ด้านการออกแบบ ,งานเขียนแบบ ,งานก่อสร้าง ,งานประมาณราคางานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับอาคารสาธารณะ อย่างน้อย ๒ ผลงาน (ผลงานละ ๕ คะแนน)

๒. มีประสพการณ์ด้านการออกแบบ ,งานเขียนแบบ ,งานก่อสร้าง ,งานประมาณราคางานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับสวนแสดง หรือที่พักอาศัยของสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์หรือสัตว์ป่า อย่างน้อย ๒ ผลงาน (ผลงานละ ๕ คะแนน)

๓. ความละเอียดในด้านการออกแบบ งานเขียนแบบ (๕ คะแนน)

หลักฐานหรือเอกสารที่กำหนดสำหรับใช้ประกอบการพิจารณา ได้แก่

๑. หลักฐานผลงานหรือเอกสารสัญญาจ้างหรือใบรับรองผลงาน ที่มีรายละเอียดในการจ้างออกแบบ เขียนแบบ งานก่อสร้าง งานประมาณราคางานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับอาคารสาธารณะ ที่มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อผลงาน

๒. หลักฐานผลงานหรือเอกสารสัญญาจ้างหรือใบรับรองผลงาน ที่มีรายละเอียดในการจ้างออกแบบ เขียนแบบ งานก่อสร้าง งานประมาณราคางานก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับสวนแสดง หรือที่พักอาศัยของสัตว์ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์หรือสัตว์ป่า ที่มีมูลค่างานก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ต่อผลงาน

๓. ความละเอียดในด้านการออกแบบ เขียนแบบ ต้องมีรายละเอียดครบถ้วนตามการออกแบบที่ใช้ในการก่อสร้าง อาทิ ภาพแปลนมิติต่างๆ แบบขยายรายละเอียด แบบโครงสร้าง แบบไฟฟ้าแสงสว่าง แบบระบบประปาและสุขาภิบาล

๔. เอกสารหรือหลักฐาน หากเป็นเอกสารสำเนาหรือเอกสารสแกน ต้องมีการลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา รับรองเอกสารทุกแผ่น

๒. ด้านบุคลากร คุณสมบัติบุคลากรและประสพการณ์ของบุคลากรในแต่ละตำแหน่ง (๒๐ คะแนน)

๒.๑ ด้านความรู้ ความเชี่ยวชาญ ประสพการณ์ของบุคลากร จำนวนบุคลากร ในตำแหน่งที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบ เขียนแบบ และประมาณการราคาก่อสร้าง (สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรม ไม่น้อยกว่า ๑ คน, วิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่า ๑ คน ระดับสามัญหรือระดับสูงกว่า, ภัณฑนากร หรือนักออกแบบภายใน อย่างน้อย ๑ คน (ถ้ามี), ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ป่าหรือสวนสัตว์ อย่างน้อย ๑ คน (ถ้ามี))

เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)

๑. มีหลักฐานเอกสารถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามตำแหน่ง จำนวน ๑ หลักฐาน ได้ ๕ คะแนน

๒. มีหลักฐานเอกสารถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามตำแหน่ง จำนวน ๒ หลักฐาน ได้ ๑๐ คะแนน

๓. มีหลักฐานเอกสารถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามตำแหน่ง จำนวน ๓ หลักฐาน ได้ ๑๕ คะแนน

๔. มีหลักฐานเอกสารถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามตำแหน่ง จำนวน ๔ หลักฐาน ได้ ๒๐ คะแนน

หลักฐานหรือเอกสารที่กำหนดสำหรับใช้ประกอบการพิจารณา ได้แก่

ตำแหน่งสถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรม อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง หลักฐานหรือเอกสาร ประกอบด้วย

๑) ใบประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม

๒) ประวัติการทำงาน หรือ ประสพการณ์การทำงาน

๓) สำเนาบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๔) ลายมือชื่อรับรองสำเนาเอกสารทุกแผ่น (ลายมือชื่อให้ตรงตามชื่อในตำแหน่งนั้น)

๕) ลายมือชื่อผู้เสนอราคา ต้องลงนามรับรองกำกับทุกแผ่น

ตำแหน่งวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง หลักฐานหรือเอกสาร ประกอบด้วย

๑) ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญหรือระดับสูงกว่า

18/05/2564

- ๒) ประวัติการทำงาน หรือ ประสบการณ์การทำงาน
- ๓) สำเนาบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- ๔) ลายมือชื่อรับรองสำเนาเอกสารทุกแผ่น (ลายมือชื่อให้ตรงตามชื่อในตำแหน่งนั้น)
- ๕) ลายมือชื่อผู้เสนอราคา ต้องลงนามรับรองกำกับทุกแผ่น

ตำแหน่งมัณฑนากร หรือนักออกแบบภายใน อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง (ถ้ามี) หลักฐานหรือเอกสาร ประกอบด้วย

- ๑) ประวัติการทำงาน หรือ ประสบการณ์การทำงาน
- ๒) สำเนาบัตรประชาชน วุฒิการศึกษา เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- ๓) ลายมือชื่อรับรองสำเนาเอกสารทุกแผ่น (ลายมือชื่อให้ตรงตามชื่อในตำแหน่งนั้น)
- ๔) ลายมือชื่อผู้เสนอราคา ต้องลงนามรับรองกำกับทุกแผ่น

ตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ ความสามารถด้านสัตว์ป่าหรือสวนสัตว์ อย่างน้อย ๑ ตำแหน่ง (ถ้ามี) หลักฐานหรือเอกสาร ประกอบด้วย

- ๑) ประวัติการทำงาน หรือ ประสบการณ์การทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านสัตว์ป่าหรือสวนสัตว์
- ๒) สำเนาบัตรประชาชน วุฒิการศึกษา เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- ๓) รูปภาพการทำงานที่ผ่านมาประกอบ ให้ระบุ วัน เดือน ปี และสถานที่ที่ทำงาน
- ๔) ลายมือชื่อรับรองสำเนาเอกสารทุกแผ่น (ลายมือชื่อให้ตรงตามชื่อในตำแหน่งนั้น)
- ๕) ลายมือชื่อผู้เสนอราคา ต้องลงนามรับรองกำกับทุกแผ่น

**หมายเหตุ**

- ๑) หากพบว่าหลักฐานเอกสารในตำแหน่งใด มีเอกสารประกอบไม่ครบถ้วน หรือไม่ตรงตามที่กำหนด คณะกรรมการจะขออนุญาตตัดสิทธิตำแหน่งนั้น
- ๒) หากเอกสารหรือหลักฐานใด พบว่าไม่ตรงตามที่กำหนด มีการปลอมแปลงหรือตรวจสอบแล้วว่าไม่มีอยู่จริงในเอกสารหรือหลักฐานใดหลักฐานหนึ่ง คณะกรรมการจะขออนุญาตตัดสิทธิตำแหน่งนั้น เป็น 0 คะแนน

**๓. ด้านแนวคิดในการออกแบบ สอดคล้องตามขอบเขตงานจ้าง (๓๕ คะแนน)**

**๓.๑ แนวคิดการออกแบบ สอดคล้องกับข้อกำหนดตามขอบเขตงานที่กำหนด**

**เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม ๓๕ คะแนน)**

- ๑. แนวคิดการออกแบบ สอดคล้องกับข้อกำหนดตามขอบเขตการออกแบบกิจกรรมโครงการ Monster Village จำนวน ๑ หลักฐาน ได้ ๒๐ คะแนน
- ๒. แนวคิดการออกแบบ สอดคล้องกับข้อกำหนดตามขอบเขตการออกแบบโรงเรือนสำหรับพักม้า ในกิจกรรมโครงการ Cowboy Show จำนวน ๑ หลักฐาน ได้ ๑๕ คะแนน

**หลักฐานหรือเอกสารที่กำหนดสำหรับใช้ประกอบการพิจารณา**

- ๑) แบบร่างแนวคิดการออกแบบ (Sketch Design) ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดขอบเขตงานกิจกรรมโครงการ Monster Village
- ๒) แบบร่างแนวคิดการออกแบบโรงเรือนสำหรับพักม้า (Sketch Design) ที่สอดคล้องตามข้อกำหนดขอบเขตงานกิจกรรมโครงการ Cowboy Show

**หมายเหตุ**

การพิจารณาการให้คะแนน จะพิจารณาจากการออกแบบที่มีความสอดคล้องหรือใกล้เคียงกับขอบเขตงานที่กำหนดในกิจกรรมโครงการ Monster Village และโรงเรือนสำหรับพักม้า ในกิจกรรมโครงการ Cowboy Show

รวมคะแนน

สุวิมล ดนพ

บันทึกการพิจารณาเพิ่มเติม

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....กรรมการผู้ลงคะแนน  
(.....)  
...../...../.....

เลขาธิการ สพฐ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างออกแบบ

1. ชื่อโครงการ...จ้างเหมาเขียนแบบและประมาณการก่อสร้าง งานฝึกและแสดงสัตว์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) สำนักงานเชียงใหม่  
ไนท์ซาฟารี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ .....22 ตุลาคม 2563.....  
เป็นเงิน ...299,250 บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร ....คน
  - 5.1 ระดับหัวหน้าโครงการ ....คน
  - 5.2 ระดับผู้ดำเนินงาน ....คน
  - 5.3 ระดับผู้ช่วย .... คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ ..... บาท
7. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ..... บาท
8. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)
  - 8.1 นายอนุรุทธ์ อังศุสิงห์
  - 8.2 นายเกียรติคุณ ยาเทพ
  - 8.3 นายภูเบศร์ เคลื่อนเพชร
9. ที่มาของราคากลาง บัญชีอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง