



## ประกาศสำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน)

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๘๘,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จำนวน ๑ งาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๐.๐๐ บาท (ถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา



(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๕. เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาจ้างฯ เลขที่ ๓๐-๒๕๖๖ ข้อ ๒.๑๔

๑๖. เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาจ้างฯ เลขที่ ๓๐-๒๕๖๖ ข้อ ๒.๑๕

๑๗. เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาจ้างฯ เลขที่ ๓๐-๒๕๖๖ ข้อ ๒.๑๖

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ <https://pinkanakorn.or.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐๕๓๙๙๙๐๔๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๒๑

(นายฤชดา ลาพิมล)

ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร และผู้อำนวยการสำนักบริหารงานกลาง

ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....๓๐- ๒๕๖๖.....

ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

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

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๐.๐๐ บาท (ถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงาน เอกชนที่ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน) เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบ แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ



(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้พัฒนา และหรือ ติดตั้ง หรือผู้ผลิต และหรือ ผู้จำหน่าย หรือเป็นผู้แทนจำหน่าย Software และหรือ Hardware มีวัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับการจำหน่าย พัฒนา หรือทำหน้าที่ให้บริการระบบคอมพิวเตอร์

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการในระดับองค์กร กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ อย่างน้อย ๑ สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปีที่ผ่านมา นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาพร้อมเอกสารยื่นประกวดราคาจ้าง

๒.๑๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์, เครื่องมือต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ของประตูควบคุมการเข้าออก ก่อนการยื่นเสนอราคา ในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระยะเวลา ๘.๓๐ น. ถึง ๑๕.๐๐ น. หากไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าว จะถือว่ารับทราบรายละเอียดของงานจ้างตามเอกสารนี้แล้ว



### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ

จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย อื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขต ของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้าง อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์



๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอสำนักงาน จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๒.๑ จ้างพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ

๖๐.๐๐ ประกอบด้วย

(๒.๑) แผนการดำเนินงานโครงการ รายละเอียดแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การนำเสนอแนวคิด กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน

(๒.๒) การนำเสนอระบบที่จะพัฒนา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๔.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การนำเสนอแนวคิด กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน

(๒.๓) ผลงานของผู้เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๑๕.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การนำเสนอแนวคิด กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน

(๒.๔) ความชัดเจน, ตรงประเด็น ในการตอบคำถามของคณะกรรมการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การนำเสนอแนวคิด กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน

(๒.๕) ข้อเสนอเพิ่มเติม กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ การนำเสนอแนวคิด กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนตามเอกสารแนบในขอบเขตของงาน โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณา ผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์



ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

### ๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานตามรายการดังนี้ ๑.แผนการดำเนินโครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ชุด ๒.เอกสารความต้องการของระบบ ทั้ง ๔ ระบบ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบเอกสารการออกแบบหน้าจอกการทำงาน และเอกสารการออกแบบหน้าจอรายงาน ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน



งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานตามรายการดังนี้ ๑.เอกสารรายงานสรุปผลการติดตั้งซอฟต์แวร์ พร้อมติดตั้งบนอุปกรณ์ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ๒.รายงานผลการทดสอบระบบ ในรูปแบบเอกสาร ๑ ชุด ๓.เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด (Data Dictionary, ER Diagram, Data Flow Diagram) ๔.หนังสือแสดงการส่งมอบลิขสิทธิ์ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด, Source Code ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ๕.ติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ



ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไร่ชั่วคราว

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร(องค์การมหาชน)

๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๑.

(นายกฤษดา ลาพิมล)

ผู้อำนวยการฝ่ายกฎหมาย รักษาการในตำแหน่ง  
รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร และผู้อำนวยการสำนักบริหารงานกลาง  
ปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาพิงคนคร

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

๑. หลักการและเหตุผล

เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เป็นหน่วยงานของรัฐบาล ที่ดำเนินงานโดยการกำกับดูแลของสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) เป็นสถานที่ท่องเที่ยวได้ตลอดทั้งวัน ทั้งในเวลากลางวันและในเวลากลางคืน และอาจนับได้ว่าเป็นสวนสัตว์กลางคืนที่ใหญ่ที่สุดในโลก นอกจากนี้เชียงใหม่ไนท์ซาฟารียังเน้นในความเป็น Nature Theme Park ซึ่งจะแตกต่างจากสวนสัตว์ทั่วไป รวมทั้ง Safari ในแอฟริกา โดยเน้นในด้านธรรมชาติวิทยา ชีวิตสัตว์ป่าที่อยู่ในเอเชียซึ่งนักท่องเที่ยวจะสามารถศึกษาพฤติกรรมของสัตว์ป่าได้อย่างใกล้ชิดหากเปรียบเทียบกับในแอฟริกาก็ยังหาพฤติกรรมของสัตว์ป่าได้ยากกว่าที่เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมด้านการดำเนินธุรกิจการท่องเที่ยวให้สอดคล้องการพัฒนาระบบ DIGITAL เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จึงมีนโยบายที่จะดำเนินการปรับปรุงภาพลักษณ์ของการให้บริการ มีความทันสมัยโดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาประยุกต์ใช้เพื่อให้เชียงใหม่ไนท์ซาฟารีมีความโดดเด่น น่าสนใจ สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาเยี่ยมชม ใช้บริการ และเป็นการเพิ่มพูนศักยภาพการเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถสร้างชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับของนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาเที่ยวจังหวัดเชียงใหม่มากยิ่งขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้สามารถบูรณาการข้อมูลรายได้จากการขายบัตรเข้าชมเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เข้าสู่ส่วนกลางได้อย่างเป็นระบบทำให้มีข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือและตรวจสอบได้

๒.๒ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์การให้บริการที่มีความทันสมัยโดยนำอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเข้ามาประยุกต์ใช้

๒.๓ เพื่อสร้างฐานข้อมูลนักท่องเที่ยวข้อมูลสนับสนุนประมาณการจำนวนนักท่องเที่ยวสำหรับเตรียมความพร้อมในการให้บริการ


๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายจรินทร์ เทเพนทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ


(นางสาวสุานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวณภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอามติ สุขมณีจง)



๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขาย/รับจ้าง ในการจัดหาพัสดุครั้งนี้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่มีวัตถุประสงค์เป็นผู้พัฒนา และ/หรือ ติดตั้ง หรือผู้ผลิต และ/หรือ ผู้จำหน่าย หรือเป็นผู้แทนจำหน่าย Software และ/หรือ Hardware มี วัตถุประสงค์ในการประกอบกิจการเกี่ยวกับการจำหน่าย พัฒนา หรือทำหน้าที่ให้บริการระบบคอมพิวเตอร์

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำ สัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศเพื่อ การบริหารจัดการในระดับองค์กร กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ อย่างน้อย ๑ สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปีที่ผ่านมา นับถัดจากวันที่ตรวจรับงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาพร้อมเอกสารยื่นประกวดราคาจ้าง

#### ๔. การดำเนินงานของผู้รับจ้าง

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ และบำรุงรักษาระบบสารสนเทศเป็นระยะเวลาไม่น้อย กว่า ๑ ปี ทั้งนี้การรับประกันระยะเวลารับประกันจะนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงาน งวดสุดท้ายของโครงการเรียบร้อยแล้ว

๔.๒ การแจ้งการขัดข้องของระบบ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บางส่วนหรือทั้งหมดอาจแจ้งทางโทรศัพท์ โทรสาร หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดยผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ถือว่าการแจ้งถูกต้อง

๔.๓ การจัดการระบบงานสารสนเทศในโครงการนี้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด และมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้อง ตามกฎหมาย

๔.๔ ในกรณีที่ข้อกำหนดมีข้อความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องสรุปประเด็นข้อขัดแย้ง และเสนอแนวทางใน การแก้ไขที่เป็นไปได้ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาตัดสิน โดยคำตัดสินของคณะกรรมการตรวจรับ พัสดุถือเป็นสิ้นสุด

#### ๕. ขอบเขตงาน

ขอบเขตงานโครงการพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี มีรายละเอียดดังนี้

๕.๑ ปรับปรุงประตูควบคุมการเข้าออก ให้ใช้งานได้ จำนวน ๑ งาน ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทเพนทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาราดิ วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอานัติ ผูกมณีคง)

๑. ประตุควบคุมการเข้าออก บริเวณจุดตรวจบัตรทางเข้า จำนวน ๔ ช่องทาง
๒. ประตุควบคุมการเข้าออก จุดตรวจบัตรสถานีข่าววันนา จำนวน ๒ ช่องทาง
๓. ประตุควบคุมการเข้าออก จุดตรวจบัตรสถานีฟรีเดเตอร์ จำนวน ๒ ช่องทาง

ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์, เครื่องมือต่างๆ รวมทั้งอุปกรณ์อื่นๆ ของประตุควบคุมการเข้าออก ก่อนการยื่นเสนอราคา ภายในระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด หากไม่มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ดังกล่าว จะถือว่ารับทราบรายละเอียดของงานจ้างตามเอกสารนี้แล้ว

#### ๕.๒ จัดหาอุปกรณ์ แสดงรายการในตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของโครงการ

รายการ	จำนวน	หน่วย
จัดหาชุดอุปกรณ์ออกบัตรเข้าชม ประกอบด้วย (รายละเอียดภาคผนวก ๒)	๑	ระบบ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๕ เครื่อง		
- เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่อง		
- เครื่องพิมพ์บัตรเข้าชม จำนวน ๕ เครื่อง		
- เครื่องพิมพ์บัตรสมาชิก จำนวน ๑ เครื่อง		
- เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ เครื่อง		

#### ๕.๓ พัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการ ประกอบด้วย ๔ ระบบ (รายละเอียดภาคผนวก ๑)

๑. ระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม
๒. ระบบควบคุมการผ่านประตูเข้าออก
๓. ระบบประวัติผู้เข้าชม สมาชิก และตัวแทนจำหน่าย (Customer Profiling)
๔. ระบบรายงาน

๕.๔ ฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน และจัดทำเอกสารคู่มือการใช้งานระบบสารสนเทศที่พัฒนา

๕.๕ จัดหาพื้นที่บนระบบ Cloud หรือ Dedicate Server เพื่อให้ระบบจำหน่ายบัตรเข้าชมเชิงใหม่ในท์ซาฟารี ใช้งานได้ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (รายละเอียดภาคผนวก ๒)

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้มีการลงนามในสัญญาจ้าง

#### ๗. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

เชียงใหม่ในท์ซาฟารี จะแบ่งงวดการส่งมอบงานพร้อมการชำระเงิน ออกเป็น ๓ งวด ดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวิวัฒน์ เทพนนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาราดิ วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผุมนณีคง)



**งวดงานที่ ๑** ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของราคารวมโครงการตามสัญญาจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายการดังนี้

๑. แผนการดำเนินงานโครงการ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสารจำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๒. เอกสารความต้องการของระบบ (System Requirement Document) ทั้ง ๔ ระบบ (ตามข้อ ๕.๓) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

**งวดงานที่ ๒** ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของราคารวมโครงการตามสัญญาจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายการดังนี้

เอกสารการออกแบบหน้าจอการทำงาน (Screen Layout Design Document) และเอกสารการออกแบบหน้าจอรายงาน (Report Layout Design Document) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

**งวดงานที่ ๓** ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของราคารวมโครงการตามสัญญาจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายการดังนี้

๑. เอกสารรายงานสรุปผลการติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบสารสนเทศที่พัฒนาแล้วเสร็จ พร้อมติดตั้งบนอุปกรณ์ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายงานผลการทดสอบระบบเพื่อการยอมรับของผู้ใช้งาน (User Acceptance Test) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๑ ชุด
๓. เอกสารการออกแบบและพัฒนาระบบ (System Design Document) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด ซึ่งประกอบด้วยเอกสารอย่างน้อย ดังต่อไปนี้
  - ๓.๑ เอกสาร Data Dictionary
  - ๓.๒ เอกสาร ER Diagram
  - ๓.๓ เอกสาร Data Flow Diagram
๔. หนังสือแสดงการส่งมอบลิขสิทธิ์ของโปรแกรมประยุกต์ระบบงานทั้งหมดที่พัฒนาและติดตั้งแล้วเสร็จ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และ Source Code ของโปรแกรมประยุกต์ระบบงานทั้งหมดที่พัฒนาและติดตั้งแล้วในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๕. ติดตั้งและส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบ โดยมีรายการดังต่อไปนี้
 

ชุดอุปกรณ์ออกบัตรเข้าชม ประกอบด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทพจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาราดิ วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอานัติ ผูกมณีคง)

- เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน ๕ เครื่อง
- เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่อง
- เครื่องพิมพ์บัตรเข้าชม จำนวน ๕ เครื่อง
- เครื่องพิมพ์บัตรสมาชิก จำนวน ๑ เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ เครื่อง

**งวดงานที่ ๔** (งวดสุดท้าย) ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของราคารวมโครงการตามสัญญาจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผ่านการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามรายการดังนี้

๑. รายงานการฝึกอบรมการใช้งานระบบ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๒. คู่มือผู้ใช้งาน (User Manual) และคู่มือผู้ดูแลระบบ (Admin Manual) ในรูปแบบเอกสาร จำนวน อย่างละ ๓ ชุด และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด
๓. รายงานผลการปรับปรุงประตูควบคุมการเข้าออก ในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๓ ชุด และรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

#### ๘. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างดำเนินการไม่เสร็จสมบูรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับกำหนดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนด ด้วยเหตุสุดวิสัยหรือเป็นเหตุอันเนื่องมาจากสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ให้ผู้รับจ้างขอขยายระยะเวลาดำเนินงาน โดยให้ยื่นขอขยายเวลา พร้อมชี้แจงเหตุผลอันควร ให้กับสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) พิจารณาภายใน ๑๕ วันก่อนหมดระยะเวลาของสัญญา ทั้งนี้การขยายเวลาอยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการ

#### ๙. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายการค่าใช้จ่ายโครงการ/โครงการพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี วงเงิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) ของสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

#### ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) พิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑๐.๑ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) จะตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายจากเอกสารแสดงคุณสมบัติเป็นอันดับแรก หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทพจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาราดิ วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีคง)



๑๐.๒ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) จะพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนอราคาทุกรายที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติตามข้อ ๑๐.๑

๑๐.๓ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) จะตัดสินโดยใช้เกณฑ์ประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคารวมกันให้อยู่ในรูปแบบคะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในข้อกำหนดรายละเอียด และพิจารณาจากคะแนนรวมของข้อเสนอที่มีคะแนนสูงสุด ซึ่งไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐

๑๐.๔ หากปรากฏว่าราคาของผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อจะจ้าง ให้เจรจาทอรองราคาให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้ หากผู้เสนอราคายอมลดราคา แต่ราคายังสูงกว่าราคาวงเงินที่จัดซื้อจัดจ้าง สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) จะดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

๑๐.๕ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) จะใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยพิจารณาให้คะแนน ดังนี้

๑๐.๕.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับ ร้อยละ ๖๐

๑๐.๕.๒ ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักคะแนนเท่ากับ ร้อยละ ๔๐

๑๐.๖ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) มีหัวข้อในการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค ดังนี้

#### เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

ลำดับที่	รายการ	คะแนน
๑.	แผนการดำเนินงานโครงการ รายละเอียดแผนการดำเนินงานตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	๒๕ คะแนน
	๑.๑ ความสอดคล้องและครบถ้วนกับข้อกำหนดขอบเขตงาน (๕ คะแนน) ๑.๒ รูปแบบและความเข้าใจ / แนวคิดในการดำเนินงาน (๕ คะแนน) ๑.๓ การออกแบบแผนการดำเนินงาน (๕ คะแนน) ๑.๔ ความเหมาะสมในการกำหนดระยะเวลาดำเนินงาน (๕ คะแนน) ๑.๕ แผนการเก็บข้อมูลความต้องการของระบบ เพื่อนำมาวิเคราะห์ (๕ คะแนน)	
๒.	การนำเสนอระบบ ที่จะพัฒนา	๔๐ คะแนน
	๒.๑ การนำเครื่องมือและเทคนิคที่มีความทันสมัยมาใช้ในกระบวนการทำงาน เทคนิคและรูปแบบการนำเสนอของระบบ (๕ คะแนน) ๒.๒ ความสอดคล้องและครบถ้วนกับข้อกำหนดขอบเขตงาน (๑๕ คะแนน) ๒.๓ การนำเสนอขั้นตอนการปฏิบัติงาน ความเชื่อมโยงของงานต่างๆ (๑๐ คะแนน) ๒.๔ ความเข้าใจ / แนวคิดในการพัฒนาระบบ (๑๐ คะแนน)	
๓.	ผลงานของผู้เสนอราคา	๒๕ คะแนน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทพจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรฉัตร ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีคง)

	<p>๓.๑ ผลงานเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรมซอฟต์แวร์หรือการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการในระดับองค์กร กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือ บริษัทเอกชนที่มีความน่าเชื่อถือ อย่างน้อย ๑ สัญญา โดยมีมูลค่าแต่ละสัญญา ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ ปี (๑๕ คะแนน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ๑ ถึง ๒ สัญญา (๕ คะแนน)</li> <li>- ๓ ถึง ๕ สัญญา (๑๐ คะแนน)</li> <li>- มากกว่า ๕ สัญญา (๑๕ คะแนน)</li> </ul> <p>๓.๒ ผลงานมีความสอดคล้องและครบถ้วนตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (๑๐ คะแนน)</p>	
๔.	ความชัดเจน, ตรงประเด็น ในการตอบคำถามของคณะกรรมการ	๕ คะแนน
๕.	ข้อเสนอเพิ่มเติม	๕ คะแนน

### ๑๑. เงื่อนไขการรับประกัน

๑๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของเครื่องคอมพิวเตอร์และข้อขัดข้องของอุปกรณ์ อย่างน้อย ๑ ปี

๑๑.๒ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและรับประกันการใช้งานระบบ ตลอดจนจะต้องรับผิดชอบดูแลแก้ไข ปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ รวมทั้งปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องรับประกันระบบ อย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับสรุปผลตรวจรับ การดำเนินการงวดสุดท้ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความบกพร่องชำรุดเสียหาย ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๔ ผู้ว่าจ้างสามารถเรียกผู้รับจ้าง ให้เข้าไปที่สถานที่ (Onsite) เพื่อดูแลระบบภายใต้โครงการฯ เพื่อช่วย ในการสนับสนุนการทำงาน และการแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ โดยมีการแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วันทำการ

๑๑.๕ หากมีการชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัด เจ้าหน้าที่เข้ามาซ่อมแซม แก้ไขภายในระยะเวลา ๒๔ ชั่วโมง และให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุดภายในระยะเวลา ๗๒ ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของสำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

### ๑๒. ขอสงวนสิทธิ์

๑๒.๑ กรณีมีความจำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายการใดๆ อันมีผลทำให้ต้องลดวงเงินที่จะจ้างผู้เสนอ ราคาจะเรียกร้องมิได้

๑๒.๒ ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการคัดเลือกครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการ ไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดก็ตาม โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายจากสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทพจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีคง)



มิได้ทั้งสิ้น และหากการคัดเลือกครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าเสียหายใดๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

๑๒.๓ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกบริษัทที่จะดำเนินงานกับ บริษัทใดบริษัทหนึ่งหรือหน่วยงานใดหน่วยงานหนึ่งก็ได้ในดุลพินิจของสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) และถือว่าบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับคัดเลือกนั้นเป็นที่สิ้นสุด บริษัทหรือหน่วยงานอื่นๆ จะกล่าวหาหรือฟ้องร้อง มิได้

๑๒.๔ สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาในการดำเนินบริหาร สัญญา ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคระบาด Covid-๑๙ โดยจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อกำหนดในส่วนที่เกี่ยวข้อง

### ๑๓. อื่นๆ

ผู้เสนอราคาสามารถเข้ามาสำรวจระบบเดิมที่จะดำเนินการในงานจ้างดังกล่าวได้ ณ สำนักงานเชียงใหม่ ไนท์ซาฟารี ภายในระยะเวลาก่อนวันยื่นเสนอราคา ในวันและเวลาราชการ

### ๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

๓๓ หมู่ ๑๒ ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง

จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๓๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรินทร์ เทพจันทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีจง)

## ภาคผนวก ๑

## คุณลักษณะเฉพาะระบบสารสนเทศสำหรับบริหารจัดการ

## ความต้องการด้านระบบงาน

## ข้อกำหนดและเงื่อนไขทั่วไป

๑. ผู้รับจ้างต้องเข้ามาเก็บรายละเอียดความต้องการของระบบที่อาจมีความต้องการเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบเหมาะสมกับความต้องการ
๒. ผู้รับจ้างจะต้องเข้ามาศึกษาและวางแผนขั้นตอนการทำงาน โดยจะต้องวางแผนการทำงานแต่ละขั้นตอนพร้อมระยะเวลาในการดำเนินการ
๓. ผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา ทดสอบ ติดตั้ง พร้อมดำเนินการจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องของระบบให้ครอบคลุมการทำงานของระบบงาน
๔. ผู้รับจ้างจะต้องวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบให้สามารถเก็บบันทึกข้อมูลในระบบได้อย่างถูกต้องสมบูรณ์ และระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลตามลำดับขั้นของผู้ใช้
๕. ข้อมูลที่เก็บไว้ในฐานข้อมูล (Database) จะต้องสามารถกำหนดขอบเขต และจำกัดการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้แต่ละคนได้อย่างรัดกุม และปลอดภัย อาทิ สิทธิในการอ่านข้อมูล, สิทธิในการแก้ไข, สิทธิในการลบข้อมูล เป็นต้น

## คุณลักษณะเฉพาะของระบบสารสนเทศ

คุณลักษณะเฉพาะของระบบสารสนเทศสำหรับเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จำนวน ๔ ระบบ

๑. ระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม
๒. ระบบควบคุมการผ่านประตูเข้าออก
๓. ระบบประวัติผู้เข้าชม สมาชิก และตัวแทนจำหน่าย (Customer Profiling)
๔. ระบบรายงาน

## ๑. ระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม

ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบจำหน่ายบัตรเข้าชมเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สำหรับบุคคลทั่วไป และสำหรับสมาชิก โดยมีคุณลักษณะเบื้องต้นของระบบดังนี้

- ๑.๑ สามารถจำหน่ายบัตรเข้าชม (เช่น จำหน่ายบัตรประจำวัน, จำหน่ายบัตรล่วงหน้า, จำหน่ายบัตรให้ตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น)
- ๑.๒ สามารถกำหนดวันที่เข้าชม หรือวันหมดอายุในบัตรเข้าชมได้ (กรณีจำหน่ายบัตรเข้าชมล่วงหน้า)
- ๑.๓ สามารถรองรับการออกบัตรเข้าชมแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ (E-Ticket)
- ๑.๔ สามารถเพิ่ม แก้ไข บันทึก ค้นหา ลบ ประเภทบัตรได้ (เช่นเพิ่มกิจกรรมใหม่)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายธีวินท์ เทเพนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุธานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอานัติ สุขมณีคง)



- ๑.๕ สามารถบันทึกและแสดงข้อมูลของผู้ซื้อบัตรเข้าชมและผู้ออกบัตรได้ (เช่นชื่อคณะเข้าชม, ชื่อบริษัททัวร์)
- ๑.๖ สามารถค้นหาและแสดงข้อมูลสมาชิกที่ต้องการซื้อบัตรเข้าชม ณ บริเวณจุดจำหน่ายบัตรเพื่อออกบัตรเข้าชมได้
- ๑.๗ สามารถบันทึกรายละเอียดข้อมูลบุคคลทั่วไปที่ต้องการซื้อบัตรเข้าชม เช่น ชื่อ นามสกุล หมายเลขบัตรประชาชนหรือหนังสือเดินทาง สัญชาติ เพศ วันเดือนปีเกิด เพื่อออกบัตรเข้าชมได้
- ๑.๘ สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครื่องอ่านบัตรประชาชน หรือเครื่องอ่านหนังสือเดินทางเพื่อนำข้อมูลที่ได้มาบันทึกเป็นข้อมูลรายละเอียดของผู้ซื้อบัตรเข้าชมได้
- ๑.๙ สามารถเชื่อมต่อกับข้อมูลระบบประตูเข้าออกเพื่อตรวจสอบสถานะบัตรเข้าชมที่ผ่านการออกบัตรแล้วได้
- ๑.๑๐ สามารถเลือกข้อมูลประเภทการรับเงินได้หลายรูปแบบ (เช่น ประเภทเงินสด, เงินโอน, บัตรเครดิต)
- ๑.๑๑ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ บันทึก ค้นหา โปรโมชัน ส่วนลดต่างๆ ได้
- ๑.๑๒ สามารถบันทึก และคำนวณรายการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่สมาชิกรับจ้างและมัคคุเทศก์ได้

## ๒. ระบบควบคุมการผ่านประตูเข้า/ออก

ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบควบคุมประตูเข้าออกสำหรับผู้ถือบัตรเข้าชมประเภทต่างๆ โดยมีคุณลักษณะเบื้องต้นของระบบดังนี้

- ๒.๑ สามารถตรวจสอบสถานะบัตรเข้าชมที่ผ่านกระบวนการออกบัตรแล้วได้ โดยบัตรที่ยังไม่ผ่านกระบวนการออกบัตรระบบจะต้องแจ้งเตือน ณ จุดตรวจบัตร
- ๒.๒ สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ประตู เข้า/ออก อัตโนมัติได้
- ๒.๓ สามารถตรวจสอบสถานะบัตรเข้าชม (E-Ticket) จากการจำหน่ายนอกพื้นที่ (การออกบูท)
- ๒.๔ มีจุดตรวจสอบ เพื่อเช็คสถานะของบัตรเข้าชม (บริเวณข้างตู้จำหน่ายบัตร)
- ๒.๕ มีจุดตรวจสอบ เพื่อเช็คสถานะของบัตรเข้าชม (จุดตรวจบัตรสถานีขึ้นรถทั้ง ๒ สถานี โดยใช้อุปกรณ์โมบาย)
- ๒.๖ ปรับปรุงประตูตรวจบัตรเข้าชมทั้ง ๓ จุด (จุดตรวจบัตรทางเข้า จำนวน ๔ ช่องทาง, จุดตรวจบัตรในสถานีชานชาลา จำนวน ๒ ช่องทาง, จุดตรวจบัตรในสถานีฟรีเดเตอร์ จำนวน ๒ ช่องทาง)

## ๓. ระบบประวัติผู้เข้าชม สมาชิก และตัวแทนจำหน่าย (Customer Profiling)

ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบจัดเก็บประวัติและรายละเอียดต่างๆ แต่ละประเภทได้ โดยมีคุณลักษณะเบื้องต้นของระบบดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีวินท์ เทเพนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาณัติ ผูกมณีคง)

- ๓.๑ สามารถบริหารจัดการข้อมูล ประเภทสมาชิก ตัวแทนจำหน่าย บัตรสมาชิกรายปี และรายละเอียดต่างๆ ของผู้เกี่ยวข้องแต่ละประเภทได้ เช่น เลขที่เอกสารสำคัญ ชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ อีเมล เป็นต้น
- ๓.๒ สามารถรองรับการจำหน่ายบัตร (E-Ticket) นอกพื้นที่ (การออกบูท)
- ๓.๓ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ บันทึก ค้นหา ชื่องาน ช่วงระยะเวลาออกบูท ส่วนลด วันหมดอายุของการจำหน่ายบัตรนอกพื้นที่ (การออกบูท)
- ๓.๔ สามารถเชื่อมโยงระบบซื้อบัตรออนไลน์ที่จำหน่ายบนเว็บไซต์เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี เพื่อค้นหาและตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อบัตรออนไลน์ได้ (โดยสามารถออกบัตรเข้าชมได้ที่งานจำหน่ายบัตรเข้าชมหรือตู้ประชาสัมพันธ์)
- ๓.๕ สามารถรองรับการนำเข้าและตรวจสอบข้อมูลคูปองส่วนลดในการออกบูท โดยสามารถตรวจเช็ครายละเอียดและจำนวนคูปองที่กลับมาใช้งานได้
- ๓.๖ สามารถออกเลขสมาชิก และตัวแทนจำหน่าย เพื่อใช้เป็นรหัสกำกับสำหรับการดำเนินการต่างๆ
- ๓.๗ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบ บันทึก ค้นหาข้อมูลอื่นๆ ของผู้เกี่ยวข้องในแต่ละประเภทตามที่หน่วยงานกำหนดได้ เช่น สิทธิประโยชน์ ส่วนลด หรือข้อเสนอพิเศษ เป็นต้น
- ๓.๘ สามารถเก็บข้อมูล และออกบัตรเข้าชมสำหรับพระสงฆ์ นักบวชทุกศาสนา และผู้ทุพพลภาพได้

#### ๔. ระบบรายงาน

ดำเนินการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อแสดงรายงานตามความต้องการของเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี โดยมีรายงานเบื้องต้นอย่างน้อยดังนี้

##### ๔.๑ รายงานระบบประวัติผู้เข้าชม สมาชิก และตัวแทนจำหน่าย (Customer Profiling)

- ๔.๑.๑ รายงานประวัติการเข้าใช้งานระบบงานต่างๆ ของแต่ละผู้ใช้หรือกลุ่มผู้ใช้ได้
- ๔.๑.๒ รายงานข้อมูลการสั่งซื้อบัตรล่วงหน้าในแต่ละวันของแต่ละประเภทผู้สั่งซื้อ
- ๔.๑.๓ รายงานการจำหน่ายบัตรจากการออกบูท
- ๔.๑.๔ รายงานผู้เข้ามาใช้งาน ของการซื้อผ่านงานออกบูท
- ๔.๑.๕ รายงานรายละเอียดและจำนวนคูปองส่วนลดที่กลับมาใช้งานได้
- ๔.๑.๖ รายงานการสมัครสมาชิกทุกประเภท รายวัน รายเดือน รายปี
- ๔.๑.๗ รายงานการจัดอันดับบริษัททัวร์ และสมาชิกทุกประเภท

##### ๔.๒ รายงานระบบจำหน่ายบัตรเข้าชม

- ๔.๒.๑ รายงานประวัติการเข้าใช้งานระบบงานต่างๆ ของแต่ละผู้ใช้หรือกลุ่มผู้ใช้ได้
- ๔.๒.๒ รายงานข้อมูลสถิติจำนวนบัตรเข้าชมที่ออกในแต่ละช่วงเวลาในแต่ละประเภทบัตรเข้าชม
- ๔.๒.๓ รายงานการจ่ายค่าตอบแทนให้แก่สมาชิกรับจ้าง รายวัน รายเดือน และรายปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีรวิทย์ เทเพนทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรฉัตร ปิ่นโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวราวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีคง)



๔.๒.๔ รายงานยอดจำหน่ายบัตรเข้าชมรายวัน รายเดือน และรายปี

๔.๒.๕ รายงานยอดจำหน่ายบัตรเข้าชมประจำวันของแต่ละจุดจำหน่าย (เคาน์เตอร์)

๔.๒.๖ รายงานยอดจำหน่ายบัตรเปรียบเทียบรายวัน รายเดือน และรายปี

๔.๒.๗ รายงานยอดจำหน่ายบัตรเข้าชมแยกตามแหล่งที่มา

๔.๒.๘ รายงานข้อมูลการจัดลำดับต่างๆ เช่น รายงานประเภทบัตรเข้าชมที่มีผู้ซื้อมากที่สุด รายงานช่วงวันเวลาที่มีผู้เข้าชมมากที่สุด เป็นต้น

#### ๔.๓ รายงานระบบควบคุมการผ่านประตูเข้า/ออก

๔.๓.๑ รายงานข้อมูลสถิติการใช้บัตรเข้า/ออกประตูของแต่ละจุดเข้าชม ในช่วงวันและเวลาที่กำหนด

๔.๓.๒ รายงานข้อมูลสถิติการใช้บัตรเข้า/ออกประตูของแต่ละประเภทผู้เข้าชม

๔.๓.๓ รายงานประวัติผู้เข้าชม สมาชิก และตัวแทนจำหน่าย เช่น การซื้อบัตรในแต่ละประเภท การเข้าชมเชียงใหม่ไนท์ซาฟารีในแต่ละจุด

๔.๓.๔ รายงานอื่นๆ ตามความต้องการของหน่วยงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีวินท์ เทเพนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุรฉานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรดาดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาทิตย์ ผูกมณีคง)

## ภาคผนวก ๒


## คุณลักษณะเฉพาะพื้นฐานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

## ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๕ เครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) และ ๑๒ แกนเสมือน (๑๒ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๒ GHz จำนวน ๑ หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
  - ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
  - ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ตัวเครื่อง จอภาพ แป้นพิมพ์และเมาส์ ต้องเป็นอุปกรณ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันโดยประทับตราเครื่องหมายการค้าไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
- เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการแผ่กระจายแม่เหล็กไฟฟ้าจากสถาบันที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ เช่น FCC, CE, UL
- เครื่องคอมพิวเตอร์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานด้านการรักษาสิ่งแวดล้อม Energy Star
- มีชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายจิรวาท เทพเทวฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุอานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวนภัทร ดาลทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวราวดาวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอานันต์ ผูกมณีคง)



๒. เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๕ เครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๓. เครื่องพิมพ์บัตรเข้าชม จำนวน ๕ เครื่อง

- เป็นเครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal)
- มีความเร็วในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๘ นิ้วต่อวินาที
- มีความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๒๐๓ DPI
- มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB
- มีความกว้างของกระดาษไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- มีหน้าจอ LCD สี ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว แสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- รองรับการพิมพ์ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- สามารถรองรับรหัสบาร์โค้ด UPC-A, UPC-E, CODE๓๙, CODE๙๓, CODE ๑๒๘
- มีพอร์ตเชื่อมต่อมาตรฐาน ได้แก่ Serial (RS-๒๓๒), USB, Ethernet 10/100 Base-T
- รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows

๔. เครื่องพิมพ์บัตรสมาชิก จำนวน ๑ เครื่อง

- เป็นเครื่องพิมพ์บัตร (Card Printer) แบบพิมพ์ด้วยความร้อนลงบนริบบ้อน (Dye Sublimation Thermal-Transfer)
- ความละเอียดในการพิมพ์ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ dpi (๑๑.๘ dot/mm )
- ความเร็วในการพิมพ์ขาว-ดำ ไม่น้อยกว่า ๗๐๐ บัตรต่อชั่วโมง
- ความเร็วในการพิมพ์สี ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บัตรต่อชั่วโมง (YMCK)
- หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LCD หรือ LED แสดงสถานะการทำงานของเครื่องพิมพ์
- รองรับการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows
- เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่าน USB Port
- มีช่องใส่บัตรได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ใบ และช่องรับบัตรได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ใบ ที่ความหนาบัตรมาตรฐาน ๐.๗๖ mm

๕. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต จำนวน ๒ เครื่อง

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core)
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายธีวินท์ เทเพนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุธานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดาวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายอาณัติ ผูกมณีคง)

- มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB
- มีหน้าจอสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒,๓๖๐ x ๑,๖๐๐ Pixel
- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (๘๐๒.๑๑ ax), Bluetooth
- มีอุปกรณ์การเขียนที่สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
- มีกล้องด้านหน้าความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘ Megapixel
- มีกล้องด้านหลังความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๒ Megapixel

## ๖. ระบบคลาวด์ (Cloud Computing)

- มีมาตรฐานการบริหารการรักษาความปลอดภัย ISO/IEC ๒๗๐๐๑
- จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน จำนวน ๑ VM
- มีหน่วยประมวลผลกลางรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ Core
- มีหน่วยความจำหลักรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ GB
- มีพื้นที่เก็บข้อมูลรวม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB
- มีระบบสำรองข้อมูลอัตโนมัติ
- ระยะเวลาการเช่าไม่น้อยกว่า ๒ ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายวิรินทร์ เทเพนทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวสุรานันท์ ปันโน)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวนภัทร ตาลทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวดาวดี วงศ์บุรี)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายอาณัติ สุขมนีคง)