

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

### ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์อุปกรณ์สำนักงาน (เครื่องปรับอากาศ ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 BTU) จำนวน 1 รายการ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 385,000.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ( ราคาอ้างอิง ) : 22 มิถุนายน 2561  
เป็นเงิน 308,000.00 บาท ราคา/หน่วย  
3.1 เครื่องปรับอากาศ ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 BTU ราคาเครื่องละ 28,000 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1. ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณกำหนด
  - 4.2. สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้
    - 4.2.1 หจก.วัฒนา แอร์ เซอร์วิส
    - 4.2.2 บริษัท คลูแอนด์ซาด์เทค จำกัด
    - 4.2.3 บริษัท ซีเอ็นเอ แอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1. นายชาติรี คูเทพารักษ์ ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย
  - 5.2. นายอริย์ธัช หลวงอินตา ตำแหน่ง หัวหน้างานอิเล็กทรอนิกส์และแสดงน้ำพุดนตรี
  - 5.3. นายทศวรรษ วงศ์นุ่ม ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระบบฐานข้อมูลสัตว์

#### หมายเหตุ

แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากมาตรฐานครุภัณฑ์ของทางราชการหรือได้มาจากการสืบราคาหรืออื่นๆ

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference)  
ดำเนินการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ  
ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 บีทียู  
ภายในสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี จังหวัดเชียงใหม่

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานพัฒนาพิงคนคร (องค์การมหาชน) โดยสำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ 50230 มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องปรับอากาศ ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 บีทียู

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้มีระบบเครื่องปรับอากาศ ทดแทนของเดิมที่ชำรุด  
ประกอบด้วย

2.1.1 ห้องผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

2.1.2 ห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู

จำนวน 1 เครื่อง

2.1.3 ห้องหัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู

จำนวน 1 เครื่อง

2.1.4 ห้องหัวหน้ากลุ่มงานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู

จำนวน 1 เครื่อง

2.1.5 ห้องหัวหน้ากลุ่มงานฝึกและแสดงสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

2.1.6 ห้องประชุมฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

2.1.7 ห้องทำงานฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

2.1.8 ห้องทำงาน งานโภชนาการ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 2 เครื่อง

รวม

จำนวน 11 เครื่อง

3. คุณสมบัติเครื่องปรับอากาศ ระบบ Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 บีทียู

ข้อกำหนดทางเทคนิค

- เป็นเครื่องปรับอากาศประเภทชนิดติดตั้ง
- ขนาดการทำความเย็นไม่น้อยกว่า 20,000 บีทียู/ ชั่วโมง
- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2,088.31 วัตต์
- อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล หรือ SEER ไม่ต่ำกว่า 12.90 บีทียู/ วัตต์-ชั่วโมง
- แหล่งจ่ายไฟ 220 โวลต์/ 1 เฟส/ 50 เฮิรตซ์
- ประหยัดไฟเบอร์ 5


- ระบบ on-off (คอมเพรสเซอร์แบบโรตารี)
- สารทำความเย็น R32 - ปริมาณน้ำยา 1.4 กก. - ขนาดท่อของเหลว 6.35 มม. ไม่น้อยกว่า(2ทวน) / ท่อก๊าซ ไม่เกิน15.88 มม. (5ทวน)
- การกระจายลมเย็น สวิงแนวตั้ง ขึ้น-ลง (อัตโนมัติ), สวิงแนวนอน ซ้าย-ขวา
- ระบบฟอกอากาศ Multi-Function Filter ด้วยการรวมเอา 3 ตัวกรองอากาศ จากสาร 6 ชนิด
- รับประกันอุปกรณ์อะไหล่ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- รับประกันการติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี

#### 4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และระบบที่เกี่ยวข้อง ทั้งระบบ ดังนี้

4.1 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

4.1.1 ติดตั้งเครื่องคอมเพรสเซอร์พร้อมเดินสายไฟ บริเวณผนังด้านนอกห้องประชุมฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.1.2 เดินระบบไฟฟ้าจากจุดเครื่องปรับอากาศเดิมห้องผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ไปห้องตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.1.3 เดินท่อระบบน้ำยาจากห้องผู้อำนวยการฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ไปยังบริเวณผนังด้านนอกห้องประชุมฝ่ายบริหารจัดการสัตว์ ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

4.2.1 ติดตั้งเครื่องคอมเพรสเซอร์พร้อมเดินสายไฟ บริเวณผนังด้านนอกห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.2.2 เดินระบบไฟฟ้าจากจุดเครื่องปรับอากาศเดิมห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ไปห้องตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

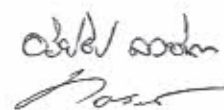
4.2.3 เดินท่อระบบน้ำยาจากห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ไปยังบริเวณผนังด้านนอกห้องหัวหน้ากลุ่มงานสัตวแพทย์ อนุรักษ์ และวิจัย ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.3 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ หัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ขนาดไม่น้อยกว่า 20000 บีทียู จำนวน 1 เครื่อง

4.3.1 ติดตั้งเครื่องคอมเพรสเซอร์พร้อมเดินสายไฟ บริเวณผนังด้านนอกห้องหัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ระยะทาง 4 เมตร จำนวน 1 จุด

4.3.2 เดินระบบไฟฟ้าจากจุดเครื่องปรับอากาศเดิมห้องหัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ไปห้องตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ระยะทาง 6 เมตร จำนวน 1 จุด

4.3.3 เดินท่อระบบน้ำยาจากห้องหัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ไปยังบริเวณผนังด้านนอกห้องหัวหน้างานบริหารสวัสดิภาพสัตว์ ระยะทาง 4 เมตร จำนวน 1 จุด





4.8.1 ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเดินสายไฟ บริเวณผนังด้านนอกห้องทำงานฝ่ายโภชนาการ ระยะทาง 12 เมตร จำนวน 2 จุด

4.8.2 เดินระบบไฟฟ้าจากจุดเครื่องปรับอากาศห้องควบคุมไฟฟ้าในอาคาร ไปห้องตำแหน่งติดตั้งเครื่องปรับอากาศใหม่ ระยะทาง 4 เมตร จำนวน 2 จุด

4.8.3 เดินท่อระบบน้ำยาจากห้องทำงานฝ่ายโภชนาการ ไปยังบริเวณผนังด้านนอกห้องทำงานฝ่ายโภชนาการ ระยะทาง 12 เมตร จำนวน 2 จุด

4.9 ทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศ เมื่อดำเนินการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแล้วเสร็จให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี

## 5. เกณฑ์การพิจารณา

โดยใช้เกณฑ์ราคา

## 6. ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

6.1 เป็นผู้ประกอบกิจการที่เกี่ยวข้องกับงานที่จัดซื้อ

6.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อถูกบอกเลิกสัญญา

6.3 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

6.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในครั้งนี้

## 7. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือใบสั่งซื้อ

## 8. งบประมาณ

งบประมาณ พ.ศ. 2561 หมวดค่าครุภัณฑ์ อุปกรณ์สำนักงาน งบประมาณประจำปี พ.ศ.2561

## 9. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

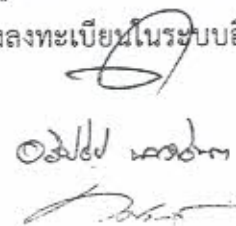
กำหนดงวดงาน-งวดเงิน โดยเบิก-จ่าย เมื่อได้ดำเนินการแล้วเสร็จและส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

## 10. เมื่อเป็นคู่สัญญาแล้วต้องปฏิบัติ ดังนี้

บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่ บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ (ฉบับที่2) พ.ศ. 2554

1. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าทำสัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP ) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ



3. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้สำนักงานเชียงใหม่ไนท์ซาฟารี สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคล ซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ ว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้อง ครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่ บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้อ้างบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าวหรือ ได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### 11. เงื่อนไขอื่น ๆ

การดำเนินการของผู้รับจ้างตามเงื่อนไขและข้อตกลงตามสัญญาที่จะได้จัดทำในภายหลังให้อยู่ภายใต้การกำกับ ดูแล ควบคุม สั่งการ และวินิจฉัยจนได้ข้อสรุปหากจะมีประเด็นอื่น ๆ ในภายหลัง โดยสำนักงาน เชียงใหม่ไนท์ซาฟารี

  
Ozabul Kachun  
