แบบ บก.๐๕

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
## การจ้างพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างโครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบคลังข้อมูลเชิงธุรกิจของกรมปศุสัตว์สำหรับรายงานเชิงวิเคราะห์สำหรับผู้บริหาร แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ ระบบ....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๓๑,๕๓๒,๗๐๐.-..... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เป็นเงิน .....๓๑,๕๓๒,๗๐๐.-..... บาท

๕. ค่า Hardware ..... ๘,๐๘๐,๐๐๐.-.....บาท ประกอบด้วย .....๑๑..... รายการ

| ที่ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เกณฑ์กำหนดราคา |
|---|---|---|---|---|---|
| ๑ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ ทำหน้าที่เป็นระบบเชื่อมโยงข้อมูล | ๑ เครื่อง | ๓๕๐,๐๐๐ | ๓๕๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| ๒ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒ ทำหน้าที่เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล | ๑ เครื่อง | ๓๕๐,๐๐๐ | ๓๕๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| ๓ | อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) | ๒ เครื่อง | ๕๘๐,๐๐๐ | ๑,๑๖๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| ๔ | อุปกรณ์ SAN Switch | ๑ เครื่อง | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๕ | อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) แบบที่ ๒ | ๑ เครื่อง | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ๑,๐๐๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| ๖ | อุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) | ๑ เครื่อง | ๒๐,๐๐๐ | ๒๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๗ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น Data Integration | ๑ เครื่อง | ๗๔๐,๐๐๐ | ๗๔๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๘ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น Data Lake | ๔ เครื่อง | ๗๔๐,๐๐๐ | ๒,๙๖๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๙ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น Data Visualization | ๑ เครื่อง | ๗๔๐,๐๐๐ | ๗๔๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๑๐ | เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น File Sharing | ๑ เครื่อง | ๓๕๐,๐๐๐ | ๓๕๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๑๑ | อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง | ๒ เครื่อง | ๑๓๐,๐๐๐ | ๒๖๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| รวมเงิน | | | | ๘,๐๘๐,๐๐๐ | |

๖. ค่า Software .....๗,๗๘๕,๐๐๐.-.....บาท ประกอบด้วย .....๙..... รายการ

| ที่ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เกณฑ์กำหนดราคา |
|---|---|---|---|---|---|
| ๑ | ซอฟต์แวร์ระบบรายงาน | ๑ ชุด | ๓๕,๐๐๐ | ๓๕,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๒ | ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล | ๑ ชุด | ๗๘๐,๐๐๐ | ๗๘๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๓ | ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน | ๑ ชุด | ๒๐๐,๐๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๔ | ซอฟต์แวร์ Data Integration | ๒ ชุด | ๑,๔๐๐,๐๐๐ | ๒,๘๐๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๕ | ซอฟต์แวร์ Data Lake | ๑ ชุด | ๒,๐๐๐,๐๐๐ | ๒,๐๐๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๖ | ซอฟต์แวร์ Data Virtualization | ๑ ชุด | ๑,๕๐๐,๐๐๐ | ๑,๕๐๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๗ | ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย | ๕ ชุด | ๒๔,๐๐๐ | ๑๒๐,๐๐๐ | ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด |
| ๘ | ซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลและสำเนาข้อมูลสำหรับระบบเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน | ๑ ชุด | ๒๐๐,๐๐๐ | ๒๐๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| ๙ | ซอฟต์แวร์ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและแอพพลิเคชั่น | ๑ ชุด | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑๕๐,๐๐๐ | สืบราคา |
| รวมเงิน | | | | ๗,๗๘๕,๐๐๐ | |

๗. ค่าพัฒนาระบบ .....๑๕,๖๖๗,๗๐๐.-.....บาท ประกอบด้วย .....๑..... รายการ

| ที่ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | เกณฑ์กำหนดราคา |
|---|---|---|---|---|---|
| ๑ | ระบบเชื่อมโยงข้อมูลระบบงานสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบคลังข้อมูลเชิงธุรกิจของกรมปศุสัตว์สำหรับรายงานเชิงวิเคราะห์สำหรับผู้บริหาร | ๑ ระบบ | ๑๕,๖๖๗,๗๐๐ | ๑๕,๖๖๗,๗๐๐ | สืบราคา |
| รวม | | | | ๑๕,๖๖๗,๗๐๐ | |

๘. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ .....- .....บาท

๙. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

๙.๑ นายชัยวัฒน์ โยธคล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
๙.๒ นายชาลี ลีละสิริ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๓ นายถนอม น้อยหมอ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๔ นายณัฐชัย วรสุทธิ์ นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ
๙.๕ นายปิยวิทย์ ธรรมบุตร นักวิชาการสถิติชำนาญการ
๙.๖ นางสุวรรณี กาญจนภูสิต นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๙.๗ นางมณีรัตน์ งานพิพัฒน์มงคล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๙.๘ นางเพ็ญแข สายเชื้อ นักวิชาการสถิติชำนาญการ
๙.๙ นางสาวภาณุตา บุนนาค นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๑๐. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๐.๑ .....ค่า Hardware รายการที่ ๑ – ๓, ๕, ๑๑ ใช้ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด รายการที่ ๔, ๖ – ๑๐ สืบทราบราคาจากบริษัท มาสเตอ เมกเคอ จำกัด และ บริษัท อาร์ทีเอส (๒๐๐๓) จำกัด.....

๑๐.๒ ....ค่า Software รายการที่ ๑ – ๖, ๘ – ๙ สืบทราบราคาจากบริษัท มาสเตอ เมกเคอ จำกัด และ บริษัท อาร์ทีเอส (๒๐๐๓) จำกัด รายการที่ ๗ ใช้ตามเกณฑ์ราคากลางที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด.....

๑๐.๓.....ค่าพัฒนาระบบ สืบทราบราคาจากบริษัท มาสเตอ เมกเคอ จำกัด และ บริษัท อาร์ทีเอส (๒๐๐๓) จำกัด.....