



# บันทึกข้อความ

เลขที่	๔ ๗๐๖
วันที่	๑๒ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา	๐๙.๐๐
ที่	๒/ ๑

ส่วนราชการ กองการเจ้าหน้าที่ ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๔๔๔ ต่อ ๒๑๑๒-๓

ที่ กษ ๐๖๐๒/ ๓๖๕๐

วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

คุณสินสมุทร

เรื่อง ขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ  
ที่กรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ไว้แล้ว สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖

๑๒-๗-๖๕  
(๐๙.๓๐น.)

เรียน อธิบดีกรมปศุสัตว์

ตามหนังสือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออก ที่ กษ ๐๖๐๙/ขบ ๒๔๕๘ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด ๑๒ สายนอก ๖๔ สายใน ที่กรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ไว้แล้ว (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒-๒๕๖๔) และไม่มีมีการแก้ไขรายละเอียดใดๆ พร้อมทั้งยืนยันว่าหน่วยงานสามารถจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ต้องการได้ ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เพื่อนำมาใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ ตามรายละเอียดหนังสือแจ้งมา นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรอนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด ๑๒ สายนอก ๖๔ สายใน ดังกล่าว สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ได้ เนื่องจากกรมปศุสัตว์ได้อนุมัติใช้ไว้แล้ว ซึ่งไม่ได้มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะใดๆ และยังคงมีจำหน่ายในปัจจุบัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕-๒๕๖๖)

(นายพงษ์พันธ์ ธรรมมา)

ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่

ประธานกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

อนุมัติ/ดำเนินการตามระเบียบฯ

โดยเคร่งครัด

(นายสรวิศ ชานิต)

อธิบดีกรมปศุสัตว์

๑ ๘ ก.ค. ๒๕๖๕



## บันทึกข้อความ

กลุ่มช่วยอำนวยความสะดวกบริหาร
เลขที่ ๓๙๔๘
วันที่ 27 ธ.ค. 2561
เวลา 1400
ณ

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กลุ่มก่อสร้างและบำรุงรักษา โทร. ๐ ๒๖๕๓ ๔๘๖๙ ต่อ ๑๓๔๑-๔

ที่ กษ ๐๖๐๑/๒๓๐๐

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ

เรียน อธิบดีกรมปลัดสัตว์

ตามคำสั่งกรมปลัดสัตว์ ที่ ๘๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทยานพาหนะและขนส่ง ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักงาน งานบ้านงานครัว สนามและการฝึก โฆษณาและเผยแพร่ โดยให้มีอำนาจหน้าที่พิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ และหนังสือศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันตก ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๖๐๘/รบ ๙๗๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ขอความอนุเคราะห์ที่พิจารณาจัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ฯ ประกอบกับบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ (กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๑) ได้มีรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมของบางรายการครุภัณฑ์ด้วย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน จำนวน ๑ รายการ เสร็จเรียบร้อยแล้ว คือ

๑. ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด ๑๒ สายนอก ๖๔ สายใน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติ เพื่อจะได้แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบและถือปฏิบัติต่อไป (สำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๔)

(นายสุรเดช สมิเปรม)

เลขาธิการกรม

ประธานกรรมการพิจารณา กำหนดรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ฯ

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบฯ

(นายสรวิศ ธานีโต)

อธิบดีกรมปลัดสัตว์

27 ธ.ค. 2561



## ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 12 สายนอก 64 สายใน

### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 1.2 เป็นตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 12 สายนอก 64 สายใน โดยต้องมีการออกแบบในลักษณะ Modular System Design ที่แยกวงจรสายนอก วงจรสายใน วงจรควบคุม ออกจากกันอิสระ
- 1.3 มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน และสวยงาม
- 1.4 มีอุปกรณ์ประกอบด้วยตู้ควบคุม เครื่องโอเพอเรเตอร์ เครื่องโทรศัพท์และแผงกระจายสายรวม รวมทั้งส่วนประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นในการทำงานอย่างสมบูรณ์
- 1.5 เป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีส่วนประกอบของตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติทุกชนิด จะต้องเป็นของแท้ตามมาตรฐานของที่มีจำหน่ายในท้องตลาด ผลิต หรือ ประกอบในประเทศ หรือต่างประเทศ

### 2. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 2.1 ตู้ควบคุม

- 2.1.1 การทำงานของระบบตู้โทรศัพท์สาขาเป็นแบบดิจิทัลอัตโนมัติ
- 2.1.2 มีชุดจ่ายไฟกำลังและแบตเตอรี่สำรองกรณีไฟดับโดยสามารถใช้งานได้อย่างน้อย 4-8 ชั่วโมง
- 2.1.3 มีโปรแกรมเลือกเสียงดนตรีขณะพักสายได้ว่าเป็นเสียงดนตรีภายในหรือภายนอก
- 2.1.4 สามารถติดตั้งโปรแกรมการจำกัดการโทรออกของเครื่องโทรศัพท์ได้
- 2.1.5 สามารถทำการโอนสายนอกได้โดยไม่ต้องมีผู้รับสาย
- 2.1.6 กำหนดจุดรับสายนอกจุดใดจุดหนึ่งได้กรณีหลังเลิกงาน
- 2.1.7 สามารถจองสายนอกและสายในได้
- 2.1.8 สามารถรับสายแทนได้
- 2.1.9 สามารถทำการโปรแกรมตู้ได้ทั้งจากเครื่องโทรศัพท์แบบดิจิทัลคีย์ และเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะและพกพา
- 2.1.10 สามารถต่อเครื่องโทรศัพท์ภายในทั้งแบบหมุน (PULSE) และแบบกดปุ่ม (DTMT)
- 2.1.11 สามารถแสดงผลสถานะของการทำงานของสายนอก สายใน บนเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่าน Lan Port ได้
- 2.1.12 มีระบบตรวจสอบข้อผิดพลาดพร้อมแก้ไขโปรแกรมการใช้งานผ่านทางคู่สายโทรศัพท์ และผ่านเครือข่ายแลนได้
- 2.1.13 สามารถขยายสายภายใน หรือภายนอกได้ โดยเพิ่มแผงวงจรสายนอก/สายในได้
- 2.1.14 มีเสียงตอบรับอัตโนมัติ สามารถตอบรับได้พร้อมกันไม่ต่ำกว่า 2 คู่สาย
- 2.1.15 สามารถกำหนดหมายเลขภายในได้ตั้งแต่ 1-5 หลัก สามารถกำหนดผสมกันได้ตามต้องการ (Flexible Extension Numbering)

/สามารถ....



- 2.1.16 สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ย่อยของระบบ (SSD = System Speed Dialing) ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข โดยที่สายในต่างๆ สามารถกำหนดให้โทรออกที่หมายเลขย่อได้ทุกหมายเลข
- 2.1.17 สามารถกำหนดช่วงเวลาในการบริการได้ไม่น้อยกว่า 4 ช่วงเวลา โดยแบ่งเป็นเวลา Day, Night, Lunch, Break Mode แต่ละช่วงเวลาได้ตามต้องการ พร้อมทั้งสามารถกำหนดเวลาการทำงานในวันหยุดพิเศษ (Holiday) ได้สูงสุด 24 ช่วงเวลา
- 2.1.18 Call Forwarding สามารถกำหนดการใช้งานได้ตามประเภทสายเรียกเข้า ดังนี้
- 2.1.18.1 All Call หมายถึง การกำหนดให้เมื่อสายเรียกจากสายในเข้ามาเท่านั้น Call Forwarding จึงทำงาน
  - 2.1.18.2 Extension Call หมายถึง การกำหนดให้เมื่อสายเรียกจากสายในเข้ามาเท่านั้น Call Forwarding จึงทำงาน
- ทั้งนี้ การกำหนดแต่ละประเภทสามารถเลือกกำหนดได้ตามความต้องการ ดังนี้
- All Call โอนสายไปยังหมายเลขปลายทางที่กำหนดทันที
  - No Answer โอนสายไปยังหมายเลขปลายทางที่กำหนดก็ต่อเมื่อเครื่องที่ตั้งการใช้งานนี้ไม่รับสาย ภายในเวลาที่กำหนด
  - Busy – No Answer โอนสายไปยังหมายเลขปลายทางที่กำหนดก็ต่อเมื่อเครื่องที่ตั้งการใช้งานนี้ สายไม่ว่างหรือไม่รับสายภายในเวลาที่กำหนด
- 2.1.19 สามารถตั้งเวลาการใช้สายนอกทั้งในกรณีการโทรจากเครื่องภายในไปยังสายนอกหรือกรณีโทรโอนสายภายนอกไปยังภายนอกได้
- 2.1.20 Call Pick Up สามารถจัดกลุ่มเครื่องภายในเป็นกลุ่มๆ ได้โดยเครื่องภายในกลุ่มสามารถกดรหัส เพื่อรับสายแทนในกลุ่มได้โดยไม่ต้องเดินไปรับสายที่เครื่องโทรศัพท์ที่ตั้งขึ้น
- 2.1.21 สามารถเลือกการโทรออกให้สายนอกที่มีค่าใช้จ่ายต่ำ (ARS) โดยสามารถกำหนดได้ตามช่วงเวลาที่ได้ออกแบบไว้หรือสามารถเพิ่มหมายเลขพิเศษได้โดยอัตโนมัติเมื่อโทรทางไกล โดยที่ผู้ใช้งานสามารถกดหมายเลขโทรออกได้ตามปกติไม่ต้องกดหมายเลขพิเศษ สามารถกำหนดรูปแบบได้ไม่น้อยกว่า 48 รูปแบบ
- 2.1.22 Class of Service สามารถออกแบบการใช้งานแตกต่างกันได้ไม่น้อยกว่า 64 Class
- 2.1.23 สามารถกำหนดกลุ่มของสายใน เพื่อให้สายเรียกเข้าสามารถกระจายสายกันรับในกลุ่มได้แบบ UCD (Uniform Call Distribution) จะทำให้แต่ละสายในกลุ่มรับสายได้เท่าๆกัน
- 2.1.24 สามารถใช้งานเครื่องโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล (ใช้สาย 1 คู่) ได้ไม่น้อยกว่า 2 เลขหมาย โดยไม่ต้องเพิ่ม Card สายในใดๆ (Built - in Digital Port) หากต้องการเพิ่มเติมสามารถเพิ่มแผงวงจรได้ตามต้องการ
- 2.1.25 มีฟังก์ชัน WALKING CLASS OF SERVICE ช่วยให้บุคคลสำคัญในสำนักงานสามารถยกเลิกการจำกัดการโทรออกได้ชั่วคราว เพื่อทำการโทรออกได้จากเครื่องโทรศัพท์ทุกๆเครื่อง โดยป้อนรหัสผ่านเท่านั้น

/2.1.26 สามารถ...



- 2.1.26 สามารถ Save ข้อมูล Parameter ที่กำหนดไว้ในระบบและสามารถ Load ข้อมูลเดิมกลับเข้าไปได้ โดยไม่ต้องโปรแกรมระบบใหม่ ซึ่งจะทำให้มีความสะดวกรวดเร็วในการบำรุงรักษาระบบ
- 2.1.27 การโปรแกรมระบบโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นแบบ Web Maintenance console ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ ได้โดยง่าย
- 2.1.28 มีฟิวส์ป้องกันฟ้าผ่าตามจำนวนสายนอก พร้อมกล่องต่อลงกราวด์
- 2.1.29 การเดินสายต้องเดินสายแบบร้อยท่อและใช้รางครอบสายตามมาตรฐาน
- 2.2 เครื่องโอเพอเรเตอร์ (โทรศัพท์ดิจิทัลสำหรับเจ้าหน้าที่รับสาย) จำนวน 2 เครื่อง
  - 2.2.1 ตัวเครื่องผลิตได้มาตรฐานแข็งแรง
  - 2.2.2 มีปุ่ม CONF ใช้ในการประชุมหลายสาย
  - 2.2.3 มีปุ่ม FWD/DND ใช้ในการตั้งโอนสายอัตโนมัติและโปรแกรมห้ามรบกวน
  - 2.2.4 มีปุ่ม MESSAGE ใช้ในการทิ้งไฟหรือข้อความเพื่อการติดต่อกลับ
  - 2.2.5 มีจอแสดงผลเพื่อใช้ในการแสดงสถานะการใช้งานของเครื่อง
  - 2.2.6 มีปุ่มเพื่อทำการโปรแกรมการใช้งาน
  - 2.2.7 มีปุ่มไฟสายนอกเพื่อแสดงการทำงานของสายนอก และปุ่มโปรแกรมอิสระ (Flexible Feature Key) ไม่น้อยกว่า 24 ปุ่ม
  - 2.2.8 มีปุ่มอิเล็กทรอนิกส์ไวลคมใช้ปรับความดังของเสียงที่ออกลำโพง
  - 2.2.9 มีปุ่ม TRANSFER ใช้ในการโอนสาย
  - 2.2.10 มีปุ่ม HOLD ใช้ในการพักสาย
  - 2.2.11 มีปุ่ม REDIAL ใช้ในการโทรซ้ำหมายเลขสุดท้าย
  - 2.2.12 มีปุ่ม FLASH ใช้ในการตัดสาย
  - 2.2.13 มีปุ่ม SP-PHONE ใช้ในการสนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์
  - 2.2.14 มีช่องต่อ Head Set
- 2.3 เครื่องโทรศัพท์ (เครื่องโทรศัพท์ภายใน สายเดี่ยว จำนวน 30 เครื่อง และเครื่องโทรศัพท์ภายใน ไร้สาย ไซร์เบอร์ มีแฮนด์ฟรี จำนวน 2 เครื่อง)
  - 2.3.1 ใช้งานได้ทั้งระบบพาสส์โทน
  - 2.3.2 โทรวนำหมายเลขโทรออกล่าสุดด้วยปุ่มเดียว
  - 2.3.3 มีปุ่ม FLASH สำหรับสายเรียกซ้อนหรือโอนสายกรณีใช้งานกับตู้สาขา
  - 2.3.4 สามารถปรับระดับกริ่งได้ 3 ระดับ
  - 2.3.5 มีหน้าจอแสดงผลการกดหมายเลข
- 2.4 แผงกระจายสายรวม (เครื่อง DSS) จำนวน 1 เครื่อง
  - 2.4.1 มีปุ่มทำงานแสดงการกดใช้งานอย่างน้อย 48 ปุ่ม
  - 2.4.2 มีไฟแสดงสถานะกรณีใช้งาน
  - 2.4.3 หน้าที่ของปุ่มสามารถโปรแกรมเป็นปุ่มสายนอกหรือสายในได้

/2.5 ส่วนประกอบ...



2.5 ส่วนประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นในการทำงานอย่างสมบูรณ์

ประกอบด้วยวัสดุและอุปกรณ์ หรืออื่นๆ ที่ใช้ประกอบในการทำให้ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 12 สายนอก 64 สายใน สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ที่สุด เช่น สายโทรศัพท์ ตู้พลาสติกกันน้ำ อุปกรณ์ ชุดขาเหล็กสำหรับยึด ท่ออ่อน หัวแจ็คโทรศัพท์ ฯลฯ เป็นต้น

3. เงื่อนไขอื่นๆ

- 3.1 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารวมการดำเนินการเดินสายโทรศัพท์ภายในพร้อมติดตั้งอุปกรณ์เครื่องโทรศัพท์ ให้เสร็จเรียบร้อย พร้อมทั้งทดสอบการใช้งานและอบรมโปรแกรมการใช้งานเบื้องต้นกับเจ้าหน้าที่ของ กรมปศุสัตว์ให้สามารถใช้งานได้สมบูรณ์
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องเสนอแบบการติดตั้งจริง ตามมาตราส่วนที่กรมปศุสัตว์กำหนด
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศ
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันการสำรองอะไหล่จากบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 3.6 ส่งมอบ ติดตั้ง และทดสอบการใช้งานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ

\*\*\*\*\*

.....	ประธานกรรมการ (นายสุรเดช สมิเปรม)	.....	กรรมการ (นายประสิทธิ์ เกษตะระ)
.....	กรรมการ (นายชุตินันท์ ศิริมงคลรัตน์)	.....	กรรมการ (นายคมกฤษ โสมนัส)
.....	กรรมการ (นายธงชัย สาลี)	.....	กรรมการและ (นายพงศ์เทพ บุญสุข) ผู้ช่วยเลขานุการ
.....	กรรมการและเลขานุการ (นายชวาล ช่างทอง)	.....	



# บันทึกข้อความ

กรมปลัดสัตว์	22563
เลขที่	.....
วันที่	23 มิ.ย. 2565
เวลา	.....

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ชลบุรี โทร. ๐ ๓๘๗๔ ๒๑๑๖-๒๐

ที่ กษ ๐๖๐๙/ชบ ๒๔๕๕ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอยืนยันรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน

เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน

1 กษ ๐ กษ

ด้วยศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กรมปลัดสัตว์ ชลบุรีมีความประสงค์ขอใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ประเภทสำนักงาน เพื่อขอยืนยันสำหรับใช้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ซึ่งกรมปลัดสัตว์ได้อนุมัติใช้ไปแล้ว ประกอบกับไม่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดใดๆ พร้อมยืนยันว่าหน่วยงานสามารถจัดซื้อครุภัณฑ์ตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่ต้องการได้ ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรมา จำนวน ๑ รายการ คือ ตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด ๑๒ สายนอก ๖๔ สายใน ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายสมพงษ์ จันทะหาร)

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ  
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เสนอ ฝ่ายบริหารทั่วไป

24 มิ.ย. 2565