



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
คณะสัตวแพทยศาสตร์

### รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์

1. ชื่อครุภัณฑ์ ประกอบอาคารโรงพยาบาลสัตว์เล็ก ตำบลทุ่งใหญ่ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช

ของ คณะสัตวแพทยศาสตร์

2. จำนวนที่ต้องการ 1 ชุด วงเงินงบประมาณ 2,119,600 บาท

3. รายละเอียดประกอบด้วย

3.1 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องพักย

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

3.1.1 เคาน์เตอร์ทรงตัวแอลพร้อมลิ้นชักล็อคได้ จำนวน 1 ชุด

-เป็นแบบมีพื้นโต๊ะ 2 ชั้น

-ผลิตจากไม้ Particle Board เกรด A ปิดขอบ PVC Edge เคลือบผิวด้วย Melamine เรียบลื่น กับคุณสมบัติกันน้ำ ทนต่อความร้อนและรอยขีดข่วนได้ดี หรือ ทำจากไม้ เคลือบโฟเมก้า ชนิดหนา แข็งแรง ทนทาน

-มีชั้นวางของใต้โต๊ะ มีตู้ 1 บานเปิดและตู้ลิ้นชัก 2 ลิ้นชักใต้โต๊ะ

-ขนาดภายนอกอย่างน้อย (กxลxส) 300 x 80 x 75/110 ซม.

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

-รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 1

3.1.2 เคาน์เตอร์ร้านขายยา จำนวน 1 ชุด

-ทำจากไม้ เคลือบโฟเมก้า ชนิดหนา แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามพื้นที่ห้อง

-มีชั้นวางยา ขนาดหน้ากว้างอย่างน้อย 1.8 เมตร มีชั้นวางแบ่งเป็นช่องๆ อย่างน้อย 3 ชั้น มีบานเลื่อนกระจกพร้อมล้อคกฏญแจได้ และมีเคาน์เตอร์จัดยาและลิ้นชักเก็บของ (กxลxส) อย่างน้อย 180 x 80 x 75 ซม. พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดี

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

-รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 2

3.1.3 เก้าอี้นั่งพักคอย จำนวน 8 ตัว

-ชุดเก้าอี้พักคอยแบบ 2 ที่นั่ง มีที่วางของตรงกลาง ขาทำจากเหล็ก

-ขนาดไม่น้อยกว่า 140 W x 53 D x 77 H

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

-รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 3

3.1.4 ทีวีแขวน 40 นิ้วพร้อมกล่องสัญญาณคุณภาพ จำนวน 1 เครื่อง

- ทีวีขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว ความละเอียดจอภาพ FULL HD ไม่น้อยกว่า 1920 x 1080

ธรรมชาติ

- True Color เทคโนโลยีประสิทธิภาพต้นกำเนิดสี สีแดง สีเขียว สีน้ำเงิน ทำให้สด และเป็นธรรมชาติ
- มีช่อง USB เพื่อรับชมภาพ เพลง และวิดีโอต่างๆ ที่ประทับใจได้อย่างสะดวกสบาย
- HDMI 2.0 Interface เชื่อมต่อมัลติมีเดียให้คมชัด
- HDMIx2, USBx1, LAN 1, SPDIF, AV IN, HEADPHONE
- ระบบรับสัญญาณ ATV : PAL, NTSC, SECAM, DTV : DVB - C, T, T2
- อัตราตอบสนองความเร็ว 60Hz
- Smart TV Build-in (DVB-T2 Build-in)
- Audio Power Output 2x10W
- มีกล่องรับสัญญาณ และตัวยึดติดผนัง พร้อมติดตั้งใช้งานได้ดี
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.1.5 รถเข็นสัตว์ จำนวน 6 คัน

- โครงสร้างเหล็ก
- สามารถเก็บซ้อนกันได้
- ล้อทั้ง 4 ผลิตจาก Gray rubber
- ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) : 47 x 77 x 97 ซม. / คัน
- น้ำหนักบรรทุกได้อย่างน้อย 75 ลิตร
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.1.6 ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกแนวตั้ง จำนวน 4 ตู้

- ตู้เอกสารเหล็กบานเลื่อนกระจก จัดเก็บอย่างน้อย 4 ชั้น พร้อมกุญแจล็อก เลือกสีได้
- ผลิตจากแผ่นเหล็ก หนาอย่างน้อย 0.6 มม.
- ทำสีด้วยระบบ Epoxy สีเนียนเรียบไปกับเนื้อเหล็ก เลือกสีได้
- บานเลื่อนกระจก 2 ประตู แผ่นกระจก หนาอย่างน้อย 4 มม. มือจับแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก
- แผ่นชั้นวางปรับระดับได้อย่างน้อย 3 แผ่น
- ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) : 91.7 x 45.7 x 185 ซม./ตู้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.1.7 ตู้เหล็กบานเลื่อนกระจกแนวนอน จำนวน 3 ตู้

- บานเลื่อนกระจก 2 ประตู มือจับอะลูมิเนียมแบบฝัง พร้อมกุญแจล็อก เลือกสีได้
- แผ่นชั้นวางปรับระดับได้อย่างน้อย 2 แผ่น
- ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) : 118 x 40 x 88 ซม./ตู้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.1.8 ตู้กวนน้ำดื่มร้อนและเย็นต่อประปา จำนวน 1 ตู้

- ตู้ทำน้ำร้อน-เย็น ชนิดต่อท่อประปาโดยตรง พร้อมเครื่องกรองในตัว
- อุณหภูมิน้ำเย็น 5-10 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิน้ำร้อน 80-95 องศาเซลเซียส
- ระบบความร้อน Heater เทอร์โมสตัท

- ความจุน้ำร้อนอย่างน้อย 2 ลิตร
- ความจุน้ำเย็นอย่างน้อย 3 ลิตร
- กำลังไฟ 220 วัตต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต
- ขนาดสินค้าไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) : 31 x 31 x 100 ซม.
- พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.2 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องตรวจ

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.2.1 โต๊ะตรวจสแตนเลส

จำนวน 5 ตัว

- ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง60) x (ยาว110) x (สูง80) ซม.
- หน้าโต๊ะหนา 1 มม.
- มีขอสำหรับมัดเชือก 6 จุด
- ใส่ยางรองสวม 4 ตัว
- ขาโต๊ะทำด้วยท่อสแตนเลสกลม 1 1/4"
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี
- รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 4

#### 3.2.2 โต๊ะทำแผล

จำนวน 1 โต๊ะ

- โต๊ะทำแผลขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 60x ยาว 120 สูง 85 ซม.
- สามารถรองรับน้ำหนักสุนัขได้มากกว่า 100 กิโลกรัมและรองรับน้ำทิ้งได้มากกว่า 10 ลิตร
- ตะแกรงด้านบนโต๊ะสามารถยกแยกส่วนออกมาล้างและทำความสะอาดด้านนอกได้
- มีรูระบายน้ำ และตะแกรงกรองขนทำจากสแตนเลสพร้อมหูหิ้ว
- ประกอบด้วย เสาเท้าเก็ลือ ถังน้ำสแตนเลส และ ขามสแตนเลส พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

#### 3.2.3 เสาเท้าเก็ลือ

จำนวน 10 เสา

- ปรับสูงต่ำได้ 120 -210 ซม.
- โครงสร้างทำด้วย Stainless กลม ขนาด 2.5 ซม.
- มีฐานสี่แฉก และใส่ลูกล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว.
- สามารถแยกชิ้นส่วนตรงเสากับโครงล้อได้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

#### 3.2.4 รถเข็นฉีดยาสแตนเลส

จำนวน 3 คัน

- ขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 56 x 89 ซม. (กว้าง x ยาว x สูง)
- รถเข็นเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ทำแผล ทำจากสแตนเลส
- มีลิ้นชัก 1 ตัว มีชั้นวาง 2 ชั้น พร้อมราวกัน
- ด้านล่างมีล้อเลื่อน
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี
- รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 5

3.2.5 เครื่องพ่นละอองยา จำนวน 1 เครื่อง

- ทำจากวัสดุที่ไม่นำไฟฟ้า มีขนาดเล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบาเพียง 1.45 Kg พกพาได้สะดวก
- มีแรงพ่นสูงสุด 14 L/min และมีขนาดละอองยาเล็กถึง 2.44 $\mu$
- ความดังของเครื่องขณะทำงานไม่เกิน 60 dBA
- สามารถเปิดใช้งานต่อเนื่องอย่างน้อย 20 นาที
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.2.6 เครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องสามารถปรับอัตราการไหลได้ 1 – 5 ลิตร/นาที
- เครื่องสามารถผลิตความเข้มข้นของออกซิเจนได้ 93  $\pm$  3 %
- หน้าจอสามารถแสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมดของเครื่อง และสามารถตั้งเวลาในการทำงานได้ 0-300 นาที
- ขณะใช้งานเครื่องผลิตออกซิเจนมีเสียงดังน้อยกว่า 50 เดซิเบล
- เครื่องมีแรงดันพ่นออกของออกซิเจน 50 +/-2kPa
- เครื่อง มีอัตราการพ่นละอองยา ไม่ต่ำกว่า 0.18 มิลลิลิตร/นาที โดยเชื่อมต่อช่องพ่นยาเป็นอิสระ แยกต่างหากจากเชื่อมต่อช่องออกซิเจน
- สามารถใช้งานได้ในระดับความสูง 2,500 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลโดยไม่ทำให้ระดับความเข้มข้นลดลง
- มีระบบ Exceed press safety valve ช่วยให้ปลอดภัย
- มีระบบส่งสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติของตัวเครื่อง โดยมีการแสดงผลที่หน้าจอ, ไฟสัญญาณ
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.3 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องผ่าตัด

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

3.3.1 ชุดทำฟัน

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

- Check Dilator อย่างน้อย 3 ขนาด เล็ก กลาง ใหญ่
- Heavy mouth gag
- Molar & Premolar Serrated Resp,
- Molar & Premolar Extracting Forceps
- Molar & Premolar Cutting Forceps
- Friedman bone Rongeurs 5.5”
- Tongue Depressor
- หัวชุดหินปูน
- คีมคีบ
- กระจกส่องฟัน
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี





### 3.3.2 เครื่องมือผ่าตัดเนื้อเยื่ออ่อน

จำนวน 5 ชุด

ประกอบด้วย

- คีมจับเข็ม (NEEDLE HOLDER) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 7.5 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- คีมจับเส้นเลือด (ARTERY FORCEP) ปลายตรงขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- กรรไกรปลายแหลมมนปลายตรงขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- คีมจับเนื้อเยื่อมีเขี้ยวขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- คีมจับเนื้อเยื่อไม่มีเขี้ยวขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- คีมจับปากแผล (ALLIS TISSUE FORCEP) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว จำนวน 4 อัน
- ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ 4 จำนวน 1 อัน
- ใบมีดผ่าตัดเบอร์ 24 จำนวน 1 โหล
- กระจาปหนังสำหรับใส่อุปกรณ์เครื่องมือผ่าตัด จำนวน 1 ใบ
- กรรไกรตัดเบอร์หู V สแตนเลส จำนวน 1 อัน
- กรรไกรตัดเขี้ยวปากนกแก้ว จำนวน 1 อัน
- เข็มเย็บโค้งหัวเหลี่ยม จำนวน 1 โหล
- ลวดมัดปากสุกร จำนวน 1 อัน
- ไชริงค์พลาสติกต้มได้ขนาด 10 ซีซี จำนวน 1 อัน
- ไชริงค์พลาสติกต้มได้ขนาด 20 ซีซี จำนวน 1 อัน
- ไชริงค์พลาสติกต้มได้ขนาด 50 ซีซี จำนวน 1 อัน
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.4 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องเตรียมยา

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.4.1 เคาน์เตอร์พร้อมตู้แขวนลอย ยาว 4 เมตร จำนวน 1 ชุด

- ทำจากไม้ เคลือบไฟเมก้า ชนิดหนา แข็งแรง ทนทาน ออกแบบตามพื้นที่ห้อง
- ขนาดหน้ากว้างอย่างน้อย 4 เมตร และเคาน์เตอร์มีลิ้นชักเก็บของพร้อมปลั๊กไฟอย่างน้อย 3 จุด
- มีตู้แขวนลอย มีชั้นวางของด้านใน บานประตูมีส่วนของกระจก พร้อมกุญแจล็อกได้ พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดี

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

- รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 6

#### 3.4.2 ชั้นวางยาบนเคาน์เตอร์

จำนวน 2 ชุด

- ขนาดไม่น้อยกว่า W 1135 x D 350 x H 550 mm
- เป็นชั้นวางยาแบบวางบนเคาน์เตอร์ได้
- ใส่กล่องยาได้อย่างน้อย 15 กล่อง 5 แถว 3 ระดับชั้น
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี
- รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 7

#### 3.4.3 อ่างล้างมือแพทย์สแตนเลสเข้ามุม

จำนวน 2 ชุด

- ทำจากวัสดุสแตนเลส เกรด 304
- ใช้ก๊อกสแตนเลสและสะดือสแตนเลสอย่างดี

- ขนาดไม่น้อยกว่า 450 x 500 x 85 cm
- มีเซ็นเซอร์เปิดปิดน้ำอัตโนมัติ
- พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.5 อุปกรณ์ห้องฝากเลี้ยง

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.5.1 ชุดกรงคอนโดสแตนเลส

จำนวน 3 ชุด

- กรงผลิตจากสแตนเลส 304 ขนาดกรง (สูงไม่รวมหลังคา) ไม่น้อยกว่า (ย)100x(ก)60x(ส)150 ซม.
- แบ่งเป็นคอก 3 ชั้นด้านในแต่ละคอกสูง ไม่น้อยกว่า 45 ซม.
- แต่ละชั้นปิดแผ่นสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 1.2 mm ทั้ง 5 ด้าน
- แต่ละชั้นมีประตูเปิด 1 บาน พร้อมกลอนล็อกได้ ซึ่งมีซี่กรงทำจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ระยะห่างไม่เกิน 2.5 ซม.
- พื้นกรงมีแผ่นสแลท พร้อมลาดสแตนเลสวางรองสำหรับรองรับมูลสัตว์ขนาด (ย)93x(ก)53x(ส)5 ซม. สามารถยกถอดออกมาล้างได้ จำนวนชุดละ 12 ถาด
- ฐานกรงมีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายและสามารถล็อกได้
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

#### 3.5.2 กรงสแตนเลสสำหรับสุนัขขนาดใหญ่

จำนวน 5 กรง

- ขนาดกรงไม่น้อยกว่า (ย)107x(ก)97x(ส)115 ซม.
- พื้นสแลทพร้อมลาดรองสแตนเลสสำหรับรองรับมูลสัตว์
- มีประตูเข้า-ออก 1 บาน พร้อมกลอนล็อกได้
- ล้อเลื่อนแบบล็อกได้
- ลูกกรงชนิดสแตนเลสทอกลม แข็งแรง ทนแรงกัด
- สำหรับแมวและสุนัขขนาดใหญ่ หรือสัตว์เลี้ยงอื่นๆ
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

#### 3.5.3 เครื่องควบคุมการให้สารละลาย

จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

-เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายและเลือดเข้าสู่ร่างกายสัตว์โดยอัตโนมัติ มีหัวหิ้วและที่ยึดเครื่อง เข้ากับเสาน้ำเกลือได้

-ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 100-240 โวลต์ และสามารถใช้ไฟฟ้าสำรองจากแบตเตอรี่ภายในเครื่องซึ่งเป็นชนิดชาร์จไฟได้โดยอัตโนมัติ

-ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน IEC หรือ EN

คุณลักษณะเฉพาะ

-จอภาพสามารถแสดงค่าเป็นตัวเลขได้

-สามารถตั้งอัตราการให้สารละลาย (Flow Rate) ได้ตั้งแต่ 1-999.9 มิลลิลิตร/ชั่วโมงเป็นอย่าง

น้อย

-มีตัวเลขแสดงปริมาณสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับเข้าไปแล้ว

-ระบบตรวจจับสัญญาณเตือนต่าง ๆ ประกอบอยู่ในเครื่องทั้งหมด โดยไม่ต้องเพิ่มชุดตรวจนับจำนวนหยดบริเวณขวดน้ำเกลือ เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

-มีระบบตรวจจับฟองอากาศในสาย (Air in Line) โดยสามารถตรวจจับฟองอากาศในสารละลายได้ทุกชนิด

-มีสัญญาณเตือนทั้งระบบแสงและเสียงให้ทราบถึงสภาวะการทำงานผิดปกติของเครื่อง โดยเครื่องจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

-สามารถเลือกปรับตั้งแรงดันการดูดต้นในสายได้

-สามารถปรับระดับความดังของสัญญาณเสียงเตือนได้

-มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่อง และสามารถใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง และมีการแสดงระดับพลังงานแบตเตอรี่ภายในเครื่อง

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.5.4 ตู้ให้ความอบอุ่นแก่สัตว์

จำนวน 1 ตู้

-ตัวตู้ทำจากพลาสติกอย่างดี ขนาดไม่น้อยกว่า W855 x L470 x H440 cm. ตัวตู้มีไฟส่องสว่าง สามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้

-มีพัดลมสำหรับระบายอากาศ

-มอเตอร์ไฟฟ้า สามารถปรับอุณหภูมิได้ สามารถตั้งอุณหภูมิได้สูงสุดถึง 48 องศา

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.5.5 ตู้สัตว์ป่วยวิกฤต

จำนวน 1 ตู้

- เป็นตู้พยาบาลสำหรับสัตว์ป่วยวิกฤติ มีความกว้างxยาวxสูง ไม่น้อยกว่า 50x100x60 ซม.

- โครงสร้างตู้ทำด้วยโลหะสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร

- ประตูด้านหน้าเป็นพลาสติกใส ความหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร และปิดล็อกได้

- มีชุดวางตู้ทำจากสแตนเลสติดล้อ สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก พร้อมตัวล็อกล้อ

-รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องซักล้าง

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.6.1 เครื่องซักผ้าฝาหน้า

จำนวน 1 เครื่อง

- ระบบซักผ้าอัจฉริยะ Smart Sensor สามารถตรวจจับสภาวะต่างๆภายในเครื่องซักผ้าระหว่างการซัก

- มีโปรแกรม Quick Wash 3 โปรแกรม ได้แก่ ซักด่วน 15 นาที, 30 นาที และ 45 นาที เพื่อการซักตามระดับที่แตกต่างกันของความสกปรก

- ตัวถังด้านในหนาถึง 0.6 มม. ขัดเงาทั้งสองด้าน ลดรอยขีดข่วน และลดสาเหตุการเกิดกลิ่นอับ

- ตัวถังภายนอกใช้แผ่นโลหะเคลือบสี PCM ป้องกันสนิมและสาเหตุของการเกิดสนิม ช่วยยืดอายุการใช้งานของตัวเครื่อง

- โปรแกรมซักผ้าเรียบเหมาะสำหรับซักในเวลากลางคืน

- โปรแกรมการซักผ้าอัจฉริยะ 16 แบบ

- โปรแกรมซักผ้าด้วยความร้อนสูง 95 องศาเซลเซียส เพื่อฆ่าเชื้อโรค



- มีระบบอินเวอร์เตอร์
- แบนหมุนติจิตอลปรับได้ 360 องศา
- การใช้งานหน้าจอร์บบสัมผัส
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6.2 เครื่องอบผ้า

จำนวน 1 เครื่อง

- SENSEDRY มีระบบเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ และความชื้นที่เหมาะสมสำหรับการอบผ้า เพื่อคงสภาพความสวยงามของเนื้อผ้า

- Delicate System ทำให้ผ้าไม่หด และไม่เสียหาย เพื่อรักษาคุณภาพของเนื้อผ้าที่เป็นเอกลักษณ์

- Anti-crease ตัวถังจะมีระบบการหมุนทวนเข็ม และตามเข็มนาฬิกา ซึ่งช่วยลดรอยยับของเนื้อผ้า และลดปัญหาผ้าพันกันระหว่างใช้งาน

- มีระบบเซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ และความชื้นที่ เหมาะสำหรับการอบผ้า เพื่อคงสภาพความสวยงามของเนื้อผ้า

- ควบคุมการทำงานโดยใช้ปุ่มปรับหมุน ซึ่งได้รับการออกแบบให้จับถนัดมือ และสะดวกต่อการใช้งาน

- หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ LED ซึ่งมีความคมชัด และง่ายต่อการมองเห็น สะดวกต่อการใช้งาน

- โปรแกรมอบ 16 โปรแกรม และตั้งหน่วงเวลาเริ่มต้นทำงานสูงสุด 24 ชั่วโมง

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6.3 ชั้นวางของสแตนเลส

จำนวน 1 ตัว

- ชั้นวางของสแตนเลส วางของได้ 4 ชั้น ซึ่งตะแกรงทำจากวัสดุสแตนเลส เกรด 304 หนาอย่างน้อย 1.5 มม. ขอบนอกทำด้วยวัสดุสแตนเลส เกรด 304 หนาอย่างน้อย 1.5 มม.

- ขาใช้ท่อกลมสแตนเลสเกรด 304 ขนาดอย่างน้อย 1.5 นิ้ว หนาอย่างน้อย 1.5 มม.

- มีขาปรับ 4 ขา

- ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง 50 x ยาว 120 x สูง 150 ซม.

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6.4 อ่างสแตนเลส

จำนวน 1 ชุด

- ตัวอ่างทำจากวัสดุสแตนเลส เกรด 304 หนาอย่างน้อย 1.5 มม. มีขนาด ยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 60 ซม. ลึกไม่น้อยกว่า 50 ซม.

- ขาใช้ท่อกลมสแตนเลสเกรด 304 ขนาดอย่างน้อย 1.5 นิ้ว หนาอย่างน้อย 1.5 มม.

- ขาสามารถปรับระดับได้

- มีก๊อกสแตนเลส และตัวกรองสแตนเลสที่รูระบายน้ำ

- พร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดี

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6.5 เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

จำนวน 1 เครื่อง

- ความแรงอย่างน้อย 140 บาร์

- สายฉีดน้ำไฮโดริกแรงดันสูงอย่างน้อย 50 เมตร



- สายไฟฟ้ายาวอย่างน้อย 5 เมตร
- อัตราการไหลของน้ำอย่างน้อย 440ลิตร/ชม.
- กำลังไฟ 220/50 Hz
- ความเร็วรอบมอเตอร์อย่างน้อย 2800
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.6.6 รถเข็นทำความสะอาด

จำนวน 2 คัน

- มีขนาดไม่น้อยกว่า 420x1040x1020 มม.
- โครงสร้างวัสดุทำด้วยพลาสติกอย่างดี มีถังใส่น้ำและที่ปั๊มไม่มีมือ
- มีล้อสำหรับเข็นเคลื่อนย้ายได้ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 100 กิโลกรัม
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.7 ชุดอุปกรณ์อาบน้ำตัดขน

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.7.1 อุปกรณ์ตัดแต่งขนสุนัข

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

##### 1. เครื่องเป่าลมร้อน จำนวน 1 เครื่อง

- เครื่องเป่าขนสัตว์ ไดรเป่า ขนสุนัขและแมว ไดรเป่าขนสุนัข ไดรเป่าขนหมา  
แมว ลมแรง ขนแห้งไว

- ใช้ไฟ AC240V
- กำลังไฟ 500w-2800w
- ความเร็วลม 25M/S-65M/S
- สามารถปรับความแรงลมได้ตามความต้องการ
- เสียบกับไฟบ้าน หรือปลั๊กไฟ
- ปลายท่อ 3 แบบภายในกล่อง
- เลือกใช้หัวเครื่องเป่าที่เหมาะสม
- สามารถปรับลมร้อนและลมอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 35-70 องศาเซลเซียส

##### 2. ชุดกรรไกรตัดขนสุนัข แมว จำนวน 1 ชุด

- อุปกรณ์ตกแต่งขนสัตว์เลี้ยง
- ผลิตจากสแตนเลสคุณภาพ
- แข็งแรงทนทานต่อการใช้งาน
- พร้อมกระเป๋าสำหรับจัดเก็บ
- ทำความสะอาดง่าย

##### 3. ปัดตาเลียนอกแบบสำหรับตัดขนสุนัขโดยเฉพาะ จำนวน 3 เครื่อง

- ปัดตาเลียนตัดขนสุนัข สามารถปรับความเร็ว 2 ระดับ ที่ 3,400 และ 4,400 รอบ/นาที
- ทำงานเงียบ และไม่ทำให้สัตว์เลี้ยงตกใจ
- มีตัวล๊อคใบมีดเพื่อความปลอดภัย
- ฝาเครื่องถอดทำความสะอาดง่าย
- สามารถถอดใบมีดเปลี่ยน และทำความสะอาดได้
- มีสวิตช์ล๊อคปุ่ม ไม่ทำให้เกิดการดับระหว่างใช้งาน

- สายไฟยาวอย่างน้อย 2 เมตร เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- มีน้ำมันหล่อลื่นสำหรับหยอดใบมีด 1 ชุด
- มีเบรคไคร์ฟ 1 ชุด
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.7.2 โຕ้ะตัดขนสุนัข

จำนวน 1 ตัว

- ทำจากสแตนเลส พับเก็บได้
- เหมาะสำหรับสุนัขขนาดกลางและใหญ่
- ขนาด 55cm\*95cm
- สามารถปรับระดับความสูงของโຕ้ะได้ตามต้องการ ที่ความสูง 62 cm-102cm
- ฐานโຕ้ะโลหะออกแบบเคลือบสีขาวป้องกันรอยขีดข่วนและคงทน
- เนื้อเหล็กหนาอย่างน้อย 3 มม.
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.7.3 ไคร์เป่าขนสุนัข

จำนวน 1 เครื่อง

- มีปุ่มปรับระดับแรงลมได้
- เสียงไม่ดังจนเกินไป
- ปรับระดับความร้อนได้ 3 ระดับได้แก่ ลมอุ่น ลมธรรมดา ลมร้อน
- มีหัวเปลี่ยน 3 หัว
- 2in1 เป็นทั้งไคร์ไล่น้ำ และ ไคร์เป่าร้อน
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

## 3.8 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องพักผ่อน

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

### 3.8.1 ชุดเตียงตุ้โຕ้ะ

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 1.เตียง 3.5 ฟุต

- ขนาดไม่น้อยกว่า : กว้าง 113.4 x ลึก 223 x สูง 80.5 ซม.
- มีเบาะรองนอน และหมอน

- มีชุดผ้าปูและปลอกหมอน จำนวน 2 ชุด

#### 2. โຕ้ะเครื่องแป้งและที่นั่ง

- โຕ้ะเครื่องแป้งขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 160 ซม.
- มีที่นั่งและเบาะรองนั่ง

#### 3. ตุ้เสื่อผ้า

- มี 2 บานประตู มีราวเหล็กแขวนเสื่อผ้า และชั้นวางของ

- ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 57 x 180 ซม.

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.9 ชุดเฟอร์นิเจอร์ห้องสัมมนา

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

#### 3.9.1 ชุดโต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ 10 ที่นั่ง

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

- โต๊ะประชุม 10 ที่นั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 300W cm. พร้อมช่องร้อยสายไฟได้ ขาเหล็กตัวแอล

- ขนาดไม่น้อยกว่า 300W\* 120D\* 75H cm

- มีช่องร้อยสายไฟตรงกลาง

- ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนท หนาอย่างน้อย 0.8 มม.

- เก้าอี้สำนักงาน 10 ตัว หลังเน็ต ขาเหล็กชุบโครเมียม

- ขนาดไม่น้อยกว่า 62W\* 54D\* 86H cm พร้อมล้อ 5 แฉก

- เก้าอี้ปรับระดับด้วยระบบไฮดรอลิก (ไฮดรอลิก) มีก้านโยก

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

#### 3.9.2 ชุดวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ห้องประชุม

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

- ชุดระบบ Video Conference พร้อมกล้องวิดีโอ ไมโครโฟน และ รีโมทคอนโทรล จำนวน 1 ชุด ใช้กับโปรแกรมสนทนาออนไลน์ได้

คุณลักษณะเฉพาะ

กล้อง

- ขนาดไม่น้อยกว่า (สูงxกว้างxลึก) 130 มม. X 170 มม. X 138 มม.

- สามารถแพน ก้ม - เงย และซูมอย่างราบรื่นด้วยมอเตอร์ สามารถควบคุมจากรีโมทหรือคอนโซลได้ แพน +/- 90° ก้ม-เงย +35° / -45 และซูมได้อย่างน้อย 10 เท่า

- Full HD 1080p 30fps H.264 UVC 1.5 พร้อมด้วย Scalable Video Coding (SVC) โฟกัสอัตโนมัติ

- สามารถตั้งค่ากล้องล่วงหน้าได้อย่างน้อย 5 แบบ

รีโมทคอนโทรล

- กล้อง ลำโพง และการควบคุมการโทร การตั้งค่ากล้องล่วงหน้า 5 แบบ ฐานเชื่อมต่อบนลำโพง ระยะเชื่อมต่อ IR 8.5 เมตร แบตเตอรี่ CR2032 (รวมอยู่ในอุปกรณ์)

ลำโพง

- ประสิทธิภาพ Full-duplex ลดเสียงสะท้อน

- เสียง Ultra-wideband จับคู่กับอุปกรณ์มือถือผ่านทาง Bluetooth และ NFC LCD สำหรับแสดง ID ผู้โทร, ระยะเวลาการโทร และการตอบสนองฟังก์ชันอื่นๆ LED สำหรับการสตรีมลำโพง ปิดเสียง ถ้อยสาร และ Bluetooth ปุ่มสัมผัสสำหรับการรับสาย/สิ้นสุดการโทร ปรับระดับเสียง และปิดเสียง Bluetooth และส่วนควบคุมกล้องการปรับตั้งกล้องล่วงหน้า 5 แบบเพื่อการตั้งค่าแพน ก้ม-เงย และซูม ช่อง Kensington Security Slot

ไมโครโฟน

- ระยะเวลาการรับสัญญาณ: 6 ม.

- ระยะเวลาการรับสัญญาณด้วยไมค์ขยาย: 8.5 ม.

- ไมโครโฟน Beamforming สี่ทิศทาง

- การตอบสนองความถี่: 100Hz – 11KHz
- ความไว: -28dB +/-3dB
- ความผิดเพี้ยน:<5% from 200Hz

ความเข้ากันได้และใบรับรอง

- การเชื่อมต่อ USB แบบปลั๊กแอนด์เพลย์
- ได้รับการรับรองสำหรับ Skype for Business และพร้อมใช้งานสำหรับ Teams
- ได้รับการรับรองสำหรับ Zoom
- ได้รับการรับรองสำหรับ Fuze
- ได้รับการรับรองสำหรับ Google Hangouts Meet Hardware
- Microsoft Cortana®
- Cisco Jabber®
- เข้ากันได้กับ BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo และแอปพลิเคชัน

การประชุมผ่านทางวิดีโอ การบันทึกและการออกอากาศอื่นๆ ที่รองรับกล้อง USB

- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

-โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- หน้าจอขนาดไม่น้อยกว่า 40 นิ้ว LED Full HD ความละเอียด 1920 x 1080 พิกเซล
- เทคโนโลยีภาพ Pixel Plus ช่วยให้ภาพคมชัดสมจริง ด้วยแสงเงาและสีที่ชัดเจน
- ลำโพงกำลังขับ 16W พร้อมเทคโนโลยี Virtual Surround ที่ให้เสียงคมชัดเต็มอิม
- มีช่องเชื่อมต่อ HDMI, USB, LAN
- ใช้งาน Internet TV และ Web Browser ได้
- ใช้งานง่าย ควบคุมการใช้งานได้ผ่านปุ่ม Home
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ได้ง่ายผ่าน USB
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

-ชั้นวางแบบมีล้อเลื่อน สำหรับโทรทัศน์ แอล อี ดี 40 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- ชุดขาตั้งทีวีแบบเคลื่อนย้ายได้ (มีล้อเลื่อน)
- ตัวชั้นวางผลิตจากเหล็กอย่างดีรูปทรงสวยงามพร้อมชั้นวางของ2ชั้นทำจากเหล็กอย่างดี
- ขนาดแผ่นเพลทของขาแขวนอย่างน้อย กxย 15x68 ซม.
- รองรับด้านหลังทีวี แนวตั้งไม่เกิน 40 ซม. และแนวนอนไม่เกิน 60 ซม.
- ล้อเลื่อนมี 4 ล้อ (ล้อคได้ 2 ล้อ หน้า)
- สามารถปรับ ก้ม-เงยได้ ประมาณ 15-20 องศา
- ขนาดของชั้นวางของ กว้างXลึก 48X29 ซม.
- ระยะห่างระหว่างชั้นวางของปรับระยะได้
- ระดับความสูงจากพื้น 168 ซม. (ไม่รวมทีวี)
- สามารถใช้กับจอทีวีแบบ LCD, LED, Plasma ได้
- ชั้นวางเป็นเหล็ก แกนกลางเป็นเหล็กกลม รูปทรงสวยงาม
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี



- รายละเอียดดังรูปประกอบที่ 8

- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- หน้าจอแสดงผลขนาด 15.6" ระดับ FHD
- ระบบประมวลผล AMD Ryzen 7 4700U Processor
- ระบบประมวลผลกราฟิก AMD Radeon Graphics (Integrated)
- มาพร้อม SSD PCIe NVMe ความจุ 512GB และ RAM DDR4 8GB
- มาพร้อมระบบปฏิบัติการ Windows 10 Home
- มีสายต่อให้แสดงภาพและเสียงออกทีวีได้
- ทำการติดตั้งและทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.9.3 โต๊ะเข้่ามุม

จำนวน 2 ตัว

- ขนาดไม่น้อยกว่า 120(กว้าง) x 60(ลึก) x 75(สูง) เซนติเมตร
  - ลี้นชักอย่างน้อย 2 ลี้นชักสามารถล๊อคได้
  - แผ่นหน้าโต๊ะ ผลิตจากไม้ Particle Board หนา 25 มิลลิเมตร ปิดผิวด้วยเมลามีนทั้งสองด้าน
- ป้องกันการหลุดลอก ทนการขีดข่วน ป้องกันการซึมของน้ำ ความชื้น
- โครงสร้างแข็งแรงทนทาน
  - รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.10 ชุดโปรแกรมจัดการโรงพยาบาลสัตว์

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

3.10.1 โปรแกรมการจัดการโรงพยาบาลสัตว์

จำนวน 1 ชุด

- โปรแกรมระบบการจัดการภายในโรงพยาบาลสัตว์หรือคลินิก
- มีจำนวน login account สำหรับคอมพิวเตอร์ ไม่น้อยกว่า 20 accounts
- สามารถบันทึกจำนวน HN สัตว์ป่วย ไม่น้อยกว่า 30,000 ราย
- มีระบบกรอกประวัติการรักษา OPD/IPD
- มีระบบแคชเชียร์ การเงิน ขายของหน้าร้าน ไม่น้อยกว่า 2 แคชเชียร์
- มีระบบจัดการและรายงาน ทางการเงิน
- มีระบบนำเข้าสินค้าจากการซื้อ/ภายใน
- มีระบบแจ้งเตือนสินค้าหมด และหมดอายุ
- มีระบบเบิกจ่ายยา อุปกรณ์ สินค้า
- มีฟอร์ม lab ตรวจเลือด
- เป็นโปรแกรมที่ซื้อเพียงครั้งเดียวสามารถใช้ได้ต่อเนื่องโดยไม่มีวันหมดอายุการใช้งาน และสามารถอัปเดตโปรแกรมให้ใช้งานได้อย่างทันสมัยโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- มีการสอนการใช้งานให้แก่บุคลากรจนใช้งานเป็น

### 3.10.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ

จำนวน 5 ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ

- All-in-one pc ขนาดไม่น้อยกว่า 23.8 นิ้ว ความละเอียด Full HD
- โพรเซสเซอร์ CPU Comet Lake Gen10th Intel Core i7-10510U
- หน่วยความจำ RAM 16GB DDR4 ตัวเก็บข้อมูล SSD PCIe NVMe 256GB
- HDD ที่มีความจุไม่น้อยกว่า 1TB การ์ดจอ Nvidia GeForce MX110
- มีเมาส์และคีย์บอร์ด
- สามารถใช้งานที่กําลังไฟฟ้า 220V (AC) ที่ความถี่ 50 Hz
- ติดตั้งโปรแกรมการจัดการโรงพยาบาลสัตว์ให้พร้อมใช้งาน
- รับประกันการติดตั้งและการใช้งานอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปีทุกชิ้นส่วน

### 3.10.3 เครื่องสำรองไฟ

จำนวน 5 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ความจุไม่น้อยกว่า 1000 VA/410 Watts
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที
- มีสวิตช์ควบคุม Test/Alarm mute และไฟแสดงสถานะของแบตเตอรี่ปิดและเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- สามารถป้องกันแรงดันไฟฟ้าเกิน และแรงดันไฟฟ้าตก
- สามารถป้องกันไฟกระชากและสัญญาณรบกวน
- สามารถป้องกันการใช้งานเกินกําลัง และไฟฟ้าลัดวงจร
- สามารถใช้งานที่กําลังไฟฟ้า 220V (AC)  $\pm 25\%$  ที่ความถี่ 50 Hz  $\pm 6\%$
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

### 3.10.4 โต๊ะคอมพิวเตอร์

จำนวน 5 ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ

- ขนาดอย่างน้อย 60 x 100 x 75 เซนติเมตร (ก x ย x ส)
- มีชั้นวางคีย์บอร์ดสามารถเลื่อนเข้า-ออกได้ โดยสะดวก
- แผ่นบนโต๊ะและข้างโต๊ะทำด้วยวัสดุอย่างดี
- มีเก้าอี้หนังสือดำ แบบพนักพิงสูง สามารถปรับเอนได้ ปรับสูงต่ำได้ มีที่พักแขน มีล้อเลื่อนห้าแฉก
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

## 3.11 ชุดอุปกรณ์ปศุสัตว์

### 3.11.1 เครื่องเจีย

จำนวน 2 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- กําลังไฟไม่น้อยกว่า 670 วัตต์
- ความเร็วรอบขณะเดินเครื่องเปล่า ไม่น้อยกว่า 12,000 รอบต่อนาที
- ขนาดใบ 110 มม.
- น้ำหนัก 1.6 กก.
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.11.2 ที่จุดเขาโคแบบใช้ไฟฟ้า

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ความยาว 30.0 เซนติเมตร และหัวสูญญากาศยาว 15.5 เซนติเมตร
- เส้นผ่าศูนย์กลางหัวชุด 2.1 เซนติเมตร
- ส่วนปลายผลิตจากสแตนเลส สตีล และเส้นผ่านศูนย์กลาง 18.0 มิลลิเมตร
- อุณหภูมิสูงสุด 620 องศาเซลเซียส ทำความร้อนได้สูงมาก เนื่องจากตัวทำความร้อนติดตั้งอยู่ภายในส่วนปลายของเครื่อง
- ระยะเวลาในการทำความร้อนครั้งแรก 12 นาที
- ความต่างศักย์ไฟฟ้า 230 โวลต์ และกำลังไฟฟ้า 250 วัตต์
- ความยาวสายไฟยาว 3.0 เมตร
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.11.3 ปัดตาเลื่อนสำหรับตัดขนโค

จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

- ใบมีดทำจากเหล็ก มีความคม สามารถตัดขนได้ทั้งม้า และวัว
- ปรับระดับความเร็วได้
- ความดังของเสียงไม่เกิน 87 เดซิเบล
- ใช้ไฟ 230V สามารถเสียบใช้กับไฟบ้านปกติได้ทันที
- ความยาวสายไฟยาว 3.0 เมตร
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.11.4 อวัยวะเพศเมียเทียมสำหรับโค

จำนวน 2 ชิ้น

- อวัยวะเพศเมียเทียมสำหรับการรีดเก็บน้ำเชื้อโค เป็นกระบอกสีดำ
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.11.5 ปืนย้ายฝากตัวอ่อนแบบตั้ง

จำนวน 1 ชิ้น

- ขนาดอย่างน้อย 21 นิ้ว
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

3.11.6 ปืนย้ายฝากตัวอ่อนแบบสีก

จำนวน 1 ชิ้น

- ขนาดอย่างน้อย 21 นิ้ว
- รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี

4. ส่งมอบครุภัณฑ์ภายใน 120 วัน นับจากวันทำสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้กำหนดรายละเอียด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.วิภาวี แสงสร้อย)

รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน

(ลงชื่อ).....

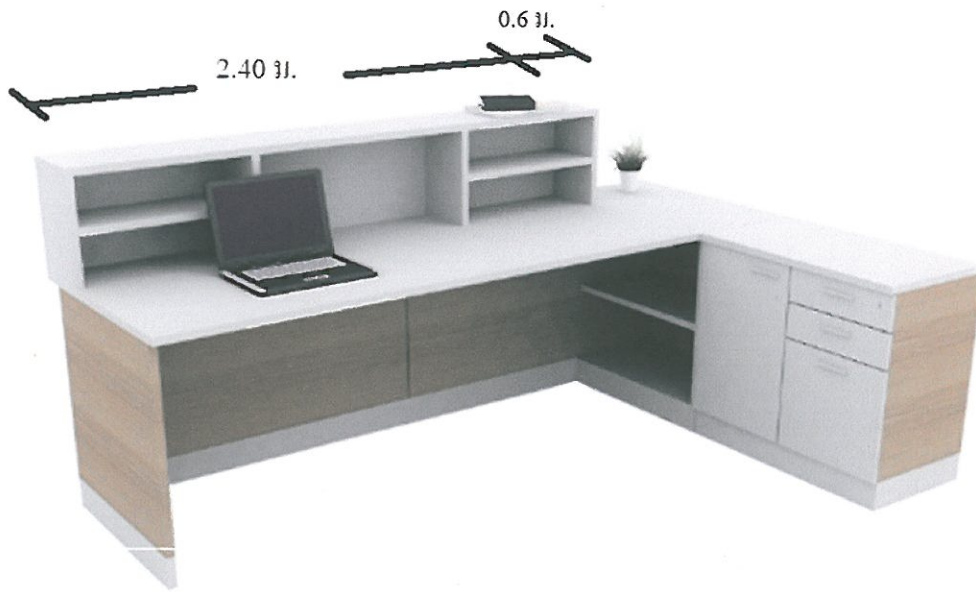
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.สิริศักดิ์ ชีช่วง)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์





รูปประกอบที่ 1



รูปประกอบที่ 2

เพิ่มบานเลื่อนกระจกพริ้วมุกเงาตัด





รูปประกอบที่ 3



รูปประกอบที่ 4







รูปประกอบที่ 5



รูปประกอบที่ 6





รูปประกอบที่ 7



รูปประกอบที่ 8



