

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อกลูตาราลดีไฮด์ แอมโมเนียมคลอไรด์ เอทธานอลและโมโนเฟนิลอีเทอร์


คุณลักษณะ

- เป็นของเหลว มีปริมาณสารสำคัญ ดังนี้


Glutaraldehyde	ไม่น้อยกว่า	10.0 % W/V
Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride	ไม่น้อยกว่า	8.0 % W/V
Ethanol	ไม่น้อยกว่า	6.0 % W/V
Ethylene Glycol Monophenyl Ether	ไม่น้อยกว่า	2.5 % W/V
Polyethoxylated Propoxylated Alkyl Alcohol	ไม่น้อยกว่า	3.0 % W/V
- ต้องมีข้อความ “ใช้ในราชการกรมปศุสัตว์ ห้ามจำหน่าย เลขที่...../.....” ไว้บนฉลากหรือภาชนะบรรจุให้เห็นเด่นชัด (โดยระบุเลขที่ให้ตรงตามเอกสารการจัดซื้อ เช่น ..e-1./2562.)
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ มีส่วนประกอบถูกต้องตามทะเบียน โดย
 - ฉลากระบุข้อบ่งใช้ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ หรือ ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ โดยมีหลักฐานหรือลายเซ็นรับรองข้อบ่งใช้ดังกล่าว จาก หน่วยงานที่รับขึ้นทะเบียน หรือ ผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน
 - กรณีไม่มีหลักฐานตามข้อ 3.1 ต้องแนบเอกสารผลการทดสอบแสดงประสิทธิภาพในการ ทำลาย / ฆ่าเชื้อไวรัสในการปศุสัตว์ อย่างน้อย 1 ชนิด ของผลิตภัณฑ์สูตรนั้น โดยต้องระบุอัตราส่วนความเข้มข้น และแหล่งที่ทำการทดสอบที่สามารถติดต่อได้
- เป็นวัตถุอันตรายที่ไม่มีลักษณะของวัตถุอันตรายเสื่อมคุณภาพ ตามมาตรา 49 ของ พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- อายุของผลิตภัณฑ์ต้องผลิตมาไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันที่ส่งมอบ

เงื่อนไข.

- ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาเอกสารรายละเอียดของวัตถุอันตราย อันเป็นส่วนประกอบในวัตถุอันตรายพร้อมสำเนาทะเบียนวัตถุอันตรายจากหน่วยงานราชการ และฉลาก
- ผู้เสนอราคาต้องแนบหลักฐานตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ 3 และกรณีใช้หลักฐานตามข้อ 3.2 ให้ระบุขนาดการใช้ของผลิตภัณฑ์ตามผลการศึกษาในข้อ 3.2 เพิ่มเติมไว้ที่ภาชนะบรรจุให้เห็นเด่นชัดในวันส่งมอบสินค้าด้วย
- ในวันส่งมอบให้แนบเอกสารแจ้งแสดงเลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิตของผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นำผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้หน่วยงานราชการตรวจวิเคราะห์ส่วนประกอบและประสิทธิภาพในการทำลาย/ฆ่าเชื้อไวรัสของผลิตภัณฑ์ผู้ส่งมอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย


..... ประธานกรรมการ
(นายวีรชัย สุดดี)


..... กรรมการ
(นายกิติภัทร์ สุจิต)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนพสร เกื้อตะโก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วิตามินรวม และกรดอะมิโน ชนิดน้ำ

คุณลักษณะ

1. เป็นวิตามินรวมและกรดอะมิโนชนิดน้ำ สำหรับสัตว์ใน 1 ลิตร ประกอบด้วย

Vitamin A	ไม่น้อยกว่า	9,500,000	หน่วยสากล
Vitamin D ₃	ไม่น้อยกว่า	1,900,000	หน่วยสากล
Vitamin K ₃	ไม่น้อยกว่า	475	มิลลิกรัม
Nicotinamide	ไม่น้อยกว่า	15	กรัม
D-panthenol	ไม่น้อยกว่า	7	กรัม
กลุ่ม Vitamin B (B ₁ B ₂ B ₆ B ₁₂ และ B ₁₅)	ไม่น้อยกว่า	5	กรัม
Biotin	ไม่น้อยกว่า	0.95	มิลลิกรัม
Inositol	ไม่น้อยกว่า	2	กรัม
Arginine	ไม่น้อยกว่า	6	กรัม
Histidine	ไม่น้อยกว่า	4.5	กรัม
Isoleucine	ไม่น้อยกว่า	6	กรัม
Leucine	ไม่น้อยกว่า	12.5	กรัม
Lysine	ไม่น้อยกว่า	9.5	กรัม
Methionine	ไม่น้อยกว่า	2	กรัม
Phenylalanine	ไม่น้อยกว่า	5.5	กรัม
Threonine	ไม่น้อยกว่า	5	กรัม
Tryptophan	ไม่น้อยกว่า	2	กรัม
Valine	ไม่น้อยกว่า	6	กรัม


กรดอะมิโนชนิดอื่นๆ อีก ไม่น้อยกว่า 8 ชนิด รวมกันไม่น้อยกว่า 70 กรัม

1. ต้องมีข้อความ “ใช้ในราชการกรมปศุสัตว์ ห้ามจำหน่าย เลขที่..../.....” ไว้บนฉลากหรือภาชนะบรรจุให้เห็นเด่นชัด (โดยระบุเลขที่ให้ตรงตามเอกสารการจัดซื้อ เช่น e-1./2563.)
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากหน่วยงานราชการ
4. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีลักษณะเสื่อมคุณภาพตาม พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510
5. วันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่รับของ ในกรณีที่ไม่ระบุวันหมดอายุต้องผลิตมาไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันที่รับของ


/เงื่อนไข...

เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาหลักฐานแสดงการได้รับอนุญาตให้เป็น ผู้ผลิต หรือ ผู้นำเข้า หรือ ผู้ขายผลิตภัณฑ์ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ดังกล่าว
2. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนที่เสนอ
3. ในวันส่งมอบ ให้แนบเอกสารประกอบการตรวจรับ ดังนี้
 - เอกสารแจ้งแสดงเลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิตของผลิตภัณฑ์นั้น ๆ
 - หนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ของผลิตภัณฑ์รุ่นการผลิตที่นำมาส่งมอบจากผู้ผลิต หรือ จากหน่วยงานที่ราชการรับรอง (พร้อมหลักฐานการรับรอง)
4. กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นำผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้หน่วยงานราชการตรวจวิเคราะห์ ส่วนประกอบ ของผลิตภัณฑ์ผู้ส่งมอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย


..... ประธานกรรมการ
(นายวีรชัย สุตดี)


..... กรรมการ
(นายกิติภัท สุจิต)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนพสร เกื้อตะโก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ยาปฏิชีวนะอีริโทรมัยซินและคลอเตตราซัยคลิน ชนิดผงละลายน้ำ

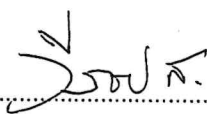
คุณลักษณะ


- เป็นยาผงสำหรับละลายน้ำให้สัตว์กิน ใน 1 กิโลกรัม ประกอบด้วย


Erythromycin (as thiocyanate)	ไม่น้อยกว่า	50 กรัม
Chlortetracycline HCl	ไม่น้อยกว่า	50 กรัม
- ต้องมีข้อความ “ใช้ในราชการกรมปศุสัตว์ ห้ามจำหน่าย เลขที่...../.....” ไว้บนฉลากหรือภาชนะบรรจุให้เห็นเด่นชัด (โดยระบุเลขที่ให้ตรงตามเอกสารการจัดซื้อ เช่น e-1./2562.)
- เป็นยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยาจากหน่วยงานราชการ
- ต้องเป็นยาที่ไม่มีลักษณะของยาเสื่อมคุณภาพตาม พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510
- วันหมดอายุของยาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่รับของ ในกรณีที่ไม่ระบุวันหมดอายุต้องเป็นยาที่ผลิตมาไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันที่รับของ

เงื่อนไข

- ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาหลักฐานแสดงการได้รับอนุญาตให้ ผลิต หรือ นำเข้า หรือ ขายยา ตาม พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510
- ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ (ทย. 1 และ ทย. 2 ในกรณีที่เป็นยาที่ผลิตในประเทศ) (ทย. 1 และ ทย. 4 ในกรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ)
- ในวันส่งมอบ ให้แนบเอกสารประกอบการตรวจรับ ดังนี้
 - เอกสารแจ้งแสดงเลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิตของยานั้น ๆ
 - หนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ของยารุ่นการผลิตที่นำมาส่งมอบจากผู้ผลิต หรือ จากหน่วยงานที่ราชการรับรอง (พร้อมหลักฐานการรับรอง)
- ขนาดบรรจุและภาชนะบรรจุต้องระบุไว้ในคำขอขึ้นทะเบียนตำรับยาของราชการ (ทย. 1)
- กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นำผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้หน่วยงานราชการตรวจวิเคราะห์ ส่วนประกอบ ของผลิตภัณฑ์ผู้ส่งมอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย


..... ประธานกรรมการ
(นายวีรชัย สุดดี)


..... กรรมการ
(นายกิติภัทธ์ สุจิต)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวนพพร เกื้อตะโก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ยาปฏิชีวนะเพนิซิลลินและไดไฮโดรสเตรปโตมัยซิน ชนิดฉีดออกฤทธิ์นาน

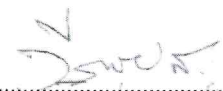
คุณลักษณะ

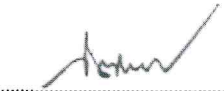
1. เป็นยาฉีด สำหรับสัตว์ชนิดแควนตะกอนใน 1 มิลลิลิตร ประกอบด้วย

เบนซาธิน เพนิซิลลิน จี	ไม่น้อยกว่า	100,000 หน่วยสากล (ยูนิต)
โพรเคน เพนิซิลลิน จี	ไม่น้อยกว่า	100,000 หน่วยสากล (ยูนิต)
ไดไฮโดรสเตรปโตมัยซิน	ไม่น้อยกว่า	200 มิลลิกรัม
2. ต้องมีข้อความ “ใช้ในราชการกรมปศุสัตว์ ห้ามจำหน่าย เลขที่.../....” ไว้บนฉลากหรือภาชนะบรรจุให้เห็นเด่นชัด (โดยระบุเลขที่ให้ตรงตามเอกสารการจัดซื้อ เช่น e-1./2563.)
3. เป็นยาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตำรับยาจากหน่วยงานราชการ
4. ต้องเป็นยาที่ไม่มียาอื่นของยาเสื่อมคุณภาพตาม พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510
5. วันหมดอายุของยาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันที่รับของ ในกรณีที่ไม่ระบุวันหมดอายุต้องเป็นยาที่ผลิตมาไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันที่รับของ

เงื่อนไข

1. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาหลักฐานแสดงการได้รับอนุญาตให้ ผลิต หรือ นำเข้า หรือ ขายยา ตาม พ.ร.บ. ยา พ.ศ. 2510
2. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตำรับยาที่เสนอ (ทย. 1 และ ทย. 2 ในกรณีที่ผลิตในประเทศ) (ทย. 1 และ ทย. 4 ในกรณีเป็นยานำเข้าจากต่างประเทศ)
3. ในวันส่งมอบ ให้แนบเอกสารประกอบการตรวจรับ ดังนี้
 - เอกสารแจ้งแสดงเลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิตของยานั้น ๆ
 - หนังสือรับรองการตรวจวิเคราะห์ (Certificate of analysis) ของยารุ่นการผลิตที่นำมาส่งมอบจากผู้ผลิต หรือ จากหน่วยงานที่ราชการรับรอง (พร้อมหลักฐานการรับรอง)
4. ขนาดบรรจุและภาชนะบรรจุต้องระบุไว้ในคำขอขึ้นทะเบียนตำรับยาของราชการ (ทย. 1)
5. กรณีที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ นำผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบให้หน่วยงานราชการตรวจวิเคราะห์ ส่วนประกอบ ของผลิตภัณฑ์ผู้ส่งมอบต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย


 ประธานกรรมการ
 (นายวีรชัย สูดดี)


 กรรมการ
 (นายกิติภัทร์ สุจิต)


 กรรมการและเลขานุการ
 (นางสาวนพพร เกื้อตะโก)

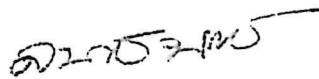
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
แอนติเจนสำหรับตรวจทดสอบวัณโรคในโค กระบือ ขนาดบรรจุ ๒ มิลลิลิตร

คุณลักษณะ

๑. มีจำนวนแอนติเจนไม่น้อยกว่า ๑ มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร และมีความเข้มข้นไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ IU ต่อมิลลิลิตร
๒. แอนติเจนชนิด purified protein derivative (PPD) ผลิตจากเชื้อ *M. bovis* สเตรน AN5 หรือ *M. bovis* สเตรน Vallee
๓. มีขนาดบรรจุ ๒ มิลลิลิตร
๔. มี Quality control test เป็นไปตามมาตรฐานของ World Organisation for Animal Health (WOAH) ซึ่งกำหนดให้มีการควบคุมคุณภาพของแอนติเจนโดยการทดสอบตัวอย่างในผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป (Finish product) ตามมาตรฐาน European Pharmacopoeia หรือเทียบเท่า โดยต้องผ่านการทดสอบ safety และ potency
๕. การเก็บรักษา (Storage) แอนติเจนต้องห้ามถูกแสงและควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ ๒ - ๘ องศาเซลเซียส
๖. ใช้โดยวิธีฉีดเข้าชั้นผิวหนัง (intradermal injection) ในโค กระบือ
๗. วันหมดอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
๘. ติดประทับข้อความ กรมปศุสัตว์ ห้ามจำหน่าย ไว้บนฉลากแอนติเจนหรือเป็นสติ๊กเกอร์ที่ติดบนยาต่อการชูดลอก

เงื่อนไข

๑. มีเอกสารรับรองคุณภาพแอนติเจนตามคุณลักษณะข้อ ๑, ๒ และ ๓ ณ วันยื่นเอกสาร
๒. มีเอกสาร Quality control test ของชุดที่ส่งมอบตามคุณลักษณะข้อ ๓ จากผู้ผลิตเท่านั้น ในวันส่งมอบ
๓. ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า
๔. ในกรณีที่ทางกรมปศุสัตว์ส่งตัวอย่างแอนติเจนเพื่อการตรวจวิเคราะห์ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์
๕. ส่งมอบและจัดส่งตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



(นายจตุรนต์ พลราช)

ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์
ประธานกรรมการ



(นายรัฐวัฒน์ จันทวรรณ)

ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
ปฏิบัติงานในฐานะหัวหน้างานศูนย์ทดสอบและ
วิจัยคุณภาพชีววัตถุสำหรับสัตว์
กรรมการ



(นายณรงค์ เลียงเจริญ)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุม ป้องกัน และบำบัดโรคสัตว์
กรรมการ



(นายวีรพงษ์ ธนพงศ์ธรรม)

ผชช.ด้านการควบคุมโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน
(โรคพิษสุนัขบ้า)

กรรมการ



(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ผชช.ด้านการพัฒนาแบคทีเรียวัคซีนสำหรับสัตว์

กรรมการ



(นายโรจน์ชนะ ปรากฏชื่อ)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ✓

กรรมการ



(นางสาวสุนทรี วีรกิจพานิช)

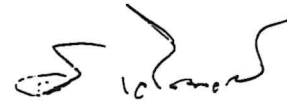
นายสัตวแพทย์ชำนาญการ
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ ✓



(นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล)

ผชช.ด้านการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

กรรมการ



(นายศศิ เจริญพจน์)

ผชช.ด้านการพัฒนาระบบและรับรองคุณภาพ

วัตถุดิบตรายด้านการปศุสัตว์

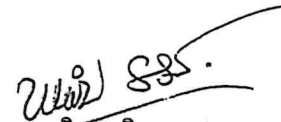
กรรมการ



(นายพงษ์เทพ เอกอุดมชัย)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

กรรมการ



(นายพรพิรุณ ชินสอน)


นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ ✓

กรรมการและเลขานุการ

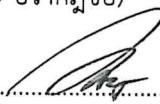
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเก็บตัวอย่างส่งตรวจเชื้อแซลโมเนลลา แบบ 2 คู่

คุณลักษณะ

1. เป็นชุดอุปกรณ์สำเร็จรูป บรรจุอยู่ในถุงพลาสติกพร้อมใช้งานสำหรับเก็บตัวอย่างในโรงเรือนสัตว์ปีก เพื่อส่งตรวจหาเชื้อแซลโมเนลลา
2. ใน 1 ชุดประกอบด้วย ถุงพลาสติกเกรดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade Plastic) ปิดผนึกเป็นคู่ คือ
 - 2.1 ถุงที่ 1 บรรจุ Boot Swab ที่เปียกชุ่มด้วยส่วนผสมสารละลาย (Maximum Recovery Diluents ; MRD) จำนวน 4 ซีน โดยถุงเป็นแบบใส่ตัวอย่างส่งคืน ระบุชื่อ วัน เวลา และสถานที่ในการจัดเก็บหน้าถุงได้
 - 2.1.1 Boot Swab ทำจากใยสังเคราะห์ชนิด non-woven สามารถลือออกมาคลุมบูทพลาสติกเมื่อใช้งาน
 - 2.1.2 ส่วนผสมสารละลาย (Maximum Recovery Diluents : MRD) เป็นแบบ De-ionised water
 - 2.2 ถุงที่ 2 บรรจุ ถุงมือพลาสติก , บูทพลาสติกสวมทับรองเท้า โดยมีรายละเอียด วิธีการใช้งาน อธิบายอยู่ด้านหน้า
 - 2.2.1 ถุงมือพลาสติกใช้สวมเวลาเก็บตัวอย่าง ผลิตจากพลาสติก Polyethylene สีใส ยืดหยุ่น เหนียวและไม่แข็งกระด้าง ความยาวไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
 - 2.2.2 บูทพลาสติกสวมทับรองเท้า ทำจากพลาสติกชนิดพิเศษเกรดที่ใช้ทางการแพทย์ (Medical Grade Plastic) มีความเหนียวไม่ขาดง่าย มีรูปทรงรองเท้าบูทความยาวส่วนเท้าไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ความยาวส่วนปากสวมไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว และความสูงของรองเท้าไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
3. ชุดอุปกรณ์ต้องทำให้ปราศจากเชื้อ โดยวิธีฉายรังสีแกมมา (Gamma Irradiation to achieve a SAL of 10^{-6}) และมีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 10 เดือน นับจากวันที่ทำให้ปราศจากเชื้อ
- ✓ 4. บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองคุณภาพการผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และ ISO 13485:2003 ในหมวดวัสดุสิ้นเปลือง ทางจุลชีววิทยา (Microbiological Consumables)
- ✓ 5. มีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ยืนยันวัตถุดิบชนิด Medical Grade
6. ต้องมีเอกสารแนะนำการใช้งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
7. สินค้าที่ส่งมอบต้องมีใบรับรองคุณภาพการผลิต การทำให้ปราศจากเชื้อ ในรุ่นที่ส่งมอบ (Certificate of Conformity) และมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับถึงวันที่ส่งมอบ
8. ผู้เสนอราคาต้องนำส่งตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด ในวันยื่นซอง เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการฯ
9. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


..... ประธานกรรมการ
(นายโรจน์ชนะ ปรากฏชื่อ)


..... กรรมการ
(นางสาววิไลภรณ์ วงศ์พุกษาสูง)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นายทศพล เดชขง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดปฏิบัติงานป้องกันเชื้อโรคและสารปนเปื้อนในพื้นที่ปศุสัตว์

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดอุปกรณ์ป้องกันโรคในฟาร์มสัตว์ปีกและฟาร์มสัตว์ทั่วไป สามารถป้องกันอันตรายจากละอองสารเคมี และสารกัมมันตรังสี ที่อาจปนเปื้อนตามร่างกายและทางเดินหายใจได้

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดปฏิบัติงานป้องกันเชื้อโรคและสารปนเปื้อนในพื้นที่ ประกอบด้วย
 - 1.1 หน้ากากป้องกันอนุภาคขนาดเล็ก สามารถป้องกันเชื้อโรค ป้องกันการซึมผ่านของของเหลวได้ตามมาตรฐาน FFP2 ได้รับรอง EN149:2001 จำนวน 10 ชั้น
 - 1.2 ตัวหน้ากากมีแถบโลหะ สำหรับปรับให้กระชับกับใบหน้าขณะสวมใส่ โดยสามารถพับเป็นทรงแบบแนวดิ่ง บรรจุอยู่ในซองแยกชั้น
 - 1.3 มีสายรัดเป็นแบบคล้องศีรษะ แบบวนลูปเส้นเดียว สามารถปรับให้พอดีขณะสวมใส่ เพื่อให้มีความกระชับแบบคาดเป็น 2 เส้นบนล่างได้
 - 1.4 มีเอกสารรับรองการทดสอบการซึมผ่านของของเหลว (SYNTHETIC BLOOD PENETRATION RESISTANCE) และการทดสอบการป้องกันไวรัส (VFE) จาก Nelson labs
 - 1.5 ตัวหน้ากากต้องมีมาตรฐาน หมายเลขรุ่น หมายเลขการผลิต สัญลักษณ์มาตรฐาน FFP2 ชื่อหน่วยงานที่รับรอง และตราโลโก้ของผู้ผลิตติดอยู่บนตัวหน้ากากอย่างชัดเจน
2. มีชุดป้องกันอันตรายจากฝุ่นละอองเชื้อโรค เป็นแบบสวมใส่ทั้งร่างกายและครอบศีรษะ จำนวน 2 ชุด
 - 2.1 ตัวชุดผลิตจากเส้นใยโพลีเอทิลีน หรือเส้นใย Microporous film laminated PPSB สามารถสวมใส่ได้ทั้งร่างกาย ตัวชุดมียางยึดที่ปลายแขน ปลายขา เอว และหมวกครอบศีรษะ มีซิปปยาวจากเป่าทางจนถึงคอเสื้อ
 - 2.2 ตัวชุดมีมาตรฐาน การซึมผ่านของเหลว (Type 6B) การป้องกันเชื้อโรค การป้องกันสารกันมันตรังสี มาตรฐานการป้องกันไฟฟ้าสถิต และมาตรฐานสำหรับการใช้งานในพื้นที่เกษตรกรรมได้ EN14126 EN1073-2 EN1149-5 และ DIN 32781
 - 2.3 ชุดป้องกันบรรจุอยู่ในซองพลาสติกที่มีมาตรฐานพิมพ์อยู่บนซองชัดเจน
3. มีแว่นครอบตา ชนิดเลนส์กว้าง ป้องกันการเกิดฝ้ามีวาล์วระบายอากาศ 4 วาล์ว จำนวน 1 ชั้น
 - 3.1 ตัวเลนส์แว่น ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต เป็นวัสดุแข็งแรงใส
 - 3.2 มีตัวสายรัดเป็นยางซิลิโคน ไม่สะสมน้ำและของเหลวขณะสวมใส่
 - 3.3 ตัวแว่นได้รับรองมาตรฐาน EN166 349 BT และ CE
 - 3.4 ตัวแว่นบรรจุอยู่ในซองแยก
4. มีถุงคลุมเท้าแบบใช้แล้วทิ้ง ทำจากพลาสติกเหนียวหนา มีความยาวถึงระดับหน้าแข้ง จำนวน 5 คู่
 - 4.1 เป็นถุงคลุมเท้าแบบยางยึด สามารถสวมใส่ได้อย่างง่ายดาย
 - 4.2 ป้องกันเชื้อโรค สิ่งสกปรก กันน้ำและฝุ่นได้ ใส่เดินไม่ลื่น

5.ชุดปฏิบัติ...

5. ชุดปฏิบัติงานป้องกันทั้งหมดบรรจุอยู่ในกระเป๋าแบบพกพา โดยมีสายหัวถือพร้อมซิปปิด-เปิด และมีช่องสำหรับใส่เอกสารและคู่มือต่าง ๆ ได้ พร้อมสกรีนตราสัญลักษณ์ กรมปศุสัตว์ ขนาดเหมาะสม จำนวน 1 ใบ
6. มีคู่มือแนะนำการใช้งานเบื้องต้นให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน
7. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบตัวอย่าง เพื่อประกอบการพิจารณา
8. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสินค้าตามที่ กรมปศุสัตว์ กำหนด



..... ประธานกรรมการ

(นายโรจน์ชนะ ปรากฏชื่อ)



..... กรรมการ

(นางสาววิไลภรณ์ วงศ์พฤกษาสูง)



..... กรรมการและเลขานุการ

(นายทศพล เดชขยง)