



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်
စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့် ဆည်မြောင်း ဝန်ကြီးဌာန
မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ်
UNIVERSITY OF VETERINARY SCIENCE
ရေဆင်း၊ နေပြည်တော်

ပါချုပ်-	၀၆၇-၃၄၁၆၅၂၉
ဒုချုပ်(သင်ကြား)	၀၆၇-၃၄၁၆၅၂၆
ဒုချုပ်(စီမံ)	၀၆၇-၃၄၁၆၅၃၀
ရုံးအဖွဲ့	၀၆၇-၃၄၁၆၆၅၇
Fax	၀၆၇-၃၄၁၆၅၂၈

ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဇွန်လ (၃) ရက်

အကြောင်းအရာ။ ။ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများခေါ်ယူခြင်း

၁။ စိုက်ပျိုးရေး၊ မွေးမြူရေးနှင့်ဆည်မြောင်းဝန်ကြီးဌာန နေပြည်တော်ကောင်စီနယ်မြေ၊ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် ၏ ၂၀၂၂-၂၀၂၃ ဘဏ္ဍာနှစ်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်း နှင့် Software များအား ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများနှိုင်းယှဉ်ခြင်း (3 Quotations) ဖြင့် ဝယ်ယူသွားမည်ဖြစ်ပါ၍ စိတ်ပါဝင်စားသော တိုင်းရင်းသားလုပ်ငန်းရှင် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများ တင်သွင်းနိုင်ရန် ဖိတ်ခေါ်အပ်ပါသည်။

ဇယား ၁- ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်း နှင့် Software

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၁	Pig weighing scale Brand PILOT Scale Model EWQ 1800-500 Main feature Electronic on the top/ clean by wash down Capacity 500 kg Main function Livestock weighing/ animal weighing Material Carbon steel Feature Water proof Display type LED Battery Reachable 7.4 V Power supply 220V AC Dimension 1800 x 500 mm/ 2000 x 500 mm	၁

ဇယား ၁- ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၂	<p>Analytical Balance</p> <p>Brand Fisherbrand™ Analytical Balance</p> <p>Amperage 0.5 A</p> <p>Connection type RS232</p> <p>Dimensions (DxWxH) 317x201x303 mm</p> <p>Electrical requirements 100/240V~ 200mA 50/60Hz 12/18 VA</p> <p>Linearity 0.0002 g</p> <p>Readability 0.0001 g</p> <p>Stabilization time 4 sec.</p> <p>Warranty 2 years</p> <p>Diameter (metric) outer pan 90 mm</p> <p>Display type Backlit LCD</p> <p>Includes AC adapter</p> <p>Min. sample weight 200 mg</p> <p>Repeatability 0.0001 g</p> <p>Weighing modes Weighing, parts counting, percent weighing</p>	၁
၃	<p>Automatic debeaking machine</p> <p>Brand NEWTRY Automatic Chicken Machine</p> <p>Dimensions 28cm x 17cm x 14cm</p> <p>Length 130cm</p> <p>Weight 7.07kg</p> <p>Voltage 110V or 220V</p> <p>Power 200W</p> <p>Temperature adjustable Temperature adjustable knob(6 levels to meet different needs)</p> <p>Blade speed adjustable Blade speed adjustable knob(can adjust the speed according to the usage)</p> <p>With Counter Record the number of debeak times, effectively improve work efficiency</p> <p>Improve survival rate Debeak can effectively prevent the occurrence of feather peck and feather peck in chickens</p> <p>All-round heat dissipation Equipped with multiple heat dissipation holes, which dissipates heat quickly and is safe to use</p>	၁

ဇယား ၁- ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၄	<p>Eggshell thickness gauge</p> <p>Brand Orka</p> <p>Physical dimensions (WxHxD) 63.5mm x 165.0mm x 31.5mm</p> <p>weight 0.383 kg with batteries</p> <p>Keyboard Membrane switch pad with twelve tactile keys</p> <p>Operating temperature -10°C to 60°C (14°F to 140°F)</p> <p>Case Extruded aluminum body with nickel – plated aluminum end caps (gasket sealed)</p> <p>Data output USB-C port windows® PC interface software</p> <p>Power source 3 AA cells, Alkaline – 35 hrs, Nicad – 10 hrs, NiMH – 35 hrs</p> <p>Auto power off Idle for 5 minutes</p> <p>Measuring range 0.15 mm to 12.70 mm</p> <p>Resolution (selectable) +/- 0.01 mm (0.001 in.)</p> <p>Selectable units Imperial & metric</p> <p>Display 1/8 in. VGA grayscale display (240 x 160 pixels)</p> <p>Viewable area 2.4 in. x 1.8 in. (61 mm x 45.7 mm)</p> <p>EL backlit On/ off / auto</p> <p>Memory 4 GB internal SD card</p> <p>Complete kit The egg shell thickness gauge is supplied as a complete kit with the gauge, probe, stand, 4 couplers, 1 bottle of coupling fluid, 2 AA batteries, NIST calibration certificate and operating instruction manual – all in a foam-fitted carrying case.</p>	၁
၅	<p>Velp Scientifica™ SMS Scubber</p> <p>Brand Velp Scientifica™ F307C0199</p> <p>Product type SMS Scubber</p> <p>For use with (Equipment) DK and DKL Heating Digestors</p> <p>Material Epoxy painted stainless steel</p> <p>Dimensions (L x W x H) 190 x 300 x 500 mm</p> <p>weight 3.500 kg</p>	၁

ဇယား ၁- ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်																												
၆	<p>Digital Haugh Unit Features:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extremely precise and friendly to use - Haugh unit calculator (excel format) included - Direct mm/inch conversion - Lifting lever include - High contrast LCD display - CE approved <p>Technical specifications:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Max measurement height: 1" or 25 mm - Max micrometer error: 0.0002" - Resolution: 0.0005"/0.01mm - Power supply: a Lithium battery, type CR2032 - Mean Battery life: 4400 hours - Weight: 0.5 Kg 	၁																												
၇	<p>Recirculating water pump</p> <table border="0"> <tr> <td>Brand</td> <td>Velp Scientifica™</td> </tr> <tr> <td>Height</td> <td>330.2 millimeters</td> </tr> <tr> <td>Item depth</td> <td>370.84</td> </tr> <tr> <td>Length</td> <td>444.5 millimeters</td> </tr> <tr> <td>Weight</td> <td>24.0 pounds</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)</td> </tr> <tr> <td>Measurement system</td> <td>metric</td> </tr> <tr> <td>Model number</td> <td>1183G63EA</td> </tr> <tr> <td>Operating frequency</td> <td>60Hz</td> </tr> <tr> <td>Part number</td> <td>F30630198</td> </tr> <tr> <td>UNSPSC code</td> <td>41000000</td> </tr> <tr> <td>Voltage</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>Wattage</td> <td>160 watts</td> </tr> <tr> <td>Width</td> <td>508.0 millimeters</td> </tr> </table>	Brand	Velp Scientifica™	Height	330.2 millimeters	Item depth	370.84	Length	444.5 millimeters	Weight	24.0 pounds	Material	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)	Measurement system	metric	Model number	1183G63EA	Operating frequency	60Hz	Part number	F30630198	UNSPSC code	41000000	Voltage	230	Wattage	160 watts	Width	508.0 millimeters	၁
Brand	Velp Scientifica™																													
Height	330.2 millimeters																													
Item depth	370.84																													
Length	444.5 millimeters																													
Weight	24.0 pounds																													
Material	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)																													
Measurement system	metric																													
Model number	1183G63EA																													
Operating frequency	60Hz																													
Part number	F30630198																													
UNSPSC code	41000000																													
Voltage	230																													
Wattage	160 watts																													
Width	508.0 millimeters																													

ဇယား ၁၊ ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၈	<p>Bovine Artificial Insemination Simulator</p> <p>Contents</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Simulator with removable cervix, reproductive tract and cow hide cover ✓ Latex-free, shoulder-length gloves (100-pack) ✓ AI barb-style gun ✓ 3 stages of corpus luteum development models ✓ 2 stages of fetal development models <p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cow's hindquarters and reproductive system to teach proper AI techniques ✓ Removable cow hide cover (available in brown or black and white) to train with or without visual cues ✓ Model fits on classroom tabletops and collapses for easy storage <p>Specifications</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Product Dimensions: 32" x 18" x 28" Product Weight: 25 lbs. <p>Company – Reality works, US</p>	၁
၉	<p>Mobile Operation Lamp</p> <p>Technical Data</p> <p>Light intensity at 1 meter - distance: 60,000 Lux</p> <p>Color rendering index Ra (general): 95</p> <p>Color rendering index R9: - Color temperature: 94</p> <p>Focusable size of the light field: 94</p> <p>LED lamps: - 4,300 K</p> <p>Voltage: 17 cm - fixed focus 28 W ,230 Volt</p>	၁
၁၀	<p>LED Illuminated Binocular Microscope with accessories and histology tissue slides</p> <p>Optical System - Infinity Optical System</p> <p>Viewing Head - Siedentopf type, inclined 30°, distance adjustment 48-75mm, 360° rotatable</p> <p>Eyepieces - 10x eyepiece, 20mm field of view</p> <p>Objectives - Infinity plan achromat 20x, 50xR* oil and 60xR*; 10x, 20x, 40xR* or 100xR* Infinity Plan Phase objectives</p> <p>Stage-140mm X 132mm</p> <p>Illumination – 3 watt LED with variable intensity and 25,000 hours of continued use and 2 more accessories Warranty - 5-yearwarranty for parts, labor and electronic components; LED bulb warranted for 1 year</p> <p>Dimensions- 15.25 x 7.75 x 15.4 in. (387 x 196 x 391 mm)</p> <p>- 100 histology tissue slides for each</p>	၃

ဇယား ၁၊ ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၁၁	Digital Weighting Scale Minimum weight – 10-20g Maximum weight – 100kg Size – 350mm× 450mm	၁
၁၂	Semi- Automatic Microtome Section Thickness Setting - 0.5-100 microns Trimming Thickness- 1-600 microns Object Feed- 28mm Vertical Stroke- 60mm Max. Specimen Size - 50 × 50 mm Specimen Clamp Orientation- 360 degrees Nominal Voltage - 100/120/230/240V AC +/- 10% Power draw – 200VA Dimensions – 580mm×360mm×310mm Weight – 35kgs	၁
၁၃	Magnetic Stirrer (1000mL) - speed range 0-1500 rpm - maximum stirring 1000mL/ 1L - Ceramic work plate provides excellent chemical resistance performance - Made in China	၁
၁၄	Burette Stand with Click (Steel) - Steel - Made in China - To use 50 cm ³ burette - provides excellent chemical resistance performance	၂၀
၁၅	Beaker with handle (1000mL) - Glass - 1000 mL - Made in China - provides excellent chemical resistance performance	၃
၁၆	Molecular Model Box - plastic / rubber - containing (maximum 50 balls & 75 sticks) - Made in China	၆
၁၇	Centrifuge Machine (24 holes) - 24 holes - Maximum speed: <8000 rpm - Turn speed : 500- 4000 rpm - Power supply: AC 220V 50 Hz - Made in China	၁

ဇယား ၁၊ ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၁၈	Food Thermometer <ul style="list-style-type: none"> - Temperature range (-10 to 200C) - Food-grade & water resistant Very accurate reading at +/-1C - Heat resistance stainless steel - Long lasting battery Life - Made in China 	၁၀
၁၉	Reagent Bottle (1000mL) <ul style="list-style-type: none"> - Glass - With glass cap - 1000 mL - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၁၀
၂၀	Volumetric Flask (100mL) <ul style="list-style-type: none"> - Glass - 100 mL - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၂၀
၂၁	Washing Bottle (500mL) <ul style="list-style-type: none"> - Glass - 500 mL - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၁၀
၂၂	Test Tube (5 mL) <ul style="list-style-type: none"> - Glass - 5 mL - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၇၀
၂၃	Glass rod (smallest) <ul style="list-style-type: none"> - Glass - 20 cm - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၅၀
၂၄	Test Tube Clamp (Steel) <ul style="list-style-type: none"> - steel - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၁၀

ဇယား ၁၊ ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၂၅	Auto pipette (10 mL) <ul style="list-style-type: none"> - volume 10 mL - autoclavable - Made in China - provides excellent chemical resistance performance 	၁၀
၂၆	Mortar & Pestle (210 mm) <ul style="list-style-type: none"> - 210mm - Ceramic or stone - Made in China 	၁
၂၇	Tuning Fork (China) Made of stainless-steel bar,256Hz,288Hz,320 Hz,440 Hz,518 Hz(various frequency range)	၁၀
၂၈	Optical Bench Local Wooden bed with lens(convex, concave), two upright pins, lens stand, wooden bed size-170cm x12 cmx12 cm	၁၀
၂၉	Sonometer (India) (Simple Pattern) Model 1120240 Brand ACRO With weight boxes , working length-50 cm, Built- in scale- scales on both sides measuring the string length at the indicator on the bridge, Tensioning lever-5- to 1 lever to provide tension in the string with built- in bubble level Maximum hanging mass per string -3 kg Guitar Pick-Yellow Nylon 0.73mm thick	၅
၃၀	Sonometer With weight boxes, working length-50 cm, Built- in scale- scales on both sides measuring the string length at the indicator on the bridge, Tensioning lever-5- to 1 lever to provide tension in the string with built- in bubble level Maximum hanging mass per string -3 kg Guitar Pick-Yellow Nylon 0.73mm thick ter India Three wire Pattern Model 1120280/2Brand ACRO	၁

ဇယား ၁၊ ဝယ်ယူမည့် ဓာတ်ခွဲခန်းသုံးပစ္စည်း၊ စက်ပစ္စည်းနှင့် Software (အဆက်)

စဉ်	အမျိုးအမည် နှင့် အရည်အသွေး (Item & Specifications)	အရေအတွက်
၃၁	<p>Single Cow Milking Machine</p> <p>Type : Vacuum or Plunger</p> <p>Applicable Industries: Farms</p> <p>Use : Cow</p> <p>Voltage : 220 V</p> <p>Weight : 30 Kg</p> <p>1 tank output : 15-2-cows/hours</p> <p>1 tank : 1 cows</p> <p>Tank capacity : 25 L</p> <p>Dimension-36.6x14.6x37 inches</p> <p>Material- stainless steel</p> <p>Wattage-550 W</p> <p>Weight -142 lbs</p>	၁
၃၂	<p>Chopping Machine</p> <p>Made in Myanmar</p> <p>Chopping Machine + Motor(7HP-PEM1)+ Frame and all accessories parts for grass chopping machine</p>	၁
၃၃	<p>နှစ်ဖက်လှ စာအုပ်စင်</p> <ul style="list-style-type: none"> - For Library Use as Bookshelf - Steel - Dimension: (3 ' x 6 ' x 2 ') - 4 stories 	၁၀
၃၄	Microsoft A3 Account with Window10 Enterprise License (Education)	၈၅
၃၅	Statistical Analysis Software (SAS) (10 -100) user license	၁
၃၆	Statistical Analysis Software, Statistical Package for the Social Sciences(SPSS)Version 25 for (10-100) user license	၁
၃၇	Zoom Account for 1000 user for 1 Year	၁

၂။ ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် အမျိုးအစား(Item) တစ်ခုခြင်းစီအတွက် ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများကို ၁၇.၆.၂၀၂၂ ရက်နေ့ ညနေ ၄:၃၀ အချိန် နောက်ဆုံးထား၍ မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် ဘဏ္ဍာရေးဌာနသို့ တင်သွင်းရပါမည်။ တင်သွင်းလာသော ကုမ္ပဏီများ၏ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုလွှာများကို ၂၃.၆.၂၀၂၂ ရက်နေ့ နံနက် (၁၀) နာရီ အချိန်တွင် မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ် ပါမောက္ခချုပ်ရုံး အစည်းအဝေးခန်းမ တွင်ရွေးချယ်သွားမည် ဖြစ်ပါ သည်။

တင်ဒါလက်ခံရေးနှင့်စိစစ်ရေးကော်မတီ
မွေးမြူရေးဆိုင်ရာဆေးတက္ကသိုလ်