

## 附件 1:

## 青海大学农牧学院饲草料配方软件，配方软件的优化设备采购清单

设备序号	设备名称	数量	单位	拟选厂家/型号	详细技术指标及配(附)件
1	饲草料配方软件	1	套	VF123[2016] 网络加密锁版	<p>1、软件为专业草饮料配方软件：专用于配制营养全面、价格最低的饲料配方。将复杂的配方工序简化成简单的三步，即输入标准、选择原料、计算出配方，每次配方，即使计算近百种营养素。在配方结果中，不仅显示原料配比、营养分析，还可以看到原料价值的评估和影响成本价格的因素分析。</p> <p>2、饲养标准数据库：内含各种动物的国标、NRC 标准以及公司的品种标准。用户也可以根据需要随便设计并保存自己的标准。还提供了国内一些著名企业内部使用的饲料配方标准。</p> <p>3、饲料原料数据库。包括各种动物的饲料原料，其中的数据主要来源于最新的国标、NRC 标准以及一些权威性的刊物。可根据需要随便设计并保存自己的原料数据库。</p> <p>4、常用药品与饲料添加剂数据库。</p> <p>5、经典配方数据库。</p>
2	DELL 服务器	2	台	戴尔公司 PowerEdge T130	<p>1、英特尔® 至强®E3-1220 v5 3.0GHz, 8M 缓存, 4C/4T, turbo (80W)</p> <p>2、Microsoft® Windows Server® 2012</p> <p>3、8GB UDIMM, 2133MT/s, ECC</p> <p>4、C1K: 无 RAID 含嵌入式 SATA</p> <p>5、1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸有线硬盘</p> <p>6、3 年 下一工作日上门服务</p>
3	DELL 笔记本电脑	2	台	戴尔中国 Vostro 15 3000	<p>1、第七代英特尔® 酷睿™ i5 处理器</p> <p>2、Windows 10 中文专业版</p> <p>3、8 GB 内存</p> <p>4、256 GB 固态硬盘</p> <p>5、1 个 VGA 端口</p> <p>6、1 个 HDMI 输出端口</p> <p>7、1 个 RJ-45 端口</p> <p>8、2 个 USB 3.0 端口</p> <p>9、1 个 USB 2.0 端口</p> <p>10、SD 卡读卡器</p> <p>11、无线 1707 卡</p> <p>12、托盘载入式 DVD RW 光纤(读写至 DVD/CD)</p>
4	爱普生针式	1	台	爱普生中国 LQ-680KII	<p>1、高速一档打印速度：231 汉字/秒(7.5cpi)</p> <p>2、2 万小时平均无故障时间</p> <p>3、待机能耗仅 2.5W</p> <p>4、32 米色带支持多达 1 千万字符打印</p> <p>5、整机(含打印头)两年保修</p>

5	惠普激光	1	台	惠普中国 LaserJet 1020	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、黑白激光打印机</li> <li>2、最大打印能力（页/月） 5000</li> <li>3、硒鼓</li> <li>4、接口类型 USB</li> <li>5、内存（MB） 2MB</li> <li>6、支持网络打印</li> <li>7、最高分辨率(dpi) 600 x 600 dpi</li> <li>8、黑白打印速度(ppm) 高达 15 ppm (letter)/14 ppm (A4)</li> <li>9、最大打印幅面 A4</li> <li>10、介质类型 纸张（普通纸、激光打印纸、相纸）、信封、投影胶片、标签、卡片、明信片</li> <li>11、进纸方式 自动</li> <li>12、进纸盒容量（张） 150</li> <li>13、兼容操作系统 Windows95, 98. 2K, XP, 7</li> <li>14、电源电压（V） AC220V</li> <li>15、电源频率（Hz） 50-60</li> </ul>
6	山特UPS 电源	1	台	C10KS192V	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、负载设备通用型 UPS,</li> <li>2、在线式输出纯正弦波</li> <li>3、内置松下或汤浅、CSB 品牌蓄电池</li> <li>4、市电输入范围极宽（115-300V）</li> <li>5、带监控软件接口</li> <li>6、在线监测电压、电流、容量</li> <li>7、全国联保，三年保修</li> </ul>
7	企业网站 建设	1	套		<ul style="list-style-type: none"> <li>1、国际域名 1 个</li> <li>2、1000M 虚拟主机</li> <li>3、企业网站 PHP 源码开发</li> <li>4、1G 20 用户企业邮箱</li> <li>5、网站 SQL 数据库</li> <li>6、一年维护费</li> </ul>
8	海康威视 网络摄像 头	4	台	DS-2CD1303-I	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、网络摄像头</li> <li>2、日夜转换，宽动态，红外灯</li> <li>3、成像器件 1/3 英寸 Progressive Scan CMOS</li> <li>4、有效像素 200 万</li> <li>5、镜头参数 4mm@F2.0</li> <li>6、电子快门 1/25 秒至 1/100, 000 秒</li> <li>7、红外照射距离：20-30 米</li> <li>8、视频压缩标准：H. 264/MJPEG</li> </ul>

9	海康威视 网络摄像机	1	台	DS-7816N-E2/ 8P	1、支持 50M/100M/200M 网络接入带宽 2、支持 8 个 POE 网口 支持最大 500M 像素接入 3、支持 HDMI/VGA 高清输出 4、支持 2SATA 5、支持 1 个 USB 2.0, 6、1 个 USB 3.0 7、支持 8 路同步回放
10	22吋显示 器	1	台	戴尔 SE2216H	1、1920 x 1080, 60Hz 2、1 个 HDMI 接口 3、1 个 VGA 接口
11	TP-link 交换机	1	台	TL-SG1008D	1、9 个 10/100/1000Mbps RJ45 2、1 个先兆 SFP 光纤模块 3、支持标准 POE 供电 4、支持标准交换、视频监控、VLAN 隔离三种工作模式
12	TP-link 路由器	1	台	TL-ER5110G	1、1 个 10/100/1000M WAN 口, 4 个 10/100/1000M LAN 口 2、64 位网络专用处理器, 256MB DDR3 高速内存 3、接入认证 (Web 认证、微信连 Wi-Fi) 4、支持 PPPoE、动态 IP、静态 IP 接入
13	网线	1	箱	安普	1、超 5 类屏蔽线 2、防干扰 3、线径: 0.58MM 4、无氧铜
14	水晶头	1	盒	安普	加厚 0.35CM
15	电源插板	4	个	公牛	防雷、4m <sup>2</sup> 、8 个三线插孔、线长 5 米
备注	交货地点 (西宁市海南州贵南县)				