

2、开标一览表

开标一览表

分标： 1 分标

单位：元

序号	标的名称	品牌	规格型号	技术参数	生产厂家	数量及单位 ①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
（一）屠宰、肉食品及蛋品加工机械								
1	420 型肉松加工机	千龙	CRS430	1、电压：220v； 2、加热方式：电加热； 3、电机功率：220W； 4、加热功率：2kw； 5、外形尺寸：520*460*830（mm）； 6、9L； 7、炒锅：420*深200（mm）。	厦门千龙食品机械有限公司	1 台	11485	11485
2	不锈钢强力绞肉机	合嘉信	PC32A	1、产品电压：220V； 2、产品频率：50HZ； 3、产品功率：2.2KW； 4、生产能力：320kg/h； 5、可拆卸刀组； 6、产品功能：绞肉/灌肠； 7、产品尺寸：800*470*850（mm）； 8、材质：加厚不锈钢外壳，磨砂表面处理；不锈钢三通、孔板、十字刀；磁控开关，安全稳定；防滑脚轮，移动方便；链条链轮，耐磨长效；国标铜线电机，稳定耐用。	广东尚博厨房设备有限公司	3 台	2988	8964
3	真空滚揉机	赣云	GY-SYJ-02	1、容量：100L； 2、功率：1.5kw； 3、电压：220/380v； 4、产量：60kg /h； 5、外形尺寸：1200*750*1200（mm）。	江西赣云食品机械有限公司	1 台	14350	14350
4	真空包装机	永春	DZ400/2D	1、电源电压：220V/50H； 2、整机功率：1.5KW； 3、封条尺寸：400*100mm（mm）； 4、使用袋子：400*400（mm）； 5、真空泵排气量：20m³/h；	浙江江南实业有限公司	2 台	4392	8784

				6、外形尺寸：540*480*920（mm）。				
5	酸奶机	至励	SNJ-418	1、电压：220v； 2、尺寸：650*700*1950（mm）； 3、发酵功率：1000w； 4、发酵时间：0-99h； 5、调节范围：常温-60℃； 6、发泡厚度：5cm； 7、材料：不锈钢； 8、压缩机：国产； 9、制冷范围：0-8℃； 10、制冷方式：风冷。	滨州市益铭机械设备有限公司	3台	2850	8550
6	自立袋灌装机	瑞丰	定制	1、电压功率：220V/50Hz； 2、尺寸：350*325*400（mm）； 3、吸程：2M； 4、功率：30W； 5、流量：3.5L/分； 6、重复误差：0.5%； 7、灌装量：5-3500ml； 8、生产能力：30-60（罐/分钟）； 9、灌装精度：1%。	瑞安市瑞丰包装机械有限公司	1台	1250	1250
7	冰淇淋机	方厨	BQC-2200	1、额定功率：2200W； 2、额定电压：220V； 3、储料缸：6L*2； 4、制冷缸：1.8L*2； 5、尺寸：540*830*815（mm）； 6、产量：20-28L/H。	广州市方厨酒店用品有限公司	1台	4590	4590
8	碎花制冰机	思诺特	SD-160K	1、电压：220V； 2、尺寸：660*680*1080（mm）； 3、产冰量：72kg/24h； 4、储冰量：30kg。	广州市思诺客制冷设备有限公司	1台	7796	7796
9	电加热杀菌机	国产	定制	1、电压：380v； 2、功率：120kw； 3、外壳尺寸：1300*4000（mm）； 4、内胆尺寸：1200*3600（mm）； 5、杀菌方式：蒸汽水浴两用。	定制	1台	12125	12125
10	灌肠机	国产	定制	1、电压：220v/380v； 2、功率：2200w； 3、尺寸：590*365*1270（mm）； 4、生产能力：300kg/h 电机转速：1400R/MIN。	定制	3台	2922	8766
11	半自动扎线机	鑫开源	ZX-05	1、电压：220v； 2、功率：0.25； 3、尺寸：1100*620*1100（mm）； 4、生产能力：200kg/h。	诸城市鑫开源机械厂	1台	17950	17950
12	肉丸打浆	国产	定制	1、电压：380v； 2、功率：3kw；	定制	3台	3766	11298

	机			3、外尺寸：380*600*1450（mm）； 4、产量：4Kg/h。				
13	小型 鱼类 二枚 开片 杀鱼 机	国产	定制	1、电压：220 V； 2、功率：1.5 kw； 3、重量：100kg； 4、体积：5769*555*930（mm）； 5、杀鱼范围：2-8 斤； 6、功能：开背、去内脏 、去鱼鳞。	定制	1 台	25000	25000
14	八角 搅拌机	烨祥	定制	1、料筒材质：304 不锈钢； 2、功率：1.5KW/2.2KW； 3、体积：1.1 方/100 公斤； 4、转速：27R/分钟； 5、电压：220/380V； 6、搅拌量：0-35KG/每次； 7、外形尺寸：1400*1200*1750（mm）。	邢台 烨祥 机械 制造 厂	1 台	12350	12350
15	恒温 鼓风 干燥 箱	国产	定制	1、电压：380v； 2、输入功率：3-4.8kw； 3、转速：1400（r/min）； 4、尺寸：1300*1210*1000（mm）； 5、材质：不锈钢内胆。	定制	1 台	9250	9250
16	电动 磨米 浆机	国产	定制	1、电压：220v； 2、功率：1.1kw； 3、尺寸：510*335*727（mm）。	定制	1 台	2599	2599
17	电动 烤猪 炉	国产	定制	1、电压：380v； 2、功率：18kw； 3、烤炉容量：200 斤猪 头； 4、温度范围：0-400℃； 5、烤猪时间：1-3 小时； 6、尺寸：1500*1300*2200（mm）。	定制	1 台	17599	17599
18	电子 台秤	宇浩	TCS-2 00	1、尺寸：30*40*85； 2、毛重：9.6kg 净重：8.6kg； 3、称重范围：1-150kg； 4、分度值/精度值：2g； 5、台面：300*400（mm）。	永康 市宇 浩电 子科 技有 限公 司	2 台	599	1198
19	橱柜 加厚 多功 能 304 二层 不锈 钢桌 子	国产	定制	规格：1500×800×800（mm）；材质：304 不 锈钢。	山东 鑫广 润商 用厨 具有 限公 司	6 张	1488	8928
20	电加 热夹 层锅	金诺	定制	1、电压：380v； 2、功率：30kw； 3、容量：200L。	山东 省博 兴县 曹王 镇金 诺厨 房设	1 个	5750	5750

					备厂			
21	塑料砧板	国产	定制	材质：安全级纯 PE 材质，耐腐蚀，经久耐用（食品级安全环保材料）。	定制	10 块	128	1280
22	刀具	十八子	S-D1	1、材质：特锻 400 系列不锈钢； 2、是否开刃：是； 3、刃长：20.3cm； 4、刀身材质：400 系列不锈钢； 5、刀柄长：107mm； 6、全刀长值：31.2cm。	阳江十八子厨业有限公司	10 把	156	1560
23	单星洗手池	国产	定制	规格：600*600*950（mm） 1、用料：304 优质不锈钢； 2、每个星盘配龙头； 3、洗盆的面板选用优质厚度 1.2mm 不锈钢腹膜磨砂板； 4、洗盆的支撑脚管选用 D38mm*1.0mm 不锈钢焊管，并配有 D38mm 可调脚，调教范围为 30mm； 5、洗盆的落水口配备带过滤网的下水器，不易堵塞，易清洗残渣。	山东鑫广润商用厨具有限公司	2 台	805	1610
24	远程监控	萤石、信锐、深信服	H80X、RS3320-12M-PWR-LI、统一端点安全管理系统服务	监控： 1、智能全彩夜视功能； 2、双向云台； 3、IP66 防尘防水； 4、人形追踪； 5、有线+WiFi 双联网； 6、分辨率：4K。 另配网络设备： ▲1、千兆电口 8 个、2.5G 光口 4 个、1 个 Console 口； 2、交换性能 672Gbps/6.72Tbps，包转发率 102Mpps/126Mpps； 3、工作温度：0℃~45℃，存储温度：-20℃~70℃； 4、支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； ▲5、可通过配置静态 IP 地址，DHCP Option43 方式，DNS 域名等方式发现控制器平台；（ 投标时我方提供截图证明材料 ） 6、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 7、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 8、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 9、支持 MAC 地址自动学习； ▲10、为提高设备可靠性，支持 M-LAG 技术（ 投标时提供截图证明材料 ）； ▲11、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况（ 投标时提供平台功能截图证明 ）； 12、支持控制器统一管理，调试，运维；	杭州萤石网络股份有限公司、深圳市信锐网络科技有限公司、深信服科技股份有限公司	2 个	400	800

			<p>▲13、为禁止非法终端(例如私接路由器)接入,支持终端类型库,能自动识别 PC 电脑终端、路由器、监控摄像头终端设备等(投标时提供终端类型识别库截图证明);</p> <p>14、支持防网关 ARP 欺骗,管理员分级管理,支持防止 DOS、ARP 攻击功能;</p> <p>15、支持通过 APP 进行远程管理,并且可以修改交换机网络配置;</p> <p>16、支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看,包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息;</p> <p>▲17、支持通过控制器平台对交换机端口进行开启与关闭(投标时提供平台功能截图证明);</p> <p>▲18、支持安全状态页面中显示安全事件(投标时提供功能截图证明);</p> <p>19、支持交换机端口终端类型变更后,通过 APP、短信告警;</p> <p>20、支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态,通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作;</p> <p>▲21、为实现远程运维,支持通过手机 APP 对交换机进行管理(投标时提供功能截图证明)。</p> <p>第三方 EDR 软件</p> <p>1、产品可以纯软件交付,包含管理控制中心软件及终端客户端软件,其中管理控制中心可云化部署;同时也支持硬件管理平台交付;</p> <p>2、管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统;</p> <p>3、客户端支持 Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10;</p> <p>▲4、支持全网风险展示,包括但不限于未处理的勒索病毒数量、暴力破解数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量(投标时提供产品功能截图证明);</p> <p>5、支持按“最近 7 天”、“最近 30 天”、“最近三个月”不同时间维度展示病毒查杀事件爆发趋势和病毒 TOP5 排行榜,并展示对应的事件数及终端数;</p> <p>▲6、支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理的联动状态(投标时提供产品功能截图证明);</p> <p>▲7、支持跳转链接至云端安全威胁响应系统,针对已发生的威胁提供详细的分析结果,包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析;(投标时提供产品功能截图证明)</p> <p>8、支持终端自动分组管理,新接入的终端可以根据网段自动分配到对应的分组;</p> <p>9、支持收集并展示单个终端的硬件信息,包括 CPU、内存、硬盘、主板、网卡、声卡及显卡信息;</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>10、支持对系统高危端口执行一键封堵；</p> <p>11、支持客户端的错峰升级或灰度升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴；</p> <p>12、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用用户名密码和 USBKey 双因素认证；</p> <p>13、支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗；</p> <p>▲14、基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御（投标时提供产品功能截图证明）；</p> <p>▲15、支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况；</p> <p>16、支持监控文件，文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行处置；</p> <p>▲17、支持对勒索入侵的主流方式 RDP 爆破做全方位保护，包括 RDP 登录校验、RDP 文件加白二次校验等功能（投标时提供产品功能截图证明）；</p> <p>▲18、流量线详情支持展示该流量线对应的控制策略；图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等。</p>					
25	工作站	联想、备虎	<p>启天 M65T-A015、360 终端安全管理系统软件 V10.0</p>	<p>硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器；</p> <p>▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能；</p> <p>3、内存：16G DDR4；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位；</p>	联想（北京）有限公司、北京备虎科技有限公司	1 套	8300	8300

			<p>▲9、显示器：主机同品牌显示器，23.8 寸 IPS 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16：9，亮度 250，对比度 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整, 具备低蓝光护眼功能；（投标提供功能截图证明）</p> <p>10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>▲11、接口：配置 8 个 USB 接口(其中 2 个 USB 3.2 G2 接口)、3 个视频输出接口，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，支持光触媒风扇扩展，可降解教学环境中甲醛等有害物质；</p> <p>▲12、机箱：标准 14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计，顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工艺，不易刮伤，供货时提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章；</p> <p>▲13、电源：260W 节能电源或以上，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4.75V-5.20Vdc, 电流范围 500mA-1500mA, 供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章；</p> <p>14、系统：预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、另配应用软件</p> <p>1、服务端支持 CentOS 7.6/ RedHat7 或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统，包括但不限于 Windows XP_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10 操作系统、Windows Server 2003_R2/2008_R2/2012/2016/2019 操作系统、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8 /Cent OS 7.6 操作系统。</p> <p>▲2、支持终端用户查看客户端系统当前 CPU 和内存的实时性能，同时可查看客户端程序的 CPU 和内存占用率。（投标时提供产品界面截图证明）</p> <p>▲3、提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>4、提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护和上网防护 4 大类。其中浏览器防护包含网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、锁定浏览器（如 IE、Edge、360 浏览器）；系统防护包含网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、键盘记录防护，其中核晶防护可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护；入口防护包含聊天安全防护、下载安全防护、U 盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护，其中黑客入侵防护能自动阻止高风险的远程登录行为；上网防护包含反</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>勒索防护。</p> <p>▲5、服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>▲6、管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>7、服务端支持查看病毒扫描的触发方式，通过触发方式可以确定扫描行为是管理员触发、终端本地用户触发、定时扫描触发或者是实时监控触发。</p> <p>8、客户端支持漏洞扫描，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office 软件漏洞能执行一键修复，可以忽略指定补丁。客户端可查看已安装的补丁、已忽略的补丁，可按照 KB 号卸载指定补丁。终端用户可清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用。</p> <p>▲9、客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>10、记录终端硬件信息，包括 CPU 型号、内存大小、硬盘、主板、显卡、网卡、声卡、显示器信息以及 SN 码，支持导出硬件信息；可显示终端上次关机时间、本次开机时间。可记录客户端的硬件变更信息，包括变更类型、变更项目、原配置、新配置以及变更时间，可导出终端硬件变更日志。</p> <p>▲11、终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合，在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>12、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>13、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>14、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>15、配套会议记录装置 1 台：分辨率 2400*600dpi，高速自动进纸，一键式快捷操作面板和超大功能按键，内存容量 512MB，扫描至 U 盘，扫描模式：文本、照片；扫描格式有：TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				<p>▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证。</p> <p>▲2、保修服务： 原厂三年保修服务，支持全年 365 天自然日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务，要求以上服务为原厂服务；供货时提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章），采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意投标，中标无效，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p>				
26	不锈钢烟罩	定制	定制	1、规格：1000*500（mm）； 2、采用 1.2mm 优质不锈钢板制作。	定制	5.5 米	1878	10329
27	不锈钢油网	定制	定制	1、规格：450*450（mm）； 2、采用 1.2mm 优质不锈钢板制作。	定制	5.5 米	378	2079
28	不锈钢集烟管	定制	定制	1、规格：500*500（mm）； 2、采用 1.2mm 优质不锈钢制作。	定制	22 m ²	398	8756
29	不锈钢排烟管	定制	定制	1、规格：400*400（mm）； 2、采用 1.2mm 优质不锈钢制作。	定制	68 m ²	400	27200
30	不锈钢弯头	定制	定制	1、规格：600*400（mm）； 2、采用 1.2mm 优质不锈钢制作。	定制	32 m ²	400	12800
31	离心风机	晶锐德	JRD-C-20	1、用料：50*50*4（mm）角铁； 2、配国产电机； 3、千叶轮制作； 4、G 级轴承厨具专业性平衡制作； 5、功率：5.5kw。	东莞市锐德环保科技有限公司	1 台	10599	10599
32	低空净化器	东方杰星	DFJX-YJ-20A	1、处理风量：12000m ³ /h； 2、功率：1200W/220V； 3、98%油烟净化效果，航空铝镁合金材质打造极板式电场，实现全面除油烟，达到环保标准，底部设有集油盘，可在净化器运行时候掉落的污渍可堆积在油盘内部，环保安全。	山东省博兴县东方杰星环保设备科技有限公司	1 台	11998	11998
33	风机进出风口变径	定制	定制	采用 1.2mm 优质不锈钢制作。	定制	1 个	750	750
34	净化器进出风	定制	定制	采用 1.2mm 优质不锈钢制作。	定制	1 套	750	750

	口变径							
35	净化器支架	定制	定制	1、规格：与净化器配套； 2、座式安装，采用 50*100（mm）镀锌槽钢造底架，配用 DN55MM 避震弹簧连座及所需配件等。	定制	1 套	750	750
36	风机支架	定制	定制	1、规格：与风机配套； 2、座式安装，采用 50*100（mm）镀锌槽钢造底架，配用 DN55MM 避震弹簧连座及所需配件等。	定制	1 套	980	980
37	法兰吊杆	定制	定制	采用 1.0mm 镀锌制作，与烟罩配套。	定制	18 副	56	1008
38	止回阀	定制	定制	现场定制；与风机配套。	定制	1 套	885	885
39	帆布接口	定制	定制	与风机匹配，配耐油帆布。	定制	1 套	350	350
40	风机启动器	定制	定制	采用电机综合保护器，二次启动，与风机配套。	定制	1 台	960	960
41	五金耗材	定制	定制	厨房设备及抽排系统的安装过程中需使用的用于固定，加固，加强的配件，及副材，如角钢膨胀螺丝，帆布，弯头，变口，电焊条等。	定制	1 项	3880	3880
42	商用六门冰柜	星星	Q1.6V 6	1、温显方式：LCD 显示； 2、产品尺寸：长 1800mm；宽 700mm；高 1950mm 3、电压：220V； 4、功率：390W； 5、耗电量 4.7kw.h/24h； 6、冷藏室容积：625L。	广东星星制冷设备有限公司	1 台	4895	4895
43	不锈钢凳子	定制	定制	材质：304 不锈钢； 尺寸：60（mm）。	定制	60 张	90	5400
44	禽产品加工实训课程建设与指导服务	定制	定制	围绕“立德树人”这一根本任务和重大使命，全面深化“三教”改革，充分激发教师的育人职责，充分挖掘课程的育人资源，实施课程建设讲解指导。 ▲聘请专家到校进行指导，要求培训专家为烹饪领域的副教授以上职称、高级技师、中国烹饪大师，作为第一主编，编写过烹饪类教材并获得国家规划教材认定，同时主持省级及以上级别的课程思政示范课、精品在线课程、国际化课程。	定制	1 项	6000	6000
（二）糕点糖果及果品加工机械								
1	果蔬洗切一体机	国产	定制	1、转速：300r/min； 2、产量：300kg/h； 3、额定电压：220； 4、额定功率：5.8； 5、外形尺寸：1760*1115*1140（mm）。	定制	1 套	7850	7850
2	真空包装机	永春	DZ500 /2D	1、电压：380（V）； 2、净重：64（kg）； 3、外形尺寸：1000*550*1050（mm）。	浙江江南实业	2 台	6650	13300

					有限公司			
3	真空冷冻干燥机	国产	定制	1、操作方式：间歇式； 2、工作方式：气流式； 3、干燥介质转移：并流； 4、干燥介质：空气。	定制	2 台	7250	14500
4	商用六门冰柜	星星	Q1.6V 6	1、温显方式：LCD 显示； 2、产品尺寸：长 1800mm；宽 700mm；高 1950mm； 3、电压：220V； 4、功率：390W； 5、耗电量：4.7kw.h/24h； 6、冷藏室容积：625L。	广东星星制冷设备有限公司	2 台	4500	9000
5	毛刷去皮机	众惠	ZHMS-800	1、外形尺寸：1250*880*760mm； 2、材质：不锈钢； 3、出口高度：350mm； 4、进口高度：800mm； 5、生产能力：400-500KG/H； 6、出料方式：正反转自动出料。	诸城市众惠工贸有限公司	1 台	9999	9999
6	料车	众惠	ZHLC-200	1、外形尺寸：620*620*500mm； 2、容积：200L； 3、材质：不锈钢； 4、移动脚轮：3 个。	诸城市众惠工贸有限公司	5 台	1499	7495
7	蒸烤箱	众惠	ZHGX-单门	1、加热方式：电加热； 2、加热功率：36KW； 3、料车尺寸（mm）：1200*900*1760； 4、料车数量：1 辆； 5、料盘尺寸（mm）：594*395； 6、料盘数量：52 个； 7、外形尺寸（mm）：2200*1400*2250； 8、材质：304 不锈钢。	诸城市众惠工贸有限公司	1 台	9998	9998
8	烘干房	众惠	ZHHGF-2P	1、电源：220V； 2、额定制热量：6KW； 3、额定功率：1.5KW； 4、额定功率：2KW； 5、额定电流：7.2A； 6、额定出风温度：65℃； 7、出风温度：70℃； 8、除湿量：5L/H； 9、风机数量：6 个； 10、循环风机风量：513800m³/h； 11、循环风机功率：0.14KW； 12、循环风机额定电流：1.5A； 13、环境温度范围：-15-65℃； 14、外形尺寸：1645*1345*1900mm； 15、烘干室内尺寸：1100*800*1680mm； 16、物料托盘尺寸：600*400*50mm pp 材质； 17、物料托盘数量：64 个； 18、重量：310KG； 19、产能：300-500 斤；	诸城市众惠工贸有限公司	1 个	30000	30000

				20、用电量：每小时 2 度电。 21、温显方式：LCD 显示； 22、电脑自动控制，配置不同的温度和时间； 23、滚筒材质：304 不锈钢； 24、高效散热器，合理的引风道； 25、大直径入料口。				
9	榨油机	旭众	XZ-Z5 18-2	功率：主机 380v 7.5kw，加工量 0.8-4.5T/d。	广州旭众食品机械有限公司	1 台	24950	24950
10	滤油机	旭众	XZ-LL 60B 型	50-60 斤/次，不锈钢材质。	广州旭众食品机械有限公司	1 台	21220	21220
11	电炒锅	旭众	XZ-CD 100	100-150kg/h 每锅可炒 100 斤物料。	广州旭众食品机械有限公司	1 台	24500	24500
12	单道打浆机	裕邦	YB-dj 0.5t	1、生产能力：1000KG； 2、每小时额定功率：5.5KW； 3、外形尺寸：980×940×1220（mm）； 4、净重：350Kg； 5、材质：304 不锈钢。	山东裕邦机械制造有限公司	1 台	8620	8620
13	糖度计	国产	定制	1、测量范围：0~60%； 2、测量精度：0.50%； 3、分辨率：0.50%。	定制	6 台	248	1488
14	胶渣分离机	国产	定制	1、产品体积：180cm * 125cm * 165cm； 2、材质：304 不锈钢。	定制	1 台	6300	6300
15	胶体磨	国产	定制	1、加工批量：50（L）； 2、研磨篮容量：5（L）； 3、外形尺寸：0.83*0.41*0.86（m）。	定制	1 台	5999	5999
16	坚果气泡清洗机	国产	定制	1、电压：380~220（V）； 2、功率：2.2~3（kw）； 3、产品用途：干果制粒； 4、外形尺寸：2700*900*1300（mm）。	定制	1 套	19500	19500
17	坚果切碎机	正耀	ZY-00 24	1、电压：380~220（V）； 2、功率：2.2~3（kw）； 3、产品用途：干果制粒； 4、外形尺寸：2700*900*1300（mm）。	安丘市正耀食品机械有限公司	1 台	14250	14250

18	小型坚果烘干机	国产	定制	1、传热面积 2000 (m ²) ; 2、转速 2000 (r/min) ; 3、功率 2 (kw) 。	定制	1 台	5500	5500
19	100L 小型电夹层锅	国产	定制	1、深度: 600 (mm) ; 2、外形尺寸: 1850x1350x1500 (mm) 。	定制	1 台	8560	8560
20	不锈钢刀具	百年利	C210	1、材质:4Cr13; 2、刀尖角度:60° 以上; 3、刃长:20CM。	广东省阳江市阳东区百年利厨具制品厂	10 套	52	520
21	破壁机	小太阳	BL-009	1、容量:2 升; 2、调速档位:6 档; 3、电机转速:40000 转以上。	中山市海盘电器有限公司	5 台	302	1510
22	电子秤(百分位)	恒利达	HLD-50002	1、称量范围: 5kg; 2、规格: (1kg/0.01g) 。	杭州恒利达电子称重设备有限公司	10 台	98	980
23	电磁炉	德玛仕	35P6-CM1	1、火力档位: 8 档; 2、额定电压: 220V (V) ; 3、额定功率: 3500W (W) 。	佛山市德玛仕网络科技有限公司	10 台	405	4050
24	微波炉	格兰仕	G90F25CN3LN-C2(T1)	1、容量: 20-25L; 2、额定电压: 220V (V) ; 3、额定频率: 50 (HZ) ; 4、额定功率: 900 (W) 。	广东格兰仕微波炉电器制造有限公司	2 台	1100	2200
25	电子地秤	宇浩	TCS-200	量程: 0-150kg。	永康市宇浩电子科技有限公司	1 台	699	699

					限公司			
26	铁锅	定制	定制	材质：不锈钢。	定制	10张	198	1980
27	不锈钢盆	定制	定制	材质：304 不锈钢。	定制	30个	63	1890
28	不锈钢桌子	定制	定制	材质：304 不锈钢； 尺寸：2000*1500*750（mm）。	定制	4台	1620	6480
29	不锈钢凳子	定制	定制	材质：304 不锈钢； 尺寸：60（mm）。	定制	60项	90	5400
30	PVC 砧板	定制	定制	尺寸：直径 750mm。	定制	10台	78	780
31	智能监控摄像头	萤石	H80X、	1、智能全彩夜视功能； 2、双向云台； 3、IP66 防尘防水； 4、人形追踪； 5、有线+WiFi 双联网； 6、分辨率：4K； 7、内存：128g。	杭州萤石网络股份有限公司	2台	400	800
32	工作站	联想、备虎	启天 M65T-A015、360 终端安全管理系统软件 V10.0	硬件要求： ▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器； ▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能； 3、内存：16G/DDR4； 4、显卡：集成显卡； 5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）； 6、硬盘：1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘； 7、网卡：集成千兆网卡； 8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位； ▲9、显示器：主机同品牌显示器，23.8 寸 IPS 显示器，分辨率 1920x1080，屏幕比例 16: 9，亮度 250，对比度 1000:1，VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整，具备低蓝光护眼功能，投标提供功能截图； 10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； ▲11、接口：配置 8 个 USB 接口（其中 2 个 USB 3.2 G2 接口）、3 个视频输出接口，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，支持光触媒风扇扩展，可降解教学环境中甲醛等有害物质； ▲12、机箱：标准 14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计，顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工	联想（北京）有限公司、北京备虎科技有限公司	1套	8300	8300

			<p>艺，不易刮伤，供货时提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章；</p> <p>▲13、电源：260W 节能电源或以上，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4. 75V-5. 20Vdc, 电流范围 500mA-1500mA, 供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章；</p> <p>14、系统：预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、另配应用软件</p> <p>1、服务端支持 CentOS 7.6/ RedHat7 或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统，包括但不限于 Windows XP_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10 操作系统、Windows Server 2003_R2/2008_R2/2012/2016/2019 操作系统、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8 /CentOS 7.6 操作系统。</p> <p>▲2、支持终端用户查看客户端系统当前 CPU 和内存的实时性能，同时可查看客户端程序的 CPU 和内存占用率。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>▲3、提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>4、提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护和上网防护 4 大类。其中浏览器防护包含网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、锁定浏览器（如 IE、Edge、360 浏览器）；系统防护包含网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、键盘记录防护，其中核晶防护可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护；入口防护包含聊天安全防护、下载安全防护、U 盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护，其中黑客入侵防护能自动阻止高风险的远程登录行为；上网防护包含勒索防护。</p> <p>▲5、服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>▲6、管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>7、服务端支持查看病毒扫描的触发方式，通过触发方式可以确定扫描行为是管理员触发、终端本地用户触发、定时扫描触发或者是实时监控触发。</p> <p>8、客户端支持漏洞扫描，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office 软件漏洞能执行一键修复，可以忽略指定补丁。客户端可查看已</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>安装的补丁、已忽略的补丁，可按照 KB 号卸载指定补丁。终端用户可清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用。</p> <p>▲9、客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>10、记录终端硬件信息，包括 CPU 型号、内存大小、硬盘、主板、显卡、网卡、声卡、显示器信息以及 SN 码，支持导出硬件信息；可显示终端上次关机时间、本次开机时间。可记录客户端的硬件变更信息，包括变更类型、变更项目、原配置、新配置以及变更时间，可导出终端硬件变更日志。</p> <p>▲11、终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>12、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>13、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>14、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>15、配套会议记录装置 1 台：分辨率 2400*600dpi，高速自动进纸，一键式快捷操作面板和超大功能按键，内存容量 512MB，扫描至 U 盘，扫描模式：文本、照片；扫描格式有：TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p> <p>▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证。</p> <p>▲2、保修服务：</p> <p>原厂三年保修服务，支持全年 365 天自然日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务，要求以上服务为原厂服务；供货时提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章），采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意投标，中标无效，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p>					
33	水电	定制	定制	1、电源线：	定制	1 项	17500	17500

	安装及 设备调 试			<p>(1)BV6 平方国标铜线,BV2.5 平方国标铜线, RVV3*4 平方电缆线</p> <p>(2) 导体材质: 99.99%无氧铜。</p> <p>(3) 绝缘材质: 环保聚氯乙烯。</p> <p>(4) 绝缘厚度: 0.8mm。</p> <p>(5) 额定电压: 450/750V。</p> <p>(6) 颜色: 红(火)、蓝(零)、黄绿(地)。</p> <p>2、辅材及安装 200*100*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署; 100*500*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署。</p> <p>3. ppR20 进水管. 湾头. 直接热熔焊接。</p> <p>4. PVC 排水管 110 直径. 70 直径。</p>				
34	粮油加工 实训教学 能力提升 服务	定制、 鹏翼	定制、 定制	<p>1、主要针对高质量发展格局下职业教育教师专业能力提升,对粮油食品加工技术、食品营养与卫生、食品营养学等课程的教学与实训指导。</p> <p>▲聘请专家到校进行指导,要求培训专家为教授、硕士生或博士生以上的专家;参加过国家级现代学徒制试点专业食品加工技术现代学徒制试点项目建设、获得过“优秀教师”、“优秀班主任”称号。</p> <p>2、配置一套师资培训综合管理平台用于培训或调研过程管理和资源沉淀收集,平台支持电脑网页端登录和手机 APP 登录使用:合同签订前,我方按照采购人要求演示师资培训综合管理平台功能,平台功能满足采购人实际需求,否则采购人有权不给与签订合同或验收(供货前提供真实产品进行演示,不得使用原型页面、PPT 演示稿或录屏、截图等方式)。</p> <p>综合管理平台具体功能及要求如下:</p> <p>(1) 登录:支持用户登录,支持两段式验证;支持登录白名单;支持用户修改登录密码;支持用户编辑昵称;</p> <p>▲(2) 培训管理:支持培训的添加、修改、行程设置;支持对培训的相关人员进行设置,包括辅导员、带队教师、组长;支持培训相关文件的上传、查看、下载;支持培训相关通知的发布;(投标时提供此功能截图)</p> <p>(3) 课程管理:支持课程的添加、修改、删除,支持讲师进行课件资源的上传,包括视频、音频、PPT、文档;支持讲师设置课后作业,包括作业的添加、修改、删除,以及查看学员作业完成情况;支持学员查看、完成、提交作业;</p> <p>(4) 考勤管理:支持学员进行课程签到、请假、补卡、健康打卡操作;支持对考勤的设置,包括时间、审批人员、抄送人员;支持对学员的考勤消息推送;支持相应管理人员对请假和补卡进行审批,并抄送相关人员(投标时提供此功能截图)</p> <p>(5) 评价管理:支持学员对培训、课程以及讲</p>	定制、 大连 鹏翼 教育 咨询 有限 公司	1 项	6000	6000

				<p>师的评价，支持后台统计 评价并计算综合评分；</p> <p>▲（6）证书管理:支持统计学员成绩并根据成绩生成证书，后台管理证书， 前台 APP 支持查看、下载功能；（投标时提供此功能截图）</p> <p>（7）用户管理:支持用户的添加、修改、删除、导入、导出，支持多角 色管理，支持灵活的权限设置，不同的用户根据角色获得不同的访问权 限；支持定制角色；管理员可以在后台维护用户的名单，包含角色名单 的“增删改查”操作，以及名单的批量导入导出；可以查看账号的登录 日志，包含登录次数、登录 IP、登录地点。</p> <p>（8）项目开始实施前一周内我方培训指导和协助教师完成平台 APP 的安装调试，以便培训过程的使用和培训后资料的收集。</p> <p>（9）投标时投标文件中提供师资培训综合管理平台功能参数确认函。</p>				
（三）制糖机械								
1	榨汁机	曼顿	ZZJ-100	<p>1、电机型式：减速马达；</p> <p>2、电机速比：25；</p> <p>3、电机功率：1500w；</p> <p>4、电机电压：220V(可选 3P/380V)；</p> <p>5、控制方式：电控箱；</p> <p>6、过载保护：有；</p> <p>7、逆转功能：有；</p> <p>8、辊筒转速：25RPM；</p> <p>9、辊筒数：3；</p> <p>10、辊筒外径：108mm；</p> <p>11、辊筒长度：150mm；</p> <p>12、辊筒材质：SS304；</p> <p>13、立板材质：Q235；</p> <p>14、轴承型式：NJ 系列；</p> <p>15、额定加工量：200kg/h；</p> <p>16、外形尺寸 72*40*50（cm）；</p> <p>17、毛重：150kg；</p> <p>18、含水电改造、调试安装。</p>	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	25960	25960
2	过滤清淨器	曼顿	MGQ-50	<p>1、滤袋:3 号袋；</p> <p>2、直径:40cm ；</p> <p>3、高度:60mm ；</p> <p>4、处理量:0.2 吨/小时；</p> <p>5、过滤面积:0.25 平米；</p> <p>6、含水电改造、调试安装。</p>	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	3999	3999
3	蒸发浓缩锅	曼顿	MLF-50 型	<p>1、采用 SUS304 不锈钢；</p> <p>2、外形尺寸:600×600×1100（mm）；</p> <p>3、公称容积：130L,有效容积：100L；</p> <p>4、蒸汽夹套加热；导热油；</p> <p>5、加热功率：15kw；</p> <p>6、保温层厚度 80mm；内胆厚度：2.5mm；</p> <p>7、内抛光，焊缝抛砂面光带；</p>	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	11990	11990

				8、采用室内或室外排气装置； 9、设备重量：110kg； 10、含水电改造、调试安装。				
4	煮糖锅	曼顿	MHH-50 型	1、采用 SUS304 不锈钢； 2、外形尺寸：910×2060（mm）； 3、公称容积 70L,有效容积 50L； 4、蒸汽夹套加热； 5、加热功率：15KW； 6、搅拌功率：0.75kw； 7、保温层厚度 80mm；内胆厚度：2.5mm； 8、上敞开，内抛光； 9、焊缝抛砂面光带； 10、采用室内或室外排气装置； 11、含水电改造、调试安装。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 套	19500	19500
5	打砂缸	曼顿	DSG-50L	1、采用 SUS304 不锈钢； 2、外形尺寸：500×550（mm）； 3、加热功率：5KW； 4、搅拌功率：0.75kw； 5、有效容积 50L； 6、平底； 7、保温层厚度 80mm； 8、内胆厚度：2.5mm； 9、内抛光，外板面保护，焊缝抛砂光带； 10、采用室内或室外排气装置； 11、含水电改造、调试安装。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 套	14500	14500
6	红糖块成型生产线	曼顿	HCL-500 型	1、效率：1000-2000 块/时(速度可调)； 2、电源：380/220V/50HZ； 3、电机功率：输送 3.0KW； 4、加热功率：10.0KW； 5、灌装机料斗容量：80 公斤； 6、1 组灌装头，每组 8 个； 7、外形尺寸：8000*800*1800（mm）； 8、带自动加花装置； 9、含水电改造、调试安装。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 套	242200	242200
7	单相空压机	国产	定制	1、压力：0.8mpa； 2、排气量：0.17m³/min65kg； 3、毛重：54； 4、电压/功率：220V70L/ 1.5KW； 5、容量 70L； 6、外形尺寸：100x44x74（cm）； 7、净重 54kg； 8、含水电改造、调试安装。	定制	1 台	2499	2499
8	K-1S 红糖块专用烘干机	曼顿	K-1S 型	1、用途：红糖烘干； 2、温度控制：0-80℃可调； 3、电力电压：380/50HZ /4.5KW； 4、方格托盘：10 个； 5、机器尺寸：0.8×0.8×1.0m； 6、托盘尺寸：600×800×20（mm）； 7、重量：90kg； 8、数量：1 台； 9、含水电改造、调试安装。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	8992	8992

9	榨汁泵	国产	定制	1、220V, 0.1kw; 2、流量: 1.5M ³ /h 进口Φ25, 出口Φ25; 3、卡箍连接外形尺寸: 560×300×360 (mm); 4、含水电改造、调试安装。	定制	1 台	498	498
10	包装机	曼顿	MBZ-50 型	1、分装重量:1-50 克(其他克数订做); 2、包装速度:3-4 秒 一包(视物料而定); 3、产品电压:220V-50HZ; 4、产品功率:450W; 5、机身体积: 0.42 立方左右; 6、机身材质:不绣钢亮面磨砂; 7、误差范围:正负 0.2 克(视产品而定) 8、适用物料:颗粒 片状 条状; 9、制袋尺寸:6-20mm ; 10、适用材质:复合膜; 11、外型尺寸: 42*45*155 (mm) ; 12、机身重量: 60 kg; 13、含水电改造、调试安装。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	9825	9825
11	真空吸滤机	曼顿	ZTX-X	1、真空吸滤机技术参数:额定电压:220/60HZ; 2、功率: 2.2KW; 3、气压: 36 (43) Kpa; 4、真空度: 26 (31) KPA; 5、吸盘: 1 个; 6、真空管: 1 条(3m); 7、设备重量: 30KG。	杭州曼顿食品设备有限公司	1 台	8050	8050
12	电加热夹层锅	国产	定制	容量 65L, 可调温、调时间、调搅拌转速。	定制	1 台	6550	6550
13	红糖硅胶模具	国产	定制	1、方块 12/15/20g; 2、爱心 12/15/20g; 3、圆形 12/15/20g; 4、各两张。	定制	6 张	205	1230
14	不锈钢桶	定制	定制	1、容量 62L; 2、直径 40cm, 高度 50cm。	定制	4 个	205	820
15	不锈钢盆	定制	定制	直径 60cm, 内径 55cm。	定制	5 个	41	205
16	电子天平	国产	定制	精度 0.1g; 称重 1200g。	定制	1 台	1399	1399
17	锤度计	国产	定制	量程 0-90%。	定制	2 台	350	700
18	防爆电子地秤	国产	定制	1、具有多种单位转换、计数、百分比、RS232、记忆等功能; 2、量程: 0-300kg; 3、精度: 10g。	定制	2 台	745	1490
19	立式冰柜	星星	Q1.0V4	1、容积: 680L; 2、型号: 四门双温 (冷冻、冷藏); 3、尺寸: 1050*620*1860 (mm)。	广东星星制冷设备有限公司	1 台	3850	3850
20	工作	联想	启天	硬件要求:	联想	1 套	8300	8300

站	M65T-A015	<p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器；</p> <p>▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能；</p> <p>3、内存：16G DDR4；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位；</p> <p>▲9、显示器：主机同品牌显示器，23.8 寸 IPS 显示器，分辨率不低于 1920x1080，屏幕比例 16:9,亮度 250,对比度不低于 1000:1,VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整,具备低蓝光护眼功能,投标提供功能截屏；</p> <p>10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>▲11、接口：配置 8 个 USB 接口(其中 2 个 USB 3.2 G2 接口)、3 个视频输出接口，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，支持光触媒风扇扩展，可降解教学环境中甲醛等有害物质；</p> <p>▲12、机箱：标准 14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计/顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工艺，不易刮伤，供货时提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章；</p> <p>▲13、电源：260W 节能电源或以上，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4.75V-5.20Vdc, 电流范围 500mA-1500mA,供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章；</p> <p>14、系统：预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、教师机教学配套应用软件</p> <p>1、后台采用 B/S 架构设计，具备教师角色数据分析，展示信息化数据、教学的备课授课课后数据，提供现成的教学设计资源，支持教学设计资源在线复制及在线编辑；</p> <p>▲2、具备集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。具备针对本地上传的文件格式：word、PPT 一个文档多人同时在线协同编辑和批注。具备学院实时查询集体备课数据（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>3、具备评课表管理：具备自定义设置专业专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动；</p>	(北京)有限公司			
---	-----------	--	----------	--	--	--

			<p>4、具备查看评课报告。具备查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等；</p> <p>5、具备设置学院专业目标与计划：可以在系统中录入学院专业计划，方便学校相关教师了解学校目标与计划；</p> <p>▲6、具备教研日历，使用者可以清晰通过教研日历，查看每周和使用者相关的所有教研活动默认显示当前周，具备但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>7、具备设置教师专业发展阶段管理，支持灵活设置专业发展阶段，例如：适应期、成长期等，可进行编辑与修改。支持设置教师发展成果类型；</p> <p>▲8、具备学院管理者发起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲9、无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲10、具备自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成学院统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力提升（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）。</p> <p>11、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>12、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>13、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>14、配套会议记录装置1台：分辨率2400*600dpi，高速自动进纸，一键式快捷操作面板和超大功能按键，内存容量512MB，扫描至U盘，扫描模式：文本、照片；扫描格式有：TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证。</p> <p>▲2、保修服务： 原厂三年保修服务，支持全年 365 天自然日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务，要求以上服务为原厂服务；供货时，提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章），采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意投标，中标无效，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p>				
21	摄像头	萤石、信锐	H80X、RS3320-12M-PWR-LI	<p>监控： 1、智能全彩夜视功能； 2、双向云台； 3、IP66 防尘防水； 4、人形追踪； 5、有线+WiFi 双联网； 分辨率：4K。 另配网络设备： ▲1、千兆电口 8 个、2.5G 光口 4 个、1 个 Console 口； 2、交换性能 672Gbps/6.72Tbps，包转发率 102Mpps/126Mpps； 3、工作温度：0° C~45° C，存储温度：-20° C~70° C； 4、支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换； ▲5、可通过配置静态 IP 地址，DHCP Option43 方式，DNS 域名等方式发现控制器平台（投标时提供截图证明材料）； 6、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换； 7、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping； 8、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的； 9、支持 MAC 地址自动学习； ▲10、为提高设备可靠性，支持 M-LAG 技术（投标时提供截图证明材料）； ▲11、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况（投标时提供平台功能截图证明）； 12、支持控制器统一管理，调试，运维； ▲13、为禁止非法终端（例如私接路由器）接入，支持终端类型库，能自动识别 PC 电脑终端、路由器、监控摄像头终端设备等（投标时提供终端类型识别库截图证明）； 14、支持防网关 ARP 欺骗，管理员分级管理，支持防止 DOS、ARP 攻击功能；</p>	杭州萤石网络股份有限公司、深圳市信锐网络科技有限公司	2 台	400	800

				15、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置； 16、支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息； ▲17、支持通过控制器平台对交换机端口进行开启与关闭（投标时提供平台功能截图证明）； ▲18、支持安全状态页面中显示安全事件（投标时提供功能截图证明）； 19、支持交换机端口终端类型变更后，通过 APP、短信告警； 20、支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作； ▲21、为实现远程运维，支持通过手机 APP 对交换机进行管理（投标时提供功能截图证明）。				
22	通风系统	定制	定制	1、安装工业级排风扇 3 个； 2、风扇尺寸 80CM*80CM*35CM； 3、风量：20000 m ³ /h； 4、功率：370W； 5、适用面积：67-100 M ² ； 6、电压：220V/380V； 7、含强电布线、排风管安装。	定制	1 套	12000	12000

（四）酿酒设备

1	白酒酿造设备	雅大	定制	<p>一、主要特点：</p> <p>1. 一键启动、操作简单，是一款节能、安全、轻巧、耐用的电热蒸汽发生器。设计有温度保护、压力保护、水位保护、漏电保护等多项安全保护系统。</p> <p>2. 使用安全、无噪声、无污染、安全可靠、节能效果好、热转换效率高。</p> <p>3. 常压省电、三分钟产蒸汽、零噪音无排放、安全环保、卫生干净。</p> <p>4. 设备可单机或多机组合使用。</p> <p>5. 采用多管排气的方法可将酒醅次得翻流，并自动旋转，使受热均匀，出酒速度加快，永不糊锅。</p> <p>6. 电设备由电锅炉，料桶，冷却器及配件三件套组成</p> <p>二、设备参数</p> <p>1. 电锅炉：专用 24KW 电锅炉，长*宽*高（0.56*0.56*0.8m）</p> <p>2. 蒸料桶：料桶尺寸（米）（内直径-外直径）*下高-上高（0.9-1*0.88-0.25*1.35）</p> <p>3. 冷却器：（内直径-外直径*高）米（0.46*1.0*1.18）</p> <p>三、主要特点：</p> <p>1. 安全，卫生，环保，高效，占地面积小，安装便利。</p> <p>2. 蒸煮摊凉一体机是集蒸粮、焖粮、煮粮、摊</p>	湖南雅大智能科技有限公司	1 套	220000	220000
---	--------	----	----	--	--------------	-----	--------	--------

				凉、拌曲、糖化为一体的多功能蒸锅，面积大高度矮，粮食受热均匀，操作方便，易于清洗。 3. 容量大，好翻动，蒸粮快，粮食摊得薄，糖化完全出酒率高，出料更轻松， 四、设备参数 1. 宽 1.1 米、长 1.8 米、可用高 0.3 米 催陈过滤设备 五、主要特点： 催陈，加速白酒老化，刚出的新酒口感比较冲，酒分子和水分子没有融合在一起，通过催陈，经过叶轮转动后，酒里面的各种分子融合，相当于存放半年的口感。 2. 过滤澄清，纯粮食酒低于 50 度以下是浑浊的，经过过滤后，可以澄清，再和高度酒混合一起销售要好很多。 3. 去除异杂味，起到增香的效果				
2	小型不锈钢蒸酒设备	雅大	定制	1、304 不锈钢； 2、产量：40L； 3、蒸桶：60cm*60cm； 4、冷却桶：57cm*39cm； 5、电压：220V； 6、功率：9KW。	湖南雅大智能科技有限公司	5 台	2250	11250
3	高压水枪	国产	定制	1、高压冲洗； 2、电压：24V。	定制	2 台	245	490
4	宽口陶瓷发酵酒缸	国产	定制	1、陶瓷； 2、容积：150L	定制	10 个	245	2450
5	窄口陶瓷储酒缸	国产	定制	1、陶瓷； 2、容积：200L。	定制	20 个	305	6100
6	蒸饭柜	蛮厨	hft-zg-d-100	1、规格：720*640*1350mm； 2、10 盘； 3、700*610*1293mm； 4、电压：380V； 5、功率：12V。	山东华丰特商用厨具有限公司	1 台	1998	1998
7	双门消毒柜	鑫朗特	PTP600T-K37	1、304 不锈钢； 2、规格：570*500*1800mm； 3、容量：400L。	中山市共康电器有限公司	1 台	1998	1998
8	小型洗瓶机	博仕隆	定制	1、规格：900*900*1300mm； 2、电压：220V。	广西博仕隆机械有限公司	1 台	3450	3450

9	不锈钢桶	雅大	定制	1、容量：100L； 2、304 不锈钢。	湖南雅大智能科技有限公司	4 个	298	1192
10	电子台秤	国产	定制	1、称量范围：0-150kg。	永康市华鹰衡器有限公司	1 个	680	680
11	原果清洗槽	博仕隆	QX-2	1、鼓泡清洗； 2、SUS304 不锈钢； 3、规格 500*700*600mm（长*宽*高）	广西博仕隆机械有限公司	1 台	21500	21500
12	螺旋榨汁机	博仕隆	ZZ-200	1、额定处理能力：200KG/H； 2、螺杆转速：400RPM； 3、筛网孔径:0.5MM； 4、压缩比：1:20； 5、功率：3.75KW。	广西博仕隆机械有限公司	1 台	15650	15650
13	酶解罐	博仕隆	MJ-50	1、SUS304 不锈钢； 2、搅拌器转速 50 转/分； 3、有效容积 50 升； 4、外加聚氨酯保温，附温度显示； 5、搅拌速度 0-300RPM 变频可调，带搅拌，罐身 2B 板材，内外焊缝抛光 300 目。	广西博仕隆机械有限公司	1 个	17580	17580
14	高剪切配料罐	博仕隆	PLG-50	1、容量 50L； 2、带加热（冷却）和保温夹层； 3、24 小时温度变化不超过 2℃； 4、SUS304 不锈钢，内外焊缝抛光 300 目，罐身 2B 不锈钢板材料，带搅拌，附高剪切搅拌头； 5、搅拌速度 0-11000RPM 变频可调，附温度显示、清洗喷头、取样阀等。	广西博仕隆机械有限公司	1 个	20500	20500
15	离心泵	凌霄	BJZ075-B	1、SUS304 不锈钢； 2、流量：1000L/H； 3、扬程：10M。	广州凌霄泵业有限公司	1 台	4050	4050
16	高位平衡罐	博仕隆	PHG-50	1、SUS304 不锈钢； 2、平顶锥底式结构； 3、有效容积 50 升； 4、附链接管道。	广西博仕隆机械有限公司	1 台	7680	7680
17	均质机	廊坊通用	JJ0.1/60	1、流量：50L/H； 2、额定压力：20MPa。	廊坊通用	1 台	25600	25600

					机械制造有限公司			
18	酸奶果酒发酵系统	博仕隆	FX-50	1、容量：50L； 2、带加热（冷却）和保温夹层； 3、24 小时温度变化不超过 2℃； 4、SUS304 不锈钢； 5、内外焊缝抛光 300 目，罐身 2B 不锈钢板材料，带搅拌，附搅拌头，搅拌速度 0-300RPM 变频可调，附温度显示、清洗喷头、取样阀等。	广西博仕隆机械有限公司	1 套	17800	17800
19	夹套式发酵罐	博仕隆	FXG-1	1、米勒板 304，带冷却搅拌功能； 2、容量： 1T （单层）； 3、尺寸： 直径 1.5M*高 1M。	广西博仕隆机械有限公司	2 台	5900	11800
20	储酒罐	博仕隆	CCG-1	1、米勒板 304； 2、带冷却搅拌功能； 3、尺寸：直径 1 米*1.5 米。	广西博仕隆机械有限公司	3 台	5900	17700
21	高位平衡调配罐	博仕隆	PHG-500	1、304 材质带搅拌； 2、锥形底。	广西博仕隆机械有限公司	1 台	17250	17250
22	食品发酵生产线	国产	定制	1、不锈钢腌制缸，直径 480，高 500，腌制量：50kg；数量：4 只； 2、清洗机，漂烫机，600*350*900mm *2 1 套； 3、电动切菜机：860*440*770mm；1 台； 4、腌制滚揉机，740*460*850mm； 5、巴氏杀菌机：500*500*6200mm*2 1 套； 6、真空包装机：400*470*500mm ； 7、不锈钢工作台：2000*500*1000mm 2 个。	定制	1 套	83620	83620
23	半自动一体巴氏杀菌机	国产	定制	1、容量：200L； 2、材质：外壳优质不锈钢内胆 304 不锈钢； 3、灭菌温度：75℃-85℃； 4、功率：12KW； 5、搅拌系统：机械密封浆叶式搅拌； 6、加热方式：微型过热水发生器加热； 7、冷却方式：水冷却； 8、外形尺寸：700*700*125CM(100L)； 9、控制方式：智能控温。	定制	1 台	6450	6450
24	酒精计	正旭	ZGY-JJ	1、高清棱镜； 2、光学玻璃； 3、1.5 倍清晰度； 4、0-80°。	衡水正旭电子科技有限公司	10 支	118	1180

					有限公司			
25	商用六门冰柜	星星	Q1.6V6	1、温显方式：LCD 显示； 2、产品尺寸：长 1800mm；宽 700mm；高 1950mm； 3、电压：220V； 4、功率：390W； 5、耗电量 4.7kw.h/24h； 6、冷藏室容积：625L。	广东星星制冷设备有限公司	1 台	4756	4756
26	净化水处理系统	博仕隆	R0-0.25	净化水处理，配备原水箱，原水泵，石英砂过滤，活性炭过滤。二级 R0 反渗透系统，纯净水储存罐。 1、进水水源为城市自来水，源水进水 TDS 值 250ppm，水压 1.0-5.0 kg/cm ² ，水温 5-45℃； 2、常温下纯水产水速度 120 L/h，产水峰值 250 L/h，3、国标二级纯水在线监测水质（μs/cm）：电导率 5 μs/cm； 5、回收率高于 70%，系统有水质/水量等升级预留功能； 6、微颗粒物 1 个/mL，菌落数 1cfu/mL，内毒素 0.001Eu/ml； 7、重金属离子含量 0.1ppb； 8、TOC5ppb； 9、氧化砷 0.01PPM，SO ₂ 0.01 mg/l，NO ₂ -(亚硝酸根) 0.02，NO ₃ -(硝酸根)。	广西博仕隆机械有限公司	1 台	51200	51200
27	实训室硬件建设	定制	定制	1、含通风系统：通风设备，110PVC 排风管，排风扇。 2、200 m ² 水电改造。	定制	1 项	29650	29650
28	不锈钢桌子	定制	定制	材质：304 不锈钢； 尺寸：2000*1500*750 (mm)。	定制	4 张	1620	6480
29	不锈钢凳子	定制	定制	材质：304 不锈钢； 尺寸：60 (CM)	定制	60 张	90	5400
30	安装运输调试	定制	定制	现场设备安装调试及安装需要用到的辅助材料、管道等。	定制	1 项	29500	29500
31	监控	萤石、信锐、深信服	H80X、RS3320-12M-PWR-LI、统一端点安全管理系统服务	监控： 1、智能全彩夜视功能； 2、双向云台； 3、IP66 防尘防水； 4、人形追踪； 5、有线+WiFi 双联网； 6、分辨率：不低于 4K。 另配网络设备： ▲1、千兆电口 8 个、2.5G 光口 4 个、1 个 Console 口； 2、交换性能 672Gbps/6.72Tbps，包转发率 102Mpps/126Mpps； 3、工作温度：0℃~45℃，存储温度：-20℃~70℃；	杭州萤石网络股份有限公司、深圳市信锐网络科技有限公司、	2 台	400	800

			<p>4、支持胖瘦一体化，支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；</p> <p>▲5、可通过配置静态 IP 地址，DHCP Option43 方式，DNS 域名等方式发现控制器平台（投标时提供截图证明材料）；</p> <p>6、支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；</p> <p>7、支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；</p> <p>8、支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；</p> <p>9、支持 MAC 地址自动学习；</p> <p>▲10、为提高设备可靠性，支持 M-LAG 技术（投标时提供截图证明材料）；</p> <p>▲11、支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况（投标时提供平台功能截图证明）；</p> <p>12、支持控制器统一管理，调试，运维；</p> <p>▲13、为禁止非法终端(例如私接路由器)接入，支持终端类型库，能自动识别 PC 电脑终端、路由器、监控摄像头终端设备等（投标时提供终端类型识别库截图证明）；</p> <p>14、支持防网关 ARP 欺骗，管理员分级管理，支持防止 DOS、ARP 攻击功能；</p> <p>15、支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置；</p> <p>16、支持通过控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息；</p> <p>▲17、支持通过控制器平台对交换机端口进行开启与关闭（投标时提供平台功能截图证明）；</p> <p>▲18、支持安全状态页面中显示安全事件（投标时提供功能截图证明）；</p> <p>19、支持交换机端口终端类型变更后，通过 APP、短信告警；</p> <p>20、支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>▲21、为实现远程运维，支持通过手机 APP 对交换机进行管理（投标时提供功能截图证明）；</p> <p>第三方 EDR 软件</p> <p>1、产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；同时也支持硬件管理平台交付；</p> <p>2、管理平台要求其操作系统为 64 位的 Centos7 或 ubuntu 操作系统；</p> <p>3、客户端支持 Windows XP/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10；</p> <p>▲4、支持全网风险展示，包括但不限于未处</p>	深信服科技股份有限公司		
--	--	--	--	-------------	--	--

			<p>理的勒索病毒数量、暴力破解数量、高危漏洞及其各自影响的终端数量（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）；</p> <p>5、支持按“最近 7 天”、“最近 30 天”、“最近三个月”不同时间维度展示病毒查杀事件爆发趋势和病毒 TOP5 排行榜，并展示对应的事件数及终端数；</p> <p>▲6、支持同时展示跟同品牌下一代防火墙、安全感知平台、上网行为管理的联动状态（投标时提供产品功能截图并加盖投标人公章）；</p> <p>▲7、支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的威胁提供详细的分析结果，包含威胁分析、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。（投标时提供产品功能截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>8、支持终端自动分组管理，新接入的终端可以根据网段自动分配到对应的分组；</p> <p>9、支持收集并展示单个终端的硬件信息，包括 CPU、内存、硬盘、主板、网卡、声卡及显卡信息；</p> <p>10、支持对系统高危端口执行一键封堵；</p> <p>11、支持客户端的错峰升级或灰度升级，可根据实际情况控制客户端同时升级的最大数量，避免大量终端程序同时更新造成网络拥堵或 I/O 风暴；</p> <p>12、支持配置不同的权限角色，支持超级管理员、普通管理员（管理）、审计管理员（查看）三种权限，并配置可管辖的终端范围，支持管理员账号限制 IP 登录；支持管理员账号采用用户名密码和 USBKey 双因素认证；</p> <p>13、支持本地查杀缓存，具备二级缓存机制：终端侧使用全盘文件缓存，加速本地二次扫描速度，减少对本地虚拟化环境的资源消耗；管理平台侧使用全网文件缓存，加速云查杀速度，减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗；</p> <p>▲14、基于勒索病毒攻击过程，建立多维度立体防护机制，提供事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的完整防护体系，展示勒索病毒处置情况，对勒索病毒及变种实现专门有效防御（投标时提供产品截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>▲15、支持基于威胁情报的病毒文件哈希值、行为、域名、网络连接等各项终端系统层、应用层行为数据在全网终端发起搜索，挖掘潜伏攻击，快速定位出全网终端感染该威胁的情况；</p> <p>16、支持监控文件，文件可被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行处置；</p> <p>▲17、支持对勒索入侵的主流方式 RDP 暴破做全方位保护，包括 RDP 登录校验、RDP 文件加</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				白二次校验等功能（投标时提供产品功能截图证明并加盖投标人公章）； ▲18、流量线详情支持展示该流量线对应的控制策略；图形化显示服务器间流量关系，包括访问详情、流量趋势等。				
32	工作站	联想	启天 M65T- A015	<p>硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器；</p> <p>▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能；</p> <p>3、内存：16G DDR4；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位；</p> <p>▲9、显示器：主机同品牌显示器，23.8 寸 IPS 显示器，分辨率不低于 1920x1080，屏幕比例 16:9,亮度 250,对比度不低于 1000:1,VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整,具备低蓝光护眼功能,投标提供功能截屏；</p> <p>10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>▲11、接口：配置 8 个 USB 接口（其中 2 个 USB 3.2 G2 接口），3 个视频输出接口，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，支持光触媒风扇扩展，可降解教学环境中甲醛等有害物质；</p> <p>▲12、机箱：标准 14L 立式机箱前置提手设计及顶置开关电源键设计，顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工艺，不易刮伤，供货时提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章；</p> <p>▲13、电源：260W 节能电源或以上，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4.75V-5.20Vdc, 电流范围 500mA-1500mA,供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章；</p> <p>14、系统：预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、教师机教学配套应用软件</p> <p>1、后台采用 B/S 架构设计，具备教师角色数据分析，展示信息化数据、教学的备课授课课后数据，提供现成的教学设计资源，支持教学设计资源在线复制及在线编辑；</p> <p>▲2、具备集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。具备针对本地上传的文件格式：word、PPT 一个文档多人同时在线协同编辑和批注。</p>	联想 (北 京) 有限 公司	1 套	8300	8300

			<p>具备学院实时查询集体备课数据（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>3、具备评课表管理：具备自定义设置专业专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动；</p> <p>4、具备查看评课报告。具备查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等；</p> <p>5、具备设置学院专业目标与计划：可以在系统中录入院专业计划，方便学校相关教师了解学校目标与计划；</p> <p>▲6、具备教研日历，使用者可以清晰通过教研日历，查看每周和使用者相关的所有教研活动默认显示当前周，具备但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>7、具备设置教师专业发展阶段管理，支持灵活设置专业发展阶段，例如：适应期、成长期等，可进行编辑与修改。支持设置教师发展成果类型；</p> <p>▲8、具备学院管理者发起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲9、无需下载app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲10、具备自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的3项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成学院统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力提升（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）。</p> <p>11、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>12、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>13、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>14、配套会议记录装置 1 台：分辨率 2400*600dpi，高速自动进纸，一键式快捷操作面板和超大功能按键，内存容量 512MB，扫描至 U 盘，扫描模式：文本、照片；扫描格式有：TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p> <p>▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证。</p> <p>▲ 2、保修服务：</p> <p>原厂三年保修服务，支持全年 365 天自然日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务，要求以上服务为原厂服务；签订合同后，提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章），采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意投标，中标无效，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p>				
33	酿酒生产实训教学能力提升	定制	定制	<p>1、主要针对高质量发展格局下职业教育教师专业能力提升，对酿酒生产技术、食品生产单元操作技术等课程的教学与实训指导。</p> <p>▲ 2、聘请专家到校进行指导，要求培训专家为广西高等职业院校“高级双师型”教师，荣获酿酒高级技师、烘焙高级技师、中国注册烹饪大师、广西烹饪大师等称号。</p>	定制	1 项	6000	6000

(五) 其他食品加工设备

1	组合式电炒锅	佳友	JY6CD-63	<p>1、铸铁锅，电热，木板圆形锅边隔热，上大下小，锅沿固定在圆形木板上。电加热，加热元器件为电炉丝，两组电炉丝，两组开关手动控制温度。配底座；</p> <p>2、外围直径：800mm；</p> <p>3、锅直径：630mm；</p> <p>4、电热功率：3.5kW/220V。</p>	福建佳友茶叶机械智能科技有限公司	15 台	2550	38250
2	茶叶揉捻机	佳友	6CRT-25B	<p>1、单臂，涡轮蜗杆传动，丝杆加压，人工控制，揉桶不锈钢材质；</p> <p>2、外形尺寸：690×600×950mm；</p> <p>3、电机功率：0.37kW/220V，1400r/min；</p> <p>4、揉盘内径：460mm；</p> <p>5、揉桶直径：250mm；</p> <p>6、揉桶高度：180mm；</p> <p>7、揉桶回转转速：48-56r/min。</p>	福建佳友茶叶机械智能科技有限公司	1 台	4450	4450
3	可视化红茶发酵机	佳友	6CFJ-5	<p>1、电热式，可视化，超声雾化道加湿，PLC 控制，可设定并控制发酵时间，发酵温度，可测箱体内环境湿度，可定时充氧换气，可实时显示工作状态。设有急停开关及声光蜂鸣器。不锈钢机箱体及发酵盘；</p> <p>2、发酵架层数：5；</p>	福建佳友茶叶机械科技	1 台	7450	7450

				3、发酵盘个数：5； 4、发酵盘尺寸：600x395x100mm； 5、电机功率：0.55kw； 6、温度：20-40℃； 7、相对湿度：70%； 8、发酵周期：2-8h。	股份有限公司			
4	茶叶烘焙机	佳友	6CHP-1	1、圆形烘斗，接触茶叶部位金属不锈钢材质。电加热，可手动也可自动控温。一组加热元器件，装于烘斗侧下方。加热腔与热风腔相连，烘斗内由匀风板与不锈钢网组成摊茶平台。机架封板为不锈钢材质，静音风机，风道为普通碳钢； 2、外形尺寸：560×460×720mm； 3、烘焙斗规格：85x290mm； 4、烘斗个数：1； 5、电热功率：5kw； 6、鼓风功率：240w； 7、额定电压：220V。	福建佳友茶叶机械科技股份有限公司	1 台	5990	5990
5	茶叶摊青萎凋机	佳友	6CWD-2	1、电加热，不锈钢网带，电机传动送风，变频调速。机架为普通碳钢材质； 2、规格：5800x1100x900mm； 3、风机功率 0.37KW； 4、加热功率：12 kw/380 伏。	福建佳友茶叶机械科技股份有限公司	1 台	10800	10800
6	不锈钢平台	定制	定制	主要用于茶叶揉捻，长 2200mm，宽 700mm，高 800mm。	定制	2 张	4750	9500
7	晾青架	定制	定制	1、三角架，不锈钢材质。短边可折叠，张开可固定。机脚装活动轮，可移动； 2、外形尺寸：1180x800x1600mm； 3、层数：8 层； 4、层距：200mm。	定制	3 个	2650	7950
8	水筛	定制	定制	有孔，竹箴，直径 1060mm。	定制	30 个	80	2400
9	大簸箕	定制	定制	无孔，竹箴，直径 1060cm。	定制	10 个	155	1550
10	小簸箕	定制	定制	无孔，竹箴，直径 600mm。	定制	20 个	98	1960
11	软簸箕	定制	定制	无孔，直径 1000mm。	定制	10 个	260	2600
12	恭城油茶灶套装	国产	定制	1、包含：油茶灶 1 个，30cm 加厚圆底铁茶锅 1 个，天然树锤 1 个，茶叶隔 1 个。	定制	10 套	795	7950
13	茶设备现场安	定制	定制	含配电箱到各台机械用电安装及用材，使用单位的开关离配电箱距离不超过 3m。	定制	1 套	5050	5050

	装 调 试 及 安 装 辅 助 材 料							
14	水 电 改 造	定制	定制	1、电源线： （1）BV6 平方国标铜线，BV2.5 平方国标铜线，RVV3*4 平方电缆线。 （2）导体材质：99.99%无氧铜。 （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。 （4）绝缘厚度：0.8mm。 （5）额定电压：450/750V。 （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。 2、辅材及安装 200*100*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署；100*500*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署。 3. ppR20 进水管. 湾头. 直接热熔焊接。 4. PVC 排水管 110 直径. 70 直径。	定制	1 套	11800	11800
15	茶 叶 防 潮 柜	国产	定制	1、外箱尺寸:800X500X1826mm; 2、内箱尺寸:760X470X868mm(上柜); 760X470X868mm(下柜); 3、控制方式:数控调节; 4、除湿范围:低除至 20%; 5、除湿功率: 55W; 6、显示方式:彩屏数显; 7、隔板材料:优质冷轧板; 8、隔层板: 6 个层板; 9、层板承重: 50KG。	定制	4 台	4620	18480
16	茶 叶 分 装 机	佳友	6CFZ-50	 单头, 功率 300w, 整机尺寸 350x510x1210mm, 包装范围 50-1000g。	福建佳友茶叶机械科技股份有限公司	1 台	4950	4950
17	连 续 热 封 口 机	永春	900	1、封口速度:0-24m/分(可调); 2、封口高度:10mm; 3、外形尺寸:800*395*300mm 长*宽*高); 4、温控范围:0-300℃。	浙江江南实业有限公司	2 台	1185	2370
18	学 生 茶 艺 桌 椅	定制	定制	1、桌子规格: 120*50*75cm, 方凳规格: 50*50*45cm, 榫卯结构, 桌面凳面橡木实木齿接板, 面边厚度 36mm, 面芯厚度为 18mm, 桌腿整体外型成马鞍型。 2、凳子规格 50*50*45 厘米, 面板橡木实木齿接板, 传统榫卯结构, 一桌两方凳为一套。	定制	25 套	1690	42250
19	教 师 茶 艺 桌 椅	定制	定制	1、教师椅规格 48*43*110 厘米, 基材选用北方老榆木榫卯结构, 整体选用优质榆木实木料, 整体美观, 防形变, 木纹纹理清晰, 无瑕疵, 局部不排除有自然结疤。油漆:颜色红木	定制	1 套	2750	2750

				色、红花梨色、黑胡桃色、原木色或定制色均可。 2、教师桌规格：160CM*60CM*70CM, 基材选用橡胶木材质，榫卯结构，桌面凳面橡木实木齿接板，面边厚度 36mm, 面芯厚度为 18mm, 桌腿整体外型成马鞍型，木材经烘干处理，防虫防蛀，经久耐用，传统木工榫卯工艺，桌表面有空余位置，方便放书与宣纸，整体美观，防形变，木纹纹理清晰，局部不排除有自然结疤。				
20	乌龙茶具	国产	定制	1、30ml 品茗杯(紫泥)*5; 2、25ml 闻香杯(紫泥)*5; 3、11.7x6.3cm 茶杯垫(黑檀木)*5; 4、160ml 立式仿古壶(紫泥)*1; 5、9x0.3cm 棕色壶垫(毛毡)*1; 6、0x7cm 茶叶罐 (黑陶)*1; 7、20x6cm 茶道六君子(铁梨木)*1; 8、10x7.5cm 玉瓷茶荷(玉瓷)*1; 9、4x2.5cm 玉瓷盖置(玉瓷)*1; 10、1000ml 提梁壶(不锈钢)*1; 11、30x30cm 茶道茶巾(纯棉)*1; 12、43X28X5.5cm 实木茶盘(柯木)*1。	定制	5 套	425	2125
21	玻璃绿茶茶具	国产	定制	1、盛水用具：玻璃壶（容量：1200mL）； 2、泡茶用具：绿茶玻璃杯（高：85mm，口径：70mm，容量：200mL）； 3、泡茶用具：玻璃杯垫（直径：120mm）； 4、盛水用具：玻璃水壶（容量：600mL）； 5、盛茶用具：竹茶荷（长：145mm，宽：55mm）； 6、盛茶用具：茶叶罐（直径：80mm，高：160mm）； 7、拨茶用具：茶匙（长：165mm）； 8、辅助用具：茶巾（长：300mm，宽：300mm）； 9、奉茶盘（长：300mm，宽：200mm）。	定制	5 套	385	1925
22	陶瓷红茶茶具	国产	定制	1、盛放茶具：茶盘（长：500mm，宽：300mm）； 2、泡茶用具：白瓷盖碗 150mL； 3、品茶用具：白瓷品茗杯（直径：65mm，高：45mm，容量：70mL）； 4、泡茶用具：杯垫（长：75mm，宽：75mm）； 5、盛汤用具：白瓷茶海（容量：220mL）； 6、盛水用具：瓷壶（容量：600mL）； 7、盛茶用具：白瓷茶荷（长：100mm，宽：80mm）； 8、盛水用具：瓷水壶（容量：500mL）； 9、盛茶用具：茶叶罐（直径：75mm，高：110mm）； 10、拨茶用具：茶匙（长：170mm）； 11、辅助用具：茶匙架（长：40mm）。	定制	25 套	390	9750
23	紫砂壶	国产	定制	紫砂壶 1 个，粗陶壶承干泡盘 1 个，紫泥紫砂壶承 1 个、品茗杯 1 套（4 个）、藤编杯垫 1 套（6 个）。	定制	25 套	842	21050
24	电陶炉煮茶器茶具套装	国产	定制	1、包含：尊者铁壶 1 个+古道电陶炉 1 个+圆点铁壶垫 1 个+黑檀壶叉 1 个； 2、电陶炉直径 22cm，高 10.5cm，采用微晶面板具有 3C 认证证书；铁壶带有滤网，容量 1500ml，长 19.5cm，壶身高 14cm，壶身（壶	定制	2 套	756	1512

				把立起) 22cm。				
25	晶黑电陶炉+赋竹铁壶套装	国产	定制	1、包含：晶黑电陶炉 1 个+赋竹铁壶 1 个+黑檀壶叉 1 个+圆点铁壶垫 1 个+茶夹 1 个+茶巾 1 条。 2、赋竹铁壶，带有滤网，容量 1100ml，宽 15cm，长 22cm，高 19cm；电陶炉采用优质微晶面板，长 22cm，高 10.5cm，具有 3C 认证证书。	定制	4 套	726	2904
26	吐茶桶	国产	定制	茶桶容量 6L，直径 23.5CM、高 24.5CM。	定制	25 个	40	1000
27	博古架	定制	定制	风格：中式风格；材料说明：金丝胡桃木+橡胶木；副材质：金丝胡桃木+橡胶木；规格：1800*380*1800mm。	定制	1 套	4980	4980
28	电子秤	国产	定制	1、单位转换； 2、LCD 显示； 3、自动关机； 4、全称量去皮； 5、自动校准； 6、称重：200g； 7、精度：0.01g。	定制	5 台	120	600
29	分茶盘	国产	定制	1、正方形，外围边长 230mm，边高 26mm，盘的一角有个等腰梯形缺口； 2、材质：鸡翅木。	定制	6 个	100	600
30	奉茶盘	国产	定制	长：500mm，宽：300mm。	定制	25 个	50	1250
31	教学助手工具	吉星	D8	一、教学助手数据终端： 1、移动教学助手配备 7 寸 IPS 触摸显示屏； 2、主拍广角镜头像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448），俯拍标准镜头像素：800 万自动对焦（分辨率 3264*2448）； 3、拍摄 720P 视频帧速率为 25 帧/秒； 4、90 度拍摄，主拍广角镜头（A2 幅面），辅拍标准镜头（A3 幅面），拍摄距离 8cm； ▲5、采用万向软管式设计，360 度任意方向可调； 6、内置高清麦克风，可采集实时音频； ▲7. 连接方式：5G 无线 WiFi 连接、HDMI 直连、有线连接 8、移动实训推车设置 HDMI 接口、以太网接口、USB 接口，实现多场景的使用需求，简单方便； ▲9、移动实训推车支持无线 5Gwifi 连接，通过智慧实训教学软件无线调取移动数据采集推车的实时画面； 10、支持通过 HDMI 接口直连电视机使用，直连即用； 11、具备 4 个功能键，分别支持画面放大、缩小、录制、分辨率调节等功能，方便使用； 12、支持移动实训推车画面的单双屏切换，触摸双击当前画面，实现控制单屏和双屏画面任意切换展示； 13、支持微距展示，放大展示微距细节画面，	广州市吉星信息科技有限公司	1 套	26000	26000

			<p>支持自动对焦，电路板 IC 型号也都可看清楚；</p> <p>14、支持调节分辨率，通过移动数据终端的物理按键，实现当前画面的分辨率调节；</p> <p>▲15、移动数据终端内置专用操作系统，实现拍照、微课录制、回看的功能，支持图片、微课视频分类管理功能，支持翻页、删除等操作；</p> <p>▲16、和智慧实训教学软件同一品牌。</p> <p>移动支架参数：</p> <p>1、产品材质：铝合金+ABS 树脂；</p> <p>2、云台类型：液压云台 ；</p> <p>3、收纳高度：70cm ；</p> <p>4、拉伸高度：164cm；</p> <p>5、产品重量：2.3kg ；</p> <p>6、脚架承重：6kg；</p> <p>7、管径：30mm ；</p> <p>8、节数：3 节。</p> <p>智慧实训教学软件参数：</p> <p>▲1、支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示，无线传输距离可达 30 米。</p> <p>2、支持双屏显示，支持全屏，放大，缩小、切换展示，支持画面的动态即时旋转。</p> <p>3、支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能。</p> <p>4、支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接。</p> <p>5、支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽、返回桌面、截图保存等功能。</p> <p>6、支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看，</p> <p>7、支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换。</p> <p>▲8、通过配套软件和局域网可以在不同地方查看移动数据采集推车的操作实时画面。</p> <p>▲9、支持移动数据采集推车上的 2 路实操画面与课件 PPT 进行展示对比，支持画面切换(投标提供功能图片)。</p> <p>▲10、支持远程调用推车上录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作。（投标提供功能图片）。</p> <p>▲11、支持微课录制，录制成 MP4 格式的视频文件，录制的视频文件可导出。（投标提供功能图片）。</p> <p>12、微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提醒、暂停、继续录制、停止等功能。</p> <p>13、支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>▲14、双软件：含智慧实训教学软件和微课宝视频编辑软件。</p> <p>▲15、支持微课云平台功能，可以直接在软件端登入平台，支持微课上传、下载和在线观看（投标提供功能图片）。</p> <p>16、支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等。</p> <p>▲17、可以对微课任意位置的视频和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复，（投标提供功能图片）。</p> <p>▲18、支持微课录制完成后，可根据微课语音中的普通话转化成声音同步的字幕，（投标提供功能图片）。</p> <p>▲19、支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小。</p> <p>20、系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看。</p> <p>21、可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理。</p> <p>二、配终端管理系统</p> <p>1、服务端支持 CentOS 7.6/ RedHat7 或以上版本操作系统。客户端支持多类型操作系统，包括但不限于 Windows XP_SP3/Windows Vista ultimate/Windows 7/Windows 8/Windows 10 操作系统、Windows Server 2003_R2/2008_R2/2012/2016/2019 操作系统、Red Hat Linux 5.4/5.6/6.8 /CentOS 7.6 操作系统。</p> <p>▲2、支持终端用户查看客户端系统当前 CPU 和内存的实时性能，同时可查看客户端程序的 CPU 和内存占用率。（投标时提供产品界面截图）。</p> <p>▲3、提供多引擎查杀矩阵，包括云查杀引擎、大数据特征引擎、自学习智能引擎以及脚本引擎，客户端支持以图形化方式展示各个引擎的信息。（投标时提供产品界面截图）。</p> <p>4、提供多维度防护体系，包含浏览器防护、系统防护、入口防护和上网防护 4 大类。其中浏览器防护包含网页安全防护、网购安全防护、搜索安全防护、邮件安全防护、锁定浏览器（如 IE、Edge、360 浏览器）；系统防护包含网络安全防护、摄像头防护、文件系统防护、驱动防护、进程防护、注册表防护、系统安全防护、核晶防护、键盘记录防护，其中核晶防护可利用 CPU 的硬件虚拟化机制，增强 64 位系统的安全防护；入口防护包含聊天安全防护、下载安全防护、U 盘安全防护、黑客入侵防护、局域网防护，其中黑客入侵防护能自动</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>阻止高风险的远程登录行为；上网防护包含反勒索防护。</p> <p>▲5、服务端不联网的情况下，可通过离线工具把漏洞库（补丁库）、补丁文件上传到服务端。（投标时提供产品界面截图）。</p> <p>▲6、管理员可以查看服务端已存在的补丁文件及总大小。（投标时提供产品界面截图）。</p> <p>7、服务端支持查看病毒扫描的触发方式，通过触发方式可以确定扫描行为是管理员触发、终端本地用户触发、定时扫描触发或者是实时监控触发。</p> <p>8、客户端支持漏洞扫描，对扫描出的操作系统漏洞、Microsoft Office 软件漏洞能执行一键修复，可以忽略指定补丁。客户端可查看已安装的补丁、已忽略的补丁，可按照 KB 号卸载指定补丁。终端用户可清理补丁安装包，减少对磁盘空间的占用。</p> <p>▲9、客户端提供宏病毒专项扫描功能，终端用户可对客户端执行宏病毒扫描，发现是否存在宏病毒。（投标时提供产品界面截图）。</p> <p>10、记录终端硬件信息，包括 CPU 型号、内存大小、硬盘、主板、显卡、网卡、声卡、显示器信息以及 SN 码，支持导出硬件信息；可显示终端上次关机时间、本次开机时间。可记录客户端的硬件变更信息，包括变更类型、变更项目、原配置、新配置以及变更时间，可导出终端硬件变更日志。</p> <p>▲11、终端用户可根据终端硬件配置情况以及查杀需求搭配不同的引擎组合；在保持云查杀引擎强制开启不可修改的同时，终端用户可单独启用或关闭其他引擎的病毒查杀及实时防护功能，通过引擎图标的显示状态直观展示引擎是否被启用，以此实现灵活的多引擎组合查杀效果。（投标时提供产品界面截图）</p> <p>12、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>13、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>14、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p>				
32	茶布防水禅意中式	定制	定制	<p>1、席心：300CM×20cm；</p> <p>2、席底：300CM×40cm；</p> <p>3、茶巾：34CM×19cm。</p>	定制	25套	300	7500
33	净水	沁园	QYJ-R	1、膜规格：1400G，净水流量 4L/min；	佛山	2 台	5920	11840

	器	金	01400	2、滤芯：活性炭，复合滤芯，RO 反渗透膜复合滤芯，RO 反渗透膜，滤芯级数 6 级； 3、可直饮；饮用水； 4、回收率/废水比：2:1； 5、水效等级：一级； 6、安装方式：厨下式。	市秦园电子商务有限公司			
34	清洗柜台套组	定制	定制	不锈钢洗手盆，专用洗手盆龙头。	定制	4 套	710	2840
35	橱柜	定制	定制	18mm 免漆板，大理石台面。	定制	8 米	780	6240
36	随手泡	定制	定制	自动断电烧水壶 1L，食品级 304 不锈钢，1000W，直径 13.5cm，高 21cm。	定制	25 个	300	7500
37	实木屏风	定制	定制	1、实木屏风，榫卯工艺，带底座； 2、200*45cm，4 扇； 3、中式风格。	定制	3 套	4200	12600
38	中式花鸟屏风	定制	定制	1、中式风格，图案定制； 2、规格 190*45cm，4 扇。	定制	5 套	1180	5900
39	吊顶天棚	定制	定制	1、吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人型 平面； 2、龙骨材料种类、规格、中距:装配式 U 型轻钢龙骨； 3、面层材料品种、规格:600*600 白色铝扣板。	定制	110 平方米	180	19800
40	封背景墙贴墙纸	定制	定制	墙纸，人工安装。	定制	30 平方米	768	23040
41	墙面刷漆	定制	定制	净味系列乳胶漆，面漆两遍。	定制	145 平方米	35	5075
42	手工字画	定制	定制	山水 1 幅，文字 1 幅，人物 1 幅，风景 1 幅。	定制	2 批	3000	6000
43	窗帘遮光布	定制	定制	加厚牛津布+双面环保涂银层，每米 200 克，全遮光。	定制	30 米	110	3300
44	高端全棉窗帘布	定制	定制	材质：棉，无缝拼接，中式风格，加高 3100MM。	定制	30 米	235	7050
45	全铝加厚导轨加配件	定制	定制	加厚铝合金欧式方轨，象牙白，电泳，壁厚 1.00MM，承重 20 公斤/米。	定制	30 米	90	2700
46	平板灯	国产	定制	1、600*600MM 平板灯，36W； 2、吸顶安装。	定制	25 盏	350	8750
47	360 度远程监控	萤石	H80X	1、智能全彩夜视功能； 2、双向云台； 3、IP66 防尘防水；	杭州萤石网络	4 台	400	1600

				4、人形追踪； 5、有线+WiFi 双联网； 6、分辨率：4K； 7、内存：128g。	股份有限公司			
48	工作站	联想	启天 M65T-A015	<p>硬件要求：</p> <p>▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器；</p> <p>▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能；</p> <p>3、内存：16G DDR4；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、声卡：集成声卡（前置双接口，包含一个耳麦二合一接口）；</p> <p>6、硬盘：1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘；</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡；</p> <p>8、扩展槽：配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位；</p> <p>▲9、显示器：主机同品牌显示器，23.8 寸 IPS 显示器，分辨率不低于 1920x1080，屏幕比例 16:9,亮度 250,对比度不低于 1000:1,VGA+DVI 接口，屏幕可俯仰调整,具备低蓝光护眼功能,投标提供功能截屏；</p> <p>10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标；</p> <p>▲11、接口：配置 8 个 USB 接口（其中 2 个 USB 3.2 G2 接口）、3 个视频输出接口，提供前 2 后 3 共 5 个音频接口，支持光触媒风扇扩展，可降解教学环境中甲醛等有害物质；</p> <p>▲12、机箱：标准 14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计，顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂，机箱拐角采用打磨倒圆工艺，不易刮伤，供货时提供相关检测报告或证明文件加盖公章；</p> <p>▲13、电源：260W 节能电源或以上，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4.75V-5.20Vdc, 电流范围 500mA-1500mA,供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖公章；</p> <p>14、系统：预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、教师机教学配套应用软件</p> <p>1、后台采用 B/S 架构设计，具备教师角色数据分析，展示信息化数据、教学的备课授课课后数据，提供现成的教学设计资源，支持教学设计资源在线复制及在线编辑；</p> <p>▲2、具备集体备课功能：可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。具备针对本地上传的文件格式：word、PPT 一个文档多人同时在线协同编辑和批注。具备学院实时查询集体备课数据（投标文件中</p>	联想（北京）有限公司	1 套	8300	8300

			<p>提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>3、具备评课表管理：具备自定义设置专业专属评课表，系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动；</p> <p>4、具备查看评课报告。具备查看该课程课堂记录报告，课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等；</p> <p>5、具备设置学院专业目标与计划：可以在系统中录学院专业计划，方便学校相关教师了解学校目标与计划；</p> <p>▲6、具备教研日历，使用者可以清晰通过教研日历，查看每周和使用者相关的所有教研活动默认显示当前周，具备但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>7、具备设置教师专业发展阶段管理，支持灵活设置专业发展阶段，例如：适应期、成长期等，可进行编辑与修改。支持设置教师发展成果类型；</p> <p>▲8、具备学院管理者发起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理（（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲9、无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记，集体备课和听评课操作（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲10、具备自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的 3 项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成学院统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力提升（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）。</p> <p>11、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>12、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>13、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>14、配套会议记录装置 1 台：分辨率</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>2400*600dpi, 高速自动进纸, 一键式快捷操作面板和超大功能按键, 内存容量 512MB, 扫描至 U 盘, 扫描模式: 文本、照片; 扫描格式有: TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p> <p>▲ 1、认证: 通过中国节能认证证书, 3C 认证。</p> <p>▲2、保修服务:</p> <p>原厂三年保修服务, 支持全年 365 天自然日上门响应能力, 提供门到桌的安装验机服务, 要求以上服务为原厂服务; 签订合同后, 提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件(加盖原厂印章), 采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利, 若测试结果不符合采购文件要求, 视为不合格产品, 视为恶意投标, 中标无效, 采购人有权终止合同, 无条件退货, 并上报采购监督部门, 追究相关法律责任, 对造成的损失采购人保留索赔的权利。</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

(六) 其他饮料加工设备

1	专业浓缩咖啡机	楠吉欣	NJX-T 2	<p>1、锅炉材质: 紫铜;</p> <p>2、蒸汽锅炉: 13L;</p> <p>3、功率: 220V/3500W;</p> <p>4、出杯量: 240 杯/小时;</p> <p>5、颜色: 白;</p> <p>6、净重: 100KG;</p> <p>7、整机尺寸: 890mm*690mm*460mm.</p>	广西楠吉欣贸易有限公司	2 台	27950	55900
2	半自动单头意式咖啡机	楠吉欣	NJX-T 1	<p>1、锅炉材质: 紫铜;</p> <p>2、锅炉: 3L 双锅炉;</p> <p>3、PID 温控显示;</p> <p>4、冲煮时间设置;</p> <p>5、功率: 220V/3500W;</p> <p>6、出杯量: 120 杯/小时;</p> <p>7、颜色: 自选;</p> <p>8、净重: 80KG;</p> <p>9、整机尺寸: 580mm*390mm*480mm.</p>	广西楠吉欣贸易有限公司	3 台	13250	39750
3	咖啡虹吸壶	楠吉欣	定制	尺寸: 34.5cm*12cm, 胡桃木手柄, 容量: 3 人份, 酒精灯版。	广西楠吉欣贸易有限公司	10 套	19	190
4	摩卡壶	楠吉欣	定制	材质: 铝, 容量: 2 杯份 90ml, 配电磁炉。	广西楠吉欣贸易有限公司	10 套	392	3920
5	电动磨豆机	国产	定制	<p>1、重量: 16kg;</p> <p>2、品名: 电控定量磨豆机;</p> <p>3、功率: 450W;</p> <p>4、刀盘直径: 74mm(平磨);</p>	定制	2 台	2520	5040

				5、产地:中国; 6、电压:220-240V/50Hz; 7、颜色:白色; 8、豆仓容量:大豆仓:1.2kg 小豆仓:300g。				
6	咖啡 敲渣 槽	国产	定制	材质: 不锈钢、pp、橡胶容量: 700ml。	定制	12 个	63	756
7	不锈 钢咖 啡豆 密封 罐	国产	定制	不锈钢密封罐黑色。	定制	10 个	98	980
8	拉花 杯	国产	定制	拉花杯 800ML/金色内刻度。	定制	10 个	88	880
9	打奶 缸	国产	定制	不锈钢打奶缸 550ML。	定制	10 个	80	800
10	雕花 棒	国产	定制	不锈钢雕花棒, 咖啡钩花。	定制	10 只	10	100
11	清洁 毛刷	国产	定制	黑胡桃实木。	定制	10 个	25	250
12	可可 粉罐	国产	定制	花式咖啡专用撒粉器不锈钢撒可可粉罐。	定制	10 个	19	190
13	咖啡 压粉 器+ 布粉 器	国产	定制	材质: (实木、不锈钢)。	定制	10 套	175	1750
14	计时 器	国产	定制	尺寸: 6cm*8cm, LED 大屏显示, 按键版。	定制	10 个	15	150
15	吧台 清洁 毛巾	国产	定制	材质: 80%涤纶、20%锦纶, 规格: 30cm*30cm。	定制	24 块	10	240
16	手柄 清洁 毛巾	国产	定制	材质: 80%涤纶、20%锦纶, 规格: 310mm*510mm。	定制	24 块	28	672
17	塑料 果汁 壶	国产	定制	4L 有刻度的塑料冷水壶。	定制	12 个	12	144
18	260 磅 台式 制冰 机	国产	定制	1、尺寸: 660mm*700mm*1160mm; 2、冰型: 方形冰 ; 3、冷媒: R22/R404; 4、日产冰量磅/公斤: 260/120; 5、储冰量磅/公斤: 100/50; 6、电压: 220v; 7、功率: 520W。	定制	1 台	6250	6250
19	咖啡 托盘	国产	定制	铁艺 (大+中号)。	定制	6 套	125	750
20	拿铁 咖啡 杯	国产	定制	景德镇陶瓷杯。	定制	50 套	28	1400

21	咖啡豆烘焙度套装	国产	定制	实木、玻璃（感官专用）400mm/200。	定制	2 套	498	996
22	产地生豆套装	国产	定制	木、玻璃（感官实训专用）400mm/200。	定制	2 套	498	996
23	咖啡杯	国产	定制	双层咖啡评鉴杯(感官专用)。	定制	20 个	26	520
24	咖啡浓度测试仪	国产	定制	TDS—浓度仪(感官课程专用)。	定制	1 个	5990	5990
25	皇家咖啡勺	国产	定制	皇家咖啡专用勺子。	定制	20 个	10	200
26	304 不锈钢法压壶	国产	定制	材质：不锈钢材质，容量：360ml，配电磁炉。	定制	10 个	55	550
27	技能实操多功能工位柜（带冲杯洗手池）	定制	定制	定制 304 不锈钢尺寸：1800*600*800MM（技能实操专用）。	定制	6 台	3050	18300
28	分享壶套装	定制	定制	650 毫升滤杯+分享壶+滤纸。	定制	10 套	125	1250
29	室内装修（含水电改造）	定制	定制	要求：天面吊顶 1、电源线： （1）BV6 平方国标铜线，BV2.5 平方国标铜线，RVV3*4 平方电缆线 （2）导体材质：99.99%无氧铜。 （3）绝缘材质：环保聚氯乙烯。 （4）绝缘厚度：0.8mm。 （5）额定电压：450/750V。 （6）颜色：红（火）、蓝（零）、黄绿（地）。 2、辅材及安装 200*100*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署；100*500*1.0mm 电缆镀锌走线桥架部署。3. ppR20 进水管. 湾头. 直接热熔焊接。 4. PVC 排水管 110 直径. 70 直径。	定制	94 平方米	515	48410
30	工作站	联想	启天 M65T-A015	硬件要求： ▲1、处理器：英特尔酷睿 I7-12700 2.1G 主频 十二核处理器； ▲2、主板：Intel Q670 芯片组，主板具备 4 个内存槽位，集成千兆网卡，主板具备 USB 屏	联想（北京）有限公司	1 套	8300	8300

			<p>蔽技术,仅识别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止数据泄露功能;</p> <p>3、内存: 16G DDR4;</p> <p>4、显卡: 集成显卡;</p> <p>5、声卡: 集成声卡(前置双接口,包含一个耳麦二合一接口);</p> <p>6、硬盘: 1T 机械盘+512G SSD M.2 2280 固态硬盘;</p> <p>7、网卡: 集成千兆网卡;</p> <p>8、扩展槽: 配置 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E*4 槽位;</p> <p>▲9、显示器: 主机同品牌显示器,23.8 寸 IPS 显示器,分辨率 1920x1080,屏幕比例 16: 9,亮度 250,对比度 1000:1, VGA+DVI 接口,屏幕可俯仰调整,具备低蓝光护眼功能,投标提供功能截屏;</p> <p>10、键盘、鼠标: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标;</p> <p>▲11、接口: 配置 8 个 USB 接口(其中 2 个 USB 3.2 G2 接口)、3 个视频输出接口,提供前 2 后 3 共 5 个音频接口,支持光触媒风扇扩展,可降解教学环境中甲醛等有害物质;</p> <p>▲12、机箱: 标准 14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计,顶置提手可接受三倍重力提拉不易断裂,机箱拐角采用打磨倒圆工艺,不易刮伤,供货时提供相关检测报告或证明文件加盖原厂印章;</p> <p>▲13、电源: 260W 节能电源或以上,电源可在 90V-265V 范围内工作,数据接口电压输出 4.75V-5.20Vdc;电流范围 500mA-1500mA,供货时提供性能检测报告或相关证明文件加盖原厂印章;</p> <p>14、系统: 预装 windows 正版操作系统。</p> <p>二、教师机教学配套应用软件</p> <p>1、后台采用 B/S 架构设计,具备教师角色数据分析,展示信息化数据、教学的备课授课课后数据,提供现成的教学设计资源,支持教学设计资源在线复制及在线编辑;</p> <p>▲2、具备集体备课功能: 可自主设置集体备课文件类别如课件、学案、试卷、微课、素材、音频等。具备针对本地上传的文件格式: word、PPT 一个文档多人同时在线协同编辑和批注。具备学院实时查询集体备课数据(投标文件中提供功能界面截图,并加盖投标人单位公章);</p> <p>3、具备评课表管理: 具备自定义设置专业专属评课表,系统预置“一师一优课”模板。支持发布多张评课表,方便同时开展多学科、多个评课活动;</p> <p>4、具备查看评课报告。具备查看该课程课堂记录报告,课堂记录支持按课堂环节、显示环节时长、教学环节描述、评价内容等;</p> <p>5、具备设置学院专业目标与计划: 可以在系</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>统中录入学院专业计划，方便学校相关教师了解学校目标与计划；</p> <p>▲6、具备教研日历，使用者可以清晰通过教研日历，查看每周和使用者相关的所有教研活动默认显示当前周，具备但不限于集体备课、听课评课、一师一优课、主题讨论等，并可以通过日历迅速进入相应的教研活动（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>7、具备设置教师专业发展阶段管理，支持灵活设置专业发展阶段，例如：适应期、成长期等，可进行编辑与修改。支持设置教师发展成果类型；</p> <p>▲8、具备学院管理者发起在线收集资料的任务，老师按照在线任务要求上传资料，支持管理者将收集上来的资料分类归档管理（（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲9、无需下载 app，直接通过小程序可查看教研任务、教研笔记、集体备课和听评课操作（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>▲10、具备自动生成教师个人综合素质评价报告，报告包含职业能力、职业成长、职业工作在内的 3 项个人积分数据统计图，并支持将全部教师积分数据形成学院统计分析报表，并可针对教师积分进行排名，激励教师职业能力提升（投标文件中提供功能界面截图，并加盖投标人单位公章）；</p> <p>11、对勒索病毒提供多重防御能力，包括禁用客户端远程服务、拦截 RDP 攻击、拦截数据库攻击、锁定 RDP 攻击 IP 地址、客户端账户弱密码检测、弱密码软件检测（如 SQL Server 和 MySQL 数据库软件）。</p> <p>12、支持客户端开启自我保护功能，阻止病毒、木马关闭客户端防护进程。</p> <p>13、支持基于脚本类型判断的病毒检测技术，通过预设数量的脚本作为样本，计算特征向量建立分类模型，由此建立的分类模型可以对待测脚本的类型进行判定，根据判定结果把脚本提供给对应的脚本引擎进行处理。</p> <p>14、配套会议记录装置 1 台：分辨率 2400*600dpi，高速自动进纸，一键式快捷操作面板和超大功能按键，内存容量 512MB，扫描至 U 盘，扫描模式：文本、照片；扫描格式有：TIFF、JPEG、PDF</p> <p>三、资质及服务要求</p> <p>▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证。</p> <p>▲2、保修服务： 原厂三年保修服务，支持全年 365 天自然日上门响应能力，提供门到桌的安装验机服务，要</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				求以上服务为原厂服务；签订合同后，提供原厂参数确认函及售后服务承诺函原件（加盖原厂印章），采购人保留对我方所投标的产品进行全面测试的权利，若测试结果不符合采购文件要求，视为不合格产品，视为恶意投标，中标无效，采购人有权终止合同，无条件退货，并上报采购监督部门，追究相关法律责任，对造成的损失采购人保留索赔的权利。 ▲ 1、认证：通过中国节能认证证书，3C 认证，服务体系具备 CCCS 钻石五星级认证及安全工程一级认证，供货时提供证书复印件加盖原厂印章。				
31	咖啡比赛赛项解析与现场实践能力提升服务	定制	定制	1、聘请专家到校进行指导，要求培训专家为教授、硕士生或博士生以上的专家；主要解读咖啡赛项技术文件、比赛参赛技巧、咖啡冲煮技巧、展演技巧等模块。 ▲2、所聘请的专家为副教授或以上级别、餐厅服务高级技师、咖啡师技师、双师型教师，广西优秀教师，注册中国餐饮服务名师、全国饭店业技术能手，获得过全国职业院校技能大赛西餐宴会服务赛项一等奖、全国优秀指导教师，担任过广西职业院校技能大赛西餐宴会服务赛项、世界技能大赛西餐宴会服务（广西选拔赛）、全国咖啡师行业协会竞赛、广西职业院校技能竞赛咖啡赛项等餐厅项目裁判工作，获得过广西教师教学能力大赛、信息化教学能力比赛多项一等奖。	定制	1 项	6000	6000
合计金额大写：人民币 贰佰贰拾捌万叁仟捌佰捌拾伍元整 （¥ 2283885.00 元）								
交付时间：自签订合同之日起 60 日历日内全部交付完成并验收合格。								
交货地点：广西农业工程职业技术学院。								

法定代表人（或负责人）或者委托代理人（签字或电子签名）

投标人名称（电子签章）：广西美佳文化传播有限公司

日期：2024 年 9 月 10 日