

### 3、货物规格一览表

投标人：厦门易居达  (盖章)

项目名称：教师宿舍  (二次)

#### 一、宿舍楼教师宿舍

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	双人床	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：1500mm*2000mm；材质：实木，采用环保油漆；环保松木材质，主体立柱采用60mm*60mm ±10mm，床边采用25*100厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。	新集木	中国
2	床垫	新集木	品牌：新集木 型号：定制 尺寸 1500mm*2000mm*250mm ±10mm 床用弹簧床垫	新集木	中国
3	床头柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格约：450mm*500mm*450mm；材质：实木，采用环保油漆	新集木	中国
4	三人位沙发	新集木	品牌：新集木 型号：定制	新集木	中国



			规格：2100mm*800mm*1201mm；材质：实木，采用环保油漆；环保松木材质，主体立柱采用 60mm*60mm ±10mm,床边采用 25*100 厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等,五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。		
5	茶几	新集木	品牌：新集木 型号：定制 品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸 1300mm*700mm*450mm ±10mm； 材质实木；采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等,五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。	新集木	中国
6	一体式电视柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：2600mm*350mm*450mm；材质：实木加板材结合，自由伸缩设计，采用环保油漆。	新集木	中国
7	开放式灶台	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：3800mm*600mm*750mm；石材台面，台面下两个储物柜，含水龙头、一个水槽、一台电磁炉、一台抽油烟机。	新集木	中国
8	四门衣	新集木	品牌：新集木	新集木	中国



	柜		<p>型号：定制</p> <p>规格：尺寸 2800mm*600mm*800mm ±10mm；</p> <p>材质实木；采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。</p>		
9	藤椅及茶几	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：阳台家具，一桌两椅</p>	新集木	中国
10	一体式 书桌	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：尺寸 1200mm*550mm*1900mm ±10mm；</p> <p>材质实木；采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。</p>	新集木	中国
11	书椅	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：325mm*610mm ±5mm，面料：采用优质网布，纹理清晰，手感好。耐磨，抗撕裂、无破损。靠背顺滑性好。钢材配件：选用加厚钢材，保证纹理、质量美观，色泽一致，色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水：采用绿色环保胶水。</p>	新集木	中国



12	鞋柜	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：尺寸 800mm*350mm*1000mm ±10mm；</p> <p>材质实木；采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。</p>	新集木	中国
13	冰箱	美的	<p>品牌：美的</p> <p>型号：BCD-190CM(E)</p> <p>规格：200 升小型三门冰箱，2 级能效</p>	美的	中国
14	洗衣机	海尔	<p>品牌：海尔</p> <p>型号：HE-7KG</p> <p>规格：产品类型：波轮；洗涤容量：7kg；能效等级：2 级</p>	美的	中国
			<p>品牌：创维</p> <p>型号：55V40</p> <p>规格：55 寸高清液晶电视，能效等级：2 级</p>	美的	中国
16	晾衣架 +衣架	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：电动晾衣架：铝合金材质，长度：3 米。衣架：不锈钢材质，数量：50 个</p>	新集木	中国
17	窗帘	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：1、材质：内帘采用纱帘，外面采用 100%聚酯纤维优质面料，环保染色达到三级，健康安全</p> <p>2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘</p>	王者	中国



			3、帘头款式：平帷 4、风格：简约现代 5、遮光度：半遮光 40%~70%		
18	窗帘杆及配件	王者	品牌：王者 型号：定制 规格：窗帘杆及配件等材料及人工费，满足窗帘使用	王者	中国
19	隐形防护网	王者	品牌：王者 型号：定制 规格：不锈钢钢丝材质，上下横档安装	王者	中国
20	安装费	易居达	搬运、安装等费用	易居达	中国



## 二、宿舍楼无障碍教师宿舍

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	双人床	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：1500mm*2000mm；材质：实木，采用环保油漆；环保松木材质，主体立柱采用 60mm*60mm ±10mm，床边采用 25*100 厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	新集木	中国
		木	品牌：新集木 型号：定制 尺寸 1500mm*2000mm*250mm ±10mm 床用弹簧床垫	新集木	中国
		木	品牌：新集木 型号：定制 规格：450mm*500mm*450mm；材质：实木，采用环保油漆	新集木	中国
4	三人位沙发	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：2100mm*800mm*1201mm；材质：实木，采用环保油漆；环保松木材质，主体立柱采用 60mm*60mm ±10mm，床边采用 25*100 厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经	新集木	中国



			久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等,五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求.		
5	茶几	新集木	品牌: 新集木 型号: 定制 规格: 2100mm*800mm*1201mm; 材质: 实木, 采用环保油漆; 环保松木材质, 主体立柱采用 60mm*60mm ±10mm, 床边采用 25*100 厚, 无添加任何化学物质防腐剂; 环保安全, 美观质朴, 不变型, 经久耐用; 具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等,五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求.	新集木	中国
		 木	品牌: 新集木 型号: 定制 规格: 2600mm*350mm*450mm; 材质: 实木加板材结合, 自由伸缩设计, 采用环保油漆。	新集木	中国
7	开放式灶台	新集木	品牌: 新集木 型号: 定制 规格: 3800mm*600mm*750mm; 石材台面, 台面下两个储物柜, 含水龙头、一个水槽、一台电磁炉、一台抽油烟机	新集木	中国
8	四门衣柜	新集木	品牌: 新集木 型号: 定制	新集木	中国

			规格：尺寸；2800mm*600mm*800mm ± 10mm. 材质；实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等, 五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求.		
9	藤椅及茶几	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：阳台家具，一桌两椅	新集木	中国
		 新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸；1200mm*550mm*1900mm ± 10mm. 材质；实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等, 五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求.	新集木	中国
11	书椅	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：325mm*610mm ± 5mm，面料：采用优质网布，纹理清晰，手感好。耐磨，抗撕裂、无破损。靠背顺滑性好。钢材配件：选用加厚钢材，保证纹理、质量	新集木	中国

			美观，色泽一致，色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水：采用绿色环保胶水。		
12	鞋柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸：800mm*350mm*1000mm ±10mm. 材质：实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等, 五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求.	新集木	中国
			品牌：美的 型号：BCD-190CM(E) 规格：200升小型三门冰箱，2级能效	美的	中国
			品牌：海尔 型号：HE-7KG 规格：产品类型：波轮；洗涤容量：7kg；能效等级：2级	美的	中国
15	电视	创维	品牌：创维 型号：55V40 规格：55寸高清液晶电视，能效等级：2级	美的	中国
16	晾衣架 +衣架	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：电动晾衣架：铝合金材质，长度：	新集木	中国

			3米。衣架：不锈钢材质，数量：50个		
17	窗帘	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1、材质：内帘采用纱帘，外面采用100%聚酯纤维优质面料，环保染色达到三级，健康安全</p> <p>2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘</p> <p>3、帘头款式：平帷</p> <p>4、风格：简约现代</p> <p>5、遮光度：半遮光40%~70%</p>	王者	中国
18	窗帘杆及配件	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：窗帘杆及配件等材料及人工费，满足窗帘使用</p>	王者	中国
			<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：不锈钢钢丝材质，上下横档安装</p>	王者	中国
			<p>床垫、书桌、椅子、衣柜、电视柜搬运、安装等费用</p>	易居达	中国



### 三、宿舍楼教师值班室

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	单人床	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸；1200mm*1900mm*450mm ±10mm. 环保松木材质，主体立柱采用60mm*60mm ±5mm, 床边采用25*100厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。	新集木	中国
		新集木	品牌：新集木 型号：定制 尺寸；1200mm*1900mm*250mm ±10mm 床用弹簧床垫。	新集木	中国
3	床头柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：480mm*350mm*450mm ±10mm, 材质：实木，采用环保油漆。	新集木	中国
4	书桌	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：1200*600*750mm ±10mm, 材料：采用环保板材，高密封性不吸水、不膨胀，外型美观、经久耐用	新集木	中国
5	椅子	新集木	品牌：新集木	新集	中国



			<p>型号: 定制</p> <p>规格: 面板尺寸: 395*350*18mm ±5mm、背板尺寸: 390*175*18mm ±5mm。均采用 AAA 级密度防火板, 厚度不小于 18mm, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色元素, 韧性好, 高强度, 表面光滑, 不会破裂, 造型美观, 抗静电, 色彩鲜艳, 不褪色, 经久耐用。</p>	木	
6	二门衣柜	新集木	<p>品牌: 新集木</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 尺寸: 900mm*600mm*2000mm ±10mm. 材质: 实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂; 环保安全, 美观质朴, 不变型, 经久耐用; 具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等, 五金件选用环保五金, 安全无毒。符合国家标准规范的要求, 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。</p>	新集木	中国
7	电视柜	新集木	<p>品牌: 新集木</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 4100mm*400mm*450mm ±10mm, 材质: 实木, 采用环保油漆。</p>	新集木	中国
8	电视	创维	<p>品牌: 创维</p> <p>型号: 55V40</p> <p>规格: 55 寸高清液晶电视, 能效等级: 三级</p>	创维	中国
9	晾衣架	新集木	<p>品牌: 新集木</p>	新集木	中国



	+衣架		型号: 定制 规格: 电动晾衣架: 铝合金材质, 长度: 3米。衣架: 不锈钢材质, 数量: 50个		
10	窗帘	王者	品牌: 王者 型号: 定制 规格: 1、材质: 内帘采用纱帘, 外面采用 100% 聚酯纤维优质面料, 环保染色达到三级, 健康安全 2、窗帘类型: 布艺、透气、环保窗帘 3、帘头款式: 平帷 4、风格: 简约现代 5、遮光度: 半遮光 40%~70%	王者	中国
11	窗帘杆 五金配件	王者	品牌: 王者 型号: 定制 规格: 窗帘杆及配件等材料及人工费, 满足窗帘使用	王者	中国
	护网		品牌: 王者 型号: 定制 规格: 不锈钢钢丝材质, 上下横档安装 不锈钢钢丝绳粗 3.0mm, 钢丝间隔 5 公分, 整条钢丝外披覆尼龙。轨道材质为加厚 铝合金, 规格 3 公分*3 公分, 壁厚 2.0mm.	王者	中国
13	安装费	易居达	单人床、床垫、床头柜、书桌、椅子、二门衣柜、电视柜、隐形防护网搬运、安装等费用	易居达	中国



#### 四、宿舍楼洗衣房（清洁间）

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	洗衣机	海尔	品牌：海尔 型号：EG100PR06S 规格： 1、尺寸：（高*宽*深）850×595×600mm 2、能效等级：一级 3、总容积：10KG 以上 4、洗净比：1.03 5、洗涤容量：（kg）10 6、洗涤功率：（W）200 7、脱水容量：（kg）10 8、水温调节范围：冷水~90℃ 9、箱体材质：钢板 10、内筒材质：不锈钢 11、电源规格：220V 12、自动化程度：全自动 13、显示方式：LED 14、控制方式：电脑控制 15、开门方式：前开式 16、排水方式：上排水 17、电机类型：变频电机 18、定频/变频：变频	海尔	中国
2	水桶	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：1、水桶容积：19L； 2、材质：加厚 PP 工程塑料	国产	中国



五、宿舍楼医务室

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	诊察桌	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：1200*600*1750mm ±10mm，采用优质高密度板+包边，面板厚度 2.5cm，是用 1.5 厚贴三聚氰胺，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料。	新集木	中国
		新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：325*610mm ±10mm，面料：采用优质西皮，纹理清晰，手感好。耐磨，抗撕裂、无破损。靠背顺滑性好。钢材配件：选用加厚钢材，保证纹理、质量美观，色泽一致，色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水：采用绿色环保胶水。	新集木	中国
3	计算机	戴尔	品牌：戴尔 型号：ChengMing3991 规格： 一、硬件指标参数要求： 1、CPU：配置不低于 Intel i3-8100 3.6GHZ 四核四线程，三级缓存 6M 或以上 2、★硬盘：不低于 1TB SATA3 7200 转，支持双硬盘、支持 SSD 固态	戴尔	中国





硬盘。

3、内存：不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。

4、主板：不低于 Intel B365 芯片或以上；

5、显卡：集成高性能显卡；

6、光驱：DVD

7、网卡：集成 10-1000M 网卡

8、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片

9、接口：不低于 8 个(4 前置 4 后置) 前端：4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口；后端：4 个 USB 2.0 接口；

10、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标

11、显示器：不低于 19.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。

12、机箱：立式机箱。

13、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC； 二、产品整体品质要求：

1、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间 (MTBF) 100 万小时，提供检测报告复印件加盖生产厂商公章。

三、其他应用性可满足要求

1、主板集成硬盘保护，具有单机硬盘复制及单机硬盘分区间拷贝功能，并能指定文件目录转移，以及 NTFS 分区自动

		<p>清除功能。</p> <p>2、支持 TCM 安全芯片加入，支持终端数据加密保护和安全域数据管理功能，具备用户操作管控和行为审计功能，保护用户 信息安全。</p> <p>3、安全虚拟分区自主配置，无容量限制。</p> <p>四、售后服务要求</p> <p>1、保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>2、厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。</p>		
	 <p>一体机</p>	<p>品牌：佳能</p> <p>型号：C3020</p> <p>规格：</p> <p>1、产品类型 激光多功能复印机</p> <p>2、颜色类型：彩色</p> <p>3、涵盖功能：复印/打印/扫描</p> <p>4、速度类型：低速</p> <p>5、最大原稿尺寸:A3</p> <p>6、内存容量:2GB</p> <p>7、供纸容量:标配纸盒：550 页（2 个），手送纸盘：100 页;选配：550 页×2（双纸盒组件-AP1）</p> <p>8、出纸容量:250 页（A4，80g/m<sup>2</sup>）</p> <p>9、介质重量:标配纸盒：52-220g/m<sup>2</sup>，手送纸盘：52-300g/m<sup>2</sup></p> <p>10、自动输稿器:选配，双面自动输稿器</p> <p>11、复印方式:激光静电转印方式</p> <p>12、感光材料:OPC</p>	联想	中国



- 13、显影系统:干式双组分显影
- 14、定影系统:高级色彩快速定影技术
- 15、复印速度:20cpm
- 16、复印分辨率: 600×600dpi
- 17、原稿类型: 薄纸, 普通纸, 彩色纸, 再生纸, 胶片, 厚纸, 预打孔纸, 铜版纸, 信封, 描图纸, 证券纸, 明信片, 标签纸
- 18、复印尺寸: 纸盒 1: A4R, B5R, LTRR, EXE\_R, A5R, K16R, STMTS, 信封, 自定义 (139.7×182mm-297×215.9mm)
- 19、纸盒 2: AA3, B4, A4R, B5R, 11×17, LGL, LTRL, EXE\_R, A4、B5, LTR, A5, 8K, 16KR, 16K, STMT, 12×18, 信封, 自定义 (139.7×182mm-304.8×457.2mm)
- 20、手送纸盘: A3, B4, A4R, B5L, A5R, 11"×17", LGL, LTRR, A4, B5, LTR, EXE\_R, A5, STMT, STMT, 12"×18", SRA3, 8K, 16KR, 16K, 自定义 (98.4×139.7mm-320×457.2mm), 支持最长 1200mm 长纸打印 (长纸模式下)
- 21、预热时间: 主机电源打开时: 12.8 秒, 睡眠模式恢复时: 10 秒
- 22、首页复印时间: 黑白 5.9 秒, 彩色 8.2 秒
- 23、连续复印页数: 1-999 页
- 24、缩放范围: 25-400% (以 1%为单位)
- 25、复印倍率: 25%, 50%, 61%, 70%,

			<p>81%, 86%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%</p> <p>26、灰度等级：256 级</p> <p>27、打印控制器</p> <p>28、标准配置：</p> <p>29、打印速度：20ppm</p> <p>30、打印分辨率：1200×1200dpi</p> <p>31、扫描分辨率：600×600dpi</p> <p>32、其它特性</p> <p>33、液晶显示屏：5 英寸彩色触摸屏</p> <p>34、主机尺寸：565×635×777mm（加装盖板时）</p> <p>35、主机安装空间：1071×1117mm（纸盒&amp;多功能纸盘拉出时）</p> <p>36、重量：约 61.6kg（包含墨粉盒）</p> <p>37、电源：AC 220-240V，50/60Hz，4A</p> <p>38、功率：最大：1500W，睡眠模式：1W</p> <p>39、其它特点：标配无线 Wi-Fi 和热点直连功能，支持彩色输出、彩色扫描、网络打印与发送，以及简单的账户管理等基础需求</p>		
5	票据针式打印机	得力	<p>品牌：得力</p> <p>型号：DR618K</p> <p>规格：产品类型：票据针式打印机（平推式）</p> <p>打印方式：点阵击打式</p>	得力	中国
6	碎纸机	得力	<p>品牌：得力</p> <p>型号：9917 系列</p> <p>规格：</p>	得力	中国



		<p>1、碎纸方式 碎状</p> <p>2、碎纸效果 4×38mm</p> <p>3、碎纸能力 15 张/次</p> <p>4、碎纸速度 3.5 米/分</p> <p>5、碎纸宽度 220mm</p> <p>6、碎纸箱容积 26L</p> <p>7、产品尺寸 410×320×620mm</p> <p>8、产品重量 16kg</p> <p>9、电源电压 220V</p> <p>10、电源功率 180W</p> <p>11、工作噪音 58dB</p> <p>12、其它特性 碎光盘能力：1 张/次；4×38mm</p>		
		 <p>斤木</p> <p>品牌： 新集木</p> <p>型号： 定制</p> <p>规格：325mm*610mm ±10mm, 面料：采用优质西皮，纹理清晰，手感好。耐磨，抗撕裂、无破损。靠背顺滑性好。钢材配件：选用加厚钢材，保证纹理、质量美观，色泽一致，色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水：采用绿色环保胶水。</p>	新集木	中国
8	饮水机	<p>品牌： 美的</p> <p>型号： QM018S</p> <p>规格：</p> <p>1、水胆容量： 大于或等于 5L</p> <p>2、电源： 220V, 50Hz 功率： 大于或等于 4.5KW</p>	美的	中国



- 3、外形参考尺寸：430\*320\*970(±5%)
- 4、产水量：一开一冰，开水 10L/H 或冰水 10L/H
- 5、过滤要求：超滤膜+活性炭+活性炭+超滤保安器（过滤精度 0.01 微米）
- 6、材质：内胆采用食品级 304 不锈钢，厚度 1mm。用加厚保温，高效节能。水槽采用 304 不锈钢板厚度为 0.8mm、箱体门板和侧板采用不锈钢板厚度为 0.6mm。
- 7、涉水部件（波纹管、内胆、电磁阀、发热管、龙头）采用食品级安全材料，保证出水安全。
- 8、安全等级：防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防高烧、防缺水，机器内电器件要与水管道分离，实现水电分离。
- 9、出水采用按钮出水控制、进水电磁阀采用 12V 低压控制，持久安全耐用。
- 10、采用热交换换热技术，热交换器内管采用食品级不锈钢 304 波纹管，外管为 304 食品级不锈钢波纹管；接头采用无焊接技术，减少二次污染，热交换器应采用不锈钢外壳防护，具备美观、绝缘，隔热等使用安全要求
- 11、出水水温要求可以通过电子调温，在显示面板就可以进行直接调节。
- 12、采用智能变频控制技术，设备可以通过微电脑控制发热管功率，更加节能；微电脑全自动控制，水不开不出水，开水温度可设定，可设置定时开关机

			<p>13、配置全管路杀菌系统，随时保证出水卫生安全。</p> <p>14、采用 VFD 彩屏显示，随时显示加热状态、水位状态、即时温度、北京时间</p> <p>15、显示面板带有锁定功能，防止错按；可根据需要设置出水温度、调节开关机时间。</p> <p>16、饮水机内胆要配置双重泄压装置，保证饮水机工作时候为常压。</p> <p>17、设备出现故障时，显示相对应的故障代码，方便检修。</p> <p>18. 冰机采用压缩制冷系统</p>		
		 <p>斤木</p>	<p>品牌： 新集木</p> <p>型号： 定制</p> <p>规格：尺寸：1900*850*850mm ±10mm，</p> <p>沙发面料：采用优质西皮，厚度1.3-1.5mm，无疤痕、胫裂、针孔、皱折及异味，颜色均匀摩擦牢固系数&gt;4.5/3.5(干/湿)，撕裂强度&gt;35N/mm，断裂伸长度&lt;80%，透气性好、回位伸缩性强。海绵：合成乳胶(PU)发泡一体成型泡棉，曲度依照人体工程学背部曲线设计，力求高标准的舒适性，密度36kg/m<sup>2</sup>，回弹力 47%。粘合剂：进口成型胶。框架：优质实木或钢框架，并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形。</p>	新集木	中国
10	茶几	新集木	<p>品牌： 新集木</p> <p>型号： 定制</p>	新集木	中国

			规格： 1、尺寸：1200mm*600mm*760mm ±10mm 2、台面：采用三聚氢氨板饰面，基材高级 E1 级环保刨花板。桌脚采用喷涂钢架支脚		
11	视力灯箱表	遥远	品牌：遥远 型号：YYC50 规格： 1、规格：480*820*28mm 2、材质：铝合金、亚克力板 3、光源：液晶电视 LED 4、电源功率：20W 5、测量距离：5m（距灯箱）	得力	中国
			品牌：巨天 型号：J-SKY5g 规格： 1. 体重测量范围：0.05-200kg； 2. 最小分度值：50g； 3. 身高测量范围：72-190cm； 4. 承重板面积：30*40cm； 5. 用电方式：交流电、直流电 6. 精度：读数精确到 50 克以下。 7. 显示屏：LED 显示（公斤/市斤、体重值等）	得力	中国
13	身高坐高仪计	伊娃	品牌：伊娃 型号：标准型 规格： 1. 特点：刻度尺显示； 2. 精度：±0.2 厘米；	定制	中国



			<p>3. 分度值：0.1 厘米；</p> <p>4. 重 量：底座约 5.3 公斤 立杆约 1.2 公斤；</p> <p>5. 量 程：站高为 60-200 厘米坐高为 40-120 厘米。</p>		
14	血压计	欧姆龙	<p>品牌：欧姆龙</p> <p>型号：U30</p> <p>规格：</p> <p>1、显示方式：数字显示方式</p> <p>2、测量方式：示波测定法</p> <p>3、测量范围：压力 0mmHg~299mmHg, 0kPa~39.9kPa. 脉搏数： 精度为±5%</p> <p>4、测量精度：压力 0mmHg~299mmHg, 0kPa~39.9kPa, 脉搏数： 精度为±5%</p> <p>5、压力检测：压力传感器，智能加压。</p>	欧姆龙	中国
15	诊察床	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>规格尺寸：1880mm*600mm*670mm ±10mm, 床框采用 60mm*30mm*1.2mm ±5mm 厚的矩管焊接；床腿采用 32mm*32mm*1.0mm 的矩管焊接；床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。</p>	欧姆龙	中国
16	诊察椅	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>规格尺寸：325mm*610mm ±10mm ，采用</p>	新集木	中国



			优质西皮，定型棉，采用防爆泵，可升降		
17	等候椅	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸；1750mm*650mm*780mm ±10mm，材质：1. 扶手脚采用进口拉深板铸成形后，除锈后经过电镀处理，2. 边条铝合金抛光后电镀镀铬，3. 座板采用1.5毫米进口冷扎钢板，除锈处理后，静电喷粉喷涂，4. 横梁采用2.0毫米方状钢管。	新集木	中国
18	高压灭	力辰	品牌：力辰 型号：DGL-35B 规格： 1、材质/锅体壁厚：全不锈钢/2.0mm 2、容积：30L 以上 3、灭菌容积：280*585mm 4、时间设定范围：0~999min 5、额定工作压力：0.142MPa 6、灭菌温度设定范围：50~126° C	力辰	中国
19	担架	海斯迪克	品牌：海斯迪克 型号：HKW-167 规格：尺寸：2000mm*53mm*18mm ±5mm，架体无缝铝合金管材，便携可折叠设计，防滑橡胶手柄，主体布料为防滑牛津布，自带脚轮，并带有安全防护带防止侧滑	国产	中国
20	紫外线消毒灯	舜曙	品牌：舜曙 型号：定制 规格：1、开关设在室外；安装离地面	国产	中国



			<p>2.5m。</p> <p>2、尺寸：410mm*280mm ±5mm。臭氧消毒灯。</p> <p>3、材质：航空铝材加 ABS 工程塑料。消毒方式：紫外线+臭氧消毒，可吊顶可壁挂。</p>		
21	常用器械	国产	体温计、手电筒、压舌板、剪刀、镊子、药品盘等	国产	中国
22	急救箱	国产	<p>品牌：国产</p> <p>型号：无</p> <p>规格：尺寸 150mm*150mm*210mm ±5mm，</p> <p>材质：优质 PP 塑料，内部多层设计，标识醒目方便寻找，防尘卡扣，内嵌防滑脚垫。</p>	国产	中国
23	器械柜	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1. 规格：1800mm*850mm*400mm ±10mm；</p> <p>2. 材料：采用优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成；</p> <p>3. 柜面：柜面采用先进的喷涂生产，高温塑化而成，防腐性好，环保耐用，色彩柔和，光洁美观；</p> <p>4. 锁具：安全系数保障良好；</p> <p>5. 喷塑前均经磷化处理；采用自动喷淋式磷化，经自动烘干后直接喷塑。磷化膜化学性能稳定，符合 GB6807—86 国家标准；</p> <p>6. 零件表面干净，产品质量稳定。产品</p>	新集木	中国



			采用亚光环氧聚脂形粉末，经过静电喷涂，结合能力强，具有优异的柔韧性、耐磨性和装饰性并且属于环保产品。		
		新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：1800*850*400mm ±10mm</p> <p>1. 产品结构：铝框架结构。上部镶装 5mm 厚玻璃对开门，内设三层活动式隔板。柜体内安装 4 根钢制调节条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。下部储物柜，对开门。所有隔板采用符合国家标准层板。</p> <p>2. 主要材料：</p> <p>①柜体框架：采用外径不小于 32mm×38mm，厚度不小于 1.2mm，并带凹槽的方形铝合金型材制作，共不少于 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱。</p> <p>②柜体：板材采用符合国家标准的 E1 级环保型 18mm 三聚氰胺双贴面刨花板，断面用 PVC 封边做防水处理。</p> <p>③连接扣件：采用 ABS 专用铝合金连接件，ABS 板式家具专用连接件。</p> <p>④柜体脚垫：直径≥8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫，耐磨、防潮、耐腐蚀，高度可调，可锁紧。</p> <p>⑤柜门拉手：合金材质，桥型外形，机</p>	新集木	中国



			<p>螺丝安装。</p> <p>⑥封边：板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。</p> <p>3. 工艺要求：生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工，专业人员安装。</p> <p>颜色：为湖绿，或浅灰白，或由用户自选。台体外形美观、结构牢固，经久耐用。</p>		
25	器械台	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：尺寸：1200*460*860mm ±5mm</p> <p>材质：不锈钢</p>	新集木	中国
26	落地蛇形灯	国产	<p>品牌：国产</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：不锈钢</p>	国产	中国
28	资料柜	新集木	<p>品牌：国产</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：500*600*750/850mm</p>	国产	中国
			<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：1800*850*400mm ±10mm</p> <p>1. 产品结构：铝框架结构。上部镶装 5mm 厚玻璃对开门，内设三层活动式隔板。柜体内安装 4 根钢制调节条，至少带 8 个活动支撑座。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能。下部储物柜，对开门。所有隔板采用符合国家标准层板。</p>	新集木	中国



		<p>2. 主要材料:</p> <p>①柜体框架: 采用外径不小于 32mm×38mm, 厚度不小于 1.2mm, 并带凹槽的方形铝合金型材制作, 共不少于 12 根/台。铝型材表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂, 高温固化处理; 耐腐蚀、耐酸碱。</p> <p>②柜体: 板材采用符合国家标准 E1 级环保型 18mm 三聚氰胺双贴面刨花板, 断面用 PVC 封边做防水处理。</p> <p>③连接扣件: 采用 ABS 专用铝合金连接件, ABS 板式家具专用连接件。</p> <p>④柜体脚垫: 直径≥8mm 的不锈钢螺杆与工程塑料一次注塑成型的脚垫, 耐磨、防潮、耐腐蚀, 高度可调, 可锁紧。</p> <p>⑤柜门拉手: 合金材质, 桥型外形, 机螺丝安装。</p> <p>⑥封边: 板材外露截面采用 2mm 厚优质 PVC 条、热熔方式封边。</p> <p>3. 工艺要求: 生产过程采用机器下料、钻孔、封边等工艺加工, 专业人员安装。颜色: 为湖绿, 或浅灰白, 或由用户自选。台体外形美观、结构牢固, 经久耐用。</p>		
29	窗帘	<p>王者</p> <p>品牌: 王者 型号: 定制 规格:</p> <p>1、材质: 内帘采用纱帘, 外面采用 100% 聚酯纤维优质面料, 环保染色达到三级, 健康安全</p>	王者	中国



			2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘 3、帘头款式：平帷 4、风格：简约现代 5、遮光度：半遮光 40%~70%		
30	窗帘杆及配件	王者	品牌：王者 型号：定制 规格：窗帘杆及配件等材料及人工费，满足窗帘使用	王者	中国
31	环境营造	易居达	包括天花，地板，隔墙，机电（空调），照明等	易居达	中国



### 六、宿舍楼管理室

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	床	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸：1200mm*1900mm*450mm ± 10mm. 环保松木材质，主体立柱采用60mm*60mm ± 5mm，床边采用 25*100 厚，无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。	新集木	中国
		新木	品牌：新集木 型号：定制 尺寸 1200mm*1900mm*250mm ± 10mm 床用 弹簧床垫	新集木	中国
3	二门衣柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸：900mm*600mm*2000mm ± 10mm. 材质：实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等，五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。	新集木	中国
4	一体式书桌、书柜	新集木	品牌：新集木 型号：定制 规格：尺寸：1200mm*600mm*1900mm ±	新集木	中国



		10mm. 材质：实木. 采用环保油漆无添加任何化学物质防腐剂；环保安全，美观质朴，不变型，经久耐用；具有防腐、防霉、防虫、防蚂蚁、抗氧化等,五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范、行业优质标准、环保标准。		
	一体机	<p>品牌：戴尔</p> <p>型号：ChengMing3991</p> <p>规格：</p> <p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU：配置不低于 Intel i3-9100</p> <p>3. 6GHZ 四核四线程,三级缓存 6M 或以上</p> <p>2、硬盘：不低于 128GB SSD 硬盘。</p> <p>3、内存：不低于 4G (DDR42400MHz 2 个插槽，最高支持 32G。</p> <p>4、主板：不低于 Intel B300 芯片或以上；</p> <p>5、显卡：集成高性能显卡；</p> <p>6、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>7、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>8、接口：不低于 4 个 USB3.1、2 个 USB2.0, 1 个 HDMI 输出, 1 个串口, 1 个麦克风, 1 个耳机；</p> <p>9、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>10、显示器：不低于 21.5 英寸宽屏液晶。</p>	戴尔	中国



尔

			<p>11、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC;</p> <p>二、售后服务要求</p> <p>1、保质：整机 3 年硬件保修，三年免费上门服务</p> <p>2、厂家通过 CCCS 客户联络中心标准体系认证并提供证书。</p>		
6	书椅	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：325mm*610mm ±5mm，面料：采用优质西皮，纹理清晰，手感好。耐磨，抗撕裂、无破损。靠背顺滑性好。钢材配件：选用加厚钢材，保证纹理、质量美观，色泽一致，色度牢、耐磨度、耐热、耐黄度好。硬度、厚度、耐磨度、耐酸度、耐湿度达到特级标准。胶水：采用绿色环保胶水。</p>	新集木	中国
		易居达	<p>床、床垫、二门衣柜、一体式书桌、书柜、书椅搬运、安装等费用</p>	易居达	中国



七、宿舍楼会客茶水吧

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
1	吧台及茶水咖啡吧相关设备		标准配置		中国
			品牌：戴尔 型号：ChengMing3991 规格： 一、硬件指标参数要求： 1、CPU：配置不低于 Intel i3-8100 3. 6GHZ 四核四线程, 三级缓存 6M 或以上 2、硬盘：不低于 1TB SATA3 7200 转，支持双硬盘、支持 SSD 固态硬盘，具备硬盘减震结构设计，需提供证书。 3、内存：不低于 4G (DDR4 2400MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。 4、主板：不低于 Intel B365 芯片或以上； 5、显卡：集成高性能显卡； 6、光驱：DVD 7、网卡：集成 10-1000M 网卡 8、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片 9、接口：不低于 8 个(4 前置 4 后置) 前端：4 个 USB3.1 Gen1 和 1 个 USB3.1 Type C 接口；后端：4 个 USB 2.0 接口； 10、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。 11、显示器：不低于 19.5 英寸宽屏液晶，	戴尔	中国



		<p>与主机同一品牌；一级能效显示器。</p> <p>12、机箱：立式机箱。</p> <p>13、操作系统：自带不低于Window10 HOME BASIC；</p> <p>二、产品整体品质要求：</p> <p>1、平均无故障可靠性要求：平均无故障时间（MTBF）100 万小时，提供检测报告复印件加盖生产厂商公章。</p>		
		<p>品牌：佳能</p> <p>型号：C3020</p> <p>规格：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品类型 激光多功能复印机</li> <li>2、颜色类型：彩色</li> <li>3、涵盖功能：复印/打印/扫描</li> <li>4、速度类型：低速</li> <li>5、最大原稿尺寸：A3</li> <li>6、内存容量：2GB</li> <li>7、供纸容量：标配纸盒：550 页（2 个），手送纸盘：100 页；选配：550 页×2（双纸盒组件-AP1）</li> <li>8、出纸容量：250 页（A4，80g/m<sup>2</sup>）</li> <li>9、介质重量：标配纸盒：52-220g/m<sup>2</sup>，手送纸盘：52-300g/m<sup>2</sup></li> <li>10、自动输稿器：选配，双面自动输稿器</li> <li>11、复印方式：激光静电转印方式</li> <li>12、感光材料：OPC</li> <li>13、显影系统：干式双组分显影</li> <li>14、定影系统：高级色彩快速定影技术</li> <li>15、复印速度：20cpm</li> </ol>	联想	中国

		<p>16、复印分辨率：600×600dpi</p> <p>17、原稿类型：薄紙，普通紙，彩色紙，再生紙，胶片，厚紙，预打孔纸，铜版纸，信封，描图纸，证券纸，明信片，标签纸</p> <p>18、复印尺寸：纸盒 1：A4R, B5R, LTRR, EXE_R, A5R, K16R, STMTS, 信封，自定义（139.7×182mm-297×215.9mm）</p> <p>19、纸盒 2：AA3, B4, A4R, B5R, 11×17, LGL, LTRL, EXE_R, A4、B5, LTR, A5, 8K, 16KR, 16K, STMT, 12×18, 信封，自定义（139.7×182mm-304.8×457.2mm）</p> <p>20、手送纸盘：A3, B4, A4R, B5L, A5R, 11"×17", LGL, LTRR, A4, B5, LTR, EXE_R, A5, STMTR, STMT, 12"×18", SRA3, 8K, 16KR, 16K, 自定义（98.4×139.7mm-320×457.2mm），支持最长1200mm 长纸打印（长纸模式下）</p> <p>21、预热时间：主机电源打开时：12.8秒，睡眠模式恢复时：10秒</p> <p>22、首页复印时间：黑白 5.9 秒，彩色 8.2 秒</p> <p>23、连续复印页数：1-999 页</p> <p>24、缩放范围：25-400%（以 1%为单位）</p> <p>25、复印倍率：25%，50%，61%，70%，81%，86%，115%，122%，141%，200%，400%</p> <p>26、灰度等级：256 级</p>		
--	--	--	--	--



			<p>27、打印控制器</p> <p>28、标准配置:</p> <p>29、打印速度: 20ppm</p> <p>30、打印分辨率: 1200×1200dpi</p> <p>31、扫描分辨率: 600×600dpi</p> <p>32、其它特性</p> <p>33、液晶显示屏: 5 英寸彩色触摸屏</p> <p>34、主机尺寸: 565×635×777mm (加装盖板时)</p> <p>35、主机安装空间: 1071×1117mm (纸盒&amp;多功能纸盘拉出时)</p> <p>36、重量: 约 61.6kg (包含墨粉盒)</p> <p>37、电源: AC 220-240V, 50/60Hz, 4A</p> <p>38、功率: 最大: 1500W, 睡眠模式: 1W</p> <p>39、其它特点: 标配无线 Wi-Fi 和热点直连功能, 支持彩色输出、彩色扫描、网络打印与发送, 以及简单的账户管理等基础需求</p>		
4	式打印机	得力	<p>品牌: 得力</p> <p>型号: DR618K</p> <p>规格:</p> <p>产品类型 : 票据针式打印机 (平推式)</p> <p>打印方式 : 点阵击打式</p>	得力	中国
5	碎纸机	得力	<p>品牌: 得力</p> <p>型号: 9917 系列</p> <p>规格:</p> <p>1、碎纸方式 碎状</p> <p>2、碎纸效果 4×38mm</p> <p>3、碎纸能力 15 张/次</p>	得力	中国



			<p>4、碎纸速度 3.5 米/分</p> <p>5、碎纸宽度 220mm</p> <p>6、碎纸箱容积 26L</p> <p>7、产品尺寸 410×320×620mm</p> <p>8、产品重量 16kg</p> <p>9、电源电压 220V</p> <p>10、电源功率 180W</p> <p>11、工作噪音 58dB</p> <p>12、其它特性 碎光盘能力：1 张/次；4 ×38mm</p>		
6	圆桌椅	新集木	<p>品牌：新集木</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：一桌四椅，直径 800mm ±10mm，采用优质高密度板+包边，面板厚度 2.5cm, 用 1.5 厚贴三聚氰胺，全自动封边机封边，永不脱胶，经久耐用，采用环保材料。</p>	新集木	中国
7	窗帘	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1、材质：内帘采用纱帘，外面采用 100% 聚酯纤维优质面料，环保染色达到三级，健康安全</p> <p>2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘</p> <p>3、帘头款式：平帷</p> <p>4、风格：简约现代</p> <p>5、遮光度：半遮光 40%~70%</p>	王者	中国
8	窗帘杆及配件	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p>	王者	中国



			规格:窗帘杆及配件等材料及人工费,满足窗帘使用		
9	环境营造	易居达	包括天花,地板,隔墙,机电(空调),照明等	易居达	中国

### 八、自强楼(教学实验楼)计算机教室

序号	项目名称	品牌	规格参数	制造厂商	原产地(国家)
		星网锐捷	品牌: 星网锐捷 型号: RG-CT5000 系列 规格: 一、整体要求: 1. 厂商对云教室系统的统一授权: 需包含云教室系统、云管理系统、云终端和教师机 2. 产品必须为自主开发产品。 3. 为保证产品稳定运行,需针对云教室系统提供统一的原厂服务承诺并提供可验证的服务机构列表 二、具体要求: 1. 硬件配置要 1) 本次配置 1 个英特尔至强 E-2124G CPU; 2) 芯片组: INTEL C246; 3) 内存: 本次配置: 容量 $\geq$ 16G DDR4 2400 ECC 内存, 最大内存扩展能力: 插槽 $\geq$ 4 个, 容量 $\geq$ 64GB DDR4 内存; 4) 存储: 本次配置: SSD $\geq$ 240GB; 硬盘: $\geq$ 2TB 7200RPM SATA 6Gbps	星网锐捷	中国



星网锐捷

		<p>3.5 英寸硬盘，最大扩展能力≥4个；</p> <p>5)RAID:标配集成 SATA RAID0, 1, 5, 10 功能</p> <p>6)电源：600W 高效电源；</p> <p>7)网卡：集成 Intel 双口高性能千兆以太网卡；</p> <p>8)防雷模块：可选与管理系统同品牌防雷模块，具备网络信号端口防雷功能；</p> <p>2. 管理系统管理要求：</p> <p>1)系统提供基于浏览器的统一管理界面，能够实时监控云终端和管理系统的宏观运行状态。云终端的状态至少包括终端离线/在线数量，桌面离线/在线数量，云盘离线/在线数量等信息；管理系统运行状态至少包括：CPU 使用率，内存使用率，网络流量，存储使用率等信息。</p> <p>2)系统具备远程维护的功能，包括远程关机、远程重启、发送指令与消息、自动时间校对、文件分发、修改机器名等。</p> <p>3)系统支持对云终端、云桌面、用户、云盘进行统一集中远程管理。</p> <p>4)支持“安全管理员”、“审计管理员”、“系统管理员”三员分离。管理员操作权限可配置，权限粒度</p>		
--	--	---	--	--





和管理界面按钮一一对应。需提供功能截图并加盖原厂公章。

5) 单台管理系统可以同时支持 500 个桌面镜像同时使用。

6) 平台应具有自主更新功能，管理员对虚拟系统镜像的变更可先在指定范围内更新，确认无误后再更新到所有终端，避免出现误操作；

7) 支持 FC-SAN, ISCSI, NAS 等多种存储的连接使用，兼容多种品牌的存储。

### 3. 服务要求

原厂商 3 年保修；

管理要求

1. 云桌面系统采用本地虚拟化架构。网络中断、管理系统宕机不影响云桌面的使用。

2. 为了便于维护和后续系统扩展，云桌面需采用标准桌面镜像格式（IMG, VHD）和标准硬盘分区格式（NTFS 等）。

3. 支持跨公网（非 VPN 方式）对云终端进行桌面镜像推送，对云终端、云桌面、用户、云盘进行远程集中管理。

4. 支持在云终端缓存多套桌面镜像，可以由管理端指定镜像启动，也可以由用户自行选择镜像启动。

5. 支持桌面镜像与硬件解耦，一套

		<p>桌面镜像能够在不同硬件平台的云终端上使用。支持用户行为管控功能, 提供进程黑名单、端口管控、上网行为日志、用户屏幕截图等管控手段。</p> <p>6. 系统自带桌面超市, 管理员可以通过控制台管理超市中的软件, 至少提供增加软件, 删除软件, 查询软件, 向客户端推送软件等功能。</p> <p>7. 采用 p2p 方式下载桌面镜像, 降低镜像下载速度所耗时间, 提高系统响应速度。</p> <p>8. 提供多种还原策略, 至少包括: 管理端指定立即还原, 终端重启还原, 周期 (每天, 每周, 每月) 还原, 基于快照还原。</p> <p>9. 系统可以支持 1080P 高清视频播放, 以及图形图像处理软件 (如 photoshop, 3Dmax, AutoCAD 等) 的重运算能力。</p> <p>10. 支持桌面快照功能, 管理员可以从控制台为桌面打快照, 用户也可以在终端给桌面打快照。</p> <p>11. 云桌面系统支持操作系统镜像统一管理功能, 制作桌面镜像必须使用云桌面系统管理的操作系统镜像。</p> <p>12. 外设管控: 支持对 USB 存储, 外置光驱, 内置光驱, USB 打印机,</p>		
--	--	---	--	--





		<p>USB 摄像头，串口，网口等接入设备控制，支持 USB 只读属性。</p> <p>13. 主机与桌面之间可以建立绑定关系，还可以将 MAC 地址与 IP 地址可以绑定，能够使固定主机只能访问固定桌面，并且使用固定的 IP 地址。</p> <p>14. 桌面多系统支持，支持 Windows XP、Windows 7、Windows 10、Linux、Centos。</p> <p>15. 个人安全磁盘：应当具有个人加密磁盘功能，用户的个人数据在管理系统端以加密单文件形式保存在集中的数据存储中心。当用户使用认证登录的桌面后，可以访问安全磁盘。即使在游客匿名登陆时，也可以通过客户端认证的方式访问自己的数据磁盘。</p> <p>16. 为了避免由于网络故障导致无法使用，平台应支持当网络中断时，终端可正常运行无任何影响；不需要通过 ghost 等方式在本地硬盘安装操作系统，保证断网、管理系统故障时终端系统仍然可用。</p> <p>17. 支持同一终端的多种登录方式，既可以认证登录，使用认证用户的个性化桌面，包含系统，软件，数据盘等；还可以支持自动登录方式(无需输入用户名密码)。</p>		
--	--	---	--	--





			<p>18. 支持对终端和桌面进行群组功能，可以针对不同类型的终端或桌面进行批量操作和管理。</p> <p>19. 支持集群管理服务，在有多个教室的情况下，可以通过集群的主控节点操控当前集群下的所有教室。</p> <p>20. 支持镜像导入功能，通过该功能可以将已经做好的系统镜像直接使用而不用再重新制作镜像，可以节省时间。</p> <p>支持计划管理功能，可以根据方案（每天精确到秒、每周、每月）对终端或桌面进行远程开机、远程关机、远程重启和切换桌面的功能。</p>		
2	教师终端	星网锐捷	<p>品牌：星网锐捷</p> <p>型号：RG-RCM1000-Edu</p> <p>规格：</p> <p>一、硬件指标参数要求：</p> <p>1、CPU：配置不低于 Intel I5-9400</p> <p>2. 9Ghz 六核心六线程 三级缓存 9M 或以上</p> <p>2、硬盘：不低于 128G 固态硬盘</p> <p>3、内存：不低于 4G (DDR4 2666MHz) 2 个插槽，最高支持 32G。</p> <p>4、主板：不低于 Intel B360 系列芯片或以上</p> <p>5、显卡：高性能集成显卡</p> <p>6、光驱：无</p>	星网锐捷	中国





			<p>7、网卡：集成 10-1000M 网卡</p> <p>8、声卡：集成 5.1 声道高保真声卡芯片</p> <p>9、接口：不低于 6 个(2 前置 4 后置)前端：2 个 USB 3.0；后端：4 个 USB 2.0； 1 个 PCIx16, 2 个 PCIx1, 1 个 PCI, RJ45/VGA/。</p> <p>10、键盘、鼠标：同品牌 104 键防水键盘、防菌光电滚轮鼠标。</p> <p>11、显示器：不低于 21.5 英寸宽屏液晶，与主机同一品牌；一级能效显示器。</p> <p>12、机箱：立式机箱。</p> <p>13、操作系统：自带不低于 Window10 HOME BASIC。</p>		
3	学生终端	星网锐捷	<p>品牌：星网锐捷</p> <p>型号：RG-CT5330S</p> <p>规格：</p> <p>一、整体要求</p> <p>1. 终端设备必须与管理系统、云终端软件为同一品牌</p> <p>2. 产品必须有厂家针对此项目的授权及售后服务承诺书</p> <p>二、配置需求</p> <p>1. 终端采用 X86 架构，处理器主频 <math>\geq</math> 四核四线程 3.6GHz。</p> <p>2. 内存容量 <math>\geq</math> 8GB。</p> <p>3. 提供 <math>\geq</math> 128GB 的内置存储空间。</p> <p>4. 提供 <math>\geq</math> 9 个 USB 接口、其中不少</p>	星网锐捷	中国





		<p>于 6 个 USB3.1 接口, USB Type-C 1 个, USB2.0 2 个、<math>\geq 1</math> 个千兆网口、1 对音频输入输出接口。</p> <p>5. 显示接口: 1 个 VGA、1 个 HDMI 接口和 1 个 DP。</p>		
		<p>品牌: 星网锐捷</p> <p>型号: RG-ClassManager Rainbow-License70</p> <p>规格: 跨校区、跨网段、多部门、多机房统一管理监控: 教学上机、上网、设备管理; 强大的教学管理功能, 采用教学上机排课模式, 可快速排课。可管理: 教学课程、进修课程以及业余开放等多种情况, 可单班、多班、指定班级、单周、双周、多周、任意指定一周或多周、指定时间段、一个学期进行快速的安排教学上机; 可自定义设置规则的和不规则的课节数、课节时间段、课节时间长短, 以便于灵活的安排机房空余时间; 临时上机教学安排等动态不规则排课, 灵活协调机房上课安排; 管理员可分权限查询机房使用情况; 学生可通过网络硬盘提交作业, 学生和教师可以通过在线答疑功能随时沟通解问题; 在线答疑可设置问题类别、问题管理、问题库管理等; 异地注销功能, 学生因死机、网络中断等无法正常</p>	星网锐捷	中国



星网锐捷



			下机的,可在另外一台学生机上实现异地注销,方便学生上机,减轻管理员日常应急响应工作量。		
5	显示器、 键鼠	星网锐捷	品牌: 星网锐捷 型号: 显示器: RG-CPM1900, 键鼠: RG-CPK1000 规格: 1、显示尺寸: $\geq 19.5$ 寸背光技术 LED, 带护眼功能。 2、分辨率: $\geq 1920 \times 1080$ ; 3、比例: 16:9 ; 4、响应时间: $\leq 5$ ms; 5、USB 光电鼠标、键盘, 键盘防水且自带导水孔; (要求与显示器同一品牌。)	星网锐捷	中国
		 星网锐捷	品牌: 星网锐捷 型号: RG-S2900G-E V3 系列 规格: 规格描述: 48 口全千兆以太网交换机, 背板交换容量 $\geq 48$ Gbps, , 包转发率 $\geq 35$ Mpps。	星网锐捷	中国
8	路由器	星网锐捷	品牌: 星网锐捷 型号: RG-EG105G 规格: 企业级 5 口千兆路由器, 背板交换容量 $\geq 48$ Gbps, , 包转发率 $\geq 35$ Mpps。	星网锐捷	中国
9	教师桌椅	新集木	品牌: 新集木 型号: 定制 规格: 老师电脑桌: 1.5m*0.6m, 定	新集木	中国



			制,带背板;老师椅:靠背转椅,定制		
10	学生电脑桌椅	国产	品牌: 国产 型号: 定制 规格: 双人桌: 1.2m*0.6m, 定制, 带背板; 学生椅: 定制	国产	中国
11	机柜	国产	品牌: 国产 型号: 定制 规格: 16U 标准机柜	国产	中国
12	耳麦	国产	品牌: 国产 型号: 定制 规格: 头戴式耳麦	国产	中国
13	水晶头	国产	品牌: 国产 型号: RJ45 规格: RJ45 水晶头	国产	中国
		国产	品牌: 国产 型号: 超五类防雷 规格: 超五类防雷双绞线, 要求防雷网线符合 YD/T1542-2006 和 GB/T17626.5-2008 国家标准,	国产	中国
15	配电箱	德力西	品牌: 德力西 型号: 80A 三相空气开关 规格: 电箱和动力型 80A 三相空气开关, 分为 3 组电源	国产	中国
16	电源稳压器	德力西	品牌: 德力西 型号: 10KVA 规格: 10KVA 稳压器	国产	中国
17	电源线	太阳	品牌: 太阳 型号: 3*6mm <sup>2</sup>	国产	中国





			规格：环保纯铜电缆 3*6mm <sup>2</sup>		
18	电源线	太阳	品牌：太阳 型号：3*2.5mm <sup>2</sup> 规格：环保纯铜电缆 3*2.5mm <sup>2</sup>	国产	中国
19	插座	德力西	品牌：德力西 型号：无 规格：电源插座采用 10A 电流、总控开关、内芯 750 度高温不燃烧	国产	中国
20	综合布线系统材料	联塑	品牌：联塑 型号：无 规格：管材：20 全塑线管、30 全塑线槽、30 全塑线管、地板切割等	国产	中国
二	环境营造				
		武进	品牌：武进 型号：定制 规格：600*600*33mm 标准每块，生产制造符合 0A600 国标，内衬钢板，承重不低于 750KG；地板下可进行线路敷设；安装简易快捷，铝合金支架及连接器件，面材采用环保无毒材料，经久耐用。	国产	中国
2	地面线槽管	联塑	品牌：新集木 型号：定制 规格：安装于静电地板下，带屏蔽功能，强弱电需分开布置。	国产	中国
3	铝扣板、封边条	联塑	品牌：新集木 型号：定制 规格：铝扣板规格：≥600*600mm，厚度：0.7mm；表面采用聚酯涂料，	国产	中国





			涂层厚度大于或等于 20um, 背面涂层大于或等于 7um; 损耗 5%。		
4	龙骨架	现场制作	a、A-字龙骨员件; b、主龙骨; c、三角龙骨; d、三角龙骨吊件; e、主龙骨吊件;	国产	中国
5	安装工时	国产	铝扣板、龙骨架安装费	国产	中国
			<p>品牌: 国产</p> <p>型号: 定制</p> <p>规格: 1、LED 面板灯须为采用微晶珠面光学防眩透光板的 LED 面板灯, 透光板由每 <math>1\text{cm}^2 \geq 9</math> 个的颗粒组成, 以能达到良好的防眩效果。边框采用银色铝型材, 厚度 <math>\geq 11</math> mm.</p> <p>2、LED 面板灯功率为 <math>36\text{W} \pm 2\text{W}</math>, 产品整灯尺寸长 <math>595 \pm 2\text{mm}</math>、宽 <math>595 \pm 2\text{mm}</math>、厚 <math>10 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>3、LED 面板灯驱动电源采用外置方案, 并采用耦合式卡口连接灯体, 便于产品免工具维护及升级安全操作, 驱动上盖和底座采用免螺丝扣合; 驱动输入端采用免螺丝压线板与压盖一体化设计; 输出线采用迷宫式防拉扯结构, 防止因输出线脱落, 导致触电的安全隐患。</p> <p>4、LED 面板灯色温在 <math>5000 \pm 280\text{K}</math>, 同时显色指数 <math>\geq 90</math>, 功率因数 <math>\geq 0.97</math>。</p> <p>5、LED 面板灯的真实亮度 <math>&lt;</math></p>	国产	中国



国产



			4000cd/m2, 蓝光危害为“无危险类”。		
			6、LED 面板灯光频闪无危害（光输出波动深度<0.6%）。		
			7、LED 面板灯需满足人眼视觉舒适度 VICO<2。		
7	墙面设备	国产	整体漆面	国产	中国
8	窗帘	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：</p> <p>1、材质：内帘采用透明遮光布，外面采用 100%聚酯纤维优质面料，环保染色达到三级，健康安全</p> <p>2、窗帘类型：布艺、透气、环保窗帘</p> <p>3、帘头款式：平帷</p> <p>4、风格：简约现代</p> <p>5、适用对象：会议室、学校教室、办公室等</p> <p>6、遮光度：半遮光 40%~70%</p>	王者	中国
9	窗帘电动装置	王者	<p>品牌：王者</p> <p>型号：定制</p> <p>规格：高效静音电机，每根电动杆长度 3M，具备欠压保护、过压保护、堵转保护功能，保证电机在各种情况下正常运转，整体承重不低于 30KG</p>	王者	中国
8	安装及施工	易居达	安装、施工、调试费用	易居达	中国





法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_



日期：2020年7月23日

说明：

- 1、设备序号应与招标文件第三部分货物需求一览表一致。
- 2、设备规格参数如有详细描述可另做说明。



