

一、投标报价表

致：广西达华工程造价咨询有限公司

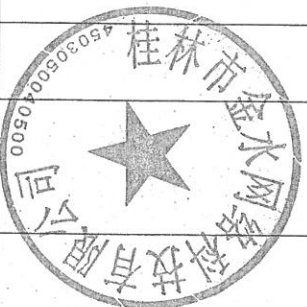
根据贵方**桂林北初中教育教學装备项目**招标文件，项目编号 GLZC2020-G1-240095-GXDH，签字代表 蒋振华 经正式授权并代表投标人 桂林市金水网络科技有限公司、北京中教新华教学设备有限公司，提交投标文件正本一份，副本 陆份，并做出如下报价：

A 分标

项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
一、学生课桌椅								
1	学生课桌椅	中山市一利利办公家具有限公司	一利	YLK001 ★课桌尺寸：长600mm*宽400mm*高760mm(允许偏差±10mm) 材质要求：1、桌脚架：采用40*20*0.8mm椭圆管；2、桌斗：采用0.4mm冷轧钢板，经折压碰焊成型；3、桌面板：采用600*400*15mm多层胶合板，面贴黄栗木木纹防火板；4、椅脚架：采用40*20*0.8mm椭圆管；5、椅网采用Φ10*0.8mm圆管；6、座板：采用360*360*10mm多层胶合板，面贴黄栗木木纹防火板；7、背板：采用360*150*10mm多层胶合板，单面贴黄栗木木纹防火板；8、钢架颜色：灰白色。	3200	套	200.00	640,000.00
二、学生用床用具								
1	学生铁架床	南宁市华隆五金家具有限公司	华隆	HLC2009 一、外观整体规格：2000mm*970mm*1780mm(允许偏差±10mm)。 二、床架部分： 1. 立柱：①采用≥40mm*40mm*1.5mm八角冷轧钢管，管材四面各有2根直径≥3mm双圆筋结构凹型加强筋，增强立柱的强度和抗扭曲性。②有防撞伤、防划伤等安全性处理； 2. 主柱横担：①采用≥30mm*20mm*1.2mm八角冷轧钢管；②有防撞伤、防划伤等安全性处理； 3. 床挺(床母)：①采用≥50mm*25mm*1.5mm冷轧钢管，正面有两条直径≥3mm双圆筋结构凹型加强筋，增强抗扭曲性。床挺(床母)底部为半圆形，起到防撞作用；床挺(床母)外侧上面斜角处理为2个角，防止割伤，碰伤学生。 4. 床挺(床母)横担：①采用≥21mm*25mm*29mm*1.5mm八角梯形冷轧钢管，在左右和下面各有一条直径≥3mm凹型加强筋，增强抗扭曲性。上床铺床挺(床母)横担不少于4根，下床铺床挺				980,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>(床母) 横担不少于 4 根。</p> <p>5. 安全栏板: 安全栏板规格: $\geq 1200\text{mm} \times 300\text{mm}$ (长\times高), 安全栏竖管不少于 3 根, 钢管直径 $19\text{mm} \times 1.5\text{mm}$。安全栏板与主柱距离 (缺口长度) 为 500mm, 必须在镶嵌床垫 (或床褥) 放置高度永久性警示线, 警示线距离安全栏板上端距离为 200mm, 警示线清晰、醒目。</p> <p>6. 床梯: ①方管 $\geq 25\text{mm} \times 25\text{mm} \times 1.5\text{mm}$, 床梯宽度为 300mm, 脚踏数量不少于 3 根。</p> <p>7. 蚊帐杆: ①采用直径 $\geq 16\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 圆管制作, ②有防划伤、防撞伤等安全性处理;</p> <p>8. 整体结构: ①整张床架除床梯为螺丝插入式连接外, 其余采用卡扣式连接, 不得采用螺丝连接, ②连接扣件经冲压而成, 连接卡口不少于三个, 成型后卡梢部位钢材厚度为 1.5mm, 卡梢总宽度不小于 20mm; 卡梢进深不少于 15mm, 床挺 (床母) 扣件规格不小于 $200\text{mm} \times 50\text{mm}$。</p> <p>9. 脚套: 床脚和床主柱顶端的脚套为内嵌式黑色脚套, 采用超高分子量 PE 材料制作, 壁厚不小于 2mm, 底厚不小于 5mm; 进深不小于 25mm, 加强筋不少于 3 圈, 加强筋厚度不小于 1mm, 底面规格不小于 $42\text{mm} \times 42\text{mm}$, 脚套与床脚 (或主柱顶端) 应结合紧密, 牢靠, 不脱落。</p> <p>10. 床板: ①采用厚度不小于 13mm 的双面光杉木板; 固定横条不少于 3 条, 规格为 $30\text{mm} \times 20\text{mm}$ 的实木方料。</p> <p>②双层床所用木材须进行防虫、除脂、干燥处理, 不允许使用有边角缺陷、虫蛀、腐朽、霉变、开裂、变形等影响产品结构强度和外观的材料, 材质符合国家标准要求。每张双层床配 2 块床板。</p> <p>③含水率: 双层床加工所用木板含水率应不高于 16%。双层床板出厂时木材含水率不高于 16%。</p> <p>11. 焊接点: ①焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件之间的连接部分均应全部圈焊接 (结构不需要时除外), 不允许脱焊、虚焊、焊穿、错位现象; 焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅; 焊疤表面波纹应均匀、高低之差应不大于 1mm。焊接后须经打磨处理。</p> <p>12. 颜色: 灰白纹色喷塑。</p> <p>①、涂饰前双层床零部件的表面应光滑、平整, 不得有飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。金属件应无开裂、脱焊、漏焊、焊渣等缺陷。</p> <p>②、涂饰前金属零部件表面必须进行预备处理, 采用除锈、防锈处理工艺, 除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面不得有氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质, 磷化层达到工艺要求, 预备处理后应及时进行涂饰。</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
2	钢制衣柜	广西美科办公家具有限公司	美科	<p>③涂饰层外观</p> <p>1、金属件涂层应无漏喷、锈蚀；光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p> <p>2、每批产品不允许有明显色差。</p> <p>3、产品上的五金配件应做防锈处理。</p> <p>④、表面理化性能</p> <p>产品表面理化性能要求按 QB/T 2741-2013 《学生公寓多功能家具》中的表 3 规定执行。</p> <p>MKYG1840</p> <p>▲1. 产品规格：1850mm*650mm*390mm（允许偏差 ±10mm），柜子整体分四格，四门带锁扣，有呼吸槽，颜色为灰白色，美观实用，便于学生储存衣物等。【投标时须提供符合 GB/T 3325-2017 国家标准《金属家具通用技术条件》，且必须通过省级及以上相关质量监督检验部门的合格检验并加盖投标人公章】。</p> <p>2. 钢制书柜材质要求：</p> <p>★2.1. 选用符合 GB/T3094-2012 标准，采用不小于 0.6 mm 冷轧板冲压成型，钢板材质为 Q195（或优于 Q195）优质钢材；</p> <p>2.2 表面采用环保产品环氧聚酯静电喷塑；经除油、酸洗、磷化、除锈或电解防锈处理，焊接表面光滑无毛刺，具有耐腐蚀、防水抗老化等性能。</p> <p>2.3 钢制书柜底部使用长度 220mm，宽度 100mm，高度 35mm 一次性注塑成型的胶套，保证柜体底部镶嵌于胶套内部；</p> <p>▲2.4 拉手及锁具：拉手采用内嵌式回弹拉手，拉手外型长度不小于 205mm，宽度不小于 105mm，高度不小于 25mm 全新 ABS 料注塑成型，拉手附带开门回弹，关门自锁功能，自锁部件采用实心钢制传动机构，自锁锁钩为全金属材料，拉手外部采用全镀铬处理，镀铬层耐酸碱性能符合国家标准，盐雾测试不小于 50 小时并检测合格，锁具后部采用高强度塑料一次性成型的镀铬锁盖，外形尺寸不小于 205mm 长 105mm 宽 42mm 高，外观圆滑有光泽（不允许为金属制品），防止开门状态下损伤人体；【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的包含有拉手外形尺寸以及抗盐雾测试不小于 50 小时的相关检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】。</p>	500	组	1,000.00	500,000.00
3	宿舍值班室办公桌	中山市一利办公家具	一利	<p>Y1BG2002</p> <p>1、规格：1200mm*600mm*760mm（允许偏差±5.0mm）；</p>	2	张	1,200.00	2,400.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
		具有有限公司		2、材质要求： 采用E1优质环保型耐磨三聚氨胺板，达到GB18580-2001、GB18584-2001中规定的E1标准（密度0.72-0.78g/cm），耐磨、防弱酸碱三聚氨胺饰面，采用意大利热熔胶全自动机器封边（PVC），导轨、锁、拉手及连接件采用优质五金配件，各项技术指标均达ISO9001国际标准，通过ISO14001认证。				
三、2套教学仪器、仪器柜及16套实验室成套系统（根据初中教学仪器配备标准要求设计）								
3.1、教学仪器（含数物物化生地历音美教学仪器各2套，体育教学器材1套）								
1	初中数学教学仪器	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	2	套	10,833.19	21,666.38
2	初中物理教学仪器	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中物理教学仪器配备目录报价表。	2	套	244,606.36	489,212.72
3	初中化学教学仪器	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中化学教学仪器配备目录报价表。	2	套	130,327.98	260,655.96
4	初中生物教学仪器	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中生物教学仪器配备目录报价表。	2	套	156,216.84	312,433.68
5	初中地理教学仪器	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中地理教学仪器配备目录报价表。	2			026.22
6	初中历史教学仪器	徐州市傲野教学设备有限公司	傲野	定制规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物物化生地历音美教学仪器系统中的初中历史教学仪器配备目录报价表。	2			160.30



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
7	初中音乐教学仪器	山东省雷鸣教学设备有限公司	雷鸣	定制 规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物化生地历音美体教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	2	套	144,843.07	289,686.14
8	初中美术教学仪器	临沂腾飞教学用品有限公司	鸿业腾飞	定制 规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物化生地历音美体教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	2	套	171,636.04	343,272.08
9	初中体育教学器材	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制 规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物化生地历音美体教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	1	套	172,269.56	172,269.56
10	初中卫生教学器材	江苏和美电子科技有限公司	和美	定制 规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物化生地历音美体教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	1	套	26,533.72	26,533.72
11	初中综合实践教学器材	山东华展教学仪器有限公司	鲁华展	定制 规格、功能、数量等详细配置清单，详见附件1：初中成套数物化生地历音美体教学仪器系统中的初中数学教学仪器配备目录报价表。	1	套	37,429.68	37,429.68
3.2、物理准备室，共2间								
1	准备台	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-ZBT/LM-02D 型 1. 规格：2400mm (L) × 1050mm (W) × 850mm (H) (允许偏差±10mm) 2. ▲台面：采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板，可抵抗多种酸，碱，强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】 A: 化学性能检测：要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲苯甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸（90%）、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5级”。				12,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>B: 物理性能检测: 要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 且满足如下性能检测: (1) 静曲强度: $\geq 92.9\text{MPa}$; (2) 弹性模量: $\geq 7040\text{MPa}$; (3) 密度: $\geq 1.38\text{g/cm}^3$; (4) 24h 吸水率%: ≤ 0.3; (5) 尺寸稳定性%: ≤ 0.1 (干热); (6) 漆膜附着力级: 0 级-切割边缘完全平滑无脱落; (7) 漆膜硬度: 大于 6H; (8) 抗冲击性能: $\leq 6.1\text{MMI}$ (落球高度 1 米); (9) 表面耐龟裂: 5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹; (10) 表面耐香烟灼烧: 5 级-无明显变化; (11) 表面耐干热: 5 级-无明显变化; (12) 表面耐划痕: 2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕; (13) 表面耐湿热性能: 5 级-无明显变化; (14) 表面耐磨性能: \leq 磨耗值 $0.07\text{g}/100\text{r}$, 表面情况-磨 350 转以后无露底现象; (15) 耐光色牢度: 4 级。</p> <p>C: 环保性能检测: 要求台面具备检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$, 要求台面具备检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》, 4 种重金属 (可溶性铅 ≤ 1.7、镉: 未检出、铬 ≤ 0.4、汞: 未检出)。</p> <p>D: 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合*大肠杆菌, 抗菌率 $>98\%$ 以上; *金黄色葡萄球菌, 抗菌率 $>99\%$ 以上; *铜绿假单胞菌, 抗菌率 $>98\%$ 以上; *肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率 $>99\%$ 以上; *枯草芽孢杆菌黑色变种, 抗菌率 $>96\%$ 以上; *表皮葡萄球菌, 抗菌率 $>97\%$ 以上。</p> <p>E: 阻燃性能检测: 要求台面具备检测依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能等级 B1 级, 且满足 5 项要求: 1、燃烧增长速率指数小于 110; 2、火焰横向蔓延未达到长翼边缘; 符合: 3、600S 的总放热量小于 6 (要求小于 7.5); 4、60S 内焰尖高度小于 150; 5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象: 符合。</p> <p>F: 检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本 (检测报告必须带二维码防伪识别, 扫描出公司名称, 报告编号, 以辨真伪)。</p> <p>3. 台面颜色: 多种颜色自由选择</p> <p>4. 产品结构: 铝木结构</p> <p>5. 台身用材: 桌体结构为内槽式铝合金框架结构, 框架立柱: 壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 棱角为椭圆形。横梁: 壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$; 连接件: 设计成自锁式功能。(可防止连接件与铝合金组装过程中螺丝松动的现象) 铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
2	仪器柜 A	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	定制 1. 规格: 1200mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差±10mm) 2. ▲柜体采用≥16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 上柜体镶装≥4mm 厚玻璃的对开门, 柜内设≥25mm 厚隔板 2 层, 仪器柜内的上隔板高度可以调整, 每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性能稳定, 经久耐用。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章, 仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、有害物质限量(甲醛释放量)检测达到合格标准】 3. 柜体结构为内槽式铝合金框架, 厚度为≥1.0mm, 其表面利用环氧树脂静电喷涂, ABS 专用连接件连接, 接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链, 开关 10 万次以上; 90 度角, 使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。	10	组	2,000.00	20,000.00
3	仪器柜 B	北京威成 亚实验室	威成 亚	威成亚 WCY-YQG/LM-01 型 1. 规格 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差±10mm)	30	组	1,800.00	54,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
4	单门冰箱	海信容声 (广东)冰 箱有限公 司	容声	<p>2. ▲柜体采用≥16mm厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装≥4mm厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm厚隔板2层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质PVC封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章，仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准】</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档175度优质铰链，开关10万次以上；90度角，使用方便灵活。优质不锈钢拆式拉手。</p> <p>容声 BC-150</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 门数：单门 2. 120L≤总容积≤160L 3. 压缩机：定频或变频均可 4. 能效等级：1级或2级 5. 综合耗电量：≤0.34kw·h/24h 6. 噪音：≤38分贝 7. 电源：220V，50Hz 8. 制冷方式：直冷 9. 温度可调档位：≥6档 10. 产品尺寸（mm）≤宽540*深540*高860 11. 颜色：白色、银色、金色 12. 面板材质：钢板 	2	台	1,700.00	3,400.00
5	电器布线	朝阳第三 电缆厂	朝阳	定制 电缆线穿Φ25mmPVC管埋地 铜芯24芯，耐压500V	2	套	5,040.00	10,080.00
6	设备及调试	桂林市金 水网络科	金水	定制 设备安装及调试等，必须按JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	2	套	9,000.00	18,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
		技有限公司						

3.3、物理电学实验室(56/座)间,共2间

1	教师演示讲台	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-JSZ/QC-01 型</p> <p>1. 规格: 2400mm (L) × 700mm (W) × 900mm (H) (允许偏差±10mm);</p> <p>2. ▲台面: 采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板, 可抵抗多种酸, 碱, 强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理, 光滑无毛孔, 所有接缝处做处理, 边缘双层加厚处理, 双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测(检验)报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>A: 化学性能检测: 要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 满足以下化学试剂: 硝酸(65%)、硫酸(98%)、盐酸(37%)、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸(90%)、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测, 检验结果均为无明显变化, 分级结果为“5 级”。</p> <p>B: 物理性能检测: 要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 且满足如下性能检测: (1) 静曲强度: ≥92.9MPa; (2) 弹性模量: ≥7040MPa; (3) 密度: ≥1.38g/cm³; (4) 24h 吸水率%: ≤0.3; (5) 尺寸稳定性%: ≤0.1(干热); (6) 漆膜附着力级: 0 级-切割边缘完全平滑无脱落; (7) 漆膜硬度: 大于 6H; (8) 抗冲击性能: ≤6.1MM (落球高度 1 米); (9) 表面耐龟裂: 5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹; (10) 表面耐香烟灼烧: 5 级-无明显变化; (11) 表面耐干热: 5 级-无明显变化; (12) 表面耐划痕: 2.5N 作用下试样表面无大于 90% 的连续划痕; (13) 表面耐湿热性能: 5 级-无明显变化; (14) 表面耐磨性能: ≤磨损值 0.07g/100r, 表面情况-磨 350 转以后无露底现象; (15) 耐光色牢度: 4 级。</p> <p>C: 环保性能检测: 要求台面检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量≤0.03mg/m³, 要求台面检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》, 4 种重金属(可溶性铅≤1.7、镉: 未检出、铬≤0.4、汞: 未检出)。</p> <p>D: 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合*大肠杆菌, 抗菌率>98%以上; *金黄色葡萄球菌, 抗菌率>99%以上; *铜绿假单胞菌, 抗菌率>98%以上; *肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率>99%以上; *枯草芽孢杆菌黑色变种, 抗菌率>96%以上; *表皮葡萄球菌, 抗菌率>97%以上。</p>	2	张	6,000.00	12,000.00
---	--------	----------------	-----	--	---	---	----------	-----------



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计数 量×单价 ③=①×②
2	物理学生实验桌	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-DYZ-02 型</p> <p>E: 阻燃性能检测: 要求台面检测依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能等级 B1 级, 且满足 5 项要求: 1、燃烧增长速率指数小于 120; 2、火焰横向蔓延未达到长翼边缘; 符合; 3、600S 的总放热量小于 7.5; 4、60S 内焰尖高度小于 150; 5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象: 符合。</p> <p>F: 检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本 (检测报告必须带二维码防伪识别, 扫码出公司名称, 报告编号, 以辨真伪)。</p> <p>3. 柜体: 框架及柜体均为全钢结构, 通体钢板采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 国标一级冷轧钢板, 经 CNC 机压成形、焊接制作, 表面经环氧树脂粉末涂装处理 (涂装厚度 $\geq 75\mu\text{m}$)。耐腐蚀, 易清洗、耐磨、耐刮。桌体内部可隐藏设计强弱电、给排水、气体管路。</p> <p>4. 门板: 柜门为双包结构, 内附防噪填充。柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴。</p> <p>5. 抽屉: 四面抽墙一体成型式设计并与抽头锁合, 抽头为双层结构, 内具隔音材质, 采用静音三节承重滑轨, 不锈钢拉手设计。</p> <p>6. 活动层板: 层板支撑扣采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 的 304# 不锈钢制作, 承重大于 50kg, 柜体内有层板上下调节孔, 层板厚度 $\geq 20\text{mm}$。</p> <p>7. 装饰封板: 可拆装式设计。</p> <p>8. 所有钣金的面接缝均为满焊, 焊接表面平整、平滑, 柜体底部配备 $\geq 30\text{mm}$ 高高强度钢制尼龙可调整脚。</p> <p>1. ▲整桌规格: 1200mm (L) \times 600mm (W) \times 780mm (H) (允许偏差 $\pm 10\text{mm}$), 实验桌产品检测内容涉及主要尺寸、外形尺寸偏差及形状位置公差、木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量 (甲醛释放量) 检测达到合格标准, 【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>2. 台面: 采用 12.5mm 厚一体成型高温烧制实验室教育装备陶瓷台面, 见截面采用黑色胚体经高温一体烧结而成, 表面釉面颜色多种可选、胚体颜色纯黑色的实验室教育装备专用陶瓷台面, 台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色、美观大方。颜色: 浅蓝色/浅豆绿/蓝。</p> <p>3. ▲耐酸碱腐蚀: 依据 GB/T17657-2013, 提供 2019 年抗化学和污染性能的检测报告 (含提供盖玻璃片的检测报告), 要求包含对含有 98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸在内的 50 多种化学试剂的</p>				117,600.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	功能柱	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>测试，含加盖和不加盖，且检测结果均为表面无变化。≥55种化学试剂加测结果均合格。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的2019年以后的抗化学和污染性能的检测报告（含提供盖玻璃片的检测报告）复印件并加盖投标人公章】</p> <p>4. ▲不含甲醛：实验室环境需要台面不含甲醛，要求参照 GB 18580-2001 标准，提供甲醛释放量检测报告，检测结果为“未检出”。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的甲醛释放量检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>5. ▲耐刮划：实验室台面要求良好的耐刮划性能，提供参照 GB/T26696-2011 标准的检测报告，且表面耐刮痕达到国家检测标准 1 级。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的“耐刮划”性能的检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>6. ▲抗釉裂：抗釉裂性能直接体现台面品质，要求提供 GB/T3810.11-2006《陶瓷砖试验方法 第 11 部分：有釉砖抗釉裂性的测定》标准的检测，且检测结果为无釉裂。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的“抗釉裂”性能的检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>7. 书包斗规格：内部规格 388mm×290mm×132mm（允许偏差±5mm），采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，主体具有多组加强筋，前端预留学生凳挂靠口，两侧具有侧窗。书包斗前端上翘，防止里面物品滑落。书包斗固定挂架采用 1170mm×20mm×10mm（允许偏差±2mm）矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用 PC+ABS 工程塑料合金连插件连接。</p> <p>威成亚 WCY-DYGNZ-01 型 规格：290mm (L) × 165mm (W) × 760mm (H)（允许偏差±5mm），采用≥3mm ABS 工程塑料一次注塑成型，主体有多组加强筋，拆装方便，便于检修。</p>			450.00	25,200.00
4	数控学生电源	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-DY-153 型</p> <p>本电源采用铝合金外框，一体化 PVC 及隐藏式按键操作，电源设定采用数字键盘快捷方式，替代传统的按钮调节，电源显示方式采用数字表显示。</p> <p>1. 交流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 电源，分辨率为 1V，有过载声光报警过载保护功能。</p> <p>2. 直流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 电源，分辨率为 0.1V，有过载声光报警过载保护功能。</p>			300.00	16,800.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
5	教师总控制台 电源装置	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>3. 由教师单独控制两路 220V 电源输出, 有开关及指示显示, 当此电被关闭时, 低压仍可使用。</p> <p>4. 锁定: 当电源被教师锁定时, 本电源内部锁定禁止学生操作本电源, 只能由教师操作控制本电源所有电压, 以防学生误操作的电压与教师要求的实验电压不符而对实验设备造成损坏。</p> <p>5. 配备双组外部测试功能, 含有电压, 电流, 灵敏电流计等六块表。</p> <p>威成亚 WCY-DY-155-1 型</p> <p>采用 4.3 寸全触摸液晶显示 (允许偏差±5%), 智能一体化界面, 线路采用高速贴片机焊接, 可人性化设置开机验证方式和定时关机时间, 教师与学生数据传输可采用有线或无线通信, 电源参数如下:</p> <p>1. 教师交流: 可通过触摸显示屏操作 0-30V 交流电压, 选取方式采用数控快捷方式, 不得采用累计或步进式, 电压分辨率为 1V, 具备过载自动保护及报警装置。</p> <p>2. 教师直流: 可通过触摸显示屏操作 0-30V 直流电压, 选取方式采用数控快捷方式, 不得采用累计或步进式, 电压分辨率为 0.1V, 具备过载自动保护及报警装置。</p> <p>3. 学生交流: 教师电源可分组控制学生交流电源, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 1V。</p> <p>4. 学生直流: 教师电源可分组控制学生直流电源, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 0.1V。</p> <p>5. 锁定功能: 为防止学生预设的电源与实验电源不一致时, 教师端可锁定学生电源输出, 取消学生对电源的控制权, 由教师统一控制实验电源, 避免预设电源值不符而对实验设备的损坏。</p> <p>6. 直流高压: 输出 240V-300V 的高压, 输出电流为 100mA, 具备过载保护功能。</p> <p>7. 直流大电流: 输出直流 9V/40A 大电流, 由微处理器精确控制 8 秒自动关断, 可达到延时零误差。</p> <p>8. 教师自用两路 220V 多功能插座输出。</p> <p>威成亚 WCY-XSD-01 型</p> <p>1. 规格: $\phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ (允许偏差±5mm)</p> <p>2. 凳面: 采用 ABS 环保材质一体注射成型, 防摔耐磨。人体工学设计, 中间有内弧成型, 深度 $\geq 8\text{mm}$。</p> <p>3. 升降式螺杆: 直径 $\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢, 配合高强度钢制托盘于凳面底部固定, 钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$。可调节凳子高度, 升降 $\geq 50\text{mm}$。</p>	2	台	2,910.00	5,820.00
6	学生凳	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>威成亚 WCY-XSD-01 型</p> <p>1. 规格: $\phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ (允许偏差±5mm)</p> <p>2. 凳面: 采用 ABS 环保材质一体注射成型, 防摔耐磨。人体工学设计, 中间有内弧成型, 深度 $\geq 8\text{mm}$。</p> <p>3. 升降式螺杆: 直径 $\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢, 配合高强度钢制托盘于凳面底部固定, 钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$。可调节凳子高度, 升降 $\geq 50\text{mm}$。</p>	112	张	190.00	21,280.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				4. 钢脚架: 由壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成, 表面经高温烤漆处理。 5. 脚垫: 优质塑胶材质, 采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型, 防水防滑。 威成亚 WCY-JSY-002 型 规格: $500\text{mm} \times 450\text{mm} \times 90\text{mm}$ (允许偏差 $\pm 5\text{mm}$), 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格, 依照人体工学设计, 线条流畅, 美观大方, 骨架钢管电镀, 气动升降。				
7	教师转椅	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚		2	张	500.00	1,000.00
8	电器布线	朝阳第三电缆厂	朝阳	定制 电源主线采用 2.5mm^2 ZR-RV 铜软线铺设; 每桌取电连接线 1.5mm^2 软铜质电线对接至主线 2.5mm^2 。地下部分选用 $\Phi 20$ 或 $\Phi 25\text{PVC}$ 阻燃线管, 每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管, 安全性能更高。	2	套	5,040.00	10,080.00
9	静电地板	常州市环宇办公设备有限公司	华誉牌	华誉牌 HDG. 600. 40. CQ. D 颜色: 象牙白, 瓷砖面, 单片规格: $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 40\text{mm}$, 四周支撑式安装, 配件加厚处理。	204	m^2	500.00	102,000.00
10	立面墙体涂料	嘉宝莉化工集团股份有限公司	嘉宝莉	嘉宝莉 G101 批腻子两遍, 涂料一底两面。	204	m^2	40.00	8,160.00
11	踢脚线	佛山市德广家居建材有限公司	德广	德广 6063-T5 铝合金黑色金属拉丝, 宽度 50mm 。型材表面覆膜处理	90	m	120.00	10,800.00
12	设备及调试	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 设备安装及调试等, 必须按 JY/T0385-2006 《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	2	套	9,000.00	18,000.00

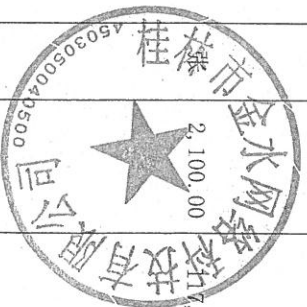
3.4、物理综合实验室 (56/座) 间, 共 2 间



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
1	教师演示讲台	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	威成亚 WCY-JSZ/QG-01 型 1. 规格: 2400mm (L) × 700mm (W) × 900mm (H) (允许偏差±10mm); 2. ▲台面: 采用厚≥12.7mm 优质实木理化板, 可抵抗多种酸, 碱, 强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理, 光滑无毛孔, 所有接缝处做处理, 边缘双层加厚处理, 双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测(检验)报告复印件并加盖投标人公章】 A: 化学性能检测: 要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 满足以下化学试剂: 硝酸(65%)、硫酸(98%)、盐酸(37%)、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸(90%)、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测, 检验结果均为无明显变化, 分级结果为“5 级”。 B: 物理性能检测: 要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 且满足如下性能检测: (1) 静曲强度: ≥92.9MPa; (2) 弹性模量: ≥7040MPa; (3) 密度: ≥1.38g/cm ³ ; (4) 24h 吸水率%: ≤0.3; (5) 尺寸稳定性%: ≤0.1(干热); (6) 漆膜附着力级: 0 级-切割边缘完全平滑无脱落; (7) 漆膜硬度: 大于 6H; (8) 抗冲击性能: ≤6.1MM (落球高度 1 米); (9) 表面耐龟裂: 5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹; (10) 表面耐香烟灼烧: 5 级-无明显变化; (11) 表面耐干热: 5 级-无明显变化; (12) 表面耐划痕: 2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕; (13) 表面耐湿热性能: 5 级-无明显变化; (14) 表面耐磨性能: ≤磨损值 0.07g/100r, 表面情况-磨 350 转以后无露底现象; (15) 耐光色牢度: 4 级。 C: 环保性能检测: 要求台面板检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量 ≤0.03mg/m ³ , 要求台面板检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》, 4 种重金属(可溶性铅 ≤1.7、镉: 未检出、铬 ≤0.4、汞: 未检出)。 D: 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合*大肠杆菌, 抗菌率 >98% 以上; *金黄色葡萄球菌, 抗菌率 >99% 以上; *铜绿假单胞菌, 抗菌率 >98% 以上; *肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率 >99% 以上; *枯草芽孢杆菌黑色变种, 抗菌率 >96% 以上; *表皮葡萄球菌, 抗菌率 >97% 以上。 E: 阻燃性能检测: 要求台面板检测依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能等级 B1 级, 且满足 5 项要求: 1、燃烧增长速率指数小于 120; 2、火焰横向蔓延未到达长翼边缘; 符合: 3、600S 的总放热量小于 7.5; 4、60S 内焰尖高度小于 150; 5、60S 内有无燃烧滴落物	2	张	6,000.00	12,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
2	物理学生实验桌	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>引燃滤纸现象：符合。</p> <p>F：检测报告须为2019年版本及以后最新版本（检测报告必须带二维码防伪识别，扫码出公司名称，报告编号，以辨真伪）。</p> <p>3.柜体：框架及柜体均为全钢结构，通体钢板采用$\geq 1.0\text{mm}$国标一级冷轧钢板，经CNC机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂脂粉体涂装处理（涂装厚度$\geq 75\mu\text{m}$）。耐腐蚀、易清洗、耐磨、耐刮。桌体内部可隐藏设计强弱电、给排水、气体管路。</p> <p>4.门板：柜门为双包结构，内附防噪填充。柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴。</p> <p>5.抽屉：四面抽墙一体成型式设计并与抽头锁合，抽头为双层结构，内具隔音材质，采用静音三节承重滑轨，不锈钢拉手设计。</p> <p>6.活动层板：层板支撑扣采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$的304#不锈钢制作，承重大于50kg，柜体内有层板上下调节孔，层板厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>7.装饰封板：可拆装式设计。</p> <p>8.所有钣金的面接缝均为满焊，焊接表面平整、平滑，柜体底部配备$\geq 30\text{mm}$高高强度钢制尼龙可调整脚。</p> <p>威成亚 WCY-DYZ-02 型</p> <p>1.▲整桌规格：1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H) (允许偏差$\pm 10\text{mm}$)，实验桌产品检测内容涉及主要尺寸、外形尺寸偏差及形状位置公差、木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准，【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>2.台面：采用12.5mm厚一体成型高温烧制实验室教育装备陶瓷台面，见截面采用黑色胚体经高温一体烧结而成，表面釉面颜色多种可选、胚体颜色纯黑色的实验室教育装备专用陶瓷台面，台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色、美观大方。颜色：浅蓝色/浅豆绿/蓝。</p> <p>3.▲耐酸碱腐蚀：依据GB/T17657-2013，提供2019年抗化学和污染性能的检测报告（含提供盖玻璃片的检测报告），要求包含对含有98%硫酸、65%硝酸、37%盐酸在内的50多种化学试剂的测试，含加盖和不加盖，且检测结果均为表面无变化。≥ 55种化学试剂加测结果均合格。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的2019年以后的抗化学和污染性能的检测报告（含提供盖玻璃片的检测报告）复印件并加盖投标人公章】</p>	56		2,100.00	117,600.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	功能柱	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>威成亚 WCY-DYGNZ-01 型 规格：290mm (L) × 165mm (W) × 760mm (H) (允许偏差±5mm)，采用≥3mm ABS 工程塑料一次注塑成型，主体有多组加强筋，拆装方便，便于检修。</p> <p>威成亚 WCY-DY-153 型 电源外壳采用模具一次成型，一体化 PVC 按键设计，安装于抽屉之内，自带两块数字表分别显示输出电压与电流，电源采用数控式操作，替代传统的旋钮调节，可精确定位输出电压。</p> <p>1. 交流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 交流电源，分辨率为 1V，带有交流电流显示，过载声光报警保护。</p> <p>2. 直流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 直流电源，分辨率为 0.1V，带有直流电流显示，过载声光报警保护。</p> <p>3. 数字表分别显示交流电压，直流电压，交流电流，直流电流。</p> <p>4. 锁定：当电源被教师锁定时，本电源内部锁定，禁止学生操作本电源，只能由教师操作控制本</p>	56	个	450.00	25,200.00
4	学生安全电源 (带微调表)	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>威成亚 WCY-DY-153 型 电源外壳采用模具一次成型，一体化 PVC 按键设计，安装于抽屉之内，自带两块数字表分别显示输出电压与电流，电源采用数控式操作，替代传统的旋钮调节，可精确定位输出电压。</p> <p>1. 交流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 交流电源，分辨率为 1V，带有交流电流显示，过载声光报警保护。</p> <p>2. 直流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 直流电源，分辨率为 0.1V，带有直流电流显示，过载声光报警保护。</p> <p>3. 数字表分别显示交流电压，直流电压，交流电流，直流电流。</p> <p>4. 锁定：当电源被教师锁定时，本电源内部锁定，禁止学生操作本电源，只能由教师操作控制本</p>	56	个	450.00	56,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
5	教师总控台 电源装置 (键盘触摸 式数显)	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>电源所有电压，以防学生误操作的电压与教师要求的实验电压不符而对实验设备造成损坏。</p> <p>5. 两路 220V 多功能插座输出，与低压单独控制，高压关闭时低压仍可使用。</p> <p>威成亚 WCY-DY-155-1 型</p> <p>采用 4.3 寸全触摸液晶显示（允许偏差±5%），智能一体化界面，线路采用高速贴片机焊接，可人性化设置开机验证方式和定时关机时间，教师与学生数据传输可采用有线或无线通信，电源参数如下：</p> <p>1. 教师交流：可通过触摸显示屏操作 0-30V 交流电压，选取方式采用数控快捷方式，不得采用累计或步进式，电压分辨率为 1V，具备过载自动保护及报警装置。</p> <p>2. 教师直流：可通过触摸显示屏操作 0-30V 直流电压，选取方式采用数控快捷方式，不得采用累计或步进式，电压分辨率为 0.1V，具备过载自动保护及报警装置。</p> <p>3. 学生交流：教师电源可分组控制学生交流电源，控制范围为 0-30V，分辨率为 1V。</p> <p>4. 学生直流：教师电源可分组控制学生直流电源，控制范围为 0-30V，分辨率为 0.1V。</p> <p>5. 锁定功能：为防止学生预设的电源与实验电源不一致时，教师端可锁定学生电源输出，取消学生对电源的控制权，由教师统一控制实验电源，避免预设电源值不符而对实验设备的损坏。</p> <p>6. 直流高压：输出 240V-300V 的高压，输出电流为 100mA，具备过载保护功能。</p> <p>7. 直流大电流：输出直流 9V/40A 大电流，由微处理器精确控制 8 秒自动关断，可达到延时零误差。</p> <p>8. 教师自用两路 220V 多功能插座输出。</p> <p>威成亚 WCY-XSD-01 型</p> <p>1. 规格：Φ300mm×440mm（允许偏差±5mm）</p> <p>2. 凳面：采用 ABS 环保材质一体注射成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度≥8mm。</p> <p>3. 升降式螺杆：直径≥20mm 螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定，钢板厚度≥2mm。可调节凳子高度，升降≥50mm。</p> <p>4. 钢脚架：由壁厚≥1.5mm 椭圆形钢管及壁厚≥2mm 圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理。</p> <p>5. 脚垫：优质塑胶材质，采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型，防水防滑。</p>	2	台	2,910.00	5,820.00
6	学生凳	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	威成 亚				190.00	21,280.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
7	教师转椅	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-JSY-002 型 规格: 500mm*450mm*900mm (允许偏差±5mm), 靠背及下座采用高密度网布格, 阻燃、舒适、回弹性好。面料为优质网布格, 依照人体工程学设计, 线条流畅, 美观大方, 骨架钢管电镀, 气动升降。	2	张	500.00	1,000.00
8	电器布线	朝阳第三电缆厂	朝阳	定制 电源主线采用 2.5mm ² 2R—RV 铜软线铺设, 每桌取电连接线 1.5mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² 。地下部分选用 $\Phi 20$ 或 $\Phi 25$ PVC 阻燃线管, 每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管, 安全性能更高。	2	套	5,040.00	10,080.00
9	静电地板	常州市环宇办公设备有限公司	华誉牌	华誉牌 HDG. 600. 40. CQ. D 颜色: 象牙白, 瓷砖面, 单片规格: 600mm*600mm*40mm, 四周支撑式安装, 配件加厚处理。	204	m ²	500.00	102,000.00
10	立面墙体涂料	嘉宝莉化工集团股份有限公司	嘉宝莉	嘉宝莉 G101 批腻子两遍, 涂料一底两面。	204	m ²	40.00	8,160.00
11	踢脚线	佛山市德厂家居建材有限公司	德广	德广 6063-T5 铝合金黑色金属拉丝, 宽度 50mm。型材表面覆膜处理	90			10,800.00
12	设备及调试	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 设备安装及调试等, 必须按 JY/T0385-2006 《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	2		9,000.00	18,000.00
3.5、化学准备室, 共 4 间								
1	教师准备台	北京威成亚实验室	威成亚	威成亚 WCY-2BT/LM-02D 型 1. 规格: 2400mm (L) × 1050mm (W) × 850mm (H) (允许偏差±10mm)	4	张	6,000.00	24,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	
		设备有限公司		<p>2. ▲台面：采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板，可抵抗多种酸，碱，强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>A: 化学性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸（90%）、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>B: 物理性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，且满足如下性能检测：（1）静曲强度：≥92.9MPa；（2）弹性模量：≥7040MPa；（3）密度：≥1.38g/cm³；（4）24h 吸水率%：≤0.3；（5）尺寸稳定性%：≤0.1（干热）；（6）漆膜附着力级：0 级-切割边缘完全平滑无脱落；（7）漆膜硬度：大于 6H；（8）抗冲击性能：≤6.1MM（落球高度 1 米）；（9）表面耐龟裂：5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹；（10）表面耐香烟灼烧：5 级-无明显变化；（11）表面耐干热：5 级-无明显变化；（12）表面耐划痕：2.5N 作用下试件表面无大于 90%的连续划痕；（13）表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；（14）表面耐磨性能：≤磨损值 0.07g/100r，表面情况-磨 350 转以后无露底现象；（15）耐光色牢度：4 级。</p> <p>C: 环保性能检测：要求台面板具备检测依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量≤0.03mg/m³，要求台面板具备检测依据 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 家具中有毒物质限量》，4 种重金属（可溶性铅≤1.7、镉：未检出、铬≤0.4、汞：未检出）。</p> <p>D: 抗菌性能检测：检测依据 JIS Z2801:2010，且符合*大肠杆菌，抗菌率>98%以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌率>98%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌率>99%以上；*枯草芽孢杆菌黑色变种，抗菌率>96%以上；*表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。</p> <p>E: 阻燃性能检测：要求台面板具备检测依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速度指数小于 110；2、火焰横向往蔓延未达到长翼边缘；符合：3、600S 的总放热量小于 6（要求小于 7.5）；4、60S 内焰尖高度小于 150；5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合。</p>					



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
2	单层试剂架	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>F: 检测报告须为2019年版本及以后最新版本(检测报告必须带二维码防伪识别, 扫码出公司名称, 报告编号, 以辨真伪)。</p> <p>3. 台面颜色: 多种颜色自由选择</p> <p>4. 产品结构: 铝木结构</p> <p>5. 台身用材: 桌体结构为内槽式铝合金框架结构, 框架立柱: 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 棱角为椭圆形。横梁: 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$; 连接件: 设计成自锁式功能。(可防止连接件与铝合金组装过程中螺丝松动的现象) 铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p> <p>6. 柜身: 背板及吊板采用厚度不低于16mm 环保不低于E1级的实验室专用三聚氰胺板制作。</p> <p>7. 组装: 接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。</p> <p>8. 连接件: ABS 专用连接组零件;</p> <p>9. 其他位置贴面: 其他位置采用三聚氰胺板进行贴面。</p> <p>10. 板材封边: 可见截面均经过优质PVC封边, 贴面和封边部件应严密、平整, 不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口, 外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面PVC边条厚度不低于2mm, 并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。</p> <p>11. 导轨: 三节静音导轨。</p> <p>12. 拉手: 采用桥型铝合金拉手;</p> <p>13. 铰链: 采用304型不锈钢铰链, 165大角度。</p> <p>14. 台身设计: 台身前部为开门设计。</p> <p>15. 可调节: 采用模具成型PC+ABS工程塑料合金注塑专用垫, 可隐蔽固定, 高$\geq 30\text{mm}$ 定防止晃动, 并能有效防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。</p> <p>16. 台面设有PPR化验水槽、水嘴等定位孔, 各定位孔根据实际尺寸开设。</p> <p>威成亚 WCY-SJ-01 型 规格: 1000mm (L) \times 300mm (W) \times 550mm (H) (允许偏差$\pm 10\text{mm}$), 整体铝合金材质, 表面彩色电镀漆膜。置物台设计为倒梯形, 置物台面四周围挡, 防止物品滑落, 架体为长方形铝合金材质, 比例适中, 与桌面安装稳固。试剂架内嵌220V 电源插座4套, 同时受控于教师端总电源, 实现分组单独开闭管理; 同时内置隐蔽式生物光源一套, 光源要求为LED发光体, 并做防潮保护,</p>	8	组	1,500.00	12,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	仪器柜 A	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	光源要求正常开启状态下除能够提供实验室所需光照强度外，不能直射实验人员的眼睛，并能够独立于试剂架 220V 电源插座外实现教师一键关闭。 定制 1. 规格：1200mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差±10mm) 2. ▲柜体采用≥16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶嵌≥4mm 厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm 厚隔板 2 层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章，仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准】 3. 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链，开关 10 万次以上；90 度角，使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。	20	组	2,000.00	40,000.00
4	仪器柜 B	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-YQG/LM-01 型 1. 规格 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差±10mm) 2. ▲柜体采用≥16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶嵌≥4mm 厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm 厚隔板 2 层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章，仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准】 3. 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链，开关 10 万次以上；90 度角，使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。	60	组	1,800.00	108,000.00
5	全钢通风橱	南通市金佐年实验	JINZU ONTIAN	JINZUONTIAN JZN-TFGG2 型 1. 规格：1500mm (L) × 850mm (W) × 2350mm (H) (允许偏差±10mm) 2. 通风柜选用≥1.2mm 厚冷轧镀锌钢板，表面经环氧树脂静电喷涂。	24	组	3,600.00	86,400.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
6	水槽、水嘴及 PPR 管	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>3. 移动视窗≥5mm 钢化优质玻璃产品。</p> <p>4. 左右移门。</p> <p>5. 所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。</p> <p>6. 外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。</p> <p>7. 通风柜内衬材料采用≥5mm 抗贝特板，有良好的化学抗性。</p> <p>8. 通风柜结构坚固，由双层框架支持。</p> <p>9. 排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体抗流。</p> <p>10. 抗流板和内衬材料一致，抗流板支架由非金属材料构成。</p> <p>11. 通风柜内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀的，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。</p> <p>12. 采用台雄品牌水龙头阀门在喷嘴处用颜色标示，并安装在通风柜内部。其控制手轮在通风柜外面，用不同颜色标示把手。</p> <p>13. 通风柜配有优质一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。</p> <p>14. 通风柜里面的配件（龙头喷嘴）由黄铜构成，外面环氧树脂喷涂。</p> <p>15. 通风柜照明：1 个荧光灯管，快速启动类型。镇流器安装在通风柜外部。</p> <p>16. 照明罩内部白色，高反射的塑料材质。</p> <p>17. 照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封。</p> <p>18. 照明装置包括灯管。</p> <p>19. 照明亮度：≥80 candless。</p> <p>20. 电：三线接地插座，220V，10 安培。</p> <p>威成亚 WCY-HYSC-06 型 PPR 材质，水槽内部规格：380mm (L) × 270mm (W) × 195mm (H) (允许偏差±5mm)。水封式，可拆卸清洗阻塞。 防止废水回流和堵塞。 槽体上部配备出水装置：一高一低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。</p>	4	套	5,040.00	20,160.00
7	设备及调试	桂林市金水网络科	金水	定制 设备安装及调试等，必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	4	套	9,000.00	36,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3.6、通风化学实验室(56/座)间,共5间								
1	教师演示台	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	威成亚 WCY-JSZ/LM-05D 型 1. ▲规格: 2800mm (L) × 700mm (W) × 850mm (H) (允许偏差±10mm)。实验桌产品检测内容涉及: 木制件外观要求、金属件外观要求、塑料件外观、其他外观要求、甲醛释放量、重金属含量检测达到合格标准, 【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章】 2. ▲台面: 采用厚≥12.7mm 优质实木理化板, 可抵抗多种酸、碱, 强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理, 光滑无毛孔, 所有接缝处做处理, 边缘双层加厚处理, 双向弧形倒角。 A: 化学性能检测: 要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 满足以下化学试剂: 硝酸(65%)、硫酸(98%)、盐酸(37%)、二甲苯甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸(90%)、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测, 检验结果均为无明显变化, 分级结果为“5 级”。 B: 物理性能检测: 要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》, 且满足如下性能检测: (1) 静曲强度: ≥92.9MPa; (2) 弹性模量: ≥7040MPa; (3) 密度: ≥1.38g/cm ³ ; (4) 24h 吸水率: ≤0.3; (5) 尺寸稳定性: ≤0.1(干热); (6) 漆膜附着力级: 0 级-切割边缘完全平滑无脱落; (7) 漆膜硬度: 大于 6H; (8) 抗冲击性能: ≤6.1MM (落球高度 1 米); (9) 表面耐龟裂: 5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹; (10) 表面耐香烟灼烧: 5 级-无明显变化; (11) 表面耐干热: 5 级-无明显变化; (12) 表面耐划痕: 2.5N 作用下试样表面无大于 90% 的连续划痕; (13) 表面耐湿热性能: 5 级-无明显变化; (14) 表面耐磨性能: ≤磨损值 0.07g/100r, 表面情况一磨 350 转以后无露底现象; (15) 耐光色牢度: 4 级。 C: 环保性能检测: 要求台面板检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量 ≤0.03mg/m ³ , 要求台面板检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》, 4 种重金属(可溶性铅 ≤1.7、镉: 未检出、铬 ≤0.4、汞: 未检出)。 D: 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合*大肠杆菌, 抗菌率 >98% 以上; *金黄色葡萄球菌, 抗菌率 >99% 以上; *铜绿假单胞菌, 抗菌率 >98% 以上; *肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率 >99% 以	5	张	6,000.00	30,000.00

项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>上：*枯草芽孢杆菌黑色变种，抗菌率>96%以上；*表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。</p> <p>E：阻燃性能检测：要求台面检测依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速率指数小于 120；2、火焰横向蔓延未达到长翼边缘；符合；3、600S 的总放热量小于 7.5；4、60S 内焰尖高度小于 150；5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合。</p> <p>F：检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本（检测报告必须带二维码防伪识别，扫码出公司名称，报告编号，以辨真伪）。</p> <p>3. 台面颜色：多种颜色自由选择</p> <p>4. 产品结构：铝木结构</p> <p>5. 台身用材：桌体结构为内槽式铝合金框架结构，框架立柱：壁厚≥1.0mm、截面尺寸 50mm×50mm（允许偏差±2mm）棱角为椭圆形。横梁：壁厚≥1.0mm、截面尺寸 40mm×40mm（允许偏差±2mm）；连接件：设计成自锁式功能。（可防止连接件与铝合金组装过程中螺丝松动的现象）铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p> <p>6. 柜身：背板及吊板采用厚度不低于 16mm 环保不低于 E1 级的实验室专用三聚氰胺板制作。</p> <p>7. 组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>8. 连接件：ABS 专用连接组零件；</p> <p>9. 其他位置贴面：其他位置采用三聚氰胺板进行贴面。</p> <p>10. 板材封边：可见截面均经过优质 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刀口，外表的圆角、倒接应均匀一致。</p> <p>11. 导轨：三节静音导轨。</p> <p>12. 拉手：采用桥型铝合金拉手；</p> <p>13. 铰链：采用 304 型不锈钢铰链，165 大角度。</p> <p>14. 配电：配有电源装置，柜体内部走线布局合理，安全措施齐全可靠，易于维护</p> <p>15. 台身设计：</p> <p>(1) 箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。</p> <p>(2) 台身前部为开门设计，便于电器维护。</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计数量 ③=①×②
				<p>16. 可调脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高 30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> <p>17. 台面设有 PPR 化验水槽、水嘴等定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。</p>				
2	学生实验台	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-DYZ-02 型</p> <p>1. ▲规格：1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H) (允许偏差±10mm)</p> <p>2. ▲台面：采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板，可抵抗多种酸，碱，强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>A: 化学性能检测：要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸 (65%)、硫酸 (98%)、盐酸 (37%)、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸 (90%)、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>B: 物理性能检测：要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，且满足如下性能检测：(1)、静曲强度：≥92.9MPa；(2)、弹性模量：≥7040MPa；(3)、密度：≥1.38g/cm³；(4)、24h 吸水率%：≤0.3；(5)、尺寸稳定性%：≤0.1 (干燥)；(6)、漆膜附着力级：0 级-切割边缘完全平滑无脱落；(7)、漆膜硬度：大于 6H；(8)、抗冲击性能：≤6.1MM (落球高度 1 米)；(9)、表面耐龟裂：5 级-用 6 倍放大镜观察表面无裂纹；(10)、表面耐香烟灼烧：5 级-无明显变化；(11)、表面耐干热：5 级-无明显变化；(12)、表面耐划痕：2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；(13)、表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；(14)、表面耐磨性能：≤磨损值 0.07g/100r，表面情况-磨 350 转以后无露底现象；(15)、耐光色牢度：4 级。</p> <p>C: 环保性能检测：要求台面板检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量≤1.5mg/L，要求台面板检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有毒物质限量》，4 种重金属 (可溶性铅≤1.7、镉≤0.4、汞：未检出)。</p> <p>D: 抗菌性能检测：检测依据 JIS Z2801:2010，且符合*大肠杆菌，抗菌率>98%以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌率>98%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌率>99%以</p>	140	张	1,800.00	252,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	功能柱	北京威成亚实验室	威成亚	<p>上：*枯草芽孢杆菌黑色变种，抗菌率>96%以上；*表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。</p> <p>E：阻燃性能检测：要求台面检测依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速率指数小于 120；2、火焰横向蔓延未到达长翼边缘；符合；3、600S 的总放热量小于 7.5；4、60S 内焰尖高度小于 150；5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合。</p> <p>F：检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本（检测报告必须带二维码防伪识别，扫码出公司名称，报告编号，以辨真伪）。</p> <p>3. 桌体结构：塑铝结构。</p> <p>4. 桌体内部通过铝合金矩形管材立柱连接桌体顶部和底部承重框架，立柱规格≥725mm×65mm×30mm，桌体左右横梁及支撑脚采用优质铝材压铸成型，镶嵌式安装方式及工字形结构框架使桌体具有强承重性及高稳定性。</p> <p>5. 主横梁采用优质铝型材拉伸成“8”字型，规格≥1110mm×80mm，表面经过防腐氧化处理，具有较强的耐腐蚀性及承重性。</p> <p>前挡条采用优质铝型材拉伸成型，规格≥1080mm×60mm，表面经过防腐氧化处理高出台面≥35mm，可防止台面物品向后滑落并保护易碎物品不易被碰碎。</p> <p>6. 桌体型材框架表面包覆有 ABS 环保材料外壳。耐化学腐蚀、防潮、防水，表面硬度、弹性、韧性、电绝缘性、耐候性等各性能能满足硬性指标。外表为流线形工业设计，支撑受力点合理布局，承重性及稳定性优越，所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺。</p> <p>7. 桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。</p> <p>8. 抽屉：内部规格≥330mm×160mm×105mm，位于两书包斗中间，可放置学生电源，隐蔽性及使用性能较高。</p> <p>8. 书包斗规格：内部规格 388mm×290mm×132mm（允许偏差±5mm），采用 ABS 工程塑料一次注塑成型，主体具有多组加强筋，前端预留学生凳挂靠口，两侧具有侧窗。书包斗前端上翘，防止里面物品滑落。书包斗固定挂架采用 1170mm×20mm×110mm（允许偏差±2mm）矩形钢构件，钢构件表面经酸洗、磷化、喷塑处理，框架横梁与桌脚之间均采用 PC+ABS 工程塑料合金连接件连接。</p> <p>威成亚 WCY-DYGNZ-01 型</p> <p>多功能柱规格：长 355*宽 210mm*高 760mm（允许偏差±5mm），采用 ABS 塑料一次注塑成型，功能柱</p>	140	个	450.00	63,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
		设备有限公司		正面设有带锁的检修门,方便安装和日后维修。主要功能是保护学生通风管道及电线电缆作用,配套于学生桌,美观大方。				
4	化验水槽 (配出水装置)	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	威成亚 WCY-HYSC-02 型 PPR材质,水槽内部规格:380mm(L)×270mm(W)×195mm(H)(允许偏差±5mm)。水封式,可防止废水回流和堵塞。 槽体上部配备出水装置:串联出水口,管体部份为黄铜合金制,陶瓷阀芯,表面经环氧树脂静电喷涂处理,耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型,可拆卸清洗阻塞。	75	个	550.00	41,250.00
5	三联水嘴	浙江春雷 机械制造有限公司	chun shui	chunshui CL-2003A-1 PPR材质,水槽内部规格:380mm(L)×270mm(W)×195mm(H)(允许偏差±5mm)。水封式,可防止废水回流和堵塞。 槽体上部配备出水装置:一高二低出水口,管体部份为黄铜合金制,陶瓷阀芯,表面经环氧树脂静电喷涂处理,耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型,可拆卸清洗阻塞。	75	套	240.00	18,000.00
6	下水管、进 水软管、角 阀	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	定制 排水管规格:直径35mm*长度500mm水槽专配型排水管,安装方便不渗漏。进水管:三联水嘴专配型软管,安装方便不渗漏。进水管角阀。	75	套	100.00	7,500.00
7	学生安全电 源	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	威成亚 WCY-DY-186 型 此电源可视桌子台面要求安装于桌面或侧面,采用PVC模具一次成型,自带三位数字表显示。直流输出:0-24V,叠加电压,过载保护功能。直流稳压输出:1.25-24V无级可调,数码显示,电流1.5A,过载保护功能。四路交流220V输出,电流3A。			190.00	26,600.00
8	教师总控电 源	北京威成 亚实验室 设备有限公司	威成 亚	威成亚 WCY-DY-163-3 型 采用4.3寸全触摸液晶显示(允许偏差±5%),智能一体化界面,线路采用高速贴片机焊接,人性化设置开机验证方式和定时关机时间,教师与学生数据传输可采用有线或无线通信,电源参数如下: 1.教师交流:可通过触摸显示屏操作0-30V交流电压,选取方式采用数控快捷方式,不得采用累计或步进式,电压分辨率为1V,具备过载自动保护及报警装置。 2.教师直流:可通过触摸显示屏操作0-30V直流电压,选取方式采用数控快捷方式,不得采用累		套	2,910.00	14,550.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
9	实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-XSD-01 型</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格: $\phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ (允许偏差 $\pm 5\text{mm}$) 凳面: 采用 ABS 环保材质一体注射成型, 防摔耐磨。人体工程学设计, 中间有内弧成型, 深度 $\geq 8\text{mm}$。 升降式螺杆: 直径 $\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢, 配合高强度钢制托盘于凳面底部固定, 钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$。可调节凳子高度, 升降 $\geq 50\text{mm}$。 钢脚架: 由壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成, 表面经高温烤漆处理。 脚垫: 优质塑胶材质, 采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型, 防水防滑。 <p>定制</p> <p>一、风机</p> <ol style="list-style-type: none"> 风机: 选用耐腐蚀的 6#UPVC 工程塑料风机, 电机功率为 5.5kW, 根据室内环境随意可调风量大小, 风量达 ≥ 11000 立方米/小时, 使室内废气排放符合国家 GB16297-1996 中新污染物排放标准的规定值; 风机减振器: PVC 胶垫; 防雨帽: 化工工程塑料 PVC $\phi 700\text{mm}$; 风机进出口消音器: 室内噪音小于 50dB。 	280	张	190.00	53,200.00
10	通风系统	北京米微环保科技有限公司	MIWE		5		28,900.00	144,500.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
11	通风机弯头	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	定制 φ400, PVC (国标) 管	5	套	2,000.00	10,000.00
12	主通风管道	北京威成 实验室	威成 亚	定制 1. 主通风管规格: φ200mm, 优质 PVC 成品管道; (实际管径视现场情况可适当调整)	5	套	15,600.00	78,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
		设备有限公司		2. 支管道规格: $\phi 110\text{mm}$, 优质 PVC 成品管道; 3. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接。				
13	通风系统地下部分	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	定制 1. 主通风管规格: $\phi 400\text{mm}$, 优质 PVC 成品管道; 2. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; 3. 安装附件: 固定铁卡。	5	套	14,500.00	72,500.00
14	吸风装置	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-WXXR-001 型 选用 ABS 材质关节和不易老化之高密度橡胶关节密封圈, 易拆卸, 重组及清洗, 360 度旋转。	145	套	1,500.00	217,500.00
15	教师转椅	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-JSY-002 型 低背、带扶手, 座高 430mm-400mm 可调; 一体成形高弹高密聚氨酯泡棉, 用模具发泡而成, 造型、尺寸稳定。黑色 PU 饰面, 五脚气动升降, 带万向轮。	5	张	500.00	2,500.00
16	电器布线	朝阳第三电缆厂	朝阳	定制 1、电源主线采用 2.5mm ² ZR-RV 铜软线铺设; 每桌取电连接 1.5mm ² 软铜质电线对接至主线 2. 5mm ² 。地下部分选用 $\phi 20$ 或 $\phi 25\text{PVC}$ 阻燃线管, 每桌取电连接采用合理规格线管。地面至电源连接处外部配有防火耐高温套管, 安全性能更高。2、风机专用电源主线采用 4mm ² BV 塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。	5	套	5,040.00	25,200.00
17	洗眼器	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	威成亚 WCY-XYQ-1 型 材质: 主体采用高密度 PP 材质制造。 工作压力: 0.2-0.4MPa 流量: 洗眼器喷头: $\geq 12\text{升/分钟}$ 性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠。喷头: 洗眼盆头, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。功能: 设有流量调节控制阀, 可根据供水压力调整到眼睛最适宜的流量 (使用压力: 0.2MPa-0.6MPa) 开关: 水流开启, 水流锁定功能一次完成, 方	5	套	920.00	4,600.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	
				便使用。软管：供水软管采用长度≥1.5米PP软管，最大耐水压7巴。超强抗酸、碱、盐、油类等化学物质腐蚀					
18	静电地板	常州市环宇办公设备有限公司	华誉牌	华誉牌 HDG. 600. 40. CQ. D 颜色：象牙白，瓷砖面，单片规格：600mm*600mm*40mm，四周支撑式安装，配件加厚处理。	510	m ²	500.00	255,000.00	
19	立面墙体涂料	嘉宝莉化工集团股份有限公司	嘉宝莉	嘉宝莉 G101 批腻子两遍，涂料一底两面。	510	m ²	40.00	20,400.00	
20	踢脚线	佛山市德广家居建材有限公司	德广	德广 6063-T5 铝合金黑色金属拉丝，宽度50mm。型材表面覆膜处理	225	m	120.00	27,000.00	
21	设备及调试	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 设备安装及调试等，必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	5	套	12,000.00	60,000.00	
3.7、生物准备室，共3间				威成亚 WCY-ZBT/LM-02D 型 1.规格：2400mm (L) × 1050mm (W) × 850mm (H) (允许偏差±10mm) 2.▲台面：采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板，可抵抗多种酸、碱、强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】 A：化学性能检测：要求台面板检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲苯甲酰胺、二恶烷、					
1	教师准备台	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚				18,000.00	18,000.00	



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>乙醚、甲酸(90%)、糠醛、四氢呋喃等52项化学试剂检测,检验结果均为无明显变化,分级结果为“5级”。</p> <p>B: 物理性能检测: 要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》,且满足如下性能检测: (1) 静曲强度: $\geq 92.9\text{MPa}$; (2) 弹性模量: $\geq 7040\text{MPa}$; (3) 密度: $\geq 1.38\text{g/cm}^3$; (4) 24h 吸水率: ≤ 0.3; (5) 尺寸稳定性: ≤ 0.1 (干热); (6) 漆膜附着力级: 0级-切割边缘完全平滑无脱落; (7) 漆膜硬度: 大于 6H; (8) 抗冲击性能: $\leq 6.1\text{MM}$ (落球高度 1米); (9) 表面耐龟裂: 5级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹; (10) 表面耐香烟灼烧: 5级-无明显变化; (11) 表面耐干热: 5级-无明显变化; (12) 表面耐划痕: 2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕; (13) 表面耐湿热性能: 5级-无明显变化; (14) 表面耐磨性能: \leq 磨耗值 $0.07\text{g}/100\text{r}$, 表面情况-磨 350 转以后无露底现象; (15) 耐光色牢度: 4 级。</p> <p>C: 环保性能检测: 要求台面具备检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$, 要求台面具备检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 家具中有毒物质限量》, 4 种重金属 (可溶性铅 ≤ 1.7、镉: 未检出、铬 ≤ 0.4、汞: 未检出)。</p> <p>D: 抗菌性能检测: 检测依据 JIS Z2801:2010, 且符合*大肠杆菌, 抗菌率 $>98\%$ 以上; *金黄色葡萄球菌, 抗菌率 $>99\%$ 以上; *铜绿假单胞菌, 抗菌率 $>98\%$ 以上; *肺炎克雷伯氏菌, 抗菌率 $>99\%$ 以上; *枯草芽孢杆菌黑色变种, 抗菌率 $>96\%$ 以上; *表皮葡萄球菌, 抗菌率 $>97\%$ 以上。</p> <p>E: 阻燃性能检测: 要求台面具备检测依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》, 燃烧性能等级 B1 级, 且满足 5 项要求: 1、燃烧增长速率指数小于 110; 2、火焰横向蔓延未达到长翼边缘; 符合: 3、600S 的总放热量小于 6 (要求小于 7.5); 4、60S 内焰尖高度小于 150; 5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象: 符合。</p> <p>F: 检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本 (检测报告必须带二维码防伪识别, 扫码出公司名称, 报告编号, 以辨真伪)。</p> <p>3. 台面颜色: 多种颜色自由选择</p> <p>4. 产品结构: 铝木结构</p> <p>5. 台身用材: 桌体结构为内槽式铝合金框架结构, 框架立柱: 壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸 $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 棱角为椭圆形。横梁: 壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸 $\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm}$; 连接件: 设计成自锁式功能。</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单 位	单 价 (元) ②	单 项 合 计 =数 量×单 价 ③=①×②
2	单层试剂架	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>(可防止连接件与铝合金组装过程中螺丝松动的现象) 铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p> <p>6. 柜身：背板及吊板采用厚度不低于 16mm 环保不低于 E1 级的实验室专用三聚氰胺板制作。</p> <p>7. 组装：接缝严密，连接牢固，无松动现象。</p> <p>8. 连接件：ABS 专用连接组零件；</p> <p>9. 其他位置贴面：其他位置采用三聚氰胺板进行贴面。</p> <p>10. 板材封边：可见截面均经过优质 PVC 封边，贴面和封边部件应严密、平整，不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口，外表的圆角、倒棱应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度不低于 2mm，并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。</p> <p>11. 导轨：三节静音导轨。</p> <p>12. 拉手：采用桥型铝合金拉手；</p> <p>13. 铰链：采用 304 型不锈钢铰链，165 大角度。</p> <p>14. 台身设计：台身前部为开门设计。</p> <p>15. 可调节脚：采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫，可隐蔽固定，高≥30mm，可暗藏固定防止晃动，并能有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。</p> <p>16. 台面设有 PPR 化验水槽、水嘴等定位孔，各定位孔根据实际尺寸开设。</p> <p>威成亚 WCY-SJ-01 型</p> <p>规格：1000mm (L) × 300mm (W) × 550mm (H) (允许偏差± 10mm)，整体铝合金材质，表面彩色电镀漆膜。置物台设计为倒梯形，置物台台面四周围档，防止物品滑落，架体为长方形铝合金型材，比例适中，与桌面安装稳固。试剂架内嵌 220V 电源插座 4 套，同时受控于教师端总电源，实现分组单独开闭管理；同时内置隐蔽式生物光源一套，光源要求为 LED 发光体，并做防潮保护，光源要求正常开启状态下除能够提供实验室所需光照强度外，不能直射实验人员的眼睛，并能够独立于试剂架 220V 电源插座外实现教师一键开闭。</p>	6	组	1,500.00	9,000.00
3	仪器柜 A	北京威成 实验室 设备有限 公司	威成 亚	<p>定制</p> <p>1. 规格：1200mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差± 10mm)</p> <p>2. ▲柜体采用≥16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶装≥4mm 厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm 厚隔板 2 层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体</p>	15	组	2,000.00	30,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
4	仪器柜 B	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章，仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准】</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链，开关 10 万次以上；90 度角，使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。</p> <p>威成亚 WCY-YQG/LM-01 型</p> <p>1. 规格 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) (允许偏差±10mm)</p> <p>2. ▲柜体采用≥16mm 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成，上柜体镶嵌≥4mm 厚玻璃的对开门，柜内设≥25mm 厚隔板 2 层，仪器柜内的上隔板高度可以调整，每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边，粘力强，密封性稳定，经久耐用。【投标时须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章，仪器柜产品检测内容涉及木工及外观要求、安全性要求、理化性能、力学性能、有害物质限量（甲醛释放量）检测达到合格标准】</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架，厚度为≥1.0mm，其表面利用环氧树脂静电喷涂，ABS 专用连接件连接，接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链，开关 10 万次以上；90 度角，使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。</p>	45	组	1,800.00	81,000.00
5	单门冰箱	海信容声 (广东) 冰箱有限公司	容声	<p>容声 BC-150</p> <p>1. 门数：单门</p> <p>2. 120L ≤ 总容积 ≤ 160L</p> <p>3. 压缩机：定频或变频均可</p> <p>4. 能效等级：1 级或 2 级</p> <p>5. 综合耗电量：≤ 0.34kw·h/24h</p> <p>6. 噪音：≤ 38 分贝</p> <p>7. 电源：220V，50Hz</p> <p>8. 制冷方式：直冷</p>	3	台	1,700.00	5,100.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
6	药品柜	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-YQG/LM-02 型</p> <p>1. 规格: $\geq 1000\text{mm}$ (L) $\times 500\text{mm}$ (W) $\times 2000\text{mm}$ (H) (允许偏差 $\pm 10\text{mm}$)。</p> <p>2. 柜体采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚三聚氰胺贴面板经机械加工而成, 上柜体镶嵌 $\geq 4\text{mm}$ 厚玻璃的对开门, 柜内设 $\geq 25\text{mm}$ 厚二层阶梯式防酸碱药品架 2 层, 仪器柜内的隔板高度可以调整, 每层隔板有回字型加固框架。下柜体为板式对开门。裸露部位均用优质 PVC 封边条利用机械高温热熔工艺封边, 粘力强, 密封性稳定, 经久耐用; 经权威单位检测达到相关环保标准。</p> <p>3. 柜体结构为内槽式铝合金框架, 厚度为 $\geq 1.0\text{mm}$, 其表面利用环氧树脂静电喷涂, ABS 专用连接件连接, 接缝严密牢固不变型。柜门采用国产高档 175 度优质铰链, 开关 10 万次以上; 90 度角, 使用方便灵活。优质不锈钢桥式拉手。</p> <p>4. 五金件表面经过防酸碱处理。</p>	18	组	3,600.00	64,800.00
7	水槽、水嘴及 PPR 管	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-HVSC-06 型</p> <p>PPR 材质, 水槽内部规格: 380mm (L) $\times 270\text{mm}$ (W) $\times 195\text{mm}$ (H) (允许偏差 $\pm 5\text{mm}$)。水封式, 可防止废水回流和堵塞。</p> <p>槽体上部配备出水装置: 一高二低出水口, 管体部份为黄铜合金制, 陶瓷阀芯, 表面经环氧树脂静电喷涂处理, 耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型, 可拆卸清洗阻塞。</p>	3	套	9,000.00	15,120.00
8	设备及调试	桂林市金水网络科技有限公司	金水	<p>定制</p> <p>设备安装及调试等, 必须按 JY/T0385-2006 《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。</p>				27,000.00
3.8、生物实验室 (56/座) 间, 共 4 间								
1	教师演示台	北京威成亚实验室	威成亚	<p>威成亚 WCY-JSZ/LM-05D 型</p> <p>1. ▲规格: 2800mm (L) $\times 700\text{mm}$ (W) $\times 850\text{mm}$ (H) (允许偏差 $\pm 10\text{mm}$)。实验桌产品检测内容涉及: 木制件外观要求、金属件外观要求、塑料件外观、其他外观要求、甲醛释放量、重金属含量</p>	4	张	6,000.00	24,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	
		设备有限公司		<p>检测达到合格标准，【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具有效的产品合格性检测报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>2. ▲台面：采用厚≥12.7mm 优质实芯理化板，可抵抗多种酸，碱，强氧化剂等腐蚀试剂。台面表面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。</p> <p>A: 化学性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸（90%）、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>B: 物理性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，且满足如下性能检测：（1）静曲强度：≥92.9MPa；（2）弹性模量：≥7040MPa；（3）密度：≥1.38g/cm³；（4）24h 吸水率：≤0.3；（5）尺寸稳定性：≤0.1（干热）；（6）漆膜附着力级：0 级-切割边缘完全平滑无脱落；（7）漆膜硬度：大于 6H；（8）抗冲击性能：≤6.1MM（落球高度 1 米）；（9）表面耐龟裂：5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹；（10）表面耐香烟灼烧：5 级-无明显变化；（11）表面耐干热：5 级-无明显变化；（12）表面耐划痕：2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；（13）表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；（14）表面耐磨性能：≤磨损值 0.07g/100r，表面情况-磨 350 转以后无露底现象；（15）耐光色牢度：4 级。</p> <p>C: 环保性能检测：要求台面检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量≤0.03mg/m³，要求台面检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，4 种重金属（可溶性铅≤1.7、镉、未检出、铬≤0.4、汞：未检出）</p> <p>D: 抗菌性能检测：检测依据 JIS Z2801:2010，且符合*大肠杆菌，抗菌率>98%以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌率>96%以上；*表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。</p> <p>E: 阻燃性能检测：要求台面检测依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》，燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速率指数小于 120； 2、火焰横向蔓延未到达长翼边缘；符合：3、600S 的总放热量小于 7.5； 4、60S 内焰尖高度小于 150； 5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合。</p> <p>F: 检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本（检测报告必须带二维码防伪识别，扫码出公司名</p>					



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
2	学生实验台	北京威成亚实验室	威成亚	<p>称, 报告编号, 以辨真伪)。</p> <p>3. 台面颜色: 多种颜色自由选择</p> <p>4. 产品结构: 铝木结构</p> <p>5. 台身用材: 桌体结构为内槽式铝合金框架结构, 框架立柱: 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸$50\text{mm} \times 50\text{mm}$ (允许偏差$\pm 2\text{mm}$) 棱角为椭圆形。横梁: 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$、截面尺寸$40\text{mm} \times 40\text{mm}$ (允许偏差$\pm 2\text{mm}$); 连接件: 设计成自锁式功能。(可防止连接件与铝合金组装过程中螺丝松动的现象) 铝型材槽表面经酸洗、磷化、环氧树脂高温固化处理具有耐腐蚀、耐高温等特点。</p> <p>6. 柜身: 背板及吊板采用厚度不低于16mm 环保不低于 E1 级的实验室专用三聚氰胺板制作。</p> <p>7. 组装: 接缝严密, 连接牢固, 无松动现象。</p> <p>8. 连接件: ABS 专用连接组零件;</p> <p>9. 其他位置贴面: 其他位置采用三聚氰胺板进行贴面;</p> <p>10. 板材封边: 可见截面均经过优质 PVC 封边, 贴面和封边部件应严密、平整, 不允许脱胶、鼓泡、凹陷、压痕以及表面划伤、麻点、裂痕、崩角和刃口, 外表的圆角、倒接应均匀一致。外露截面 PVC 边条厚度不低于2mm, 并进行倒角处理。密封性好、外形美观、经久耐用。</p> <p>11. 导轨: 三节静音导轨。</p> <p>12. 拉手: 采用桥型铝合金拉手;</p> <p>13. 铰链: 采用 304 型不锈钢铰链, 165° 大角度。</p> <p>14. 配电: 配有电源装置, 柜体内部走线布局合理, 安全措施齐全可靠, 易于维护</p> <p>15. 台身设计:</p> <p>(1) 箱体预设电脑主机箱柜、视频展台柜、电源控制台、键盘托等。</p> <p>(2) 台身前部为开门设计, 便于电器维护。</p> <p>16. 可调脚: 采用模具成型 PC+ABS 工程塑料合金注塑专用垫, 可隐蔽固定, 高30mm, 可暗藏固定。防止晃动, 并能有效防止桌身受潮, 延长设备的使用寿命。</p> <p>17. 台面设有 PPR 化验水槽、水嘴等定位孔, 各定位孔根据实际尺寸开设。</p> <p>威成亚 WCY-DYZ-02 型</p> <p>1. ▲规格: 1200mm (L) \times 600mm (W) \times 780mm (H) (允许偏差$\pm 10\text{mm}$)</p> <p>2. ▲台面: 采用厚$\geq 12.7\text{mm}$ 优质实芯理化板, 可抵抗多种酸, 碱, 强氧化剂等腐蚀试剂。台面表</p>	112	张	1,800.00	201,600.00



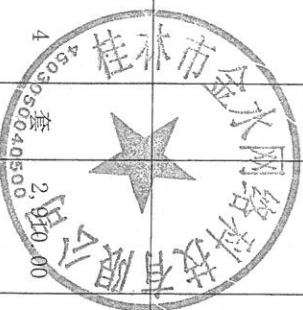
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②	
		设备有限公司		<p>面经技术处理，光滑无毛孔，所有接缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。【投标时必须提供国家认可的第三方检测机构出具的“双面膜理化板”检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章】</p> <p>A: 化学性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，满足以下化学试剂：硝酸（65%）、硫酸（98%）、盐酸（37%）、二甲基甲酰胺、二恶烷、乙醚、甲酸（90%）、糠醛、四氢呋喃等 52 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”。</p> <p>B: 物理性能检测：要求台面检测依据 GB/T 17657-2013 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》，且满足如下性能检测：（1）、静曲强度：≥92.9MPa；（2）、弹性模量：≥7040MPa；（3）、密度：≥1.38g/cm³；（4）、24h 吸水率%：≤0.3；（5）、尺寸稳定性%：≤0.1（干热）；（6）、漆膜附着力级：0 级-切割边缘完全平滑无脱落；（7）、漆膜硬度：大于 6H；（8）、抗冲击性能：≤6.1MM（落球高度 1 米）；（9）、表面耐龟裂：5 级-用 6 倍放大镜检查表面无裂纹；（10）、表面耐香烟灼烧：5 级-无明显变化；（11）、表面耐干热：5 级-无明显变化；（12）、表面耐划痕：2.5N 作用下试件表面无大于 90% 的连续划痕；（13）、表面耐湿热性能：5 级-无明显变化；（14）、表面耐磨性能：≤磨耗值 0.07g/100r，表面情况-磨 350 转以后无露底现象；（15）、耐光色牢度：4 级。</p> <p>C: 环保性能检测：要求台面检测依据 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 甲醛释放量≤1.5Mg/L，要求台面检测依据 GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》，4 种重金属（可溶性铅≤1.7、镉、未检出、铬≤0.4、汞：未检出）。</p> <p>D: 抗菌性能检测：检测依据 JIS Z2801:2010，且符合*大肠杆菌，抗菌率>98%以上；*金黄色葡萄球菌，抗菌率>99%以上；*铜绿假单胞菌，抗菌率>98%以上；*肺炎克雷伯氏菌，抗菌率>98%以上；*枯草芽孢杆菌黑色变种，抗菌率>96%以上；*表皮葡萄球菌，抗菌率>97%以上。</p> <p>E: 阻燃性能检测：要求台面检测依据 GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 燃烧性能等级 B1 级，且满足 5 项要求：1、燃烧增长速度指数小于 120；2、火焰横向蔓延未达到长翼边缘；符合：3、600S 的总放热量小于 7.5；4、60S 内焰尖高度小于 150；5、60S 内有无燃烧滴落物引燃滤纸现象：符合。</p> <p>F: 检测报告须为 2019 年版本及以后最新版本（检测报告必须带二维码防伪识别，扫码出公司名</p>					



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	功能柱	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	威成 亚	威成亚 WCY-DYGNZ-01 型 多功能柱规格：长 355*宽 210mm*高 760mm (允许偏差±5mm)，采用 ABS 塑料一次注塑成型，功能柱正面设有带锁的检修门，方便安装和日后维修。主要功能是保护学生通风管道及电线电缆作用，配套于学生桌，美观大方。	60	个	550.00	50,400.00
4	化验水槽 (配出水装置)	北京威成 亚实验室 设备有限 公司	威成 亚	威成亚 WCY-HVSC-02 型 PPR 材质，水槽内部规格：380mm (L) × 270mm (W) × 195mm (H) (允许偏差±5mm)。水封式，可防止废水回流和堵塞。	60	个	550.00	33,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
5	三联水嘴	浙江春雷机械制造有限公司	chunshui	槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。 chunshui CL-2003A-1 PPR材质，水槽内部规格：380mm (L) × 270mm (W) × 195mm (H) (允许偏差±5mm)。水封式，可防止废水回流和堵塞。 槽体上部配备出水装置：一高二低出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	60	套	240.00	14,400.00
6	下水管、进水软管、角阀	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	定制 排水管规格：直径35mm*长度500mm 水槽专配型排水管，安装方便不渗漏。进水软管：三联水嘴专配型软管，安装方便不渗漏。进水口角阀。	60	套	100.00	6,000.00
7	学生安全电源	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-DY-186 型 电源外壳采用模具一次成型，一体化PVC按键设计，安装于抽屉之内，自带两块数字表分别显示输出电压与电流，电源采用数控式操作，替代传统的旋钮调节，可精确定位输出电压。 1. 交流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 交流电源，分辨率为 1V，带有交流电流显示，过载声光报警保护。 2. 直流输出：可由学生或教师操作输出 0-30V 直流电源，分辨率为 0.1V，带有直流电流显示，过载声光报警保护。 3. 数字表分别显示交流电压，直流电压，交流电流，直流电流。 4. 锁定：当电源被教师锁定时，本电源内部锁定，禁止学生操作本电源，只能由教师操作控制本电源所有电压，以防学生误操作的电压与教师要求的实验电压不符而对实验设备造成损坏。 5. 两路 220V 多功能插座输出，与低压单独控制，高压关闭时低压仍可使用。	112	套	190.00	21,280.00
8	教师总控电源	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-DY-163-3 型 采用 4.3 寸全触摸液晶显示 (允许偏差±5%)，智能一体化界面，线路采用高速贴片机焊接，可人性化设置开机验证方式和定时关机时间，教师与学生数据传输可采用有线或无线通信，电源参数如下： 1. 教师交流：可通过触摸显示屏操作 0-30V 交流电压，选取方式采用数控快捷方式，不得采用累	4	套	2,910.00	11,640.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
9	实验凳	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-XSD-01 型</p> <ol style="list-style-type: none"> 规格: $\phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ (允许偏差$\pm 5\text{mm}$) 凳面: 采用 ABS 环保材质一体注射成型, 防摔耐磨。人体工程学设计, 中间有内弧成型, 深度$\geq 8\text{mm}$。 升降式螺杆: 直径$\geq 20\text{mm}$ 螺纹碳钢, 配合高强度钢制托盘于凳面底部固定, 钢板厚度$\geq 2\text{mm}$。可调节凳子高度, 升降$\geq 50\text{mm}$。 钢脚架: 由壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 椭圆形钢管及壁厚$\geq 2\text{mm}$ 圆钢管焊接组成, 表面经高温烤漆处理。 脚垫: 优质塑胶材质, 采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注射成型, 防水防滑。 	224	张	190.00	42,560.00
10	实验光源	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	<p>威成亚 WCY-SWD-01 型</p> <ol style="list-style-type: none"> 功率: 7W, 2. 电压: 220V; 3. 材质: 优质不锈钢材; 5. 光源: LED; 6. 发光颜色: 正白光; 7. 环境温度: $-30-60\text{ }^{\circ}\text{C}$。 	116	套	200.00	23,200.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
11	教师转椅	北京威成亚实验室设备有限公司	威成亚	威成亚 WCY-JSY-002 型 低背、带扶手，座高 430mm-400mm 可调；一体成形高弹高密聚氨酯泡棉，用模具发泡而成，造型、尺寸稳定。黑色 PU 饰面，五脚气动升降，带万向轮。	4	张	500.00	2,000.00
12	电器布线	朝阳第三电缆厂	朝阳	定制 电源主线采用 2.5mm ² 2R-1RV 铜软线铺设；每桌取电连接线 1.5mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² 。地下部分选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每桌取电连接线采用合理规格线管。地面至电源连接线外部配有防火耐高温套管，安全性能更高。	4	套	5,040.00	20,160.00
13	洗眼器	河北润旺达洁具制造有限公司	润旺达	威成亚 WCY-XYQ-1 型 材质：主体采用高密度 PP 材质制造。 工作压力：0.2-0.4MPa 流量：洗眼器喷头：≥12 升/分钟 性能：阀门可自动关闭，密封可靠。喷头：洗眼盆头，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛，设有防尘盖，使用时可自动被水冲开。功能：设有流量调节控制阀，可根据供水压力调整到眼睛最适宜的流量（使用压力：0.2MPa-0.6MPa）开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用。软管：供水软管采用长度≥1.5 米 PP 软管，最大耐水压 7 巴。超强抗酸、碱、盐、油类等化学物质腐蚀	4	套	920.00	3,680.00
14	静电地板	常州市环宇办公设备有限公司	华誉牌	华誉牌 HDG. 600. 40. CQ. D 颜色：象牙白，瓷砖面，单片规格：600mm*600mm*40mm，四周支撑式安装，配件加厚处理。		m ²	600.00	204,000.00
15	立面墙体涂料	嘉宝莉化工集团股份有限公司	嘉宝莉	嘉宝莉 G101 批腻子两遍，涂料一底两面。		m ²	40.00	16,320.00
16	踢脚线	佛山市德广家居建	德广	德广 6063-T5 铝合金黑色金属拉丝，宽度 50mm。型材表面覆膜处理	180	m	120.00	21,600.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
17	设备及调试	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 设备安装及调试等，必须按 JY/T0385-2006《中小学理科教室装备规范》有关规定执行。	4	套	12,000.00	48,000.00
四、图书馆图书、柜、架及阅览室桌、凳								
1	图书	北京中教新华教学设备有限公司	国内正规出版社	定制 1、纸质图书，国内正规出版社出版或印刷的精品图书，其内容符合初中学生认知水平和阅读水平，供货前提供图书目录供采购人选，根据下列占比分配： 第一大类：A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论，占比 2%； 第二大类：B 哲学、宗教，占比 2%； 第三大类：C 社会科学总论，D 政治法律，E 军事，F 经济，G 文化、科学、教育、体育，H 语言、文字，I 文学，J 艺术，K 历史、地理，占比 54%； 第四大类：N 自然科学总论，O 数理科学和化学，P 天文学、地球科学，Q 生物科学，R 医药、卫生，S 农业科学，T 工业技术，U 交通运输，V 航空、航天，X 环境科学、安全科学，占比 38%； 第五大类：Z 综合性图书，占比 4%。 2、图书质量要求： (1) 所有图书质量符合《中华人民共和国产品质量法》和新闻出版署《图书质量管理规定》（新出图[1997]79号）；印刷技术标准符合中华人民共和国国标 GB9851；书刊印刷质量评价和分级方法依据 CYZ-91 标准；图书开本及幅面尺寸符合 GB/T788-1999 标准。 (2) 封面印刷套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨包均匀，无回胶印，背面不脏。 (3) 插图印刷 ①套印准确、层次分明、轮廓实，电分制版无浮雕印。 ②网点清晰饱满，小点不秃、大点光洁不糊，质感好。	128000	册	1,728,000.00	0



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
2	图书架	南宁市华隆五金家具有限公司	华隆	HLJ4520 (1) 规格: 450mm*900mm*2000mm (允许偏差±10mm); 双面双柱, 六层钢木结构。 (2) 主体用材: 采用一级冷轧钢板, 厚度: 立柱 1.5mm, 挂板 1.2mm, 层板 1.0mm, 中间防震挡板 0.8mm; (3) 工艺: 采用全自动数控设备进行剪裁、冲切、数控折弯等工艺后再进行无痕点焊机焊接成型; 层板板边采用多道折弯结构, 中间用加强筋焊接结构, 加强筋的钢板厚度为 1.0mm, 筋平面凹凸, 提高层板承重性; 单层搁板均匀负载不低于 80kg; (4) 木侧面板、木裙角板、木顶板: 选材选用 25mm 胶合板, 符合国际 E1 级标准, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过国际钉力测试标准; 木材甲醛含量 ≤ 1.5mg/L, 密度 970 kg/m ³ , 吸水厚度膨胀率 1.3%/24 小时; (5) 双层亚克力标签牌: 绿色环保, 容易清洁、维护、更换标签; (6) 所有五金件作防锈、防腐处理。	1	套	1,050.00	268,800.00
				③墨色均匀实, 色彩鲜艳有光泽, 肤色正, 接版准确, 色调深浅一致。 (4) 正文印刷 ①压力: 压力适度, 全书前后轻重一致。 ②墨色: 全书前后一致, 浓淡适度。 ③套印: 版面端正, 正反套印准确。 ④文字: 文字、标点清晰, 笔锋挺秀, 无缺笔断划, 标题黑实不花, 小字不糊不瞎。 ⑤书目无脏污, 破损, 无钉花, 野黑。 (5) 装订 ①开本尺寸符合设计要求, 套收规格一致, 成品切方正, 无明显刀花, 无连接页、折角、破头。 ②书背平整, 无空背、起泡、明显皱纹, 书脊字居中封面齐色, 边框要色正。 ③全书页码折正, 书面平服, 无皱折 (八字折等) ④骑马钉、平钉的钉脚不翘, 无断丝, 凸肚, 钉距匀称, 坚实牢固易翻不脱页 (6) 图书包装用纸要有足够的厚度和韧性, 包装应规范, 以免运输过程造成破损。 (7) 所有图书质保期为验收合格后一年。				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
3	书车	南宁市华隆五金家具有限公司	华隆	HLSC015 三层推拉车, 尺寸: 1150mm*800mm*360mm (允许偏差±10mm), (高度不含车轮, 侧板上端距扶手约200mm, 下层高约400mm), 金属材料: 钢, 厚度: ≥0.8MM, 车轮采用360度超静音轮, 四轮平整, 承重≥160kg。	4	个	530.00	2,120.00
4	书梯	南宁市华隆五金家具有限公司	华隆	HLBT013 四步书梯, 尺寸: 1300mm*800mm*420mm (允许偏差±10mm), 金属材料: 钢, 厚度: ≥0.8MM	4	个	500.00	2,000.00
5	阅览室期刊架	南宁市华隆五金家具有限公司	华隆	HLQK1995 1、规格: H1900mm×W950mm×D360mm (允许偏差±5mm) 2、结构: 柜子内部配有不少于六块隔板, 要求每块隔板可以活动倾斜, 隔板两头配有优质滑轮, 要求隔板抽拉顺滑, 侧板两边冲压一次成型的标签框, 内净尺寸为107mm×150mm (允许偏差±3mm)。 3、采用优质冷轧钢板经精裁、冲压、折弯、碰焊而成。银灰色, 厚度≥0.8mm 冷轧钢板; 经酸洗磷化处理。全流水线哑光喷塑。表面油漆、喷朔光平整、色泽均匀一致; 无露底、流挂、起泡、皱皮等缺陷。涂覆层硬度≥0.4, 承受40cm高度的冲击, 覆层无剥落、裂纹、皱纹、皱皮等。	60	个	600.00	36,000.00
6	区域图书馆集群管理软件	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	拓迪 V4.0 1、区域图书馆集群管理软件是全新的基于开源技术解决方案的图书馆集群管理平台, 软件采用基于企业级应用的 JAVA EE 技术规范和 SOA 技术架构, 支持云平台部署, 通过主流浏览器来实现随时随地的跨平台终端的应用。 2、区域图书馆集群管理软件作为互联网时代资源共建共享的最新实现形式, 要求实现用户通过 Internet 网络将区域内各图书馆联合起来, 组成一个区域性的虚拟图书馆群, 从而建立了一个区域图书馆集群的数字化、网络化、虚拟化的立体信息空间, 同时要求通过开放的多层结构, 达到与国内外其他图书馆资源共享与协作的目的, 真正实现图书馆集群的资源管理和业务协作。 3、采用多层架构的 B/S (浏览器/服务器) 模式, 基于 JAVA EE 架构标准进行开发设计。 4、完全支持开源应用与部署。	1	套	50,000.00	50,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>5、支持开源数据库 postgresql。</p> <p>6、要求真正采用企业级技术标准。</p> <p>7、系统需采用 MD5 加密用户信息，并且支持 SSL 的 128 位数字安全证书，HTTPS 的加密传输和 MD5 加密保证了用户信息在网上从浏览器到服务器之间传递的安全和存储在数据库中的安全。</p> <p>8、采用开放的设计思想，提供系统的 API 接口，熟悉 Java、EJB3、Tapestry 的用户可以很快上手，方便用户的二次开发。</p> <p>9、系统需提供完整的 Web 2.0 功能：包括检索词提示、标签、评论、以及 Wiki、网络摘要、著者简介、网络目录等各种资源和服务的混搭 (Mashup)。</p> <p>10、支持跨平台应用和部署，必须支持跨平台应用。</p> <p>11、支持手机二维码应用，用户可以通过手机二维码扫描软件来打开、收藏 WEBOPAC 的页面等。</p> <p>12、所有业务功能模块需集成在一个界面上，上方显示了采访、编目、典藏、期刊、流通、设置、特色等功能子系统。</p> <p>13、三级菜单结构，具有易用性。</p> <p>14、系统根据用户的角色，动态组织功能菜单，仅显示该用户具有权限的内容，充分照顾到工作人员的习惯和特点。</p> <p>15、支持总分馆模式，各馆平等模式（联盟馆模式）、单馆模式三种模式运行。平等模式（联盟馆模式）支持条码重复，各馆之间独立，不会因为各租赁馆之间条码存在冲突，而不能将原有数据导入的情况；</p> <p>16、系统支持多种数据导入格式，包括 MARC, excel 文件等。Excel 文件格式不能有特殊限制，方便和不同书商进行对接；</p> <p>动态 MARC 定义，完全满足多 MARC 格式在同一系统并存。</p> <p>18、系统数据接口需可以与区教育局中心进行整合的要求，实现跨校、跨区借阅功能。</p> <p>19、支持移动终端 WebOPAC 在线查询、检索。</p> <p>20、图书清查：响应国家教育部要求，支持图书馆图书审查清理专项活动，能够自定义图书清查类别，导出清查图书登记表，图书审查清理情况汇总表；</p> <p>21、套装书目编目：支持套装书目编目，建立套装书目连接，用户可在 webOPAC 检索时可查看到同一套装书目的相关链接推荐；</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>22、辅助录入：MARC 编目支持定长字段辅助录入，系统依据标准 MARC 规则，预设定长的编码数据字段进行辅助录入，提高编目效率；</p> <p>23、馆藏书目导入：系统支持第三方图书馆系统软件的馆藏书目 MARC 数据的导入；</p> <p>24、连续编目：支持连续翻页编目与审校，提高编目效率；</p> <p>25、上传原编：支持上传原编记录至数据中心，共享优质 MARC 编目数据；</p> <p>各模块功能要求</p> <p>1. 采访功能模块：</p> <p>(1) 需支持征订、预订、验收等批次的管理；</p> <p>(2) 需支持将 Excel、MARC 格式的数据导入到征订批次中；</p> <p>(3) 需支持根据征订书目信息进行预订，也支持直接查重预订而不需要征订；</p> <p>(4) 需支持根据预订信息进行验收处理，也支持直接验收未经预订的图书；</p> <p>(5) 需支持退订图书，及查看退订图书信息；</p> <p>(6) 读者可通过 Web 荐购图书，管理员可将读者推荐的图书信息进行导出并导入到预订批次中；</p> <p>(7) 需支持根据验收批次，统计验收情况；</p> <p>(8) 支持最大种次号维护；</p> <p>(9) 索书号多种生成方式，种次号、著者号等生成方式；</p> <p>(10) 支持自定义查重，查重结果展示一目了然；</p> <p>(11) 支持对征订目录数据进行批量查重、批量删除；</p> <p>(12) 支持多维度采访报表统计及导出功能，可便捷统计及查看包含订购单，退订单，验收单催缺单在内的报表；</p> <p>(13) 支持采访统计功能，可统计个别财产账，总括财产账，预订分类统计，验收分类统计报表</p> <p>(14) 需支持快捷验收功能，针对预订书目，只需要填充必备的数据即可完成验收操作</p> <p>2. 编目功能模块：</p> <p>(1) 需支持 CNMARC、JPMARC，也可通过配置参数支持自定义 MARC 格式；</p> <p>(2) 需支持 Webservice 形式的国图数据的套录；</p> <p>(3) 需支持重复书目的合并功能；</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>(4) 需支持可在同一界面自由切换编目样式 (MARC 编目模式、条目式编目模式、简单编目模式相互切换), 自由添加字段、子字段内容;</p> <p>(5) 需可自动查重书目, 如本馆无此书目, 会自动从网上获取其它数据源;</p> <p>(6) 自动查重索书号、登录号、条码号;</p> <p>(7) 可根据图书、期刊分别进行不同的索书号组成的设置;</p> <p>(8) 支持多种光盘等附件的录入, 如单独资料类型著录、MARC 字段标记、随书附件添加;</p> <p>(9) 支持分馆独立编目, 不同分馆采用各自独立的索书号</p> <p>(10) 支持编目快捷操作, 可通过简单键盘操作完成整体编目流程, 便于馆方提高编目效率</p> <p>(11) 支持编目批次管理, 可通过批次形式有效管理编目数据</p> <p>(12) 支持编目统计及一体化书标打印功能</p> <p>(13) 支持操作员图书推荐功能, 推荐图书将以主题的组织形式展示给读者</p> <p>(14) 采用预订单/验收单的模式对采访数据进行统一管理, 可直接双击对应的书目数据进行查看及编辑</p> <p>(15) 采编过程中, 针对待预订书目数据, 需要以标注的形式展示该书目数据的当前采编流程状态, 包含征订, 预订, 验收, 馆藏四种状态, 分别标识该书目是否有预订记录, 验收记录及馆藏记录。</p> <p>(16) MARC 编辑提供辅助分类、辅助标引手段</p> <p>(17) 支持 856 字段连接网上信息资源</p> <p>3. 典藏功能模块:</p> <p>(1) 支持入藏登记、入藏批登记;</p> <p>(2) 支持指定图书段的图书条码的藏址变更及藏址批变更等操作;</p> <p>(3) 支持图书的剔旧、调拨、清点、等操作;</p> <p>(4) 支持条形码的更换;</p> <p>(5) 支持灵活统计馆藏信息: 可输出馆藏清单、馆藏分类统计、及馆藏书目清单等;</p> <p>(6) 可将入藏、调拨、剔旧等操作记录到典藏批次中, 并可依据批次代码, 统计批次信息;</p> <p>(7) 支持单独创建清点批次, 可依据对应清点批次对图片进行批量处理</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>4. 流通功能模块:</p> <p>(1) 支持批量导入读者;</p> <p>(2) 支持读者照片批导入, 导入时按照读者证或证件号自动匹配;</p> <p>(3) 支持读者借阅归还时指定归还时间和归还地点, 可进行及假期的设定, 使假期内到期的图书归还不至于超期;</p> <p>(4) 可灵活设置流通规则, 实现馆际借还;</p> <p>(5) 可在借出时, 在同一界面, 通过点击“查看所有馆藏”, 显示此种图书是否有其它馆藏未借出, 方便其它读者借阅相同的书;</p> <p>(6) 可根据流通时的所在馆(藏址)或者是图书的财产馆(藏址)对图书进行借还统计;</p> <p>(7) 支持节假日设置, 节假日文献归还时间自动顺延;</p> <p>(8) 可处理的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理这八项基本功能; 进行流通时显示读者信息和文献信息。</p> <p>(9) 支持灵活的报表统计功能, 可一键统计包含读者借阅排行榜, 文献借阅排行榜在内基础流通数据</p> <p>(10) 支持书目借阅情况, 读者借阅情况统计, 可统计呆滞书目及不活跃读者数据</p> <p>(11) 能够实现电子邮件催还、可直接导出催还单或催还条</p> <p>(12) 具备财经管理功能, 可对超期, 丢失, 污损等事务产生的财经数据进行统一的管理</p> <p>(13) 预留短信催还功能接口</p> <p>5. 期刊功能模块:</p> <p>(1) 支持期刊的预订及批预订;</p> <p>(2) 可根据预订的期刊出版频率, 生成对应的签到表;</p> <p>(3) 可查看未签到期刊的信息;</p> <p>(4) 可对期刊进行合同;</p> <p>(5) 支持期刊装订及装订验收操作</p> <p>(6) 期刊外借, 期刊不贴条码可以进行外借, 解决期刊外借需要耗费大量的条码标签和复杂加工工作。</p> <p>(7) 支持期刊订购单, 停订单, 记到单, 装订单, 催缺单等报表的统计及导出功能</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>(8) 期刊订购时，依据系统数据，自动填充包含出版频率，订购期数，订购号在内的数据，便于馆方便捷操作</p> <p>(9) 记到记录支持手动选中装订，自动装订两种装订方式</p> <p>(10) 支持期刊快捷预订功能，实现通过简单导入 Excel 表即可完成期刊预订操作</p> <p>6. 特色功能模块：</p> <p>(1) 支持义工的签到；</p> <p>(2) 支持无馆藏条码的图书的借出；</p> <p>(3) 支持活动管理，结合移动端应用，便捷发布活动，管理及统计活动数据</p> <p>(4) 支持系统公告管理，可面向读者及系统管理员发布公告内容</p> <p>7. 设置功能模块：</p> <p>(1) 支持系统用户管理、角色管理及角色权限的分配，实现对不同用户的功能限定；</p> <p>(2) 支持系统参数的添加，包括成员馆、藏址、供应商、预算等；</p> <p>(3) 支持 MARC 格式的自定义；</p> <p>(4) 可以对热门图书进行设置及对荐购图书的管理；</p> <p>(5) 可根据操作日志查看系统的使用情况；</p> <p>(6) 可对页面显示元素进行统一配置</p> <p>(7) 需支持可配置读者密码默认生成方式</p> <p>(8) 成员馆可以绑定 IP，限定 IP 登陆，保障系统使用安全</p> <p>8. webopac 子系统：</p> <p>webopac 子系统包含简单检索、高级检索、我的图书馆、新书速递、热门图书、图书荐购、馆方推荐模块</p> <p>(1) 简单检索，提供单一条件的模糊检索以及全文检索功能，读者可以输入关键词进行检索，检索结果可以查阅书目信息、馆藏信息，并进行进一步的分面检索。</p> <p>(2) 高级检索提供了多条件组合的精确检索，检索结果可以查阅书目信息、馆藏信息，并进行进一步的分面检索。</p> <p>(3) 我的图书馆，读者登录我的图书馆之后，可以修改个人资料、查阅借阅历史、当前借阅，可以对当前借阅的图书进行续借处理。</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
7	应用服务器	新华三技术有限公司	H3C	<p>(4) 新书速递, 最新图书会显示图书馆最新编目上架的图书列表, 读者可以查看图书的详细信息。</p> <p>(5) 热门图书, 热门图书会显示图书馆借阅次数最多的图书列表, 读者可以查看图书的详细信息。</p> <p>(6) 图书荐购, 读者可以推荐图书馆购买读者需要的图书, 图书馆员对读者荐购的图书进行处理, 并通知到读者。</p> <p>(7) 馆方推荐, 实现以主题的形式展示馆方推荐的书目数据</p> <p>(8) 支持移动端部署及显示, 可实现移动端检索及查看个人借阅数据</p> <p>(9) 支持读者登录后在个人中心自动生成读者证电子二维码功能</p> <p>(10) 支持读者证添加至微信卡包</p> <p>(11) 书目详细信息中, 能够查看豆瓣书评、内容简介、相关资源链接、预借图书操作</p> <p>H3C UniServer R4900 G3</p> <p>一、★单台配置:</p> <p>1. 配置 2 颗不低于 2.2GHz/10 核 CPU 处理器。</p> <p>2. 配置 ≥128GB DDR4 内存。</p> <p>3. 配置 ≥4 块 2TB 转速 7.2K rpm 的 SATA 硬盘。</p> <p>4. 配置 ≥1 块 12Gb 2 端口 RIAD 卡, 含 2G 缓存和掉电保护模块。</p> <p>5. 配置 ≥4 端口千兆网络适配器。</p> <p>6. 配置 ≥2 个支持热插拔的电源模块, 电源功率 ≤550W。</p> <p>7. 配套安装导轨及安全面板;</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 机箱形态: 2U 机架式。</p> <p>2. 支持扩展 RDIMM, UDIMM, LRDIMM 类型的内存。最大可扩展内存 ≥3TB。</p> <p>3. ★I/O 插槽: 最大支持 10 个 PCIe3.0 插槽数。最大支持 ≥3 块双宽企业级 GPU 或 ≥8 块单宽 GPU 卡。</p> <p>4. 配置 ≥8 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 可扩展至 ≥37 个 2.5 寸热插拔硬盘槽位, 同时可扩展 3 个 3.5 寸硬盘。</p>			55,000.00	55,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
8	RFID 安全 门-单通道	广东拓迪 智能科技有限公司	拓迪	拓迪 TD-AQ-01 功能要求 1、支持多种报警检测模式：EAS、AFL、EAS+AFL、AFI+DSFLD。 2、非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。 3、对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料进行安全扫描操作，不损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。 4、设备系统需具有高侦测性能，能够进行三维监测，要求无误报，无漏报。 5、具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。 6、多通道安全检测门具备单通道独立报警和提示功能。 7、具备流量计数功能，可统计人流量和报警图书信息，方便汇总分析，数据可重置。 8、系统设备需通过简单的硬件转换即可升级，紧跟最新技术发展。 9、人员流量统计：支持对进出读者人次的双向统计，进、出读者人次计数正确。 10、UID 卡号读取、两路联动输出、支持环境电磁干扰检测功能、射频输出功率可调。 11、要求双蜂鸣器输出，实现区分不同事件。 12、每片门须具备独立的配置模块，同一通道的两片门可任选主、辅门。 13、系统须具有故障报警提示功能。 14、产品须标配遥控器，无须打开设备箱门，即可调节音量大小和切换读者流量显示。 15、要求可支持 9 片门并非使用，每片有四个扩展口（可接智能门禁，智能监控等设备实现联动）。 16、安全门可升级成自动抓拍，当安全门发出警报时，可进行抓拍，抓拍到的图片可实时传到管	2	套	26,500.00	53,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
9	读卡器	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	理员的邮箱。 17、提供人员流量统计应用系统的著作权登记证书，提供证书复印件。 18、提供 RFID 安全门禁监控系统著作权登记证书，提供证书复印件。 19、提供 RFID 安全门禁监控系统测试报告，提供复印件。 技术要求 1、工作频率：13.56 MHz 2、符合协议：ISO18000-3/ISO15693 3、响应速度：≥20 个标签/秒 4、通道宽度：900±50mm 5、阅读范围半径：≥450 mm 6、功耗：1-8w 可调 7、工作温度：-20℃~60℃ 8、相对湿度：5%~80% 9、材质：亚克力，铝型材，钣金 10、设备重量：≤28kg/片 拓迪 JTL-502 重量：220g 温度适用范围：-20 到+60°C 相对湿度：95±2)% 工作电压：5V，USB 取电 最大电流：<150mA 与 PC 通讯类型：USB HID 模拟键盘通讯协议 所遵循的标准：ISO14443 A 通讯频率：13.56M hz 支持非接触卡类型(1)：支持符合 ISO14443 Type A 的非接触卡				1,500.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
10	条码扫描枪	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	拓迪 XL618 长×宽×高: 95mm×70mm×160mm, 可视激光二极管, 波长 650nm, 每秒 200±2 次 启天 M430-B002	4	台	1,500.00	6,000.00
11	台式计算机	联想(北京)有限公司	Lenovo	1. 产品类型: 商用分体台式电脑; 显示器: 与主机同品牌≥21.5 寸宽屏液晶显示器。 2. ★CPU: ≥Intel i3-9100 或同档次以上产品; 配置≥ 8G 内存; 硬盘≥1TB SATA3 7200 转 3. ★主板具备 USB 屏蔽技术, 可以设置仅识别 USB 键盘、鼠标, 无法识别其他 USB 读取设备, 有效防止病毒入侵及数据泄露; 接口≥8 个 USB 接口, 至少 6 个 USB3.1, 并且要求前置 2 个 USB3.1 Gen2; VGA+HDMI 双输出接口, 标配 1 个串口。 4. 配置千兆网卡; 配置集成显卡或独立显卡; 配置同品牌键鼠; 配置 DVD RW。 拓迪 TD-BQ-01	2	台	5,000.00	10,000.00
12	RFID 电子标签 (不含加工)	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	功能要求 1. 标签为无源标签, 无需电池。 2. 标签中有存储器, 存储在其中的资料可重复读、写。 3. 标签可以非接触式的读取和写入, 加快资源流通的处理手续。 4. 标签具有一定的抗冲突性, 能保证多个标签的同时可靠识别。 5. 标签具有较高的安全性, 有不可改写的唯一序列号 (UID) 供识别和加密, 防止存储在其中的信息资料被泄露。 6. 用户可自定义数据格式和内容, 具有良好的数据扩展性。 7. 标签的天线为铝或铜质天线, 采用蚀刻法工艺制造。 8. 具备 (EAS) 和 (RFI) 防盗功能。 9. 标签固有频率误差率小于或等于±300K Hz 范围。 10. 可 0.1s 时间内读取存储在标签中的资料。 11. 须采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 技术要求 1. 工作频率: 13.56 MHz。 2. 芯片: 相当于 NXP ICODE2 或 NXP ICODE SLIX。				225,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				3. 内存容量: ≥ 1024 bits。 4. 标签天线: 铝质蚀刻天线, 天线 PET 厚度 $38 \mu\text{m} + 7 \mu\text{m} / - 2 \mu\text{m}$, 铝膜厚度 $30 \mu\text{m} \pm 2 \mu\text{m}$ 。 5. 图书标签尺寸: $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ (长 x 宽) (误差 $\pm 0.5\text{mm}$)。 6. 图书标签有效识读距离: 自助借还设备 $\leq 250\text{mm}$, RFID 安全门 $\leq 800\text{mm}$ 。 7. 图书标签用纸: 不干胶铜版纸封装, 可根据用户要求印刷 1060。 8. 质量检测: 100%全检; 9. 环境温度范围: $-30^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ 。 10. 有效使用寿命: ≥ 10 年; 内存须可读写 100,000 次以上。 11. 防冲突机制: ≥ 30 个标签/秒。 12. 符合国际相关行业标准, 如 ISO15693 标准, ISO 18000-3 标准等, 具有良好的互换性与兼容性。				
13	馆员工作站	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	拓迪 TD-DX-07 功能要求 1. 馆员工作站一体机包含触摸显示一体机, 条形码阅读器, RFID 读写器, IC 卡读写器。(可扩展为四合一 IC 卡、身份证、RFID 卡、CPU 卡)。 2. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读, 有读取、写入、改写 RFID 标签的能力。亦可作为桌面式自助借还机使用, 可选配借书、还书、查询等功能。 3. 标签加工程序要有准确的操作提示, 若条码录入成功, 能够显示录入的条码信息及预设信息, 若录入失败, 界面会显示录入失败提示。 4. RFID 天线采用屏蔽式设计, 适用于各种现场应用场合, 保证只能在天线上方的 RFID 图书能够读到。 5. 图书转换过程中, 不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转速。 6. 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读, 可以将流通资料的相关信息快速写入标签。 7. 系统应有准确的声音和画面的操作提示, 清晰指示条形码扫描是否成功, RFID 标签编写是否成功的状态。 8. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签, 转换效率高。 9. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。			17,490.00	34,980.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				<p>10. 为保证系统更具兼容性，可根据馆方实际需求，加载不同的应用程序（借书，还书，标签加工）。</p> <p>11. 应在软件界面方便配置写入标签的相关信息，包括馆代码、API 值、是否改写 EAS、DSPID，等等。</p> <p>12. 写入标签信息应符合国际、国家相关标准，条码号必须写入标签的信息。</p> <p>13. 用户应在软件界面简单变动参数：图书馆名称、业务系统账号密码、截取条码字符、读写板使用端口、服务器地址、是否更新藏址、防盗模式作相应更改。</p> <p>14. 可依据时间段统计标签加工工作量。</p> <p>15. 可选择是否更新藏址，并将需要更新藏址的图书进行藏址更新。</p> <p>16. 抗金属处理，不受金属桌面的影响。</p> <p>17. 可通过安装借还软件进行升级，实现借还书功能。</p> <p>18. 安全触控次数≥3500 万次，多点触摸，要求采用超灵敏触控屏，提高画面触控精度，画面触控无任何死角，轻松触摸。</p> <p>19. 画面精细寿命较长，具备 24 小时全天候长期持续运作的平台功能，整机低功耗设计，提供稳定的作业环境。</p> <p>20. 条码阅读模块工作原理</p> <p>1) 拥有强大的扫描功能，支持一维和二维条码，可扫描纸张、手机和计算机屏幕上的所有条码。</p> <p>2) 具有全自动扫描功能。</p> <p>3) 条码阅读器采用的是窗口式智能感应镜头，只需一次扫描即可准确采集数据；自动为下次扫描做好准备，全面性覆盖式扫描范围，可精准读取任何条码。</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 工作频率：13.56MHz；</p> <p>2. 材质：钣金，亚克力；</p> <p>3. 屏幕尺寸：19 寸（宽屏 16:10）；</p> <p>4. 触摸类型：电容屏；</p> <p>5. 阅读范围：确保 250mm 及 250mm 范围以内为有效阅读区域。</p> <p>6. 工作温度：-10℃~50℃；</p>				



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
14	一卡通对接	广东拓迪智能科技有限公司	拓迪	定制 一卡通公司提供接口，对接后，实现数据互通，一证借阅	1	套	15,000.00	15,000.00
15	阅览桌	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLYL1810 1、规格：尺寸 1800mm*1000mm*750mm (允许偏差±10mm)； 2、材质要求： 采用 E1 优质环保型耐磨三聚氰胺板，达到 GB18580-2001、GB18584-2001 中规定的 E1 标准（密度 0.72-0.78g/cm），耐磨、防弱酸碱三聚氰胺饰面，采用意大利热熔胶全自动机器封边（PVC），导轨、锁、拉手及连接件采用优质五金配件，各项技术指标均达 ISO9001 国际标准，通过 ISO414001 认证。钢脚架结实耐用，美观大方。	1	张	1,500.00	60,000.00
16	学生阅览椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLYZ3879 1. 规格不低于：（1）椅高 790mm (允许偏差±5mm)；（2）坐垫 380mm*380mm (允许偏差±5mm)；（3）坐高 430mm (允许偏差±5mm)； 2. 面料采用 ABS 复合材料，不变形，根据人体工学原理设计，座椅采用优质托架，结构牢固，各项技术指标均达 ISO9001 国际标准，坐面布包，耐磨性强，透气性强，柔软而富于韧性，经久耐用，永不变形。	240	张	250.00	60,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
17	3P冷暖空调	美的集团股份有限公司	美的	美的 KFR-72LW/BP3DN8Y-PA401 (2) 1. 3P 冷暖, 电源规格 220v 2. 工作方式: 变频 3. 能效比: ≥3.13 4. 制冷量(W): ≥7200 5. 制热量(W): ≥8900 6. 制冷功率(W): ≤2470 7. 制热功率(W): ≤3050 8. 电辅热功率(W): ≤1800 9. 循环风量(m³/h): ≥1200 10. 内机低档噪音值(dB): ≤35 11. 内机高档噪音值(dB): ≤42 12. 整机保修: ≥6年	6	台	6,360.00	38,160.00
18	图书整理及入库	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 图书加工、整理、分类上架	1	项	172,800.00	172,800.00
19	项目集成费	桂林市金水网络科技有限公司	金水	定制 1、对项目软硬件进行对接集成 2、项目安装、培训	1		12,000.00	12,000.00
五、食堂餐具(根据学生数量、食堂面积及布局设计)				定制				
1	燃气炒菜灶	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、采用优质不锈钢制造; 2、配备双头节能炉头; 3、阀门采用国内名牌产品; 4、炉台面及水围基: 201/1.2mm 不锈钢板材;	3	台	16,500.00	49,500.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数 量×单价 ③=①×②
2	燃气大锅灶	广西晶火 厨房设备 有限公司	晶火	5、 炉身及炉背板： 1.0mm 不锈钢板材； 6、 炉体骨中： 40×40×3.5mm 角铁； 7、 采用一体结构炉膛， 美观大方， 经久耐用； 8、 炉通脚： Φ63mm 无缝钢管； 9、 炉膛内含支承炉身的钢柱以及可调脚； 10、 炉膛内采用高级耐火棉隔热以及火砖砌结火位； 11、 配置电子打火、 熄火保护、 摇摆水龙头、 尾撑、 避火架等辅助设备； 12、 尺寸规格： 2100mm*1200mm*1200mm（允许偏差±5%）。 定制 1、 采用优质不锈钢制造； 2、 配备双头节能炉头； 3、 阀门采用国内名牌产品； 4、 炉台面及水围基： 201/1.2mm 不锈钢板材； 5、 炉身及炉背板： 1.0mm 角铁； 6、 炉体骨中： 40×40×3.5mm 角铁； 7、 采用一体结构炉膛， 美观大方， 经久耐用； 8、 炉通脚： Φ63mm 无缝钢管； 9、 炉膛内含支承炉身的钢柱以及可调脚； 10、 炉膛内采用高级耐火棉隔热以及火砖砌结火位； 11、 配置电子打火、 熄火保护、 摇摆水龙头、 尾撑、 避火架等辅助设备； 12、 尺寸规格： 2100mm*1200mm*1200mm（允许偏差±5%）。 定制 1、 采用优质不锈钢制造； 2、 配备单头节能炉头； 3、 阀门采用国内名牌产品； 4、 炉台面及水围基： 201/1.2mm 不锈钢板材； 5、 炉身及炉背板： 1.0mm 不锈钢板材；	2	台	16,500.00	33,000.00
3	燃气小炒灶	广西晶火 厨房设备 有限公司	晶火	1、 采用优质不锈钢制造； 2、 配备单头节能炉头； 3、 阀门采用国内名牌产品； 4、 炉台面及水围基： 201/1.2mm 不锈钢板材； 5、 炉身及炉背板： 1.0mm 不锈钢板材；	2	台	10,057.00	20,114.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				6、炉体骨中：40×40×3.5mm 角铁； 7、采用一体结构炉膛，美观大方，经久耐用； 8、炉通脚：Φ63mm 无缝钢管； 9、炉通内含支承压炉身的钢柱以及可调脚； 10、炉膛内采用高级耐火棉隔热以及火砖砌结火位； 11、配置电子打火、熄火保护、摇摆水龙头、尾撑、避火架等辅助设备； 12、尺寸规格：1200mm*1200mm*800mm（允许偏差±5%）。				
4	炉拼台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、采用国标优质 304 不锈钢板材， 2、台面国标 1.0 mm厚； 3、支架、通架采用不小于Φ38mm 不锈钢管及调节脚； 4、工作台下加强筋为全不锈钢加强筋与台面连接采用不锈钢螺栓焊接连接 5、尺寸规格：300mm*1150mm*1200mm（允许偏差±5%）	6	台	1,305.00	7,830.00
5	双通工作台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、台面板优质 304 国标 0.8mm 不锈钢板； 2、柜身、柜内层板、底板、上吊轮趟门采用优质 304 国标 0.8mm 不锈钢板； 3、层板、底板电钉加强筋盘用优质 304 国标 0.8mm 不锈钢板； 4、支架、通架采用不小于Φ51mm 不锈钢管及调节脚； 5、所有门采用吊装式滑轨。 6、尺寸规格：1800mm*800mm*800mm（允许偏差±5%）			4,674.00	14,022.00
6	燃气可倾式汤锅	广州英联斯特餐饮设备有限公司	英联斯特	DNH-3 1、采用优质 201 不锈钢冷轧板制造； 2、锅内容积：200L； 3、可折叠保温锅盖，节能燃烧器； 4、燃烧功率：35kw/h；	1	台	14,500.80	14,500.80



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
7	双层平板工作台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、台面、层板采用 304 不锈钢板材 1.0mm; 2、立柱Φ51mm*1.0mm 厚圆管; 3、四个Φ51mm 可调不锈钢子弹脚 4、尺寸规格: 1800mm*800mm*800mm (允许偏差±5%) SG1.0E2B-G 1、内、外箱均采用国标 304 实厚 0.8mm 不锈钢板材, 一体式墙板。 2、柜体聚脲脂整体发泡, 保温性能好; 3、配置高效无氟压缩机, 全钢全铜加粗蒸发器, 制冷方式: 直冷, 制冷快速, 4、智能调温, 温度范围: 冷藏温度范围 0℃~+10℃, 制冷剂: R134a。 5、柜内层架采用边框Φ8mm, 内横撑采用Φ4mm 的圆柱不锈钢, 层架高度可自由调校及整体拉出, 弹性规划冷藏空间, 6、带锁, 自动回归磁吸玻璃门, 加长型搁条, 加强型万向式脚轮可自由推移, 适应不同位置放置; 7、尺寸规格: 1200mm*580mm*1950mm (允许偏差±5%); 8、电压/功率: 220V/240W。	16	台	2,839.74	45,435.84
8	留样柜	广东星星制冷设备有限公司	星星	定制 1、层架、横条采用优质 304 国标 1.0 mm 不锈钢板; 2、台腿Φ48mm 1.0mm 304 不锈钢圆管, 配 304 不锈钢调节脚。 3、尺寸规格: 1500mm*500mm*1550mm (允许偏差±5%) MC-24C 1、24 盘设计; 2、采用 201 不锈钢制造, 炉面及外壳架 1.2mm 不锈钢, 炉身、炉背板 1.0mm 不锈钢。 3、炉体骨中 L40×40×4mm 角铁, 两层防腐处理。 4、炉通脚Φ63×1.0mm 无缝锈钢管含调节脚。 5、蒸气胆采用具有专利技术优质蒸汽发生器材质为 1.5mm 不锈钢制作。 6、灶边圆角线型设计, 燃气型。 7、每门独立控制, 配备水管、蒸汽管、减压阀、安全掣等部件。	1	台	5,040.38	5,040.00
9	四层栅格层架	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、层架、横条采用优质 304 国标 1.0 mm 不锈钢板; 2、台腿Φ48mm 1.0mm 304 不锈钢圆管, 配 304 不锈钢调节脚。 3、尺寸规格: 1500mm*500mm*1550mm (允许偏差±5%) MC-24C 1、24 盘设计; 2、采用 201 不锈钢制造, 炉面及外壳架 1.2mm 不锈钢, 炉身、炉背板 1.0mm 不锈钢。 3、炉体骨中 L40×40×4mm 角铁, 两层防腐处理。 4、炉通脚Φ63×1.0mm 无缝锈钢管含调节脚。 5、蒸气胆采用具有专利技术优质蒸汽发生器材质为 1.5mm 不锈钢制作。 6、灶边圆角线型设计, 燃气型。 7、每门独立控制, 配备水管、蒸汽管、减压阀、安全掣等部件。	12		3,047.50	36,570.00
10	燃气双门蒸柜	山东美厨厨业有限公司	美厨	定制 1、层架、横条采用优质 304 国标 1.0 mm 不锈钢板; 2、台腿Φ48mm 1.0mm 304 不锈钢圆管, 配 304 不锈钢调节脚。 3、尺寸规格: 1500mm*500mm*1550mm (允许偏差±5%) MC-24C 1、24 盘设计; 2、采用 201 不锈钢制造, 炉面及外壳架 1.2mm 不锈钢, 炉身、炉背板 1.0mm 不锈钢。 3、炉体骨中 L40×40×4mm 角铁, 两层防腐处理。 4、炉通脚Φ63×1.0mm 无缝锈钢管含调节脚。 5、蒸气胆采用具有专利技术优质蒸汽发生器材质为 1.5mm 不锈钢制作。 6、灶边圆角线型设计, 燃气型。 7、每门独立控制, 配备水管、蒸汽管、减压阀、安全掣等部件。			6,925.30	27,701.20



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
11	燃气三门海 鲜蒸柜	广西晶火 厨房设备 有限公司	晶火	定制 1、三门九层设计； 2、采用 201 不锈钢制造，炉面及外壳架 1.2mm 不锈钢，炉身、炉背板 1.0mm 不锈钢。 3、炉体骨中 L40×40×4mm 角铁，两层防腐处理。 4、炉通脚 Φ63×1.0mm 无缝锈钢管含调节脚。 5、蒸气胆采用具有专利技术优质蒸汽发生器材质为 1.5mm 不锈钢制作。 6、灶边圆角线型设计，燃气型。 7、每门独立控制，配备水管、蒸汽管、减压阀、安全掣等部件。 8、装置密封胶条为无毒耐高温、耐油可拆卸硅胶胶条。 9、配置自动进水及排水装置并有单门独立蒸汽控制系统，炉体骨架采用国标角钢；炉脚采用无缝不锈钢管内含钢柱配可调不锈钢子弹脚。 10、尺寸规格：710mm*800mm*1690mm（允许偏差±5%）	2	台	13,065.60	26,131.20
12	大单星水池	广西晶火 厨房设备 有限公司	晶火	定制 1、采用优质国标 304 不锈钢板 2、面板厚度为 1.0mm； 3、星盆采用 1.0mm 不锈钢板； 4、设有带滤网的下水器； 5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头； 6、台腿 Φ38mm*1.0mm 不锈钢圆管，配调节脚。 7、尺寸规格：1000mm*800mm*950mm（允许偏差±5%）	12	台	2,412.03	28,944.36
13	单星水池	广西晶火 厨房设备 有限公司	晶火	定制 1、采用优质国标 304 不锈钢板 2、面板厚度为 1.0mm；	3	台	1,645.65	4,936.95



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计=数量×单价 ③=①×②
14	保鲜工作柜	广东星星制冷设备有限公司	星星	<p>TZ400E2</p> <p>1、内、外箱均采用国标 304 实厚 0.8mm 不锈钢板材，一体式墙板。</p> <p>2、柜体聚胺脂整体发泡，保温性能好；</p> <p>3、配置高效无氟压缩机，全钢全铜加粗蒸发器，制冷方式：直冷，制冷快速，</p> <p>4、微电脑数字显示温控系统，液晶数字清晰显示温度，精确控温，温度范围：冷藏温度范围-2℃~8℃，制冷剂：R134a。</p> <p>5、柜内层架采用边框Φ8mm，内横撑采用Φ4mm的圆柱不锈钢，层架高度可自由调校及整体拉出，弹性规划冷藏空间，</p> <p>6、自动回归磁吸门，加长型捆条，加强型方向式脚轮可自由推移，适应不同位置放置，采用美韩款，容积更大。</p> <p>7、电压/功率：220V/200w。</p> <p>8、尺寸规格：长 1800mm*宽 800mm*高 800mm（允许偏差±5%）</p> <p>D1.0E4-GX</p> <p>1、内、外箱采用国标 304 实厚 0.8mm 不锈钢板材，一体式墙板；</p> <p>2、柜体聚胺脂整体发泡，保温性能好；</p> <p>3、配置高效节能压缩机，全钢全铜加粗蒸发器，制冷方式：直冷，制冷快速，双温双控；</p> <p>4、微电脑数字显示温控系统，液晶数字清晰显示温度，精确控温，温度范围：冷藏温度范围-2℃~8℃，冷冻温度范围-6℃~-18℃，制冷剂：R134a；</p> <p>5、柜内层架采用边框Φ8mm，内横撑采用Φ4mm的圆柱不锈钢，层架高度可自由调校及整体拉出，弹性规划冷藏空间；</p> <p>6、自动回归磁吸门，加长型捆条，加强型方向式脚轮可自由推移，适应不同位置放置。</p>	1	台	4,110.15	4,110.15
15	冷柜	广东星星制冷设备有限公司	星星	<p>D1.0E4-GX</p> <p>1、内、外箱采用国标 304 实厚 0.8mm 不锈钢板材，一体式墙板；</p> <p>2、柜体聚胺脂整体发泡，保温性能好；</p> <p>3、配置高效节能压缩机，全钢全铜加粗蒸发器，制冷方式：直冷，制冷快速，双温双控；</p> <p>4、微电脑数字显示温控系统，液晶数字清晰显示温度，精确控温，温度范围：冷藏温度范围-2℃~8℃，冷冻温度范围-6℃~-18℃，制冷剂：R134a；</p> <p>5、柜内层架采用边框Φ8mm，内横撑采用Φ4mm的圆柱不锈钢，层架高度可自由调校及整体拉出，弹性规划冷藏空间；</p> <p>6、自动回归磁吸门，加长型捆条，加强型方向式脚轮可自由推移，适应不同位置放置。</p>	3	台	5,794.00	17,391.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目计=数量×单价 ③=①×②
16	单星工作台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、采用优质国标 304 不锈钢板 2、面板厚度为 1.0mm; 3、星盆采用 1.0mm 不锈钢板; 4、设有带滤网的下水器; 5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头; 6、台腿 Φ38mm*1.0mm 不锈钢圆管, 配调节脚。 7、尺寸规格: 长 1500mm*宽 700mm*高 800mm (允许偏差±5%)	6	台	3,522.60	21,135.60
17	切片切丝机	广东佛山顺德俊菱厨具电器厂	俊菱	YQ-G20 1、额定电压: 220V; 2、电机功率: 1.1kW; 3、整机重量: 27kg; 4、生产能力: 绞肉 12 型, 切肉 3 厘米 5、尺寸规格: 250mm*530mm*440mm (允许偏差±5%)	1	台	2,977.55	2,977.55
18	绞肉机	广东佛山顺德俊菱厨具电器厂	俊菱	YQ-32 1、电压/功率: 220v/1.1kw; 2、主轴转速: 360r/min; 3、生产效率: 280 粒/分钟; 4、防水等级: IPX1 5、尺寸规格: 长 620mm*宽 370mm*高 1250mm (允许偏差±5%)	1	台	6,720.00	6,720.00
19	球茎类切菜机	广东百成机械有限公司	百成	QSP1-360 1、产量: 200~1000kg/h; 2、功率: 1.5kw; 3、电压: 220v; 4、不锈钢多用途, 适用于各种根、茎、叶类蔬菜和海带的加工, 挑换不同的刀具可把瓜果类蔬菜	1	台	9,676.80	9,676.80



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				切片、丝、丁、曲线、菱形，可把细长类蔬菜切成段、叶类蔬菜切成丝，菜的长短厚薄可调。 5、尺寸规格：长1300mm*宽580mm*高1050mm（允许偏差±5%） 定制				
20	三星水池	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、采用优质国标304不锈钢板 2、面板厚度为1.0mm； 3、星盆采用1.0mm不锈钢板； 4、设有带滤网的下水器； 5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头； 6、台腿Φ38mm*1.0mm 不锈钢圆管，配调节脚。 7、尺寸规格：长1800mm*宽700mm*高800mm（允许偏差±5%） 定制	2	台	3,778.90	7,557.80
21	米面架	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、层架横条采用304 国标1.0mm 不锈钢。 2、层架采用Φ38mm*1.0mm 不锈钢方管，可调高低不锈钢子弹脚。 3、尺寸规格：长1500mm*宽600mm*高300mm（允许偏差±5%） 定制	4	台	1,593.22	6,372.88
22	双星洗池	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、采用优质国标304 不锈钢板 2、面板厚度为1.0mm； 3、星盆采用1.0mm 不锈钢板； 4、设有带滤网的下水器； 5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头； 6、台腿Φ38mm*1.0mm 不锈钢圆管，配调节脚。 7、尺寸规格：长1200mm*宽700mm*高950mm（允许偏差±5%） 定制			3,502.21	24,515.68
23	洗手池	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、采用优质国标304 不锈钢板 2、面板厚度为1.0mm； 3、星盆采用1.0mm 不锈钢板； 4、设有带滤网的下水器； 定制	2	台	979.44	1,958.88



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头； 6、尺寸规格：长 500mm*宽 500mm*高 150mm（允许偏差±5%）				
				定制				
24	更衣柜	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	1、采用 304 不锈钢板国标 1.0mm；储物柜为全不锈钢结构； 2、配防撬锁具 3、尺寸规格：长 1240mm*宽 500mm*高 1800mm（允许偏差±5%）	2	台	3,778.90	7,557.80
25	挂衣架	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	YG-8035 1、材质为 304 不锈钢； 2、每组 5 个挂钩。 3、尺寸规格：长 410mm*宽 45mm*高 50mm（允许偏差±5%）	20	组	113.00	2,260.00
26	售卖台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、采用优质 304 不锈钢板制作，板厚国标 1.0mm，面板采用一次性拉伸成型，腿采用直径 48mm*1.0mm 不锈钢圆管，配不锈钢子弹调节脚。下花格采用 15mm*60mm*1.0mm 不锈钢管焊接而成； 2、配全自动控温系统； 3、加热板加热系统，功率：3KW，电压：220V；温度控制范围：30-110 度。 4、尺寸规格：长 1800mm*宽 700mm*高 800mm（允许偏差±5%）	22	台	5,471.00	120,362.00
27	煮面炉	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、电压/功率：220V/4KW； 2、面板采用 304 不锈钢板材国标 1.0mm，立柱 φ51mm*1.0mm 厚圆管，下面带四个 φ51mm 可调不锈钢子弹脚。 3、尺寸规格：长 1200mm*宽 700mm*高 800mm（允许偏差±5%）	4	台	4,032.00	16,128.00
28	米粉台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、电压/功率：220V/7KW； 2、面板采用优质 304 不锈钢板制作，板厚国标 1.0mm，腿采用直径 51mm*1.0mm 不锈钢圆管； 3、可调节不锈钢子弹脚 4、尺寸规格：长 1500mm*宽 700mm*高 800mm（允许偏差±5%）	4	台	5,934.00	23,736.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
29	消毒柜	中山市邦祥电器有限公司	邦祥	BX680A-2 1、内外全采用 304 优质不锈钢板制造; 2、热风循环光波消毒, 360 度无死角消毒; 3、整体发泡结构; 4、配不锈钢无磁活动消毒架, 层架载重量: 20kg/层; 5、消毒温度: $\geq 120^{\circ}\text{C}$; 6、电压: 220V; 7、功率: 1.8kW; 8、容量: 1200L。 9、尺寸规格: 长 1200mm*宽 530mm*高 1780mm (允许偏差 $\pm 5\%$)	6	台	5,450.00	32,700.00
30	双头收糠柜	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、采用 304 不锈钢板采用厚度为 1.0mm; 2、为全不锈钢结构; 3、双开手拉门; 4、台腿 51mm*1.0mm 不锈钢圆管, 配调节脚。 5、尺寸规格: 长 1500mm*宽 700mm*高 800mm (允许偏差 $\pm 5\%$)	2	台	5,520.48	11,040.96
31	平板车	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 面板 304 不锈钢 1.0mm, $\Phi 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}$, 304 不锈钢管冷弯成形把手, 五寸静音轮。尺寸规格: 长 850mm*宽 600mm*高 850mm (允许偏差 $\pm 5\%$)	4	台	1,187.20	4,748.80
32	收糠台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、采用优质国标 304 不锈钢板 2、面板厚度为 1.0mm; 3、星盆采用 1.0mm 不锈钢板; 4、设有带滤网的下水器; 5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头; 6、台腿 $\Phi 38\text{mm} \times 1.0\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配调节脚。 7、尺寸规格: 长 1500mm*宽 700mm*高 800mm+150mm (允许偏差 $\pm 5\%$)	2		2,477.00	4,954.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
33	洗碗机	佛山市有田商用厨房设备有限公司	有田	HIGHT-C400 1、由入口区、主洗区、预漂洗区、清水漂洗区、烘干区、出口区组成6个部分组成；机器采用模块化设计。尺寸要求4200mm*1018mm*2113mm（允许偏差±5%）；入口区长度900mm（允许偏差±5%），主洗区长度800mm（允许偏差±5%），高温漂洗区（包括：预漂洗、清水漂洗）长度600mm（允许偏差±5%），出口区长度（包括烘干区）1900mm（允许偏差±5%）； 2、机器功率≥67kw；洗涤缸数≥2个，洗涤程序≥3个，烘干程序≥1个； 3、机器传送带速度无极变速可调，洗碗量≥3000套/小时； 4、主洗区均由5根上洗涤臂和4根下洗涤臂组成，使用55—60℃的循环水在高压下清洗污渍；高温漂洗区由上下各2根漂洗臂组成，使用82—95℃的高温清水进行消毒；洗涤臂采用内凹8字形喷嘴，避免残渣堵住喷嘴，提高餐具跟水流的接触面积，保证360°喷淋无死角； 5、在机器前端设有启动暂停开关，操作简单。入口区配置抽屉式接渣过滤装置，并且抽屉滤网在机器运行过程中能取出清洁； 6、出口区末端配置限位开关，当洗涤完毕的餐具触碰限位开关后，机器传送带停止运行； 7、烘干系统由强力离心风机和干烧电热管组成，洗涤后的餐具经过烘干箱由强力热风吹干对餐具进行消毒杀菌烘干等处理。	1	台	133,170.00	133,170.00
34	收盘台	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、台面、层板采用304不锈钢板材国标1.0mm； 2、立柱Φ51mm*1.0mm 厚圆管； 3、四个Φ51mm可调不锈钢子弹脚 4、尺寸规格：长1400mm*宽700mm*高800+150mm（允许偏差±5%）	1	台	3,052.50	3,052.50
35	电子秤	永康市香山衡器有限公司	香恒	XH-10 1、最大秤量：10kg，精度：10g； 2、工作电压：220v（-15%~+10%）50Hz； 3、内置蓄电池，充电插电两用	1	台	455.00	455.00
36	餐车	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	定制 1、层板为加强型3层加厚层板； 2、连接管为圆形铝管；	2	台	462.00	924.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
37	不锈钢抽油烟系统	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	<p>3、脚配四个包胶滑轮，确保行驶无噪音</p> <p>4、尺寸规格：长 1035mm*宽 495mm*高 950mm (允许偏差±5%)</p> <p>定制</p> <p>根据现场踏勘尺寸自行设计抽排系统：</p> <p>排烟风机要求：</p> <p>1. 每台风机匹配保护器，匹配油烟净化器；</p> <p>2. 蒸饭和炒菜区排风量不少于 42000m³/每小时；</p> <p>3. 洗碗间排风量不少于 3500m³/每小时；</p> <p>4. 早餐区排风量不少于 17000m³/每小时</p> <p>5. 材质要求：所有烟罩均使用 304 不锈钢，油烟网格使用优质不锈钢，集烟管优质不锈钢。</p> <p>6. 含排烟管道，安装等</p> <p>所有电气设备均应符合国家标准。</p> <p>说明：层高度约 4 米。</p>	2	套	260,000.00	520,000.00
38	水冷送鲜风系统	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	<p>定制</p> <p>1、根据现场踏勘尺寸自行设计送鲜风系统：</p> <p>一层，操作区、配餐区鲜风送风量不少于 90000m³/每小时，</p> <p>二层：配餐区鲜风送风量不少于 35000m³/每小时；</p> <p>2、材质要求：所有送风管均使用优质不锈钢，风嘴使用 304 不锈钢。所有电气设备均应符合国家标准。</p> <p>3、鲜风机外壳为 PP 材质，遥控控制、全铜芯线电机、匹配控制器实时显示温度、湿度、烟浓度；室内烟度高于设定值自动启动风机送风。</p> <p>说明：本食堂共 2 层，层高度约 4 米。</p>			190,000.00	190,000.00
39	不锈钢圆碗	广州蓝枫酒店用品有限公司	蓝枫	<p>LF-304-200</p> <p>1、规格：直径 200mm，高 ≥0.5mm。2、304 不锈钢材质 1.0 厚，无磁。</p>	3200	个	18.08	57,856.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计-数量×单价 ③=①×②
40	汤碗	广州蓝枫酒店用品有限公司	蓝枫	LF-304-160 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 直径 160mm	2000	个	8.25	16,500.00
41	不锈钢汤桶	江门市信昕和五金制品有限公司	信昕和	304-60 304 不锈钢国标 1.2mm, 表面亚光处理, 不怕刮磨; 采用优质不锈钢精铸手柄, 先进的焊接技术加铆钉工艺, 坚固耐用。尺寸规格: 600mm*600mm	2	个	855.00	1,710.00
42	不锈钢汤桶	江门市信昕和五金制品有限公司	信昕和	304-50 304 不锈钢国标 1.2mm, 表面亚光处理, 不怕刮磨; 采用优质不锈钢精铸手柄, 先进的焊接技术加铆钉工艺, 坚固耐用。尺寸规格: 500mm*500mm	2	个	652.00	1,304.00
43	不锈钢汤桶	江门市信昕和五金制品有限公司	信昕和	304-45 304 不锈钢国标 1.2mm, 表面亚光处理, 不怕刮磨; 采用优质不锈钢精铸手柄, 先进的焊接技术加铆钉工艺, 坚固耐用。尺寸规格: 450mm*450mm	2	个	591.00	1,182.00
44	蒸柜盘	潮州市揭阳三六不锈钢制品厂	三六	SL-11 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 600mm*400mm*50mm	96			6,508.80
45	有孔钢盘	潮州市揭阳三六不锈钢制品厂	三六	SL-21 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 600mm*400mm*48mm	30		62.60	1,878.00
46	1/2 盘	广州蓝枫酒店用品有限公司	蓝枫	LF-304-3 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁, 表面处理: 抛光; 尺寸规格: 327mm*265mm*65mm	50	个	76.48	3,824.00



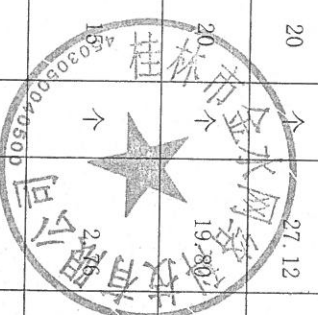
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
47	1/1 盘	广州蓝枫酒店用品有限公司	蓝枫	LF-304-5 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁, 表面处理: 抛光; 尺寸规格: 530mm*327mm*65mm	50	个	104.94	5,247.00
48	塑料砧板	浙江圣得力塑胶用品制造厂	圣得力	ZJ-305 采用优质的低密度聚乙烯树脂原料精制而成, 3cm 以上可砍, 不开裂、耐砍、耐切、不掉渣、无毒无异味 尺寸规格: ϕ 400mm*150mm; 分色标管理(根据需要配备有颜色区分的标志生熟分开区分使用);	5	块	652.96	3,264.80
49	塑料砧板	浙江圣得力塑胶用品制造厂	圣得力	ZJ-306 采用优质的低密度聚乙烯树脂原料精制而成, 3cm 以上可砍, 不开裂、耐砍、耐切、不掉渣、无毒无异味 尺寸规格: ϕ 400mm*120mm; 分色标管理(根据需要配备有颜色区分的标志生熟分开区分使用);	10	块	534.24	5,342.40
50	片刀	阳江十八子集团	十八子	S-D2 不锈钢尺寸规格: 2号; 分色标管理(根据需要配备有颜色区分的标志生熟分开区分使用);	20	把	94.08	1,881.60
51	砍刀	阳江十八子集团	十八子	S-D3 不锈钢尺寸规格: 1号; 分色标管理(根据需要配备有颜色区分的标志生熟分开区分使用);	10	把	110.21	1,102.10
52	菜筐	广州市海珠区惠尔信塑料制品厂	惠尔信	28 防破碎原生胶尺寸规格: 530mm*370mm*180mm	30	个	84.00	1,518.60
53	周转箱	广州洛民塑料有限公司	洛民	2号 防破碎原生胶尺寸规格: 670mm*410mm*160mm	10	个	84.00	840.00
54	大白桶	广州洛民塑料有限公司	洛民	120L 防破碎原生胶尺寸规格: 120L	10	个	90.06	900.60
55	不锈钢盘	潮州市揭阳三六不	三六	LF-304-4 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 400mm*300mm*48mm	30	个	52.44	1,573.20



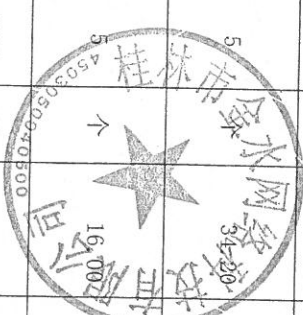
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
		锈钢制品 厂						
56	圆钢盘	揭阳市庆 百兴不锈 钢制品厂	庆百 兴	BX-40 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 400mm	30	个	53.76	1,612.80
57	圆钢盘	揭阳市庆 百兴不锈 钢制品厂	庆百 兴	BX-45 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 450mm	30	个	62.60	1,878.00
58	圆钢盘	揭阳市庆 百兴不锈 钢制品厂	庆百 兴	BX-50 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 500mm	30	个	72.50	2,175.00
59	油盆	揭阳市庆 百兴不锈 钢制品厂	庆百 兴	BX-11 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 11 寸	20	个	40.68	813.60
60	油格	永康金利 达不锈钢 制品厂	金利 达	JDL-11 加厚双层细网尺寸规格: 11 寸	20	个	36.96	739.20
61	炒勺	阳江卢记 不锈钢制 造厂	卢记	LJ-12-2 手工打制 1.2mm 厚尺寸规格: 12 两	20		27.95	559.40
62	锅铲	广州卢记 厨具厂	卢记	HS-2 手工打制 1.2mm 厚尺寸规格: 大#	10		31.19	311.90
63	锅铲	广州卢记 厨具厂	卢记	HS-111 手工打制 1.2mm 厚尺寸规格: 特大	10		38.98	389.80
64	分菜勺	阳江卢记 不锈钢制 造厂	卢记	HS-112 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 4 两	50	个	12.20	610.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
65	马斗	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-20 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 200mm	50	个	7.25	362.50
66	马斗	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-18 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 180mm	50	个	6.70	335.00
67	马斗	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-16 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 160mm	50	个	4.66	233.00
68	分菜夹	深圳新力士餐厨具制品厂	新力士	BX-23 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 大号	50	个	9.41	470.50
69	磨刀石	阳江卢记不锈钢制品厂	卢记	LJ-2 粗细双面尺寸规格: 双面	10	个	3.96	39.60
70	长水壳	广州卢记厨具厂	卢记	LJ-45 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 450mm*180mm	10	个	21.50	215.00
71	味盘 20	广州卢记厨具厂	卢记	LJ-20 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 200mm	20	个	27.12	542.40
72	味盘 18	广州卢记厨具厂	卢记	LJ-18 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 180mm	20	个	19.80	396.00
73	味勺	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-19 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 长柄	20	个	2.05	41.40
74	原粉筒	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-20 不锈钢尺寸规格: 中号	20	个	13.44	268.80



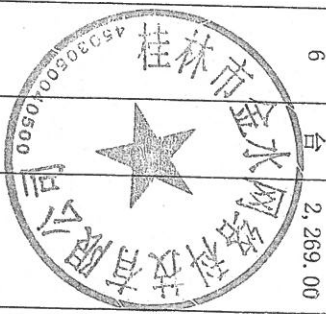
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项目合计-数量×单价 ③=①×②
75	腰斗	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-21 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 大号	2	个	41.18	82.36
76	毛夹	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-2 不锈钢尺寸规格: 不锈钢	20	个	11.88	237.60
77	菜板围	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-5 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 大号	5	个	47.88	239.40
78	剪刀	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-1 不锈钢尺寸规格: 1号; 分色标管理(根据需要配备有颜色区分的标志生熟分开区分使用);	20	个	19.32	386.40
79	鱼刷	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-4 不锈钢尺寸规格: 240mm*40mm	5	个	10.75	53.75
80	不锈钢刀架	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-304-5 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 5格	5	个	40.32	201.60
81	有底锅架	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-30 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 300mm	5	个	34.20	171.00
82	无底锅架	揭阳市庆百兴不锈钢制品厂	庆百兴	BX-25 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 250mm	5	个	16.00	80.00
83	筷子	温州客满多筷子厂	客满多	KMD-27K 防滑尺寸规格: 270mm	3200	双	2.26	7,232.00



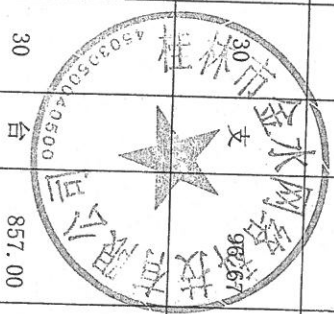
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量	单位	单价 (元)	单项合计=数量×单价 ③=①×②
84	钢漏壳	江门文兴 不锈钢制 品厂	文兴	HN-30 304 不锈钢国标 1.2mm; 无磁尺寸规格: 300mm	① 10	把	② 24.50	245.00
85	捞厘	江门文兴 不锈钢制 品厂	文兴	HN-07 加固不锈钢线厘, 木柄防滑把手尺寸规格: 木柄	10	把	37.62	376.20
86	筷子机	江门文兴 不锈钢制 品厂	文兴	HN-808 1、加厚不锈钢制作; 2、一次可放入 150 双筷子左右; 3、自助式按压出筷 4、尺寸规格: 275mm*175mm*195mm (允许偏差±5%) JN-6A 1、水胆容量: ≥35L 2、电源: 380V, 50Hz 功率: ≥6KW 3、外形参考尺寸: 1830mm*415mm*1025mm (允许偏差±5%) 4、出水方式: 一个开水阀, 五个温水阀, 6个水龙头产水量: 开水 60L/h 温开水: 350L/h 5、过滤系统: PP 棉+活性炭+活性炭 保证出水水质达到或高于国家标准 GB5749-2006。 6、材质: 采用优秀不锈钢板, 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。 7、自动启停技术, 做到无人值守、自我管理、高效节能。 8、所使用的滤芯、主要配件必须具有卫生部门颁发的涉水卫生许可批件。 9、节能技术: 采用饮水机用高效热交换器技术, 内外管均采用 304 不锈钢波纹管, 高效节能, 节省加热时间和电源, 水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。 10、设有液晶中文显示屏, 显示包含以下内容: 温度、时间、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示。 11、自动开水安全消毒技术, 自动排放隔夜水功能, 保证水质新鲜; 当饮水机放置时间较长时, 可即时进行消毒。 12、为保证节能饮水机的安全, 保障用户的安全, 采用常压式节能饮水机技术, 使节能饮水机系统不承压。	6	台	220.00	1,320.00
87	开水器 (饮水机)	东莞市欧 塞斯节能 环保科技有限公司	欧塞 斯		4		4,683.80	18,735.20



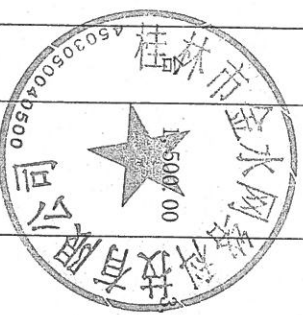
项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
88	开水器 (饮水机)	东莞市欧塞斯节能环保科技有限公司	欧塞斯	<p>JN-2A</p> <p>13、采用智能变频控制技术，设备可以通过微电脑控制发热管功率，更加节能；微电脑全自动控制。</p> <p>14、可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠；防触电保护 I 类，外壳防护等级 IP44。</p> <p>15、设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑；</p> <p>16、配置泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。</p> <p>17、整机采用电脑主板进行智能化控制，做到无人值守、自我管理。</p> <p>JN-2A</p> <p>1、水胆容量：≥18L</p> <p>2、电源：220V，50Hz 功率：≥2KW</p> <p>3、外形参考尺寸：420mm*320mm*1180mm (允许偏差±5%)</p> <p>4、出水方式：一开一温，2 个水龙头产水量：开水 20L/h 温开水:80L/h</p> <p>5、过滤系统：PP 棉+活性炭+活性炭 保证出水水质达到或高于国家标准 GB5749-2006。</p> <p>6、材质：采用优秀不锈钢板，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。</p> <p>7、自动启停技术，做到无人值守、自我管理、高效节能。</p> <p>8、所使用的滤芯、主要配件必须具有卫生部门颁发的涉水卫生许可批件。</p> <p>9、节能技术：采用饮水机用高效热交换器技术，内外管均采用 304 不锈钢波纹管，高效节能，节省加热时间和电源，水温调控不得采用原水或经过净化的原水和开水直接混合方式。</p> <p>10、设有液晶中文显示屏，显示包含以下内容：温度、时间、饮水机运行技术参数、故障代码或中文报警显示。</p> <p>11、自动开水安全消毒技术，自动排放隔夜水功能，保证水质新鲜；当饮水机放置时间较长时，可即时进行消毒。</p> <p>12、为保证节能饮水机的安全，保障用户的安全，采用常压式节能饮水机技术，使节能饮水机系统不承压。</p> <p>13、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。</p>	6	台	2,269.00	13,614.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
89	洗手池	广西晶火厨房设备有限公司	晶火	<p>14、可防爆、防触电、防渗漏、防干烧、防缺水、防超温、防火、防蒸汽，安全可靠；防触电保护 I 类，外壳防护等级 IP44。</p> <p>15、设备外表平整光滑，其易触及零部件棱边和尖角圆滑；</p> <p>16、配置泄压装置，确保内胆的使用安全及延长内胆使用寿命。</p> <p>17、整机采用电脑主板进行智能化控制，做到无人值守、自我管理。</p> <p>定制</p> <p>1、采用优质国标 304 不锈钢板</p> <p>2、面板厚度≥1.0mm；</p> <p>3、星盆采用≥1.0mm 不锈钢板；</p> <p>4、设有带滤网的下水器；</p> <p>5、配置全铜芯摇摆蛇颈水龙头；</p> <p>6、台腿≥Φ38mm*1.0mm 不锈钢圆管，配调节脚。</p> <p>7、尺寸规格:3500mm*500mm*950mm (允许偏差±5%)</p>	2	台	5,461.00	10,922.00
90	食堂餐桌椅	湖南嘉陈商贸有限公司	嘉陈	<p>JC-4</p> <p>1、桌面和凳面材料为全不锈钢钢板厚≥1.0mm；</p> <p>2、支架≥38x38mm 不锈钢方管；</p> <p>3、尺寸规格：四人、长 1100mm*宽 1300mm*高 750mm (允许偏差±5%)</p>	800	套	500.00	400,000.00
91	紫外线消毒杀菌灯	江门市昆仲科技有限公司	昆仲	<p>KZ90</p> <p>1、电压：220V，功率：大于 30 瓦 2、电子启动，遥控开关，可以选择定时时间功能，无遥控器是有应急开关启动功能。铝合金支架，杀菌效果符合食品卫生行业标准</p> <p>XC80C</p> <p>1、电压电流：DC12V-1A</p> <p>2、显示屏-主显：液晶显示屏</p> <p>3、显示屏-客显：液晶显示屏</p> <p>4、通讯接口：以太网接口</p> <p>5、电池容量：1100mA</p> <p>6、主要按键：水晶按键 x 19</p>	30	支	90267	2,900.10
92	台式/挂式消费终端	广州科密智能科技有限公司	科密		30	台	857.00	25,710.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
93	台式计算机	联想(北京)有限公司	Lenovo	启天 M430-B002 1. 产品类型：商用分体台式电脑；显示器：与主机同品牌≥21.5寸宽屏液晶显示器。 2. ★CPU：≥Intel i3-9100 或同档次以上产品；配置≥ 8G 内存；硬盘≥1TB SATA3 7200 转 3. ★主板具备 USB 屏蔽技术，可以设置仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止病毒入侵及数据泄露；接口≥8个 USB 接口，至少6个 USB3.1，并且要求前置2个 USB3.1 Gen2；VGA+HDMI 双输出接口，标配1个串口。 4. 配置千兆网卡；配置集成显卡或独立显卡；配置同品牌键鼠；配置 DVD RW。 CM-610U 频率:13.56MHz；支持卡型:支持 Mifare 1 系列 IC 卡；通讯接口:计算机 USB 口；工作环境: 温度-10-50；传送速率: 19200BPS；读卡距离:0—10cm 供电:5V USB 取电；状态显示:LED 指示灯，指示电源或通讯状态	1	台	5,000.00	5,000.00
94	发卡器	广州科密智能科技有限公司	科密	H3C S5130S-28P-EI 一、★单台配置要求 1. 提供 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个非复用的 SFP 千兆端口； 二、技术参数要求 1. 交换容量不小于 3.36Tbps，包转发速率不小于 90 Mpps； 2. IP 地址表≥12K，MAC 表≥16K； 3. VLAN（可以划分 VLAN 数，不是 VLAN ID 数）表项≥4K； 4. 路由协议支持 IPv4 静态路由、RIP 路由协议和 OSPF 路由协议； 5. 支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP (IPv4/IPv6) 地址、目的 IP (IPv4/IPv6) 地址、端口、协议、VLAN 的流分类； 6. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping、支持组播 VLAN； 7. DHCP 功能：支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping	1	台	551.20	551.20
95	24 口千兆交换机	新华三技术有限公司	H3C		2		5007.00	10014.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
96	六类 UTP 网线	浙江揽盛通信科技有限公司	厚德 缆胜	<p>H-W650</p> <p>1、参考标准： YD/T1019， 产品结构： U/UTP</p> <p>2、内部具有弹性十字骨架分隔线对， 保证电缆传输性能</p> <p>3、电缆外护套采用 PVC(聚氯乙烯)， 绝缘层采用 PE(聚乙烯)， 导体采用优质无氧铜</p> <p>4、温度范围： -20~+60℃， 导体直流电阻$\leq 9.5 \Omega/100m$， 直流电阻不平衡$\leq 2.5\%$， 绝缘电阻$\geq 5000M \Omega \cdot km$， 线对对地电容不平衡$\leq 330pF/100m$， 特性阻抗： 100$\pm 15 \Omega$</p> <p>5、传输性能符合 6 类标准， 带宽达 250MHz</p>	1500	米	3.71	5,565.00
97	接入电源线	浙江揽盛通信科技有限公司	厚德 缆胜	<p>HS-R2150</p> <p>RVV2*1.5 平方铜芯线。</p>	500	米	5.30	2,650.00
98	食堂传菜梯	河北博菱电梯有限公司	博菱	<p>定制</p> <p>1、额定载重量： 300kg； 额定速度： 1.0m/s， 调速方式： 变频； 井道形式： 框架式； 工作方式： 地平式； 开门方式： 上下直分门； 控制方式： 微电脑； 驱动方式： 曳引式； 电源： 交流电 (AC) 380V， 三相 50Hz, 3.0kW； 层高： 3.6m； 层楼： 三层。</p> <p>2、自动平层功能： 按所选层站自动停靠在相应位置。</p> <p>3、电气门联锁功能： 各层门均设有电气门联锁开关， 当任一层门打开时， 电梯停止运行。</p> <p>4、层门电磁锁功能： 电梯到达层站后， 电磁锁自动打开， 如没有开门取货， 电磁锁 5 秒钟后自动锁紧， 如想再次开门取货， 按本层按钮电磁锁重新开启， 厅门开启后电梯停止运行， 厅门、轿</p>	1	台	28,600.0	28,600.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	
				<p>门完全关闭后，电梯方能正常运行，保证了电梯的安全运行。如遇特殊情况，可用随梯专用钥匙开启层门。</p> <p>5、蜂鸣提示功能：轿厢到达目的层站后，相应层站的蜂鸣器响声提示。</p> <p>6、楼层显示功能：显示轿厢所在楼层位置。</p> <p>7、开关门指示功能：电梯运行到站后，数码显示所在层站，层门关闭，呼梯盒上的数码右下角有一亮点；层门开启，呼梯盒上的数码右下角无亮点，电梯不能正常运行。</p> <p>8、运行方向显示功能：运行时呼梯盒内发光箭头显示上下行方向。</p> <p>9、呼梯应答功能：当呼梯操作时，相应楼层的呼梯按钮数字灯点亮，到站后撤消记忆，指示灯灭。</p> <p>10、断错相保护功能：控制系统装有断、错相保护继电器可防止由于电源相序的变化或缺相而导致的电梯异常运行。</p> <p>11、极限保护功能：在井道的最上端和最下端装有极限开关，可防止轿厢冲顶或墩底。</p> <p>12、运行、检修功能：将控制箱内的开关拨到检修位置时，按上下按钮可用点动运行。</p> <p>13、故障显示自诊断功能：当电梯出现故障时，厅外数码显示会以代码形式不断闪烁，从而诊断故障及原因。代码的意义在随机文件的使用说明书中有介绍。</p> <p>14、接触器机械互锁功能：接触器机械互锁保护，特别保证上、下行运行可靠。</p> <p>15、电机过载保护功能：控制系统装有热过载保护继电器，如果轿厢被卡堵，其它保护措施失灵，导致电机过载时，可自动切断电机电源，保护电动机。</p> <p>16、故障重新启动功能：只有在排除故障后，并且将控制柜内运行/检修开关拨到运行位置，重新送电，电梯才能正常运行，防止误操作，保证安全可靠。</p> <p>17、超限时保护功能：电梯运行时间超过全程运行时间的一定时限内就会自动停机。</p> <p>18、尺寸规格：1500mm*1100mm</p>					
99	辅助材料	广西晶火厨房设备有限公司	金水	定制 辅助安装材料。	1	批	28,000.00	28,000.00	
100	系统施工费	桂林市金水网络科	金水	定制 按设计方案完成软硬件系统安装、调试、测试、运行等。	1	项	46,000.00	46,000.00	



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
六、教师办公家具及多媒体教学桌椅								
1	大办公桌椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLB1809 班台桌尺寸：长1800mm*宽900mm*高760mm（允许偏差±10mm） 优质胡桃木皮贴面，实木封边，基材：采用优质E1级环保型纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，涂装：采用PU聚酯环保漆，配件：采用优质五金配件，各项技术指标均达ISO9001国际标准，通过ISO414001认证。活动副柜。 椅子：采用优质黑黄牛皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性。内材：采用高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，倾仰机构：国产优质一级钢材制成，具前后倾仰，摇摆锁定功能，升降系统：优质气压升降杆。椅脚：轮椅移动杂音小，耐磨性好，各项技术指标均达ISO9001国际标准、通过ISO14001认证。	4	套	2,500.00	10,000.00
2	沙发、茶几 (3+1+1)	中山市一利办公家具有限公司	一利	YL8008 一、三人位沙发尺寸：长2300mm*宽860mm*高900mm*座深550mm（允许偏差±10mm） 二、单人位沙发尺寸：长1350mm*宽860mm*高900mm*座深550mm（允许偏差±10mm） 三、茶几尺寸：1500mm*500mm*800mm（允许偏差±10mm） 四、材质要求： 沙发：采用优质黑黄牛皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性。内材：采用高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，框架采用优质实木，经过防虫、防潮、防腐等化学处理，涂装：采用“大宝牌”PU聚酯环保漆，可长期保持漆面效果，各项技术指标均达ISO9001国际标准、通过ISO14001认证。 茶几：优质胡桃木皮贴面，实木封边，基材：采用优质E1级环保型纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，涂装：采用PU聚酯环保漆，配件：采用优质五金配件，各项技术指标均达ISO9001国际标准，通过ISO414001认证	4	套	2,500.00	10,000.00
3	实木文件柜	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLW202B 1规格：规格：高2000mm*宽800mm*深400mm（允许偏差±10mm）；采用上下双层五门设计。 2、材质说明：	8	组	1,000.00	8,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
		有限公司		<p>优质胡桃木皮贴面，实木封边，基材：采用优质 E1 级环保型纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，涂装：采用 PU 聚酯环保漆，配件：采用优质五金配件，各项技术指标均达 ISO9001 国际标准，通过 ISO414001 认证。</p> <p>YLB1406</p> <p>一、教师电脑桌：</p> <p>一、办公桌尺寸：长 1200mm*宽 600mm*高 750mm（允许偏差±10mm）；挡板尺寸：长 900mm*宽 300mm（允许偏差±10mm），挡板厚度：20mm（允许偏差±1mm）</p> <p>二、材质：采用 E1 优质环保型耐磨三聚氢胺板，达到 GB18580-2001、GB18584-2001 中规定的 E1 标准（密度 0.72-0.78g/cm），耐磨、防弱酸碱三聚氢胺饰面，采用意大利热溶胶全自动机器封边（PVC），导轨、锁、拉手及连接件采用优质五金配件，各项技术指标均达 ISO9001 国际标准，通过 ISO414001 认证。钢脚架结实耐用，美观大方。</p> <p>椅子：采用优质网面，柔软而富有弹性。内材：采用进口高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工学原理设计。座椅采用优质托架，结构牢固，调节轻便，具有倾仰等多种功能，升降系统采用优质汽动杆，升降无声，可承受 250KG 压力，升降 30 万次无损；万向轮：采用中外合资优质尼龙脚轮。滑动 10 万次无损，活动自如，滑动时无噪音。</p>				
4	教师办公桌、椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	<p>YL T03</p> <p>钢制文件柜应符合 GB/ 3325-2017 金属家具通用技术条件标准。</p> <p>一、产品尺寸：</p> <p>规格：高 1850mm*宽 860mm*深 390mm（允许偏差±10mm），配置 5 块层板，可调节可拆卸；</p> <p>二、工艺要求：</p> <p>1、采用 SPCC 加厚型≥0.6mm 冷轧碳素钢板，承重力强，稳定性好，表面光滑不易损坏变形，提供多一层保障，延长使用寿命；</p> <p>2、静电喷涂环保无味；有较好的附着力和防锈性能色泽自然，美观大方，无甲醛，安全健康；</p> <p>3、硅胶防撞垫；人性化设计，有效减少关门噪音，保护柜体漆面不磨损；</p> <p>4、优质锁具：优质钢制柜专用全钢锁具，耐用耐磨损，</p> <p>5、塑粉要求：铅：≤90mg/kg，镉：≤75mg/kg，铬：≤60mg/kg，汞：≤60mg/kg。</p> <p>三、钢制文件柜金属材料要求：应符合 GB/T228.1-2010 金属材料拉伸试验第一部分：室温试</p>	150	套	1,441.60	216,240.00
5	钢制文件柜	中山市一利办公家具有限公司	一利					



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
6	行政会议桌	中山市一利办公家具有限公司	一利	<p>YLH8067</p> <p>会议桌尺寸：会议桌：w8000mm*D2200mm*H780mm（允许偏差±10mm） 桌面层板厚度：80mm（允许偏差±5mm）</p> <p>一、材质：优质胡桃木皮贴面，实木封边，基材：采用优质E1级环保型纤维板，经过防虫、防腐等化学处理，涂装：采用PU聚酯环保漆，配件：采用优质五金配件，各项技术指标均达ISO9001国际标准，通过ISO414001认证。</p>	1	套	9,000.00	9,000.00
7	行政会议椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	<p>YL005</p> <p>会议椅尺寸：高1030mm*宽600mm*座深500mm（允许偏差±10mm）</p> <p>采用优质西皮，皮面光泽度好，柔软而富于韧性，内材：采用高密度海绵，软硬适中，回弹性能好，根据人体工程学原理设计，实木框架，耐磨性好，各项技术指标均达ISO9001国际标准、通过ISO14001认证。</p>	50	张	180.00	9,000.00
8	教师会议室用椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	<p>YLHYV200</p> <p>采用单椅+写字板设计</p> <p>1.靠背采用PP加纤维料，一次注塑成型。</p>	200	张	280.00	56,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
9	1.5P 冷暖空调	美的集团股份有限公司	美的	美的 KFR-35GW/BP3DN8Y-VT100 (1) 1. 大 1.5P, 电源规格 220v 2. 工作方式: 变频 3. 能效比: ≥ 3.27 4. 制冷量(W): ≥ 3480 5. 制热量(W): ≥ 3800 6. 制冷功率(W): ≤ 1100 7. 制热功率(W): ≤ 1250 8. 电辅热功率(W): ≤ 1160 9. 循环风量(m ³ /h): ≥ 600 10. 内机低档噪音值(dB): ≤ 25 11. 内机高档噪音值(dB): ≤ 42 12. 整机保修: ≥ 6 年	31	台	3,183.00	98,580.00
10	3P 冷暖空调	美的集团股份有限公司	美的	美的 KFR-72LW/BP3DN8Y-PA401 (2) 1. 3P 冷暖, 电源规格 220v 2. 工作方式: 变频 3. 能效比: ≥ 3.13 4. 制冷量(W): ≥ 7200 5. 制热量(W): ≥ 8900 6. 制冷功率(W): ≤ 2470 7. 制热功率(W): ≤ 3050 8. 电辅热功率(W): ≤ 1800	30	台	6,360.00	1,908,000.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				9. 循环风量(m ³ /h): ≥1200 10. 内机低档噪音值(dB): ≤35 11. 内机高档噪音值(dB): ≤42 12. 整机保修: ≥6年				
11	发言台	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLZ01 1、规格: 外形尺寸: 约 750mm*520mm*1100mm (允许偏差±10mm) ; 2、颜色: 棕黑色; 3、材质要求: 采用 E1 优质环保型耐磨三聚氰胺板, 达到 GB18580-2001、GB18584-2001 中规定的 E1 标准 (密度 0.72-0.78g/cm), 耐磨、防弱酸碱三聚氰胺饰面, 采用意大利热熔胶全自动机器封边 (PVC), 导轨、锁、拉手及连接件采用优质五金配件, 各项技术指标均达 ISO9001 国际标准, 通过 ISO414001 认证。	1	张	1,200.00	1,200.00
12	主席台桌	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLT1801 桌子尺寸: 1800*400*750mm (允许偏差±10mm) 基材: 优质胡桃木皮贴面, 实木封边, 基材: 采用优质 E1 级环保型纤维板, 经过防虫、防腐等化学处理, 涂装: 采用 PU 聚酯环保漆, 配件: 采用优质五金配件, 各项技术指标均达 ISO9001 国际标准, 通过 ISO414001 认证。	6	张	1,100.00	6,600.00
13	实木礼堂椅	中山市一利办公家具有限公司	一利	YLLTY066 总高: 830mm; 展长: 840mm; 总宽: 1090mm; 座高: 450mm; 桌面高: 760mm; 桌面宽: 450mm; 桌面深: 280mm。 1、椅座、背采用整体成型设计, 背板可选用整体冲孔铁板 (2mm) 或选用成型夹板 (桦木色), 座板选用成型夹板 (桦木色), 表面经高光聚脂处理, 表面高光泽, 耐磨耐压性好, 同时具备有不变形, 易清洁等特点 2、钢质部分全部采用国产优质热轧钢, 角铁、管板均采用高频焊接。铁脚由 30mm×80mm×1.5mm 蛋管模具成型。 3、椅座采用半自动自锁式回复机构, 使椅座能平稳收叠起来或展开, 后置活动台面板选用 10mm	285	位	260.00	74,100.00



项号	名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②
				优质木材，采用简单手动道轨式回收结构，能无限次打开、收起。 五、制作工艺及质量要求： 按照国家有关标准生产，各种钢制骨架表面经酸洗除锈，碱洗除油，磷化烘干等工艺，采用静电粉末喷涂（环氧聚酯粉末），使钢件具有优良的流平性和光泽，耐烘烤泛黄性，能有效地防止生锈和褪色；全部焊接口平直、牢固、无焊疤，焊接处打磨平整，各构件部分平直，横竖条搭接垂直，插口吻合，装配平整、牢靠、稳定。				

投标总报价（大写）： 壹仟叁佰玖拾万零捌仟伍佰叁拾捌元（¥13,908,538.00）人民币

本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。

质保期：本项目中涉及的产品按国家有关产品三包规定执行“三包”，整体免费质保期 3 年。（“项目要求及技术需求”中特别规定的，按规定执行）

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：桂林市七星区七里店路 122 号湖塘总部经济园 A 栋 208、209 室 邮编：541000 电话、传真：0773-2320858

开户名称：桂林市金水网络科技有限公司

开户银行：广西桂林漓江农村合作银行雁江支行

账号：376212010100703833

投标人（公章，自然人除外）：桂林市金水网络科技有限公司

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：

投标日期：2021年1月8日



注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。