

报价明细表

序号	名称	品牌	技术参数	单位	数量	单价	合价
通用办公家具							
1	教师办公桌	中旭牌	1、1200 mm*600 mm*780 mm。 ★2、基材：采用实木颗粒板，满足 GB/T4897-2015 刨花板；甲醛释放量 ≤ 0.124mg/m ³ 。高度耐磨。 ★3、板材封边均为采用优质厚封边条；符合 QB/T4463-2013 家具封边条技术要求。 ★4、采用铰链，符合 QB/T3325-2017，金属家具通用技术条件。 ★5、五金配件：三合一连接件，满足 GB/T3325-2017 金属家具通用技术条件标准金属表面耐腐蚀，镀层本身耐腐蚀等级 10 级，镀层对基体的保护等级 10 级。 ★6、胶粘剂：白乳胶游离甲醛 ≤ 0.2g/kg；满足 GB/T18583-2008 室内装修材料胶粘剂中有害物质限量，白乳胶游离甲醛 ≤ 0.2g/kg，总挥发性有机物 ≤ 18g/kg。	张	18	1200	21600
2	教师办公椅	中旭牌	★1、面料：采用阻燃麻绒面料，符合 QB/T1952.1-2012 软体家具沙发，甲醛含量未检出，可分解致癌芳香胺染料未检出。QB/T2280-2016 办公家具 办公椅。甲醛释放量 ≤ 0.120mg/m ² h、软质聚氨酯泡沫塑料回弹性 ≥ 35%，纺织面料干摩擦色牢度 ≥ 3 级。 ★2、海绵：采用优质高密度海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜，软硬适中，海绵回弹率 ≥ 40%，压陷比 ≥ 2.0，压缩永久变形 ≤ 7，拉伸强度 ≥ 100 符合 GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》检验依据。 3、优质五星脚架。	把	19	325	6175
3	实木椅	中旭牌	1、规格 430mm*500mm*780mm。 ★2、基材：基材：采用优质橡木，GB/T1931-2009 木材含水率测定方法，甲醛释放量 ≤ 1.5mg/L，木材含水率 ≤ 16%。 ★3、面料：采用优质环保皮。满足 GB/T16799-2018 家用皮革标准，GB/T19941-2005 皮革和毛皮，化学试验，甲醛含量的测定标准，GB/T19942-2005 皮革和毛皮，化学试验，禁用偶氮染料的测定标准。甲醛含量 ≤ 2mg/kg。 ★4、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂	把	4	528	2112

			<p>料中有害物质限量标准,挥发性有机化合物(VOC)含量100G/L,苯含量(甲苯,二甲苯,乙苯总和)18MG/KG,游离甲醛含量\leq5mg/kg。</p> <p>★5、海绵:采用优质高密度海绵,表面涂有防止老化变形的保护膜,软硬适中,海绵回弹率\geq40%,压陷比\geq2.0,压缩永久变形\leq7,拉伸强度\geq100符合GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》检验依据。</p> <p>★6、粘胶剂:采用优质白乳胶,游离甲醛含量\leq0.2g/kg。</p>				
其他设施设备							
4	学生升降课桌椅	中旭牌	<p>1、规格:700mm*400mm*760mm。</p> <p>★2、桌面基材:采用实木橡木/榉木等桌面,满足GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T1933-2009《木材密度检测方法》等标准,木材经防潮、防腐、防蛀等环保处理,木材含水率\leq12%,木材全干密度\geq0.7g/cm³,甲醛释放量\leq0.1mg/L。满足QB/T4071-2010课桌椅,甲醛释放量\leq1.5mg/L。</p> <p>★3、椅面:采用多层实木压膜成型板。甲醛释放量\leq0.2mg/L。高度耐磨。板材棱角处应做倒圆角工艺处理满足QB/T4071-2010课桌椅,甲醛释放量\leq1.5mg/L。</p> <p>★4、支架:立柱采用35mm*75mm*1.2mm和30mm*65mm*1.2mm椭圆管,椅背支架和桌椅横梁采用直径32mm*1.2mm圆管,抽屉箱采优质冷轧钢板0.8mm,净空高540mm,一次成型,桌椅可升降;左侧镂空钢制隔板架450mm*300mm,右侧上斗190mm*200mm,下斗190mm*430mm,下斗离地120mm。</p> <p>5、钢件部分:钢件部分经过多次除油—酸洗—中和—表调—上膜—结晶—静电喷涂。表面平整光洁、喷塑均匀。颜色为浅灰色,课桌椅脚底上优质胶套,桌椅移动时可降低噪音。优质五金配件。倒角无锐角。</p>	套	1100	316	347600
5	仪器柜	中旭牌	<p>1、规格:1000mm×500mm×2000mm。</p> <p>★2、基材采用:三聚氰胺板,静曲强度\geq27.0,含水率\leq10%,甲醛释放量\leq0.124mg/m³,内结合强度\geq0.60MPa,表面结合强度\geq0.60MPa,表面耐划痕\geq1.5N表</p>	个	30	1248	37440

			面无大于 90% 的连续划痕，表面耐干热、耐龟裂、达四级以上，表面耐污染腐蚀达五级以上。满足《GB/T 15102-2017 浸渍胶膜纸饰面人造板要求。				
6	四门更衣柜	中旭牌	<p>1、全钢结构：4 门更衣柜 850 mm*400 mm*1800 mm。</p> <p>★2、 钢材选用满足国家 GB/T 3325-2017 标准，一级冷轧钢板，钢板裸厚不低于 0.7mm。 柜体要求：两侧边顶边三方为 R7 内台阶半圆加直角 15mm 边柜；误差不能大于或小于 0.1。 两侧和顶整体无缝拼接自然美观。</p> <p>3、 钢板表面处理工艺：表面处理采用乳化剂和碱性助洗脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化，最后利用静电科技使粉末涂料平均喷涂于钢板工件上。</p> <p>★4、 喷涂塑粉材料选用符合 GB/T 3325-2017 标准的热固性粉末涂料，硬度 ≥ 3H，附着力达 ≤ 1 级，弯曲试验 ≤ 4mm，耐压，强度大，抗冲击不易形；采用静电粉末喷塑，无有机溶液，无污染；要求：（1）表面平整，手感光滑，无划痕。（2）所有工件几何尺寸精确，一致性好，平直度高，目测无弯曲与扭曲；铁件弯曲处，应饱满、自然。（3）坚固耐用：自身稳固，受力较大的部件连接处，做有加强设计，漆面与所有贴面附着牢固，无气泡，不易脱落，硬度较大，不易划伤，有较强的抗涂鸦能力与防破坏能力。</p> <p>★5、柜体正面整体平整度高磁碰无异响，左右门各一把锁，配挂衣杆，下面左右各一块隔板，配标识标牌，门下面配有透气孔。金属表面处理：经酸洗磷化十工位处理后，高压恒温环氧粉末静电喷涂，保证喷塑质量的稳定性和可靠性。</p>	个	64	915	58560
7	学生餐桌	中旭牌	<p>1、桌面：采用优质防火板打造；具有耐磨、耐温，防渗透、防火、易清洗 功能；钢架：钢架采用喷漆而成；防滑脚垫。</p> <p>★2、椅背：采用实木多层板（胶合板）。甲醛释放量 ≤ 0.2mg/L. 高度耐磨。板材棱角处应做倒圆角工艺处理。</p>	套	150	950	142500
8	定制储物柜	中旭牌	<p>1、1400 mm*600 mm*2000mm。</p> <p>★2、 基材：采用中密度纤维板，满足 GB/T11718—2009 中密度纤维板。经过防虫、防腐、防潮、等化学处理，持久不变形，甲</p>	组	2	2380	4760

			<p>醛释放限量 $E1 \leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>★3、油漆：水性木器漆涂饰，五底三面工艺，底漆涂饰五次，自然风干，面漆涂饰三次，自然风干。水性底漆挥发性有机化合物含量 $\leq 100\text{g}/\text{L}$，苯系物含量（甲苯、乙苯和二甲苯总和）含量 $\leq 18\text{mg}/\text{kg}$，可溶性重金属含量铅、镉、汞、铬均未检出，游离甲醛含量 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$。</p> <p>★4、胶粘剂：采用优质白乳胶，白乳胶游离甲醛 $\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$；满足 GB/T18583-2008 室内装修材料胶粘剂中有害物质限量，白乳胶游离甲醛 $\leq 0.2\text{g}/\text{kg}$，总挥发性有机物 $\leq 18\text{g}/\text{kg}$。</p> <p>★5、五金配件：三合一连接件，满足 GB/T3325-2017 金属家具通用技术条件标准金属表面耐腐蚀，镀层本身耐腐蚀等级 10 级，镀层对基体的保护等级 10 级。</p>				
9	食堂圆形餐桌	中旭牌	<p>1、优质多层实木板做基材，强度高、刚性好，不易变形，符合 GB/T11718-2009，采用 1m^3 气候箱法检测，甲醛释放限量 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$、含水率 5%-7%，密度达到 $0.65-0.80\text{g}/\text{cm}^3$，弹性模量 $> 3000\text{MPa}$。</p> <p>2、胡桃木皮贴面，经烘干、防虫、防腐处理，经久耐用，不开裂，采用机械化贴面，表面平整耐久，符合 GB/T 17657-2013 检验依据：含水率 11-14%，采用 1m^3 气候箱法甲醛释放量 $\leq 0.016\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>3、优质水性油漆饰面，游离甲醛含量 $\leq 15\text{mg}/\text{kg}$，挥发性有机化合物含量 $\leq 240\text{g}/\text{L}$，苯系物含量及可溶性重金属含量（铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg）未检出，乙二醇醚及其脂类含量合格。</p> <p>4、优质五金配件：锁具符合 GB/T 3324-2017、QB/T 3832-1999、QB/T 3826-1999 检验依据，五金件外观及抗盐雾性能未见缺陷，符合要求；缓冲门铰符合 GB/T3325-2017 及 QB/T2189-2013 检验依据，金属件外观（电镀层、喷涂层）表面未见缺陷，符合要求，金属喷塑图层理化性能硬度 3H，附着力 1 级，耐冲击强度和耐腐蚀符合要求，金属电镀层抗盐雾能力符合要求；缓冲滑轨符合 GB/T3325-2017 及 QB/T2454-2013 检验依据，金属件外观（电镀层、喷涂层）未见缺陷，符合要求，金属</p>	张	2	4350	8700

			喷塑图层理化性能硬度 4H, 附着力 1 级, 冲击强度和耐腐蚀未见缺陷, 金属电镀层抗盐雾未见缺陷, 符合要求。每个位置独立配置电磁炉。规格: Ø2200mm。				
10	食堂餐椅	中旭牌	<p>1、基材: 采用实木多层板; 甲醛释放量 $\leq 0.2\text{mg/L}$。</p> <p>2、椅面: 采用阻燃麻绒面料, 符合 QB/T1952.1-2012 软体家具沙发产品基本安全技术规范要求, 甲醛含量未检出。</p> <p>3、海绵: 采用优质高密度海绵, 表面涂有防止老化变形的保护膜, 软硬适中, 海绵回弹率 $\geq 40\%$, 压陷比 ≥ 2.0, 压缩永久变形 ≤ 7, 拉伸强度 ≥ 100 符合 GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》检验依据。</p> <p>4、550mm*530mm*800mm, 成品质量工艺要求: 主要尺寸合格, 外观合格, 安全性能合格, 坐感舒适, 外观精美。</p>	把	30	365	10950
11	定制造型柜	中旭牌	<p>1、2100 mm*600 mm*2000mm。</p> <p>★2、基材: 采用中密度纤维板, 满足 GB/T11718-2009 中密度纤维板。经过防虫、防腐、防潮、等化学处理, 持久不变形, 甲醛释放限量 E1 $\leq 0.124\text{mg/m}^3$。</p> <p>★3、油漆: 水性木器漆涂饰, 五底三面工艺, 底漆涂饰五次, 自然风干, 面漆涂饰三次, 自然风干。水性底漆挥发性有机化合物含量 $\leq 100\text{g/L}$, 苯系物含量 (甲苯、乙苯和二甲苯总和) 含量 $\leq 18\text{mg/kg}$, 可溶性重金属含量铅、镉、汞、铬均未检出, 游离甲醛含量 $\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>★4、粘胶剂: 采用优质白乳胶, 白乳胶游离甲醛 $\leq 0.2\text{g/kg}$; 满足 GB/T18583-2008 室内装修材料粘胶剂中有害物质限量, 白乳胶游离甲醛 $\leq 0.2\text{g/kg}$, 总挥发性有机物 $\leq 18\text{g/kg}$。</p> <p>★5、五金配件: 三合一连接件, 满足 GB/T3325-2017 金属家具通用技术条件标准金属表面耐腐蚀, 镀层本身耐腐蚀等级 10 级, 镀层对基体的保护等级 10 级。</p>	组	3	4650	13950
12	学生阅览椅	中旭牌	<p>★1、基材: 白蜡实木框架脚, 满足 GB/T3324-2017 木家具通用技术条件, GB/T1933-2009 木材密度测定方法标准, 材质坚硬, 刚性强, 并经防潮、防腐防虫等化学处理。甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/L}$, 木材含</p>	把	218	965	210370

			<p>水率 11%，木材全干密度 0.61g/cm³。</p> <p>1、西皮：采用优质西皮，表面无裂纹，无损伤，无剥落，符合 GB/T 16799-2008 标准，撕裂力≥145N，气味干态/湿态测试≤2 级，游离甲醛含量≤2mg/kg。</p> <p>★3、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂料中有害物质限量标准，挥发性有机化合物（VOC）含量 100G/L，苯含量（甲苯，二甲苯，乙苯总和）18MG/KG，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>★4、海绵：海绵：采用优质高密度海绵，表面涂有防止老化变形的保护膜，软硬适中，海绵回弹率≥40%，压陷比≥2.0，压缩永久变形≤7，拉伸强度≥100 符合 GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》检验依据。</p> <p>★5、粘胶剂：白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg；满足 GB/T18583-2008 室内装修材料粘胶剂中有害物质限量，白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg，总挥发性有机物≤18g/kg。</p>				
13	学生阅览桌	中旭牌	<p>1、尺寸：Ø700mm。</p> <p>★2、基材：采用实木颗粒板，满足 GB/T4897-2015 刨花板。甲醛释放量≤0.124mg/m³，高度耐磨。</p> <p>★3、板材封边均为采用优质厚封边条；符合 QB/T4463-2013 家具封边条技术要求。</p> <p>★4、采用铰链，符合 QB/T3325-2017，金属家具通用技术条件。</p> <p>★5、五金配件：三合一连接件，满足 GB/T3325-2017 金属家具通用技术条件标准金属表面耐腐蚀，镀层本身耐腐蚀等级 10 级，镀层对基体的保护等级 10 级。</p> <p>★6、粘胶剂：白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg；满足 GB/T18583-2008 室内装修材料粘胶剂中有害物质限量，白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg，总挥发性有机物≤18g/kg。</p>	张	96	820	78720
14	小书架	中旭牌	<p>1、1200mm*400mm*1200mm。</p> <p>★2、基材：采用优质橡木，GB/T1931-2009 木材含水率测定方法，甲醛释放量≤1.5mg/L，木材含水率≤16%。</p> <p>★3、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂料中有害物质限量标准，挥发性有机化合物（VOC）含量 100G/L，苯含量（甲苯，二甲苯，乙苯总和）18MG/KG，游离甲醛含量≤</p>	个	20	850	17000

			5mg/kg。 ★4、粘胶剂：白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg； 满足 GB/T18583-2008 室内装修材料粘胶剂 中有害物质限量，白乳胶游离甲醛≤ 0.2g/kg，总挥发性有机物≤18g/kg。				
15	大书架	中旭牌	1、规格 2000 mm*400 mm*1200 mm。 ★2、基材：采用优质橡木，GB/T1931-2009 木材含水率测定方法，甲醛释放量≤ 1.5mg/L，木材含水率≤16%。 ★3、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂 料中有害物质限量标准，挥发性有机化合物 (VOC)含量 100G/L，苯含量(甲苯，二甲苯， 乙苯总和) 18MG/KG，游离甲醛含量≤ 5mg/kg。 ★4、粘胶剂：白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg； 满足 GB/T18583-2008 室内装修材料粘胶剂 中有害物质限量，白乳胶游离甲醛≤ 0.2g/kg，总挥发性有机物≤18g/kg。	个	4	1650	6600
16	户外遮阳 伞	中旭牌	1、Ø3000mm，优质钢架；大理石底盘， 牛津布。耐用、耐晒、耐雨。	把	1	2200	2200
17	折叠 条桌	中旭牌	1、规格：1200mm*450mm*750mm。 ★1、基材：采用中密度纤维板。甲醛释放 量≤0.2mg/L. 高度耐磨。板材棱角处应做倒 圆角工艺处理。板材封边均采用优质厚封边 条。 ★2、面材：采用≥0.6mm木皮饰面，含水率 ≤9%，甲醛释放量≤0.1mg/L；参照 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》。 ★3、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂 料中有害物质限量标准，挥发性有机化合物 (VOC)含量 100G/L，苯含量(甲苯，二甲苯， 乙苯总和) 18MG/KG，游离甲醛含量≤ 5mg/kg。 ★4、粘胶剂：采用优质白乳胶，游离甲醛 含量≤0.2g/kg。 ★5、钢架脚：采用优质冷轧钢板，产品经 过“校平-剪板-冲压-折弯-焊接-前处理-表 面处理-装配-入库”的生产工艺流程。采用 标准十工位前处理：预脱脂-脱脂-水洗-酸 洗-水洗-中和-表调-磷化-水洗-钝化，保证 表面涂层的牢固、均匀、硬度。 ★6、塑粉表面附着力测试：采用 GB/T 3325-2017 色漆和清漆漆膜的划格实验，测 试结果不小于 1 级。	张	50	500	25000

18	定制转角柜	中旭牌	<p>1、规格 1940mm*350mm*1280mm , 1300mm*400mm*1840mm。</p> <p>★2、基材：采用中密度纤维板。甲醛释放量≤0.2mg/L. 高度耐磨。板材封边均采用优质厚封边条。</p> <p>★3、面材：采用≥0.6mm 木皮饰面，含水率≤9%，甲醛释放量≤0.1mg/L；参照 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》。</p> <p>★4、油漆：采用水性木器漆，水性木器涂料中有害物质限量标准，挥发性有机化合物（VOC）含量 100G/L，苯含量（甲苯，二甲苯，乙苯总和）18MG/KG，游离甲醛含量≤5mg/kg。</p> <p>★5、胶粘剂：白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg；满足 GB/T18583-2008 室内装修材料胶粘剂中有害物质限量，白乳胶游离甲醛≤0.2g/kg，总挥发性有机物≤18g/kg。</p> <p>6、成品及工艺要求：成品外表面和内表面可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的边棱均应光滑无毛刺。</p>	套	1	3650	3650
19	铁架床	中旭牌	<p>1、面材：采用优质冷轧钢板，厚度 2.0mm，经脱脂、防锈、磷化等多重工艺处理，不生锈；油漆：采用优质环保材料经静电喷涂，高温烘干、无漏焊虚焊现象，表面光亮平整、无颗粒、气泡、渣点现象，颜色均匀，焊接处转角过度自然；床铺板采用优质、环保，厚度≥9mm 多层板，层板承重 50kg 以上。五金配件：优质品牌五金配件，均经过酸洗磷洗等防锈处理，表面镀层没有落现象。优质天然棕板，全优质针织面料。经防虫，防腐，防螨处理。</p> <p>2、床立档：45mm×30mm×2.0mm 开口型材；床前方、床后方：80mm×30mm×2.0mm 波浪管；床铺横梁：25mm×25mm×2.0mm 方管；床栏：20mm×20mm×1.5mm 方管，高度不低于 250mm；床梯：25mm×25mm×1.5mm 方管；带防滑塑胶踏板，防滑踏板尺寸:L300mm*W60mm。</p>	架	92	1280	117760
20	实验桌 (教师演示台)	威成亚	<p>1、规格：≥2800mm (L) ×700mm (W) ×900mm (H) ；</p> <p>2、台面：采用≥12.7mm 厚双面膜理化板，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</p>	张	1	9500	9500

			<p>缝处做处理，边缘双层加厚处理，双向弧形倒角。</p> <p>3、柜体：框架及柜体均为全钢结构，通体钢板采用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，经CNC机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度$\geq 75\mu\text{m}$）。耐腐蚀，易清洗、耐磨、耐刻刮。桌体内部可隐藏设计强弱电、给排水、气体管路。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。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。活动层板：层板支撑扣采用厚度$\geq 1.0\text{mm}$的不锈钢制作，承重大于50kg，柜体内有层板上下调节孔，层板厚度$\geq 20\text{mm}$。装饰封板：可拆装式设计。</p> <p>4、所有钣金的表面接缝均为满焊，焊接表面平整、平滑，柜体底部配备$\geq 30\text{mm}$高强度钢制尼龙可调整脚。</p>				
21	控制柜	威成亚	<p>1、控制柜参考尺寸：$\geq 600\text{mm}$ (L) \times 350mm (W) \times 1200mm (H)；采用$\geq 1\text{mm}$厚优质钢板冷轧成型，两侧冲有散热孔，所有金属表面经过防腐氧化处理和纯环氧树脂塑粉高温固化处理，具有较强的耐蚀性。控制柜内置总电源开关，漏电保护器，主控制模块，急停控制模块，开关电源，工作指示灯，智能控制系统。</p>	套	1	15000	15000
22	智能吊装控制系统 V1.0	威成亚	<p>1、电源操作控制系统：可实现远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；交流电可$0-30\text{V}$分辨率1V设置及实时显示，直流电可$0-30\text{V}$分辨率0.1V设置及实时显示，带学生电压锁定功能。</p> <p>2、照明系统：可实现远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能，可实现根据周围环境自动调节亮度（护眼模式）或手动调节亮度，实时显示照明工作状态。</p> <p>3、给排水控制系统：可实现远程控制给排水系统的开启与关闭。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能，实时显示工作供水工作状态。</p> <p>4、摇臂控制系统：可实现控制电源摇臂升起或下降。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能。</p>	套	1	12000	12000

			<p>5、通风控制系统：可实现远程控通风系统的开启与关闭及风量调节。实时显示通风工作状态。数据输出分析系统：给水、排水、通风及风量、照明工作状态的实时显示。</p> <p>6、系统设置：1. 开机方式（1）直接开机（2）密码验证；2. 定时关机：0-240分钟时段设置；3. 教室编号设置；4. 自动分组功能5. 更改密码功能。可支持 APP 远程查看操作，语音实时唤醒功能(此功能选配)。</p>				
23	实验桌	威成亚	<p>1、整桌规格：$\geq 1200\text{mm}$ (L) $\times 600\text{mm}$ (W) $\times 780\text{mm}$ (H)</p> <p>2、台面：采用厚度为$\geq 12.5\text{mm}$ 一体成型高温烧制的工业陶瓷台面，产品特性：耐强酸、强碱、强有机溶剂等各种化学试剂，耐刮磨，耐 1350°C 以上极限高温，抗明火，抗污染，抗菌，抗变形。</p> <p>3、桌体结构：塑铝结构。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$\geq 725\text{mm} \times 65\text{mm} \times 30\text{mm}$，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。主横梁采用优质铝型材拉伸成“8”字型，规格$\geq 1110\text{mm} \times 80\text{mm}$，表面经过防腐氧化处理，具有较强的耐蚀性及承重性。前挡条采用优质铝型材拉伸成型，规格$\geq 1080\text{mm} \times 60\text{mm}$，表面经过防腐氧化处理高出台面$\geq 35\text{mm}$，可防止台面物品向后滑落并保护易碎物品不易被碰碎。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，承重性及稳定性能优越，所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺。</p> <p>4、桌体底部脚垫高度可调、耐磨、防潮。</p> <p>5、抽屉：内部规格$\geq 330\text{mm} \times 160\text{mm} \times 105\text{mm}$，位于两书包斗中间，可放置学生电源，隐蔽性及安全性能较高。</p>	张	24	1480	35520
24	书包斗	威成亚	<p>1、规格：内部规格$\geq 388\text{mm} \times 290\text{mm} \times 132\text{mm}$，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</p>	位	48	65	3120

			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 $\geq 1170\text{mm} \times 20\text{mm} \times 10\text{mm}$ 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。				
25	学生凳	威成亚	1、规格: $\geq \phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ 。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。	个	48	130	6240
26	智能吊装集成箱体	威成亚	1、规格: $\geq 1870\text{mm} (\text{L}) \times 585\text{mm} (\text{W}) \times 540\text{mm} (\text{H})$, 分上下两层, 下层 $\geq 1870\text{mm} (\text{L}) \times 585\text{mm} (\text{W}) \times 240\text{mm} (\text{H})$, 上层 $\geq 1320\text{mm} (\text{L}) \times 410\text{mm} (\text{W}) \times 300\text{mm} (\text{H})$; 吊装箱体整体采用 ABS 新型环保材料一体化注塑成型, 满足耐化学腐蚀、耐高温, 表面硬度、高弹性、韧性、电绝缘性、耐候性等各性能满足硬性指标。箱体模块化设计, 可根据场地面积选配 $\geq 230\text{mm}$ 的直接模块、 $\geq 300\text{mm}$ 的直接模块、 $\geq 800\text{mm} \times 800\text{mm}$ 直角连接模块组合成一体化舱体形状; 外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺露出, 所有接触人体的边棱均倒圆角处理。内部承重结构采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm}$ 铝型材连接, 着力连接点合理分布, 遵循人体工程学设计原理, 采用优质五金配件连接, 便于安装。功能模块连接配件选用表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理的冷轧钢板定制成型。箱体两侧中央可选配 7 英寸液晶显示屏, 搭载实验数据输出分析系统, 实时显示通风系统、给排水系统、照明系统工作状态。为用户实验体验提供更安全合理的保障。箱体可选配通风系统、给排水系统、电源操作控制系统、照明系统、数据输出分析系统。	组	7	5500	38500
27	升降摇臂控制模块	威成亚	1、规格: 长 $\geq 800\text{mm}$, 模块化设计, 内置于舱体下方, 由电源操作模块和摇摆臂构成。摇摆臂采用推杆电机升降, 与箱体主结构连接固定件采用优质铝合金原料压铸成	个	13	2780	36140

			型, T 字型结构设计更具高精度, 强稳定性, 两侧装配优质轴承。臂身为优质铝合金型材, 表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂固化处理, 耐化学腐蚀、耐高温, 采用优质五金配件与电源连接, 外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角和五金配件露出。根据实验需要, 可 0° 到 90° 智能调节摇摆角度, 遵循人体工程学设计原理, 摇摆臂内置给排水管和电缆安装空间。电源操作模块直径 $\geq \phi 260\text{mm}$, ABS 新型环保材料一体化注塑成形, 耐化学腐蚀、耐高温, 表面硬度、高弹性、韧性、电绝缘性、耐候性等各性能满足硬性指标。				
28	电源操作控制系统模块	威成亚	1、电源操作模块正面设置: 1. 两个 220V 电源插座。2. 两个低压电源输出装置, 直流交流输出最大额定电流 2A, 输出电压范围 0-30V, 均配备过载自动保护及报警装置。3. 4. 3 英寸液晶显示屏 (偏差 $\pm 5\%$), 可显示低压直流、交流。4. 语音警报系统, 当用电器过载, 即刻发出语音警报, 并给出正确操作指示。5. 装置内设保险丝, 具有过载、短路保护功能。6. 装置内设一键紧急制动装置。一键按下, 即刻紧急制动, 切断电源, 确保学生、设备安全。按照箭头方向旋转按钮, 即刻恢复运行。电源操作模块反面设置: 1. 三个 220V 电源插座。2. 两个低压电源输出装置, 直流交流输出最大额定电流 2A, 输出电压范围 0-30V, 均配备过载自动保护及报警装置。	个	13	2350	30550
29	吊装通风系统模块	威成亚	1、由万向吸风罩、通风控制系统构成。模块化设计, 遵循人体工程学设计原理, 美观、耐用, 根据不同实验需求, 选择装配。万向吸风罩: 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, 旋转覆盖任意实验操作范围区域。吸风管道置于箱体左右两侧或底部 (可选配), 可手动起落, 调节角度为 0°-360°。实验完毕, 即可将万向吸风罩推至上部, 解放区域空间。系统可根据室内环境随意可调风量大小。采用优质 PVC 管道, 管内壁光滑, 以降低噪声向室内传播。	个	25	1425	35625
30	给排水系统模块	威成亚	1、由给排水系统、废水处理系统构成。 2、给排水出 (进) 水口置于电源操作模块底部, 由智能化控制系统集中控制, 采	组	13	5050	65650

			<p>用 $\phi 50-75\text{mm}$ PVC-U 硅胶软管（具有防酸、防碱、耐腐蚀功能）连接多功能平台架，接口均采用带防溢水功能快速水管接口，插拔式自动锁紧连接方式，即用插拔，插拔后自动止水。与污水桶水位传感器采用 8 芯信号线连接，达到一定水位值时传感器感应启动自动排水、污水经过连接管排至顶部排水管总管后流出。</p> <p>3、实验废水统一由废水处理系统自动处理，由智能化控制系统集中控制，传感器实时监测废水状态，支持实时手动排水和当达到一定条件时废水处理系统自动开启排水两种方式，当污水全部排净后系统自动关闭，保障实验室的安全卫生环保。</p>				
31	照明系统模块	威成亚	<p>1、箱体底部周边设有环绕式照明系统，优质基板底座散热，内置光强传感器，可根据周围环境自动调节亮度，也可通过控制端手动调节。光线柔和不刺眼，可有助于实验更有利的进行。</p>	组	7	1090	7630
32	数据输出分析模块	威成亚	<p>1、在箱体两侧中央配 7 英寸液晶显示屏（偏差 $\pm 5\%$）显示各个功能模块的及时工作状态：1. 通风系统的工作状态和排风量比例的显示；2. 供水系统的运行状态（供水系统停止工作，排水系统立即开始工作，实现无缝对接状态）；3. 排水系统的运行状态；4. 照明系统的运工作状态；方便学生老师实时了解设备的工作状态。</p>	组	13	3300	42900
33	洗眼器	武洁	<p>1、台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。</p> <p>2、洗眼喷头：采用不助燃 PC 材质模铸一体成形制作，具有过滤泡棉及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。</p> <p>3、控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，外观美观大方，阀门可自动关闭，密封可靠。</p> <p>4、供水软管：采用 1500mm 长不锈钢软管。</p>	个	1	420	420
34	化验水槽（配出水装置）	威成亚	<p>1、PPR 材质，水槽内部规格：$\geq 380\text{mm}$ (L) $\times 270\text{mm}$ (W) $\times 195\text{mm}$ (H)，水封式，可防止废水回流和堵塞。</p> <p>2、槽体上部配备出水装置：定制，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</p>	个	1	425	425

			酸碱腐蚀。 3、出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。水嘴品牌：武洁牌，水嘴型号：WJH0233A				
35	独立水槽台（配出水装置）	威成亚	<p>1、独立水槽台（配出水装置）：整体规格：$\geq 450\text{mm (L)} \times 600\text{mm (W)} \times 820\text{mm (H)}$，整体选用 ABS/改性 PP 材质而成。</p> <p>2、化验水槽规格：$\geq 390\text{mm (L)} \times 340\text{mm (W)} \times 255\text{mm (H)}$，由 PP 塑料一体化注塑成型。热性能、化学稳定性、电性能、耐候性能良好。槽面设有溢水口，三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计、更加注重使用体验。</p> <p>3、水槽箱体由 ABS 塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理。箱体底部可安装万向滑轮。</p> <p>4、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。水嘴品牌：武洁牌，水嘴型号：WJH0233A</p>	个	12	1300	15600
36	污水桶	威成亚	<p>1、污水桶：整体规格 $\geq 400\text{mm (L)} \times 255\text{mm (W)} \times 350\text{mm (H)}$。</p> <p>2、PP 塑料一体化注塑成型，放置于箱体内部。桶内设有水位传感器及排水装置，当检测水位到达指定面后，将自动停止供水装置，启动排水功能。桶面装配过滤装置，方便拆卸清理。</p>	套	13	1100	14300
37	多功能平台架	威成亚	<p>1、多功能平台架：整体规格 $\geq 445\text{mm (L)} \times 150\text{mm (W)} \times 320\text{mm (H)}$。</p> <p>2、ABS 塑料注塑成型，安装于化验水槽上部。具有高耐热、阻燃、化学稳定性、电性能良好等特点。平台顶部集成给排水快速接口，其接口具有无溢漏设计，信号线接口、电源线接口。平台正面设有 6 个滴水架放置处孔位，可拆卸滴水棒，组合方便。多功能集成平台架两侧装配 220V 插座。</p>	套	13	450	5850
38	离心风机	MIYE	<p>1、风机：选用防腐的 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。</p> <p>2、风机减振器：PVC 胶垫。</p>	套	1	7250	7250

			<p>3、防雨帽：化工工程塑料 PVC ϕ 700mm。</p> <p>4、风机进出口消音器：室内噪音小于 50dB。</p>				
39	室内风管及配件 (定制)	威成亚	<p>1、主通风管规格：ϕ 160mm/200mm，优质 PVC 成品管道。</p> <p>2、支管道规格：ϕ 110mm/160mm，优质 PVC 成品管道。</p> <p>3、管道配件：管道三通、弯头、变径、直接。</p> <p>(实际管径视现场情况可适当调整)</p>	套	1	11450	11450
40	室外风管及配件	威成亚	<p>1、主通风管规格：ϕ 400mm，优质 PVC 成品管道。</p> <p>2、管道配件：管道三通、弯头、变径、直接。</p> <p>3、安装附件：固定铁卡。</p>	套	1	8800	8800
41	风机变频控制器	德力西	<p>1、体积小、易操作，内含直流制动及选配内置制动单元，停机位置精度高，独立键盘、键盘可外引并支持热拔插，外引最大距离可达 50 米，可选配带参数拷贝功能键盘，可扩展 RS485 通讯接口，实现标准 MODBUS-RTU 通讯协议，与各类上位机可完美连接，长寿命设计，风扇可按 AVR 功能（自动电压调整）确保低输入电压条件下高输出转矩，多种保护功能，保证了电机安全可靠的工作，标准产品全部采用三防漆处理，独立的风道设计、风板隔离技术、保证变频器良好散热，极大的提高了产品环境适应力。</p> <p>2、适配多种电机功率。</p> <p>3、输出：AC 0-380V 13A。</p> <p>4、控制方式：V/F 控制、开环矢量控制 (SVC)。</p> <p>5、过载能力：150% 额定电流 60s；180% 额定电流 3s。</p> <p>6、控制电源+24V：最大输出电流 300mA。</p> <p>7、运行方式：键盘、端子、RS485 通讯。</p> <p>8、可实现紧急停机，转速跟踪，定长、定距离控制，可实现计数控制、摆频控制。</p> <p>9、内置 2 个定时器，实现定时信号输出。既可单独使用，也可组合使用。</p> <p>10、内置 1 个 4 路运算模块。可以实现简单的加减乘除、大小判断、积分运算。</p> <p>11、可显示运行信息、错误信息。具备过流、过压、模块故障保护、欠压、过热、过载、外部故障保护、EEPROM 故障保护、接地保护、缺相等变频器保护及报警功能。</p>	套	1	2700	2700

			12、能适应-10℃~40℃的使用环境温度和 -20℃~65℃储存温度，最大 90%RH 不结露的环境湿度。能适应高度 1000m 以下，振动 5.9m/秒 ² (=0.6g) 以下使用环境。 13、冷却方式采用强制风冷。				
42	电源布线 耗材	朝阳第三 电缆厂	1、电源主线采用 2.5mm ² ZR—RV 铜软线铺设；选用 Φ20 或 Φ25PVC 阻燃线管，每台设备取电连接线 1.5mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² ，取电连接线采用合理规格线管。	间	1	2950	2950
43	风机布线 耗材	朝阳第三 电缆厂	1、风机专用线电源主线采用 4mm ² BV 塑铜线铺设经教师电源控制台至风机。	间	1	1450	1450
44	给/排水 全套装置	威成亚	1、PPR 材质水管，上水管和进水管为 Φ25；UPVC 材质排水管为 Φ75。开关阀门，外丝连接件、PVC 胶水等。	套	1	4050	4050
45	系统安装 辅件	威成亚	1、采用固定横梁吊装方式，减少楼板承重，防止左右晃动，可进行上下、左右的平衡调节。 2、主要辅件有：矩形钢、三角构件、直角座、龙骨架连接件、吊装挂件、安装连接板等。	套	1	4600	4600
46	吊装系统 安装调试	威成亚	1、吊顶式安装系统采用模块化结构设计及吊装安装方式，包括：（1）系统结构安装调试；（2）系统控制安装调试；（3）通风系统安装调试；（4）给排水安装调试；（5）供电系统安装调试；（6）照明系统安装调试。	室	1	5000	5000
总价	大写：壹佰伍拾叁万捌仟捌佰陆拾柒元整 小写：1538867.00						

供应商名称：四川中旭家具制造有限公司（单位公章）

日期：2021年07月27日