

分项报价表

项目编号: SDGP371503000202502000231

包号: B包

产品名称		规格型号	数量	制造商	品牌	产地	单价 (元)	合价（元）	备注
1. 化学上通风实验室配置清单									
博平中学 2 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 2 间（56 座次）。合计：8 间									
备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个									
一、教师示教端									
1	教师演示 讲台（核 心产品）	型号：JYT-S02 ▲1. 规格：2400mm*700mm*850mm，由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2. 台面材料：台采用 15mm 厚新型陶瓷台面（台面需整张不可拼接）。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下性能： （1）、水槽切口截面耐污染性能：为保证水槽孔截面长时间使用后依然洁净不污染，有较强的耐腐蚀性。依据 GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》，对马克笔、酱油、	8	张		亚智星途 台面品 牌：盛德 瑞	8525.00	68200.00	/

	碘伏、红墨水、丙酮、二氯甲烷等污染物接触水槽孔截面 48 小时的测试。测试结果达到 5 级（无明显变化）。（2）、耐磨要求：为保证台面在长时间使用中表面耐磨的稳定性，参照 GB/T3810.7-2016 检测标准，台面表面耐磨等级 4 级/2100 转；（3）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 技术要求,耐光色牢度>4 级。（4）、破坏强度：为保证台面在使用中的安全性，参照 T/CIQA10-2020 技术要求，台面受外力破坏承受 12653N；（5）、硬度要求：为保证台面在使用过程中能承受一部分锐器、钝器的刻刮，参照 JC/T872-2019 标准，台面莫氏硬度 6 级；已供检测报告佐证。 ▲3. 各柜体部件采用 1.0mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐腐蚀能力，并做耐腐蚀检测，涂层硬度 3H 级，要求 400mm 高度的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，需要供检测报告佐证； 4. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5. 铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		动性能良好，无噪音； 7. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； ▲8. 桌子的甲醛释放量符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准检测，并提供相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	教师总控电源	型号：DY-JSZK 1. 教师控制电源部分采用数显轻触键：①设教学安全电源控制台，分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。 ②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压； ③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能； 2. 教师演示电源部分：①电输出 220V；②提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S；过载自动保护。③提供：直流稳压 0V-30V 输出额定电流 6A；过载自动保护④提供：交流 2-24V/分档输出 8A（2V 一档）；过载自动保护。⑤提供：直流高压 240/300V 输出，电流为 100MA，	8	组		亚智星途		4800.00	38400.00	/

		自动过载保护。								
3	教师水槽	型号：DY-JSZK 三联水嘴型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲1、塑料水槽规格：550*450*290mm（内径480*380*260），采用全新聚丙烯（PP）材料经模具高压注塑成型，表面外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；需提供相应的检测报告佐证。 2、水槽底部平整以下水口为最低点有一定坡度以防排水不净。水槽的下水组件兼具防溢水和防臭功能，水槽蓄水高度 240mm，当水位超过该高度后从溢水口流入下水道排走而不会漫出水槽；下水组件内置水封装置，有效阻隔下水道内臭气进入室内。 ▲3、塑料水槽的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均达到无明显变化等级，已供相应的检测报告佐证。 4、实验水槽安装位置因地制宜，方便使用，配三联水嘴	8	套		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		300.00	2400.00	/
4	洗眼器	型号：XYQ 材质：主体采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。	8	套		亚智星途		492.50	3940.00	/

		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。								
5	教师椅	规格：高度 950mm 型号：JSY 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	8	张		冠辉		525.00	4200.00	/
二、学生操作端										
1	学生实验桌	型号：SYZ-X01 规格：1200*600*780mm ▲1、桌子结构：新型 Z 字型结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方，易碰撞处全部采用倒圆角。桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗和电源盒等部件组成，各部件组装牢固耐用，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶	208	张		亚智星途 台面品牌：盛德瑞		1765.00	367120.00	/

	瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。（1）、外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准，外观为五面坯体，表面釉面为烧成颜色；坯体敲碎后，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构，釉面为烧成颜色，非坯体颜色。 （2）、台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容 62 种试剂，含氢氧化钙饱和溶液、二氧六环 99%、甲酚红、乙醇 99%、王水、红药水、硝酸银、立顿红茶 (9g/L)、氢氧化钾、硝酸 65%、硫酸 98%、双氧水 3%、二甲苯、高氯酸 72%、二甲基甲酰胺 99%、乙醚 99%、糠醛 99%、甲苯 99%、过氧化氢、仁和碘酒、丁酮 76%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、二氯乙酸、92#汽油、丙酮 99%、苯 99%、四氯化碳、氯仿 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%、松节油 (分析纯) 等化学试剂，污染物接触时长 48h, 检测结果 5 级无明显变化。（3）、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）0.86。（4）、台面表面耐冷热循环性能：为避免热胀冷缩对台面造成的伤害，参照							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。（5）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准,耐光色牢度 4-5 级。以上要求均已提供检测报告佐证。 3、书包斗组件采用整体 PP 工程塑料一次性注塑成型，规格 1060*300*150mm，书包斗组件分三个仓室，左右两仓为书包斗内部空间容量 13 升，并在前方中间设置半圆形挂凳卡方便悬挂实验凳；中间仓室为实验电源仓，前方设翻盖式电源盒，后方预留可拆卸检修口方便电源检修；为不影响整体结构及书包斗承重三仓室必须一体注塑成型，不得拼装组合。 4、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 570*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧预留电源插座和 RJ45 网络接口安装位，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用 96mm*46*1.5mm 厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长 570*宽 51*高 116mm，下脚规格：长 556*宽 67*高 112mm，上下脚的壁厚 2.5mm，连接处壁厚加强至 4mm;采用 4 个高强度螺丝连接；上脚后部装有支撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		规格 25*25*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有 ABS 脚套装饰盖。 5、桌子横梁：前后两条横梁采用 40*40mm1/4 圆形铝合金型材用高强度螺丝和桌脚连接，中间横梁采用 45*20mm 方形铝合金型材直接插在桌脚接口上；加强横梁采用 89*14mm 铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 6、金属件表面应无裂缝、无脱层和变形，表面喷涂环氧树脂粉末高温固化处理，应无漏喷、锈蚀和脱落现象；桌子金属部件的表面外观和理化性能需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 ▲7、为保证学生身心健康，实验桌各部件均采用绿色环保材料，甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	功能柱	型号：GNZ355 ▲1、规格：长 355*宽 210*高 750mm，采用全	208	个		亚智星途		220.00	45760.00	/

		新 ABS 塑料一次注塑成型，以齿合槽配以螺丝连接. 功能桶的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 2、功能柱正面设有 ABS 注塑成型的检修门，并配有专用锁具, 方便安装和日后维修。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
3	学生电源	型号：DY-X 1、每两个学生中间配备电源盒，面板采用阻燃 ABS 制作，选用优质 PC 贴膜，美观耐用。接受教师演示台送来的交流电源。 2、低压交直流电源：交直流 0-24 每 2V 一档由教师统一调节控制。（短路、过载自动保护、自动复位。） 3、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部由教师台控制。	208	个		亚智星途		195.00	40560.00	/
4	水槽柜	型号：SC-G495 三联水嘴型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲水槽台整体规格：长 495*宽 595*高 830mm，	104	套		亚智星途 三联水嘴 品牌：		1485.00	154440.00	/

	分柜体和水槽两部分组成，各部件采用模具一次注塑成型，塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 1、柜体部分采用全新 ABS 塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。 2、水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀 PP 材料一次注塑成型前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径 420*220*160mm，下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和 PP 材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完				chunshui					
--	---	--	--	--	----------	--	--	--	--	--

		成后外表无可见螺丝。 ▲4、水槽耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 ▲5、水槽台的甲醛放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。 6、配实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
5	实验凳	规格：Φ 300mm 型号：SYD-X01 1、凳面：直径 300mm×30mm 采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 2、凳架：采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。	423	条		亚智星途		129.00	54567.00	/

		3、升降螺杆：采用螺杆式螺旋升降，高度范围 430-490mm。 4、托盘采用 165*165*1.8MM 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 ▲6、凳子外观的理化性能及形状位置公差均符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
三、通风系统配置										
1	万向吸风罩	型号：WXFZ 关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。 关节密封圈：不易老化高密度橡胶。支撑弹簧/关节连接杆：304 不锈钢。 关节松紧旋钮：全铜材质，内嵌不锈钢轴承，于关节连接杆锁合。 气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。 拱形/杯形集气罩：高密度 PP 制成。	216	个		冠辉		1022.00	220752.00	/

		伸缩导管：直径 60mm 铝合金。 独有 360 旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达 1600mm。 固定架：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底。 用途：在实验过程中吸走有污染的空气。								
2	室内通风系统	型号：TF-SN 采用 PVC 风管，具有耐酸碱性能。 规格：主风管直径 200mm，支风管直径 110mm。 管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	8	项		冠辉		10500.00	84000.00	/
3	室外通风系统	型号：TF-SW 采用 PVC 风管，或 PP 焊接管具有耐酸碱性能。 规格：主风管直径 400mm。管卡采用碳钢制作，表面经镀铬处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能。	8	项		冠辉		11800.00	94400.00	/
4	通风风机	型号：6 号 1、风机：6 号离心式风机，变频调速电机，功率为 5.5KW。风量：6840-12700m³/H，全压 1137-785Pa，风量风速控制高速范围大，在风机达到最大功率 60%情况以下可实现每小时换气次数 20 次以上，带补气口装置。排毒效果可达 98%，毒气排放时达到环保要求。低于国家新污染源大气污染的排放标准。保证达到室内噪音小于 55dB。与风机配置的通风管道采用化工专用工程塑料优质 UPVC 制作。	8	套		冠辉		14922.00	119376.00	/

		2、变频器：采用电流无感矢量控制，额定电压：AC-3PH380V+15%，频率：50-60HZ。 3、采用化工专用工程塑料 UPVC 制作，各装载在风机的一端。 4、采用优质 UPVC 材料，主通风管直径 400mm 到楼顶。 5、配橡胶减震器用于消除专用通风机引起的震动，配防雨帽，PP 材质消音器，主要用于对专用通风机的防护。								
5	风机控制线	型号：适配 国标：采用国标适配风机控制线缆，连接教师主控电源，由教师端控制风机风量使用。	8	项		冠辉		4000.00	32000.00	/
四、地面水电及安装调试										
1、实验室基础设施-室内地上水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 室内配电箱连接电源主控采用 4 平方国标线材，连接教师电源和学生电源采用 2.5 平方国标线材。	8	套		冠辉		4275.00	34200.00	/
2	给排水系统	型号：配套 采用 ϕ 20mm 金属供水软管； 使用 DN50 国标优质 UPVC 专用排水管，连接至排水管道，密封完好；所有供排水管连接处确保密封完好，无漏水。	8	套		冠辉		4275.00	34200.00	/
2、实验室基础设施-室内地下水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套	8	套		冠辉		5475.00	43800.00	/

		1、采用 $\Phi 20$ mm 优质 PVC-U 国标管，耐压 500V； 2、主线采用 2.5 mm^2 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4 mm^2 国标电线。 (施工不含土建)								
2	给排水系统	型号：配套 1、上水采用优质 $\Phi 20$ PPR 管，使用热合技术一次成型，使用寿命长。 2、下水采用优质 $\Phi 50$ PVC 下水管，用 PVC 专用胶黏合。 3、出水口安装一个阀门。 (施工不含土建)	8	套		冠辉		5475.00	43800.00	/
3、地面改造及安装										
1	地面改造 (土建)	型号：定制 水电铺设不合适的地方，需要进行水电的改造土建施工	8	项		冠辉		9000.00	72000.00	/
2	拆除搬运费	型号：定制 拆除搬运费	8	项		冠辉		30000.00	240000.00	/
3	安装调试培训	型号：定制 实验室家具部分安装调试及使用培训	8	项		冠辉		15000.00	120000.00	/
4	教室隔断	型号：定制 根据教室现有面积，现场定制，满足实验室	1	项		冠辉		23000.00	23000.00	/

		48 人座次要求，隔断出准备室和仪器室（贾寨中学）								
5	静电地板	型号：定制 根据教室面积铺设防静电地板（贾寨中学）	100	平方		冠辉		300.00	30000.00	/
五、教室装饰及消防设备										
1	消防器材	规格：五件套 型号：定制 1、灭火器：ABC 干粉灭火器 2 个：灭火级别 2A 55B，灭火剂量：4KG，电绝缘性：5KV 使用温度：-20℃-+55℃。驱动气体：痰气 1.2MPa（20℃），灭火剂主要成分含量：磷酸二氢铵 50%，硫酸铵 25%。 2、灭火器专用箱：可以储存二个 4 公斤灭火器。 3、消防沙箱：箱体采用优质冷轧钢板制成，箱体表面采用静电喷涂，涂层平整、光滑、附着力强。尺寸：500*500*360mm。 4、专用消防铲：100*22mm，材质：铁、木质手柄，做工优良。 5、灭火毯：1m*1m, 玻璃纤维材质。	8	套		中瑾		1560.00	12480.00	/
2	医药箱	型号：定制 铝合金药箱。药品：碘酒（25mL）1 瓶（有药品生产许可编号）、红药水（25mL）1 瓶（有药品生产许可编号）、双氧水（100mL）1 瓶（有药品生产许可编号）、医用酒精（100mL）	8	套		和美		395.00	3160.00	/

		1 瓶（有药品生产许可编号），医用棉签 1 包（有药品生产许可编号，原包装）、医用棉球 1 包（有药品生产许可编号，原包装）、无菌纱布（50mm×50mm）1 包（有药品生产许可编号，原包装）、胶布（布）1 卷、创可贴 50 张、烫伤药膏 1 支（有药品生产许可编号），均为保质期内。							
小计								1986755.00	
2. 化学准备室 博平中学 1 间，冯屯中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。 合计：6 间									
1	准备台	型号：ZBT-S02 ▲1、规格：2400*600*780mm，桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗等部件组成，各桌腿间通过横梁连接成一个整体，为防止有倾翻风险，不能采用多张独立小尺寸桌架拼靠的形式凑成大桌；并提供符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中要求的力学性能无倾翻结论的检测报告佐证。 2、台面材料：采用 12.7mm 厚实芯理化板。 3、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 545*770，中立柱采用 122*55mm*1.5mm 厚承重型铝合金型材微倾斜式设计，上下脚采用铝合金一次压铸成型，采用 8 个高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，	6	张		亚智星途		4339.00	26034.00 /

		并配有专用装饰盖，同一侧面两只工型腿上部采用一条 65*24mm 铝合金型材连成一个整体；外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、桌脚间通过金属三卡锁专用连接件将铝合金型材连接，并可根据实际需求在中柱的凹槽内随意调节位置，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗采用整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型，规格 425*270*165，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡，								
2	水槽柜、水嘴	水槽柜型号：SC-G495 三联型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲水槽台整体规格：长 495*宽 595*高 830mm，分柜体和水槽两部分组成，各部件采用模具一次注塑成型，塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测	6	组		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		1485.00	8910.00	/

	报告。 1、柜体部分采用全新 ABS 塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。 2、水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀 PP 材料一次注塑成型前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径 420*220*160mm，以下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和 PP 材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。 ▲4、水槽耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 ▲5、水槽台的甲醛放量应符合 GB/T								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。 6、配实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
3	仪器柜	型号：YQG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm；中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；经 500 小时耐老化测试，冲击强度的保持率 66.5%，外观颜色变色 5 级；需提供相应的检测报告佐证。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，	30	个		亚智星途		2388.00	71640.00	/

	配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 ★8、柜子所用材料均采用环保型塑料，邻苯二甲酸酯、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、16 种多环芳烃 (PAH) 总量等有害物质限量要求符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
4	给排水系统	型号：配套 采用 $\phi 20\text{mm}$ 金属供水软管； 使用 DN50 国标优质 UPVC 专用排水管，连接至排水管道，密封完好；所有供排水管连接处确保密封完好，无漏水。	6	项		冠辉		2400.00	14400.00	/
5	药品柜	型号：YPG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm； 中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，	12	个		亚智星途		2550.00	30600.00	/

	上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求。提供相应检测报告。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 8、药品阶梯：规格长 880mm×高 130mm×深 250mm，采用耐腐蚀 PP 材料模具整体一次成型（非焊接或拼接组合），共两层每层高度 65mm 深度 120mm。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
6	危化品柜	型号：WHG-S02 1. 尺寸： 1840mm*900mm*510mm；门类型：双开门。 2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 3. 易燃品毒害品储存柜体内胆（上、下、左、右内衬板）均采用 PP（聚丙烯树脂）板，厚度 4mm（板材经过负荷温度等检测合格）；柜底部设置 90*50*145mm 进风口，进风口底部有 PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔，漏液孔上面盖上 60 目 304*不锈钢网；柜体底部设 h=160mm 黄沙（防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放 120mm 厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。 4. 柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有 2 个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。 5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板，层板四周边缘厚度平均值 4.0mm；每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值 3.0mm，	6	个		冠辉		12000.00	72000.00	/

	最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度 50mm（包括积液盘的高度）（板材经过酸性盐雾试验检测合格）。 6. 柜顶部中间开有 Φ 160mm 的出风口，柜顶风口内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机，最大风量 326m³/h，转速 2550 转/min，环境温度 （-10--+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。 7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合国标要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃ ~180℃时密封条局部膨胀，温度达到 200℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1 :5，以保证储存药品的安全性。） 8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，（密度 130 kg/m³，厚度:40mm）。 9. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。 10. 电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强，双锁通过防破坏测试、指纹								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		等测试合格。 11. 环保性能：室内空气中的甲醛及苯含量需经过国家相关测试要求。 12. 电源：符合国标要求。 13. 通风控制装置： 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用 Φ 160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。 14. 配备接地装置实现完全接地。 15. 装箱时柜内外的说明标识： 《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。 16. 产品标准经质量技术监督局备案，所有产品均依照标准规范生产。 17. 可选配 MSDS 文件资料盒，盒盖内侧带人性化笔架设计。								
7	通风系统 (室内)	型号：配套 1. 主通风管规格：φ 160mm/200mm，优质 PVC 成品管道； 2. 支管道规格：φ 110mm/160mm，优质 PVC 成品管道； 3. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； 4. 配有主流风机； (实际管径视现场情况可适当调整)	6	室		冠辉		3600.00	21600.00	/

小计									245184.00	
3. 化学仪器室 冯屯中学 1 间，实验中学 2 间，乐平中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，贾寨中学 1 间。合计：8 间										
1	仪器柜	型号：YPG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm；中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；经 500 小时耐老化测试，冲击强度的保持率 66.5%，外观颜色变色 5 级；需提供相应的检测报告佐证。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出	80	个		亚智星途		2388.00	191040.00	

	成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		★8、柜子所用材料均采用环保型塑料，邻苯二甲酸酯、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、16 种多环芳烃 (PAH) 总量等有害物质限量要求符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
小计									191040.00	
4. 化学危化品室 博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，乐平中学 1 间，实验中学 1 间。合计：4 间										
1	药品柜	型号：YQG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm；中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、	8	个		亚智星途		2550.00	20400.00	/

	污渍等要求。提供相应检测报告。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 8、药品阶梯：规格长 880mm×高 130mm×深 250mm，采用耐腐蚀 PP 材料模具整体一次成型（非焊接或拼接组合），共两层每层高度 65mm 深度 120mm。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号								
2	危化品柜	型号：WHG-S021。 尺寸：1840mm*900mm*510mm；门类型：双开门。 2. 易燃品毒害品储存柜外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 3. 易燃品毒害品储存柜体内胆（上，下、左、	8	个		冠辉		12000.00	96000.00	/

	右内衬板)均采用 PP(聚丙烯树脂)板,厚度 4mm(板材经过负荷温度等检测合格);柜底部设置 90*50*145mm 进风口,进风口底部有 PP(聚丙烯树脂)旋转式可调风阀;柜体的底板中部有 Φ10mm 漏液孔,漏液孔上面盖上 60 目 304*不锈钢网;柜体底部设 h=160mm 黄沙(防倒)挡板,柜体内部最下层留有可以存放 120mm 厚黄沙的填埋腔,用于埋放金属钠、黄磷(白磷)等的易燃物品。 4. 柜底装有四个移动尼龙轮,便于易燃品毒害品储存柜移动;前轮后有 2 个手动调节罗杆,方便危化品储存柜定位。 5. 柜中部有 3 个一次成型聚丙烯活动层板,层板四周边缘厚度平均值 4.0mm ;每层阶梯板外延边有积液槽,积液槽高度平均值 3.0mm,最大可能防止液体外溢;每个搁板靠背板处有一排导风口,阶梯高度 50mm(包括积液盘的高度)(板材经过酸性盐雾试验检测合格)。 6. 柜顶部中间开有 Φ 160mm 的出风口,柜顶风口内置一个 AC220V 50HZ 0.18A 轴流风机,最大风量 326m³/h,转速 2550 转/min,环境温度 (-10~+70)摄氏度,无火花静电,控制开关设置柜体顶部的右上角,当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	7. 密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合国标要求。（柜体门与柜体之间应安装环保热膨胀密封条。当温度为 150℃ ~180℃时密封条局部膨胀，温度达到 200℃时密封条全部膨胀，膨胀比例为 1 :5，以保证储存药品的安全性。） 8. 陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，（密度 130 kg/m³，厚度:40mm）。 9. 铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开 180 度。 10. 电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强，双锁通过防破坏测试、指纹等测试合格。 11. 环保性能：室内空气中的甲醛及苯含量需经过国家相关测试要求。 12. 电源：符合国标要求。 13. 通风控制装置： 柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用 Φ 160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀。 14. 配备接地装置实现完全接地。								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		15. 装箱时柜内外的说明标识： 《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。 16. 产品标准经质量技术监督局备案，所有产品均依照标准规范生产。 17. 可选配 MSDS 文件资料盒，盒盖内侧带人性化笔架设计。								
3	通风系统 (室内)	型号：配套 1. 主通风管规格：Φ160mm/200mm，优质 PVC 成品管道； 2. 支管道规格：Φ110mm/160mm，优质 PVC 成品管道； 3. 管道配件：管道三通、弯头、变径、直接； 4. 配有主流风机； (实际管径视现场情况可适当调整)	4	室		冠辉		3600.00	14400.00	/
小计									130800.00	
5. 生物解剖实验室 配置清单、博平中学 1 间（52 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：3 间										
一、教师示教端										
1	教师演示 讲台	型号：JYT-S02 ▲1. 规格：2400mm*700mm*850mm，由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间，	3	张		亚智星途 台面品 牌：盛德 瑞		8525.00	25575.00	/

	结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024 《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2. 台面材料：台采用 15mm 厚新型陶瓷台面（台面需整张不可拼接）。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下性能： （1）、水槽切口截面耐污染性能：为保证水槽孔截面长时间使用后依然洁净不污染，有较强的耐腐性。依据 GB/T24820-2024 《实验室家具通用技术条件》，对马克笔、酱油、碘伏、红墨水、丙酮、二氯甲烷等污染物接触水槽孔截面 48 小时的测试。测试结果要求达到 5 级（无明显变化）。（2）、耐磨要求：为保证台面在长时间使用中表面耐磨的稳定性，参照 GB/T3810.7-2016 检测标准，台面表面耐磨等级 4 级/2100 转；（3）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 技术要求，耐光色牢度>4 级。（4）、破坏强度：为保证台面在使用中的安全性，参照 T/CIQA10-2020 技术要求，台面受外力破坏承受 12653N；（5）、硬度要求：为保证台面在使用过程中能承受一部分锐器、钝器的刻刮，参照 JC/T872-2019 标准，台面莫氏硬度 6 级；需要供检测报告佐证。 ▲3. 各柜体部件采用 1.0mm 优质冷轧钢板，							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐腐蚀能力，并做耐腐蚀检测，涂层硬度 3H 级，要求 400mm 高度的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，需要供检测报告佐证； 4. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5. 铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； ▲8. 桌子的甲醛释放量符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准检测，并提供相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	教师总控电源	型号：DY-JSZK 1. 教师控制电源部分采用数显轻触键：控制学生 220V 分四组输出，由指针表检测电压电流。教师演示台设有安	3	组		亚智星途		2800.00	8400.00	/

		全总电源，漏电过载保护功能。交流 220V 多功能插座输出。								
3	教师水槽	型号：SC-J05 三联水嘴型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲1、塑料水槽规格：550*450*290mm（内径480*380*260），采用全新聚丙烯（PP）材料经模具高压注塑成型，表面外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；需提供相应的检测报告佐证。 2、水槽底部平整以下水口为最低点有一定坡度以防排水不净。水槽的下水组件兼具防溢水和防臭功能，水槽蓄水高度 240mm，当水位超过该高度后从溢水口流入下水道排走而不会漫出水槽；下水组件内置水封装置，有效阻隔下水道内臭气进入室内。 ▲3、塑料水槽的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 4、实验水槽安装位置因地制宜，方便使用，配三联水嘴	3	套		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		300.00	900.00	/
4	洗眼器	规格：台式单口 型号：XYQ	3	套		亚智星途		492.50	1477.50	/

		材质：主体采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。 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。								
5	教师椅	规格：高度 950mm 型号：JSY 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	3	张		冠辉		525.00	1575.00	/
二、学生操作端										
1	学生实验桌	型号：SYZ-X01 规格：1200*600*780mm ▲1、桌子结构：新型 Z 字型结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方，易碰撞处全部采用倒圆角。桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗和电源盒等部件组成，各部件组装牢固耐用，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相	78	张		亚智星途 台面品牌：盛德瑞		1765.00	137670.00	/

	关要求，并提供检测报告。 ▲2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。（1）、外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准，外观为五面坯体，表面釉面为烧成颜色；坯体敲碎后，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构，釉面为烧成颜色，非坯体颜色。（2）、台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容 62 种试剂，含氢氧化钙饱和溶液、二氧六环 99%、甲酚红、乙醇 99%、王水、红药水、硝酸银、立顿红茶(9g/L)、氢氧化钾、硝酸 65%、硫酸 98%、双氧水 3%、二甲苯、高氯酸 72%、二甲基甲酰胺 99%、乙醚 99%、糠醛 99%、甲苯 99%、过氧化氢、仁和碘酒、丁酮 76%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、二氯乙酸、92#汽油、丙酮 99%、苯 99%、四氯化碳、氯仿 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%、松节油(分析纯)等化学试剂，污染物接触时长 48h, 检测结果 5 级无明显变化。（3）、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	数) 0.86。(4)、台面表面耐冷热循环性能: 为避免热胀冷缩对台面造成的伤害, 参照 GB/T17657-2022 标准, 检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。(5)、颜色稳定性: 为保证台面的美观度, 参照 GB/T17657-2022 标准, 耐光色牢度 4-5 级。以上要求均已提供检测报告佐证。 3、书包斗组件采用整体 PP 工程塑料一次性注塑成型, 规格 1060*300*150mm, 书包斗组件分三个仓室, 左右两仓为书包斗内部空间容量 13 升, 并在前方中间设置半圆形挂凳卡方便悬挂实验凳; 中间仓室为实验电源仓, 前方设翻盖式电源盒, 后方预留可拆卸检修口方便电源检修; 为不影响整体结构及书包斗承重三仓室必须一体注塑成型, 不得拼装组合。 4、桌脚采用三段式高强度铝合金结构, 整体规格 570*760, 左右两边配有装饰彩带, 上脚两侧预留电源插座和 RJ45 网络接口安装位, 电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电, 应与实验电源系统分开供电, 以免影响实验操作。中立柱采用 96mm*46*1.5mm 厚承重型铝合金型材, 采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型, 上脚规格: 长 570*宽 51*高 116mm, 下脚规格: 长 556*宽 67*高 112mm, 上下脚的壁厚 2.5mm, 连接处壁厚加							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	强至 4mm;采用 4 个高强度螺丝连接;上脚后部装有支撑杆,支撑杆采用铝合金压铸成型,规格 25*25*240mm,一头嵌入上桌架,另一头固定在立柱上,呈三角形结构,使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定,可以安装调整脚,并配有 ABS 脚套装饰盖。 5、桌子横梁:前后两条横梁采用 40*40mm1/4 圆形铝合金型材用高强度螺丝和桌脚连接,中间横梁采用 45*20mm 方形铝合金型材直接插在桌脚接口上;加强横梁采用 89*14mm 铝合金型材,用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 6、金属件表面应无裂缝、无脱层和变形,表面喷涂环氧树脂粉末高温固化处理,应无漏喷、锈蚀和脱落现象;桌子金属部件的表面外观和理化性能需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定,并提供检测报告。 ▲7、为保证学生身心健康,实验桌各部件均采用绿色环保材料,甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准,并提供相应检测报告。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告,检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪,复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	功能柱	型号: GNZ355 ▲1、规格: 长 355*宽 210*高 750mm, 采用全新 ABS 塑料一次注塑成型, 以齿合槽配以螺丝连接. 功能桶的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔; 应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩; 应无气泡、杂质、伤痕、白印; 表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求; 并提供相应的检测报告。 2、功能柱正面设有 ABS 注塑成型的检修门, 并配有专用锁具, 方便安装和日后维修。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告, 检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪, 复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。	78	个		亚智星途		220.00	17160.00	/
3	学生电源	型号: DY-X 1、每两个学生中间配备电源盒, 面板采用阻燃 ABS 制作, 优质 PC 贴膜, 美观耐用。接受教师演示台送来的交流电源。 2、交流电源: 每台配备 220V 交流输出电源, 电源全部由教师台控制。	78	个		亚智星途		145.00	11310.00	/
4	水槽柜	型号: SC-G495 三联型号: CL-2013A-1 三联(喷粉) ▲水槽台整体规格: 长 495*宽 595*高 830mm, 分柜体和水槽两部分组成, 各部件采用模具	39	套		亚智星途 三联水嘴 品牌: chunshui		1485.00	57915.00	/

	一次注塑成型,塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔;应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩;应无气泡、杂质、伤痕、白印;表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求;并提供相应的检测报告。 1、柜体部分采用全新 ABS 塑料原料,经注塑模一次注塑成型;柜体有上下座、侧板和柜门部件组成,各部件采用卯榫结构连接,螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形;上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感;柜体前后均留有带锁的检修门,方便日后维修;柜体四角做圆角处理,无安全隐患。 2、水槽部分:水槽采用全新耐腐蚀 PP 材料一次注塑成型前沿有挡水并带有防溢水孔,水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔,方便各科室不同需求。槽体内径 420*220*160mm,以下水口为低点四周均有坡度防止积水;下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和 PP 材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面,需在柜体内侧使用螺丝加固连接,防止在使用过程中脱离;所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处,安装完成后外表无可见螺丝。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		▲4、水槽耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 ▲5、水槽台的甲醛放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。 6、配实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
5	生物灯	型号：AB-F018 1、规格：灯管长 600mm，灯高：200mm，照明角度 180 度旋转可调，旋转轴采用不锈钢阻尼转轴器隐藏安装。 2、灯具外壳采用 ABS 工程塑料，除螺丝外可接触部件不得有金属部件以防触电，有独立开关控制。 3、灯芯组件采用 2835 型 LED 灯珠铝基板灯条，台灯整体功率 7w，光通量 350lm，色温 4500k-6000k 正白色，灯光通过光学平板散光	81	个		亚智星途		90.00	7290.00	/

		片投射令光线均匀柔和和不刺眼。 4、灯具无蓝光危害，蓝光危害等级 RG0，提供蓝光检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
6	实验凳	型号：SYD-X01 1、凳面：直径 300mm×30mm 采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 2、凳架：采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆：采用螺杆式螺旋升降，高度范围 430-490mm. 4、托盘采用 165*165*1.8MM 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 6、凳子外观的理化性能及形状位置公差均需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。	156	条		亚智星途		129.00	20124.00	/

		投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
三、地面水电及安装调试										
1、实验室基础设施-室内地上水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 室内配电箱连接电源主控采用 4 平方国标线材，连接教师电源和学生电源采用 2.5 平方国标线材。	3	套		冠辉		4275.00	12825.00	/
2	给排水系统	型号：配套 采用 $\phi 20\text{mm}$ 金属供水软管； 使用 DN50 国标优质 UPVC 专用排水管，连接至排水管道，密封完好；所有供排水管连接处确保密封完好，无漏水。	3	套		冠辉		4275.00	12825.00	/
2、实验室基础设施-室内地水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 1、采用 $\phi 20\text{mm}$ 优质 PVC-U 国标管，耐压 500V； 2、主线采用 2.5mm^2 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4mm^2 国标电线。（施工不含土建）	3	套		冠辉		5475.00	16425.00	/
2	给排水系统	型号：配套 1、上水采用优质 $\phi 20\text{PPR}$ 管，使用热合技术	3	套		冠辉		5475.00	16425.00	/

		一次成型，使用寿命长。 2、下水采用优质 Φ 50PVC 下水管，用 PVC 专用胶黏合。 3、出水口安装一个阀门。 (施工不含土建)								
3、地面改造及安装										
1	地面改造 (土建)	型号：定制 水电铺设不合适的地方，需要进行水电的改造 土建施工	3	项		冠辉		9000.00	27000.00	/
2	安装调试 培训	型号：定制 实验室家具部分安装调试及使用培训	3	项		冠辉		9000.00	27000.00	/
3	教室隔断	型号：定制 根据教室现有面积，现场定制，满足实验室 48 人座次要求，隔断出准备室和仪器室（贾寨中学）	1	项		冠辉		23119.00	23119.00	/
4	静电地板	型号：定制 根据教室面积铺设防静电地板（贾寨中学）	100	平方		冠辉		300.00	30000.00	/
小计									455015.50	
6. 生物仪器室										
冯屯中学 1 间，乐平中学 1 间，贾寨中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。合计：8 间										
1	仪器柜	型号：YQG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm； 中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，	80	组		亚智星途		2388.00	191040.00	/

	上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；经 500 小时耐老化测试，冲击强度的保持率 66.5%，外观颜色变色 5 级；需提供相应的检测报告佐证。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 ★8、柜子所用材料均采用环保型塑料，邻苯二甲酸酯、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、16 种多环芳烃 (PAH) 总量等有害物质限量要求符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，并提供检测报告。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

7.生物观察实验室配置清单										
博平中学 1 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：5 间										
备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个										
一、教师示教端										
1	教师演示讲台	型号：JYT-S02 ▲1. 规格：2400mm*700mm*850mm，由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2. 台面材料：台采用 15mm 厚新型陶瓷台面（台面需整张不可拼接）。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下性能： （1）、水槽切口截面耐污染性能：为保证水槽孔截面长时间使用后依然洁净不污染，有较强的耐腐蚀性。依据 GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》，对马克笔、酱油、碘伏、红墨水、丙酮、二氯甲烷等污染物接触水槽孔截面 48 小时的测试。测试结果要求达到 5 级（无明显变化）。（2）、耐磨要求：为保证台面在长时间使用中表面耐磨的稳定性，参照 GB/T3810.7-2016 检测标准，台面	5	张		亚智星途 台面品牌：盛德瑞		8525.00	42625.00	/

	表面耐磨等级 4 级/2100 转；（3）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 技术要求,耐光色牢度>4 级。（4）、破坏强度：为保证台面在使用中的安全性，参照 T/CIQA10-2020 技术要求，台面受外力破坏承受 12653N；（5）、硬度要求：为保证台面在使用过程中能承受一部分锐器、钝器的刻刮，参照 JC/T872-2019 标准，台面莫氏硬度 6 级；需要供检测报告佐证。 ▲3. 各柜体部件采用 1.0mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐腐蚀能力，并做耐腐蚀检测，涂层硬度 3H 级，要求 400mm 高度的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，需要供检测报告佐证； 4. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5. 铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； ▲8. 桌子的甲醛释放量符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准检测，并提供							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	教师总控电源	型号：DY-JSZK 1. 教师控制电源部分采用数显轻触键：控制学生 220V 分四组输出，由指针表检测电压电流。教师演示台设有安全总电源，漏电过载保护功能。交流 220V 多功能插座输出。	5	组		亚智星途		2800.00	14000.00	/
3	教师水槽	型号：SC-J05 三联水嘴型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲1、塑料水槽规格：550*450*290mm（内径 480*380*260），采用全新聚丙烯（PP）材料经模具高压注塑成型，表面外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；需提供相应的检测报告佐证。 2、水槽底部平整以下水口为最低点有一定坡度以防排水不净。水槽的下水组件兼具防溢水和防臭功能，水槽蓄水高度 240mm，当水位超过该高度后从溢水口流入下水道排走而不会漫出水槽；下水组件内置水封装置，有效	5	套		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		300.00	1500.00	/

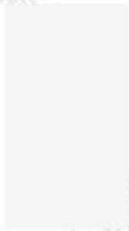
		阻隔下水道内臭气进入室内。 ▲3、塑料水槽的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇, 36%盐酸, 98%硫酸, 65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级, 需提供相应的检测报告佐证。 4、实验水槽安装位置因地制宜, 方便使用, 配三联水嘴								
4	洗眼器	规格: 台式单口 型号: XYQ 材质: 主体采用环保型 PP 材料一次性注塑成型。 工作压力: 0.2-0.4MPa。 流量: 洗眼器喷头: 12 升/分钟。 性能: 阀门可自动关闭, 密封可靠。 喷头: 洗眼盆头, 出水经缓压处理呈泡沫状水柱, 防止冲伤眼睛, 设有防尘盖, 使用时可自动被水冲开。	5	套		亚智星途		492.50	2462.50	/
5	教师椅	规格: 高度 950mm 型号: JSY 椅面、靠背选用优质网布面料, 透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉, 回弹性好、不易变形, 不老化, 依人体坐姿特别设计, 符合人体工学。 艺术造型扶手, 优质圆五星脚配活动脚轮, 气压调节座位高度。	5	张		冠辉		525.00	2625.00	/

二、学生操作端										
1	学生实验桌	型号：SYZ-X01 规格：1200*600*780mm ▲1、桌子结构：新型 Z 字型结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方，易碰撞处全部采用倒圆角。桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗和电源盒等部件组成，各部件组装牢固耐用，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。（1）、外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准，外观为五面坯体，表面釉面为烧成颜色；坯体敲碎后，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构，釉面为烧成颜色，非坯体颜色。 （2）、台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容 62 种试剂，至少含氢氧化钙饱和溶液、二氧六环 99%、甲酚红、乙醇 99%、王水、红药水、硝酸银、立顿红茶(9g/L)、氢氧化钾、硝酸 65%、硫酸 98%、双氧水 3%、二甲苯、高氯酸 72%、二甲	130	张		亚智星途 台面品 牌：盛德 瑞		1765.00	229450.00	/

	基甲酰胺 99%、乙醚 99%、糠醛 99%、甲苯 99%、过氧化氢、仁和碘酒、丁酮 76%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、二氯乙酸、92#汽油、丙酮 99%、苯 99%、四氯化碳、氯仿 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%、松节油(分析纯)等化学试剂,污染物接触时长 48h,检测结果 5 级无明显变化。(3)、抗冲击性能:为保证台面使用的安全性,参照 T/CIQA10-2020 标准,台面抗冲击性(恢复系数)0.86。(4)、台面表面耐冷热循环性能:为避免热胀冷缩对台面造成的伤害,参照 GB/T17657-2022 标准,检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。(5)、颜色稳定性:为保证台面的美观度,参照 GB/T17657-2022 标准,耐光色牢度 4-5 级。以上要求均需提供检测报告佐证。 3、书包斗组件采用整体 PP 工程塑料一次性注塑成型,规格 1060*300*150mm,书包斗组件分三个仓室,左右两仓为书包斗内部空间容量 13 升,并在前方中间设置半圆形挂凳卡方便悬挂实验凳;中间仓室为实验电源仓,前方设翻盖式电源盒,后方预留可拆卸检修口方便电源检修;为不影响整体结构及书包斗承重三仓室必须一体注塑成型,不得拼装组合。 4、桌脚采用三段式高强度铝合金结构,整体								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	规格 570*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧预留电源插座和 RJ45 网络接口安装位，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用 96mm*46*1.5mm 厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长 570*宽 51*高 116mm，下脚规格：长 556*宽 67*高 112mm，上下脚的壁厚 2.5mm，连接处壁厚加强至 4mm；采用 4 个高强度螺丝连接；上脚后部装有支撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，规格 25*25*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有 ABS 脚套装饰盖。 5、桌子横梁：前后两条横梁采用 40*40mm1/4 圆形铝合金型材用高强度螺丝和桌脚连接，中间横梁采用 45*20mm 方形铝合金型材直接插在桌脚接口上；加强横梁采用 89*14mm 铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 6、金属件表面应无裂缝、无脱层和变形，表面喷涂环氧树脂粉末高温固化处理，应无漏喷、锈蚀和脱落现象；桌子金属部件的表面外观和理化性能需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		▲7、为保证学生身心健康，实验桌各部件均采用绿色环保材料，甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	功能柱	型号：GNZ355 ▲1、规格：长 355*宽 210*高 750mm，采用全新 ABS 塑料一次注塑成型，以齿合槽配以螺丝连接. 功能桶的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 2、功能柱正面设有 ABS 注塑成型的检修门，并配有专用锁具, 方便安装和日后维修。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。	130	个		亚智星途		220.00	28600.00	/
3	学生电源	型号：DY-X	130	个		亚智星途		145.00	18850.00	/

		1、每两个学生中间配备电源盒，面板采用阻燃 ABS 制作，优质 PC 贴膜，美观耐用。接受教师演示台送来的交流电源。 2、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部由教师台控制。								
4	水槽柜	型号：SC-G495 三联型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲水槽台整体规格：长 495*宽 595*高 830mm，分柜体和水槽两部分组成，各部件采用模具一次注塑成型，塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 1、柜体部分采用全新 ABS 塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。 2、水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀 PP 材料一次注塑成型前沿有挡水并带有防溢水孔，	65	套		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		1485.00	96525.00	/

		水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径420*220*160mm，下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和 PP 材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。 ▲4、水槽耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 ▲5、水槽台的甲醛放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。 6、配实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
5	生物灯	型号：AB-F018	135	个		亚智星途		90.00	12150.00	/

		1、规格：灯管长 600mm，灯高：200mm，照明角度 180 度旋转可调，旋转轴采用不锈钢阻尼转轴器隐藏安装。 2、灯具外壳采用 ABS 工程塑料，除螺丝外可接触部件不得有金属部件以防触电，有独立开关控制。 3、灯芯组件采用 2835 型 LED 灯珠铝基板灯条，台灯整体功率 7w，光通量 350lm，色温 4500k-6000k 正白色，灯光通过光学平板散光片投射令光线均匀柔和和不刺眼。 4、灯具无蓝光危害，蓝光危害等级 RG0，提供蓝光检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
6	实验凳	型号：SYD-X01 1、凳面：直径 300mm×30mm 采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型，表面细纹咬花，防滑不发光。 2、凳架：采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆：采用螺杆式螺旋升降，高度范	267	条		亚智星途		129.00	34443.00	/

		围 430-490mm. 4、托盘采用 165*165*1.8MM 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 6、凳子外观的理化性能及形状位置公差均需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
三、地面水电及安装调试										
1、实验室基础设施-室内地上水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 室内配电箱连接电源主控采用 4 平方国标线材，连接教师电源和学生电源采用 2.5 平方国标线材。	5	套		冠辉		4275.00	21375.00	/
2	给排水系统	型号：配套 采用 ϕ 20mm 金属供水软管； 使用 DN50 国标优质 UPVC 专用排水管，连接至排水管道，密封完好；所有供排水管连接处确保密封完好，无漏水。	5	套		冠辉		4275.00	21375.00	/

2、实验室基础设施-室内地水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 1、采用 $\phi 20$ mm 优质 PVC-U 国标管，耐压 500V； 2、主线采用 2.5 mm^2 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4 mm^2 国标电线。 （施工不含土建）	5	套		冠辉		5475.00	27375.00	/
2	给排水系统	型号：配套 1、上水采用优质 $\phi 20$ PPR 管，使用热合技术一次成型，使用寿命长。 2、下水采用优质 $\phi 50$ PVC 下水管，用 PVC 专用胶黏合。 3、出水口安装一个阀门。 （施工不含土建）	5	套		冠辉		5475.00	27375.00	/
3、地面改造及安装										
1	地面改造（土建）	型号：定制 水电铺设不合适的地方，需要进行水电的改造土建施工	5	项		冠辉		9000.00	45000.00	/
2	安装调试培训	型号：定制 实验室家具部分安装调试及使用培训	5	项		冠辉		9000.00	45000.00	/
小计									670730.50	
8. 生物准备室										

博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 1 间。合计：4 间										
1	准备台	型号：ZBT-S02 ▲1、规格：2400*600*780mm，桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗等部件组成，各桌腿间通过横梁连接成一个整体，为防止有倾翻风险，不能采用多张独立小尺寸桌架拼靠的形式凑成大桌；并提供符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中要求的力学性能无倾翻结论的检测报告佐证。 2、台面材料：采用 12.7mm 厚实芯理化板。 3、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 545*770，中立柱采用 122*55mm*1.5mm 厚承重型铝合金型材微倾斜式设计，上下脚采用铝合金一次压铸成型，采用 8 个高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，并配有专用装饰盖，同一侧面两只工型腿上部采用一条 65*24mm 铝合金型材连成一个整体；外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、桌脚间通过金属三卡锁专用连接件将铝合金型材连接，并可根据实际需求在中柱的凹槽内随意调节位置，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、	4	张		亚智星途		4339.00	17356.00	/

		安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗采用整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型，规格 425*270*165，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡，								
2	水槽柜、水嘴	水槽柜型号：SC-G495 三联型号：CL-2013A-1 三联（喷粉） ▲水槽台整体规格：长 495*宽 595*高 830mm，分柜体和水槽两部分组成，各部件采用模具一次注塑成型，塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 1、柜体部分采用全新 ABS 塑料原料，经注塑模一次注塑成型；柜体有上下座、侧板和柜门部件组成，各部件采用卯榫结构连接，螺丝加固确保柜体结构稳固不扭曲变形；上下座和其他部件采用不同颜色套色拼装使整个水槽台有层次感；柜体前后均留有带锁的检修门，方便日后维修；柜体四角做圆角处理，无安全隐患。 2、水槽部分：水槽采用全新耐腐蚀 PP 材料	4	组		亚智星途 三联水嘴 品牌： chunshui		1485.00	5940.00	/

	一次注塑成型前沿有挡水并带有防溢水孔，水槽两侧预留安装洗眼器和皂液器安装孔，方便各科室不同需求。槽体内径420*220*160mm，以下水口为低点四周均有坡度防止积水；下水口为大口径直排孔配有不锈钢滤网和 PP 材质水塞。 3、水槽部分安置在柜体上面，需在柜体内侧使用螺丝加固连接，防止在使用过程中脱离；所有加固螺丝均处在柜体内侧暗处，安装完成后外表无可见螺丝。 ▲4、水槽耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 ▲5、水槽台的甲醛放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。 6、配实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱防腐蚀以及防锈性能，特制鹅颈管可 360 度旋转。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

3	仪器柜	型号：YQG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm；中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；经 500 小时耐老化测试，冲击强度的保持率 66.5%，外观颜色变色 5 级；需提供相应的检测报告佐证。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密	20	组	亚智星途		2388.00	47760.00	/
---	-----	---	----	---	------	--	---------	----------	---

	封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 ★8、柜子所用材料均采用环保型塑料，邻苯二甲酸酯、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、16 种多环芳烃 (PAH) 总量等有害物							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		质限量要求符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
4	标本柜	型号：BBG-S02 1、规格尺寸：1000*500*2000mm，分上下柜两部分组成。 2、上部分采用铝合金加玻璃结构，柜体框架采用铝合金框架，立柱铝合金采用 32*32mm，1/4 圆铝合金型材，横梁采用 24*24mm 铝合金型材，立柱和横梁通过塑料或金属的专用连接件连接，标本柜的顶部、侧面和背面采用 5mm 厚玻璃； 3、上柜层板：层板采用 8mm 厚的玻璃，数量 2 块；方便放置不同大小的标本物品层板可以无级调节在柜体内任意高度固定；用于固定层板的托件采用 1.5 厚的不锈钢材料。 3、标本柜上柜为玻璃移门，移门采用静音的塑料轨道；两侧安装一字型塑料拉手，下柜为 16mm 三聚氰胺板对开门。 4、下柜为板式结构，采用厚度为 16mm 材质采用优质三聚氰胺双贴面板组装，材质应达	8	组		冠辉		2400.00	19200.00	/

		到 E1 标准。								
5	给排水系统	型号：配套 采用 $\phi 20\text{mm}$ 金属供水软管； 使用 DN50 国标优质 UPVC 专用排水管，连接至排水管道，密封完好；所有供排水管连接处确保密封完好，无漏水。	4	项		冠辉		2400.00	9600.00	/
小计									99856.00	
9. 物理电学实验室配置清单										
博平中学 1 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：6 间										
备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个										
一、教师示教端										
1	教师演示讲台	型号：JYT-S02 ▲1. 规格：2400mm*700mm*850mm，由多个独立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2. 台面材料：台采用 15mm 厚新型陶瓷台面（台面需整张不可拼接）。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下性能： （1）、水槽切口截面耐污染性能：为保证水	6	张		亚智星途 台面品牌：盛德瑞		8525.00	51150.00	/

	槽孔截面长时间使用后依然洁净不污染，有较强的耐腐性。依据 GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》，对马克笔、酱油、碘伏、红墨水、丙酮、二氯甲烷等污染物接触水槽孔截面 48 小时的测试。测试结果要求达到 5 级（无明显变化）。（2）、耐磨要求：为保证台面在长时间使用中表面耐磨的稳定性，参照 GB/T3810.7-2016 检测标准，台面表面耐磨等级 4 级/2100 转；（3）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 技术要求,耐光色牢度>4 级。（4）、破坏强度：为保证台面在使用中的安全性，参照 T/CIQA10-2020 技术要求，台面受外力破坏承受 12653N；（5）、硬度要求：为保证台面在使用过程中能承受一部分锐器、钝器的刻刮，参照 JC/T872-2019 标准，台面莫氏硬度 6 级；需要供检测报告佐证。 ▲3. 各柜体部件采用 1.0mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐腐蚀能力，并做耐腐蚀检测，涂层硬度 3H 级，要求 400mm 高度的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，需要供检测报告佐证； 4. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观；								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		5. 铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； ▲8. 桌子的甲醛释放量符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准检测，并提供相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	教师总控电源	型号：DY-JSZK 1. 教师控制电源部分采用数显轻触键：①设教学安全电源控制台，分 4 组向学生实验桌输出安全的 220V 交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。 ②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压； ③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能； 2. 教师演示电源部分：①电输出 220V；②提供：低压直流大电流 40A+10A，8S+2S；过载自动保护。③提供：直流稳压 0V-30V 输出额	6	组		亚智星途		4800.00	28800.00	/

		定电流 6A;过载自动保护④提供:交流 2-24V/分档输出 8A (2V 一档); 过载自动保护。⑤提供:直流高压 240/300V 输出,电流为 100MA,自动过载保护。								
3	教师椅	规格: 高度 950mm 型号: JSY 椅面、靠背选用优质网布面料,透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉,回弹性好、不易变形,不老化,依人体坐姿特别设计,符合人体工学。 艺术造型扶手, 优质圆五星脚配活动脚轮,气压调节座位高度。	6	张		冠辉		525.00	3150.00	/
二、学生操作端										
4	学生实验桌	型号: SYZ-X01 规格: 1200*600*780mm ▲1、桌子结构: 新型 Z 字型结构, 学生位镂空式, 符合人体工程学设计, 美观大方, 易碰撞处全部采用倒圆角。桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗和电源盒等部件组成, 各部件组装牢固耐用, 结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求, 并提供检测报告。 ▲2、台面: 采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面, 台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯, 釉面和	154	张		亚智星途 台面品牌: 盛德瑞		1765.00	271810.00	/

	坯体经高温一体烧结而成。(1)、外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准，外观为五面坯体，表面釉面为烧成颜色；坯体敲碎后，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构，釉面为烧成颜色，非坯体颜色。 (2)、台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容 62 种试剂，至少含氢氧化钙饱和溶液、二氧六环 99%、甲酚红、乙醇 99%、王水、红药水、硝酸银、立顿红茶(9g/L)、氢氧化钾、硝酸 65%、硫酸 98%、双氧水 3%、二甲苯、高氯酸 72%、二甲基甲酰胺 99%、乙醚 99%、糠醛 99%、甲苯 99%、过氧化氢、仁和碘酒、丁酮 76%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、二氯乙酸、92#汽油、丙酮 99%、苯 99%、四氯化碳、氯仿 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%、松节油(分析纯)等化学试剂，污染物接触时长 48h,检测结果 5 级无明显变化。(3)、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）0.86。(4)、台面表面耐冷热循环性能：为避免热胀冷缩对台面造成的伤害，参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。(5)、颜色稳定性：							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准,耐光色牢度 4-5 级。以上要求均需提供检测报告佐证。 3、书包斗组件采用整体 PP 工程塑料一次性注塑成型，规格 1060*300*150mm，书包斗组件分三个仓室，左右两仓为书包斗内部空间容量 13 升，并在前方中间设置半圆形挂凳卡方便悬挂实验凳；中间仓室为实验电源仓，前方设翻盖式电源盒，后方预留可拆卸检修口方便电源检修；为不影响整体结构及书包斗承重三仓室必须一体注塑成型，不得拼装组合。 4、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 570*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧预留电源插座和 RJ45 网络接口安装位，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用 96mm*46*1.5mm 厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长 570*宽 51*高 116mm，下脚规格：长 556*宽 67*高 112mm，上下脚的壁厚 2.5mm，连接处壁厚加强至 4mm;采用 4 个高强度螺丝连接；上脚后部装有支撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，规格 25*25*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有 ABS 脚套装饰盖。 5、桌子横梁：前后两条横梁采用 40*40mm1/4 圆形铝合金型材用高强度螺丝和桌脚连接，中间横梁采用 45*20mm 方形铝合金型材直接插在桌脚接口上；加强横梁采用 89*14mm 铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 6、金属件表面应无裂缝、无脱层和变形，表面喷涂环氧树脂粉末高温固化处理，应无漏喷、锈蚀和脱落现象；桌子金属部件的表面外观和理化性能需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 ▲7、为保证学生身心健康，实验桌各部件均采用绿色环保材料，甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》的标准，并提供相应检测报告。投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
5	功能柱	型号：GNZ355 ▲1、规格：长 355*宽 210*高 750mm，采用全新 ABS 塑料一次注塑成型，以齿合槽配以螺丝连接. 功能桶的外观符合 GB/T 32487—2016	154	个		亚智星途		220.00	33880.00	/

		《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁,应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提供相应的检测报告。 2、功能柱正面设有 ABS 注塑成型的检修门,并配有专用锁具,方便安装和日后维修。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告,检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪,复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
6	实验凳	型号: SYD-X01 1、凳面: 直径 300mm×30mm 采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型, 表面细纹咬花, 防滑不发光。 2、凳架: 采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作, 全圆满焊接完成, 结构牢固, 经高温粉体烤漆处理, 长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆: 采用螺杆式螺旋升降, 高度范围 430-490mm. 4、托盘采用 165*165*1.8MM 钢板冲压而成, 托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固, 使凳子更加稳固。 5、脚垫: 采用 PP 加耐磨纤维质塑料注塑成	315	条		亚智星途		129.00	40635.00	/

		型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 6、凳子外观的理化性能及形状位置公差均需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
7	学生电源	型号：DY-X 实验台外壳采用铅镁合金（氧化处理）结构。 功能：交流输出：1.5-24V、2A 连续可调直流稳压：1.25-24V、2A 无线调压直流稳压：6V-0.5A 输出；采用防脱式接线柱。 手动或自动过载保护，独立的学生电源，有电压、电流表和测试用表指示，具有 220V 漏电开关保护和多功能六孔插座（带安全门，可插任何插头）。	154	台		亚智星途		840.00	129360.00	/
四、地面水电及安装调试										
1、实验室基础设施-室内地上水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 室内配电箱连接电源主控采用 4 平方国标线材，连接教师电源和学生电源采用 2.5 平方国标线材。	6	套		冠辉		4275.00	25650.00	/
2、实验室基础设施-室内地下水电综合布线										

1	电路系统 (明线)	型号：配套 1、采用 $\phi 20$ mm 优质 PVC-U 国标管，耐压 500V； 2、主线采用 2.5 mm^2 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4 mm^2 国标电线。 (施工不含土建)	6	套		冠辉		5475.00	32850.00	/
3、地面改造及安装										
1	安装调试 培训	型号：定制 实验室家具部分安装调试及使用培训	6	项		冠辉		6000.00	36000.00	/
2	教室隔断	型号：定制 根据教室现有面积，现场定制，满足实验室 48 人座次要求，隔断出准备室和仪器室（贾寨中学）	1	项		冠辉		23000.00	23000.00	/
3	静电地板	型号：定制 根据教室面积铺设防静电地板（贾寨中学）	100	平方		冠辉		300.00	30000.00	/
小计									706285.00	
10. 物理力学实验室配置清单 博平中学 1 间（52 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：2 间										
一、教师示教端										
1	教师演示 讲台	型号：JYT-S02 ▲1. 规格：2400mm*700mm*850mm，由多个独	2	张		亚智星途 台面品		8525.00	17050.00	/

	立的柜体组合而成，柜体预留了教师主控电源、电脑键盘、水槽安装等位置；中间柜体和两侧柜子均为双开门，优化物品摆放空间，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2. 台面材料：台采用 15mm 厚新型陶瓷台面（台面需整张不可拼接）。釉面与胚体经高温一体烧结而成，不脱落、不脱层。为满足实验室对台面苛刻的要求，需满足如下性能： （1）、水槽切口截面耐污染性能：为保证水槽孔截面长时间使用后依然洁净不污染，有较强的耐腐性。依据 GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》，对马克笔、酱油、碘伏、红墨水、丙酮、二氯甲烷等污染物接触水槽孔截面 48 小时的测试。测试结果要求达到 5 级（无明显变化）。（2）、耐磨要求：为保证台面在长时间使用中表面耐磨的稳定性，参照 GB/T3810.7-2016 检测标准，台面表面耐磨等级 4 级/2100 转；（3）、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 技术要求,耐光色牢度>4 级。（4）、破坏强度：为保证台面在使用中的安全性，参照 T/CIQA10-2020 技术要求，台面受外力破坏承受 12653N；（5）、硬度要求：为保证台面在使用过程中能承受一部分				牌：盛德瑞				
--	---	--	--	--	-------	--	--	--	--

		锐器、钝器的刻刮，参照 JC/T872-2019 标准，台面莫氏硬度 6 级；需要供检测报告佐证。 ▲3. 各柜体部件采用 1.0mm 优质冷轧钢板，采用二氧化碳保护焊焊接，边缘打磨处理；表面经环氧树脂粉静电喷涂高温固化处理，具备较强的耐腐蚀能力，并做耐腐蚀检测，涂层硬度 3H 级，要求 400mm 高度的冲击强度下，无剥落、裂纹、皱纹出现，需要供检测报告佐证； 4. 拉手：在柜门或抽屉正面上方处一体折弯而成，外观整体流畅，造型独特美观； 5. 铰链：采用名牌优质缓冲耐腐蚀铰链，开合十万次不变形。 6. 滑轨：三节重型滚珠滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音； 7. 固定桌脚：采用柜体内置可调 PP 塑料调整脚，保证调整脚前后都可以调节高低； ▲8. 桌子的甲醛释放量符合 GB/T 35607-2024 《绿色产品评价 家具》的标准检测，并提供相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
2	教师总控	型号：DY-JSZK	2	组		亚智星途		4800.00	9600.00	/

	电源	1. 教师控制电源部分采用数显轻触键：①设教学安全电源控制台，分4组向学生实验桌输出安全的220V交流电源，对学生实验电源进行分组控制，具备漏电及过载保护功能。 ②教师主控电源采用子母机控制，教师可以通过主机控制学生实验电源的电压； ③实验总电源及学生实验电源均设有：短路、过载、自动断电和自动复位功能； 2. 教师演示电源部分：①电输出220V；②提供：低压直流大电流40A+10A，8S+2S；过载自动保护。③提供：直流稳压0V-30V输出额定电流6A；过载自动保护④提供：交流2-24V/分档输出8A（2V一档）；过载自动保护。⑤提供：直流高压240/300V输出，电流为100MA，自动过载保护。								
3	教师椅	规格：高度950mm 型号：JSY 椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。 艺术造型扶手，优质圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。	2	张		冠辉		525.00	1050.00	/
二、学生操作端										
4	学生实验桌	型号：SYZ-X01 规格：1200*600*780mm	54	张		亚智星途 台面品		1765.00	95310.00	/

	▲1、桌子结构：新型 Z 字型结构，学生位镂空式，符合人体工程学设计，美观大方，易碰撞处全部采用倒圆角。桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗和电源盒等部件组成，各部件组装牢固耐用，结构的力学性能要符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中操作台力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲2、台面：采用 20mm 厚无甲醛新型环保陶瓷台面，台面表面为实验室专业耐腐蚀、耐污染、抗冲击釉面。坯体一体实芯，釉面和坯体经高温一体烧结而成。（1）、外观要求：参照 T/CIQA10-2020 标准，外观为五面坯体，表面釉面为烧成颜色；坯体敲碎后，无空洞、无直径 2mm 以上气泡、无杂色，为一体实芯坯体；釉面与坯体之间无脱层，釉面与坯体呈一体结构，釉面为烧成颜色，非坯体颜色。 （2）、台面表面耐污染性能：参照 GB/T17657-2022 检测标准，检测内容 62 种试剂，至少含氢氧化钙饱和溶液、二氧六环 99%、甲酚红、乙醇 99%、王水、红药水、硝酸银、立顿红茶(9g/L)、氢氧化钾、硝酸 65%、硫酸 98%、双氧水 3%、二甲苯、高氯酸 72%、二甲基甲酰胺 99%、乙醚 99%、糠醛 99%、甲苯 99%、过氧化氢、仁和碘酒、丁酮 76%、二氯甲烷 99%、铬酸 60%、二氯乙酸、92#汽油、丙酮				牌：盛德瑞				
--	--	--	--	--	-------	--	--	--	--

	99%、苯 99%、四氯化碳、氯仿 99%、片状氢氧化钠、磷酸 85%、乙酸乙酯 99%、乙酸 99%、盐酸 37%、甲醛 37%、氨水 28%、松节油(分析纯)等化学试剂，污染物接触时长 48h, 检测结果 5 级无明显变化。(3)、抗冲击性能：为保证台面使用的安全性，参照 T/CIQA10-2020 标准，台面抗冲击性（恢复系数）0.86。(4)、台面表面耐冷热循环性能：为避免热胀冷缩对台面造成的伤害，参照 GB/T17657-2022 标准，检测结果需达到台面表面无裂纹无鼓包现象。(5)、颜色稳定性：为保证台面的美观度，参照 GB/T17657-2022 标准，耐光色牢度 4-5 级。以上要求均需提供检测报告佐证。 3、书包斗组件采用整体 PP 工程塑料一次性注塑成型，规格 1060*300*150mm，书包斗组件分三个仓室，左右两仓为书包斗内部空间容量 13 升，并在前方中间设置半圆形挂凳卡方便悬挂实验凳；中间仓室为实验电源仓，前方设翻盖式电源盒，后方预留可拆卸检修口方便电源检修；为不影响整体结构及书包斗承重三仓室必须一体注塑成型，不得拼装组合。 4、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 570*760，左右两边配有装饰彩带，上脚两侧预留电源插座和 RJ45 网络接口安装位，电源插座给考试系统或其他非实验仪器供								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	电，应与实验电源系统分开供电，以免影响实验操作。中立柱采用 96mm*46*1.5mm 厚承重型铝合金型材，采用倾斜式设计。上下脚采用铝合金一次压铸成型，上脚规格：长 570*宽 51*高 116mm，下脚规格：长 556*宽 67*高 112mm，上下脚的壁厚 2.5mm，连接处壁厚加强至 4mm；采用 4 个高强度螺丝连接；上脚后部装有支撑杆，支撑杆采用铝合金压铸成型，规格 25*25*240mm，一头嵌入上桌架，另一头固定在立柱上，呈三角形结构，使整体结构更稳固。下桌架设有专用孔位与地面固定，可以安装调整脚，并配有 ABS 脚套装饰盖。 5、桌子横梁：前后两条横梁采用 40*40mm1/4 圆形铝合金型材用高强度螺丝和桌脚连接，中间横梁采用 45*20mm 方形铝合金型材直接插在桌脚接口上；加强横梁采用 89*14mm 铝合金型材，用高强度螺丝固定在两侧桌脚的立柱上。 6、金属件表面应无裂缝、无脱层和变形，表面喷涂环氧树脂粉末高温固化处理，应无漏喷、锈蚀和脱落现象；桌子金属部件的表面外观和理化性能需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 ▲7、为保证学生身心健康，实验桌各部件均采用绿色环保材料，甲醛、苯、甲苯等有害物质释放量应符合 GB/T 35607-2024《绿色产							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

		品评价 家具》的标准,并提供相应检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告,检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪,复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
5	功能柱	型号: GNZ355 ▲1、规格: 长 355*宽 210*高 750mm, 采用全新 ABS 塑料一次注塑成型, 以齿合槽配以螺丝连接. 功能桶的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔; 应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩; 应无气泡、杂质、伤痕、白印; 表面应光洁, 应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求; 并提供相应的检测报告。 2、功能柱正面设有 ABS 注塑成型的检修门, 并配有专用锁具, 方便安装和日后维修。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告, 检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪, 复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。	54	个		亚智星途		220.00	11880.00	/
6	实验凳	型号: SYD-X01 1、凳面: 直径 300mm×30mm 采用环保型 PP 改性塑料一次性注塑成型, 表面细纹咬花, 防滑不发光。	108	条		亚智星途		129.00	13932.00	/

		2、凳架：采用 20×40×1.2mm 椭圆形无缝钢管成型制作，全圆满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理，长时间使用也不会产生表面烤漆剥落现象。 3、升降螺杆：采用螺杆式螺旋升降，高度范围 430-490mm. 4、托盘采用 165*165*1.8MM 钢板冲压而成，托盘与螺杆之间设有一个锥形盘加固，使凳子更加稳固。 5、脚垫：采用 PP 加耐磨纤维质塑料注塑成型，有效降低凳子拖动产生的刺耳噪音。 6、凳子外观的理化性能及形状位置公差均需符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》标准中相关规定，并提供检测报告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
7	学生电源	型号：DY-X 1、每两个学生中间配备电源盒，面板采用阻燃 ABS 制作，选用进口 PC 贴膜，美观耐用。接受教师演示台送来的交流电源。 2、低压交直流电源：交直流 0-24 每 2V 一档由教师统一调节控制。（短路、过载自动保护、自动复位。）	54	个		亚智星途		260.00	14040.00	/

		3、交流电源：每台配备 220V 交流输出电源，电源全部由教师台控制。								
四、地面水电及安装调试										
1、实验室基础设施-室内地上水电综合布线										
1	电路系统	型号：配套 室内配电箱连接电源主控采用 4 平方国标线材，连接教师电源和学生电源采用 2.5 平方国标线材。	2	套		冠辉		4275.00	8550.00	/
2、实验室基础设施-室内地下水电综合布线										
1	电路系统 (明线)	型号：配套 1、采用 $\phi 20$ mm 优质 PVC-U 国标管，耐压 500V； 2、主线采用 2.5 mm ² 国标电线； 3、配电箱到教室主控电源用 4 mm ² 国标电线。 (施工不含土建)	2	套		冠辉		5475.00	10950.00	/
3、地面改造及安										
1	安装调试 培训	型号：定制 实验室家具部分安装调试及使用培训	2	项		冠辉		6000.00	12000.00	/
小计									194362.00	
11. 物理仪器室										
冯屯中学 1 间，乐平中学 1 间，贾寨中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。合计：8 间										
1	仪器柜	YQG-S02 1、规格：长 1000mm，宽 500mm，高 2000mm；	80	组		亚智星途		2388.00	191040.00	/

	中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观和塑料件耐老化符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求；外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；经 500 小时耐老化测试，冲击强度的保持率 66.5%，外观颜色变色 5 级；需提供相应的检测报告佐证。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 15*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 910×480×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 ▲6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。柜子材料的耐腐蚀性能按 GB/T 11547-2008《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》的标准测试 99%乙醇，36%盐酸，98%硫酸，65%硝酸四种试剂结果均要达到无明显变化等级，需提供相应的检测报告佐证。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 ★8、柜子所用材料均采用环保型塑料，邻苯二甲酸酯、可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞、16 种多环芳烃 (PAH) 总量等有害物质限量要求符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》中相关要求，并提供检测报								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		告。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
小计									191040.00	
12. 物理准备室										
博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 1 间。合计：4 间										
1	准备台	型号：ZBT-S02 ▲1、规格：2400*600*780mm，桌子主要有台面、桌腿、横梁、加强横梁、书包斗等部件组成，各桌腿间通过横梁连接成一个整体，为防止有倾翻风险，不能采用多张独立小尺寸桌架拼靠的形式凑成大桌；并提供符合标准 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中要求的力学性能无倾翻结论的检测报告佐证。 2、台面材料：采用 12.7mm 厚实芯理化板。 3、桌脚采用三段式高强度铝合金结构，整体规格 545*770，中立柱采用 122*55mm*1.5mm 厚承重型铝合金型材微倾斜式设计，上下脚采用铝合金一次压铸成型，采用 8 个高强度螺丝连接；下桌架设有专用孔位与地面固定，并配有专用装饰盖，同一侧面两只工型腿上部采用一条 65*24mm 铝合金型材连成一个整	4	张		亚智星途		4339.00	17356.00	/

		体；外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 4、桌脚间通过金属三卡锁专用连接件将铝合金型材连接，并可根据实际需求在中柱的凹槽内随意调节位置，便于组装及拆卸，外观流线形设计，简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角，产品款式要求整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。金属表面经环氧树脂粉末喷涂高温固化处理。要做到承重性能强和耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗采用整体 ABS 工程塑料一次性注塑成型，规格 425*270*165，镂空设计，便于清理，不屯垃圾，中间设挂凳卡，								
2	大仪器柜	型号：YQG-D02 1、规格：长 1250mm，宽 560mm，高 2000mm；中间一块隔板将柜子分上柜和下柜两部分，上下柜为一个整体，不能采用两小柜堆叠形式；柜子底部需带调平脚垫。 ▲2、侧板、层板、柜门框部件等采用环保型全新 PP 改性塑料注塑成型，塑料件的外观符合 GB/T 32487—2016《塑料家具通用技术条件》标准中要求的应无裂纹、明显变形、缩水、针孔；应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩；应无气泡、杂质、伤痕、白印；表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍等要求；并提	20	组		亚智星途		2400.00	48000.00	/

	供相应的检测报告。 3、各部件榫卯连接结构并合理布局加强筋，配合专用塑料紧固件连接，顶板、中板和底板的底部镶嵌 20*30mm 钢管加强，承重力强，产品不变形、不扭曲，可重复拆装使用；上下柜的内部尺寸 1165×550×910mm，并设有五档的高度的搁板调节位置，方便放置不同高度物品。 4、活动搁板：搁板采用工程塑料经模具挤出成型，外形宽度 420mm，厚度 22mm，中空双层结构，内部均匀分布多条加强筋并内置两条 30*15mm 镀锌钢管；搁板隔板两端配置密封堵头使钢管不外露，避免腐蚀生锈，美观耐用。 ▲5、柜门：主要有门框、玻璃、拉手、门轴和锁具组成；上下柜门门框采用增强型 PP 材质一体注塑成型，外嵌 4mm 钢化高温烤漆玻璃；连杆式柜门锁固定在钢化玻璃上，锁杆采用高强度塑料或其他耐腐蚀材料制作。门轴采用伸缩式 pp 旋转门轴，内嵌隐藏方便安装，坚固耐用，柜门开关寿命 5 万次。柜门、搁板及柜子的稳定性能均需符合 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》中储物柜力学性能的相关要求，并提供检测报告。 6、柜子内部储物空间无裸露金属材料，若采								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	用金属螺丝的需用塑料盖子将其隐藏，确保柜子的耐腐蚀性。 7、柜子顶部预留直径 110mm 的通风系统接口，与主通风管路连接；接口处配有手动调节装置，可以打开或关闭通风口。 投标人提供由生产厂商送检的具有 CMA 认证的检测机构出具的检测报告，检测报告可在“国家认证认可监督管理委员会”官网和检测机构的官网上同时可查真伪，复印件或扫描件需注明本次招标采购项目名称及编号。								
小计								65356.00	/
合价		小写：5223464.00 大写：伍佰贰拾贰万叁仟肆佰陆拾肆元整							

投标人名称（公章）：山东冠辉教育科技有限公司

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：

报价汇总表

项目编号：SDGP371503000202502000231

包号：B包

序号	项目名称	合价（元）	备注
1	化学上通风实验室	1986755.00	博平中学 2 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 2 间（56 座次）。合计：8 间 备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个
2	化学准备室	245184.00	博平中学 1 间，冯屯中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。 合计：6 间
3	化学仪器室	191040.00	冯屯中学 1 间，实验中学 2 间，乐平中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，贾寨中学 1 间。合计：8 间
4	化学危化品室	130800.00	博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，乐平中学 1 间，实验中学 1 间。合计：4 间
5	生物解剖实验室	455015.50	博平中学 1 间（52 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：3 间
6	生物仪器室	287040.00	冯屯中学 1 间，乐平中学 1 间，贾寨中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。合计：8 间
7	生物观察实验室	670730.50	博平中学 1 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 1 间（56 座次）。 合计：5 间 备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个
8	生物准备室	99856.00	博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 1 间。 合计：4 间

9	物理电学实验室	706285.00	平中学 1 间（52 座次），冯屯中学 1 间（48 座次），贾寨中学 1 间（48 座次），乐平中学 1 间（48 座次），三中初中部 1 间（56 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：6 间 备注：实验凳冯屯中学增加 5 个，乐平中学增加 5 个
10	物理力学实验室	194362.00	博平中学 1 间（52 座次），实验中学 1 间（56 座次）。合计：2 间
11	物理仪器室	191040.00	冯屯中学 1 间，乐平中学 1 间，贾寨中学 1 间，博平中学 2 间，三中初中部 1 间，实验中学 2 间。合计：8 间
12	物理准备室	65356.00	博平中学 1 间，贾寨中学 1 间，三中初中部 1 间，实验中学 1 间。合计：4 间
总 价		5223464.00	

投标人名称（公章）：山东冠辉教育科技有限公司

法定代表人或授权代表签字（或盖章）：