

中标结果公告

一、项目编号：11011526210200033870-XM001

二、项目名称：大兴区中小学校办学装备提升项目（第一批）fwzx-小学科学教室、初中理化生实验室设备及改造

三、中标（成交）信息

供应商名称：中国教学仪器设备有限公司

供应商地址：北京市西城区大木仓胡同北一巷1号

中标金额：¥3170598.55元

四、主要标的信息

货物类
名称：大兴区中小学校办学装备提升项目（第一批）fwzx-小学科学教室、初中理化生实验室设备及改造（第六包）
品牌：详见投标分项报价表
规格型号：详见投标分项报价表
数量：详见投标分项报价表
单价：详见投标分项报价表

五、评审专家名单：胥卿、李博、王剑雯、李光、邓宏水、杨文起、乔征

六、代理服务收费标准及金额：

收费标准：以中标价为基数,按差额定率累进法计算；按（☒货物类☐服务类☐工程类）收取。

服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100—500	1.1%	0.8%	0.7%
500—1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000—5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000—10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000—100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

收费金额：38876.58元

七、公告期限

自本公告发布之日起 1 个工作日。

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：北京市大兴区教育综合服务中心

地 址：大兴区黄村镇龙河路东侧

联系方式：乔老师 010-69256371

2. 采购代理机构信息

名 称：合家联众（北京）工程咨询有限公司

地 址：北京市大兴区金辅路甲2号凯驰大厦C座620

联系方式：010-69202026

3. 项目联系方式

项目联系人： 王洪勤

电 话： 17610011906

分项报价表

4、投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号: 11011526210200033870-XM001/06

项目名称: 大兴区中小学校办学装备提升项目（第一批）fwzx-小学科学教室、初中理化生实验室设备及改造

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商属性类别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
/	理化生实验室	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	实验室家具	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	演示台	天津科仪设备有限公司	天津	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL	1.成品外廓尺寸:2800×700×850mm,允许偏差±5mm 2.台面:采用12.7mm厚实芯理化板,边沿加厚至25.4mm,	9510.00	6	57060.00

									#台面须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件,各项性能满足或优于如下要求: 2.1、化学性能检测:对台面正反两面进行硫酸(98%)、氢氟酸(48%)、硝酸(65%)、四氯化碳、氢氧化钠(40%)、10%氨水、氯化镁、三氯乙酸、三氯乙烯等不少于140项化学试剂及有机溶液检测。 2.2、环保性能检测:甲醛释放量满足E0级技术指标要求,释放量检测结果值≤0.006mg/m³。 2.3、TVOC释放量检测:总挥发性有机化合物(TVOC)释放率≤0.1mg/m³·h。 3.结构:演示台设有储物柜,中间为演示台,设置电源系统、水嘴、水槽、			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，预留位置需同步完成内部管线铺设、强弱电接口接线，交付时可直接通电使用。 4. 桌身：整体采用 0.9mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5. 滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道，开合十万次不变形。 6. 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。 7. 演示台需依据 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》检测，检测内部需包含以下检测内容，须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件： #7.1、安全性能要求：正			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1. 2. 3.

									常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以上其他合适的方式进行保护，倒圆半径应不小于 0.5mm；在高于闭合点 50mm 的任意位置，垂直活动的部件不应自行移动； 7.2、外观性能要求：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等； 7.3、产品表面理化性能：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；划道两侧 3mm 外，应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象； #7.4、力学性能：水平静载荷试验、主桌面垂直静载荷试验、水平耐久性试验 15000 次、结构强度试验、垂直耐久性试验 15000 次、垂直加载稳定			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



1. 2. 3.

									性试验、垂直和水平加载稳定性试验均符合要求；KBE-YG1001			
2	实验凳	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	规格：Φ320×450-500mm A：凳面：1、凳面材质：采用环保型ABS改性塑料一次性注塑成型；2、凳面尺寸：面Φ320mm×厚30mm±2mm；3、表面细纹咬花，防滑不发光。 B：凳钢架椭圆形，脚钢架：1、材质及形状：椭圆形无缝钢管；2、尺寸：17×34×1.5mm；3、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。 C：脚垫：1、材质：采用PP加耐磨纤维质塑料，实心倒勾式一体射出成型。 D：圆凳有调节升降功能，高度可以在450mm-500mm范围内自由调整。	220.00	288	63360.00

4 1

									KBE-DG1001			
3	实验桌	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	成品外廓尺寸：1200×600×780mm，允许偏差±5mm 1、台面采用12.7mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，尺寸：1070×28×98mm±5mm金属表面经高温粉体烤漆处理。 3、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，尺寸：215×75×98±5mm；外观流线简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 4、桌架整体采用型钢结构、“Z”型造型： A、桌面支撑固定方管尺寸：30×30±5mm，厚度	2590.00	96	248640.00

4 2

									1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属尺寸：198×71×32±5mm，厚度3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，尺寸：570×48×43±5mm，整体外观造型简洁时尚，配PVC丝印造型识别面贴，凸显产品个性； B、左右侧边支管椭圆管尺寸：80×40±5mm，厚度2.0mm；下拉杆椭圆管尺寸：80×40±5mm，厚度1.2mm；左右侧边支杆底管尺寸：60×30±5mm，厚度1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，外观流线简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角处理，整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 C、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 6、前脚加装定向移动静音滑轮，方便移动，静音滑轮采用ABS工程塑料与橡胶材质一体包覆，坚固耐用不易脱落；当移动桌子时可有效防止摩擦地面所产生的噪音。 柜体箱规格：380×220×730±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 7、学生实验桌依据GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测，检测内部需包含以下检测内容，须提供第三方检测			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									机构出具的检测报告复印件： #7.1、安全性能要求：正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于0.5mm。 7.2、外观：台面不应有裂缝、渗透现象台符合要求合格面不应有污物、杂质。 7.3、其他理化性能：板面应无破损，压痕直径应小于或等于10mm #7.4、力学性能：抗拉强度 $R_m \geq 200N/mm^2$；规定非比例延伸强度 $R_{P0.2} \geq 155N/mm^2$；断后伸长率 $A_{50mm} \geq 5\%$；韦氏硬度 ≥ 10。 KBE-XZ1201			
4	实验桌-6	贝尔科	天津/中国	91120224MA06	小型	女	内资	KEBELL	成品外廓尺寸：1200×600×780mm，允许偏差±	2640.00	48	126720.00

		教设备有限公司		N2484C					5mm 1、台面采用12.7mm厚双面膜耐腐性实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，尺寸：1070×28×98mm±5mm金属表面经高温塑粉烤漆处理。 3、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，尺寸：215×75×98±5mm；外观流线简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 4、桌架整体采用型钢结构、“Z”型造型： A、桌面支撑固定方管尺寸：30×30±5mm，厚度1.5mm；左右侧边支管加强连接件金属尺寸：198×71×32±5mm，厚度			
--	--	---------	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

									3mm；台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护，材质为ABS工程塑料，尺寸：570×48×43±5mm，整体外观造型简洁时尚，配PVC丝印造型识别面贴，凸显产品个性； B、左右侧边支管椭圆管尺寸：80×40±5mm，厚度2.0mm；下拉杆椭圆管尺寸：80×40±5mm，厚度1.2mm；左右侧边支杆底管尺寸：60×30±5mm，厚度1.8mm；桌脚外侧安装ABS工程塑料护套，外观流线简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角处理，整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。 C、前后脚采用调整脚垫M10×20mm，可加装与地面固定，防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									碱、耐腐蚀。 5、书包斗：采用环保型ABS工程塑料，壁厚4.5mm，镂空设计，有挂凳口，一次性注塑成型。 6、前脚加装定向移动静音滑轮，方便移动，静音滑轮采用ABS工程塑料与橡胶材质一体包覆，坚固耐用不易脱落；当移动桌子时可有效防止摩擦地面所产生的噪音。 柜体箱规格：1000×220×750±5mm，壁厚3mm，采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型或钢制材质。 KBE-XZ1201-1			
5	洗眼器	 河南智达科技有限公 司	91131123MA0890JQ7L	微型	男	内资	安智达	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，	560.00	4	2240.00	

									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。 AZD0355			
/	常规系 统	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	学生电 源-1	天津科 贝尔科 教仪设 备有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	学生电源：桌斗中间位置 固定学生电源盒： 1、每个学生电源应自带 一个独立变压器，既能独 立操作，也能被教师控 制。 (2) 教师可通过数字化 键盘设置学生电源的低 压交流电压值和直流电 压值，配有数显电压表， 分别显示交流和直流电 压值。 (3) 学生电源的低压交 流电压分两档，即 1V-18V/2A、19V-30V/1A，	760.00	96	72960.00

4 9

									分辨率 为 1V。具备短路、 过载自动保护功能，电流 高于过载、短路保护点则 自动保护（即当处于保护 状态时，输出端无对应电 压输出，此时数显表依然 显示当前的设定值，只有 当去掉负载或排除短路 故障后将自动恢复至当 前设定值； (4) 学生电源的低压直 流电压分两档，即 1.5V-16.0V/2A、 16.1V-30.0V/1A，分辨率 为 0.1V。具备短路、过载 保护功能，电流高于过载 或短路保护点则自动保 护（此时保护后数显表显 示 0V，并发出长鸣的报警 提示音）。过载后去掉负 载，按任意键复位。 (5) 学生配有：电源输 出 1 个可通过教师给定或 关闭电源，与低压输出互			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5 0

								不干扰的单独控制。 (6) 当学生自行控制与调节时: 直流: 长按电压调节键时 1V 每档递增或递减; 点按时为 0.1V 每档; 交流: 长按时每档 10V, 点按每档 1V, 并具备按键提示音。 KBE-HXXS-002			
2	隐蔽式吸风罩	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL 隐蔽式, 轴径方向可以升降, 360 度放置, 收纳后与桌面齐平, 且吸风口布置在 $\Phi 110$ 管的管壁上, 环保型 ABS 塑料一次性注塑成型。 用途: 实验桌上配, 化学实验过程中吸走被污染的空气。 KBE-YX2001	160.00	50	8000.00
3	学生电源-2	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL 学生电源: 桌斗中间位置固定学生电源盒: 1、采用轻触模按键电子控制开关。 2、标准化图案清新易懂。	360.00	48	17280.00

5 1

								3、零火供电方式, 负载功率高。 4、具备 1 个交流电源输出电源。 5、具备短路、过载保护功能。并带有交流 220V 输出显示。 KBE-SWXS-003			
4	生物解剖辅助设备	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL 1、规格: 长度 400mm 2、材质: 不锈钢材质, 3、发光颜色: 正白色、光学平板分光片。 4、投射角度: 180 度 5、环境温度: $-30-60^{\circ}\text{C}$ /	160.00	48	7680.00
5	室内消音器	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL 规格: $\Phi 160 \times \text{DN}110\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 消音器: 全室每个学生座均配置噪声消音器, 测试工况与量化指标: 设备在额定风量 80% 运行条件下, 距设备 1.5m 处采用噪声测试仪进行 360 度定点测试。有效率达 90% 以	64.00	50	3200.00

5 2

									上,控制噪音在55dB分贝以下。 KBE-X1101			
6	水嘴-2	河北安智达科技有限公司	河北/中国	91131123MA0890JQ7L	微型	男	内资	安智达	1、主体材质为加厚铜管,主管管径22mm铜管,表面经环氧树脂喷涂处理; 2、双龙头可以独立折叠式设计,使用时打开折叠双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴,以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置,保证实验过程中对水花的不同要求; 4、实验室龙头采用壁式安装,壁厚大于2.5mm,固定底座直径50mm,底座锁母与台面中间添加齿形止退垫,使连接后不易松动稳定性强,与台面安装牢固;双联龙头可以分开折叠90度收纳; 5、开关旋钮:材质PP,	890.00	48	42720.00

5 3

									符合人体工学设计,启闭方式为平面式,开关标识清晰醒目,装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻,与阀杆连接后不易松动稳定性强; 6、水咀三通与上控水阀,用200T四拉液压机、模具一体热冲成形。 AZD2-1			
7	多功能防溅水槽装置	天津科贝尔科技有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBEL	1、水槽装置成品外廓尺寸为480*595*870mm,允许偏差±5mm 2、柜体材质1.0mm镀锌钢板,柜体表面经防锈处理后进行静电粉末涂装; 3、一体水槽,水槽上部内径尺寸为450mm×350mm,底部内径为365mm×310mm,水槽最高深度为295mm,洗涤时水不易外溅; 4、水槽内部带滴水架,滴水架带不少于8根滴水	1890.00	48	90720.00

5 4

									棒，滴水棒可以翻转收纳；配有 PP 防溅过滤网，水槽滴水架具有折叠隐藏功能； 5、水槽预留收纳端盖，有通风功能； 6、一体式过滤蓄水装置，外径 110mm，内径 70mm，弹跳芯式按压排水和存水，硅胶密封圈严密封锁，蓄水不渗漏，密孔过滤易清洁，排水快速，防止残渣堵塞； 7、具备 2 层过滤装置，可过滤不同的杂质，水槽底部设置圆形下水口，可快速排出水槽废水； 8、防溅过滤网凹弧面设计，搭配深度 295±5mm 的水槽，水槽左前部高度 215mm±5mm 处设计防溢口； 9、水槽柜需满足依据 GB/T 24820-2024《实验			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									室家具通用技术条件》检测，检测内容需包含以下要求，须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件 #9.1、安全性能：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；正常使用时，其它部件表面应无锐边、锐角；按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻； #9.2、外观性能要求：金属件应无裂缝、叠缝；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位、夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等，焊接处表面波纹应均匀；塑料件应无裂纹、无明显变形，应无明显缩孔、无气泡、无杂质伤痕； #9.3、理化性能：塑料件应无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏 D 硬度 HD63；			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									#9.4、力学性能：柜类强度和耐久性符合要求。 KBE-SX1101			
8	教师椅	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	椅面、靠背选用网布面料。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，依人体坐姿特别设计，符合人体工学。圆五星脚配活动脚轮，气压调节座位高度。 1.外观性能：管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭，圆管和扁线弯曲处弧形应圆滑一致； 喷漆（塑）涂层：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等，应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等； 2.安全性能：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉，正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角。 KBE-YZ9001	660.00	6	3960.00

5 7

9	水嘴	河北安 智达科 技有限 公司	河北/ 中国	911311 23MA08 90JQ7L	微型	男	内资	安智 达	采用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，鹅颈管可 360 度旋转。 1.流量均匀性： 0.5L/min； 2.水嘴水效等级：2 级； 最大流量：4.7L/min； 3.水嘴节水评价 2 级； 最大流量：4.7L/min。 AZD3-1	300.00	4	1200.00
10	水槽	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	外径：550×450×310±5mm， 内径：480×380×280±5mm； 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm。 KBE-SC8001	300.00	4	1200.00
11	物理主控系统	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	1、教师端主控，含主机，主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真	6260.00	2	12520.00

5 8

		有限公司						彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备1个交流电源输出电源。 3、系统具备220v 漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，本产品由教师输入正确的密码，方可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作防误操作方便教师合理安排实验（出厂默认无管理密码，教师可自定密码）。 6、主控功能：应可实现对学生电源低压交直流电压的设置和分组控制，并可以对学生电源的进行锁定操作，可以给出或断开学生电源 AC220V 输出。			
--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



有限公司

								出，分A、B、C、D四组控制， 7、教师控制界面可设置直流0-30V,分辨率0.1V、交流1-30V 分辨率1V,具备过载、短路保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值：直流额定电流：2A，交流3A； 8、标准AC220V输入时，直流高压分240V、300V两档分别输出（空载时±2V），额定电流100ma，9V直流大电流输出，空载时偏差±1v,20S±2s 自动关断。 9、电源主控台与教师演示台一体化。 KBE-WLZK-001			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



有限公司

12	室外行程通风管道	浙江泰洲科技发展有限公司	浙江/中国	9133100366390449XW	小型	男	内资	泰洲	采用Φ400mm 耐腐蚀 PVC 管及弯头, 管卡采用碳钢制作, 表面经镀铬处理, 具有耐腐蚀、防火、防潮灯功能。 /	11270.00	2	22540.00
13	室外消音器	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBEL	规格: Φ560×800mm 材质: 玻璃钢材质, 能有效控制噪声 产品适用于降低低压、中压、高压离心式通风机, 鼓风机进排气口空气动力性噪声, 与 4-72 风机系列配套。其他型号风机亦可在风量相当、压力损失适宜的条件下选用。在风机流量范围内还可用于降低风机房封闭时进出口噪声。产品特点: 1、降噪效果好, 消声值均不低于 20dB (A); 2、压力损失小, 小于 20mmH ₂ O。 KBE-X1001	760.00	2	1520.00

6 1

14	生物主控系统	天津科贝尔科教设备有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBEL	1、教师端主控, 含主机, 主机采用铁制机箱, 提升式; 控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备 1 个交流电源输出电源。 3、系统具备 220v 漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能, 时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制, 本产品由教师输入正确的密码, 方可启动实验电源的控制, 对电源控制台进行操作防误操作方便教师合理安排实验 (出厂默认无管理密码, 教师可自定密码)。 6、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组控制, 学生的锁	6260.00	2	12520.00
----	--------	---------------	-------	--------------------	----	---	----	-------	---	---------	---	----------

6 2

									定。多媒体为后期拓展功能。 7、教师控制界面可设置直流 0-30V 分辨率 0.1V, 交流 1-30V 分辨率 1V, 具备过载、短路保护点智能侦测功能, 电流高于过载或短路保护点则自动保护, 过载或短路保护后对应端口停止输出, 同时电压显示归零, 表若想恢复输出, 则需重新设定相关数值; 直流额定电流: 2A, 交流 3A; 8、电源主控台与教师演示台一体化。 9、具备 DC5V 2A 通过相关接口输出, 便于使用。 10、标准 AC220V 输入时, 直流高压分 240V、300V 两档分别输出 (空载时±2V) KBE-SWZK-003			
15	室内通	浙江泰	浙江/	913310	小型	男	内资	泰州	通风管: 主管采用Φ	14520.00	2	29040.00

6 3

	风管道	洲科技 发展有 限公司	中国	036639 0449XW					200mmPVC 管, 支管采用 Φ 160/110mmPVC 管及联通件, 接口采用专用胶固定而成。与室外大主管道通风管相连接, 管道为自然弯合理布局, 尽量减少风的阻力。 Φ200、Φ160、Φ110			
16	化学主 控系统	天津科 贝尔科 发展有 限公司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	1、教师端主控, 含主机, 主机采用铁制机箱, 提升式; 控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备 1 个交流电源输出电源。 3、系统具备 220v 漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能, 时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制功能: 应具备设置密码的功能, 输入正确的密码, 方可启动实	6260.00	2	12520.00

6 4

								验电源的控制系统； 6、主控功能：应可实现对学生电源低压交直流电压的设置和分组控制，并可以对学生电源的进行锁定操作，可以给出或断开学生电源AC220V输出，分A、B、C、D四组控制， 7、教师控制界面可设置直流0-30V分辨率0.1V，交流1-30V分辨率1V，具备过载、短路保护点智能侦测功能，电流高于过载或短路保护功点则自动保护，过载或短路保护后对应端口停止输出，同时电压显示归零，表若想恢复输出，则需重新设定相关数值；直流额定电流：2A，交流3A； 8、应具备过载保护点智能侦测功能，电流高于过载保护值则自动保护。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 5

									9、具备DC5V 2A 通过相关接口输出，便于使用。 10、可对风机进行启停及无极变频调速功能 11、标准 AC220V 输入时，直流高压分 240V、300V 两档分别输出（空载时±2V） KBE-HIXZK-002			
17	风机控制线	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	采用 4×4mm ² 国标护套线缆，采用弹性体绝缘和护套软电缆 TVR4×4mm ²	5630.00	2	11260.00
18	风机	 腾翔玻璃集团公司	天津/中国	91371428706126780A	微型	男	内资	腾翔	6号离心式风机，变频调速电机，功率为 5.5KW。 风量达到 6840-12700m ³ /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。与风机配置的通风管	15000.00	2	30000.00

6 6

									道采用化工专用工程塑料优质UPVC制作。 风机组成合: 1、减震器1套; 2、风机雨帽1套; 3、电机雨帽1套。 6A/F4-72-12			
19	变频器	衢州市日利普电子科技有限公司	浙江/中国	91330881569353927K	微型	男	内资	日利普	具有矢量和VF控制功能变频器, (380V/5.5KW), 额定电压: 3PH AC380V, 13A 0-3200HZ, 频率: 50/60HZ。 RLP510M-5R5G3B-A	4760.00	2	9520.00
/	基础设施改造	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	布线系统1	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-3*2.5mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	13.00	1318.8	17144.40
2	布线系统2	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-2*1.5mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	10.00	584.8	5848.00

6 7

3	布管	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	JDG20管, 高压及控制单独走管 /	17.00	538	9146.00
4	局部修补-3	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面开槽位置, 采用同类地胶条形修补 地面开槽位置, 采用同类砖条形修补 /	140.00	347.3	48622.00
5	地面开槽-3	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	原有地面开槽, 规格: 50*50mm; 走电; /	66.00	273.7	18064.20
6	布线系统3	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-3*4mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	16.00	198	3168.00
7	给水	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面给水管铺设, 采用直径20-32mm PP-R材料。 /	51.00	107.6	5487.60
8	排水管	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面排水管道铺设, PVC50; /	38.00	107.6	4088.80

6 8

		学仪器 设备有 限公司	中国	001000 0261X5				仪	采用直径 50-75mm U-PVC 材料。 /			
9	地面开 槽-1	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有地面开槽，规格： 300*300mm；走给排水、 通风； /	110.00	57.5	6325.00
10	地面开 槽-4	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有地面开槽，规格： 100*50mm；走给排水； /	66.00	57.5	3795.00
11	阀门	浙江泰 洲科技 发展有 限公司	浙江/ 中国	913310 036639 0449XW	小型	男	内资	泰洲	给水阀门，采用直径 50-75mm U-PVC 材料。 DN20	73.00	39	2847.00
12	墙面开 槽	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	配电箱到老师桌主电墙 面开槽及恢复 /	260.00	30	7800.00
13	局修 补-1	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	地面开槽位置，采用同类 地砖条形恢复 /	210.00	46	9660.00

6 9

14	拆除-7	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除： 1. 教师桌 1 张 2800*700 （铝木） 2. 学生桌拆除 12 张 2400*600（铝木） /	2330.00	4	9320.00
15	拆除-6	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除： 1. 教师桌 1 张 2800*700 （铝木） 2. 学生桌拆除 10 张 2800*600（铝木） /	2040.00	2	4080.00
/	小学科 学教室	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	实验室 家具	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	演 讲台	天津科 风科技 教育有 限公司		911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	1. 成品外廓尺寸：2400× 700×850mm，允许偏差± 5mm 2. 台面：采用 12.7mm 厚 实芯理化板，边沿加厚至 25.4mm。 各项性能满足或优于如 下要求：	8160.00	4	32640.00

7 0

									2.1、化学性能检测：对台面正反两面进行硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、四氯化碳、氢氧化钠（40%）、10%氨水、氯化镁、三氯乙酸、三氯乙烯等不少于140项化学试剂及有机溶液检测。 2.2、环保性能检测：甲醛释放量满足E0级技术指标要求，释放量检测结果值$\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$。 2.3、TVOC释放量检测：总挥发性有机化合物TVOC释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$。 3.结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，预留位置需同步完成内部			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

									管线铺设、强弱电接口接线，交付时可直接通电使用。 4.桌身：整体采用0.9mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 /			
2	演示台	天津科贝尔科技股份有限公司	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBEL	1.成品外廓尺寸：2800×700×850mm，允许偏差±5mm 2.台面：采用12.7mm厚实芯理化板，边沿加厚至25.4mm， #台面须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章，各项性能满足或优于如下要求： 2.1、化学性能检测：对台面正反两面进行硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、四氯化碳、氢氧化钠（40%）、10%氨	9510.00	14	133140.00

								水、氯化镁、三氯乙酸、三氯乙烷等不少于140项化学试剂及有机溶液检测。 2.2、环保性能检测：甲醛释放量满足E0级技术指标要求，释放量检测结果值$\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$。 2.3、TVOC释放量检测：总挥发性有机化合物（TVOC）释放率$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h}$。 3.结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，设置电源系统、水嘴、水槽、洗眼器、多媒体设备（主机、显示器、中控、功放、交换机）的位置预留，预留位置需同步完成内部管线铺设、强弱电接口接线，交付时可直接通电使用。 4.桌身：整体采用0.9mm厚优质冷轧钢板，全部钢			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



								制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 5、演示台需依据GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》检测，检测内部需包含以下检测内容，须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件： #5.1、安全性能要求：正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以上其他合适的方式进行保护，倒圆半径应不小于0.5mm；在高于闭合点50mm的任意位置，垂直活动的部件不应自行移动； 5.2、外观性能要求：应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等；应光滑均匀、色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等； 5.3、产品表面理化性能：			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



									冲击高度 400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹; 划道两侧 3mm 外, 应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象; #5.4、力学性能: 水平静载荷试验、主桌面垂直静载荷试验、水平耐久性试验 15000 次、结构强度试验、垂直耐久性试验 15000 次、垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验均符合要求; KBE-YG1001			
3	洗眼器	天津科 贝尔科 教设备 有限公司	天津/ 中国	911311 23MA08 90JQ7L	微型	男	内资	安智 达	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	560.00	8	4480.00

7 5

									开。 AZD0355			
4	实验桌 -8	天津科 贝尔科 教设备 有限公司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	1、成品外廓尺寸: 2000 ×600×780mm, 允许偏差 ±5mm 2、台面: 采用 12.7mm 厚实芯理化板, 边沿加厚至 25.4mm, 实验台前端两角倒 R20 圆角。耐酸碱、耐高温、耐腐蚀、不吸水、防火、抗老化、无毒、不褪色、材质坚硬, 确保柜身台面不受潮。 2.1、化学性能检测: 对台面正反两面进行硫酸 (98%)、氢氟酸 (48%)、硝酸 (65%)、四氯化碳、氢氧化钠溶液 (40%)、10% 氨水 (氢氧化铵)、氯化镁、无水三氯化铁、三氯乙酸、三氯乙烯等不少于 150 项化学试剂及有机溶液检测。 2.2、环保性能检测: 甲	6010.00	10	60100.00

7 6

									醛释放量满足E0级技术指标要求，释放量检测结果值$\leq 0.006\text{mg}/\text{m}^3$。 2.3、TVOC释放量检测： 总挥发性有机化合物 TVOC释放量气候箱法$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$。 3、结构：台面为一体化，每张学生桌分为4座，实验桌前沿设置围栏，可防止物品滑落，学生位设有桌斗并具备挂凳口，柜体设有夹层便于隐藏管线并预留检修口，设置有桌斗电源、左右两侧五孔插座预留位置。 4、桌身：整体采用0.9mm厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理，喷涂后无锐利棱角现象。 5、可调脚：高强度可调脚，采用$\phi 10\text{mm}$螺纹钢，下部采用环保型PP加耐			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



有限公司

									磨纤维质塑料。依据现场环境定制。 /			
5	实验桌	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司 	天津/中国	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL	成品外廓尺寸：1200×600×780mm，允许偏差$\pm 5\text{mm}$ 1、台面采用12.7mm厚双面膜耐腐蚀实芯理化板制作，实验台前端两角倒R20圆角，耐酸碱、耐冲击、韧性强等特点。 2、台面前挡板整体采用厚1.0mm挤出成型铝合金，尺寸：1070×28×98mm$\pm 5\text{mm}$金属表面经高温塑粉烤漆处理。 3、左右两侧设有挡板，采用ABS工程塑料一体成型，尺寸：215×75×98$\pm 5\text{mm}$；外观流线简洁美观，易碰撞处全部采用倒圆角处理。 4、桌架整体采用塑钢结构、“Z”型造型：	2590.00	340	880600.00

有限公司

									A、桌面支撑固定方管尺寸:30×30±5mm,厚度1.5mm;左右侧边支管加强连接件金属尺寸:198×71×32±5mm,厚度3mm;台面左右两侧桌架增设防腐、防撞保护,材质为ABS工程塑料,尺寸:570×48×43±5mm,整体外观造型简洁时尚,配PVC丝印造型识别面贴,凸显产品个性; B、左右侧边支管椭圆管尺寸:80×40±5mm,厚度2.0mm;下拉杆椭圆管尺寸:80×40±5mm,厚度1.2mm;左右侧边支杆底管尺寸:60×30±5mm,厚度1.8mm;桌脚外侧安装ABS工程塑料护套,外观流线简洁美观,易碰撞处全部采用倒圆角处理,整体设计美观、合理、安全、牢固、耐用。			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									C、前后脚采用调整脚垫M10×20mm,可加装与地面固定,防止桌移动。金属表面经高温粉体烤漆处理。承重性能强、耐酸碱、耐腐蚀。 5、书包斗:采用环保型ABS工程塑料,壁厚4.5mm,镂空设计,有挂凳口,一次性注塑成型。 6、前脚加装定向移动静音滑轮,方便移动,静音滑轮采用ABS工程塑料与橡胶材质一体包覆,坚固耐用不易脱落;当移动桌子时可有效防止摩擦地面所产生的噪音。 柜体箱规格:380×220×730±5mm,壁厚3mm,采用环保型ABS工程塑料一次性注塑成型。 7、学生实验桌依据GB/T24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测,检			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



									测内部需包含以下检测内容，须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件： #7.1、安全性能要求：正常使用时，可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于0.5mm。 7.2、外观：台面不应有裂缝、渗透现象台符合要求合格面不应有污物、杂质。 7.3、其他理化性能：板面应无破损，压痕直径应小于或等于10mm #7.4、力学性能：抗拉强度 $R_m \geq 200N/mm^2$ ；规定非比例延伸强度 $R_{P0.2} \geq 155N/mm^2$ ；断后伸长率 $A_{50mm} \geq 5\%$ ；韦氏硬度 ≥ 10 。 KBE-XZ1201			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



1. 2. 3.

6	实验凳	天津科 贝尔科 教设备 有限公 司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	规格：Φ320×450mm A：凳面：1、凳面材质： 采用环保型ABS改性塑料 一次性注塑成型；2、凳 面尺寸：面Φ320mm×厚 30mm±2mm；3、表面细纹 咬花，防滑不发光。 B：凳钢架椭圆形，脚钢 架：1、材质及形状：椭 圆形无缝钢管；2、尺寸： 17×34×1.5mm；3、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。 C：脚垫：1、材质：采用 PP加耐磨纤维质塑料，实 心倒勾式一体射出成型。 #D：实验凳需满足依据 GB/T 3325-2024《金属家 具通用技术条件》检测， 检测内容需满足以下要 求，须提供第三方检测机 构出具的检测报告复印	220.00	720	158400.00
---	-----	-------------------------------	-----------	----------------------------	----	---	----	------------	---	--------	-----	-----------



1. 2. 3.

									件 1、安全性能：正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻 2、外观性能：塑料件应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕；外表用塑料件表面应光洁，无划痕、污染、明显色差等 3、产品表面理化性能：冲击高度 400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；附着力 2 级或优于 2 级； KBE-DG1001			
/	常规系统（学		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	学生电源	天津贝尔科教育设备有限公司	91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBEL	学生电源：桌斗中间位置固定学生电源盒： 1、每个学生电源应自带一个独立变压器，既能独立操作，也能被教师控	760.00	360	273600.00	

									制。 (2) 教师可通过数字化键盘设置学生电源的低压交流电压值和直流电压值，配有数显电压表，分别显示交流和直流电压值。 (3) 学生电源的低压交流电压分两档，即 1V-18V/2A、19V-30V/1A，分辨率为 1V。具备短路、过载自动保护功能，电流高于过载、短路保护点则自动保护（即当处于保护状态时，输出端无对应电压输出，此时数显表依然显示当前的设定值，只有当去掉负载或排除短路故障后将自动恢复至当前设定值； (4) 学生电源的低压直流电压分两档，即 1.5V-16.0V/2A、16.1V-30.0V/1A，分辨率			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

								为 0.1V。具备短路、过载保护功能，电流高于过载或短路保护点则自动保护（此时保护后数显表显示 0V，并发出长鸣的报警提示音）。过载后去掉负载，按任意键复位。 （5）学生配有：电源输出电源 1 个可通过教师给定或关闭电源，与低压输出互不干扰的单独控制。 （6）当学生自行控制与调节时：直流：长按电压调节键时 1V 每档递增或递减；点按时为 0.1V 每档；交流：长按时每档 10V，点按每档 1V，并具备按键提示音。 KBE-HXXS-002			
2	水嘴	河北智达科技有限公司	91131123MA0890JQ7L	微型	男	内资	安智达	1、主体材质为加厚铜管，主管管径 22mm 铜管，表面经环氧树脂喷涂处理； 2、双龙头可以独立折叠式设计，使用时打开折叠	890.00	44	39160.00

8 5

								双联龙头在使用过程中可以自由升降水嘴，以满足不同身高的高度仪器清洗要求使用。其中一个出水嘴加装了可调节水花装置，保证实验过程中对水花的不同要求； 4、实验室龙头采用壁式安装，壁厚大于 2.5mm，固定底座直径 50mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固；双联龙头可以分开折叠 90 度收纳； 5、开关旋钮：材质 PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强； 6、水咀三通与上控水阀，用 200T 四拉液压机、模			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 6

									具一体热冲成形。 AZD2-1			
3	水嘴	河北安智达科技有限公司	河北/中国	91131123MA0890JQ7L	微型	男	内资	安智达	采用实验室专用三联水嘴，陶瓷阀芯 90° 旋转，铜质表面烤漆处理，增强耐酸碱腐蚀性以及防锈性能，鹅颈管可 360 度旋转。 1. 流量均匀性： 0.5L/min； 2. 水嘴水效等级：2 级； 最大流量：4.7L/min； 3. 水嘴节水评价值 2 级； 最大流量：4.7L/min。 AZD3-1	300.00	8	2400.00
4	水嘴	贝尔科教设备有限公司		91120224MA06N2484C	小型	女	内资	KEBELL	外径：550×450×310±5mm， 内径：480×380×280±5mm； 采用环保型 PP 材料一次性注塑成型，耐强酸碱及有机溶剂，壁厚 6mm。 KBE-SC8001	300.00	8	2400.00
5	科学主	天津科	天津/	911202	小型	女	内资	KEBE	1、教师端主控，含主机，	6260.00	18	112680.00

8 7

	控系统	贝尔科教设备有限公司	中国	24MA06N2484C				LL	主机采用铁制机箱，提升式；控制显示采用液晶真彩触摸屏和数据显示一体化。 2、具备 1 个交流电源输出电源。 3、系统具备 220v 漏电\短路、过载保护功能。 4、有自动关机时间设置功能，时间到时自动关闭学生及教师端对应的电源输出。 5、密码控制，本产品由教师输入正确的密码，方可启动实验电源的控制系统，对电源控制台进行操作防误操作方便教师合理安排实验（出厂默认无管理密码，教师可自定密码）。 6、教师主控可实现对学生低压交直流电压的设置和分组控制，学生的锁定。多媒体为后期拓展功			
--	-----	------------	----	--------------	--	--	--	----	---	--	--	--

8 8

									能。 7、教师控制界面可设置 直流 0-30V 分辨率 0.1V， 交流 1-30V 分辨率 1V，具 备过载、短路保护点智能 侦测功能，电流高于过载 或短路保护点则自动 保护，过载或短路保护后 对应端口停止输出，同时 电压显示归零，表若想恢 复输出，则需重新设定相 关数值；直流额定电流： 2A，交流 3A； 8、电源主控台与教师演 示台一体化。 9、具备 DC5V 2A 通过相 关接口输出，便于使用。 10、标准 AC220V 输入时， 直流高压分 240V、300V 两档分别输出（空载时± 2V） KBE-WLZK-001			
6	教师椅	贝尔科	天津/ 中国	911202 24MA06	小型	女	内资	KEBE LL	椅面、靠背选用网布面 料。背垫、座垫采用高密	660.00	18	11880.00

8 9

		教设备 有限公司		N2484C					度发泡成型棉，依人体坐 姿特别设计，符合人体工 学。圆五星脚配活动脚 轮，气压调节座位高度。 1. 外观性能：管材应无裂 缝、叠缝，外露管口端面 应封闭，圆管和扁线弯曲 处弧形应圆滑一致； 喷漆（塑）涂层：应无漏 喷、锈蚀、脱色、掉色等， 应光滑均匀，色泽一致， 应无流挂、疙瘩、皱皮、 飞漆等； 2. 安全性能：固定零部件 的结合应牢固无松动，应 无少件、透钉、漏钉，正 常使用时，其他部件表面 应无锐边、锐角。 KBE-YZ9001			
7	多功能 防溅水 槽装置	贝尔科 教设备 有限公司	天津/ 中国	911202 24MA06 N2484C	小型	女	内资	KEBE LL	1、水槽装置成品外廓尺 寸为 480*595*870mm，允 许偏差±5mm 2、柜体材质 1.0mm 镀锌 钢板，柜体表面经防锈处	1890.00	44	83160.00

9 0

								理后进行静电粉末涂装； 3、一体水槽，水槽上部内径尺寸为 450mm×350mm，底部内径为 365mm×310mm，水槽最高深度为 295mm，洗涤时水不易外溅； 4、水槽内部带滴水架，滴水架带不少于 8 根滴水棒，滴水棒可以翻转收纳；配有 PP 防溅过滤网，水槽滴水架具有折叠隐藏功能； 5、水槽预留收纳端盖，有通风功能； 6、一体式过滤蓄水装置，外径 110mm，内径 70mm，弹跳芯式按压排水和存水，硅胶密封圈严密封锁，蓄水不渗漏，密孔过滤易清洁，排水快速，防止残渣堵塞； 7、具备 2 层过滤装置，可过滤不同的杂质，水槽			
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



								底部设置圆形式下水口，可快速排出水槽废水； 8、防溅过滤网凹弧面设计，搭配深度 295±5mm 的水槽，水槽左前部高度 215mm±5mm 处设计防溢口； 9、水槽柜需满足依据 GB/T 24820-2024《实验室家具通用技术条件》检测，检测内容需包含以下要求，须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件 #9.1、安全性能：固定零部件的结合应牢固无松动，应无少件、透钉、漏钉；正常使用时，其它部件表面应无锐边、锐角；按产品标准进行稳定性试验时，不应发生倾翻； #9.2、外观性能要求：金属件应无裂缝、叠缝；焊接处应无脱焊、虚焊、焊			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



										穿、错位、夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅等，焊接处表面波纹应均匀；塑料件应无裂纹、无明显变形，应无明显缩孔、无气泡、无杂质伤痕； #9.3、理化性能：塑料件应无裂纹、鼓泡、变色、起皱，邵氏D硬度HD63； #9.4、力学性能：柜类强度和耐久性符合要求。 KBE-SX1101			
/	基础设施改造	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	布线系统 1	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-3*2.5mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	13.00	3688.51	47950.63	
2	布线系统 2	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-2*1.5mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	10.00	2410.09	24100.90	

9 3

3	布管	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	JDG20 管，高压及控制单独走管 /	17.00	1876.09	31893.53
4	局部修补-3	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面开槽位置，采用同类砖条形修补 地面开槽位置，采用同类地胶条形修补 /	140.00	706.18	98865.20
5	地面开槽-3	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	原有地面开槽，规格：50*50mm；走电； /	66.00	608.1	40134.60
6	布线系统3	天津市小猫线缆股份有限公司	天津/中国	91120111103384852Y	中型	男	内资	小猫	BV-3*4mm ² 60227 IEC 01 (BV) 450/750V 1.5-185	16.00	594	9504.00
7	给水铺设	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面给水管铺设，采用直径 20-32mm PP-R 材料。 /	51.00	141.81	7232.31
8	排水管	中国教学仪器设备有限公司	北京/中国	9111000010000261X5	小型	男	内资	中教仪	地面排水管铺设，PVC50；	38.00	141.81	5388.78

9 4

		学仪器 设备有 限公司	中国	001000 0261X5				仪	采用直径 50-75mm U-PVC 材料。 /			
9	地面开 槽-4	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有地面开槽, 规格: 100*50mm; 走给排水; /	66.00	96.6	6375.60
10	墙面开 槽	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	配电箱到老师桌主电墙 面开槽及恢复 /	260.00	90	23400.00
11	阀门	浙江泰 洲科技 发展有 限公司	浙江/ 中国	913310 036639 0449XW	小型	男	内资	泰洲	给水阀门, 采用直径 50-75mm U-PVC 材料。 DN20	73.00	59	4307.00
12	拆除-6	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除: 1. 教师桌 1 张 2800*700 (铝木) 2. 学生桌拆除 10 张 2400*600 (铝木) /	1600.00	9	14400.00
13	拆除-6	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除: 1. 教师桌 1 张 2800*700	2040.00	3	6120.00

有限公司

		设备有 限公司		0261X5					(铝木带水) 2. 学生桌拆除 10 张 2800*600 (铝木带水) /			
14	静电地 板	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有静电地板局部更换, 拆除及恢复 /	290.00	8	2320.00
15	拆除-1	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除: 1. 教师桌 1 张 2800*700 (铝木) 2. 学生桌拆除 21 张 600*600 (钢木) /	1310.00	4	5240.00
16	拆除-2	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除: 1. 教师桌 1 张 2800*700 (铝木) 2. 学生桌拆除 14 张 2800*600 (铝木) /	2330.00	1	2330.00
17	拆除-4	中国教 学仪器 设备有 限公司	北京/ 中国	911100 001000 0261X5	小型	男	内资	中教 仪	原有教室家具拆除: 1. 教师桌 1 张 2800*700 (铝木) 2. 学生桌拆除 14 张	2620.00	1	2620.00

9 6

							2800*600（铝木） /			
总价（元）									详见以上数量	3170598.55

注: 1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格 (如有), 可另页描述。

4.制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况
说明》中内容矛盾。制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥
有者可以是一个人, 也可以是多人。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称: 中国教学仪器设备有限公司

日期: 2024年7月30日

9 7