

中标通知书

项目编号: ESZC-G-H-230032



内蒙古鄂尔多斯市柯耐尔商贸有限公司:

鄂尔多斯市第二中学于 2023年05月22日就 创新实验室采购项目 (项目编号: ESZC-G-H-230032) 进行 公开招标采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包2
中标合同包名称	创新实验室货物2
中标金额(元)	2,048,000.00
合计金额(大写): 贰佰零肆万捌仟元整	



鄂尔多斯市政府采购中心
2023年05月23日



政府采购合同

甲方：鄂尔多斯市第二中学

地址：东胜区铁西新区万正路东经 12 路北纬 1 路西

乙方：内蒙古鄂尔多斯市柯耐尔商贸有限公司

地址：东胜区宝如意小区 1 号楼 2 单元 304

采购计划备案号：鄂财购备字（电子）[2023]03750 号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、等相关法律法规，甲、乙双方就：项目编号为 ESZC-G-H-230032 的创新实验室项目—合同包 2(创新实验室货物 2)，经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公示及中标通知书

二、本合同所提供的货物以磋商文件、响应文件要求的相关供货要求为主。后附主要供货内容清单。

三、合同金额

合同金额为人民币：2048000.00 元，大写：贰佰零肆万捌仟元整

四、付款方式及时间

货到安装调试完成经甲方验收合格后一次性付清。

五、交货安装时间、地点

- 1、供货期限：签订合同后 45 日内



2、供货地点：鄂尔多斯市第二中学指定地点

六、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

七、验收

1、由甲乙双方及第三方（如有）按照磋商文件、响应文件及合同要求，一同对供货内容验收并签字确认。

2、验收不合格的甲方可以解除合同且不承担任何法律责任。

八、售后服务方案

质保期：三年。乙方应按磋商文件、响应文件中做出的书面说明或承诺提供服务。

九、违约条款

1、乙方逾期提供货物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

2、其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式



附表：供货内容

目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
1	教学、实验用桌	实验桌(化学教师演示台)	威成亚	规格: 2800mm(L) × 750mm(W) × 890mm(H); 1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板, 边缘用同质材料板双层加厚至 26.0mm, 由专业生产厂家用 CNC 机械加工而成。2. 柜体: 框架及柜体均为全钢结构, 通体钢板采用 1.0mm 国标一级冷轧钢板, 经机压成形、焊接制作, 表面经环氧树脂粉体涂装处理(涂装厚度 75 μm)。耐腐蚀, 易清洗、耐磨、耐刻刮。3. 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。4. 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, 铝合金拉手设计。5. 活动层板: 层板支撑扣采用厚度 1.0mm 的镀锌钢板制作, 承重大于 50kg, 柜体内有层板上下调节孔, 层板厚度 20mm。6. 装饰封板: 可拆装式设计。7. 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 30mm 高钢制 ABS 注塑调节脚。	3.00 (张)	9,740.00	29,220.00
2	办公椅	教师椅	威成亚	1. 规格: 550×500×1070mm 2. 采用 PU 皮面, 海绵坐垫; 3. 黑色 PP 加玻纤内外塑框; 4. 一体成型 PP 固定扶手; 5. 中靠背 46-49cm, 人体工程学设计; 6. 1.2mm 厚汽杆; 7. PP 加纤五星塑脚; 8. φ50mm (偏差±5%) 黑边尼龙万向轮。	4.00 (张)	880.00	3,520.00
-3	多用电源	电源	威成亚	电源外壳采用模具一次成型, 一体化 PVC 按键设计, 安装于抽屉之内, 自带两块数字表分别显示输出电压与电流, 电源采用数控式操作, 可精准输出所需电压。 1. 交流输出: 支持由学生或教师操作输出 0-30V 交流电压, 分辨率为 1V, 带有交流电流显示, 具备过载声光报警保护功能。 2. 直流输出: 支持由学生或教师操作输出 0-30V 直流电压, 分辨率为 0.1V, 带有直流电流显示, 具备过载声光报警保护功能。 3. 数字表分别显示交流电压, 直流电压, 交流电流, 直流电流。 4. 锁定: 教师端支持远程锁定学生电源低压交、直流电压。 5. 两路 220V 多功能插座输出, 与低压单独控制, 此电压关闭时低压仍可使用。	3.00 (个)	550.00	1,650.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
2-4	控制设备	控制柜	威成亚	1. 控制柜参考尺寸: 400mm (L) × 230mm (W) × 750mm (H); 2. 材质: 采用 1mm 厚钢板冷轧成型, 两侧设有散热孔, 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。3. 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。	3.00 (套)	16,200.00	48,600.00
2-5	集群控制器	智能吊装控制系统	威成亚	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; 可输出交流电范围 0-30V, 分辨率 1V 设置及实时显示, 可输出直流电范围 0-30V, 分辨率 0.1V 设置及实时显示, 带学生电压锁定功能。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, 可手动调节照明亮度。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。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。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。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。	3.00 (套)	11,000.00	33,000.00
2-6	教学、实验用桌	化学实验桌(学生)	威成亚	规格: 2800mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H) 1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。2. 工艺: 桌体采用 ABS 塑料, 一体化注塑成型, 具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。3. 桌体结构: 塑钢结构。4. 桌体规格: 2750mm (L) × 555mm (W) × 735mm (H), 主体承重结构由桌体两侧规格为 370mm × 735mm 的铁侧板与多根规格为 2	42.00 (张)	7,200.00	302,400.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				0mm×50mm×1150mm 的铝合金型材支撑梁连接而成, 承重设计需在减轻桌体整体重量的同时最大限度的保证桌体的最大承重性。桌身背面由背板组成, 背板设置加强筋结构, 通过五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前部满足腿部延伸空间, 符合人体工程学标准。桌身前立板上部与抽屉架连接, 设有规格 380mm×200mm×110mm 4 个翻盖式书包斗, 具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗。前立板下部设有规格 300mm×470mm×3mm 仓门, 存储空间大, 防潮性能优越。面板中部有管线检修口, 方便管线的日常维修。5. 可调脚: 采用 ABS 与合金材质组成, 高 30mm, 减震防滑。可延长设备的使用期限。6. 台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔, 各定位孔根据实际尺寸开设。			
2-7	教学、实验椅凳	化学实验室学生凳	威成亚	1. 规格: $\phi 300\text{mm} \times 440\text{mm}$ 。2. 凳面: 采用 ABS 环保材质一体注塑成型, 防摔耐磨。人体工程学设计, 中间有内弧成型, 深度 8mm。3. 升降式螺杆: 直径 20mm 螺纹碳钢, 配合高强度钢制托盘于凳面底部固定, 钢板厚度 2mm。支持调节凳子高度, 升降可达 50mm。4. 钢脚架: 由壁厚 1.2mm 椭圆形钢管及壁厚 2mm 圆钢管焊接组成, 表面经高温烤漆处理。5. 脚垫: 优质塑胶材质, 采用 PP 加纤维制实心倒勾式一体注塑成型, 防水防滑。	224.00 (个)	130.00	29,120.00
2-8	端子箱	智能吊装集成箱体	威成亚	1. 规格: 1870mm (L) × 580mm (W) × 540mm (H), 分上下两层, 下层 1870mm (L) × 580mm (W) × 240mm (H), 上层 1320mm (L) × 410mm (W) × 300mm (H); 2. 材质: 吊装箱体整体采用 ABS 新型环保材料一体化注塑成型, 具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热, 耐候性、电绝缘性等性能。3. 内部承重结构采用 30mm × 30mm 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, 采用五金配件连接。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。4. 箱体模块化设计: 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	24.00 (组)	9,700.00	232,800.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				触人体的边棱均倒圆角处理。			
2-9	接触器	升降摇臂控制模块	威成亚	1. 规格:长840mm,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。2. 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。3. 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,具有耐化学腐蚀、耐高温的性能,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。	42.00 (个)	2,300.00	96,600.00
2-10	控制继电器	电源操作控制系统模块	威成亚	电源操作模块正面设置1.两个220V电源插座。2.一对低压电源输出端子,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.内嵌式4.3英寸液晶显示屏(偏差±5%),可触屏显示设置低压直流、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。也可以一键即刻恢复运行。电源操作模块反面设置1.三个220V电源插座。2.一对低压电源输出端子,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。	42.00 (个)	1,570.00	65,940.00
2-11	集群控制器	吊装通风系统模块	威成亚	1.由伸缩式吸风管道、通风控制系统构成。采用模块化设计。2.伸缩式吸风管道:管道外筒:采用铝合金,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。管道:采用PV C材质,管内壁光滑,可降低噪声向室内传播。置于箱体左右两侧,调节角度为0°-90°。万向吸风罩:选用高密度PP材质和不易老化高密度橡胶关节密封圈,易拆卸、重组及清洗。可伸缩范围为690mm-1230mm,360度旋转,覆盖任意实验操	56.00 (个)	950.00	53,200.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				作范围区域。实验完毕,即可将伸缩式吸风管道推至箱体两侧,解放区域空间。3.通风系统:系统可根据室内环境手动调节风量大小。			
2-12	集群控制器	给排水系统模块	威成亚	1.由给排水系统、污水收集排放系统构成。2.给排水系统出(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。3.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。4.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。5.该模块支持实时手动排水和当达到一定条件时自动排水两种方式,当污水全部排净后系统自动关闭。	42.00(组)	2,700.00	113,400.00
2-13	集群控制器	照明系统模块	威成亚	1.箱体底部周边设有环绕式照明系统,采用LED360度排列。2.通过基板底座散热,亮度通过控制端手动调节。3.光线柔和不刺眼,可有助于实验更有利的进行。	24.00(组)	1,100.00	26,400.00
2-14	集群控制器	数据输出分析模块	威成亚	在箱体两侧中央配7英寸液晶显示屏(偏差±5%)显示各个功能模块的实时工作状态: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.照明系统的运行工作状态;方便学生老师实时了解设备的工作状态。	42.00(组)	1,300.00	54,600.00
2-15	其他用具	洗眼器	威成亚	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。2.洗眼喷头:采用不助燃PC材质压铸一体成型制作,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。3.控水阀采用黄铜制作,经镀铬处理,外观美观大方,阀门可自动关闭,密封可靠。4.供水软管:采用1400mm长不锈钢软管。	3.00(个)	450.00	1,350.00
2-16	其他	化验水槽1	威成	1.材质:PP材质。2.水槽外部规格:440mm(L)×330mm(W)×200mm(H)。3.密封方式:水封	3.00(个)	270.00	810.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
	台、桌类	(配出水装置)	亚	式,可防止废水回流和堵塞。4.槽体上部配备出水装置:单联出水口,管体部份为黄铜合金制,陶瓷阀芯,表面经环氧树脂静电喷涂处理,耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型,可拆卸清洗阻塞。			
2-17	其他台、桌类	化验水槽2(配出水装置)	威成亚	1.材质:PP材质。2.水槽外部规格:440mm(L)×330mm(W)×200mm(H)。3.密封方式:水封式,可防止废水回流和堵塞。4.槽体上部配备出水装置:定制,一高二低出水口,管体部分为黄铜合金制,陶瓷阀芯,表面经环氧树脂静电喷涂处理,耐酸碱腐蚀。出水嘴为铜质瓷芯尖嘴型,可拆卸清洗阻塞。	42.00(个)	460.00	19,320.00
2-18	其他台、桌类	污水桶	威成亚	1.材质:PP塑料,一体化注塑成型,放置于箱体内部。2.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,将自动停止供水功能,启动排水功能。3.桶面装配过滤装置,方便拆卸清理。4.采用无刷直流水泵,低压安全。	42.00(套)	1,700.00	71,400.00
2-19	其他架类	多功能平台架	威成亚	1.整体规格:445mm(L)×150mm(W)×310mm(H) 2.工艺:ABS塑料注塑成型,安装于化验水槽上部。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。3.多功能集成平台架两侧装配220V插座。	42.00(套)	480.00	20,160.00
2-20	电气设备零部件	万向吸风罩	威成亚	1.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;2.关节密封圈:采用不易老化的高密度橡胶;3.气流调节阀:能够手动调节控制进入气流量;4.工艺:主体采用防腐抗锈铝合金喷涂。	2.00(个)	1,520.00	3,040.00
2-21	离心式风机	离心风机	威成亚	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;2.风机减振器:PVC胶垫;3.防雨帽:化工工程塑料PVCΦ700mm;4.风机进出口消音器:室内噪音小于50dB。	2.00(套)	7,800.00	15,600.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
2-22	电气设备零部件	室内风管及配件	威成亚	1. 主通风管规格: $\phi 160\text{mm}/200\text{mm}$, 优质 PVC 成品管道; 2. 支管道规格: $\phi 110\text{mm}/160\text{mm}$, 优质 PVC 成品管道; 3. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; (实际管径视现场情况可适当调整)	2.00 (套)	12,400.00	24,800.00
2-23	电气设备零部件	室外风管及配件	威成亚	1. 主通风管规格: $\phi 400\text{mm}/\phi 315\text{mm}$, 优质 PVC 成品管道; 2. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; 3. 安装附件: 固定铁卡。	2.00 (套)	12,800.00	25,600.00
2-24	控制器	风机变频器	威成亚	1. 适配多种电机功率; 2. 输出: AC 0-380V 13A; 3. 控制方式: V/F 控制、开环矢量控制 (SVC); 4. 过载能力: 150%额定电流 60s; 180%额定电流 3s; 5. 控制电源+24V; 最大输出电流 300mA; 6. 运行方式: 键盘、端子、RS485 通讯; 7. 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; 8. 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; 9. 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; 10. 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; 11. 能适应 $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 的使用环境温度和 $-20^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 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 $2(=0.6\text{g})$ 以下使用环境; 12. 冷却方式采用强制风冷。	2.00 (套)	2,900.00	5,800.00
2-25	绝缘电线和	电源布线耗材	威成亚	每桌取电连接线 1.5mm ² 软铜质电线对接至主线 2.5mm ² 电源主线采用 2.5mm ² BVR 铜软线铺设; 选用 $\phi 20\text{mm}$ 或 $\phi 25\text{mm}$ PVC 阻燃线管, 每桌取电连接线采用合理规格线管。	4.00 (室)	3,200.00	12,800.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量 (单位)	单价(元)	总价(元)
	电缆						
2-26	绝缘电线和电缆	风机布线耗材	威成亚	风机专用线电源主线需采用4mm ² RVV塑铜线铺设经教师电源控制台至风机	2.00 (室)	1,570.00	3,140.00
2-27	教学仪器	给/排水全套装置	威成亚	采用PPR材质水管,上水管和进水管为Φ25mm;UPVC材质排水管为Φ50mm开关阀门,外丝连接件、PVC胶水等。	3.00 (套)	4,390.00	13,170.00
2-28	电气设备零部件	系统安装辅件	威成亚	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。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。	3.00 (套)	4,990.00	14,970.00
2-30	教学、实验用桌	实验桌(物理教师演示台)	威成亚	规格:2400mm(L)×750mm(W)×900mm(H); 1.台面:选用厚度25mm厚金属树脂高能理化板。 2.柜体:框架及柜体均为全钢结构,通体钢板采用1.0mm国标一级冷轧钢板,经机压成形、焊接制作,表面经环氧树脂粉体涂装处理(涂装厚度75μm)。耐腐蚀,易清洗、耐磨、耐刻刮。 3.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。 4.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,铝合金拉手设计。 5.活动层板:层板支撑扣采用厚度1.0mm的镀锌钢板制作,承重大于50kg,柜体内有层板上下调节孔,层板厚度20mm。 6.装饰封板:可拆装式设计。 7.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30mm高钢制	2.00 (张)	7,770.00	15,540.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				ABS 注塑调节脚。			
2-31	多用电源	教师电源	威成亚	采用内嵌式 10.1 英寸全触摸液晶显示 (偏差±5%), 智能一体化界面, 线路采用高速贴片焊接, 可人性化设置开机验证方式和定时关机时间, 教师与学生数据传输采用有线或无线通信, 电源参数如下: 1. 教师交流: 支持通过触摸显示屏操作 0-30V 交流电压, 选取方式采用数控快捷方式, 不得采用累计或步进式, 电压分辨率为 1V, 具备过载自动保护及报警装置。2. 教师直流: 支持通过触摸显示屏操作 0-30V 直流电压, 选取方式采用数控快捷方式, 不得采用累计或步进式, 电压分辨率为 0.1V, 具备过载自动保护及报警装置。3. 学生交流: 教师电源支持分组控制学生交流电压, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 1V。4. 学生直流: 教师电源支持分组控制学生直流电压, 控制范围为 0-30V, 分辨率为 0.1V。5. 学生高压: 教师电源支持分组控制学生的高压 220V 电源, 此电源与学生低压区分隔离, 当高压关闭时学生低压仍可使用。6. 锁定功能: 教师端支持远程锁定学生电源低压交、直流电压。7. 直流高压: 输出 240V 或 300V 的高压, 输出电流为 100mA, 具备过载保护功能。8. 教师自用两路 220V 多功能插座输出。	1.00 (套)	5,900.00	5,900.00
2-32	教学、实验用桌	物理实验桌(学生)	威成亚	规格: 1200mm (L) × 600mm (W) × 780mm (H) 1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。2. 桌体结构: 塑钢结构。3. 工艺: 桌体采用 ABS 塑料, 一体化注塑成型, 具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。4. 桌体规格: 1130mm (L) × 555mm (W) × 735mm (H), 主体承重结构由桌体两侧规格为 370mm × 735mm 的铁侧板与 2 根规格为 20mm × 50mm × 1150mm 的铝合金型材支撑梁连接而	28.00 (张)	2,980.00	83,440.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				成, 新式承重设计需在减轻桌体整体重量的同时最大限度的保证桌体的最大承重性。桌身背面由背板组成, 背板设置加强筋结构, 通过优质五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前部前立板采用 R 型设计, 满足学生腿部延伸空间, 符合人体工程学标准。桌身前立板上部与抽屉架连接, 设有规格 380mm×200mm×115mm 的 2 个翻盖式书包斗, 具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗。5. 前立板下部设有规格 300mm×470mm×3mmL 型仓门, 内部有较大的存储空间, 防潮性能优越。面板中部具有管线输出检修口, 方便管线的日常维修。6. 可调脚: 采用 ABS 与合金材质组成, 高 30mm, 减震防滑, 可延长设备的使用期限。			
2-33	多用电源	学生电源	威成亚	电源采用电动吊装升降式, 通过智能控制系统实现无线通信操控。完全缩进高度(含电源)≥1090mm, 完全伸出高度(含电源)≥1680mm, 模块化设计, 每组模块间采用活接式连接, 方便安装、检修。升降臂材质: 采用≥4mm 厚的铝镁合金大型模具制作而成, 表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂。顶部电源功能模块规格: 外部尺寸≥180mm(L)×135mm(W)×240mm(H), 采用 4.3 英寸(偏差±5%)真彩触摸液晶屏操作控制, 采用数控式输入模式, 不得采用累计或步进式, 可精准输出所需电压。正面: 1. 交流输出: 支持由学生或教师操作输出 0-30V 电压, 分辨率为 1V, 额定电流≥2A, 具备过载声光报警保护功能。2. 直流输出: 支持由学生或教师操作输出 0-30V 电压, 分辨率为 0.1V, 额定电流≥2A, 具备过载声光报警保护功能。3. 锁定: 教师端可远程锁定学生电源低压交、直流电压。背面: 配备 6 路 220V 电源插座。	28.00 (个)	4,800.00	134,400.00
2-34	教学、实验用桌	实验桌(物理准备台)	威成亚	规格: 2800mm(L)×1200mm(W)×780mm(H) 1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。2. 桌体结构: 塑钢结构。3. 工艺:	1.00 (张)	13,800.00	13,800.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				<p>桌体采用ABS塑料,一体化注塑成型,具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺;五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。4. 桌体规格:由2组规格为2750mm(L)×560mm(W)×740mm(H)的桌体组成,主体承重结构由桌体两组两侧规格为370mm×735mm的铁侧板与8根规格为20mm×50mm×1150mm的铝合金型材支撑梁连接而成,新式承重设计在减轻桌体整体重量的同时最大限度的保证桌体的最大承重性。桌身中部承重由8片560mm×740mm背板及2片480mm×740mm背板组成,背板设置加强筋结构,通过优质五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前部前立板采用R型设计,满足腿部延伸空间,符合人体工程学标准。桌身前立板上部与抽屉架连接,设有规格380mm×200mm×115mm 8个翻盖式书包斗,具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗,电源可设立其中,具有隐蔽性、安全性、美观性。前立板下部设有规格300mm×470mm×3mm L型仓门,内部有较大的存储空间,防潮性能优越。面板中部具有管线输出检修口,方便管线的日常维修。5. 可调脚:采用ABS与合金材质组成,高30mm,减震防滑,可延长设备的使用期限。6. 台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔,各定位孔根据实际尺寸开设。</p>			
2-35	教学、实验用桌	实验桌(物理准备台)	威成亚	<p>规格:2800mm(L)×1200mm(W)×780mm(H) 1. 台面:选用厚度12.7mm实芯理化板,边缘加厚到25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能;经过机械打磨、倒角、精细工艺处理,呈现光滑,便于维护及具有承重性能。2. 桌体结构:塑钢结构。3. 工艺:桌体采用ABS塑料,一体化注塑成型,具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺;五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。4. 桌体规格:由2组规格为2750mm(L)×560mm(W)×740mm(H)的桌体组</p>	1.00 (张)	13,800.00	13,800.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				成, 主体承重结构由桌体两组两侧规格为 370mm×735mm 的铁侧板与 8 根规格为 20mm×50mm×1150mm 的铝合金型材支撑梁连接而成, 新式承重设计在减轻桌体整体重量的同时最大限度的保证桌体的最大承重性。桌身中部承重由 8 片 560mm×740mm 背板及 2 片 480mm×740mm 背板组成, 背板设置加强筋结构, 通过优质五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前部前立板采用 R 型设计, 满足腿部延伸空间, 符合人体工程学标准。桌身前立板上部与抽屉架连接, 设有规格 380mm×200mm×115mm 8 个翻盖式书包斗, 具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗, 电源可设立其中, 具有隐蔽性、安全性、美观性。前立板下部设有规格 300mm×470mm×3mm L 型仓门, 内部有较大的存储空间, 防潮性能优越。面板中部具有管线输出检修口, 方便管线的日常维修。5. 可调脚: 采用 ABS 与合金材质组成, 高 30mm, 减震防滑, 可延长设备的使用期限。6. 台面根据需求可设有化验水槽、水嘴等的定位孔, 各定位孔根据实际尺寸开设。			
2-36	教学、实验用桌	实验桌(物理准备台)	威成亚	规格: 2400mm (L) ×1200mm (W) ×780mm (H) 1. 台面: 选用厚度 12.7mm 实芯理化板, 边缘加厚到 25.4mm。具有耐酸碱、耐腐蚀、耐有机溶剂、抗菌、抗污染、防水、防火的性能; 经过机械打磨、倒角、精细工艺处理, 呈现光滑, 便于维护及具有承重性能。2. 桌体结构: 塑钢结构。3. 工艺: 桌体采用 ABS 塑料, 一体化注塑成型, 具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。桌体采用流线型设计, 支撑受力点合理布局, 采用优质五金配件连接, 不用胶水粘接, 便于安装。外表面和内表面可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺; 五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。4. 桌体规格: 由 4 组规格为 1130mm (L) ×555mm (W) ×735mm (H) 的桌体组成, 主体承重结构由桌体两组两侧规格为 370mm×735mm 的铁侧板与 8 根规格为 20mm×50mm×1150mm 的铝合金型材支撑梁连接而成, 新式承重设计在减轻桌体整体重量的同时最大限度的保证桌体	1.00 (张)	11,800.0 0	11,800.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				<p>的最大承重性。桌身中部承重由8片560mm×740mm背板，背板设置加强筋结构，通过优质五金件与铝合金支撑梁连接。桌身前部前立板采用R型设计，满足腿部延伸空间，符合人体工程学标准。桌身前立板上部与抽屉架连接，设有规格380mm×200mm×115mm 8个书包斗，书包斗设有翻盖式盖板，具有隐蔽性及防掉落功能。书包斗中间为抽屉斗。前立板下部设有规格300mm×470mm×3mm L型仓门，内部有较大的存储空间，防潮性能优越。面板中部具有管线检修口，方便管线的日常维修。5.可调脚：采用ABS与合金材质组成，高30mm，减震防滑，可延长设备的使用期限。</p>			
2-37	其他柜类	仪器柜1	威成亚	<p>1.整体规格：1000mm(L)×500mm(W)×2000mm(H) 2.材质：整体采用新型环保ABS塑料，注塑成型。具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能。3.结构：柜体上下两层流线型设计，采用榫卯链接结构。外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成。4.底板规格：995mm×475mm×60mm，壁厚约为3.0mm，底板采用镂空原理设计，分上下两层，36个受力点均匀分布，6个调节脚垫位置合理布局，最大抗压能力达200公斤。5.侧板规格：895mm×415mm×45mm，整体采用ABS塑料一体注塑成型。外侧方形凹凸格设计，内侧设置4档层板高度调节棱。6.背板规格：990mm×910mm×20mm，整板采用ABS塑料一体化注塑成型，两侧内置14条加强筋，外侧方形凹凸格设计满足背板硬度要求。7.柜门规格：930mm×465mm，外框采用ABS塑料一体化注塑成型。外框表面镶嵌厚度为3.5mm的钢化玻璃，带ABS塑料拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式加固。8.层板规格：905mm×400mm，注塑厚度约为3.0mm，采用ABS塑料注塑一次成型，防水，耐腐蚀。上层柜设置2个层板，下层柜设置1个层板，层板与侧板连接处均设有高度调节棱，确保层板稳定，高度</p>	10.00(个)	3,770.00	37,700.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				可调。内侧采用3横4纵加强筋设计,内置2条长89.5mm×15mm,壁厚约1.0mm的方管,以达到承重标准。9. ABS柜门锁:柜门锁及锁芯、锁舌、钥匙材质均为ABS,全锁无金属结构,耐化学气体腐蚀。			
2-38	其他柜类	仪器柜2	威成亚	1. 整体规格:1000mm(L)×500mm(W)×2000mm(H) 2. 材质:整体采用新型环保ABS塑料,注塑成型。具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热,耐候性、电绝缘性等性能。3. 结构:柜体上下两层流线型设计,采用榫卯链接结构。外表面和内表面可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺;五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成。4. 底板规格:995mm×475mm×60mm,壁厚约为3.0mm,底板采用镂空原理设计,分上下两层,36个受力点均匀分布,6个调节脚垫位置合理布局,最大抗压能力达200公斤。5. 侧板规格:895mm×415mm×45mm,整体采用ABS塑料一体注塑成型。外侧方形凹凸格设计,内侧设置4档层板高度调节棱。6. 背板规格:990mm×910mm×20mm,整板采用ABS塑料一体化注塑成型,两侧内置14条加强筋,外侧方形凹凸格设计满足背板硬度要求。7. 柜门规格:930mm×465mm,外框采用ABS塑料一体化注塑成型。外框表面镶嵌厚度为3.5mm的钢化玻璃,带ABS塑料拉手,柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式加固。8. 层板规格:905mm×400mm,注塑厚度约为3.0mm,采用ABS塑料注塑一次成型,防水,耐腐蚀。上层柜设置2个层板,下层柜设置1个层板,层板与侧板连接处均设有高度调节棱,确保层板稳定,高度可调。内侧采用3横4纵加强筋设计,内置2条长89.5mm×15mm,壁厚约1.0mm的方管,以达到承重标准。9. ABS柜门锁:柜门锁及锁芯、锁舌、钥匙材质均为ABS,全锁无金属结构,耐化学气体腐蚀。	15.00 (个)	3,080.00	46,200.00
2-39	其	药品	威	1. 整体规格:1000mm(L)×500mm(W)×2000mm	5.00	3,638.00	18,190.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
	他柜类	柜	成业	<p>(H) 2. 材质：整体采用新型环保ABS塑料，注塑成型。具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性、电绝缘性等性能。3. 结构：柜体上下两层流线型设计，采用榫卯链接结构。外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金配件露出的尖锐边角，所有接触人体的边棱均为倒圆角。整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成。4. 底板规格：995mm×475mm×60mm，壁厚厚度约为3.0mm，底板采用镂空原理设计，分上下两层，36个受力点均匀分布，6个调节脚垫位置合理布局，最大抗压能力达200公斤。5. 侧板规格：895mm×415mm×45mm，整体采用ABS塑料一体注塑成型。外侧方形凹凸格设计，内侧设置4档层板高度调节棱。6. 背板规格：990mm×910mm×20mm，整板采用ABS塑料一体化注塑成型，两侧内置14条加强筋，外侧方形凹凸格设计满足背板硬度要求。7. 柜门规格：930mm×465mm，外框采用ABS塑料一体化注塑成型。外框表面镶嵌厚度为3.5mm的钢化玻璃，带ABS塑料拉手，柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式加固。8. 层板规格：905mm×400mm，注塑厚度约为3.0mm，采用ABS塑料注塑一次成型，具有防水，耐腐蚀的性能。上、下层柜内均设置不少于1个层板，层板与侧板连接处均设有高度调节棱，确保层板稳定，高度可调。内侧采用3横4纵加强筋设计，内置2条长89.5mm×15mm，壁厚约1.0mm的方管，以达到承重标准9. 药品柜阶梯规格：长870mm×宽125mm×深85mm，壁厚2.5mm（2组共5层）整体采用新型环保ABS塑料，一体化注塑成型，具备耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热，耐候性能。阶梯每层设计14个透气孔便于危险药品的排放，每层设有8个加强筋，承重性强，不变型。每层前端设计有止水波，防止液体流出。10. ABS柜门锁：柜门锁及锁芯、锁舌、钥匙材质均为ABS，全锁无金属结构，耐化学气体腐蚀。</p>	(个)		
2-40	其他	全钢通风	威成	<p>1. 规格：1500mm (L) × 850mm (W) × 2350mm (H) 2. 质量标准：通风柜选用1.0mm厚冷轧镀锌钢板，</p>	1.00 (个)	13,700.0 0	13,700.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
	柜类	橱	亚	表面经环氧树脂静电喷涂。移动视窗 5mm 钢化玻璃产品。上下推拉可停止在任意高度。所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。外部连接装置都抗化学腐蚀,用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。通风柜内衬材料采用 5mm 抗贝特板,有良好的化学抗性。通风柜结构坚固,由双层框架支持。3. 排气出口: 排气出口为圆形,套管连接,减少气体扰流。扰流板和内衬材料一致,扰流板支架由非金属材料构成。4. 通风柜其他内衬材料: 通风柜内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂,耐酸碱及有机溶剂腐蚀的,无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。5. 配件: 通风柜配有成型 PP 小杯槽,耐酸碱、耐腐蚀。通风柜里面的配件(龙头喷嘴)由黄铜构成,外面环氧树脂喷涂。6. 通风柜照明: 照明罩内部白色,高反射的塑料材质。照明装置上面有安全玻璃面板,并且和柜体密封。照明亮度: 80 Lux。7. 电: 三线接地插座, 220V, 10 安培。			
2-41	其他柜类	通风药品柜	威成亚	1. 整体规格: 1000mm (L) × 500mm (W) × 2000mm (H) 2. 材质: 整体采用新型环保 ABS 塑料,注塑成型。具有耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热,耐候性、电绝缘性等性能。3. 结构: 柜体上下两层流线型设计,采用榫卯链接结构。外表面和内表面可触及的隐蔽处,均无锐利的棱角、毛刺;五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。整体由底板、侧板、背板、柜门、层板构成。4. 底板规格: 995mm × 475mm × 60mm,壁厚约为 3.0mm,底板采用镂空原理设计,分上下两层,36 个受力点均匀分布,6 个调节脚垫位置合理布局,最大抗压能力达 200 公斤。5 侧板规格: 895mm × 415mm × 45mm,整体采用 ABS 塑料一体注塑成型。外侧方形凹凸格设计,内侧设置 4 档层板高度调节棱。6. 背板规格: 990mm × 910mm × 20mm,整板采用 ABS 塑料一体化注塑成型,两侧内置 14 条加强筋,外侧方形凹凸格设计满足背板硬度要求。7. 柜门规格: 930mm × 465mm,外框采用 ABS 塑料一体化注塑成型。外框表面镶嵌厚度为 3.5	10.00 (个)	3,950.00	39,500.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
				mm 的钢化玻璃, 带 ABS 塑料拉手, 柜门与侧板连接结构采用上下轴嵌入式加固。8. 层板规格: 905mm×400mm, 采用 ABS 塑料注塑一次成型, 注塑厚度约为 3.0mm, 具有防水, 耐腐蚀的性能。上、下层柜内均设置不少于 1 个层板, 层板与侧板连接处均设有高度调节棱, 确保层板稳定, 高度可调。内侧采用 3 横 4 纵加强筋设计, 内置 2 条长 89.5mm×15mm, 壁厚约 1.0mm 的方管, 以达到承重标准。9. 药品柜阶梯规格: 长 870mm×宽 125mm×深 85mm, 壁厚 2.5mm (2 组共 5 层) 整体采用新型环保 ABS 塑料, 一体化注塑成型, 具备耐腐蚀、耐酸碱、防水、耐热, 耐候性能。阶梯每层设计 14 个透气孔 便于危险药品的排放, 每层设有 8 个加强筋, 承重性强, 不变型。每层前端设计有止水波, 防止液体流出。柜体顶部设有通风孔 10. ABS 柜门锁: 柜门锁及锁芯、锁舌、钥匙材质均为 ABS, 全锁无金属结构, 耐化学气体腐蚀。			
2-42	其他台、桌类	化验水槽(配出水装置)	威成亚	1. 材质: PP 材质。2. 水槽外部规格: 440mm (L) ×330mm (W) ×200mm (H)。3. 密封方式: 水封式, 可防止废水回流和堵塞。4. 配备出水装置: 一高二低出水口, 不锈钢材质管体, 全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层, 耐腐蚀、耐热, 防紫外线辐射。陶瓷阀芯, 人体工学设计高密度 P 开关旋钮。	2.00 (个)	280.00	560.00
2-43	离心式风机	离心风机(物理)	东科	2.2KW 风机、电机, 含设备调试等	1.00 (台)	4,300.00	4,300.00
2-44	电气设备零部件	室外风管及配件(物理)	威成亚	1. 主通风管规格: ϕ 200mm, 优质 PVC 成品管道; 2. 管道配件: 管道三通、弯头、变径、直接; 3. 安装附件: 固定铁卡。	1.00 (套)	4,500.00	4,500.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
2-45	绝缘电线和电缆	电源布线耗材	威成亚	地面以上连接线外部配有防火耐高温套管。电源布管布线施工,埋地管为优质PVC穿线管,采用优质铜芯线。	1.00 (室)	540.00	540.00
2-46	教学仪器	给/排水全套装置(物理)	威成亚	PPR材质水管,上水管和进水管为 $\Phi 25\text{mm}$;UPVC材质排水管为 $\Phi 50\text{mm}$ 含开关阀门,外丝连接件、PVC胶水等	2.00 (套)	780.00	1,560.00
2-47	水质污染防治设备	废水处理设备	博斯达	1 一体化收集池 1. 收集池: $\Phi 800*1150\text{mm}$, PE 材质; 2. 高低液位自控; 3. 耐腐蚀提升泵; 2 实验室综合废水处理设备主机外形尺寸: $1800*800*1400\text{mm}$; 1. 壳体; 2. 材质: 表面电泳喷塑处理, 防腐耐用; 3. 底板: 底板带 2 个固定万向轮和 2 个活动万向轮, 可以移动和锁定。方便设备保养和维修; 4. 控制系统采用博斯达研发 W16 微电脑控制器, 通过在线集中全自动控制, 可实现 PH、液位、时间、定时等功能的设定与实时监控, 全自动运行。3 酸碱中和系统及氧化还原反应系统 1. 全自动气浮混凝搅拌系统; 2. 加药装置; 3. 计量泵; 4. 储药箱; 5. Ph/ORP 在线检测仪; 6. 光催化反应系统; 4 絮凝助凝沉淀反应装置 1. 全自动气浮混凝搅拌系统; 2. 加药装置; 3. 计量泵; 4. 储药箱; 5. 污泥干化器; 5 电化学氧化装置 1. 电解电源; 2. 电极; 3. 搅拌机; 6 两级活性吸附装置 1. 活性吸附滤料; 2. 两级有机生物活性吸附系统; 3. 增压泵; 4. 超声连杆液位控制器; 7 安装附件及自动化控制系统 1. 全系统自动控制、W16 微电脑控制器、具备手动/自动、液位等功能; 2. 配套配件。	1.00 (套)	110,000.00	110,000.00
2-48	石膏板	矿棉板	威成亚	1. 外观: 颜色均匀一致, 表面平整, 无破损; 2. 图层厚度: 不小于 25 微米; 3. 密度: 不小于 100kg/m^3 ; 4. 抗拉强度: 不小于 100kpa .	450.00 (平方米)	90.00	40,500.00



品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量(单位)	单价(元)	总价(元)
2-49	室内照明灯具	LED平板灯	威成亚	1. 工程专用直发光LED灯; 2. 材质: 高档加厚铝合金型材+亚克力面板。	48.00 (个)	85.00	4,080.00
2-50	地板	塑胶地板	威成亚	1. 厚度:2.0mm, 无方向同质透心; 2. 色牢度等级不小于6; 3. 加热翘曲不大于8mm; 4. 防火级别;Bf1-s1.	450.00 (平方米)	220.00	99,000.00

工程类 (内蒙古鄂尔多斯市柯耐尔商贸有限公司)

品目号	品目名称	采购标的	施工范围	施工工期	项目经理	执业证书信息	金额(元)
2-29	其他电子工程安装	吊装系统安装调试	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。	合同签订后30个日历日内交货	蔺立亭	/	26,580.00



解决:

- 1、提交仲裁委员会仲裁。
- 2、向人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式四份，采购单位、供应商、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十三、所签合同内辅料在施工过程中如有短缺由乙方承担。

十四、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方:

采购方法人代表:

开户银行:

帐 号:

联系电话:

乙方:

供应商法人代表:

开户银行: 中国银行股份有限公司

鄂尔多斯市天骄路支

行

帐 号: 152474089803

联系电话: 13284842424

签订时间 2023 年 6 月 9 日

