

合同编号：豫财招标采购-2025-296

郑州大学后勤保障中心 2025 年教室 课桌椅采购合同（包 1）

项 目 名 称： 郑州大学后勤保障中心 2025 年教室课桌椅采购项目（包 1）

项 目 地 址： 郑州大学

政府采购编号： 豫财招标采购-2025-296

项目合同价： 10665857 元

招 标 人： 郑州大学

中 标 人： 北京伟森盛业家具有限公司



郑州大学后勤保障中心 2025 年

教室课桌椅采购合同

甲方： 郑州大学

乙方： 北京伟森盛业家具有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律
规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，关于“郑州大学后勤保障中心
2025 年教室课桌椅采购项目（包 1）”双方同意按照下述条款订立本合同，共同
信守

一、供货范围及分项价格表

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、
备件及专用器具、文件资料等，详见附件 1、附件 2，此附件是合同中不可分割
的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及
相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金
等。合同总价之外，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备的
质量标准、规格型号、具体配置、数量须符合招标标书要求，其产品为原厂生产，
且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；
并于 2025 年 7 月 8 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方
在 2 日内共同验收并签署验收意见。甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装
调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品的质量标准、规格型号、具体
配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供设备不符合
合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用乙方承担。

三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由
乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，由于
包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；

设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为 20 年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。

2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年 2 次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它应规定事项。

五、其他相关要求

1. 中标人应在中标结果公示之日起三个日历天内，将所投产品完整实物样品送到学校指定地点封样，如规定时间内未能送达样品或实物样品与本次招标文件参数及功能不一致，将判定为其自动放弃中标资格。

2. 中标人应密切配合教学楼改造施工方确定课桌椅电源线位置，确保课桌椅插座安装无误。

3. 货物安装调试完成验收前，中标人需委托具有资质的第三方检测机构对安装家具后的教室（每栋楼不少于两个房间）进行甲醛检测，并提供合格的甲醛检测报告。

六、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及 10 人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

七、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

八、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研使用的，中标价为免税价格。
2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。
3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

九、交货时间、地点与方式

1. 乙方于 2025 年 7 月 8 日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货，8 月 1 日前安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。
2. 乙方负责所供货物的包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。
3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。
4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。
5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

十、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的

通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向资产与财务部提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十一、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：人民币壹仟零陆拾陆万伍仟捌佰伍拾柒元整（小写：¥10665857.00元）。

2. 付款方式：货物安装完毕支付50%，验收合格后支付剩余全部货款。

十二、履约担保

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万元以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十三、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十四、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共24页，一式10份，甲方执8份（用于合同备案、进口产品免

税、验收、报账等事项)，乙方执 1 份，招标公司执 1 份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：

甲方： 郑州大学



地址：郑州市科学大道 100 号

签字代表（或委托代理人）



电话：0371-67780031

乙方：北京伟森盛业家具有限公司



地址：北京市朝阳区下甸甲 3 号院尚 8

广告园 3 单元 B1-C103 室

签字代表：

电话：010-84858395

开户银行：中国农业银行北京朝阳支行
营业部

账号：11041601040014371

合同签署日期：2025 年 6 月 12 日

附件 1: 供货范围及分项价格表 单位: 元

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
1	固定联体大学桌椅、 (带电源模块、软包坐垫)	伟森	单人位桌 700*450*760mmH (±10mm) (结合现场情况定制) 椅子: 510*480*835 mmH (±10mm)	436 套	河北	北京伟森 盛业家具 有限公司	2098.00	914728.00	
1.1	固定联体大学桌椅、 (带电源模块)	伟森	单人位桌 700*400*760mmH (±10mm) (结合现场情况定制) 椅子: 510*480*835 mmH (±10mm)	3487 套	河北		2001.00	6977487.00	
1.2	双人制图桌 (带电源模块)	伟森	1400*530*760mmH (±10mm)	273 张	河北		1509.00	411957.00	
1.3	四腿课椅	伟森	510*480*830mmH (±10mm)	2074 把	河北		401.00	831674.00	
1.4	单人手动升降制图桌	伟森	700*550*720-1170mmH (高度可升降) (±10mm)	260 张	河北		879.00	228540.00	
1.5	双人位活动桌	伟森	1200*450*760mmH (±10mm)	176 张	河北		1509.00	265584.00	
1.6	写字板滚轮椅	伟森	590*540*850mmH (±10mm)	320 套	河北		1530.00	489600.00	
1.7	升降讲桌	伟森	1800/1600/1500*750*800-1180mmH (±10mm)	91 张	河北		3781.00	344071.00	
1.8	图书馆阅览桌 (6 人位, 带 电源模块)	伟森	2400*1200*760mmH (±10mm)	56 张	河北		2106.00	117936.00	
1.9	督导凳	伟森	椅座长 500*椅座宽 600*高 1054mm (±10mm)	86 把	河北		980.00	84280.00	
2	备品备件	伟森	书包钩、脚轮 拨片、书包钩等	200 套			0.00	0.00	
3	专用工具	伟森	螺丝刀、电钻、激光水平仪等	10 套			0.00	0.00	
4	运输 (含保险)	伟森					0.00	0.00	
5	安装、调试、检验	伟森	符合				0.00	0.00	
6	培训	伟森	一年 2 次				0.00	0.00	

7	技术服务	伟森				0.00	
8						10665857.00	
总价：壹仟零陆拾陆万伍仟捌佰伍拾柒元整							

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表 (包 1)

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	数量及位置
1	01 款 固定联体大学桌椅、 (带电源模块、软包坐垫) 单人位桌 700*450*760mmH (±10mm) (最终高度结合现场情况定制)	一、材质要求 ▲1、基材：采用 E0 级环保刨花板，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物 (TVOC)$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$，板内密度偏差 (3.4, -1.7) %，含水率 5~9%；板面握钉力$\geq 1180\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$，表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 11\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 ▲2、面材：采用优质防火板，桌面厚度不小于 30mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，理化性能：耐磨性能$\geq 3$ 级，耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐开裂性、耐污染、耐香烟灼烧等级均达到 1 级，耐划痕不低于 3 级。 3、封边：采用同色 PVC 封边，要求厚度不小于 2mm，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能：耐开裂性≥ 1 级；耐光色牢度≥ 4 级；有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、前挡板 (遮腿板)：钢制或木质前挡板，离地约为 350mm-400mm (最终结合现场情况定制)。 ▲5、椅背及椅座：采用环保注塑成型聚丙烯 (PP) 材质，环保无毒无臭无味，易清洁，抗静电，能在 100 度以上温度进行消毒杀菌，内置直径大于等于 4.5mm 的合金弹簧钢丝，结构加强，防止椅背断裂。有害物质限量重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。 ▲6、支撑框架：采用长度不小于 80mm，宽度不小于 2mm 的椭圆形钢管独腿支撑，弯曲弧度$\geq 150^\circ$。椭圆形钢管顶端焊接长度不小于 200mm，宽度不小于 150mm 的支撑钢板，厚度$\geq 3\text{mm}$；椭圆形钢管两侧链接长度不小于 350mm，	436 套 (南核 1 号楼 南 1105-1 106 阶 梯教室 弧形桌 椅定制 制，前 后距 1100mm)

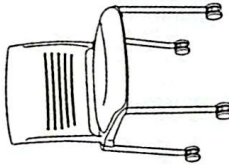
510*480*835 mmH (±10mm)	宽度不小于45mm,壁厚不小于2mm的椭圆形座椅支撑臂,通过钢制转轴及钢制弹簧链接,带有静音橡胶垫。支撑臂与旋转操作支撑柱焊接一体,支撑柱与长度不小于400mm,宽度不小于400mm的椅座支撑钢盘通过轴件链接,保证座椅悬空支撑,同时满足座椅可以360°旋转功能要求,支撑臂转动角度约为45°。钢管表面使用物理方法进行除油除锈处理后采用环保型塑粉静电喷涂处理。承重不小于250公斤。 7、桌脚保护盖:采用塑料材质,与支撑腿能够完美贴合。采用金属卡件组合安装。 8、底座:采用长度不小于200mm,宽度不小于150mm,壁厚不小于2mm的支撑钢板。用螺栓与地面相连接。 9、海绵:环保型高密度、高回弹PU海绵,要求座面密度$\geq 35\text{kg/m}^3$,回弹性$\geq 55\%$,符合A级标准;压缩永久变形$\leq 2.8\%$,符合A级标准;通过抗香烟引燃试验,无续燃、无阴燃,符合QB/T1952.1-2023《软体家具 沙发》标准要求。 10、坐垫:软包皮革饰面,表面涂有防老化变形保护膜。摩擦色牢度:干擦(50次)、湿擦(20次)、碱性汗液(20次)均≥ 4;撕裂力$\geq 25\text{N}$;厚度$\geq 0.8\text{mm}$;表面涂层厚度$\geq 0.005\text{mm}$。 二、功能要求 ▲1、桌椅连体,使用独脚支撑结构设计,增加腿部活动面积,无需使用者站立即可从座椅后方通过。 ▲2、座椅承载150kg,座椅可沿竖轴旋转360°且具备“自动记忆式”椅座自动归位功能。连续移动5万次无损,转动轴无异响。 ▲3、椅背开槽不少于5条透气缝工艺处理,椅背自然弯曲,符合人体工学造型,要求透气缝长度不小于340mm,且具有透气工艺处理,提高舒适度;椅座带软包坐垫,增强舒适度,多色可选。 4、电源:桌面以下缩进100mm,配备五孔插座,满足每两人位之间至少1个强电插座,带隐蔽式走线系统(电源的接地线与桌腿和桌脚相连通)需要预留检修装置;中标人负责家具内穿线及安装面板,采购人负责排线至课桌的进线处并预留电线长度至插座,中标人安装家具时,负责电线连接插座,接线符合电工规范;面板使用市面上主流品牌,确保安全。 ▲5、主支撑腿与座椅支撑臂连接处采用静音拔片和防尘装置,保证座椅旋转过程中的无噪音产生,同时满足旋转机构免受尘土污染。 6、配置书包钩、二层桌斗设计,满足学生储物需求,要求书包斗内径高度不小于110mm。参考图:
----------------------------	--

02款 固定联体大学 桌椅、 (带电源模块)	单人位 700*400*760mm mH(±10mm) (最终结合现场情况定制)	椅子： 510*480*835	一、材质要求 1、基材：采用E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$，板内密度偏差(3.4, -1.7)%，含水率5~9%；板面握钉力$\geq 1180\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$，表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，2h吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 11\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面材：采用优质防火板，桌面厚度不小于30mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，理化性能：耐磨性能$\geq 3$级，耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐开裂性、耐污染、耐香烟灼烧等级均达到1级，耐划痕不低于3级。 3、封边：采用同色PVC封边，要求厚度不小于2mm，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能：耐开裂性≥ 1级；耐光色牢度≥ 4级；有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、前挡板(遮腿板)：钢制或木质前挡板，离地约为350mm-400mm(最终需结合现场情况定制)。 5、椅背及椅座：采用环保注塑成型聚丙烯(PP)材质，环保无毒无臭无味，易清洁，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，内置直径大于等于4.5mm的硅铬合金弹簧钢丝，结构加强，防止椅背断裂。有害物质限量重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。 6、支撑框架：采用长度不小于80mm，宽度不小于50mm，壁厚不小于2mm的椭圆形钢管独腿支撑，弯曲弧度$\geq 150^\circ$。椭圆形钢管顶端焊接长度不小于200mm，宽度不小于150mm的支撑钢板，厚度$\geq 3\text{mm}$；椭圆形钢管两侧链接长度不小于350mm，宽度不小于45mm，壁厚不小于2mm的椭圆形座椅支撑臂，通过钢制转轴及钢制弹簧链接，带有静音橡胶垫。支撑臂与旋转操作支撑柱焊接一体，支撑柱与长度不小于400mm，宽度不小于400mm的椅座支撑钢盘通过轴件链接，保证座椅悬空支撑，同时满足座椅可以360°旋转功能要求，支撑臂转动角度约为45°。钢管表面使用物理方法进行除油除锈处理后采用环保型塑粉静电喷塑处理。承重不小于250公斤。 7、桌脚保护盖：采用塑料材质，与支撑腿能够完美贴合。采用金属卡件组合安装。底座：采用长度不小于200mm，宽度不小于150mm，壁厚不小于2mm的支撑钢板。用螺栓与地面相连接。 二、功能要求

3487
套

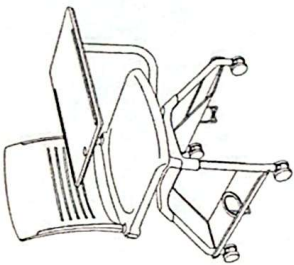
(南核
1号楼
19号
阶梯教
室，前
桌椅，
后距
1000mm
)

mmH（±10mm）	1、桌椅连体，使用独脚支撑结构设计，增加腿部活动面积，无需使用者站立即可从座椅后方通过。 2、座面承载 150kg，座面可沿竖轴旋转 360°且具备“自动记忆式”椅座归位功能。连续移动 5 万次无损坏，转动轴无异响。 3、椅背开槽不少于 5 条透气缝工艺处理，椅背自然弯曲，符合人体工学造型，要求透气缝长度不小于 340mm，且具有透气工艺处理，提高舒适度； ▲4、电源：桌面以下缩进 100mm，配备强弱电模块，满足每两人位之间至少 1 个强电插座（五孔插座），带隐蔽式走线系统（电源的接地线与桌腿和桌脚相连通）需要预留检修装置；中标人负责家具内穿线及安装面板，采购人负责排线至课桌的进线处并预留电线长度至插座，中标人安装家具时，负责电线连接插座，接线符合电工规范；面板使用市面上主流品牌，确保安全。 5、主支撑腿与座椅支撑臂连接处采用静音拨片和防尘装置，保证座椅旋转过程中的无噪音产生，同时满足旋转机构免受尘土污染。 6、配置书包钩、二层桌斗设计，满足学生储物需求，要求书包斗内径高度不小于 110mm。 7、椅背及椅座塑胶颜色可选，并且椅背和椅座可选用不用颜色拼色，提供颜色样板供采购人选择。	共 计 273 张
双人制图桌模（带电源模块） 1400*530*760mmH (±10mm)	一、材质要求 1、基材：采用 E0 级环保刨花板，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$，板内密度偏差（3.4，-1.7）%，含水率 5~9%；板面握钉力$\geq 1180\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$，表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 11\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面材：采用防火板。桌面厚度不小于 30mm，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。理化性能：耐磨性能$\geq 3$级，耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐开裂性、耐污染、耐香烟灼烧等级均达到 1 级，耐划痕不低于 3 级。 3、封边：采用同色 PVC 封边，要求厚度不小于 2mm，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能：耐开裂性≥ 1级；耐光色牢度≥ 4级；有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、框架：钢板壁厚大于等于 2mm，承重不小于 200 公斤。可用螺栓固定于地板。 一、功能要求 ▲1、桌面设计有可调节桌板，角度可调，便于绘图使用；桌面四周倒圆角，保证学生安全使用。 2、电源：配备五孔插座，满足每两人位之间至少 1 个强电插座，带隐蔽式走线系统（电源的接地线与桌腿和桌脚相连通）需要预留检修装置；中标人负责家具内穿线及安装面板，采购人负责排线至课桌的进线处并预留电线长度至插座，中标人安装家具时，负责电线连接插座，接线符合电工规范；面板使用市面上主流品牌，确保安全。参考图：	（南校 3 号楼 东 2-3 层共计 7 间制图室，每张 39 张 共 计 273 张 制图桌）

			2074把 (主校区图书馆800、东区图书馆100、南区图书馆276、南五352、南东2-3层7间制室图546把)
	一、材质要求： 1、椅背及椅座：采用环保注塑成型聚丙烯（PP）材质，环保无毒无臭无味，易清洁，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，内置直径大于等于4.5mm的硅铬合金弹簧钢丝，结构加强，防止椅背断裂。有害物质限量重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。 2、框架：要求采用外部直径不小于20mm，壁厚不小于2mm厚的钢管支撑，保证承重不低于350公斤。钢管表面使用物理方法进行除油除锈处理后采用环保型塑粉静电喷涂处理。 3、椅脚：可选塑胶硬质脚轮或软质脚轮，适合不同的地面材质。 二、功能要求 ▲1、椅背开槽不少于5条透气缝工艺处理，椅背自然弯曲，符合人体工学造型，要求透气缝长度不小于340mm，且具有透气工艺处理，提高舒适度； ▲2、椅背和椅座分体设计，可使椅背弯曲大于等于25度，使用者可适度倾仰休息； ▲3、支撑架外壳使用长约460mm*宽450mm的塑胶保护层密封，塑胶密封盖将椅腿和座面由4颗螺丝连接为一体，防止椅腿与座面脱落。 4、椅背及椅座塑胶多色可供采购人选。效果图： 		
3	四腿课椅 510*480*830mm mH（±10mm）		
4	单人手动升降 制图桌	一、材质要求 1、基材：采用E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量≤0.050mg/m³，挥发性有机化合物（TVOC）≤85μg/m³；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度≥0.6g/m³，板内密度偏差（3.4，-1.7）%，含水率5~9%；板面握钉力≥1180N，	260张

	700*550*720-1170mmH (高度可升降) (±10mm)	板边握钉力$\geq 1100\text{N}$, 表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$, 内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$, 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$; 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面材: 采用优质防火板, 桌面厚度不小于 30mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$, 理化性能: 耐磨性能$\geq 3$级, 耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐开裂性、耐污染、耐香烟灼烧等级均达到 1 级, 耐划痕不低于 3 级。 3、封边: 采用同色 PVC 封边, 要求厚度不小于 2mm, 热熔颗粒封边胶, 敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能: 耐开裂性≥ 1级; 耐光色牢度≥ 4级; 有害物质限量: 甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、框架: 桌体底脚采用双层设计, 冷轧钢板, 地脚上层钢板 2.5mm, 下层 2.0mm, 表面优质静电喷涂。桌腿顶部侧板采用冷轧钢板, 厚度不小于 1.5mm, 表面优质静电喷涂。桌腿连接横梁 40mm*20mm, 壁厚 1.5mm。表面优质静电喷涂。升降桌腿外钢管采用 80mm*50mm, 内钢管 75mm*45mm, 壁厚 1.5mm。 二、功能要求 ▲桌面可倾斜, 倾斜角度有 8 个固定档位, 可根据需求调整不同角度。桌面可手动升降。参考图:	(南核 3 号楼 东 5 层 4 间教 室单人 制图 桌)
5	双人位活动桌 1200*450*760 mmH (±10mm)	一、材质要求 1、基材: 采用 E0 级环保刨花板, 满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$, 挥发性有机化合物 (TVOC)$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$; 苯、甲苯均未检出; 理化性能: 密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$, 板内密度偏差 (3.4, -1.7)%, 含水率 5~9%; 板面握钉力$\geq 1180\text{N}$, 板边握钉力$\geq 1100\text{N}$, 表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$, 内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$, 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$; 静曲强度$\geq 11\text{MPa}$; 弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面材: 采用饰面刨花板, 桌面厚度不小于 25mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$, 理化性能: 内结合强度$\geq 0.4\text{MPa}$; 表面胶合强度$\geq 1.2\text{MPa}$; 2h 吸水厚度膨胀率$\leq 7\%$; 含水率 3%~7%; 板面握钉力$\geq 1250\text{N}$, 板边握钉力$\geq 1100\text{N}$; 表面耐冷热循环: 无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱; 表面耐划痕: 1.5N; 表面无大于 90% 的连续划痕; 表面耐磨: 磨耗值$\leq 32\text{mg}/100\text{r}$; 着色: 磨 350r 后无露底现象; 表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气均不小于 5 级。挥发性有机化合物: 苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物 (TVOC) 均未检出。 ▲3、前挡板: 采用钢制前挡板; 上部边沿不高于桌面; 下沿距地高度 350mm~450mm。 4、封边: 采用同色 PVC 封边, 要求厚度不小于 2mm, 热熔颗粒封边胶, 敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能: 耐开裂性≥ 1级; 耐光色牢度≥ 4级; 有害物质限量: 甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。	共 计 176 张 (南核 5 号楼 2 层 8 间教室 共 计 176 张 双人活 动桌)

		▲5、框架：钢制桌架支撑，支撑性和承重性强，厚实稳固；采用直径不小于 30mm，壁厚不小于 1.5mm 厚的钢管桌腿；基材表面采用物理方法进行除油除锈防锈化处理后用环保型静电喷涂处理。不需钢板；承重不小于 250 公斤。 6、桌脚：采用尼龙或 ABS 或固定塑胶桌脚垫，防滑耐磨，对 pvc 地板无伤害。 7、带有挂钩设计，304 不锈钢制，美观弧弯曲钩，便于悬挂书包等物品。 8、桌面四周倒圆角，保证学生安全使用。	
6	写字板滚轮椅 590*540*850mmH (±10mm)	一、材质要求 ▲1、写字板：选用 ABS 黑色塑料，包括前后两个笔槽和拇指滑槽，便于移动桌板，防止笔掉落。桌板承重大于等于 75kg。台面尺寸不小于 325mm*540mm，要能够满足学生同时摆放笔记本和书本、及满足平铺 A3 尺寸试卷纸需要。 2、写字板支撑架：采用外部壁厚不小于 2mm 的弯曲成形焊接支撑钢管。钢管直径不低于 30mm，要求支撑架长度达到桌板三分之二位置，增强桌板承重，不易侧翻；避免桌板出现塌陷，无法正常使用； ▲3、椅背及椅座：采用环保注塑成型聚丙烯（PP）材质，环保无毒无臭无味，易清洁，抗静电，能在 100 度以上温度进行消毒杀菌，内置直径大于等于 4.5mm 的硅铬合金弹簧钢丝，结构加强，防止椅背断裂。有害物质限量重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。 4、框架：采用壁厚不小于 2mm 的钢冲压位板，粉末涂料烘烤作涂饰。框架承重不小于 200 公斤。 5、储物架：采用斜面多孔钢制储物盘，宽度不小于 350mm，可以放置图书，书包等物品。杯托架：采用钢制材质，可放置直径不小于 70mm 的水杯网。 6、脚轮：可选硬质脚轮和软质脚轮，适合不同的地面材质。 二、功能要求 ▲1、椅背开槽不少于 5 条透气缝工艺处理，椅背自然弯曲，符合人体工学造型，要求透气缝长度不小于 340mm，且具有透气工艺处理，提高舒适度； ▲2、写字板可 360 度旋转，（根据左右手使用习惯）可左右旋转互换，左右手通用，同时可以固定在一侧使用，防止侧滑。 ▲3、写字板可调节与使用者腹部的距离，前后滑动距离≥135mm，适合不同体型的人使用。	共 计 320 套 (南核 5 号楼 10 间 外语教 室，每 间 32 人位讨 论室桌 椅)

		▲4、写字板支撑架可围绕椅座旋转，提供灵活的使用方式，适合人群使用需求，方便灵活使用。 5、座椅具有组合功能，可通过写字板前后左右的滑动功能来实现2或4人的组合，形成小型会议讨论桌。参考图： 	
7	升降讲桌 1800/1600/1500*750*800-180mmH (±10mm)	一、材质要求 1、基材：采用E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$，板内密度偏差（3.4，-1.7）%，含水率5~9%；板面握钉力$\geq 1180\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$，表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，2h吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 11\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面材：采用防火板，桌面厚度不小于30mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，理化性能：耐磨性能$\geq 3$级，耐沸水、耐干热、耐湿热、耐水蒸气、耐开裂性、耐污染、耐香烟灼烧等级均达到1级，耐划痕不低于3级。 3、封边：采用同色PVC封边，要求厚度不小于2mm，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能：耐开裂性≥ 1级；耐光色牢度≥ 4级；有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、支撑脚：其中一侧为壁厚不小于1.5mm的钢制工字架桌架支撑，另一侧为钢制储物支撑柜，配置可升降电机。支撑性和承重性强，厚实稳固。 5、前挡板（遮腿板）：钢制或木质前挡板，挡板高度不低于400mm。刻印郑州大学logo。 二、功能要求 ▲1、带升降功能，可同时满足教师站立和坐式授课。桌面四周倒圆角，保证老师安全使用。 2、可隐蔽走电线，与多媒体控制器等集成设备定制使用。	91张 (根据教室实际确定讲桌长度) (南1#21张 1800mm ; 南2#、南3西和南4#共计52张 1600mm ; 南5#18

		张 1500mm)
8	图书馆阅览桌 (带电源模 块) 2400*1200*76 0mmH (±10mm)	一、材质要求 1、基材：采用E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 85\mu\text{g}/\text{m}^3$；苯、甲苯均未检出；理化性能：密度$\geq 0.6\text{g}/\text{m}^3$，板内密度偏差(3.4, -1.7)%，含水率5~9%；板面握钉力$\geq 1180\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$，表面胶合强度$\geq 1.1\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.30\text{MPa}$，2h吸水厚度膨胀率$\leq 8\%$；静曲强度$\geq 11\text{MPa}$；弹性模量$\geq 2100\text{MPa}$。 2、面料：采用饰面刨花板，桌面厚度不小于30mm。满足游离甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$。理化性能：内结合强度$\geq 0.4\text{MPa}$；表面胶合强度$\geq 1.2\text{MPa}$；2h吸水厚度膨胀率$\leq 7\%$；含水率3%~7%；板面握钉力$\geq 1250\text{N}$，板边握钉力$\geq 1100\text{N}$；表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱；表面耐划痕：1.5N；表面无大于90%的连续划痕；表面耐磨：磨耗值$\leq 32\text{mg}/100\text{r}$；素色：磨350r后无露底现象；表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气均不小于5级。挥发性有机化合物：苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物(TVOC)均未检出。 3、封边：采用同色PVC封边，要求厚度不小于2mm，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。理化性能：耐开裂性≥ 1级；耐光色牢度≥ 4级；有害物质限量：甲醛释放量、氯乙烯单体、多溴联苯、多溴联苯醚均未检出。 4、框架：壁厚不小于1.5mm冷轧钢板支撑腿，表面优质静电喷涂，支撑腿不少于6条，保证其稳定性。 二、功能要求 1、为学生提供供电使用功能，桌面安装带滑动防护盖的强电插座，防护等级IP68，插座能同时满足不少于3人使用。带隐蔽式走线系统，预留检修装置。插座使用市面上主流通品牌，确保安全。 2、桌面四周倒圆角，保证学生安全使用。 56张 (东区 10、南 区 46 张)

9	督导凳 椅座长500*椅座宽600*高1054mm(±10mm)	一、材质要求： 1、椅背及椅座：采用环保注塑成型聚丙烯（PP）材质，环保无毒无臭无味，抗静电。有害物质限量重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均未检出。 2、海绵：环保型高密度、高回弹PU海绵，要求座面密度不小于35kg/m³，回弹性≥55%，符合A级标准；通过抗香烟引燃试验，无续燃、无阴燃。 3、坐垫：软包皮革饰面，表面涂有防老化变形保护膜。要求摩擦色牢度均不小于5级；撕裂力≥25N； 二、功能要求： ▲1、万向活动脚垫设计，使得座椅在半悬空状态下能够稳固而不易倾倒。 ▲2、椅背人体工学设计，使腰部得到更好的支撑；且靠背为外翻式设计，宽度不小于130mm，满足胳膊可平放，增强舒适度。靠背后端带有扣手设计，便于移动；垫心形设计，时尚美观； ▲3、矩形脚踩横梁，尺寸不小于470mm*530mm，保证其稳定性。	86把 (南1楼42、南2东20、南4楼24把)
----------	--	---	--

核心产品实物图：

四腿课椅-样品实物展示

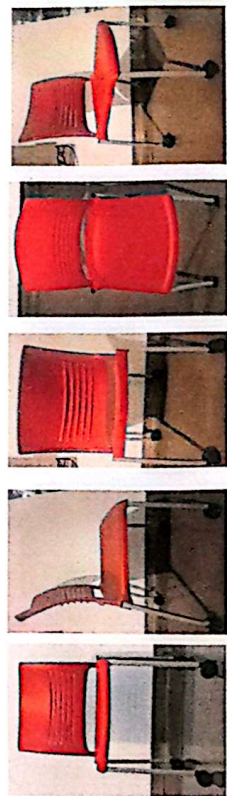


图1: 四腿课椅: 正面 图2: 四腿课椅: 侧面 图3: 四腿课椅: 背面 图4: 四腿课椅: 侧视图 图5: 四腿课椅: 斜视图

写字板滚轮椅-样品实物展示

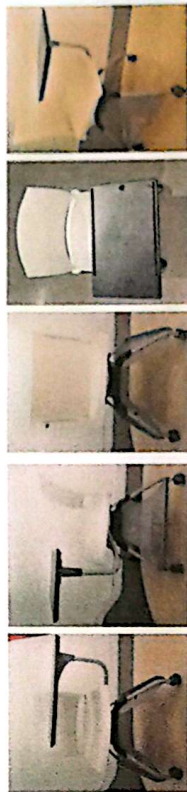


图1: 写字板滚轮椅: 正面 图2: 写字板滚轮椅: 侧面 图3: 写字板滚轮椅: 背面 图4: 写字板滚轮椅: 侧视图 图5: 写字板滚轮椅: 斜视图

双人制图桌-样品实物展示

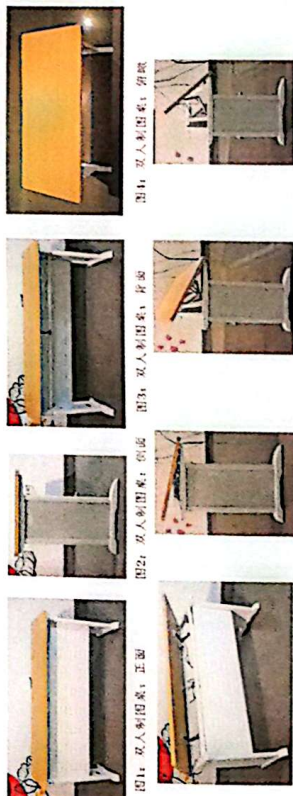


图1: 双人制图桌: 正面 图2: 双人制图桌: 侧面 图3: 双人制图桌: 背面 图4: 双人制图桌: 侧视图 图5: 双人制图桌: 斜视图 图6: 双人制图桌: 斜视图 图7: 双人制图桌: 斜视图 图8: 双人制图桌: 斜视图

单人手动升降制图桌-样品实物展示

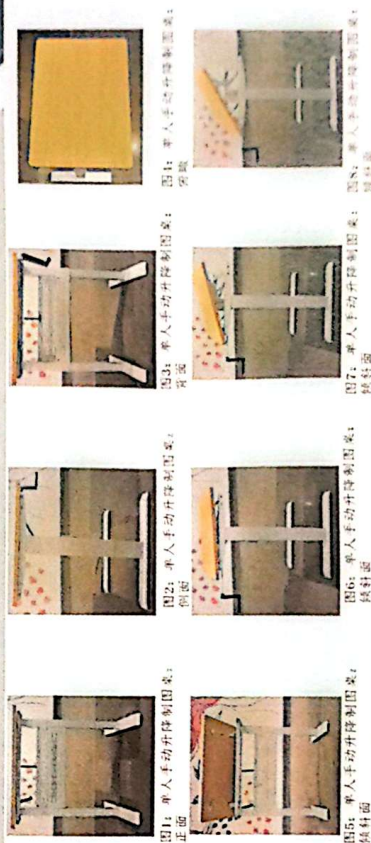


图1: 单人手动升降制图桌: 正面 图2: 单人手动升降制图桌: 侧面 图3: 单人手动升降制图桌: 背面 图4: 单人手动升降制图桌: 侧视图 图5: 单人手动升降制图桌: 斜视图 图6: 单人手动升降制图桌: 斜视图 图7: 单人手动升降制图桌: 斜视图 图8: 单人手动升降制图桌: 斜视图

固定联体大学桌椅-样品实物展示



图1: 固定联体大学桌椅: 正面



图2: 固定联体大学桌椅: 背面



图3: 固定联体大学桌椅: 侧面



图4: 固定联体大学桌椅: 侧端



图5: 固定联体大学桌椅: 斜侧面

督导凳-样品实物展示

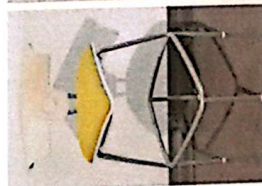


图1: 督导凳: 正面

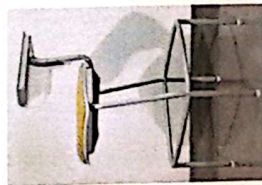


图2: 督导凳: 侧面

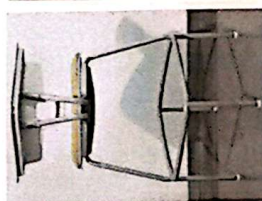


图3: 督导凳: 背面

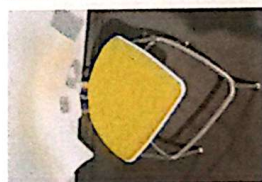


图4: 督导凳: 侧端

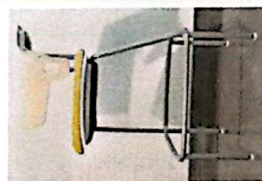


图5: 督导凳: 斜侧面

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我公司（北京伟森盛业家具有限公司）是本次投标产品的生产厂家。本次投标产品由我公司直接负责标准售后服务，服务计划及保障措施如下：

一、售后服务内容

1. 质保期：自产品验收合格并给付使用起，质保期为 20 年。

2. 质保期内服务

2.1 响应时间

本着“用户至上”的服务理念，公司开通 24 小时售后服务热线，保证全天候服务。我司位于河南省郑州市管城回族区郑汴路 89 中博家具市场 8 号楼 4 楼 17 号，设备发生故障后，我司在接到电话后立即作出响应并负责免费维修。

2.2 服务范围

免费送货至采购人指定地点，进行安装调试、性能介绍及对使用人员进行操作培训；如所投产品出现故障：承诺 2 小时内响应提供上门服务。如在 24 小时内未能维修正常，我司将免费提供不低于原产品参数的备品供采购人使用，直至故障排除为止；

定期回访维护保养：售后 1 个月内电话回访一次，及时了解采购人意见和建议，以促进我司售后服务工作进一步完善。

2.3 技术服务

我司在注重质量的同时，更注重在售后服务工作中用户的满意度，公司设立了专门的售后服务及质量投诉部门，更有高素质的服务人员专职处理用户的各种服务要求，使用户没有后顾之忧，得到优秀的全方位服务与指导。我司特对以下几方面服务内容承诺如下：

★ 免费指导安装调试

★ 免费提供完善的设备技术资料

★ 免费对用户的使用人员和维护人员进行培训

2.4 解决问题时间

设备发生故障后，所有服务在接到电话通知 10 分钟内响应，2 小时内到达用户现场（紧急情况 1.5 小时内到达现场）。24 小时内解决故障问题（一般故障 4 小时解决，重大故障 1 天内解决）。24 小时内无法修复的，在 5 个工作日内免费更换产品。

3. 质保期外服务

公司承诺，质保期满后，甲方能享受质保期内同等的售后服务。如需维修，公司只收取采购人零配件成本费，其他服务均免费提供。

二、项目所在地服务网点

售后服务负责人姓名	电话	职责
李亚磊	13526693069	负责该项目一切售后问题
售后服务地址：河南省郑州市管城回族区郑汴路 89 中博家具市场 8 号楼 4 楼 17 号		

公司名称：北京伟森盛业家具有限公司（盖章）

法 人：梁树强

授权代表：（签字）



年 月 日

家具质量及安装承诺书

为做好郑州大学后勤保障中心 2025 年教室课桌椅的制作和安装，保证家具质量符合招标文件、投标文件及合同要求，按时完成家具生产和安装，确保从生产到安装全过程的安全文明作业，我单位特承诺如下：

1. 严格按照招标文件和合同要求进行生产和安装，所用原材料达到要求的质量并符合环保健康要求，施工工艺符合规范及合同要求，不偷工减料，不使用残次品，注重细节。

2. 保证按期完成生产制作和安装到位，不拖延工期影响甲方使用，否则，愿接受甲方处罚。

3. 安装过程中加强成品保护，不损坏、污染原有建筑和设施，文明施工。如对建筑物地面、墙面、门窗及附属管道设施等造成损坏，承担修复及其他相关费用，并愿接受每处每次 1000 元罚款。同时，施工过程中及时清除垃圾，言行文明。

4. 做好安全防护和安全安装，严格遵守安全操作规程，不出现安全事故，如出现，均有乙方负责。

5. 加强对员工及工人管理，及时支付农民工工资，不出现到甲方闹事现象。若出现闹事现象，甲方可以根据情节轻重，对我公司进行处罚。

6. 安装完毕后，对施工现场进行彻底保洁。

7. 所用原材料及成品均达到环保及健康要求标准，对使用的原材料出具符合国家环保要求的证明材料，家具安装完成后，室内空气质量符合要求，不对人体健康产生任何影响。如经检测没有达到标准要求，乙方负责赔偿一切损失。

8. 积极为用户着想，发现问题及时提出合理化建议。

9. 遵守学校有关管理规定，服从学校管理。

公司名称：北京伟森盛业家具有限公司（盖章）

法 人： 梁树强

授权代表：



年 月 日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					
验收小组成员签字				供货商 授权代表签字		

河南省公共资源交易中心

中标通知书

(分包编号: 豫政采(1)20250075-1)

北京伟森盛业家具有限公司:

贵单位于2025年5月22日参加的郑州大学后勤保障中心2025年教室课桌椅采购项目包1的投标(采购编号: 豫财招标采购-2025-296), 经评标委员会评审及采购人确定, 贵单位为该项目中标人, 中标金额为10665857元人民币。

请贵单位收到中标通知书后, 按照本项目招标文件的规定及贵单位投标文件确定的事项, 与采购人签订书面合同。

特此通知。

