


项目需求

请供应商在制作响应文件时仔细研究项目需求说明。参选人不能简单照搬照抄采购单位项目需求说明中的技术、商务要求，必须作实事求是的响应。如照搬照抄项目需求说明中的技术、商务要求的，成交后供应商在同采购单位签订合同和履约环节中不得提出异议，一切后果和损失由成交供应商承担。

一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实采购政策需满足的要求：

序号	名称	示意图片	尺寸	技术参数	数量	单位
1	F型4人位教师工位(含屏风,边柜)	(图片仅为参考) 	1. 桌: 单桌宽度 600mm, 单桌长度 900mm, 高度 750mm, 四桌总长度 6000mm; 侧柜: 宽 300mm, 高度 1100mm; 屏风: 高度 1100mm	1、基材: 采用 Enf 级环保实木多层板基材, 三聚氰胺浸纸饰面, 易清洗、防划痕, 承重力强, 尺寸稳定性好, 经防潮、防虫、防腐处理, 强度高、刚性好、不变形。▲多层板符合 GB/T 9846-2016《普通胶合板》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 家具中有害物质限量》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》; 甲醛释放量≤0.014mg/m³ 达到 ENF 级; 挥发性有机化合物(72h): 苯、甲苯未检出、二甲苯≤16 μg/m³、总挥发性有机化合物 TVOC≤71 μg/m³; 供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告(具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具)。 2、工艺: 所有板件均双贴面、封四边, 所有外部封边采用与板材颜色、纹理配套的优质激光封边条封边, 甲醛释放量未检出; 封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》和 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准, 表面应光滑, 花纹应清晰、均匀, 无漏印; 耐开裂性达到 1 级; 耐光色牢度大于 4 级; 有害物质限量-塑料封边条-甲醛释放量未检出; 有害物质限量-塑料封边条未检出; 有害物质限量-塑料封边条-邻苯二甲酸酯的总量未检出; 多溴联苯(PBB)未检出; 多溴联苯醚未检出。 3、胶黏剂: 采用优质胶黏剂; 符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》; 游离甲醛未检出; 苯未检出; 甲苯+二甲苯未检出; 总挥发性有机物≤52mg/L。 4、桌: 单桌宽度 600mm, 单桌长度 900mm, 高度 750mm, 四桌总长度 6000mm; 侧柜: 宽 300mm, 高度 1100mm; 2、屏风: 高度 1100mm, 与侧柜齐平, 长宽同桌面, 铝合金边框, 表面应光滑, 无毛刺, 结实承重强; 屏风采用上屏≥20cm 磨砂条纹钢化玻璃, 厚度≥3mm, 下屏是双饰面浸渍胶膜纸饰面板, 铝合金边框, 边框阳角处固定柜脚防撞角, 防止学生磕碰。 5、采用连接件、紧固件、螺丝等优质五金件进行连接, 五金件连接紧密, 无杂音, 无松动。 注: 侧边柜在左和侧边柜在右, 各 4 组。	8	张
2	教师工位椅	(图片仅为参考) 	【整椅尺寸: D 深*W 宽*H 高±10mm】 D(575-615)*W(655-680)*H(1165-1255)	1、面料: 采用优质透气网布面料, ▲无异味; 甲醛含量, A 类未检出。pH 值 A 类 5.0, 染色牢度(耐水、耐酸汗渍、耐碱汗渍、耐干摩擦、耐唾液)均≥4 级; 阻燃 II 级。可萃取重金属六价铬未检出; 可分解致癌芳香胺染料(禁用)未检出。符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》、GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》。 2、海绵: 坐垫使用高密度定型海绵, ▲符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》、GB 17927.2-2011《软体家具 床垫和沙发 抗引燃特性的评定 第 2 部分: 模拟火柴火焰》、QB/T 1952.1-2012《软体家具 沙发》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》; 供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告(具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具)。	32	张

				<p>3、座板：环保实木多层板，中间有气孔，厚度 12 毫米，含水率符合要求，抗压性能无破损，无断裂，不脱胶，无异常声响。</p> <p>4、底盘：根据人体重量自动调节舒适度，无需调节弹簧旋钮，采用 2.5MM 加厚钢板，倾仰角度 135 度，自负重线控 4 档锁定倾仰机构底盘。</p> <p>5、气压棒：采用气压棒，升降自如，符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》和 GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧 技术条件》；</p> <p>6、五星脚：采用一次冲压成型钢脚。镀镍处理。</p> <p>7、椅轮：优质尼龙脚轮，活动自如</p> <p>8.可大角度放倒，便于教师午休使用。</p>		
3	教室书 包柜 (64 小格)	<p>(图片仅为参考)</p> 	<p>长宽高：约 5700mm*700mm*90 0mm (16 格*4 排) 每间教室略有差 异，施工必须实际 测量</p>	<p>1、基材：采用 Enf 级环保实木多层板基材，三聚氰胺浸纸饰面，易清洗、防划痕，承重力强，尺寸稳定性好，经防潮、防虫、防腐处理，强度高、刚性好、不变形。▲多层板符合 GB/T 9846-2016《普通胶合板》、GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》；甲醛释放量≤0.014mg/m³ 达到 ENF 级；挥发性有机化合物 (72h)：苯、甲苯未检出、二甲苯≤16 μg/m³、总挥发性有机化合物 TVOC≤71 μg/m³；供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告（具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具）。</p> <p>2.工艺：所有板件均双贴面、封四边，所有外部封边采用与板材颜色、纹理配套的优质激光封边条封边，甲醛释放量未检出；封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》和 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，表面应光滑，花纹应清晰、均匀，无漏印；耐开裂性达到 1 级；耐光色牢度大于 4 级；有害物质限量—塑料封边条—甲醛释放量未检出；有害物质限量—塑料封边条未检出；有害物质限量—塑料封边条—邻苯二甲酸酯的总量未检出；多溴联苯 (PBB) 未检出；多溴联苯醚未检出。</p> <p>3、胶黏剂：采用优质胶黏剂；符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；游离甲醛未检出；苯未检出；甲苯+二甲苯未检出；总挥发性有机物≤52mg/L。</p> <p>4、采用连接件、紧固件、螺丝等优质五金件进行连接，五金件连接紧密，无杂音，无松动。</p> <p>5、橱柜需配柜顶配≥15mm 厚石英石（抗渗透），20mm 挂边，防水防滑</p> <p>6. 橱柜需每两列配备双开滑轨橱门。</p>	32	张

	窗帘		<p>共 32 间教室，每间窗洞口长约 5.4m，高约 2m；</p> <p>共 4 间办公室每间窗洞长约 1.5 米，高约 2m</p>	<p>一、窗帘面料成分要求： 100%聚酯纤维的环保遮光面料，门幅为 280cm；遮光率\geq95%，可水洗。</p> <ol style="list-style-type: none"> 阻燃性能：符合 GB20286-2006 阻燃 1 级要求（依据 GB/T5455-2014 标准）； 甲醛含量：未检出（依据 GB/T2912. 1-2009 标准）； 单位面积质量（克重量）：\geq390g/m²；（依据 GB/T 466 9-2008 标准）； 纱线抗滑移/mm：经向\leq2mm，纬向\leq2mm（依据 GB/T 13772.2-2018 标准，定负荷 180N）； 有害染料：（致敏染料）未检出（依据 GB/T 20383-20 06 标准）、（致癌染料）：未检出（依据 GB/T20382-2006 标准）、（可分解致癌芳香胺染料）禁用（依据 GB/T17592-2011 标准）； 多环芳烃含量/（mg/kg）：（蒽、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、二苯并[ah]蒽、16 种含量）：未检出（依据 GB/T 28189-2023 标准）； 全氟化合物：（PFOS 全氟辛烷磺基化合物、全氟辛酸）/（μg/m²、全氟十一烷酸、全氟十二烷酸、全氟十三烷酸、全氟十四烷酸）：未检出（依据 GB/T 31126-2014 标准）； 耐光色牢度：\geq4 级（依据 GB/T8427-2019）； <p>▲9、阻燃整理剂/（mg/kg）：磷系阻燃剂：（TRIS（126-72 -7）、TEPA（545-55-1）、TCEP（115-96-8））：未检出（依据 GB/T 24279.2-2021 标准）；供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告（具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具）。</p> <p>10、紫外线稳定剂/%：（UV-320/UV-327/UV-328/UV-350）未检出（依据 SN/T 4664-2016 标准）；</p> <p>二、窗帘面料及工艺的相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 面料质地及使用效果：柔软、手感好；隔热、防晒、遮光，面料颜色可分选； 用料方式：根据门窗的实际面积、实际尺寸按照（褶皱比例）1 :2 的比例操作用料； 窗帘面料要求：无跳纱、网眼、无异味、无污渍、无破损、擦伤、接头、色条，横挡在国标范围内； 缝制要求：无毛边、无弯曲凹凸现象，侧边折边 2.5-3 cm，底部折边 8-10 cm，缝制时面料张紧有度，针距一致，无褶皱堆积现象，不得有漏针跳针现象，针线颜色几乎等同面料颜色； 熨烫质量：高温熨烫，需平整整洁，不得有熨烫焦糊现象。 <p>三、辅料的相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 辅料包括但不限于布带、制头、挂钩等； 布带：窗帘布带洗涤后不缩水、不变形，耐洗，不破损； 挂钩：防锈材质，S 钩（或四齿钩）。 <p>四、窗帘轨道要求：轨道为优质原生铝合金材质，化学成分为 6063-T5。表面烤漆处理，附着力强，亮度好，不易褪色；检测依据：GB/ T 5237. 1-2017《铝合金建筑型材 第 1 部分：基材》、GB/ T 5237. 3-2017《铝合金建筑型材 第 3 部分：电泳涂漆型材》，检测项目符合以下国家标准：</p>	<p>窗帘约 728 m² （面积含 2 倍褶皱）</p> <p>轨道总长度约：</p>	<p>m²</p> <p>m</p>
--	----	--	---	--	---	-------------------------------

			<p>1、壁厚/mm: ≥ 1.2;</p> <p>▲2、化学成分/%, 检测合格: 供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告(具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具)。</p> <p>(1) 硅(Si): $0.2\sim 0.6$; (2) 铁(Fe): ≤ 0.35; (3) 铜(Cu): ≤ 0.10; (4) 锰(Mn): ≤ 0.10;</p> <p>(5) 镁(Mg): $0.45\sim 0.9$; (6) 铬(Cr): ≤ 0.10; (7) 锌(Zn): ≤ 0.10; (8) 钛(Ti): ≤ 0.10;</p> <p>▲3、承重试验: $\geq 10\text{KG}$; 供货或验收前提供符合采购文件技术要求的合格检测报告(具有 CMA 或 CNAS 标识检测资质机构出具)。</p> <p>4. 漆膜: 干附着性 0 级; 湿附着性 0 级;</p> <p>五、轨道配件要求: 配置相容性好, 摩擦系数小, 超低噪音的耐磨静音滑轮, 滑轮使用频率大于 1.5 万次以上合理使用寿命, 推拉轻巧流畅。滑轮的配置数量为挂钩数量的 1.05 倍; 采用烤漆欧式安装码。表面洁净, 无污渍、划花或脱漆等不良现象; 轨道标识全面、规范、美观, 端面切口平整、无批锋、无切削碎片在包装内。</p>	173m (以实际为准)	
--	--	--	---	-----------------	--

注: 本项目需完全响应, 不接受负偏离。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：

1. 响应产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行；无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律法规规定的要求。

2. 项目提供的技术要求（规格）只是对产品的一些原则性要求，并不是最详尽的描述和要求，投标供应商有责任依据相关设计技术规范 and 有关行业国家标准执行。

3. 投标供应商应保证提供的产品不得侵犯第三方专利权、商标权和设计权、版权等。否则，投标供应商应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

1. 质保期限：免费质保三年。

2. 原材料环保要求：原材料及辅材产品应符合国家规定的强制性环保指标。

3. 设计、制造相关问题

3.1 采购货物的数量、规格、材质及工艺要求，详见项目需求清单。

3.2 货物内部配件（螺丝等）必须进行防腐蚀处理。

3.3 所供产品的颜色与款式等最终由采购方确定后才可确定或生产。

3.4 本项目报价为固定总价报价，投标报价包含产品运至现场并安装调试运行合格的含税综合单价（不因市场价格因素及政策性调整的变化而调整），包含但不限于完成本项目所需的全部材料费、加工制作费、包装费、运输保险费、安装费、调试费、检测费、上楼费、力支费、利润、税费、合同包含的所有风险、责任等以及供应商认为需要的其他费用等，且该价格不因市场价格因素及政策性调整的变化而调整。供应商应自行咨询、踏勘现场，充分了解现场任何影响投标报价之情况，根据现场情况考虑相应的运输、上楼搬运、分楼分层安

装等工作实际，并将相关费用考虑在报价中，任何忽视、猜测或误解现场情况而导致的成本增加或工期延长等，采购人一律不予认可。

3.5 响应报价的风险因素。供应商报价时应充分考虑所有可能影响到报价的相关因素。

3.6 除非因特殊原因并经采购人和成交供应商双方协商同意，成交供应商不得再要求追加任何费用。

四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：

1. 交货时间：合同签订后，各成交供应商接到采购人通知后 35 个日历天内完成供货、安装。

2. 交货地点：按采购人指定地点送货。

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

1. 投标供应商应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合响应文件的质量、规格和参数的要求。

2. 投标供应商应保证其货物在正确安装、正常使用下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3. 投标供应商应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

4. 投标供应商可以先到现场踏勘以充分了解工地位置、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响响应报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或供货期延长申请将不获批准，由此发生的任何费用由投标供应商自理。勘察联系人：张老师，联系电话：13861985198 。

5. 产品必须从厂家生产完毕后在现场安装，不得在施工现场制作。

6. 成交供应商提供的所有货物必须满足比选文件要求，须与分项报价明细表注明的材料品牌、规格型号、价格、数量等相符，否则成交供应商承担违约责任。货物到货后，须报采购人后方可进场，对于不合格的货物严禁使用到本项目，否则一切损失及后果由成交供应商自行承担。

六、采购标的的验收标准：

1. 成交供应商应在不低于本比选文件所提供的技术指标前提下，

优化设计方案（包括原料、配件、生产、安装、验收、售后服务等），但尺寸需满足现场需求。

2. 成交供应商所供产品应按国家相关强制标准或行业标准进行设计和制造。产品及其原材料应符合国家规定的强制性环保要求，所使用的主辅材料应符合国家环保标准。成交供应商应提供材质清单、材料产地证明。须说明在生产安装过程中，所采用的主要配件的名称及生产厂家，并提供相应的技术说明书。同时，还需提供投标供应商拥有的大型生产设备清单及证明文件。证明投标供应商所提供货物与比选文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、图片、文字资料和数据等。

3. 为保证采购人权益，在货物生产过程中采购人有权随时监督生产情况。监督过程中成交供应商需提供以下材料：①制造商必须提供产品相应生产证明（包括但不限于原材料采购证明，生产单、下料单等相关资料）。②所有货物成品必须附带原厂证明文件（包括但不限于发货单、保修卡等相关资料）。③若所供产品生产渠道不明确、检测不合格。采购人有权拒绝收货，并根据合同及相关政策法规进行处理。

4. 成交供应商提供的货物必须达到或优于比选文件“采购清单”技术需求中各项指标参数。采购人在例行送检之外将随机抽检货物原材料、成品，检验机构为通过国家计量认证的第三方检测机构。对于产品的任何技术及质量不合格，成交供应商承担检测费用，采购人有权拒收、部分拒收、退货、部分退货直至解除本合同，同时采购人有权保留使用该产品直至供应商提供合格产品替换，并要求成交供应商支付因此造成的所有损失。破拆部件由成交供应商负责补齐且采购人不支付任何补偿费用。

5. 采购人有权要求成交供应商提供中标的货物送双方认可的第三方测试机构按照比选文件的技术性能指标进行测试，测试费用由成交供应商支付。检测内容包括但不限于：比选文件要求的标准参数及成交供应商的响应结果，不能提供或不能通过技术测试或测试结果与响应文件不符的视为虚假承诺，采购人将予以拒收，并报采购监督管

理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由成交供应商负责。

七、采购标的的其他技术、服务等要求：

1. 成交供应商负责标的物的现场安装指导、启动、调试、监督；
2. 成交供应商免费提供标的物组装和一般维修所必需的工具；
3. 成交供应商在合同规定的期限内对所提供的标的物实行现场维护，随时处理存在的故障，如现场不能维修解决的故障问题，须提供故障不能排除时的解决方案。
4. 成交供应商接到使用方通知后 1 小时内响应，2 小时内上门服务，24 小时内解决好问题。
5. 成交供应商须承诺质保期满后提供终身维修服务，保证零配件供应，维修费用按照材料成本收取。
6. 成交供应商应对采购人技术人员进行维护、维修、培训，确保使用者了解维护方法和进行简单的维修操作。
7. 成交供应商提供现场技术培训，保证采购人使用人员能够正常操作产品的各种功能。

八、付款方式：

按照采购人实际要求供货，货物到场、安装调试完毕，并经采购人验收合格确认签字后收到成交供应商正规发票支付至合同总价的 100%。

九、样品要求

1. 请供应商提供所投货物（设备）的样品如下，样品规格详见采购清单技术参数，样品的长、宽、高尺寸可偏差±5%。

序号	产品名称	清单序号	数量	备注
1	教师工位椅	2	1 组	要求详见参数
2	教室书包柜（64 小格） 注：可以提供独立小格成品 1 个（和 64 格单格同尺寸）	3	1 组	要求详见参数

本项目需要提供样品，样品提交及安装完成时间：请于响应文件递交截止当天上午（逾时不接受）统一送达崇川区崇川路 58 号南通产业技术研究院 9 号楼 1 楼大厅西侧 A101 室。采购人有权对所提供的样品进行破坏性试验。投标结束后，未成交的供应商应将样品及时撤离，否则，样品发生任何损坏、损失由投标供应商自行承担，所有投标供应商自行承担相关样品制作费、运输费、破坏性试验产生的相关费用等。成交供应商的样品由采购人封存作为验收时的依据。样品上不得出现响应供应商名称、品牌标识和其他可以识别响应供应商身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则按无效投标处理。样品照片、图片及可识别样品的相关信息不得放入除价格标以外的投标材料中，否则按无效投标处理。样品逾期送达或者未在规定时间内送达指定地点的，不予接收样品。联系人：朱工，联系电话：18344703186。

2. 评审时评委对以上样品进行打分，未提供样品或样品不全，视为无效响应。