招标需求

**一、项目概述**

1、项目地址：上海大学（上海市宝山区上大路99号）

2.资格条件：

（1）本项目专门面向中小企业。

3．项目内容：

教学楼互动桌椅建设：为新建教学楼区域提供配套互动教学家具。

4.项目预算：2,115,300.00元

**二、家具种类、规格、数量及技术要求**

见附件表格

**三、出样要求**

1.投标实样送达地点：上大路99号，联系人：顾老师，联系电话：18116464858

2.实样接收时间：投标截止日前3个工作日每天9点-16点间，完成实样送达及现场搭样，逾期不再接受任何实样。实样上应注明投标人的名称。

3.投标实样内容及制作要求见附件表格。

投标人需要按要求提交样品，中标样品交由采购人作为履约验收参考，最终产品使用的原辅材料不得低于样品的标准。

**四、商务需求**

1、交付地址：上海市宝山区上大路99号内采购人指定地点。

2、交付要求：供应商应当在合同签订后45个自然日内供货及安装完毕。供应商所提供的货物应符合国家相关质量标准；货物名称、型号规格、数量、颜色、外观等符合采购人要求，不得有损毁或损坏。

3、包装要求：采购中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发<商品包装政府采购需求标准(试行)>、<快递包装政府采购需求标准(试行)>的通知》(财办库〔2020〕123号)规定的包装要求。采购人、供应商双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

4、验收要求：办公家具安装、调试后，由供、需双方按照合同约定对家具进行验收。验收包括清点型号、数量、检查外观等，供应商应当提供家具清单(各类家具分项开立并标注详细数量)、原产地证明、具出厂日期证明、家具环保证明等文件。

5、检测要求：正式验收前，采购人将委托第三方机构对家具进行质量和环保相关检测，若检测结果不合格，未达到国家标准，采购人不予验收、不支付供货商货款且检测费由供货方承担。

6、质保维护要求：货物自验收合格之日起质保期不得低于120个月，投标单位可自报更长的质量保证期。保修期限自安装验收合格之日起开始计算。免费保修期内，除采购人因非正常使用造成家具损坏外，损坏维修以及所涉及的零部件更换，应当由供应商免费提供，供应商应当承诺每年对所供办公家具进行巡检。超过质保期后，收取成本费，免收服务费。对因人为损坏的产品保修，校方承担材料费，供货方负责修理。

7、履约保证金：不收取

8、其他要求：投标人应提供有效的质量管理体系(IS09001或GB/T19001)、环境管理体系(IS014001或GB/T24001)、职业健康安全管理体系(IS045001)；

9、投标人应提供所投产品有效的环境标志产品认证证书。

**五、需执行的国家相关标准、行业标准或其他标准、规范**

1、强制性标准

GB 18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》；

GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》；

GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；

GB 18580-2017 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；

GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》；

GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》；

GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》；

GB 16799-2018《家具用皮革》；

GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》。

2、质量及技术标准

GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；

GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；

GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧技术条件》；

GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》；

GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；

QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》；

GB/T 11718-2009 《中密度纤维板》；

GB/T 1621-2015 《家具锁》；

GB/T 2454-2013 《家具五金抽屉导轨》；

GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》；

GB/T 4765-2014 《家具用脚轮》；

QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》；

GB/T 35607-2017《绿色产品评价家具》；

GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》；

QB/T 1952.1-2012《软体家具沙发》。

及其他与本次采购的家具相关的现行最新标准

**六、招标清单中所有产品涉及到以下原材料的，均执行下述要求:**

1、课桌用板材；符合GB/T 37005-2018、GB/T 35601-2017、要求。其中静曲强度≥11.0MPa，弹性模量≥1600Mpa，内结合强度≥0.35Mpa，表面胶合强度≥0.60Mpa，密度≥0.6g/cm³，含水率5.0-14%，吸水厚度膨胀率≤8.0%，可溶性重金属含量（铅≤90mg/kg、镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg），甲醛释放量≤0.05mg/m³，苯、甲苯、二甲苯检测均合格，TVOC≤100μg/m³。

2、课桌用钢材；符合GB/T 3325-2017标准，其中硬度≥H、附着力应不低于2级、耐腐蚀符合标准要求，冲击强度符合标准要求。

3、布料；符合GB 18401-2010、HJ 2546-2016标准，其中甲醛含量未检出、可分解致癌芳香胺染料未检出、可萃取重金属检测符合标准、pH值4.0-7.5。

4、钢材；符合GB/T 3325-2017标准，其中硬度≥H、附着力应不低于2级、耐腐蚀符合标准要求，冲击强度符合标准要求。

5、海绵；符合QB/T 1952.1-2023、GB/T 10802-2023、GB 18587-2001标准，其中TVOC≤0.500mg/(㎡·h)，回弹率≥35%，拉伸强度≥100kPa，75%压缩永久变形≤6%，甲醛含量≤0.050mg/(㎡·h)，香烟抗引燃特性试验合格，表观密度座面≥25Kg/m³。

6、五金；符合QB/T 3832-1999、GB/T 10125-2021标准，其中中性盐雾试验连续96h达到10级，乙酸盐雾试验连续喷雾24h达到10级。

7、三合一连接件；符合GB/T 6461-2002、QB/T 3832-1999、GB/T 10125-2011标准,其中铜加速乙酸盐雾实验耐腐蚀等级10级，中性盐雾试验耐腐蚀等级10级，乙酸盐雾试验耐腐蚀等级10级。

8、锁具；符合QB/T 3832-1999、GB/T 10125-2021标准，其中金属表面耐腐蚀-中性盐雾试验连续喷雾196h耐腐蚀等级达到10级，保护等级10级。

9、实木颗粒板；符合GB/T 15102-2017、HJ 571-2010、GB/T 39600-2021标准，其中甲醛释放量，总挥发性有机物,耐磨，耐划痕，耐冷热，表面耐香烟灼烧、表面耐干热，表面耐污染腐蚀检测均符合标准。

10、气压棒；符合GB/T 3826-1999、QB/T 2280-2016标准，其中密封性能合格，耐高低温性能合格，循环寿命合格，抗压强度合格，电镀层耐盐雾合格。

11、面漆；符合GB 18581-2020、GB/T 37005-2018标准，其中漆膜硬度≥1H，VOC含量，甲醛含量，总铅（Pb）含量，可溶性重金属含量，苯系物总和含量均合格。

12、木皮；符合GB/T 37005-2018标准，其中甲醛释放量，TVOC均检测合格。

13、五金件；（导轨）符合QB/T 2454-2013、QB/T 3826-1999标准，其中过载，功能，耐腐蚀性，均检测合格。（铰链）符合QB/T 3826-1999、QB/T 2189-2013标准，其中过载，功能，耐腐蚀性，均检测合格。

1. 塑粉；符合GB/T 32487-2016、GB 6675.4-2014标准，其中可溶性重金属，邻苯二甲酸酯均未检出。

15、热熔胶；符合GB 18583-2008标准，总挥发性有机物≤100g/L。

16、粘合剂；符合GB 18583-2008标准，其中苯，甲苯+二甲苯，二氯甲烷，二氯乙烷，三氯乙烷，三氯乙烯均未检出，游离甲醛、总挥发性有机物均检测合格。

**出样成品执行下述要求**

17、升降讲台；符合GB/T 3325-2017、GB 18584-2001 标准，其中金属喷漆（塑）涂层，甲醛释放量均检测符合标准。

18、教师椅；符合QB/T 4371-2012、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，其中抑菌率检测符合要求。

19、课桌；符合GB 18584-2001、GB/T 3325-2017 标准，其中主桌面垂直静载荷试验，副桌面垂直静载荷试验，桌面垂直冲击试验，桌腿跌落试验等均符合标准。

20、学生椅；符合QB/T 4371-2012、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，其中抑菌率检测符合要求。

**注：**

（1）第三方质检机构出具的质检报告，须含有 CMA 认证。报告签发时间不早于2023年01月01日。

（2）采购需求中原材料标准如与上述原材料标准不一致，以此清单为准。

（3）下列产品需提供成品检测报告：

1，升降讲台 2，教师椅 3，三人位课桌 4，学生椅

（4）下列原料需提供原料检测报告：

1.课桌用板材；2.课桌用钢材；3.布料；4.钢材；5.海绵；6.五金；7.三合一连接件；8.锁具；9.实木颗粒板；10.气压棒；11.面漆；12.木皮；13.五金件；14.塑粉；15.热熔胶；16.粘合剂。

**七、质量标准与验收要求：**

1.投标人提供的产品和相关服务应符合国家和上海市与本项目有关的各项质量和安全标准、规范和验收要求以及相关政府管理部门和行业有关规定和规程，标准、规范等不一致的，以要求严的为准。

2.本项目验收将由采购人组织进行或委托第三方进行，质量标准和验收要求为按照上述规定一次验收合格。

3.如验收未获通过，采购人有权要求更换或退货并按照合同约定的违约处理。

**八、设计方案**

设计方案中应包括：平面布布局、设计主题、家具选型、色彩搭配、整体空间效果，根据各需求空间的平面功能格局，考虑布置是否合理，家具款式与颜色搭配是否协调，风格是否与主题意境相呼应，需要兼具展示型和实用性，呈现多样化、人性化的教学、交流空间的设计方案。要求如下：

1. 家具布局图：提供各楼层所有教室、开放空间、老师休息室、监控室、一楼门厅、阶梯教室、机房等区域的家具平面布局图，要求整体布局科学、合理的，且空间使用感舒适。
2. 场景效果图：根据招标文件所举列的家具技术参数、规格、数量等明细，结合实际环境提供90人教室、72人教室、36人教室、20人教室、开放空间、老师休息室、监控室、一楼门厅、阶梯教室、机房等区域的立体效果图。
3. 规格示意图：根据招标文件所举列的技术参数，提供讲台、课桌、学生椅、教师椅等产品的整体与关键部位的示意图。
4. 单品效果图：根据招标文件所举列之技术参数，提供每项产品平面、立面、剖面等图纸。

**九、服务和实施方案**

投标人提供针对本次项目的组织实施能力，包括：制造进度计划安排、交货进度计划安排、安装进度计划安排、安全、环境、文明和保证措施（包括紧急事故处理及保护措施等）、组织验收试验进度计划安排等。

投标人提供针对本次项目的拟派项目团队成员情况，包括项目经理、现场项目负责人资历及项目管理班子人员构成等。

投标人提供针对本次项目的售后服务点设置、售后人员配备、响应时间、修复时间、方式等保障措施、质保期后维护费用以及服务承诺条款的合理性等。