附件二

项目详细技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 规格技术参数 | 计量单位 | 单价最高限价  （元） | 数量 |
| 1 | 计算机及软件 | 教师办公计算机 | 1.处理器：ARM架构处理器≥8核，主频≥2.3GHz  2.内存：≥ 8G DDR4 3200MHz 内存  3.硬盘：≥512SSD M.2 NVME SSD  4.显卡：≥集成显卡或国产独立显卡  5.声卡：集成显卡，接口支持HDMI+VGA  6.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  7.键鼠：同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标  8.接口：≥8个主板原生USB接口（含Type-C），其中原生USB 3.0接口≥6个；  9.显示器：≥23.8英寸，支持VGA/HDMI/DP其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光  10.操作系统：预装正版国产化系统（最少支持一年授权服务） | 台 | 6600 | 44 |
| 2 | 操作系统 | 操作系统：提供正版国产化操作系统，具备以下功能：  **\***1.CPU支持：支持海光、兆芯、鲲鹏、海思麒麟、飞腾、龙芯、瑞芯微等CPU型号，需提供相关证明材料（包括但不限于检测报告、官网截图和功能截图、厂家授权等）。 | 套 | 600 | 44 |
| 3 | 流式软件 | 1.磋商产品客户端需支持龙芯、飞腾、鲲鹏、兆芯、申威等国产CPU；支持UOS、麒麟、中科方德、深度等国产操作系统上运行的Office办公软件产品；  2.软件包含文字处理、表格计算、幻灯片演示三个模块。  用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件教育版， | 套 | 600 | 44 |
| 4 | 杀毒软件 | 提供终端病毒查杀能力，病毒查杀引擎包括云查杀引擎、鲲鹏（含AVE引擎）、Behavioral脚本引擎（QEX）、QVM等引擎。 | 套 | 200 | 44 |
| 5 | 智慧黑板 | 智慧黑板 | 一、整体设计 1.整机屏幕采用不小于86英寸超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不低于3840\*2160。  2.整机尺寸宽度不小于4200mm，高度不小于1200mm。 | 台 | 28000 | 9 |
| 6 | 智  慧  黑  板  软  件 | 1.系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员  在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 | 个 | 2000 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 项目名称 | 规格技术参数 | 计量单位 | 单价最高限价  （元） | 数量 |
| 7 | 工  位 | 教师工位（含办公椅） | （一）桌子：  规格：约1400\*600\*750mm，全木结构，颜色可定制。 1.基材：采用环保优质 E1 级实木颗粒板。甲醛释放量≤0.124mg/m³。 2.饰面：采用优质三聚氰胺纸。 3.封边：选用优质 PVC 封边条，厚度≥1.5mm，封边平滑，颜色与板材一致。 4.热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点。 5.五金件：高档锁具，国产品牌铰链。 （二）椅子： 25管2.0厚黑色弓形架 .符合人体工程学的带弹性自适应的固定腰靠 PP+GF背框人体工学椅造型 PP+GF连体扶手 背面料品牌双层网布，坐面料弹力面料 高回弹切割海绵+加厚木板 | 组 | 1500 | 44 |
| 8 | 文  件  柜 | 文件柜 | 规格：约1850\*970\*500mm  材质说明：优质冷轧钢板为基材，厚度≥0.6mm，经酸洗、喷淋、防静电处理等工艺，静电喷涂而成。  结构要求：左边上玻下铁对开门 上一下一活板 右边单开门 上部一挂板 板下挂衣杆 下一挂板 门上号插 气孔 大镜  （1）产品均采用优质冷轧板经钣金流水线精工而成，耐压、强度大、抗冲击不易变形。  （2）喷塑材料采用绿色环保型，对人体及周围环境不产生危害，无毒、无副作用，使用时无异味。  （3）连接件、支撑加固辅件耐磨耐压，硬度满足承重要求。  （4）扣手选用优质材料，环保、耐磨、触摸面光滑，边角无刺尖。  （5）喷塑面光滑、细腻，触摸手感好，喷涂均匀，无杂物点，喷塑无积块，耐磨，塑膜附着牢固，不脱落、不裂缝，能有效保护金属件防蚀、防锈。 | 个 | 800 | 44 |
| 9 | 课桌椅 | 学生课桌椅 | 一、课桌材质说明：  1.桌子规格：长600mm×宽400mm×厚25mm±3mm，（桌面可升降630-790mm±3mm）。  2.桌面：采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作、产品结构合理，样式美观，造型表面光洁，强度高，抗冲击、耐磨、精制而成。  3.书兜：采用优质拉伸钢材壁厚应0.8mm。净深307mm净宽485mm，净高145mm±3mm；工艺要求：固定位采用8个梅花瓣型孔径10mm\*12mm经模具冲压一次成型，和桌面对孔固定，加固稳定性；书兜前采用加强回纹工艺制作，回纹总长392mm±2mm,有效加强使用寿命，经磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理。  4.课桌侧架：两侧耳支架采用≥2.5mm优质冷轧钢板经冲压成型。书包挂钩采用∅≥4mm优质冷轧圆钢折弯整体焊接成型。  5.桌立管：外管规格尺寸55mm×25mm×1.5mm壁厚全旦形管。内管规格尺寸50mm×20mm×1.5mm壁厚椭圆管。  6.桌管套：升降立管配备高度调节管套，管套采用全新优质PP材质精制而成，长105mm±2mm，最大外径66mm±2mm、厚度2mm的不规则旦形体。升降机构全新设计，采用8mm内六角凸端紧定工艺螺丝，当需要调节高度时只需要松紧一个螺丝便可实现高度调节。  7.桌子脚掌：底脚板规格长460mm×宽30mm×高50mm×1.6mm壁厚全旦形管。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理。  8.脚套：脚套采用多用途设计，尺寸：86\*41\*67mm，脚底选配TPE软胶脚垫，直径30mm±2mm，装饰脚管的同时实现防滑、调节水平、保护地板的作用。  二、课椅材质说明：  1. 椅子规格：椅背390mm×235mm±3mm，椅背顶有抓手设计便于挪动。座板400mm×400mm±3mm。座面可升降400～460mm±5mm。  2.座、背板：采用高密度聚乙烯（HDPE）为原料，中空吹塑工艺制作、产品结构合理，样式美观，造型表面光洁，强度高，抗冲击、耐磨、精制而成。  3. 座、背架采用优质20mm×40mm×1.2mm壁厚椭圆管，整体焊接成型。靠背点以上向后倾斜，与垂直面之间呈6º～12º。靠背面的前凸呈漫圆，上、下缘加工成弧形。靠背下缘与座面后缘之间留有净空。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理。  4. 椅子立管：外管规格尺寸45mm×25mm×1.2mm壁厚全旦形管。内管规格尺寸40mm×20mm×1.5mm壁厚椭圆管。  5. 椅管套:升降立管配备高度调节管套，管套采用全新优质PP材质精制而成，长75mm±2mm，最大外径55mm±2mm、厚度2mm的不规则旦形体。升降机构采用8mm内六角凸端紧定工艺螺丝，松紧一个螺丝便可实现高度调节。  6.椅子脚掌：底脚板规格长420mm×宽30mm×高50mm×1.6mm壁厚全旦形管。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温锔炉等工序处理。  7.脚套：尺寸86\*41\*67mm，脚底带  TPE软胶脚垫，直径30mm±2mm，装饰脚管的同时实现防滑、调节水平、保护地板的作用。 | 套 | 450 | 1060 |