

## 博远中学家具需求清单（预算70万元）

序号	设备名称	图片	参考品牌	规格	单位	数量	单价	合计	技术参数	备注
<b>办公桌椅</b>										
1	办公桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	2680×2120 ×760mm (可根据实际空间调整尺寸)	套	3			<ol style="list-style-type: none"> <li>设计结构：选用几何流线构图，四周倒斜边及倒圆角工艺，附柜需要配置一体式阻尼翻转线盖盒，需要具备无线充电功能，科技美观。</li> <li>材质：采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</li> <li>PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、锑、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</li> <li>缓冲铰链：具备缓冲功能，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》标准，操作力、静载荷、耐久性、下沉量、耐腐蚀均达到标准要求；</li> <li>三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</li> <li>桌腿：需要配上金属哑光高温烤漆钢架，稳固性强，可重复拆装。</li> </ol>	中标后2日内，签订合同前提供 <b>(1) 办公桌、(2) 浸渍胶膜纸饰面刨花板</b> （经国家认可的检测机构出具合格的）检测报告原件，否则视为虚假应标
2	办公椅		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	690×640× 1190-1260	把	3			<ol style="list-style-type: none"> <li>设计：需要符合人体工程学，坐垫平整饱满，久坐不累；</li> <li>面料：选用环保皮</li> <li>海绵：选用定型棉，成型弯板，坐感舒适持久不变形。</li> <li>气压棒：需要达到30万次升降无故障，无燥音，无漏气。</li> <li>底盘：底盘需要具备升降倾仰锁定功能，无声音，弹力大小可调节。</li> <li>铝合金脚，需要经过耐磨测试，800磅压力下10万次转动不损坏，无声音。</li> <li>椅轮：选用合成尼龙纤维树脂材料制成，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到国家强制标准。</li> </ol>	
3	沙发		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	三人位	组	3			<ol style="list-style-type: none"> <li>基材：内材选用防腐木框架，定型海绵。</li> <li>饰面：选用环保皮，金属脚；</li> <li>质量要求：达到缝纫线条间隙大小均匀、流畅转角平滑；座垫及靠背饱满，富有弹性；扶手与皮结合部分紧密，没有歪斜，脱落现象，内衬高弹超软定型海绵，5mm高强度蛇形弹簧。</li> <li>脚架：金属沙发脚架选用酸洗磷化处理、表面经物理除油、除锈后静电喷塑，表面光滑，无气泡，色泽一致。</li> </ol>	

4	办公椅		帝邦/隆马/ 恒建启胜	570×600× 1010	把	60			<p>外观如图款式 颜色可选：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>椅背：外整体全新料尼龙加纤背，人体脊柱曲线造型设计，外银色装饰条，符合人体工程学，内优质双层网布，紧密贴合腰部，缓解腰椎疲劳；</li> <li>扶手：电镀弓形脚架与扶手一体设计，40*20扁管，加厚管壁2.0MM，电镀工艺，配有PP扶手面，触感舒适，扶手与椅架一体成型，结实 耐用，舒适、美观。</li> <li>座面：采用优质网布，承重 300KG，通过标准的强力测试，坐感舒适，透气性高；</li> <li>辅料：采用 PU 成型发泡50密度定型海绵，回弹力强，内为15mm底板曲木板，环保，经过耐冲击测试，不变形，不断裂；</li> <li>椅架：电镀弓形椅架，加厚管壁2.0MM，表面电镀工艺，光亮美观，强力抗压抗摔椅脚，安全结实。</li> </ol>	<p>中标后2日内，签订合同前提供：<b>办公椅</b>（经国家认可的检测机构出具合格的）检测报告<b>原件</b>及符合技术参数要求的<b>样品实物</b>一把，否则视为虚假应标</p>
5	办公桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	台面/高柜 组合尺寸 ( 1800×900 ×1016mm (桌面 1400×700m m, 边柜 900×400× 1016mm)	人位	60			<ol style="list-style-type: none"> <li>结构：钢木结合，设计抽屉及置物柜，配桌面同色活动推柜、桌下配有前挡板，抽屉、柜门均需要配锁具，储物功能设计合理，色彩丰富，搭配合适，走线：桌上需要设置走线功能，过线功能齐全，线路隐蔽。</li> <li>材质：采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</li> <li>PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、镉、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</li> <li>缓冲铰链：具备缓冲功能，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》标准，操作力、静载荷、耐久性、下沉量、耐腐蚀均达到标准要求；</li> <li>三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</li> <li>可调脚：采用ABS专用塑料部件注塑可调脚，根据室内地面适当调整柜体高度；塑料部件（家具用）邻苯二甲酸酯、重金属（可溶性铅、镉、铬、汞）、多环芳烃含量符合《GB28481-2012塑料家具中有害物质限量》标准，耐老化性、冲击强度符合《GB/T32487-2016塑料家具通用技术条件》</li> </ol>	
6	文件柜 (金属)		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	900×500× 1850	组	46			<ol style="list-style-type: none"> <li>门板选用冷轧钢板折弯、冲压而成，达到壁厚≥0.8mm；</li> <li>表面均选用亚光粉体涂料，颜色为套色。</li> <li>选用二氧化碳气体保护焊接制作，要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等。</li> <li>金属钢板部分选用酸洗磷化处理、表面经物理除油、除锈后静电喷塑，表面光滑，无气泡，色泽一致。</li> <li>塑膜厚度达到60-70um，抗冲击力达到3.92Z无脱落掉漆，附着力为1级。</li> <li>需要各零部件组合件表面光滑平整，无尖角，伤痕等缺陷。美观、坚固。</li> <li>选用薄边工艺</li> </ol>	<p>中标后2日内，签订合同前提供<b>文件柜（金属）</b>（经国家认可的检测机构出具合格的）检测报告<b>原件</b>，否则视为虚假应标</p>

7	定制档案柜		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	750×400× 932mm	组	14			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 门板选用冷轧钢板折弯、冲压而成，壁厚达到<math>\geq 0.8\text{mm}</math>。</li> <li>2. 表面均需选用亚光粉体涂料，颜色为套色。</li> <li>3. 选用二氧化碳气体保护焊接制作，要求焊道均匀，无假焊、漏焊、夹渣等。</li> <li>4. 金属钢板部分需要选用酸洗磷化处理、表面经物理除油、除锈后静电喷塑，表面光滑，无气泡，色泽一致。</li> <li>5. 塑膜厚度需要达到60-70um，抗冲击力达到3.92Z无脱落掉漆，附着力为1级。</li> <li>6. 各零部件组合件达到表面光滑平整，无尖角，伤痕等缺陷。美观、坚固。特殊定制每个抽屉净高150mm,可以储存足够多的档案</li> </ol>	
8	地台		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	4000×1200 ×150mm	个	15			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</li> <li>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、镉、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</li> <li>3. 三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</li> </ol>	
9	讲桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	长1.1m×宽 0.55m×高 0.85m	张	15			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</li> <li>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、镉、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</li> <li>3. 三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</li> <li>4. 颜色：木纹色（或其他颜色可选）</li> </ol>	

10	办公桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	长度大于 1200小于 1250 (MM), 桌 面宽度大于 600小于650 (MM)	张	15		<p>1. 定制办公桌, 桌面采用聚氨酯发泡桌面, 桌面尺寸: 长度大于1200小于1250 (MM), 桌面宽度大于600小于650 (MM), 桌面基材采用E1级22mm(±1mm)刨花板双面贴0.5mm防火板;桌面厚度23MM(±1mm), 聚氨酯发泡桌面桌边采用聚氨酯发泡一体成型包边, 包边柔软、防碰撞, 桌面颜色为浅黄色木纹, 纹理清晰, 柔和, 甲醛释放量≤1.5mg/L, 四周包覆软质材料邵氏硬度、重金属(可溶性铅、镉、铬、汞)含量均符合标准。办公桌设计配有抽屉、储物柜等柜体采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板, 符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准, 甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度, 均符合标准;</p> <p>2. 脚架: 桌架款式, 立柱管材质为50MM(±1mm)方管设计, 连接杆材质为25×50×1.5 (MM)(±1mm)矩形管; 连接件均采用铝合金压铸而成制, 采用1.5-3.0mm(±1mm)冷轧钢卷板, 经过制模、落料、成型、焊接加工, 采用全自动喷涂设备静电粉末喷涂, 高温固化, 并经过酸洗、磷化来清洁表面, 防止表面生锈的工艺加工而成, 坚固、耐用,</p> <p>3. 可调脚: 脚架底部带有隐藏式调节脚, 采用ABS专用塑料部件注塑可调脚, 根据室内地面适当调整柜体高度; 塑料部件(家具用)邻苯二甲酸酯、重金属(可溶性铅、镉、铬、汞)、多环芳烃含量符合《GB28481-2012塑料家具中有害物质限量》标准, 耐老化性、冲击强度符合《GB/T32487-2016塑料家具通用技术条件》</p>	中标后2日内, 签订合同前提供: <b>聚氨酯发泡桌面</b> (经国家认可的检测机构出具合格的)检测报告原件及符合技术参数要求的 <b>样品实物一件</b> , 否则视为虚假应标
11	主席台桌1		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	1400×700 ×780mm	张	4		<p>1. 款式设计桌面前沿为实木造型装饰线, 桌面与挡板配有皮质装饰设计, 桌面每人位设有多媒体线盒, 过线功能齐全, 线路隐蔽, 面材: 采用优质胡桃皮, 厚度不小于0.6mm, 木皮经防腐防虫处理, 纹理清晰、自然。</p> <p>2. 基材: 采用E1级标准高密度板, 板面平整, 材质均匀细腻, 握钉能力强。</p> <p>3. 封边用材: 实木收边, 四周采用经防虫防腐、干燥后的优质同材质实木封边;</p> <p>4. 油漆: 采用环保哑光PU聚脂环保漆(表面光滑柔和、硬度达到2H), 达到环保标准。工艺严格采用5底3面油漆施工技术, 符合国家标准;</p> <p>5. 五金配件: 三合一偏心连接件: 符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准, 金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求采用国内优质隐藏式链接五金配件, 无外露, 美观结实, 使用过程中无松动现象。</p> <p>6. 颜色: 胡桃色</p>	
12	主席台桌2		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	2100×700 ×780	张	1		<p>1. 款式设计桌面前沿为实木造型装饰线, 桌面与挡板配有皮质装饰设计, 桌面每人位设有多媒体线盒, 过线功能齐全, 线路隐蔽, 面材: 采用优质胡桃皮, 厚度不小于0.6mm, 木皮经防腐防虫处理, 纹理清晰、自然。</p> <p>2. 基材: 采用E1级标准高密度板, 板面平整, 材质均匀细腻, 握钉能力强。</p> <p>3. 封边用材: 实木收边, 四周采用经防虫防腐、干燥后的优质同材质实木封边;</p> <p>4. 油漆: 采用环保哑光PU聚脂环保漆(表面光滑柔和、硬度达到2H), 达到环保标准。工艺严格采用5底3面油漆施工技术, 符合国家标准;</p> <p>5. 五金配件: 三合一偏心连接件: 符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准, 金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求采用国内优质隐藏式链接五金配件, 无外露, 美观结实, 使用过程中无松动现象。</p> <p>6. 颜色: 胡桃色</p>	

13	会议椅		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	600×600× 1020	把	11			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 面料选用黑色环保皮,防潮、防污易清洁,皮面柔软舒适,光泽持久性好,透气性高,富有弹性,无燥音,无漏气。</li> <li>2. 辅料: 选用PU成型发泡高密度海绵,表面需要有一层保护面,防氧化,防碎,回弹力强,内为曲木板,环保,经过耐冲击测试,不变形,不断裂。</li> <li>3. 扶手: 选用PP扶手面与手臂紧密贴合,防滑、耐用。</li> </ol>	
14	讲台		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	800×900× 1150mm	个	1			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质胡桃皮,厚度不小于0.6mm,木皮经防腐防虫处理,纹理清晰、自然。</li> <li>2. 基材: 采用E1级标准高密度板,板面平整,材质均匀细腻,握钉能力强。</li> <li>3. 封边用材: 实木收边,四周采用经防虫防腐、干燥后的优质同材质实木封边;</li> <li>4. 油漆: 采用环保哑光PU聚脂环保漆(表面光滑柔和、硬度达到2H), 达到环保标准。工艺严格采用5底3面油漆施工技术,符合国家标准;</li> <li>5. 五金配件: 三合一偏心连接件: 符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准,金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求采用国内优质隐藏式链接五金配件,无外露,美观结实,使用过程中无松动现象。</li> <li>6. 颜色: 胡桃色</li> </ol>	
15	条桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	1100×400 ×780mm	张	11			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质胡桃皮,厚度不小于0.6mm,木皮经防腐防虫处理,纹理清晰、自然。</li> <li>2. 基材: 采用E1级标准高密度板,板面平整,材质均匀细腻,握钉能力强。</li> <li>3. 封边用材: 实木收边,四周采用经防虫防腐、干燥后的优质同材质实木封边;</li> <li>4. 油漆: 采用环保哑光PU聚脂环保漆(表面光滑柔和、硬度达到2H), 达到环保标准。工艺严格采用5底3面油漆施工技术,符合国家标准;</li> <li>5. 五金配件: 三合一偏心连接件: 符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准,金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求采用国内优质隐藏式链接五金配件,无外露,美观结实,使用过程中无松动现象。</li> <li>6. 颜色: 胡桃色</li> </ol>	
16	条桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	1700×400 ×780mm	张	1			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质胡桃皮,厚度不小于0.6mm,木皮经防腐防虫处理,纹理清晰、自然。</li> <li>2. 基材: 采用E1级标准高密度板,板面平整,材质均匀细腻,握钉能力强。</li> <li>3. 封边用材: 实木收边,四周采用经防虫防腐、干燥后的优质同材质实木封边;</li> <li>4. 油漆: 采用环保哑光PU聚脂环保漆(表面光滑柔和、硬度达到2H), 达到环保标准。工艺严格采用5底3面油漆施工技术,符合国家标准;</li> <li>5. 五金配件: 三合一偏心连接件: 符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准,金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求采用国内优质隐藏式链接五金配件,无外露,美观结实,使用过程中无松动现象。</li> <li>6. 颜色: 胡桃色</li> </ol>	

17	礼堂椅 (不带写字板)		帝邦/隆马/ 恒建启胜	605mm×760mm (座包打开深度) ×1015mm	把	25	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 背海棉：根据人体坐姿工学原理，用进口聚氨酯为原材料，冷发泡成高密度定型海棉，海绵经模具一体成型，具有高回弹、不凹陷，不易老化，舒适耐用等特点。背海棉密度为45KG/M3。</li> <li>2. 座海棉：根据人体坐姿工学原理，用进口聚氨酯为原材料，冷发泡成高密度定型海棉，海绵经模具一体成型，具有高回弹、不凹陷，不易老化，舒适耐用等特点。海棉密度为55KG/M3</li> <li>3. 座、背内板：座内板和背内板采用优质多层硬木夹板，经高周波、高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形。外型成弧形，美观大方，具有曲线美。厚度为8mm。</li> <li>4. 背、座外板：采用优质高密度硬木多层板，表面压木皮，经高周波、高压制成，厚度15mm。</li> <li>5. 座内框：座内框摒弃了市场上依然大范围使用的传统的木框+夹板结构，采用优质国标1.5mm厚的铁框+夹板结构，承载力达到400KG以上，此工艺避免了传统木框不牢固，容易发出噪音，易断裂，在潮湿天气中易变形的缺点，更结实耐用。</li> <li>6. 回位功能：座框采用弹簧加阻尼自动回复装置，使座包能自动缓慢复位，轻盈，缓慢，无噪音。永不失效。</li> <li>7. 扶手面：实木扶手面采用进口橡木，经4次打磨、批灰再6次喷漆，厚度为25mm。</li> <li>8. 面料：座椅面料采用颐达优质耐磨麻绒专用座椅面料，软硬适中，触感舒适，长时间使用不断裂，不起球，不褪色，做防静电处理，耐磨，吸声，防尘，抗污，防褪色。</li> <li>9. 侧板：侧板采用优质高密度中纤板经模具冲压成型，外覆3mm海绵，外打面料，并采用活动式扣钉，易于拆装，装饰美观。</li> <li>10. 扶手框：扶手框采用优质A级热轧板T2.0mm经模具冲压焊接成型，其框架宽度80mm、最宽处长度420mm，最窄处长度220mm、扶手框前面弧形，弧形的长度为390mm，整个扶手框高度355mm，长、高尺寸偏差不得超过±5.0mm；宽度尺寸偏差不得超过±2.0mm。焊接处打磨平整，所有表面经酸洗除锈，碱洗除油，磷化烘干等工艺，采用静电粉末喷涂。永无失效及脱落现象。</li> <li>11. 下脚架：采用优质铝合金经模具压注成型，(压铸铝合金GB/T15115-1994检验要求)无毛刺，无焊接，表面作抗氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用。脚的外形成正内外八字形，外部八字形弧度为：400mm，壁厚4mm，内部八字形弧度为：403mm壁厚4mm，八字形的内部成一个等边弧度三角形的通孔，上部通孔宽41.5mm，下部通孔宽为160mm；上部总长126mm，总宽70mm，壁厚5mm，与上脚固定的镙丝孔中心距长度100mm，宽度50mm，下部长度350mm，宽60mm，总高度为225mm，固定地脚孔距为305mm，地脚的孔位为直径25mm。其中地脚采用了重力技术和隐蔽技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，外封地脚帽，无积尘。</li> <li>12. 座椅规格：605mm*760mm（座包打开深度）*1015mm。</li> </ol>	
----	----------------	---	----------------	------------------------------------	---	----	--	--

18	礼堂椅 (带写字板)		帝邦/隆马/ 恒建启胜	605mm×760 mm (座包打 开深度) ×1015mm	把	125	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 背海棉：根据人体坐姿工学原理，用进口聚氨酯为原材料，冷发泡成高密度定型海棉，海绵经模具一体成型，具有高回弹、不凹陷，不易老化，舒适耐用等特点。背海棉密度为45KG/M3。</li> <li>2. 座海棉：根据人体坐姿工学原理，用进口聚氨酯为原材料，冷发泡成高密度定型海棉，海绵经模具一体成型，具有高回弹、不凹陷，不易老化，舒适耐用等特点。海棉密度为55KG/M3</li> <li>3. 座、背内板：座内板和背内板采用优质多层硬木夹板，经高周波、高压制成，承托力强，耐冲击，抗变形。外型成弧形，美观大方，具有曲线美。厚度为8mm。</li> <li>4. 背、座外板：采用优质高密度硬木多层板，表面压木皮，经高周波、高压制成，厚度15mm。</li> <li>5. 座内框：座内框摒弃了市场上依然大范围使用的传统的木框+夹板结构，采用优质国标1.5mm厚的铁框+夹板结构，承载力达到400KG以上，此工艺避免了传统木框不牢固，容易发出噪音，易断裂，在潮湿天气中易变形的缺点，更结实耐用。</li> <li>6. 回位功能：座框采用弹簧加阻尼自动回复装置，使座包能自动缓慢复位，轻盈，缓慢，无噪音。永不失效。</li> <li>7. 扶手面：实木扶手面采用进口橡木，经4次打磨、批灰再6次喷漆，厚度为25mm。</li> <li>8. 面料：座椅面料采用颐达优质耐磨麻绒专用座椅面料，软硬适中，触感舒适，长时间使用不断裂，不起球，不褪色，做防静电处理，耐磨，吸声，防尘，抗污，防褪色。</li> <li>9. 侧板：侧板采用优质高密度中纤板经模具冲压成型，外覆3mm海绵，外扞面料，并采用活动式扣钉，易于拆装，装饰美观。</li> <li>10. 扶手框：扶手框采用优质A级热轧板T2.0mm经模具冲压焊接成型，其框架宽度80mm、最宽处长度420mm，最窄处长度220mm、扶手框前面弧形，弧形的长度为390mm，整个扶手框高度355mm，长、高尺寸偏差不得超过±5.0mm；宽度尺寸偏差不得超过±2.0mm。焊接处打磨平整，所有表面经酸洗除锈，碱洗除油，磷化烘干等工艺，采用静电粉末喷涂。永无失效及脱落现象。</li> <li>11. 下脚架：采用优质铝合金经模具压注成型，(压铸铝合金GB/T15115-1994检验要求)无毛刺，无焊接，表面作防氧化处理后经高温喷涂处理附着力强，抗冲击、耐腐蚀、不生锈、不褪色、经久耐用。脚的外形成正内外八字形，外部八字形弧度为：400mm，壁厚4mm，内部八字形弧度为：403mm壁厚4mm，八字形的内部成一个等边弧度三角形的通孔，上部通孔宽41.5mm，下部通孔宽为160mm；上部总长126mm，总宽70mm，壁厚5mm，与上脚固定的镙丝孔中心距长度100mm，宽度50mm，下部长度350mm，宽60mm，总高度为225mm，固定地脚孔距为305mm，地脚的孔位为直径25mm。其中地脚采用了重力技术和隐蔽技术，固定螺栓隐藏在地脚内部，外封地脚帽，无积尘。</li> <li>12. 写字板：采用板面为ABS复合材料经模具一次成型，厚度为10mm，转轴支撑链接结构为铝合金压铸成型。</li> <li>13. 座椅规格：605mm*760mm (座包打开深度)*1015mm</li> </ol>	<p>中标后2日内，签订合同前提供 (1) 礼堂椅、(2) 礼堂椅下脚所用材质：<b>铝合金块</b>、(3) 礼堂椅所用扶手面材质：<b>木块</b>，经国家认可的检测机构出具合格的检测报告原件及符合技术参数要求的样品实物一件，否则视为虚假应标</p>
----	---------------	---	----------------	---	---	-----	---	---

19	餐桌椅		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	1400×700 ×750	人位	160		<p>1. 桌面材质采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</p> <p>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、锑、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</p> <p>3. 桌架：选用50方管壁厚1.5MM，连接杆材质为25×50×1.5（MM）矩形管；连接件均采用铝合金压铸而成制，采用1.5-3.0mm冷轧钢卷板，经过制模、落料、成型、焊接加工，采用全自动喷涂设备静电粉末喷涂，高温固化，并经过酸洗磷化来清洁表面，防止表面生锈的工艺加工而成，坚固、耐用。底部带有隐藏式调节脚。</p> <p>4. 椅子：椅座：选用工程PP一次注塑成型，款式新颖，达到安全、防滑、耐摔、持久，颜色为可选。椅架：选用钢管，需要经酸洗，除锈，喷涂，高温烤漆而成，具有优良的耐磨耐腐蚀性能。</p> <p>5. 功能结构：分体餐桌椅。</p>	
20	矮柜		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	4500×400 ×1000（根 据现场实际 尺寸调整定 制）	组	15		<p>1. 板材：采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</p> <p>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、锑、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</p> <p>3. 缓冲铰链：具备缓冲功能，符合《QB/T 2189-2013 家具五金 杯状暗铰链》标准，操作力、静载荷、耐久性、下沉量、耐腐蚀均达到标准要求；</p> <p>4. 三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</p> <p>5. 结构：设计合理的置物格、格局空间设计合理、便于文件摆放，更人性化，更舒适贴心设计，便捷取用，柜顶三面起沿。</p>	
阅览室									

21	阅览桌		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	2000×800 ×750	张	10			<p>1. 板材：采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</p> <p>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、锑、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</p> <p>3. 脚架：桌架款式，立柱管材质为70×45×1.5（MM）（± 1mm）异形管设计风格，连接杆材质为25×50×1.5（MM）（±1mm）矩形管；连接件均采用铝合金压铸而成制，采用1.5-3.0mm（±1mm）冷轧钢卷板，经过制模、落料、成型、焊接加工，采用全自动喷涂设备静电粉末喷涂，高温固化，并经过酸洗、磷化来清洁表面，防止表面生锈的工艺加工而成，坚固、耐用。底部带有隐藏式调节脚</p> <p>4. 颜色：木纹色（或其他颜色可选）</p>
22	椅子		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	530×510× 840mm	把	63			<p>1. 座背：一体成型PP椅座，防火材料，耐磨，耐压，承重力强，耐磨易清洁。</p> <p>2. 坐垫：定型海绵/羊绒布。颜色光鲜亮丽，时尚感十足。</p> <p>3. 脚架：细砂粉喷12mm实心钢材雪橇架，质感十足，经久耐用。</p>
23	定制书架		铭格文仪/ 恒建启胜/ 昌宏合	3.7米高	平米	150			<p>1. 板材：采用优质浸渍胶膜纸饰面刨花板，符合GB18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准，甲醛释放量、含水率、吸水厚度膨胀率、板面握螺钉力、板边握螺钉力、耐光色牢度，均符合标准；</p> <p>2. PVC封边条：符合《QB/T 4463-2013 家具用封边条技术要求》标准。甲醛释放量、耐光色牢度、耐干热性、耐磨性、耐开裂性、有害物质限量（可迁移元素 镉、铬、铅、锑、钡、硒、砷、汞）均达到标准要求。</p> <p>3. 三合一偏心连接件：符合《QB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法》标准，金属镀层抗盐雾、外观、力学性能均达到标准要求；</p> <p>4. 结构设计：结合现场空间定制，设计封板、圈边工艺，效果美观，结构结实，设计合理的开敞格、置物格、便于书籍摆放，便于饰品放置，更人性化，更舒适贴心设计。</p>
	课桌椅								

24	课桌椅		蓓蕾/宓欣/林鹰	450×650× 可调高度 (780mm、 750mm、 720mm、 690mm)	套	350		<p>1. 桌子升降结构：套管螺丝升降式。课桌高度上下可调，每档升降度为30mm，中学和小学课桌高度可达到离地面780mm，最低降度690mm，可调节范围780mm、750mm、720mm、690mm。</p> <p>2. 桌面尺寸：450*650*25mm，采用一级全新ABS塑料新料一体注塑成型。桌面正前方有一个笔槽，长度为470mm*宽度15mm。桌面前方有一挡物条，与左右两边连接形成半包围式呈‘门’字型，防止纸笔滑落。靠近身体一边为内弧形，四周成圆角，光滑无毛刺。桌面底部有强化承重之设计，镶入一支强化承重方管，尺寸为：30*15*1.0mm优质方管。</p> <p>3. 书斗口尺寸：宽450*深305*高150mm，材质采用0.7mm优质冷轧钢板液压一次成型，三面冲孔，可保持书箱内干燥。靠近书斗口位置设有笔槽，方便放置文具，防止纸笔滚动滑落。</p> <p>4. 挂钩：书斗一侧设有挂钩，材质采用PP塑料注塑一次成型，方便安装。</p> <p>5. 桌架：贴地脚管采用：30*60*1.2mm优质扁圆管抬弯成拱形。桌子立柱采用：33*82*1.2mm优质菱形扁圆管，桌子横档采用20*40*1.2mm优质扁圆管，桌子升降管采用：25*60*1.2mm优质菱形扁圆管。书斗下横撑采用：20*20*1.2mm方管。均采用二氧化碳保护焊接工艺，无稀焊、漏焊。</p> <p>6. 桌网篮：采用16mm圆管、5mm钢筋折弯焊接成型，可存放书本等物品。</p> <p>7. 椅子升降结构：套管螺丝升降式。课椅高度上下可调，每档升降度为30mm，最高离地面420mm，最低降度360mm。可调节范围420mm、390mm、360mm，高度可按要求定制。</p> <p>8. 坐板：坐面规格：400*360mm，采用一级全新PP塑料，一体注塑成型，中间凹型符合人体结构设计，使人体与凳面完全贴合，进而达到长时间乘坐不压迫，不劳累，座垫设有四排通气散热细缝。</p> <p>9. 靠背：400*270mm，采用一级全新PP塑料，一体注塑成型，靠背上端设有符合人体手指曲线之半圆手提孔设计，方便提放。颜色与桌面一致。</p> <p>10. 椅架：贴地脚管采用30*60*1.2mm扁圆管，抬弯成拱形。椅子上立柱采用33*82*1.2mm优质菱形扁圆管。椅子上升降管采用：25*60*1.2mm优质菱形扁圆管。椅子横档采用：25*60*1.2mm优质菱形扁圆管。靠背管采用15*30*1.2mm扁圆管，均采用二氧化碳保护焊接工艺，无稀焊、漏焊。</p> <p>11. 脚套尺寸：脚套尺寸：长87mm*宽69mm*高43mm，材质采用PP塑料注塑成型，脚套表面设有四条凹型槽，美观防滑。底部设有纵横共7条加强筋，最大限度减小钢管对脚套的磨损破坏，增加对地面的摩擦系数，脚套与钢管倒卡扣式设计，安装后钢管倒扣脚套槽内牢固不松动，不脱落。配有ABS调整螺丝，可调节因地面不平引起晃动，增加课桌椅的稳定性。</p> <p>12. 课桌椅表面处理：钢制部件表面进行磨光去刺、酸洗、磷化、防锈处理后，再进行静电喷塑，高温固化，表面光滑。喷塑颜色白色。颜色可选。</p>	<p>上传报价同时上传 (1) 课桌椅、(2) ABS桌面、(3) 钢管、(4) 脚套、(5) 塑粉、(6) PP塑料、(7) 螺丝，经国家认可的检测机构出具合格的检测报告复印件，中标后2日，签订合同之前提供符合技术参数的样品实物一套，未按要求提供者视为无效报价，虚假应标</p>
总计									

**备注1：**参与本项目的供应商提供的产品必须达到采购需求要求的技术参数，报价时必须上传本项要求全部资质证明文件：报价人需提供拟投主要原辅材料（1）课桌椅、（2）ABS桌面、（3）钢管、（4）脚套、（5）塑粉、（6）PP塑料、（7）螺丝经国家认可的检测机构出具合格的检测报告复印件；同时报价供应商需要提供如下资质证书文件：（1）中国环境标志产品认证证书，（2）中国环保产品认证证书、（3）售后服务认证证书（五星级）、（4）提供本项目中涉及产品品牌生产厂家出具的授权书，并提供生产厂家营业执照、开户许可复印件等资质证书文件。中标后2日内，签订合同之前，中标供应商需提供以上所有资质证明文件的原件，供采购人查阅，否则按虚假应标处理。

**备注2：**

1、中标后2日内，签订合同之前，中标供应商必须提供：（1）礼堂椅、（2）礼堂椅下脚所用材质：铝合金块、（3）礼堂椅所用扶手面材质：木块、（4）办公桌、（5）办公椅、（6）文件柜（金属）、（7）浸渍胶膜纸饰面刨花板、（8）聚氨酯发泡桌面、经国家认可的检测机构出具合格的检测报告原件及 序号4项办公椅、序号10项办公桌桌面：聚氨酯发泡桌面、序号18项礼堂椅（带写字板）、序号24项课桌椅，满足技术参数要求的样品实物至采购人现场进行封样。未按要求提供资质文件及样品，按无效报价，虚假应标处理。

2、工期：签订合同后10天供货。