

# 第三章 招标内容及要求

## 一、商务要求

- 1、交货期：合同签订后 30 个日历天供货安装调试完毕
- 2、交货地点：采购人指定地点
- 3、质保期：自验收合格之日起 1 年
- 4、付款计划：设备到货验收完成支付 40%的合同款；设备安装调试完毕后、试运行、检测、仪器质量检查等最终验收合格并出具检测报告后支付剩余 60%的合同价款。
- 5、验收：
  - (1) 产品运抵采购人所在地现场后，采购人（或校方）与供货商共同验收，验收结果双方认可。
  - (2) 必须保证投标商品的完整性，能满足全部功能的使用。
  - (3) 提供的产品（技术指标除另作规定外）均应符合行业相关标准。必须对供货的商品进行检验。由采购人组织验收，并出具验收结果和意见，供货商负责向验收组提交验收所需文件和相关资料（如检测报告等）。
  - (4) 产品的包装应为生产厂商出产时的原包装，包装箱内必须附有详细的装箱清单。

## 二、技术要求

- 1、本次采购核心产品为 课桌椅（西安市经开第二学校）。
- 2、技术参数表

西安经开第四幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	幼儿塑料凳子	1. 尺寸约：总高 500mm, 座面 250*300mm, 座高 270mm, 靠背宽度 250mm。 2. 加厚环保 PP 材质，坚固抗压，清洗方便，可叠放； 底部加强筋，不易变形，带防滑胶块。	把	200	

西安经开第五幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	班级幼儿课桌	<p>一组包含 2 张长方桌</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>规格约：1200*600*580mm，桌面采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 橡胶木。</li> <li>表面水性清水油漆。</li> <li>桌脚采用直径 <math>\geq 48\text{mm}</math> 橡胶木，表面喷涂清水漆。桌脚使用五金件与桌面连接，方便拆卸。桌脚底部配置塑料脚套。</li> <li>含水率符合当地年平均含水率要求。</li> </ol>	组	8	
2	班级区域柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>橡胶木圆角三层区域柜，规格约：长宽高 900*350*800mm。</li> <li>材质：整体采用 E1 级橡胶木指接板加工而成。</li> <li>表面喷涂水性清漆。</li> <li>木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理。</li> </ol>	个	8	
3	班级转角柜	<ol style="list-style-type: none"> <li>橡胶木圆角三层转角柜，规格约：长宽高 900*350*800mm。</li> <li>材质：整体采用 E1 级橡胶木指接板加工而成。</li> <li>表面喷涂水性清漆。</li> <li>木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理。</li> </ol>	个	4	
4	班级小桌	<p>一组包含 1 张方桌、1 张圆桌</p> <p>四人方桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>规格约：600*600*580mm，桌面采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 厚 E1 级橡胶木指接板。</li> <li>桌腿采用橡胶木（截面尺寸 50mm*50mm），含水率符合本地年平均含水率。</li> <li>桌腿同桌面连接处增加金属大角码连接件（钢板厚度 <math>\geq 1.6\text{mm}</math>）。</li> <li>所有边缘倒圆处理。</li> <li>表面水性清漆涂饰。</li> </ol> <p>四人圆桌：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>规格约：直径 600*高 580mm，桌面采用 <math>\geq 25\text{mm}</math> 厚 E1 级橡胶木指接板。</li> <li>桌腿采用橡胶木（截面尺寸 50mm*50mm），含水率符合本地年平均含水率。</li> <li>桌腿同桌面连接处增加金属大角码连接件（钢板厚度 <math>\geq 1.6\text{mm}</math>）。</li> <li>所有边缘倒圆处理。</li> <li>表面水性清漆涂饰。</li> </ol>	组	6	
5	班级幼儿椅子	<p>一组包含 35 把幼儿椅子</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>橡木幼儿椅子，规格：座高 270mm。椅脚采用 30mm*30mm 橡胶木，凳面及椅背采用 <math>\geq 15\text{mm}</math> 厚 E1 级橡胶木指接板，表面水性漆处理。</li> <li>椅脚底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉。</li> </ol>	组	1	

		3. 榫卯结构，左右两侧加横档设计，结构稳固，不易倾翻。			
6	班级幼儿书柜	1. 尺寸约：830*300*800mm，橡胶木四层柜子。 2. 材质：整体采用 E1 级橡胶木指接板。表面喷涂水性清漆，木材纹理，表面光滑无毛刺，无棱角处理。	个	2	

西安经开第十二幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	幼儿桌子	1. 规格约：长*宽*高 600mm*600mm*650mm。 2. 材质：E1 级橡胶木指接桌面，桌面整体厚度 $\geq$ 28mm；橡胶木桌腿约 45mm*45mm。 3. 五金件：桌面与桌腿选用不锈钢五金件链接。 4. 工艺：所有边角圆角倒棱。 5. 表面涂层：采用水性清漆。 6. 符合儿童家具标准各项要求。	张	42	
2	幼儿椅子	1. 椅子面约 300mm*300mm，椅面离地高度 300mm，椅背高度约 260mm。 2. 橡胶木，榫卯结构。 3. 安全性：28mm*40mm 橡木腿，椅面采用厚度 $\geq$ 18mm E1 级橡胶木指接板。 4. 表面涂层，采用水性清漆。 5. 质量工艺：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。所有接触人体的边线均为圆角。	把	84	

西安经开第四小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	1. 课桌参数：规格尺寸约：650mm*450mm*760mm；桌面尺寸：650mm*450mm，厚 $\geq$ 18mm，桌内沿采用弧度设计，桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板，注塑包边，桌面四角处采用护齿防撞设计，桌腿：桌立腿采用 45mm*25mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 椭圆钢管与 1.2mm 台面托架及 2.0mm 固定片焊接成型；右侧吊钩为 4.5mm 铁筋冲压成型。 2. 椅子规格尺寸约：390mm*370mm*440mm；座板：410mm*220mm，形状中后部内陷，采用 PP 工程塑料一次成型。椅腿：座板托架采用 35mm*17mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 经数控弯管机成型之后与 39mm*19mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 拉筋焊接成型；侧立腿与底腿均采用 39mm*19mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 椭圆管焊接成型；底脚拉筋采用中 16*1.2mm 圆管。靠背：420mm*220mm，形状中间内陷。	套	165	

		3. 桌斗:采用厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板一次冲压成型,尺寸同桌面配套。		
--	--	--	--	--

西安经开第九小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	<p>课桌技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>课桌尺寸约:长 620mm*宽 420mm*高 760mm</li> <li>桌面尺寸:620mm*420mm,厚<math>\geq 18\text{mm}</math>,桌内沿采用弧度设计,桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,注塑包边,桌面四角处采用护齿防撞设计。前面挡板:500mm*360mm,厚<math>\geq 18\text{mm}</math>,采用 E1 级三聚氰胺双饰面板,镶铝合金装饰条,封边采用<math>\geq 2\text{mmPVC}</math>封边。</li> <li>桌腿:桌立腿采用 45mm*25mm,壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>椭圆钢管与 2.0mm 台面托架及 2.0mm 固定片焊接成型;右侧吊钩为 4.5mm 铁筋冲压成型。静电喷塑。</li> <li>护脚:PP 工程塑料,五金联接件采用镀锌、镀铬件;</li> <li>桌斗:<math>\phi 22\text{mm}</math>圆管及<math>\phi 4\text{mm}</math>冷轧辊焊接成型。</li> </ol> <p>课椅技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>课椅尺寸约:长 390mm*370mm*440mm;</li> <li>座板:390mm*370mm,形状中后部内陷,采用 PP 工程塑料经模具一次成型。</li> <li>椅腿:座板托架采用 35mm*17mm,壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>经数控弯管机成型之后与 35mm*17mm,壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>拉筋焊接成型;侧立腿与底腿均采用 35mm*17mm,壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>椭圆 4 管焊接成型;底脚拉筋采用<math>\phi 16*1.2\text{mm}</math>圆管。</li> <li>靠背:400mm*220mm,形状中间内陷,采用 PP 工程塑料一次成型。</li> <li>底脚套:PP 工程塑料,防滑、耐磨。</li> <li>采用环保静电喷塑。</li> </ol>	套	750	

西安经开第十小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	双人课桌椅	<ol style="list-style-type: none"> <li>桌架全部采用钢管,使用约 20*50mm,壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>高频焊接钢管,表面经静电喷涂处理,桌架可根据桌子使用调节高度,控制范围 620~750mm 之间,可分四节调节。</li> <li>书斗两侧用<math>\geq 1.0\text{mm}</math>厚的冷轧钢板一次冲压成型;外形尺寸高约 350mm,宽约 370mm,桌斗净高约 180mm,下宽约 280mm,有两排升降调节孔,距离 135mm(公差不得大于 3mm)。每档升降调 30mm,斗底板使用<math>\geq 1\text{mm}</math>厚冷轧板,斗宽约 500mm。表面经静电喷涂处理。</li> <li>桌面尺寸约 1200mm*400mm,厚<math>\geq 18\text{mm}</math>E1 级实木多层</li> </ol>	套	175	

		板，使用高密度板注塑封边，白橡面灰色边。 4. 课桌椅坐板尺寸约 1200mm*360mm，背板尺寸约 1200mm*260mm，椅面及靠背板材质采用 E1 级实木多层板，四周注塑包边，厚度 $\geq$ 18mm。底脚、椅架支撑采用约 20mm*1.2mm、30mm*1.2mm 方管，钢管壁厚 $\geq$ 1.2mm。表面经静电喷涂处理，固定方式采用电镀大帽螺丝，配防松螺母。			
--	--	--	--	--	--

西安经开第十一小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	双人课桌	1. 桌面规格约：1200*460mm，桌面采用厚度 $\geq$ 18mm，E1 级三聚氰胺饰面多层板，注塑包边。 2. 桌腿采用双立柱的椭圆管，规格约 30*60mm，厚度 $\geq$ 1.2mm。地脚管约 30*60mm 的椭圆管，厚度 $\geq$ 1.2mm，内套管约 20*50mm 的椭圆管，厚度 $\geq$ 1.2mm，单连接管采用约 30*60mm 椭圆管，厚度 $\geq$ 1.2mm，可升降（升降范围 650-760mm）。课桌斗采用 $\geq$ 1mm 厚钢板一次冲压成型，须达到平直、精细、牢固、不变形。	张	112	
2	单人方凳	1. 规格：方凳不带背高，凳面尺寸约 380*320mm，厚度 $\geq$ 18mm，凳腿采用 30mm*30mm 方管，厚度 $\geq$ 1.2mm，可升降（升降范围 350-450mm）采用 E1 级三聚氰胺双饰面多层板，注塑包边，钢架部分静电喷涂。 2. 脚套采用 PVC 工程塑料，颜色为湖蓝色，表面弧形光滑，并具有防滑作用。脚步管上两端设置倒钩，以使脚套加热后楔入不至于脱落，不上螺丝。	张	224	

西安经开第十八小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	双人课桌椅	1. 课桌尺寸约：1200mm*450mm*（650mm-760mm），长椅尺寸约：1200mm*320mm*（350-450）mm。 2. 桌面，椅面及靠背板材质采用实木多层板，四周注塑包边，厚度 $\geq$ 18mm。采用 6 颗拉铆钉连接，颜色为榉木色。双人课桌椅椅背采用独立设计，有一定曲线，符合人体工程学。 3. 课桌椅结构采用钢制升降结构，固定高度。课桌椅结构采用钢木结构，具有升降功能，为穿孔式四脚固定高度，钢管壁厚 $\geq$ 1.2mm，采用静电塑粉喷涂工艺，桌架主管采用桌架主管采用 60*30mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 高频椭圆管，升降套管材均采用 50*20mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm 高频椭圆管，横支撑采用 50*20mm，1.2mm 椭圆管，高度可调，外管 60*30mm，内管 50*20mm，加长内滑套。桌面支撑采用 30*30*1.0mm 方管；桌兜为钢斗（980*320*150mm），采用 $\geq$ 0.6mm 厚度冷轧钢板一体冲压成型。课椅要求带靠背，主管采用 60*30mm，壁厚 $\geq$ 1.2mm	套	9	

	<p>高频椭圆管，升降套管材均采用 50×20mm，壁厚≥1.2mm 高频椭圆管，横支撑采用 50×20mm，壁厚≥1.2mm 椭圆管，以上的管材均采用高频焊管。钢制框架凡有螺栓结构处，必须加装防退安全螺母。</p> <p>4. 桌腿、椅腿与地面接触部分需采用原生橡胶包裹。</p> <p>5. 双人桌两边加挂钩，挂钩采用钢制结构，螺栓连接，表面圆滑，不得有直角，挂钩不得超出桌面边缘。</p>			
--	---	--	--	--

西安经开第十九小学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	双人课桌椅	<p>1. 尺寸约：1200mm*450mm*750mm，厚≥18mmE1 级三聚氰胺双饰面板，注塑包边，桌面正前方需有 200mm*30mm 的一次性注塑成型的内嵌式笔槽，四角为圆角，可多级升降调节。</p> <p>2. 书斗规格约：980*320*150mm，采用≥0.8mm 厚度冷轧钢板一次性冲压成型，表面经过抛压除锈静电喷塑。</p> <p>3. 桌腿：外桌腿采用 30*50mm，壁厚≥1.2mm 椭圆焊管，内桌腿采用 20*50mm，壁厚≥1.2mm 椭圆焊管。书包挂架：课桌两侧各带一个书包挂架，横支撑采用 50*20mm，壁厚≥1.2mm 椭圆管，管材均采用高频焊管。</p> <p>4. 椅子规格约：1200/330*120（760 背高）mm。</p> <p>5. 椅面采用密度面板注塑封边，椅腿 30*60mm 椭圆管，厚度≥1.2mm，钢架部分经过静电喷塑。</p>	套	168	

西安市经开第五中学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	<p>1. 课桌椅规格尺寸约:620mm*420mm*760mm、390mm*370mm*440mm。</p> <p>2. 桌面尺寸:620mm*420mm, 厚<math>\geq</math>18mm, E1 级三聚氰胺双饰面刨花板, 桌内沿采用弧度设计, 注塑包边, 桌面四角倒圆处理。</p> <p>3. 桌斗: 一体冲压成型, 钢板厚度<math>\geq</math>1mm, 尺寸同桌面配套。</p> <p>4. 桌腿: 桌立腿为一体式压成, 不要上下调节的, 采用 50mm*25mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 椭圆钢管; 右侧吊钩承重<math>\geq</math>10 公斤。</p> <p>5. 护脚: 一侧为调节支脚, PP 工程塑料, 五金联接件采用镀锌、镀铬件。</p> <p>6. 课椅技术参数, 座板:390mm*370mm, 形状中后部内陷, 采用 PP 工程塑料注塑一次成型; 椅腿为一体式压成, 不要上下调节的, 采用厚度<math>\geq</math>1.2mm 椭圆管, 底脚拉筋采用厚度<math>\geq</math>1.2mm 圆管; 靠背:420mm*220mm, 形状中间内陷, 采用 PP 工程塑料采用 PP 工程塑料一次成型。底脚套:PP 工程塑料, 防滑、耐磨。</p>	套	450	

西安市经开第二学校

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	课桌椅 (核心产品)	<p>1. 规格约: 450mm*600mm*18mm, 靠胸前处内弧造型设计, 弧长 400mm, 桌面前两侧及正前方鸭嘴边与板材平行设计 (鸭嘴边包边与桌面平齐无凸起)。笔槽尺寸约: 长 330mm, 宽 14mm, 深 8mm, 内设两个漏水孔, 方便清理灰尘。采用 PP 塑料一次注塑成型, 无接头。该封边抗菌, 防水防撞。</p> <p>2. 学习桌抽屉斗: 耐冲击环保 PP 一次注塑成型, 规格约: 500mm<math>\times</math>155mm<math>\times</math>355mm. 书箱底部有排水槽缝, 书箱前端设置有一长型凹形笔槽, 笔槽左右两侧各设有一排水沟缝, 书箱底部有钢管加强。加强钢管为 10*10mm, 壁厚<math>\geq</math>1.5mm 方管, 加强钢管与书箱底部平齐。</p> <p>3. 桌面固定件: 采用镀锌钢板制造, 经大型激光切割设备切割后再由压机成型。钢板厚度<math>\geq</math>1.2mm。</p> <p>4. 钢架: 采用镀锌钢管, 经轧压线辊压高频焊接成型, 表面经静电喷塑处理。升降钢管规格: 26mm<math>\times</math>66mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 管. 固定钢管规格: 33mm<math>\times</math>73mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 管. 桌子地脚钢管规格: 直径 50mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 圆管, 桌子连接钢管规格: 直径 32mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 圆管, 椅子地脚钢管规格: 直径 35mm, 壁厚<math>\geq</math>2.0mm 圆管, 椅子座靠支撑钢管规格: 直径 25mm, 壁厚<math>\geq</math>1.2mm 圆管。</p>	套	550	

		<p>5. 桌子脚垫：采用耐冲击环保 PP 塑料一体射出成型，脚垫与钢管固定方式为卡口与自攻螺丝相结合。规格约：56mm*60mm*115mm。</p> <p>6. 桌子升降中间套：采用耐冲击环保 PP 塑料一体射出成型，升降中间套与钢管固定方式为双卡口自锁设计，规格约：77mm*37mm*25mm。桌子防护脚踏板：采用耐冲击环保 PP 塑料一体射出成型，脚踏与钢管固定方式为卡式安装。规格约：35mm*50mm*200mm。</p> <p>7. 桌子书包钩：采用 5# 实心圆钢弯制而成，规格约：50mm*35mm*105mm。桌椅中间活动套：采用耐冲击环保 ABS 塑料一体射出成型，收缩套与钢管固定方式为卡口与自攻螺丝相结合。规格约：62mm*59mm*120mm。</p> <p>8. 椅子坐板：灰色，采用耐冲击环保 PE 工程塑料一体吹塑成型，坐板上设有透气孔，规格约：501mm*445mm*35mm。</p> <p>9. 椅子中脚拖：采用耐冲击环保 PE 工程塑料一体吹塑成型，中脚拖上设有透气孔，规格约：501mm*445mm*35mm。</p> <p>10. 椅子活动脚拖：采用耐冲击环保 PE 工程塑料一体吹塑成型，活动脚拖上设有透气孔，规格约：363mm*242mm*30mm。</p> <p>11. 椅子储物盒：采用耐冲击环保 PP 塑料一体射出成型。规格约：350mm*130mm*460mm。</p> <p>12. 手摇升降孔隐藏盒：采用耐冲击环保 PP 塑料一体成型，手摇升降隐藏盒在使用时打开，不升降时可以关闭。</p> <p>13. 手摇升降机构：采用铝压铸外壳，内部结构采用精密齿轮与精密轴承相结合，升降杆采用碳钢实心圆钢制造，实现在升降中静音无晃动。</p>			
2	辅导桌	<p>1. 尺寸约：800mm*400mm*750mm，灰色桌腿+白色桌面，基材：采用三聚氰胺双饰面颗粒板。</p> <p>2. 主台面厚<math>\geq</math>25mm，饰面：<math>\geq</math>2.0mm 厚 PVC 封边条。</p>	张	6	
3	辅导椅	<p>1. 尺寸约：450mm*560mm*800mm，灰色靠背紫色软包防水布垫，电镀钢架 PP 椅座；电镀弓型椅架，配双排扣脚垫。</p>	张	6	

西安市经开第四学校

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	<p>1. 桌面规格约：(600*400) mm，厚<math>\geq</math>18mm，采用 E1 级多层板，注塑封边。桌架：有手摇升降功能，采用椭圆管，桌腿上标有永久性刻度标志。桌腿：采用拉伸钢板，液压成型，前沿钢管加固。升降机构：升降部位采用多级机械调节。所有金属表面静电喷塑。桌斗规格约：470mm<math>\times</math>395mm<math>\times</math>160mm，采用<math>\geq</math>0.8mm 厚度冷轧钢板一次性冲压成型。椅座规格：梯形椅座尺寸约：(前宽 390*后宽 350*深度 350* 厚度<math>\geq</math>10) mm。椅背规格：靠背板尺寸约(宽 350*高 150*厚度<math>\geq</math>10) mm。椅</p>	套	930	

		座背材质：E1 级多层板，表面采用双面贴木皮厚度 $\geq 0.6\text{mm}$ ，环保油漆。椅架：有升降功能，升降度 460~300mm，采用椭圆管，椅腿上标有永久性刻度标志。升降机构：升降部位采用手摇机械多级调节。所有金属表面静电喷塑。			
--	--	--	--	--	---

西安市经开第三中学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅(桌子)	<p>1. 桌面：采用双饰面密度板尺寸约：长 650mm，宽 450mm，厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>，正前方设一条挡笔条防止文具掉落，四周及底部完全无毛边，光滑安全；桌斗：采用 PP 塑料一级新料一体射出成型。不得采用回收料生产。外径尺寸约：560*365*155mm，书箱口底部设有笔槽和加强槽呈浅 U 型设计，书箱底后部设有透气排水孔，防止书本等受潮。书箱底部设计有蜂窝状加强筋。桌面翻转结构：桌面斜托支架采用厚度为 2.0mm 钢板一次成型。扳手为整体钢板加工成型。桌面桌斗一体可整体翻转倾斜呈 115 和 135° 两档斜面，方便前排学生躺平时不用升起课桌。</p> <p>桌架：桌子地脚约：30*60mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 椭圆钢管。桌子立柱采用<math>\geq</math>宽 25mm*长 60mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚冷轧钢管，连接横档管 30*50*1.2mm 扁圆管，桌子升降内管采用：宽 25.4mm*长 55mm*中腰长度 34mm*1.2mm 厚冷轧钢管。课桌椅升降方式：升降采用套管式内机螺杆手摇式升降。脚垫及升降套：材质：采用 PP 塑料，一次成型。尺寸：脚垫尺寸约：79mm*64mm*40mm。升降套尺寸约：79mm*36mm*39mm。功能：脚垫底部带调节螺丝，可对地面不平进行微调。</p>	套	330	
2	单人课桌椅(椅子)	<p>1. 靠背及头枕：尺寸约：宽 415×高 555（±2）mm；功能：靠背上端设有一个的头枕高 300 宽 260mm，头枕可活动拉伸 80mm，头枕有软 5mm 厚一次 PU 发泡成型软垫，可透气散热。靠背壁厚<math>\geq 8\text{mm}</math>。坐垫：椅座板：宽 410mm*长 435mm，采用 PP 塑料，一体注塑成型，表面皮纹麻面防滑设计，坐垫中间有 25mm 内凹下沉设计。椅架：椅子地脚采用：30*60*1.2mm 扁圆管。椅子立柱采用<math>\geq</math>宽 25mm*长 60mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 厚冷轧钢管，连接横档管 20*40mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 扁圆管，椅子内管采用：宽 25.4mm*长 55mm，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math> 冷轧钢管。靠背后躺功能：靠背翻转组件：采用机械无极多位设计，需要躺下搬动座板下开关，靠背可达成 98° -150° 范围内任意角度倾斜。腿托板及扶手：腿托管采用 20*40*1.5mm 厚与 15*30mm*1.5 厚电镀合金管材；腿托板材质：采用 PP 耐冲击一级新料一体射出成型，尺寸：320*210mm；功能：腿托板壁厚不小于 4mm 且可翻转。扶手尺寸：长 225*宽 85mm。脚垫及升降套：材质：采用全新环保 PP 塑料，一次成型。脚垫尺寸：89mm*64mm*40mm。升降套尺寸约：79mm*36mm*39mm。功能：脚垫底部带调节螺丝，可对地面不平</p>	套	330	

	进行微调。			
--	-------	--	--	--

西安市经开第八中学

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	<p>1. 课桌规格尺寸约:600mm*460mm*(690-780mm), 桌面板约:长 600mm*宽 460mm*厚<math>\geq</math>20mm, 材质:黄榉木色 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板,pvc 注塑全包边鸭嘴型,桌面正前方中间为笔槽规格为长 240mm*宽 20mm;桌面靠人体端有宽 35mm 鸭嘴边。桌面表面笔槽及鸭嘴边必须在同个注塑板和边一次注塑成型。</p> <p>2. 桌铁架:桌腿采用 20mm*50mm*1.2mm 的椭圆管,桌子为双柱双层升降式;桌侧板总高 430mm,上斗高 182mm,升降侧板:上宽 365mm、下宽 240mm,上高 182mm、下高 242mm、多档调节,可调节范围 690mm-780mm;升降侧板均采用内弧卷圆边设计,上层斗板向内倾斜,升降侧板左右边配有编号卡槽一次冲压成型,每块升降侧板有<math>\geq</math>3 个连接斗板的孔及用铆钉紧固。桌子升降侧板采用<math>\geq</math>1.2mm 的冷轧钢板,一次冲压成型,升降侧板靠前端不允许直款,不允许电焊拼接,符合现行国家标准。桌斗尺寸约:斗长 490mm*斗深 360mm*斗高 182mm*斗厚<math>\geq</math>0.8mm,桌脚套采用原生塑料注塑成型。</p> <p>3. 升降凳:规格:370*270*420mm;凳面板:凳面:长 370mm*宽 270mm*厚<math>\geq</math>18mm 材质:黄榉木色 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板。pvc 注塑全包边,板材含水率小于 10%。凳架:凳腿采用<math>\geq</math>20*50*1.2mm 的椭圆管,采用二氧化碳保护焊接技术,焊点平整、无焊渣;要求所有连接处为焊接、焊接牢固;凳脚下部都带橡胶脚套。</p>	张	400	

注:以上所有尺寸均为参考尺寸,厚度均为最低要求,参考图片(颜色)仅供参考,供应商可到学校(园)实际查看,应保证所供设备、辅助用品及维修配件等,按学校(园)要求供货、验收并提供一定数量维修配件,满足学校(园)实际教学及安全要求。