



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），涉及装修、木质材料产品等，均需完成环境质量检测报告。



(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 西安经开第七小学单人课桌椅。

2、技术参数表

西安经开第二幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	幼儿鞋柜	1、两层 8 格 16 鞋，尺寸约：2000*300*320（mm），采用≥15mm 厚，E1 级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	2	
2	幼儿架子床	1、双层，材质：樟子松，尺寸约：1400mm*650mm*1150mm，床板为厚度≥15mm 光面樟子松板材，立柱≥50*50mm，带有爬梯，围栏，两层为固定，均经过刨光、砂光、倒角、圆角	张	18	



	处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。			
--	--------------------------------------	--	--	--




西安经开第五幼儿园

序号	设施名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	实木8格柜	1、尺寸约:1200*300*800(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	6	
2	实木三层综合柜	1、尺寸约:1200*300*800(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	6	
3	实木45度转角柜	1、尺寸约:600*300*800(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	6	
4	实木城堡入口	1、尺寸约:1000*300*1500(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	3	
5	实木布偶台	1、尺寸约:1000*300*1200(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	3	
6	实木贩卖台	1、尺寸约:1000*300*1200(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	3	
7	透明板屏风	1、材质:橡胶木、亚克力,尺寸约:800*50*900(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	2	
8	白板绘画墙板	1、尺寸约:800*30*1200(mm),采用≥18mm厚,E1级橡胶木,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙,水性环保油漆处理。	个	2	




	3层边角柜	1、尺寸约：300*300*900（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	8	
10	实木中空三层柜	1、尺寸约：1000*300*900（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	8	
11	3层90度弧形柜-实木	1、尺寸约：1200*300*900（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	6	
12	阅读沙发4格柜	1、尺寸约：500*300*1200（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	
13	教具盒柜	1、尺寸约：1200*300*1000（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	
14	实木中空8格柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	6	
15	厨房-洗涤台	1、尺寸约：400*300*600（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	2	
16	实木20格活动柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	6	
17	实木半圆桌面	1、尺寸约：1200*600*550（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	
18	阅读沙发柜	1、材质：环保PVC耐磨皮+高密度泡棉+木制。尺寸约：800*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	




19	实木 90 度内转角柜	1、尺寸约：1000*600*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	
20	实木 3 层柜	1、尺寸约：1000*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	4	
21	实木 12 格活动柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	6	




西安经开第十幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	小方桌	1、尺寸约：600mm*600mm*550mm，材质：桌面为 E1 级橡胶木、围板和桌腿为 E1 级橡胶木，桌面板材厚度≥22mm；桌腿采用≥50*50mm 的方木，围板采用≥72*22mm 的方木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理，桌脚底部装有软胶垫。	张	24	
2	幼儿椅	1、尺寸：≥300*300*570mm，座高 270mm。椅面采用≥18mm 厚 E1 级橡胶木。椅腿采用橡胶木。榫卯结构，连接件加固。均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理，椅脚底部装有软胶垫。	把	30	

西安经开第十一幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	班级长方桌	1、六人长方桌/规格：1200mm*600mm*580mm，桌面采用≥25mm 厚 E1 级橡胶木，桌腿采用橡胶木（截面尺寸≥50mm*50mm），均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	张	20	



2	班级四人方桌	1、四人方桌/规格：600mm*600mm*580mm，桌面采用≥25mm厚E1级橡胶木，桌腿采用橡胶木（截面尺寸≥50mm*50mm），均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	张	2	
3	班级小圆桌	1、圆桌/规格：直径800mm×高580mm，桌面采用≥25mm厚E1级橡胶木，桌腿采用橡胶木（截面尺寸≥50mm*50mm），均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	张	2	
4	幼儿小椅子	1、尺寸：≥300*300*570mm，座高270mm。椅面采用≥18mm厚E1级橡胶木。椅腿采用橡胶木。榫卯结构，连接件加固。均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	把	70	

西安经开第十三幼儿园

序号	设施设备名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	木制桌	1、尺寸约：1200*600*530mm。 2、桌面采用≥36mm厚E1级橡胶木，桌腿采用橡胶木（截面尺寸≥50mm*50mm），均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理，桌脚跟桌面连接采用不锈钢螺丝连接。	张	25	
2	木制椅	1、尺寸约：≥300*300*530mm，座高270mm。 2、椅面采用≥18mm厚E1级橡胶木。椅腿采用橡胶木。 3、榫卯结构，连接件加固。均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	把	30	
3	木制床	1. 尺寸约：1500*1300*1080mm。 2. 框架为樟子松，床板为厚度≥15mmE1级多层实木板，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。带有爬梯，围栏，四层八人床。	套	5	




	玩具柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	10	
5	5格无背柜	1、尺寸约：1200*300*600（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	10	
6	8格分区柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	10	
7	6格柜	1、尺寸约：1200*300*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	10	
8	弧形柜	1、尺寸约：600*600*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	10	
9	黑板柜	1、尺寸约：1180*300*1200（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	6	
10	椭圆教学毯（绿叶）	1、材质：尼龙。尺寸约：3000×2000mm，背胶厚度：3mm。	个	3	
19	造型门	1、尺寸约：700*300*1300（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	1	
20	造型柜	1、尺寸约：1200*300*1300（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。	个	1	
21	造型毛巾架	1、尺寸：≥1000*350*800（mm），采用≥18mm厚，E1级橡胶木，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，水性环保油漆处理。 样式：侧面外观为三角形，挂毛巾的为三层结构。	个	1	



22	美术用品柜	<p>1、尺寸约：600*300*560（mm）。</p> <p>2、柜体采用≥16mm厚，E1级三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、厚≥2mmPVC封边，五金件选用品牌五金。</p> <p>4、柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，圆角处理。</p>	个	2	
23	晾纸架	<p>1、尺寸约：754*300*560（mm）。</p> <p>2、柜体采用≥18mm厚，E1级三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、厚≥2mmPVC封边，五金件选用品牌五金。</p> <p>4、晾晒的网片采用加粗钢丝焊接加工再喷漆而成，柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，圆角处理。</p>	个	2	
24	造型图书柜	<p>1、尺寸约：830*300*800（mm）。</p> <p>2、柜体采用≥18mm厚，E1级三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、厚≥2mmPVC封边，五金件选用品牌五金。</p> <p>4、采用错层设计，柜体流线弧形圆角造型，配踢脚板，柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，圆角处理。</p>	个	3	
25	椭圆教学毯（绿叶）	<p>1、材质：尼龙。尺寸约：3000×2000mm，背胶厚度：3mm。</p>	个	1	
26	展示柜	<p>1、尺寸约：800*300*800（mm）。</p> <p>2、柜体采用≥18mm厚，E1级三聚氰胺双饰面刨花板。</p> <p>3、厚≥2mmPVC封边，五金件选用品牌五金。</p> <p>4、柜子上方采用透明亚克力板，可打开，配踢脚板，柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，圆角处理。</p>	个	2	
27	中空3层柜-实木	<p>1、尺寸约：804*298*814（mm）。柜体、层板采用≥15mm厚E1级橡胶木，水性环保油漆处理。五金件选用品牌五金。配踢脚板，柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，圆角处理。</p>	个	4	


西安经开第十四幼儿园

序号	设施名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	幼儿椅	<p>1、尺寸：≥300*300*570mm，座高280mm。</p> <p>2、椅面采用≥18mm厚E1级橡胶木。椅腿采用橡胶木。</p> <p>3、榫卯结构，连接件加固。均经过刨光、砂光、倒角、圆角</p>	把	190	



		处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙, 水性环保油漆处理。			
2	教师椅	1、尺寸: $\geq 400*400*570\text{mm}$, 座高 360mm。 2、椅面采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 级橡胶木。椅腿采用橡胶木。 3、榫卯结构, 连接件加固。均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙, 水性环保油漆处理。	把	4	
3	长方桌 (大班)	1、尺寸约: $1200*600*560\text{mm}$, 可坐 6 人。 2、桌面采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 级橡胶木, 桌腿采用橡胶木 (截面尺寸 $\geq 50\text{mm}*50\text{mm}$), 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙, 水性环保油漆处理。 3、整体采用榫卯结构。	张	22	
4	长方桌 (部室)	1、尺寸约: $1200*600*540\text{mm}$, 可坐 6 人。 2、桌面采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 级橡胶木, 桌腿采用橡胶木 (截面尺寸 $\geq 50\text{mm}*50\text{mm}$), 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙, 水性环保油漆处理。 3、整体采用榫卯结构。	张	7	
5	大号方桌	1、尺寸约: $600*600*560\text{mm}$, 可坐 4 人。 2、桌面采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 级橡胶木, 桌腿采用橡胶木 (截面尺寸 $\geq 50\text{mm}*50\text{mm}$), 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙, 水性环保油漆处理。 3、整体采用榫卯结构。	张	4	

西安经开第一小学

序号	设施名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	双人课桌椅	1. 尺寸 $1200\text{mm}*400\text{mm}*(680\text{mm}-780\text{mm})$, 桌面长 1200mm 宽 400mm, 厚 $\geq 18\text{mm}$, 采用 E1 三聚氰胺双饰面板, 桌面四边采用注塑包边; 金属椅架主要为椭圆钢管, 要求为四级升降。椭圆管的规格为升降管 $\geq 50\text{mm}*20\text{mm}$, 管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$; 焊口	套	280	



	<p>平整光滑、无假焊、漏焊现象;表面处理采用粉末静电喷涂。</p> <p>一次性冲压成型金属桌斗,材质壁厚$\geq 1.5\text{mm}$,两侧连接挂钩,承重$\geq 10\text{KG}$。</p> <p>2.长椅参数:尺寸$1200\text{mm}\times 350\text{mm}\times (420-480)\text{mm}$,长*宽*座高,椅面规格为$1200\text{mm}\times 350\text{mm}\times 18\text{mm}$, (靠背规格为$1200\text{mm}\times 250\text{mm}\times 18\text{mm}$),选用E1三聚氰胺双饰面板,注塑包边,五金件选用品牌五金。椅腿$20\text{mm}\times 20\text{mm}$方管,管壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。</p>			
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--


西安经开第七小学

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(核心产品)	<p>课桌材质说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.桌子规格:长$600\text{mm}\times$宽$400\text{mm}\times$高($640-730\text{mm}$)。 2.桌面:采用高密度聚乙烯,中空吹塑工艺制作,厚$\geq 25\text{mm}$。 3.书兜:采用拉伸钢材冲压成形,壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。净深约300mm,净宽约485mm,净高145mm,采用粉末静电喷涂。 4.课桌侧架:两侧耳支架采用$\geq 2.5\text{mm}$冷轧钢板经冲压成型。书包挂钩采用$\varnothing \geq 4\text{mm}$冷轧圆钢折弯整体焊接成型。 5.桌立管:外管规格$55\text{mm}\times 25\text{mm}$,壁厚$\geq 1.35\text{mm}$。内管规格$50\text{mm}\times 20\text{mm}$,壁厚$\geq 1.35\text{mm}$。 6.桌上横拉杆:外管规格尺寸$30\text{mm}\times 15\text{mm}$,壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。 7.桌下横拉杆:外管规格尺寸$40\text{mm}\times 20\text{mm}$,壁厚$\geq 1.2\text{mm}$。 8.桌子脚掌:底脚板规格长$460\text{mm}\times$宽$30\text{mm}\times$高$50\text{mm}$,壁厚$\geq 1.6\text{mm}$。 9.脚套:脚底配TPE软胶脚垫,五金件选用品牌五金。 <p>课椅材质说明:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.椅子规格:椅背$395\text{mm}\times 205\text{mm}$。座板$400\text{mm}\times 400\text{mm}$。座、背板:采用高密度聚乙烯,中空吹塑工艺制作。 2.课桌升降套:采用ABS塑料一次成型,形状与桌脚架立脚管/升降管匹配 3.椅钢架:材质采用碳素结构钢。各组合管材规格如下: (1)椅脚架平脚管椅脚架平脚管$50\text{mm}\times 30\text{mm}$,壁厚$\geq 1.5\text{mm}$。 	套	220	



	<p>(2) 椅脚架立脚管 55mm*25mm, 壁厚\geq1.2mm。</p> <p>(3) 椅升降架升降管 50mm*20mm, 壁厚\geq1.35mm。</p> <p>(4) 椅脚架下拉管 40mm*20mm, 壁厚\geq1.2mm。</p> <p>(5) 椅子靠背管 40mm*20mm, 壁厚\geq1.2mm。</p> <p>4. 其它塑料件: 采用 PP 工程塑料一次性注塑成型。</p> <p>5. 椅平脚脚套: 规格 85mm*65mm*40mm。</p> <p>6. 升降机构: 座板高度 360-420mm 范围内, 通过螺丝方式任意调节高度, 螺丝保护套处理。</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

西安经开第九小学

序号	设施名称	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> <p>1. 课桌尺寸约: 长 620mm*宽 420mm*高 760mm</p> <p>2. 桌面尺寸: 620mm*420mm, 厚\geq18mm, 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\geq18mm, 采用 E1 级三聚氰胺双饰面板, 镶铝合金装饰条, 封边采用\geq2mmPVC 封边。</p> <p>3. 桌腿: 桌立腿采用 45mm*25mm, 壁厚\geq1.2mm 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。</p> <p>4. 护脚: PP 工程塑料, 五金连接件采用镀锌、镀铬件;</p> <p>5. 桌斗: ϕ22mm 圆管及 ϕ4mm 冷轧辊焊接成型。</p> <p>课椅技术参数:</p> <p>6. 课椅尺寸约: 390mm*370mm*440mm;</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 椅腿: 座板托架采用 35mm*17mm, 壁厚\geq1.2mm 经数控弯管机成型之后与 35mm*17mm, 壁厚\geq1.5mm 拉筋焊接成型; 侧立腿与底腿均采用 35mm*17mm, 壁厚\geq1.5mm 椭圆管焊接成型; 底脚拉筋采用 ϕ16*1.2mm 圆管。</p> <p>9. 靠背: 420mm*220mm, 形状中间内陷, 采用 PP 工程塑料一</p>	套	415	




	次成型。			
	10. 底脚套：PP 工程塑料，防滑、耐磨。			
	11. 采用环保静电喷塑。			


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	<p>1. 桌架全部采用钢管，使用约 20*50mm，壁厚≥ 1.2mm 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。</p> <p>2. 书斗两侧用≥ 1.0mm 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≥ 1mm 厚冷轧板，斗宽约 500mm。表面经静电喷涂处理。</p> <p>3. 桌面尺寸约 1200mm*400mm，厚≥ 18mm E1 三聚氰胺双饰面多层板，注塑封边，白橡面灰色边。</p> <p>4. 课桌椅坐板尺寸约 1200mm*350mm，背板尺寸约 1200mm*250mm，椅面及靠背板材质采用厚≥ 18mm E1 三聚氰胺双饰面多层板，四周注塑包边。底脚、椅架支撑采用约 20mm*1.2mm、30mm*1.2mm 方管，钢管壁厚≥ 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。</p>	套	40	


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	<p>1. 桌面规格约：1200*460mm，桌面采用厚度≥ 18mm，E1 级三聚氰胺双饰面多层板，注塑包边。</p> <p>2. 桌腿采用双立柱的椭圆管，规格约 30*60mm，厚度≥ 1.2mm。地脚管约 30*60mm 的椭圆管，厚度≥ 1.2mm，内套管约 20*50mm 的椭圆管，厚度≥ 1.2mm，单连接管采用约 30*60mm 椭圆管，厚度≥ 1.2mm，可升降（升降范围 650-760mm）。课桌斗采用≥ 1mm 厚钢板一次冲压成型。</p>	张	50	



2	单人方凳	<p>1. 规格: 方凳不带背高, 凳面尺寸约 340*240mm, 厚度\geq18mm, 凳腿采用 50mm*20mm 椭圆管, 厚度\geq1.2mm, 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。</p> <p>2. 脚套采用 PVC 工程塑料, 颜色为湖蓝色。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。</p>	张	100	
---	------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-----	-------------------------------------------------------------------------------------

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	<p>1. 课桌尺寸约: 1200mm*450mm* (650mm-760mm), 长椅尺寸约: 1200mm*320mm* (350-450) mm。</p> <p>2. 桌面, 椅面及靠背板材质采用 E1 级三聚氰胺双饰面多层板, 四周注塑包边, 厚度\geq18mm。采用 6 颗拉铆钉连接, 颜色为榉木色, 独立椅背。</p> <p>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\geq1.2mm, 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\geq1.2mm 高频椭圆管, 升降套管材均采用 50*20mm, 壁厚\geq1.2mm 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\geq0.6mm 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\geq1.2mm 高频椭圆管, 升降套管材均采用 50*20mm, 壁厚\geq1.2mm 高频椭圆管, 横支撑采用 50*20mm, 壁厚\geq1.2mm 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>	套	70	




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\geq18mmE1级三聚氰胺双饰面多层板, 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\geq0.8mm 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\geq1.2mm 椭圆焊管, 内桌腿采用 20*50mm, 壁厚\geq1.2mm 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\geq1.2mm 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\geq1.2mm, 钢架部分经过静电喷塑。</p>	套	10	
2	单人课桌椅	<p>1. 课桌参数:规格尺寸约:650mm*450mm*760mm;桌面尺寸:650mm*450mm, 厚\geq18mmE1级三聚氰胺双饰面刨花板, 注塑包边, 窄封边, 桌腿:桌立腿采用 45mm*25mm, 壁厚\geq1.2mm 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。</p> <p>2. 椅子规格尺寸约:390mm*370mm*440mm;座板:400mm*350mm, 采用 PP 工程塑料一次成型。椅腿:座板托架采用 30mm*60mm, 壁厚\geq1.2mm 立管, 升降管 20mm*50mm, 壁厚\geq1.2mm, 经数控弯管机成型之后与 39mm*19mm, 壁厚\geq1.2mm 拉筋焊接成型。</p> <p>3. 桌斗:采用厚度\geq0.8mm 冷轧钢板一次冲压成型, 尺寸同桌面配套。</p>	套	330	



北田中心尖角小学

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>1. 课桌尺寸约: 600mm*400mm*730mm, 蓝色白边哑光磨砂桌面, 桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面密度板, 厚度\geq18mm, 一次注塑成型包边, 四边圆角处理。钢架尺寸常规尺寸, 厚度\geq1.2mm, 桌斗一次成型钢制, 带挂钩 (两侧)。</p> <p>2. 凳子尺寸约: 400mm*350mm*400mm 坐高*730mm, 蓝色白边凳面, 带靠背。凳面采用 E1 级三聚氰胺双饰面密度板, 厚度\geq18mm, 一次注塑成型包边, 四边圆角处理。钢架尺寸常规尺寸, 厚度\geq1.2mm。</p>	套	60	

西安经开第一学校

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 (三年级一路校区)	<p>课桌技术参数:</p> <p>1. 课桌尺寸约: 长 620mm*宽 420mm*高 700mm;</p> <p>2. 桌面尺寸: 620mm*420mm, 厚\geq18mm, 桌内沿采用弧度设计, 桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面颗粒板, 注塑包边, 桌面四角处采用护齿防撞设计。前面挡板: 500mm*360mm, 厚\geq18mm, 采用 E1 级三聚氰胺双饰面颗粒板, 镶铝合金装饰条, 封边采用\geq2mmPVC 封边。</p> <p>3. 桌腿: 桌立腿采用 45mm*25mm, 壁厚\geq1.2mm 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。</p> <p>4. 护脚: PP 工程塑料, 五金连接件采用镀锌、镀铬件;</p> <p>5. 桌斗: ϕ22mm 圆管及 ϕ4mm 冷轧辊焊接成型。</p> <p>课椅技术参数:</p> <p>6. 课椅尺寸约: 390mm*370mm*380mm;</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 椅腿: 座板托架采用 35mm*17mm, 壁厚\geq1.2mm 经数控弯管机成型之后与 35mm*17mm, 壁厚\geq1.5mm 拉筋焊接成型;</p>	套	220	



		<p>侧立腿与底腿均采用 35mm*17mm，壁厚\geq1.5mm 椭圆管焊接成型；底脚拉筋采用 Φ16*1.2mm 圆管。</p> <p>9. 靠背：420mm*220mm，形状中间内陷，采用 PP 工程塑料一次成型。</p> <p>10. 底脚套：PP 工程塑料，防滑、耐磨。</p> <p>11. 采用环保静电喷塑。</p>			
2	单人课桌椅（本部）	<p>课桌技术参数：</p> <p>1. 课桌尺寸约：长 620mm*宽 420mm*高 700mm；</p> <p>2. 桌面尺寸：620mm*420mm，厚\geq18mm，桌内沿采用弧度设计，桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面颗粒板，注塑包边，桌面四角处采用护齿防撞设计。前面挡板：500mm*360mm，厚\geq18mm，采用 E1 级三聚氰胺双饰面颗粒板，镶铝合金装饰条，封边采用\geq2mmPVC 封边。</p> <p>3. 桌腿：桌立腿采用 45mm*25mm，壁厚\geq1.2mm 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。</p> <p>4. 护脚：PP 工程塑料，五金连接件采用镀锌、镀铬件；</p> <p>5. 桌斗：Φ22mm 圆管及 Φ4mm 冷轧辊焊接成型。</p> <p>课椅技术参数：</p> <p>6. 课椅尺寸约：390mm*370mm*380mm；</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 椅腿：座板托架采用 35mm*17mm，壁厚\geq1.2mm 经数控弯管机成型之后与 35mm*17mm，壁厚\geq1.5mm 拉筋焊接成型；侧立腿与底腿均采用 35mm*17mm，壁厚\geq1.5mm 椭圆管焊接成型；底脚拉筋采用 Φ16*1.2mm 圆管。</p> <p>9. 靠背：420mm*220mm，形状中间内陷，采用 PP 工程塑料一次成型。</p> <p>10. 底脚套：PP 工程塑料，防滑、耐磨。</p> <p>11. 采用环保静电喷塑。</p>	套	290	



西安市经开第五学校

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（中学）	<p>1. 规格约: 650*450*(730-790mm)。</p> <p>2. 课桌: 450*650*(730-790mm), 厚\geq18mm, 采用 E1 三聚氰胺双饰面密度板, 注塑封边。螺丝升降调节, 桌面无笔槽设计。</p> <p>3. 桌斗: 300*450*150mm, PP 塑料一次成型。</p> <p>4. 课椅: 460*380*(420-460mm) 椅面中空吹塑, 坐垫有透气孔。</p> <p>5. 管材: 主体桌、椅脚架立柱外管采用 30*60mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。主体桌、椅脚架立柱内管采用 25*54mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。主体桌、椅脚架底管采用 30*60mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。焊接处经过打磨, 除锈, 酸洗, 磷化, 静电喷型, 高温烘干等。</p>	套	350	
2	单人课桌椅（小学）	<p>1. 规格约: 650*450*(730-790mm)。</p> <p>2. 课桌: 450*650*(730-790mm), 厚\geq18mm, 采用 E1 三聚氰胺双饰面密度板, 注塑封边。螺丝升降调节, 桌面无笔槽设计。</p> <p>3. 桌斗: 300*450*150mm, PP 塑料一次成型。</p> <p>4. 课椅: 460*380*(420-460mm) 椅面中空吹塑, 坐垫有透气孔。</p> <p>5. 管材: 主体桌、椅脚架立柱外管采用 30*60mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。主体桌、椅脚架立柱内管采用 25*54mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。主体桌、椅脚架底管采用 30*60mm, \geq1.2mm 厚椭圆管。焊接处经过打磨, 除锈, 酸洗, 磷化, 静电喷型, 高温烘干等。</p>	套	330	

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	课桌	<p>1、桌面: 采用厚度\geq20mm E1 级三聚氰胺双饰面密度板, 长 650mm, 宽 450mm, 高度 700-760mm, PP 塑料注塑成型。</p> <p>2、桌斗: 采用 PP 塑料一次成型。外径尺寸: 560*365*155mm, 书箱口底部设有笔槽和加强槽, 书箱底部设有透气排水孔。</p>	张	165	



		<p>书箱底部有加强筋，桌面左右托件有卡槽固定。</p> <p>3、桌面翻转结构：桌面斜托支架采用厚度$\geq 2.0\text{mm}$钢板一次成型。扳手为钢板加工成型，表面涂层$\geq 2\text{mm}$厚，桌面桌斗可整体翻转倾斜，两档斜面。</p> <p>4、桌架：桌子地脚采用：$30*60\text{ (mm)}$，$\geq 1.2\text{mm}$椭圆钢管。桌子立柱采用宽28.8mm*长64mm*中腰长度34mm，$\geq 1.2\text{mm}$厚冷轧菱形钢管，连接横档管$30*50\text{ (mm)}$，$\geq 1.2\text{mm}$椭圆管，桌子升降内管采用：宽25.4mm*长55mm*中腰长度34mm，$\geq 1.2\text{mm}$厚冷轧菱形钢管，无稀焊、漏焊。课桌椅升降方式：升降采用套管式内机权螺杆手摇式升降、在桌支撑架内设有高低调节装置包括设在两升降管内的螺杆、传动轴、摇柄及连接两传动轴的六角型连杆。</p> <p>5、脚垫及升降套：材质：采用PP塑料一次成型，脚垫底部带调节螺丝。</p>			
2	课椅	<p>1、靠背及头枕：尺寸：宽415×高555mm；.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，靠背壁厚$\geq 8\text{mm}$，靠背有透气散热槽孔，后背下部下宽115mm往上渐窄，边缘外翻边10mm。</p> <p>2、坐垫：椅座板：宽410mm*长435mm，采用全新PP塑料一次成型，坐垫中间内凹下沉，坐垫设置散热槽透气孔。</p> <p>3、椅架：椅子地脚采用：$30*60\text{ (mm)}$，$\geq 1.2\text{mm}$椭圆管。椅子立柱采用宽28.8mm*长64mm*中腰长度34mm，$\geq 1.2\text{mm}$厚冷轧菱形钢管，连接横档管$20*40\text{ (mm)}$，$\geq 1.2\text{mm}$椭圆管，椅子内管采用：宽25.4mm*长55mm*中腰长度34mm，$\geq 1.2\text{mm}$冷轧菱形钢管，坐垫及靠背支撑管采用$20*40\text{ (mm)}$，$\geq 1.2\text{mm}$椭圆管折弯呈L型，与升降管焊接，靠背板背面有一根联动靠背后躺的铝型材采用$\phi 11.9\text{mm}$*1.5mm圆形铝型材，腿托管采用$15*30\text{ (mm)}$，$\geq 1.8\text{mm}$铝型材，无稀焊、漏焊。课桌椅升降方式：升降采用套管式内机权螺杆手摇式升降。</p> <p>4、靠背后躺功能：采用机械无极多位设计，靠背可达成$100^\circ - 150^\circ$范围内任意角度倾斜，靠背支撑组件：采用壁厚$\geq 3\text{mm}$热轧板经模具成型与无缝钢管焊接而成，产品表面经防锈、防污、淋化、静电喷涂处理，阻尼式慢回位，采用激光焊接。</p>	把	165	



	<p>5、腿托板及扶手：腿托管采用 20*40 (mm) ，≥ 1.5mm 厚与 15*30 (mm) ，≥ 1.5 厚电镀合金管材；双杆结构；腿托板材质：采用 PP 塑料一次成型，尺寸：320*210 (mm) ；腿托板壁厚≥ 4mm 且可翻转，午睡躺平的时候可拉伸出来通过翻转即可托起腿部不滑落，学习端坐的时候可隐藏收缩放置，不影响空间。扶手：尺寸：长 225*宽 85mm，上课时扶手往后放与靠背平行，午休时扶手往下放与坐板平行。</p> <p>6、脚垫及升降套：材质：采用 PP 塑料一次成型。</p>			
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

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≥ 18mm，E1 级三聚氰胺双饰面刨花板，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≥ 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≥ 1.2mm 椭圆钢管；右侧吊钩承重≥ 10 公斤。</p> <p>5. 护脚：PP 工程塑料。</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≥ 1.2mm 椭圆管，底脚拉筋采用厚度≥ 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	300	




西安市第一实验学校

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>课桌材质说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌子规格：长 650mm×宽 450mm×高（640-750mm）。 2. 桌面：采用高密度聚乙烯，中空吹塑工艺制作，厚≥25mm，带笔槽。 3. 书兜：采用钢材壁厚≥1.0mm。尺寸约：300mm*485mm*85mm，经磷化、静电喷粉、高温镉炉等工序处理。 4. 课桌侧架：两侧耳支架采用厚≥2.5mm 冷轧钢板经冲压成型。书包挂钩采用$\varnothing \geq 4\text{mm}$ 冷轧圆钢折弯整体焊接成型。 5. 桌立管：外管规格尺寸 60*30mm，壁厚≥1.5mm。内管规格尺寸 50mm×20mm，壁厚≥1.5mm。 6. 桌管套：管套采用 PP 材质。 7. 桌子脚掌：底脚板规格长 460mm×宽 30mm×高 50mm，壁厚≥1.6mm。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温镉炉等工序处理。 8. 脚套：脚底配 TPE 软胶脚垫。 <p>课椅材质说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 椅子规格：椅背 376mm×185mm，座板 380mm×380mm。座面可升降 360~420mm。 2. 座、背板：采用高密度聚乙烯，中空吹塑工艺制作。 3. 座、背架采用 20mm×40mm，壁厚≥1.5mm，整体焊接成型。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温镉炉等工序处理。 4. 椅子立管：外管规格尺寸 60mm*30mm，壁厚≥1.5mm。内管规格尺寸 40mm×20mm，壁厚≥1.5mm。 5. 椅管套：采用 PP 材质。 6. 椅子脚掌：底脚板规格长 420mm×宽 30mm×高 50mm，壁厚≥1.6mm。所有五金材料表面经打磨、抛光、磷化、静电喷粉、高温镉炉等工序处理。 7. 脚套：脚底配 TPE 软胶脚垫。 	套	660	



西安市渭北中学

序号	设施名称	规格参数	单位	数量	参考图片
1	单人课桌椅	<p>1. 规格约：650mm*450mm*(700-760mm)；桌面 650mm*450mm，厚\geq18mm，桌面采用 E1 级三聚氰胺双饰面刨花板，厚度\geq2.0mmPVC 封边条，桌面四角采用圆角处理。</p> <p>2. 桌斗：一体冲压成型，钢板厚度\geq1.5mm，尺寸同桌面配套。</p> <p>3. 管材：桌架采用 25mm*50mm，壁厚\geq1.3mm 椭圆管焊接而成。</p> <p>4. 桌下架横管采用 40mm*20mm，壁厚\geq1.3mm 椭圆管焊接而成。</p> <p>5. 椅架：采用 20mm*40mm，壁厚\geq1.3mm 椭圆管焊接而成。</p> <p>6. 座板：370mm*370mm，坐高 390-440mm，采用 ABS 注塑一次成型，所有钢架经过高温静电喷塑处理。</p>	套	165	

注：1、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，满足学校（园）实际教学及安全要求。2、本项目所有木质家具产品的生产、质量要求、安全性能及验收，均须符合 GB 18584—2024《家具中有害物质限量》、GB 28007—2024《婴幼儿及儿童家具安全技术规范》、GB 28008—2024《家具结构安全技术规范》、GB/T 3324—2024《木家具通用技术条件》等现行国家及行业相关标准规范要求。