

潢川县“午休椅”进校园试点午休课桌椅 采购项目政府采购合同

招标采购文件编号：潢财公开招标-2026-22

甲方合同编号：_____

甲方（采购单位）：潢川县教育体育局

乙方（供应单位）：信阳万维广告有限公司

签 订 时 间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

本项目由市政府及县政府相关部门批复立项，委托第三方代理公司：河南光州招标代理有限公司对（项目编号：潢财公开招标-2026-22）潢川县午休椅进校园试点项目进行公开招标。经评审，信阳方维广告有限公司为该项目中标单位。为维护采购供需双方合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，结合本项目招标文件、中标投标文件相关约定，甲乙双方经充分磋商，达成如下合同条款，共同遵照执行。

第一条 项目概况及供货内容

- 1.采购项目编号：潢财公开招标-2026-22
- 2.项目名称：潢川县“午休椅”进校园试点午休课桌椅采购项目
- 3.采购标的物详细规格、数量、技术指标详见附件。
- 4.合同总价：人民币陆拾叁万玖仟贰佰伍拾元整（小写：¥639250.00 元）
（详见附件1）。本价款涵盖本项目货物涉及全部税费、货品运输、现场安装、设备调试、项目验收、配套技术培训、技术资料交付、产品检测、全周期售后保障等完成本项目的全部相关开支，甲方不再另行支付其他任何费用。

第二条 价款结算与支付约定

- 1.预付款项：本合同正式签署生效之后5个工作日内，甲方向乙方拨付合同总金额的50%作为项目预付款，人民币：叁拾壹万玖仟陆佰贰拾伍元整（¥319625.00）
- 2.剩余尾款：全部货物运送至甲方指定位点，并完成现场安装调试工作。经甲方和第三方检测、整体验收合格后，甲方一次性向乙方结清剩余全部尾款，金额为叁拾壹万玖仟陆佰贰拾伍元整（¥319625.00）

3.乙方收款对公账户信息：

户名：信阳方维广告有限公司

开户银行：中国建设银行信阳湖东大道支行

账号：41050176284700000348

乙方需保证账户信息真实有效，若发生账户变更，必须出具加盖公章的书面通知告知甲方。

第三条 交付时限及实施地点

1.供货安装周期：乙方在收到甲方预付款之后20 日历天内，须完成全部货物配送、现场安装以及调试工作，达到验收条件。

2.实施地点：甲方根据试点工作需要指定的各项目实施点位。

第四条 履约检验及验收要求

1.乙方交付的全部产品，必须符合国家现行有效标准、行业规范以及强制性条文，同时满足招标文件对本项目提出的全部技术指标（详见附件 2 招标文件要求）。

2.乙方应当保证本项目所供产品不会侵害任何第三方享有的专利权、商标专用权、著作权以及其他知识产权。如若因乙方原因引发第三方维权追责，由此给甲方造成的一切经济损失、法律责任均由乙方全部承担。

3.本项目最终验收工作，由甲方参照国家相关标准及招标文件要求，委托省级以上教学仪器设备产品质量监督检验中心验收，所需费用由乙方承担。

第五条 售后服务保障

乙方应当严格恪守投标文件中的全部售后服务承诺，本项目整体质保服务期限为壹年。

第六条 甲乙双方权利与义务

1.开展验收工作过程中，如乙方交付货品不符合采购文件约定标准，甲方有权予以拒收，乙方应在 10 个工作日承担继续履行的责任。甲方有权且依法追究乙方相应违约责任。

2.甲方可对乙方售后工作开展监督检查，如乙方提供的售后服务达不到招标文件标准，甲方有权提出整改，乙方应在 10 个工作日内完成售后服务。乙方逾期未完成的，甲方有权委托第三方进行服务，费用由乙方承担，情节严重的可追究乙方合同责任。

3.在本合同约定付款条件达成的前提下，甲方应当及时办理款项拨付相关手续。

4.对于合作过程中知悉的乙方技术资料、商业信息，甲方负有保密义务，不得随意对外泄露。

5.在合同约定付款条件全部达成时，乙方有权申请甲方办理对应款项支付。

6.乙方应当切实履行投标文件中载明的售后服务承诺，为本项目提供到位的配套服务。如造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

第七条 违约责任

1.甲乙双方均应当忠实履行本合同项下全部义务，任意一方发生违约行为，应当赔偿守约方由此产生的实际经济损失，同时向守约方支付合同总金额 5%作为违约金。

2.如因乙方自身原因，未能在合同约定期限完成供货，甲方拥有解除本合同的权利；同时甲方可就逾期时段，按每日合同总金额 3‰向乙方计收违约金，并可提请政府采购监管机构将乙方记入政府采购不良行为记录名单。

3.乙方理解本采购项目资金来源为县财政资金，非甲方原因导致付款延迟，不构成违约。

4.因不可抗力因素造成供货滞后、付款延误等情形，按照《中华人民共和国民法典》相关规定及本合同第八条约定处理。

第八条 不可抗力事件处理

若甲方遭遇不可抗力，致使合同无法履行或者无法完全履行，应当及时向乙方告知实际情况；乙方遭受不可抗力、无法按期履约的，应当在约定交货期限届满前，及时向甲方进行情况说明。

在取得主管部门出具的有效证明材料之后，双方可协商签署补充协议，选择延期履约、部分履约或者终止合同，并结合实际情况部分或者全部免除对应方的违约责任。

第九条 争议处置方式

合同履行期间发生分歧争议，甲乙双方优先采取友好协商的方式化解矛盾；经协商仍然无法达成一致意见的，任意一方均可向甲方所在地人民法院提起民事诉讼。

第十条 其他约定

1. 本合同共计陆份，甲方留存叁份，乙方留存叁份，各份效力等同。

2. 本合同自甲乙双方完成签字盖章之日起正式生效。
3. 本项目招标文件、乙方投标文件均为本合同附件，和本合同具备同等法律效力。
4. 本合同未做明确约定的事项，甲乙双方友好协商处置，协商结果后可签订补充协议，亦可参照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

统一信用代码：90003743

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：41050176284700000348

2026 年 10 月 9 日

附件 1

投标分项报价表

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合价
1	午休课桌椅 (A 款)	SJHC-036-1	江西华聚智能家具集团有限公司	世聚 华创	套	650	575.00	373750.00
2	午休课桌椅 (B 款)	SJHC-036-2	江西华聚智能家具集团有限公司	世聚 华创	套	450	590.00	265500.00
合计：人民币陆拾叁万玖仟贰佰伍拾元整								639250.00

附件 2

技术参数

投标人认真仔细阅读招标文件《采购需求》,响应时对所投产品提供具体的、基于自身产品的真实参数描述。

序号	名称	技术参数及性能指标		偏离描述	备注
		招标文件要求	投标文件指标		
1	总体要求	(1)执行标准 安全与环保：必须符合 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 46523-2025《儿童用品通用安全要求》和 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》等相关要求。 有害物质限量：必须符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的要求。 阻燃性能：必须符合 GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》的相关规定。 外观与工艺：木制部件应符合 GB/T 3324-2024, 金属部件应符合 GB/T 3325-2024, 塑料件应符合相关力学性能 (GB/T 1040.1, GB/T 1043.1) 及抗老化 (GB/T 16422.2) 要求。	(1)执行标准 安全与环保：必须符合 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 46523-2025《儿童用品通用安全要求》和 GB 21027-2020《学生用品的安全通用要求》等相关要求。 有害物质限量：必须符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》的要求。 阻燃性能：必须符合 GB 17927-2024《家具阻燃性能安全技术规范》的相关规定。 外观与工艺：木制部件应符合 GB/T 3324-2024, 金属部件应符合 GB/T 3325-2024, 塑料件应符合相关力学性能 (GB/T 1040.1, GB/T 1043.1) 及抗老化 (GB/T 16422.2) 要求。	无偏离	P83

			整体性能：非午休状态下要求整体符合 GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》，午休状态下要求整体符合 GB/T 46016-2025《中小学生午休课桌椅通用技术要求》。 (2) 检测要求 各试点单位必须在招标或邀标文件内表明必须经第三方质量检测机构验收通过，由中标供货方支付货款 1%至 1.5% 的检测费用。	整体性能：非午休状态下要求整体符合 GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》，午休状态下要求整体符合 GB/T 46016-2025《中小学生午休课桌椅通用技术要求》。 (2) 检测要求 我单位提供的产品必须经第三方质量检测机构验收通过，由我单位支付货款 1%至 1.5% 的检测费用。		
2	A 款	(1) 午休课桌 技术要求	1、外观尺寸：长×宽×高：$\geq 600\text{mm} \times 400 \times (520-610)\text{mm}$，（允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$）。桌架高度可调，与课椅配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准。	1、外观尺寸：长×宽×高：$600\text{mm} \times 400 \times (565-790)\text{mm}$。桌架高度可调，与课椅配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准。	无偏离	P84-P85
			2、桌面： 2.1. 材质：采用环保型多层板，双面贴三聚氰胺饰面，厚度$\geq 18\text{mm}$。 2.2. 四周采用环保工程塑料 (PP 或 ABS) 注塑封边，	2、桌面： 2.1. 材质：采用环保型多层板，双面贴三聚氰胺饰面，厚度 18mm。 2.2. 四周采用环保工程塑料 (PP 或 ABS) 注塑封边，	无偏离	P86-P92

			封边牢固，无剥离、鼓泡。 2.3. 设计要求：桌面应具备防滑功能（如四周微凸起），桌面前缘设有与身体贴合的人体工学凹槽，桌面右上角设有可放笔的凹槽或笔槽。 2.4. 尺寸与边角安全： 所有可接触的边、角应做倒圆或倒角处理，倒圆半径不小于 2mm。	封边牢固，无剥离、鼓泡。 2.3. 设计要求：桌面应具备防滑功能（如四周微凸起），桌面前缘设有与身体贴合的人体工学凹槽，桌面右上角设有可放笔的凹槽或笔槽。 2.4. 尺寸与边角安全： 所有可接触的边、角应做倒圆或倒角处理，倒圆半径不小于 2mm。		
			3、桌斗： 3.1. 材质：采用厚度$\geq$3mm 的 PP 或 HDPE 工程塑料一次性注塑成型，要求耐冲击、抗老化。 3.2. 尺寸与设计：内部净尺寸不小于 460mm$\times$320mm$\times$120mm。底部设计有排水槽或孔洞，侧板设有通风/透光网孔。	3、桌斗： 3.1. 材质：采用厚度$\geq$3mm 的 PP 或 HDPE 工程塑料一次性注塑成型，要求耐冲击、抗老化。 3.2. 尺寸与设计：内部净尺寸 460mm$\times$320mm$\times$120mm。底部设计有排水槽或孔洞，侧板设有通风/透光网孔。	无偏离	P93-P95
			4、桌架： 4.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 4.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或	4、桌架： 4.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 4.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或	无偏离	P96-P101

			限位功能。	限位功能。		
			4.3. 焊接工艺：CO ₂ 气体保护焊，焊接牢固，无夹渣、气孔、焊瘤等缺陷。	4.3. 焊接工艺：CO ₂ 气体保护焊，焊接牢固，无夹渣、气孔、焊瘤等缺陷。		
		4.4. 表面处理：所有金属件经酸洗、磷化、除油除锈后，采用环保塑粉静电喷涂或高温固化处理，耐腐蚀、耐磨、防锈。	4.4. 表面处理：所有金属件经酸洗、磷化、除油除锈后，采用环保塑粉静电喷涂或高温固化处理，耐腐蚀、耐磨、防锈。			
		5、翻转机构：桌面及桌斗可实现整体翻转，最大翻转角度≥115°，便于配合午休椅使用。	5、翻转机构：桌面及桌斗可实现整体翻转，最大翻转角度115°，便于配合午休椅使用。	无偏离	P102-P103	
(2) 午休课椅 技术要求	1、整体要求：非午休状态下，椅架高度可调，与课桌配套后，桌椅配套高度应符合GB/T3976—2014标准；午休状态下，午休课椅躺姿状态下的整体长度（可通过展开腿靠、头/枕靠等方式增加躺姿长度）≥1050mm。	1、整体要求：非午休状态下，椅架高度可调，与课桌配套后，桌椅配套高度应符合GB/T3976—2014标准；午休状态下，午休课椅躺姿状态下的整体长度（可通过展开腿靠、头/枕靠等方式增加躺姿长度）≥1050mm。	无偏离	P104-P105		
	2、椅座面：长×宽×高： ≥340×320×（座面高：290-340）mm，（允许偏差≤±5mm）。	2、椅座面：长×宽×高： 340×320×（座面高：290-340）mm，（允许偏差≤±5mm）。	无偏离	P106-P110		

		2.1. 材质：采用厚度$\geq 5\text{mm}$ 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 2.2. 设计：座面呈人体工学曲线，前端微翘。表面分布有散热孔，座面前缘应做倒圆处理，圆角半径不小于 2mm。	2.1. 材质：采用厚度 5mm 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 2.2. 设计：座面呈人体工学曲线，前端微翘。表面分布有散热孔，座面前缘应做倒圆处理，圆角半径不小于 2mm。		
		3、椅靠背： 3.1. 材质：采用厚度$\geq 3\text{mm}$ 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 3.2. 设计：靠背为曲线形，配有可升降头枕和腰枕。 3.3. 设计要求：非午休状态下靠背高度(包括头枕伸出时)应能支撑至学生肩部，靠背点距座面高应满足人体工学要求。	3、椅靠背： 3.1. 材质：采用厚度 3mm 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 3.2. 设计：靠背为曲线形，配有可升降头枕和腰枕。 3.3. 设计要求：非午休状态下靠背高度(包括头枕伸出时)应能支撑至学生肩部，靠背点距座面高应满足人体工学要求。	无偏离	P111-P114
		4、搁腿： 4.1. 材质：采用工程塑料 PP 或 ABS 面板，采用金属支撑架连接，确保强度。 4.2. 设计与功能：尺寸长$\times$宽：$\geq 250\text{mm} \times 100\text{mm}$，可折叠/伸缩存放于椅面下方。翻转或拉出后能有效支撑小腿，防止下滑。	4、搁腿： 4.1. 材质：采用工程塑料 PP 或 ABS 面板，采用金属支撑架连接，确保强度。 4.2. 设计与功能：尺寸长$\times$宽：$250\text{mm} \times 100\text{mm}$，可折叠/伸缩存放于椅面下方。翻转或拉出后能有效支撑小腿，防止下滑。	无偏离	P115-PP117

			5、椅架： 5.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 5.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 5.3 地脚：地脚管应配置带重力自锁功能的脚轮，具有空椅易移、坐后稳固的功能。 5.4★安全要求：所有金属管端应封口或配脚套。	5、椅架： 5.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 5.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 5.3 地脚：地脚管应配置带重力自锁功能的脚轮，具有空椅易移、坐后稳固的功能。 5.4★安全要求：所有金属管端应封口或配脚套。	无偏离	P118- P122
			6、转轴：椅靠背翻转采用机械式调节机构，最大翻转角度$\geq 135^\circ$，翻转范围内无级可调，锁定后调节机构应无间隙。	6、转轴：椅靠背翻转采用机械式调节机构，最大翻转角度135°，翻转范围内无级可调，锁定后调节机构应无间隙。	无偏离	P123- P124
			7、储物篮：工程塑料，位于椅座下方，有网孔设计、配备支撑移动轮，用于收纳书包。	7、储物篮：工程塑料，位于椅座下方，有网孔设计、配备支撑移动轮，用于收纳书包。	无偏离	P125
3	B 款	(1) 午休课桌 技术要求	1、外观尺寸：长$\times$宽$\times$高：$\geq 600\text{mm} \times 400 \times (640-760)\text{mm}$，（允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$）。桌架高度可调，与课椅配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准。	1、外观尺寸：长$\times$宽$\times$高：$600\text{mm} \times 400 \times (565-790)\text{mm}$，（允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$）。桌架高度可调，与课椅配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准。	无偏离	P126- P127

		2、桌面： 2.1. 材质：采用环保型多层板，双面贴三聚氰胺饰面，厚度$\geq 18\text{mm}$。 2.2. 四周采用环保工程塑料(PP 或 ABS)注塑封边，封边牢固，无剥离、鼓泡。 2.3. 设计要求：桌面应具备防滑功能(如四周微凸起)，桌面前缘设有与身体贴合的人体工学凹槽，桌面右上角设有可放笔的凹槽或笔槽。 2.4. 尺寸与边角安全：所有可接触的边、角应做倒圆或倒角处理，倒圆半径不小于2mm。	2、桌面： 2.1. 材质：采用环保型多层板，双面贴三聚氰胺饰面，厚度$\geq 18\text{mm}$。 2.2. 四周采用环保工程塑料(PP 或 ABS)注塑封边，封边牢固，无剥离、鼓泡。 2.3. 设计要求：桌面应具备防滑功能(如四周微凸起)，桌面前缘设有与身体贴合的人体工学凹槽，桌面右上角设有可放笔的凹槽或笔槽。 2.4. 尺寸与边角安全：所有可接触的边、角应做倒圆或倒角处理，倒圆半径不小于2mm。	无偏离	P128-P134
		3、桌斗： 3.1. 材质：采用厚度$\geq 3\text{mm}$的PP 或 HDPE 工程塑料一次性注塑成型，要求耐冲击、抗老化。 3.2. 尺寸与设计：内部净尺寸$460\text{mm} \times 320\text{mm} \times 120\text{mm}$。底部设计有排水槽或孔洞，侧板设有通风/透光网孔。	3、桌斗： 3.1. 材质：采用厚度3mm的PP 或 HDPE 工程塑料一次性注塑成型，要求耐冲击、抗老化。 3.2. 尺寸与设计：内部净尺寸$460\text{mm} \times 320\text{mm} \times 120\text{mm}$。底部设计有排水槽或孔洞，侧板设有通风/透光网孔。	无偏离	P135-P137

			4、桌架： 4.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 4.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 4.3. 焊接工艺：CO₂气体保护焊，焊接牢固，无夹渣、气孔、焊瘤等缺陷。 4.4. 表面处理：所有金属件经酸洗、磷化、除油除锈后，采用环保塑粉静电喷涂或高温固化处理，耐腐蚀、耐磨、防锈。	4、桌架： 4.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 4.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 4.3. 焊接工艺：CO₂气体保护焊，焊接牢固，无夹渣、气孔、焊瘤等缺陷。 4.4. 表面处理：所有金属件经酸洗、磷化、除油除锈后，采用环保塑粉静电喷涂或高温固化处理，耐腐蚀、耐磨、防锈。	无偏离	P138- P143
			5、翻转机构：桌面及桌斗可实现整体翻转，最大翻转角度$\geq 115^{\circ}$，便于配合午休椅使用。	5、翻转机构：桌面及桌斗可实现整体翻转，最大翻转角度115°，便于配合午休椅使用。	无偏离	P144

		(2) 午休课椅 技术要求	1、整体要求：非午休状态下，椅架高度可调，与课桌配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准；午休状态下，午休课椅躺姿状态下的整体长度（可通过展开腿靠、头/枕靠等方式增加躺姿长度）$\geq 1050\text{mm}$。	1、整体要求：非午休状态下，椅架高度可调，与课桌配套后，桌椅配套高度应符合 GB/T3976—2014 标准；午休状态下，午休课椅躺姿状态下的整体长度（可通过展开腿靠、头/枕靠等方式增加躺姿长度）$\geq 1050\text{mm}$。	无偏离	P145- P147
			2、椅座面：长$\times$宽$\times$高：$\geq 380 \times 360 \times (360-440)\text{mm}$，（允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$）。 2.1. 材质：采用厚度$\geq 5\text{mm}$ 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 2.2. 设计：座面呈人体工学曲线，前端微翘。表面分布有散热孔，座面前缘应做倒圆处理，圆角半径不小于 2mm。	2、椅座面：长$\times$宽$\times$高：$380 \times 360 \times (360-440)\text{mm}$，（允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$）。 2.1. 材质：采用厚度 5mm 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 2.2. 设计：座面呈人体工学曲线，前端微翘。表面分布有散热孔，座面前缘应做倒圆处理，圆角半径不小于 2mm。	无偏离	P148- P151
			3、椅靠背： 3.1. 材质：采用厚度$\geq 3\text{mm}$ 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 3.2. 设计：靠背为曲线形，配有可升降头枕和腰枕。 3.3. 设计要求：非午休状态下靠背高度（包括头枕伸出时）应能支撑至学生肩部，靠背点距座面高应满足人体工学要求。	3、椅靠背： 3.1. 材质：采用厚度$\geq 3\text{mm}$ 环保 PP 工程塑料一次性注塑成型，耐冲击、抗老化。 3.2. 设计：靠背为曲线形，配有可升降头枕和腰枕。 3.3. 设计要求：非午休状态下靠背高度（包括头枕伸出时）应能支撑至学生肩部，靠背点距座面高应满足人体工学要求。	无偏离	P152- P155

			4、搁腿： 4.1. 材质：采用工程塑料 PP 或 ABS 面板，采用金属支撑架连接，确保强度。 4.2. 设计与功能：尺寸长×宽：≥250mm×100mm, 可折叠/伸缩存放于椅面下方。翻转或拉出后能有效支撑小腿，防止下滑。	4、搁腿： 4.1. 材质：采用工程塑料 PP 或 ABS 面板，采用金属支撑架连接，确保强度。 4.2. 设计与功能：尺寸长×宽：250mm×100mm, 可折叠/伸缩存放于椅面下方。翻转或拉出后能有效支撑小腿，防止下滑。	无偏离	P156- P157
			5、椅架： 5.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 5.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 5.3 地脚：地脚管应配置带重力自锁功能的脚轮，具有空椅易移、坐后稳固的功能。 5.4★安全要求：所有金属管端应封口或配脚套。	5、椅架： 5.1. 管材：地脚管、立柱采用优质椭圆管或方管，壁厚不小于 1.2mm。升降管壁厚不小于 1.2mm。 5.2. 升降结构：采用手摇式无级调节机构，具有锁定或限位功能。 5.3 地脚：地脚管应配置带重力自锁功能的脚轮，具有空椅易移、坐后稳固的功能。 5.4★安全要求：所有金属管端应封口或配脚套。	无偏离	P158- P162
			6、转轴：椅靠背翻转采用机械式调节机构，最大翻转角度≥135°，翻转范围内无级 可调，锁定后调节机构应无间隙。 7、储物篮：工程塑料，位于椅座下方，有网孔设计、 配备支撑移动轮，用于收纳书包。	6、转轴：椅靠背翻转采用机械式调节机构，最大翻转角度135°，翻转范围内无级可调，锁定后调节机构应无间隙。 7、储物篮：工程塑料，位于椅座下方，有网孔设计、配备支撑移动轮，用于收纳书包。	无偏离	P163- P164