

采购编号: GCZB2025-06-111-L-02

项目名称: 西安市托育实训中心建设项目 (二次)

合同

甲 方: 西安职业技术学院

乙 方: 上海领群教育科技有限公司



2025年 8 月 22 日

合 同

甲 方：西安职业技术学院

乙 方：上海领群教育科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方西安职业技术学院（采购包号：西安市托育实训中心建设项目（二次））的招标文件、投标文件等有关规定，为确保甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方在平等自愿原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

单位：元

序号	货物名称	规格参数	数量	单价	金额	备注
1	婴儿床	材质为新西兰松，无漆处理，避免甲醛释放，尺寸为：1185*725*1025承重 $\geq 15\text{kg}$ ，符合QB/T 5659-2021《婴儿床》标准，要求床铺面内部长度 $\leq 900\text{mm}$ ，边角光滑无毛刺，栏杆间距 $\leq 6\text{cm}$ 。护栏高度：侧栏离地面高度 $\geq 80\text{cm}$ ，床板到护栏上沿距离 $\geq 30\text{cm}$ ，防止宝宝翻越。床板：采用天然椰棕填充，透气防潮。	2	970.00	1940	
2	宝宝床	免漆枫木纹双饰面多层板，无漆处理，橡胶木腿支撑，距地20公分，尺寸为：1185*605*205，可叠	18	287	5166	

		放, 承重 $\geq 30\text{KG}$, 床板到护栏上沿口, 距离为25厘米, 防止宝宝翻越, 床板: 采用天然椰棕填充, 透气防潮				
3	宝宝餐椅	1. 座椅高度: - 地面到座椅面高度: 40-50cm (适合6个月-3岁宝宝, 可配合75-80cm高度的餐桌)。 2. 座椅深度与宽度: - 深度: 28-35cm (确保宝宝背部贴合椅背, 避免滑落)。 - 宽度: 30-38cm (适合宝宝臀部发育, 过窄易不适, 过宽无支撑)。 3. 餐盘参数: - 餐盘到座椅面距离: 15-20cm (预留宝宝进食活动空间)。 - 餐盘深度: 3-5cm (防止食物溢出) 二、材质参数: 安全环保与耐用性 1. 框架材质:	2	594.66	1189.32	

		- 塑料/合金：食品级PP、铝合金轻便易清洁，需通过GB/T24821-2024 认证。 2. 坐垫与靠背材质：防水PU 皮或食品级硅胶（易擦洗） 3. 餐盘材质： - 必须为食品级PP/ABS，耐高温（$\geq 120^{\circ}\text{C}$），可消毒。 三、我公司投标的产品安全参数：核心防护设计 1. 安全带系统： - 三点式（仅适用于大月龄宝宝），需配合座椅深度防止前倾。 2. 防翻设计： - 底座宽度 $\geq 50\text{cm}$（形成稳定三角形） - 防滑脚垫：硅胶或橡胶材质，摩擦系数 ≥ 0.6，避免滑动。 3. 防夹手设计： - 折叠结构缝隙 $\leq$				
--	--	---	--	--	--	--

		5mm（避免宝宝手指卡住） 1. 高度调节： - 3-7 档调节（适应不同餐桌高度及宝宝身高） 2. 靠背角度调节： - 1-2 档倾斜（90°-135°），135° 适合喝奶，90° 适合进食 3. 我公司投标的产品的折叠收纳： - 折叠后厚度≤15cm（节省空间）				
4	帮宝椅	1、尺寸与适配性 适用年龄： - 多数帮宝椅适用于3-12个月婴儿（能自主抬头但未完全独坐阶段） - 最大承重：通常为6-15kg - 座椅尺寸： - 深度×宽度×高度：约 43cm×43cm×29cm 内部空间需贴合婴儿臀部与背部曲线，避免过度束缚。	4	693	2772	

		- 托盘参数: - 部分帮宝椅需额外搭配餐盘餐盘深度3-5cm，边缘防洒设计。 - 增高模式下，座椅高度可增加约 4cm 2. 材质与工艺 - 主体材质: - 低密度发泡塑料: 轻便（约 1.3kg）、柔软且抗冲击，但需通过食品接触级认证。 - 塑料框架+织物坐垫: 透气性更佳，坐垫可拆洗 - 表面处理: - 易擦洗 PU 皮，可直接用湿布清洁。 3. 安全设计 - 束缚系统: - 三点式安全带（肩带+胯带）为主流配置，抗拉强度$\geq 300N$，卡扣需防误开设计。 - 稳定性: - 低重心设计，侧翻角度$\leq 10^{\circ}$，底部防			
--	--	--	--	--	--

		滑垫摩擦系数≥ 0.6。 - 增高模式下需确保与成人座椅贴合。 - 结构安全： - 边缘圆弧处理 ($R \geq 5\text{mm}$)，无外露螺丝或尖锐部件，符合 GB 22793.1-2008 《儿童高椅安全要求》。 - 孔与间隙$\leq 5\text{mm}$，避免婴儿手指卡住。 4. 功能配置 - 多模式转换： - 三档调节：帮宝椅模式（学坐）、餐椅模式（配餐盘）、增高椅模式（固定于成人椅） 二、标准与认证 1. 国内标准： - GB 22793.1-2008：要求帮宝椅通过稳定性测试（侧翻角度$\leq 10^\circ$）、束缚系统强度测试（三点式安全带抗拉$\geq 300\text{N}$）及材料安全认证（甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$）。				
--	--	---	--	--	--	--

		– GB 28007-2024 (2026 年实施)：将 婴幼儿家具纳入管 控，新增阻燃性能、 电气安全及结构细节 要求（如边缘倒角 $R \geq 1\text{mm}$）。逐步过渡到 自主进食。 2. 安全性优先： – 检查认证标志（如 GB、ASTM），避免三 无产品； – 定期检查安全带卡 扣、底座稳定性，防 止松动。 3. 注意事项： – 避免久坐：每次使 用不超过 30 分钟，防 止影响脊柱发育； – 监护需求：不可替 代成人看护，切勿将 婴儿单独留在帮宝椅 上。 4. 清洁维护： – 织物坐垫可机洗 (30℃ 以下)，塑料 部件用中性清洁剂擦 拭；				
--	--	--	--	--	--	--

		- 避免阳光直射，防止材质老化。				
5	小宝椅	根据儿童发展标准定制教学学习椅一尺寸265*305*405 坐高200，靠背高度：- 从座面到靠背顶部20cm，提供腰部支撑，适用年龄为1-2岁，材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm³），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。 - 结构安全： - 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合GB 28007-2024对“危险外角”的限制。 - 孔与间隙≤5mm，避免儿童手指卡住。	6	228.67	1372.02	
6	大宝椅	根据儿童发展标准定制教学学习椅一尺寸255*305*525 坐高250，靠背高度：- 从座面到靠背顶部25cm，提供腰部支撑，适用年龄为2-3岁，	12	257.67	3092.04	

		材质：橡胶木：密度适中（0.6-0.8g/cm³），抗变形能力强，表面经三底两面环保漆处理。 — 结构安全： — 无危险突出物（如未包覆的螺丝），边缘圆弧处理，符合 GB 28007-2024 对“危险外角”的限制。 — 孔与间隙≤5mm，避免儿童手指卡住				
7	圆桌	根据1-2岁儿童身高定制教学圆桌尺寸 785*785*405 cm，材质： — 实木：— 橡胶木：密度0.6-0.8g/cm³，含水率≤12%，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量≤0.08mg/m³（符合 GB 18584-2024）。承重 ≥50kg，榫卯结构+圆弧桌面	2	792	1584	
8	一层柜	适用场景： — 主要用于托育机构	2	594	1188	

		(0-3 岁婴幼儿) 存放衣物、纸尿裤、玩具等物品，适配低矮空间与成人操作高度。 柜体尺寸： 80*33*30，圆角处理 桦木多层板：承重强（每层板承重 $\geq 20\text{kg}$。 结构工艺： - 榫卯+五金连接件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重 $\geq 50\text{kg}$。 - 封边处理：PVC 封边条（厚度 $\geq 1\text{mm}$），防水防开裂，符合 GB 28007-2024 对边缘安全的要求。				
9	长方形学习桌	- 根据2-3岁儿童身高定制：尺寸 605*1205*425cm，材质： - 实木：- 橡胶木：密度 $0.6-0.8\text{g}/\text{cm}^3$，含水率 $\leq 12\%$，表面经三底两面水性漆处理，甲醛释放量 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$（符合 GB 18584-2024）。承重 $\geq 50\text{kg}$，榫卯+五金连接	3	772.65	2317.95	

		件：实木柜采用隐藏式螺丝，避免金属外露；板材柜用三合一连接件，承重 $\geq 50\text{kg}$ 。				
10	六格中空柜	尺寸与空间规划- 整体尺寸：- 宽度 $\times$ 深度 $\times$ 高 841*505*575 - 桦木多层板：承重强（单格承重 $\geq 15\text{kg}$ ） - 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。 - 封边处理：PVC 封边条（厚度 $\geq 1\text{mm}$ ），防开裂且边缘光滑，符合 GB 28007-2024 圆角要求（ $R \geq 5\text{mm}$ ）。 - 细节安全： - 圆角处理：所有外露边角倒圆 $R \geq 5\text{mm}$ ，无毛刺	8	887.00	7096.00	
11	透明单面书架	- 透明亚克力： - 厚度：5-8mm（兼顾透明度与抗冲击性，5mm 亚克力抗冲击性是普通玻璃的 11 倍），	6	994.00	5964.00	

		表面硬度$\geq 2H$，防刮耐磨。 - 环保认证：符合 GB 18584-2024 甲醛释放量$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$。 - 材质：多层板：承重强（单格承重$\geq 15\text{kg}$） - 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，确保承重均匀。 - 封边处理：PVC 封边条（厚度$\geq 1\text{mm}$），防开裂且边缘光滑，符合 GB 28007-2024 圆角要求（$R\geq 5\text{mm}$）。 - 整体尺寸： - 宽度$\times$深度$\times$高度：625*305*545 - 圆角处理：所有外露边角倒圆 $R\geq 5\text{mm}$，无毛刺				
12	婴儿书 （布书、翻翻书、洞洞书、	启蒙套装；参数：黑白卡、彩色卡≥ 3，布书≥ 5本，硬纸板书≥ 10本，触摸发声书≥ 3	1	26552	26552	

	触摸发声书、洞洞书等)	本,精装绘本≥10 本,立体书翻翻书、洞洞书等等,符合 GB6675 安全标准,共计 745 本,满足 0-36 个月不同时期绘本教学引导				
13	两层玩具柜	尺寸与空间规划- 整体尺寸: - 宽度×深度 × 高 高 1005*335*635 - 桦木多层板: 承重强 (单格承重≥15kg) - 榫卯+五金连接件: 实木柜隐藏式螺丝设计, 板材柜用三合一连接件, 确保承重均匀。 - 封边处理: PVC 封边条 (厚度≥1mm), 防开裂且边缘光滑, 符合 GB 28007-2024 圆角要求 (R≥5mm)。 - 细节安全: - 圆角处理: 所有外露边角倒圆 R≥5mm, 无毛刺	3	629	1887	
14	婴儿护理台	尺寸与人体工程学适配 90×55×85cm, 适	1	1782	1782	

		配成人站立操作)。 台面材质: - 食品级 PP/ABS: 防水防潮, 可直接用 84 消毒液擦拭, 符合 GB 4806.7-2022 食品接触标准。 - 实木+防水涂层: 表面做纳米防水处理, 甲醛释放量 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$。 - 防跌落设计: - 护栏高度: 台面边缘护栏高度 $\geq 10\text{cm}$, 防止婴儿翻滚 - 五点式安全带: 肩带+胯带+腰带, 抗拉强度 $\geq 300\text{N}$, 卡扣防误开设计 - 抽屉/开放式隔板: - 抽屉深度 $\geq 35\text{cm}$, 容量 $\geq 15\text{L}$ (可放纸尿裤+湿巾)				
15	护理用品收纳柜	整体尺寸 125x55x95cm, - 实木多层板: 桦木/橡胶木, 含水率 $\leq 12\%$, 表	1	2475	2475	

		面水性漆处理，甲醛释放量$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$（符合 GB 18584-2024）。- 榫卯+五金连接件：实木柜隐藏式螺丝设计，板材柜用三合一连接件，承重$\geq 30\text{kg}/\text{层}$。 - 封边处理：PVC 封边条（厚度$\geq 1\text{mm}$），防水防开裂，边缘倒圆 $R \geq 5\text{mm}$。 分类存放尿布/湿巾/护理用品- 抽屉/隔板尺寸：- 抽屉深度$\geq 40\text{cm}$（可放整包尿不湿，尺寸约 $38 \times 28\text{cm}$）				
16	保育三台盥洗沐浴一体柜含设备	根据现场尺寸定制保育三台盥洗沐浴一体柜 下柜尺寸： $6605 \times 605 \times 855$，实木多层板，石英石台面，安装 PP 材质婴儿浴盆+恒温水龙头+安全防滑垫，含排水系统 上柜尺寸：	1	25839	25839	

		- 书写体验：支持原笔迹书写、手势擦除，部分产品配备压感触控笔。 - 接口配置： - 输入接口：HDMI × 2、USB3.0 × 3、VGA × 1、RJ45 网口（支持有线/无线双连接）。 - 输出接口：音频输出、Type-C。 - 扩展功能： - 无线投屏：支持 Miracast、AirPlay 协议，支持多设备分屏显示。 - 摄像头与麦克风：部分产品集成 1080P 摄像头+双麦克风阵列 3. 我公司投标的产品的硬件与系统 - 处理器与存储： - 主流配置：四核 A55 处理器，8GB 内存 +256GB SSD。 - 操作系统：支持国产系统				
--	--	---	--	--	--	--

		- 音频系统: - 扬声器: 内置 2×约 15W 立体音响, 支持杜比音效, 语音清晰度 $\geq 95\%$。 - 外接扩展: 支持蓝牙音箱、功放等外设。 - 护眼认证: - 硬件级低蓝光: , 蓝光辐射比 $\leq 1.2 \times 10^{-3}$。 - 安全认证: - CCC 认证: 强制要求, 涵盖电气安全、机械安全。 - 环保标准: 符合 RoHS 指令, 甲醛释放量 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$。 5. 我公司投标的产品的安装与移动性 - 支架参数: - 移动支架: 承重 $\geq 40\text{kg}$, 高度可调 (1200-1500mm) , 适配孔位 200×200-$600 \times 400\text{mm}$, 带静音万向轮+刹车装置。 - 壁挂安装: 支持标				
--	--	---	--	--	--	--

		准 VESA 挂架，需墙面 承重$\geq 50\text{kg}$。 1. 国内标准关键指标 标准项目 GB/T 36447-2018 要求 测试方法 触控响应时间$\leq 20\text{ms}$ 触控测试设备模拟书写操作 亮度均匀性$\geq 80\%$ 亮度计多点测量 电磁兼容性 GB 4824 Class A 电磁干扰/抗扰度测试 机械稳定性倾斜 15° 无倾倒，承重 50kg 不变形 倾斜测试台+载荷模拟				
31	智能笔	无线充电，压感级别 2048 ， 兼容 Windows/iOS/Android	1	970	970	
32	折叠会议桌	1. 尺寸参数 - 展开尺寸： - 宽度$\times$深度$\times$高度： - 标准款： $65\text{cm} \times$	60	871.68	52300.8	

		10cm × 100cm（座高45-50cm，适合成人久坐）。 - 折叠尺寸： - 厚度 ≤ 18cm（节省存储空间） - 折叠后宽度 ≤ 60cm，高度 ≤ 90cm，适配标准储物柜（深度 50cm）。 2. 材质与工艺 - 框架材质： - 铝合金：重量轻（单椅 ≤ 3kg）、耐腐蚀，例：顾家家居折叠椅采用 6063-T5 铝合金，承重 ≥ 120kg。 - 冷轧钢：强度高（抗拉强度 ≥ 345MPa）、成本低，表面经静电喷塑处理。 - 椅面/靠背材质： - 网布：涤纶+尼龙混纺，透气耐磨，通过 ISO 105-B02 色牢度 4 级测试。 - 连接件： - 金属件采用锌合金				
--	--	--	--	--	--	--

		压铸，（GB/T 3325-2017）。 3. 承重与稳定性 - 静态承重：≥90kg。 - 稳定性设计： - 三角支撑结构：椅腿与框架形成稳定三角形，倾斜 15° 无倾倒（GB 28007-2024 要求）。 - 防滑脚垫：橡胶材质，摩擦系数≥0.6 - 写字板：侧边安装折叠式写字板（尺寸 30×25cm）				
33	智慧座椅	- 座高调节范围： - 标准款：40-55cm（适配身高 155-185cm）， - 框架材质： - 铝合金：6063-T5 型材（抗拉强度 ≥ 260MPa） - 椅面材质： - 网布：涤纶+尼龙（密度 ≥ 2000D），透气率 ≥ 80% - 核心调节功能： - 椅背倾角：90°	2	535	1070	

		-135°（午休模式）。 - 腰靠调节：上下5cm+前后3cm。 承重测试：- 静态承重 ≥ 150kg（GB 28007-2024 要求）				
34	婴幼儿照护AI分析平台	由高清摄像头录制学生操作画面，再通过AI分析软件对视频画面进行分析对比，识别另学生操作规范行个连贯性，给出综合评分，辅助老师教学管理； 平台支持多终端协同。PC端支持Web浏览器访问（Chrome、Firefox等）主流浏览器，适配笔记本、台式机、一体机等设备；手机移动端适配目前所有手机系统；架构设计：采用“一舱两端”架构设计，实现多网融合与协同服务，为平台的高效运行和功能实现提供了坚实基础。	1	113850	113850	

		分享至成长时光或班级动态，班级动态同步至托育机构端和家长端，极大地减轻了托育师的工作负担，提升了工作效率。机器人内置丰富的婴幼儿及教学资源，根据班级和婴幼儿年龄段，智能整合一日流程，助力托育师从单向灌输转变为互动指导。多种教学资源支持在线预览，全方位满足托育师的教学需求。智能机器人还具备班级考勤和实时提醒功能，确保托育过程规范有序。通过音效、互动等方式，为婴幼儿打造智慧互动环境，激发他们的想象力、创造力和认知观察能力，助力多元智能发展。 一、整体尺寸参数 1. 高度范围 - 标准高度：50-80cm （适配婴幼儿坐姿视			
--	--	---	--	--	--

		线高度 30-50cm, 站立视线 70-80cm)。 2. 宽度×深度 - 底盘尺寸: 30-40cm × 30-40cm (形成稳定三角形, 避免侧翻)。 - 机身尺寸: ≤45cm × 45cm (适配托育中心走廊宽度 ≥80cm, 避免碰撞)。 传感器与摄像头 - 视觉传感器高度: 60-70cm (捕捉幼儿面部表情, 视野覆盖 1.2m × 1.2m 区域); - 麦克风拾音范围: 半径 1.5m, 定向拾音角度 60° (避免环境噪音干扰)。				
36	绘本阅读机器人	适用于保育师指导婴幼儿语言发展/阅读绘本; 持通过封面识别绘本, 并对成功识别封面的绘本进行翻页阅读; 持在绘本精读过程中进行人机互动, 互动	1	16632	16632	

		形式支持手指点答和语音问答； 持在设备中进行无线网络的连接和管理； 持在设备中是否选择配对耳机进行阅读，选择使用耳机阅读时支持选择无线蓝牙耳机的连接和管理； 材质：ABS - 支持绘本类型：中文、英文主流绘本 - 分级阅读体系： - 适配年龄：0-3 岁（启蒙认知）、3-6 岁（习惯养成）、6-12 岁（学科辅助）。 - 教材同步：覆盖人教版、外研社等主流教材，支持语文课文朗读、英语点读。 - 互动游戏： - 摇摇乐、变声游戏、单词卡片识别，增强趣味性。 - 环保认证：机身材质 符合 GB 4806.1-2016 食品级			
--	--	---	--	--	--

		安全标准, ABS 塑料通过 RoHS 认证。 – 边角处理: 倒圆半径 $R \geq 5\text{mm}$, 无尖锐部件, 符合 GB 28007-2024 儿童家具安全要求。 2. 数据安全 – 加密传输: 采用 AES-256-GCM 加密算法, 防止数据泄露。 – 隐私保护: 儿童声纹、阅读记录本地存储, 家长可一键删除。				
37	智慧托育机构管理云系统	支持多终端协同。PC 端支持 Web 浏览器访问 (Chrome、Firefox 等) 主流浏览器, 适配笔记本、台式机、一体机等设备; 手机移动端适配目前所有手机系统; 适用于托育机构智慧云管理, 高效管理助手, 是托育机构管理科人员的管理平台, 全面对接托育机构质量评估标准的七大指	1	92570	92570	

		查询、理论题库、实操题库。满足职业考评的报名、考期安排以及考试的需要，支持一键导出人社相关资料，学员签到、机考抓拍、实操记录实现全过程记录，满足考试规范性和过程监管的要求。满足学员考生和考评员的职业实训考练需要。分为练习和考试两种模式。 练习模式：学员可以通过扫码登录，系统根据所报课程自动匹配实操练习的题目和场景，包含实操考点规范、老师操作视频，学员可以自行对照练习，练习视频及AI识别结果会自动同步到云端，可以通过培训系统和学员小程序-培训端进行查看复盘。 考试模式：考评员登录，根据考期进行实			
--	--	--	--	--	--

