

# 采购需求

## （一）项目概况

西昌市教育和体育局拟对凉山州青少年足球训练中心（西昌基地）文化建设采购项目，共一个包。

## （二）采购项目预（概）算

总 预 算：65.5 万元

## （三）采购标的汇总表

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进 口	所属行 业
1	凉山州青少年足球训练中心（西昌基地）文化建设采购项目	C23150000	项	1	否	其他未 列明行 业

## （四）技术商务要求

### （1）设计服务内容及相关要求

#### 1、设计服务内容

序号	设计 名称	技术名称	技术服务要求	数 量	单 位	备 注
1	基地 名称 （大 门）	训练中心 名称牌	★规格：40cm*200cm 1. 不 锈 钢 烤 漆 牌； 含 上 墙 安 装 服 务。 2. 设计主题或方案：青少年足球梦想启航：设计理念：以“足球梦开始的地方”为核心理念，通过大门的设计传达出对青少年足球梦想的鼓励和支持。	1	块	/
2		基地图案 及名称	★图案 65cm，25cm*4 个 1. 不 锈 钢 烤 漆+丝 印； 含 上 墙 安 装 服 务。 2. 设计主题或方案：结合足球的形状或图案，	1	项	/

			表达出从这里出发，足球梦想将扬帆起航的寓意。			
3	楼名	综合楼楼名牌	★规格：框架 4.5 米*2.5 米，字高 1.3 米*3 个 1、框架及背撑 30*50*1.2mm 镀锌管焊接； 2、1.2mm 镀锌板喷塑字； 3、含安装、吊车服务。 4、设计主题或方案：以教室、作战区、办公区、训练区、厨房及餐厅来命名；在各个区域打造相应的文化氛围，配备相应的文化设备。	1	项	/
4		宿舍楼楼名牌	★规格：框架 4.5 米*2.5 米，字高 1.3 米*3 个 1、框架及背撑 30*50*1.2mm 镀锌管焊接； 2、1.2mm 镀锌板喷塑字； 3、含安装服务、吊车服务。 4、设计主题或方案：：以实用性：明确划分功能区域，配备专业的设施和服务，满足青少年的不同需求。可持续性：采用环保、节能的建筑材料和设计理念，确保宿舍楼的长期稳定运行和可持续发展。为青少年足球运动员提供一个既舒适又充满激励的居住环境。	1	项	/
5	建筑亮化	靠高速公路屋顶名称发光字牌	★规格：框架 21 米*4 米，字高 1.65 米*11 个 1、框架及背撑 30*50*1.2mm 镀锌管焊接； 2、立柱 80*80*1.8mm 镀锌管焊接； 3、LED 外露灯发光字，1.2mm 镀锌板喷塑+LED 防水灯； 4、装配自动控制配电系统启动+液晶屏定时功能；产品特点：手自动一体，遥控开关，PLC 远程控制，定时开关，分步上电，温度监测，烟雾监测（选配）；软件实时监控温度，烟雾；支持分布式阶级上电/断电功能；支持高温断	1	项	/

		<p>电，烟雾断电，过流，短路断电；支持遥控，电脑控制；设备前端和电脑端同时报警；可自定义编辑启动时间，停止时间，每日定时开关机编辑点不少于 4 个，每个定时点带是否启用功能，在一周内每天可设置不同的定时点和每组星期；每组定时单独控制，每组星期单独选项。</p> <p>▲5、温度上下限报警，报警并断电记录（提供软件截图佐证此功能）。</p> <p>▲6、软件控制界面内其它功能具有可显示开机上限温度、下限温度（提供软件截图佐证此功能）。</p> <p>7、RS485 总线接入工控系统；32 位 ARM 处理器，看门狗机制长时间稳定安全运行；报警和操作记录，提供 3 个月的记录查询和导出。</p> <p>▲8、锁屏功能（提供软件截图佐证此功能）。</p> <p>9、支持多台设备联控制，联动，一键全开，一键全关闭；采用 OLED 液晶屏，高清中文菜单显示屏，≥1.8 英寸；1280*1600 分辨率；外壳设计：精巧轻薄以及采用 V0 级阻燃绝缘材料。</p> <p>10、含安装、吊车服务。</p> <p>11、设计主题或方案：发光字牌明确体现“凉山青少年足球训练中心”这一主题，利用发光效果，使字牌在夜间或光线较暗的环境中也能清晰可见，吸引过往行人和车辆的注意。</p>			
6	靠朗悦府面屋顶名称发光字牌	<p>规格：框架 20 米*4 米，字高 1.55 米*11 个</p> <p>1、框架及背撑 30*50*1.2mm 镀锌管焊接；</p> <p>2、立柱 80*80*1.8mm 镀锌管焊接；</p> <p>3、LED 外露灯发光字，1.2mm 镀锌板喷塑+LED</p>	1	项	/

		<p>防水灯；</p> <p>4、装配自动控制配电系统启动+液晶屏定时功能；产品特点：手自动一体，遥控开关，PLC 远程控制，定时开关，分步上电，温度监测，烟雾监测（选配）；软件实时监控温度，烟雾；支持分布式阶级上电/断电功能；支持高温断电，烟雾断电，过流，短路断电；支持遥控，电脑控制；设备前端和电脑端同时报警；可自定义编辑启动时间，停止时间，每日定时开关机编辑点不少于 4 个，每个定时点带是否启用功能，在一周内每天可设置不同的定时点和每组星期；每组定时单独控制，每组星期单独选项。</p> <p><b>▲5、温度上下限报警，报警并断电记录（提供软件截图佐证此功能）。</b></p> <p><b>▲6、软件控制界面内其它功能具有可显示开机上限温度、下限温度（提供软件截图佐证此功能）。</b></p> <p>7、RS485 总线接入工控系统；32 位 ARM 处理器，看门狗机制长时间稳定安全运行；报警和操作记录，提供 3 个月的记录查询和导出。</p> <p><b>▲8、锁屏功能（提供软件截图佐证此功能）。</b></p> <p>9、支持多台设备联控制，联动，一键全开，一键全关闭；采用 OLED 液晶屏，高清中文菜单显示屏，≥1.8 英寸；1280*1600 分辨率；外壳设计：精巧轻薄以及采用 V0 级阻燃绝缘材料。</p> <p>10、含安装、吊车服务。</p> <p>11、设计主题或方案：发光字牌明确体现“凉山青少年足球训练中心”这一主题，利用发光</p>			
--	--	--	--	--	--

			效果，使字牌在夜间或光线较暗的环境中也能清晰可见，吸引过往行人和车辆的注意。			
7	宿舍 门牌 及宿 舍文 化	门牌	<b>★规格：</b> 30cm*15cm 1. 使用 7mm 透明亚克力 UV 背喷；含安装服务。 2. 设计主题或方案：足球梦想启航设计理念：以足球和梦想为核心，展现青少年对足球的热爱和对未来的憧憬。设计元素：可以使用足球形状的轮廓作为门牌的基础形状，内部填充青少年踢足球的剪影或抽象图案。	80	块	/
8		宿舍文化	<b>★规格：</b> 合计 70 m² 1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。 2. 设计主题或方案：足球知识与文化；主题阐述：普及足球知识，传承足球文化，提升青少年的足球素养。设计元素：在宿舍内设置足球知识角，宣传关于宿舍的管理和自身管理的制度准则。	70	m²	/
9	教室、 作战 区文 化	教室、作战室门牌	<b>★规格：</b> 30cm*15cm 1. 使用 7mm 透明亚克力 UV 背喷；含安装服务。 2. 设计主题或方案：智慧碰撞，创意无限设计理念：强调教室作战室是思维碰撞和创意产生的场所，鼓励学生在这里自由交流、激发灵感、创意火花等，搭配富有创意的字体和色彩。	6	块	/
10		教室、作战室文化标语	<b>★规格：</b> 合计 81 m² 1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。	81	m²	/

			2. 设计主题或方案：智胜绿茵，战术筑梦；教室战术室入口/墙面标语：“智慧足球，战术先行”：强调在足球比赛中，智慧和战术的重要性，鼓励学员深入学习战术知识。“绿茵场上，策略为王”，突出策略在足球比赛中的决定性作用，激励学员成为赛场上的智者。“团队共谋，战无不胜”，强调团队合作在战术制定和执行中的关键作用，倡导集体智慧和力量。			
11		办公室、会议室门牌	<p>★规格：30cm*15cm</p> <p>1. 使用 7mm 透明亚克力 UV 背喷；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：足球筑梦，师者引航门牌语示例：“以足球为舟，携梦想启航；师者智慧，引领未来。”强调老师作为引路人，用智慧和热情帮助学生通过足球实现梦想。</p>	8	块	/
12	办公区文化	办公区文化标语及氛围打造	<p>★规格：约 60 m²</p> <p>1. 采用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。</p> <p>2. 配备党建文化阅读系统 1 套：阅读平台使用 Android 技术结合 WEB 网页开发，可以在 Android 操作系统平台上完美运行，软件兼容性强；前台模块化展示，符合传统的阅读习惯；平台内置图书、有声资源均可通过扫描设备上的二维码进行在线阅读；部分电子图书具有原版原貌动态 3D 翻页效果，符合大众阅读习惯；平台支持报纸、期刊更新，保证用户在第一时间看到最新的报纸、期刊；支持资源搜索与分类导航功能；可根据客户需求协助管理展示相关特色资源及第三方厂商的内容资源；后台管理系统可以与所有终端设备进行统一管理，实</p>	1	批	/

		<p>时监控全部终端的运行情况；在联网情况下，支持系统远程定时内容及系统更新；所有功能模块都能自由组合，能根据客户受众不同自定义和设置适合的功能和内容；支持多种图书格式，如 TXT、EPUB 等；屏保服务：平台可设屏保、轮播图等宣传页面，支持图片、视频等格式屏保展示。</p> <p>3. 海量资源：阅读平台提供图书馆、听书馆、富媒体馆、艺术馆、报纸、期刊等六大模块特色资源；</p> <p>▲4. 图书馆：云端配置 5000 册图书资源。图书包含分类：党员必看、国学经典、历史军事、诺贝尔奖、人文社科、文学作品；涵盖：中国通史、中国文脉、习近平谈治国理政等图书资源；可查看图书的书名、作者、简介、点赞量、点击量等；（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>▲5. 听书馆：云端内置有声资源 8000 集，需包含抗日战争、长征系列、军事文学、颂党情、纪实文学、中外名著等经典有声资源，且资源全部为真人原声朗读；（提供功能截图并加供应商盖公章）</p> <p>▲6. 艺术馆：云端配置 5000 幅艺术图片资源，涵盖了国内外多种派别的优秀作品。包含：楹联馆、插图馆、版画馆、宣传画馆、国画馆、年画馆、速写馆、篆刻馆、海报馆、楷书馆、隶书馆、篆书馆、手扎馆、行书馆、封面馆、草书馆、农民画馆、水彩馆、抗日馆等十九大类。可查看艺术图片、标题，部分资源还可查看作者、流派、年代等信息；支持按分类中的</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>流派、作者、年代进行筛选图片；（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>7. 富媒体馆：云端配置 400 集视频资源，包含学党章党规、丝路探秘、党政学习、时政纵观等资源分类。支持关键词搜索；可查看视频的封面、标题、简介、视频时长、集数、点赞量、播放量；可倍数播放；视频涵盖：平语近人、不忘初心继续前进、国家记忆、唱支山歌给党听等；</p> <p>▲8. 报纸：云端配置适合读者阅读的国内主流报纸 100 份以上，报纸需每月实时更新，可以根据报纸名称进行搜索，可按报纸分类查找如：综合报、晨报、日报、晚报、都市报、经济报、生活报、法制报、农业报、军事报、体育报、青少年、保健、其它等报纸分类。（提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>9. 期刊：云端配置 800 本期刊，期刊模块收录了大量期刊资源，如：走向世界、百科探秘、新民周刊、中国新闻周刊、科学大众、红领巾（探索）、英语世界、参花、军事文摘、红蜻蜓、阅读与作文等等，其内容涵盖科普自然、英语学习、军事文摘、作文阅读等方面，满足不同年龄段的期刊阅读需求；本地风采模块：可按客户需求添加第三方资源展示。</p> <p>▲10. 提供阅读系统软件著作权证书（复印件加盖供应商公章）。</p> <p>12. 硬件尺寸：43 寸红外触摸一体屏；cpu：≥RK3288 1.8Ghz；内存：≥4G；网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡，无线网卡</p>			
--	--	---	--	--	--



			<p>802.11a/b/g/n; 系统: 安卓系统; 采用铝型材边框、防尘、超薄设计; 内件采用钣金结构件, 整体设计坚固耐用; 机柜环保美观, 外表烤漆, 防锈、防磁、防静电处理; 主控采用嵌入式设计, 保证全天候安全、稳定、高效运行。</p> <p>13. 设计主题或方案: “启迪智慧, 引领未来”          标语: “以智慧点亮足球之路, 引领青少年迈向辉煌!” 强调老师在青少年足球成长中的引领作用, 用智慧和专业知识为他们指明方向。          匠心独运, 培育英才标语: “匠心筑梦, 培育足球界的未来之星!” 突出老师对青少年足球人才的精心培养和雕琢, 强调教育的专业性和艺术性。将足球作为教育的载体, 强调老师在教授足球技能的同时, 也在传授人生道理和品德教育。严谨治学, 精益求精标语: “严谨治学, 精益求精, 为青少年足球事业贡献力量!” 强调老师对足球教育的专业态度和不断追求卓越的精神, 为青少年提供高质量的足球教育。          在学习足球技能的时候教师和学生一起学习党建、文化知识, 丰富自身文化。</p>			
13	训练区文化	体能训练中心门牌	<p>★规格: 60cm*30cm</p> <p>1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片, 异形雕刻, 免钉胶安装; 含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案: “力量之源, 梦想起航”。强调体能训练是力量与梦想的起点, 鼓励学生通过锻炼塑造强健体魄, 追求梦想。可以结合肌肉线条、力量符号、梦想之翼等元素, 营造出力量与梦想相结合的氛围。</p>	2	块	/

14		体能训练中心文化标语	<p>★规格：60cm*120cm</p> <p>1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：梦想绿茵，逐梦前行主题阐述：以绿茵场为象征，寓意青少年在足球的道路上不断追逐梦想，勇往直前。训练区墙面可以配以励志标语，设立“梦想墙”，让青少年写下自己的足球梦想和奋斗目标，定期更新和展示。使用绿色为主色调，搭配白色或黄色等亮色，营造出清新、活力的训练氛围。</p>	16	块	/
15	厨房及餐厅文化	餐厅门牌	<p>★规格：60cm*30cm</p> <p>1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：“健康饮食，快乐成长”。强调餐厅提供健康、营养均衡的餐食，促进学生的健康成长。使用新鲜的水果、蔬菜图案，搭配活泼的色彩和欢快的标语，如“健康每一餐，快乐每一天！”</p>	1	块	/
16		餐厅文化标语	<p>★规格：60cm*120cm</p> <p>1. 使用 17mmPVC 板 UV 喷画+亚克力晶片，异形雕刻，免钉胶安装；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：绿茵餐桌，能量满载。餐厅区域标语：入口/墙面：“绿茵逐梦，餐桌蓄能，足球少年，活力无限！”厨房区域标语：厨房入口/墙面：“用爱烹饪，为足球少年打造能量站！”；工作区域：“安全卫生，是绿茵餐桌的承诺！”；“精心调配，让每一道菜都成为足球少年的能量源泉！”；团队激励：“厨房小团队，绿茵大梦想，共筑足球少年的能量</p>	19	块	/

			基地！			
17	楼层牌	楼层牌	<p>★规格：40cm*40cm</p> <p>1. 使用 7mm 透明亚克力 UV 背喷；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：“足球文化，逐层沉浸”，通过楼层牌展示足球文化的多样性，让学生逐层深入了解足球的历史、文化和全球影响力。每层可以选用不同国家的足球元素，如国旗、著名球场、传统球衣等。楼层标识：如“一层：足球起源（历史长廊）”、“二层：世界足坛（国际风采）”等。</p>	16	块	/
18	卫生间牌	卫生间牌	<p>★规格：30cm*15cm</p> <p>1. 使用 7mm 透明亚克力 UV 背喷；含安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：“环保足球，从‘小’做起”设计理念：结合环保理念，鼓励球员们从小事做起，共同维护基地的清洁卫生。卫生间牌上可以设计一个足球形状的垃圾桶，旁边配以可回收物或节水标志，强调环保行为的重要性。文字内容：“环保足球，从‘小’做起！节约用水，垃圾分类，共筑绿色基地！”</p>	16	块	/
19	宣传橱窗	综合楼前宣传橱窗	<p>★规格：总长度 11.98 米，总高 2.6 米；箱体 2.4 米*1.2 米 4 个</p> <p>1. 镀锌钢板焊接，双喷双烤高温静电喷塑，液压开启 5mm 防爆耐高温钢化玻璃箱体，S 型顶棚；含固定安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：“多功能性”：宣传橱窗在信息传递、形象塑造、文化氛围营造、教育引导、互动参与以及环境美化等方面都发挥着重要作用。因此，在设计和管理宣传橱窗时，充分考虑其多功能性，以最大程度地发挥其价</p>	1	组	/

			值。			
20		宿舍楼前 宣传橱窗	<p>★规格：总长度 10.95 米，总高 2.6 米；箱体 2.4 米*1.2 米 4 个</p> <p>1. 镀锌钢板焊接，双喷双烤高温静电喷塑，液压开启 5mm 防爆耐高温钢化玻璃箱体, 方型顶棚；含固定安装服务。</p> <p>2. 设计主题或方案：“多功能性”宣传橱窗在信息传递、形象塑造、文化氛围营造、教育引导、互动参与以及环境美化等方面都发挥着重要作用。因此，在设计和管理宣传橱窗时，充分考虑其多功能性，以最大程度地发挥其价值。</p>	2	组	/
21	绿化	综合楼两 端通道盆 栽绿植	<p>1. 每层楼两处盆栽绿植。</p> <p>2. 设计主题或方案：“班级花园，责任与成长”</p> <p>实施方式：每个班级负责一片小花园的种植和养护。这不仅能增强学生的责任感和团队协作能力，还能让他们在劳动中体验成长的喜悦。增加整体布局的协调性。</p>	1	项	/
22		宿舍楼两 端通道盆 栽绿植	<p>1. 每层楼两处盆栽绿植。</p> <p>2. 设计主题或方案：“班级花园，责任与成长”</p> <p>实施方式：每个班级负责一片小花园的种植和养护。这不仅能增强学生的责任感和团队协作能力，还能让他们在劳动中体验成长的喜悦。增加整体布局的协调性。</p>	1	项	/
23	球场 间防 护网	球场围栏 网	<p>★规格：每列长 75 米*高 6 米；共 2 列；总长 145 米，地面以上高度 6 米。</p> <p>1. 日字型，高度 6 米；75mm 立柱塑后 3.0mm，C25 商砼支墩；</p>	900	m²	/

		<p>2. 700*700*700mm，立柱间隔 3 米；60mm 横梁间隔塑后 2.5mm；60mm 网孔，塑后网粗 3.8mm；含安装固定服务。</p> <p>3. 设计主题或方案：“安全屏障”；设计理念防止球体飞出：在球类运动中，尤其是足球、篮球等，球体经常会因为球员的力量过大或方向不准而飞出场地。球场间防护网能够有效地拦截这些飞出的球体，防止它们对周围环境和人员造成伤害。保护球员和观众安全：防护网能够防止球员在比赛过程中因意外而冲出场外，同时也能够防止飞出的球体或投掷物击中观众，确保球员和观众的安全。维持比赛秩序：防护网作为物理屏障，能够防止未经授权的人员进入比赛区域，确保比赛的顺利进行。</p>			
--	--	--	--	--	--

**“★”为实质性要求，不允许负偏离，否则为无效投标。**

## 2、服务要求（实质性要求）

1、本项目的设计、制作均须按照国家及地方标准规范执行，成交供应商在服务过程中应遵从采购人的管理和监理，并按照平面示意图、设计图纸拟定实施方案，设计方案需经采购人审核同意后，方能制作实施。

2、成交供应商应按照采购文件的技术标准及采购人的要求进行广告设计、制作、安装，不得有意破坏墙面或建筑物，安装完成后应及时广告物料，清理现场，打扫现场清洁卫生，恢复建筑物和设施设备原貌。

3、成交供应商须提供全新的材料、配件等，表面无划伤、无碰撞痕迹，完全符合国家及行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

4、成交供应商需保障本项目所涉及的一切电路在项目完成过后能够无故障运行。

5、为保障项目的实施进度，供应商须配备专业的团队人员。

6、安装要求：

6.1 成交供应商根据到采购人单位踏勘的情况及采购人实际需求，确定安

装位置、安装方式，安装应符合现行有关国家标准或行业标准规范的要求，具有可靠性、坚固性和耐久性、可维护性，能满足采购人使用的需要。

6.2 成交供应商产品安装所需的一切材料、备件，专业工具均由供应商负责提供，所涉及的价格包括在投标总报价中，采购人不再额外支付任何费用。

7、供应商提交的全部设计成果所具有的知识产权归采购人所有并使用，供应商未经采购人同意之前不得将本项目设计方案或最终成果用于其他任何项目。（提供知识产权承诺函，格式自拟）

8、供应商根据采购人业务工作实际需要进行制作安装。供应商在接到采购人通知后 30 分钟内响应，一小时到达现场。

9、安全要求：本项目实施过程中全部安全责任，由成交供应商承担（提供承诺函，格式自拟）

## **（2）商务要求（实质性要求）**

### **（三）项目报价要求：**

1. 本项目投标报价是履行合同的最终价格，包括磋商文件费及设计、定稿、制作、安装、售后等，采购人不再支付任何费用；投标报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。

2. 预算控制价金额 65.5 万元。投标人报价需符合预算控制价要求，超出预算控制价的报价为无效投标。

### **（四）服务时间及地点：**

1. 服务完成时间：签订合同后 60 天内。验收合格后负责 1 年的运行维护及缺陷修复。

2. 项目实施地点：西昌市教育和体育局指定位置。

### **（五）履约验收**

按照合同协议完成全部工作事项达到相应标准，成交人与采购人应严格按照相关法律法规要求进行验收。

### **（六）资金结算**

合同签订后，设计方案定稿后 5 日内支付合同金额 50%；安装完成验收合格后 5 日内再支付合同金额的 50%。

## 四、其他要求

（一）供应商提供的设计方案应围绕“设计服务内容的 23 项”进行设计。

（二）供应商根据本项目的要求编制项目实施方案，包括：1、项目实施计划；2、质量保障措施；3、拟派人员职责分工；4、项目实施难点分析及解决方案、5、应急预案。

（三）根据投标人提供的售后服务方案，包括：1. 售后服务人员配置、2. 售后服务岗位职责、3. 响应时间、4. 服务方式、5. 质保期外服务、6. 巡检措施。

（四）供应商应具有类似业绩。