

凉州区特殊教育学校康复训练
设备、器材采购项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

凉州区特殊教育学校康
复训练设备、器材采购
项目工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		整个项目							
1	03B001	多媒体情景训练系统（移动版）	产品说明：多媒体情景互动系统，采用先进的投影技术和计算机交互技术，将画面投射于地面或墙面，营造感统训练的虚拟环境和丰富多彩的训练项目，当参与者踏入投射画面时，可以直接使用双脚或者双手及身体的各个部位与虚拟场景进行交互，产生各种互动效果，使参与者置身其中，参与趣味十足的训练项目。 一：硬件参数： 1、高亮数字激光超短焦投影机，成像技术：3LCD，投影亮度4100流明；2、500,000:1高对比度，使用寿命≥20000小时（标准模式）、30000（节能模式），投影镜头：手动聚焦，1.35倍数字变焦 F=1.60 f=3.7mm；梯形矫正：水平/垂直 ±3度，声音输出：16W；	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			输入信号：模拟信号输入D-sub 15pin x 2、RCA x 1（黄色）和数字信号输入HDMI x 3，功耗：265w 2、微型控制主机，可独立拆卸更换；CPU:i5-4950;内存：DDR3 1600 4G，硬盘：120GB MSATA固态硬盘 显卡：GT730独立显卡，显存2GB。 3、采用高精度红外光感摄像头，感应响应时间≤2ms；摄像头安装配备绝缘玻璃罩，有效防尘和防止误触，使用寿命≥20000小时； 4、地面成像功能，地面成像设备在≤1米的高度内可实现125英寸（2.5米 X 1.9米）的成像区域； 5、设备机箱采用ABS环保工程塑料，制作工艺采用模具注塑一次性冲压成型，产品外形无锐角安全性高；ABS机箱						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			内外均采用塑料零部件有效绝缘，保障儿童安全； 6、高清数字成像设备，音响，控制主机，红外互动捕捉设备与控制机柜集成一体设计，通过反射投影于地面，无需吊挂走线； 7、机柜配置万向轮，投影和互动感应区域可跟随移动，无需重新设置参数； 8、地面成像可不借助任何辅助设备，通过人体的肢体动作实现实时动作捕捉，进行隔空互动训练。 ★9、设备尺寸（长宽高）：448*385*918MM； 二：软件参数： 1、互动训练软件分为前台导览系统和康复内容系统； 2、前台导览系统能直观选择每一项康复内容，有康复内容的缩略图和内容介绍；						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			3、前台导览系统可将常用康复内容自动记忆归类，方便康复治疗使用； ★4、训练系统包含感统训练，认知益智，情景体验，趣味互动，听觉感知，情绪疏解6大类； ★5、康复内容系统包含不少于140个康复项目 ★6、感统训练模块需包含七星瓢虫、切水果、保卫披萨、守护蛋糕、霓虹螃蟹、接礼物、颠球、捡鸡蛋、收集蔬菜、接金币等不少于20项感统训练内容。 ★7、认知益智模块需包含认识动物、认识家电、认识交通工具、认识钱币、认识生活用品、认识食物、认识水果、社会认知、颜色认知等不少于36项认知内容；专门针对特殊需人群的认知训						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			练进行课程设计； ★8、趣味互动模块需包含拍苍蝇、踩气球、收集食物、白色小花、打地鼠、外星人射手等不少于27项趣味互动内容。 ★9、趣味互动类包含双人及多人对抗类训练项目，有顶牛牛，火焰对决等内容，可进行小组竞技训练； ★10、情景体验模块需包含春日小花、盛夏荷塘、秋天落叶、冬日雪景、水中石头、荷花飘零、枫叶飘舞、水波荷花、枫叶情怀、海底游鱼等不少于36项情景体验内容。 ★11、听觉感知类模块需包含双人钢琴、互动音符、动物声音、音乐灯光跳、音乐节拍、城市烟花、小鸡玩伴、森林、生气的气球等不少于9项听觉训						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材 标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备
采购项目 器材采购项目 第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			练项目，可进行听觉训练及肢体协调训练，丰富的训练项目让参与者能更加主动的参与。 ★12、情景体验类模块需包含春暖花开、海底世界、放飞梦想、荷塘月色、梦幻水滴、迷雾森林、日出日落等不少于9项情景体验项目。 ★13、训练内容设置有1分钟，2分钟，3分钟的训练时长选择，并可选择难易程度，训练师根据受训者情况进行训练强度选择； 14、训练内容可通过后台调整难易；对特殊儿童进行训练难度针对性适配； 15、可通过遥控器进行分类的切换和内容的选择；						
2	03B002	音乐互动鼓（音乐训练仪）	音乐训练仪，通过“身体互动，感知音乐”的方式，让儿童随心所欲的触摸乐器发声，体验音乐节奏带来的愉悦，更能准确的表达儿童	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			自身的情绪变化，突破特殊儿童接触性防御，锻炼儿童社交与身体协调性。同时，通过特制的曲谱，将复杂的音乐通过简单的手势演奏处理；在长期的互动音乐训练中，通过节奏辨认以及肢体互动训练，使特殊儿童在音乐——大脑——身体之间建立一种分析、交流、合作的关系，培养儿童的乐感、激发儿童的乐趣，将孩子的爱以更快更轻松的形式得以表达，从而受到事半功倍的音乐康复训练效果。通过团体音乐或个人音乐活动的开展，帮助儿童获得最佳的音乐治疗情绪发展体验。 技术参数： 1)外观整洁、无划痕、磨损、凹陷、裂缝、变形、毛刺等缺陷，表面涂层无气泡、龟裂、脱						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			落现象； 2) 设备采用倒角方形设计，直边加圆弧形、无棱角，无划伤、磕碰隐患； ★3) 设备采用ABS环保工程塑料一体注塑模具加工而成，有效保证设备的坚固程度； 4) 设备尺寸不超过420mm×420mm×420mm，±误差10%； ★5) 设备采用12V外置一体变压器，Type-C接口与设备连接，有效保障使用安全； 6) 设备采用2个喇叭单元，采用高性能钕铁硼三文治磁路，磁通密度高 7) 运行噪音≤35分贝； 8) 踏板寿命：踏板使用寿命不低于5万次 ★9) 蓝牙连接功能，支持蓝牙连接和音频播放功能，可与手机、平板电脑等移动终端进行蓝牙连接并播放音频文件；						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材 标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备
 采购项目：器材采购项目 第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			★10) 人体杂波发声功能，识别人体杂波发声，支持双手触摸发声和通过人体皮肤接触传导发声，可发出多种不同音效； 11) 可模仿多种乐器音色与音阶，可进行节奏打击，音阶演奏功能，通过双手触摸发声可实现音阶演奏与乐曲演奏； 12) 防水测试：全触控操作区防水 ★13) 可模仿钢琴、管风琴、吉他、贝斯、小提琴、大提琴、竖琴、长号、圆号、单簧管等20种旋律乐器音色与音阶，可模仿架子鼓、康加鼓、桑巴鼓等4组打击乐器音色； ★14) 3个八度，通过双脚的踩踏，可实现高中低三个八度演奏。7个基本音级，通过双手触摸，可实现Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si七个						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			音级的发声。21个音级，通过双脚踩踏和感应区双手触控方式，可演奏21个音级。 ★15) 训练模式：为满足不同水平儿童的使用，设备须有演奏模式、教学模式、体验模式三种训练模式； ★15) 炫彩灯光组：设备顶部设有可变色灯光组，可用来教学模式的指引和按键触发效果显示； ★16) 音符时值：双手按住触摸操作部位，可不间断演奏 ★17) 设备可充电：设备主机、遥控器采用内置锂电池可充电反复适用。 1. 以上产品硬件参数标★号参数功能，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示产品质检报告，以质检报告中检测项目结论来证明是否满足						
3	03B003	手掌感知声光游戏箱	功能阐述： 使用者可控制丰富多彩的	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材 标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备
 采购项目：器材采购项目 第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			背光按钮，按下颜色按钮可产生相应的背光颜色，按动声音控制按钮可产生相应的声音，音量响度调节，颜色深浅调节。训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力。 技术参数： ★1、ABS一次成型机壳 ★2、产品尺寸：1110MM*700vMM*100MM， 3、触控式操作：4.3’’LCD液晶屏控制面板，内嵌于设备右上方 4、可通过触摸屏选择乐器声音、灯板颜色、互动方式、变化速度以及调节声音大小。接触式触摸感应，识别精度少于1cm²，相应速度3毫秒。设置操作均有操作提示音： ★5、系统包含8种互动方式，两种自由演奏模式（声调灯光、音乐灯光）、三种交						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
本页小计									
			互训练模式（捉灯训练、游戏训练、填灯训练）、三种灯光效果（循环灯光、渐变灯光、彩虹灯光） ★6、多种乐器声音选择，可选择钢琴、竖琴、钟琴、吉他、风琴、贝斯、小提琴、萨克斯8种乐器的声音， ★7、种灯光颜色选择：包括白色、红色、黄色、橙色、绿色、蓝色、青色、紫色、多彩色 ★8、可以设置灯光变化速度或者互动响应速度，变换速度可设置1s、2s、3s、4s、5s、6s；以及设备音量大小； ★9、个触摸交互点可触摸相应同时有灯光反馈，自由演奏模式时分别对应8个音符，交互训练模式时用于触摸选择，灯光效果模式时显示灯光变幻效果 以上产品硬件参数标★号参						
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材 标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备
采购项目 器材采购项目 第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			数功能，必须通过省级及以上质量监督检验机构检验，并出示产品质量检测报告，以质检报告中检测项目结论来证明是否满足，						
4	030412004001	多感官太阳灯	功能阐述： 1.能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力 技术参数： 1.电源参数：220V、50Hz 2.直径约15cm，不同色彩的变换，	套	1				
5	030412004002	多感官水纹灯	功能阐述： 1.能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力 技术参数： 1.电源参数：220V、50Hz 2.直径约15cm	套	1				
6	03B004	弹弹床	1.垂直跳跃和跳跃转身刺激前庭感受器，改变全身肌肉的收缩和关节的受力，刺激本体感受器。 “跳跃抛接”可以训练运动企划能力。配合平衡、本体及视听动觉统合训练系统使用，形成主动训练方式，可实现平衡、本体及视听动觉	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材 标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备
采购项目 器材采购项目 第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			统合功能训练。 2. 产品尺寸直径110cm、高度20cm 3. 材质：钢管+尼龙网布+弹簧+海绵+pu皮 4. 产品说明：平衡能力训练，下肢力量训练						
7	03B005	多感光数字积木	1. 产品采用加厚pu皮革，结实耐用、耐磨、不易损坏，内部采用高密度海绵。多种拼搭造型，激发孩子好奇心，趣味图案，激发孩子认知， 2. 单个尺寸25*25*25cm 3. 材质：海绵+pu皮 4. 产品说明：锻炼平衡能力，训练灵敏能力和视觉注意力	套	1				
8	03B006	声光爬行地垫	功能阐述： 琴键声音刺激听觉神经，	套	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目 标段: 凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目计价表

工程名称：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

标段：凉州区特殊教育学校康复训练设备、器材采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：