

附件：

甘肃东方机电工程有限公司榆中生态创新城科创中心专业工程暂估价布展工程项目

报价清单

项目名称：甘肃东方机电工程有限公司榆中生态创新城科创中心专业工程暂估价布展工程项目（项目编号：GHL-20221109118）

单位：人民币/元

序号	名称	规格型号	单位	数量	不含税 单价	税率 (13%)	含税单价	不含税总 金额	含税总金额	备注
1	地砖屏 (不含 互动)	1.名称:地砖屏（不含互动） 2.型号:P3.91 室内地板屏（不含互动） 封装：晶台 3.参数:P3.91 室内地板屏（不含互动） 含控制系统、电源、配电及辅材 4.质保要求:二年质保期	m2	28.5	4400	572	4972	125400	141702	布展多 媒体、 模型及 电子设 备

2	多媒体 工作站	1.名称:多媒体工作站 2.型号:定制 显卡: NVIDIA GTX 1660Ti 内存: 8GB 硬盘: 256G 固态硬盘 机箱电源: 原装机箱 键盘和鼠标 3.质保要求:二年质保期	台	8	3400	442	3842	27200	30736	布展多媒体、模型及电子设备、沉浸式数字沙盘影院设备
3	全频音箱	1.名称:全频音箱 2.型号:定制 3.参数:类型二驱动二分频无源线性阵列音箱 频率响应 60Hz~20kHz (-10dB) 80Hz~18kHz (±3dB) 水平覆盖角(-6dB) 90° 垂直覆盖角(-6dB) 10° 低音单元 2×5" (127mm) / 1" 音圈 高音单元 1×1.7" (44 mm) 压缩驱动器 灵敏度(1W@1m) 低音单元: 90dB 高音单元: 104dB 额定阻抗 低音单元: 16Ω 高音单元: 16Ω 额定功率 低音单元: 100W (连续), 400W (峰值) 高音单元: 50W (连续), 200W (峰值) 最大声压级(@1m) 低音单元: 116dB 高音单元: 127dB	只	8	700	91	791	5600	6328	布展多媒体、模型及电子设备

		分频点（外置） 1.7kHz 尺寸(WxHxD) 505×171×285(mm) 重 量 13kg 垂直方向扩散角 0°~10° 每档 2.5° 连接方式 1+ 1- HF 2+ 2- LF 4.质保要求:二年质保期								
4	超低音箱	1.名称:超低音箱 2.型号:定制 3.参数:类型线阵列无源次低频音箱 频率响应 50Hz~350Hz (-10dB) 55Hz~300Hz (±3dB) 低音单元 音圈 2×10" (254mm) /2.6" 音圈 灵敏度(1W@1m) 97dB 额定阻抗 4Ω 额定功率 500W (连续) ,2000W (峰值) 最大声压级(@1m) 130dB 分频点 80Hz (外置) 尺寸(WxHxD) 505×410×610(mm) 重 量 30kg 4.质保要求:二年质保期	只	2	1700	221	1921	3400	3842	布展多媒体、模型及电子设备
5	功率放大器	1.名称:功率放大器 2.型号:定制 3.主要参数:8Ω立体声功率: 2×500W , 4Ω立体声功率:	台	7	1500	195	1695	10500	11865	布展多媒体、模型及

		2x750W ， 8Ω桥接功率 1500W ； 输入灵敏度：1.4V/32dB/26dB 频率响应 (@ 1W) (20Hz–20kHz)±0.5dB 信噪比(A 加权) 100dB 总谐波失真 (额定输出功率) <0.05%(MBW=80kHz,1kHz) 串音 (A 加权) <–70dB 阻尼系数(1kHz 8Ω) >300 保护 限幅/高温/直流/短路/高频/峰值电流/开机延时保护 功率 110~120@220~240AC 50/60Hz 高度 2U 重量 17kg 尺寸(WxDxH)mm 483x320x88 4.质保要求:二年质保期								电子设备、沉浸式数字沙盘影院设备
6	音频处理器	1.名称:音频处理器 2.型号:定制 3.主要参数:输入：3XLR 平衡式 阻抗 1MΩ/立体声输入，500KΩ/单声道输入 输入最大电平 + 20dBu 共模抑制比 高于 50dB (30Hz~20KHz) 输出：6XLR 平衡式 阻抗 < 500Ω, 平衡输出 输出最大电平 + 20dBu	台	1	1200	156	1356	1200	1356	布展多媒体、模型及电子设备

		频率响应 20Hz~20kHz + / - 0.5dB 信噪比>115dBu 失真 <0.01% at 1kHz (-10dBu) 最大延时 688ms 输出增益 -60dB~+12dB ±0.5dB 输入增益 -60dB~+12dB ±0.5dB 参量均衡器输入 8 个, 输出 5 个 滤波器: 增益 ±12dB in 0.5dB steps 中心频点 20Hz~20kHz Q 值 0.4~128 Shelving 滤波器频响: Lo-shelf: 19.7Hz~1kHz Hi-shelf: 1kHz~20.6kHz Shelf gain: ±12dB in 0.5dB steps 高通低通滤波器(HPF&LPF) 4.质保要求:二年质保期								
7	线阵列落地架	1.名称:线阵列落地架 2.型号:定制	套	2	280	36.4	316.4	560	632.8	布展多媒体、模型及电子设备
8	调音台	1.名称:调音台 2.型号:定制	只	1	1100	143	1243	1100	1243	布展多媒体、

	3.参数:输入 6 Mic 输入通道 2 立体声输入通道 2 增益 MIN – MAX 麦克风 +6dB – +50dB 线路 +10dB – –34dB 等效输入噪声 –100dB 频响 麦克风通道 10Hz – 20kHz +1/–3 MIC 通道总谐波失真 ≤0.03% 信噪比 80dB 输出电平 MAX +27(BAL) MAX +22(UNBAL) 通道 EQ 高 12kHz 中 2.5kHz 低 45Hz 低切/80Hz MP3/USB/SD 音频 YES 播放 USB/SD 录音 YES DSP 效果 YES CEHO 效果 NO 电源电压 100V – 240V 尺寸 (W x H x D)227x70x359(mm)								模型及电子设备
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

		4.质保要求:二年质保期								
9	电源时序分配器	1.名称:电源时序分配器 2.型号: 定制 3.参数:输出电流 16A 控制电源 12 路 延迟时间(每路电源) 2 秒 照明功率 2x1.2W 尺寸 (长 x 宽 x 高) 483x265x66(mm) 重量 4.8kg 4.质保要求:二年质保期	只	1	1500	195	1695	1500	1695	布展多媒体、模型及电子设备
10	精品模型	1.名称:精品模型 2.参数:定制(1m2) 模型主体三维建模,PLA 及光聚合树脂 3D 打印成型、手工打磨拼装处理,部分结构激光雕刻成型加工,表面喷涂金属 2K 漆,3 底 3 面工艺	套	11	4800	624	5424	52800	59664	布展多媒体、模型及电子设备
11	轨道,龙门架	1.名称:轨道,龙门架 2.参数:双轨+16 只滑块, 焊接轨道基座	套	1	14000	1820	15820	14000	15820	布展多媒体、模型及电子设备
12	拖链	1.名称:拖链 2.参数:定制	m	12	1180	153.4	1333.4	14160	16000.8	布展多媒体、模型及

										电子设备
13	电机及 减速箱	1.名称:电机及减速箱 2.参数:750W-400W 伺服马达, 精密减速机	套	3	700	91	791	2100	2373	布展多媒体、 模型及 电子设备
14	传动机 械加工	1.名称:传动机械加工 2.参数:传动轴, 轴承支架同步带等	套	5	1500	195	1695	7500	8475	布展多媒体、 模型及 电子设备
15	控制单 元	1.名称:控制单元 2.参数:电源箱体控制器, 传感器, 伺服器线材/VGA, 电源,接线及相关辅材	套	2	1200	156	1356	2400	2712	布展多媒体、 模型及 电子设备
16	上位机 接口程 序开发	1.名称:套 2.型号:定制	套	2	8800	1144	9944	17600	19888	布展多媒体、 模型及 电子设备

17	投影机	1.名称:投影机(不含标准镜头) 2.主要参数:显示方式:3LCD 光源:激光 亮度:中心亮度 7000 流明 平均亮度 6500 流明 对比度:3000000: 1 分辨率:1920*1200 比例: 16:10	台	3	17000	2210	19210	51000	57630	布展多媒体、模型及电子设备
18	投影机镜头	1.名称:投影机镜头 2.参数:1) 、配套镜头 2) 、投射比 0.57~2.8: 1 (0.8~1.0: 1的短焦变焦镜头以及 0.38 超短焦反射镜头除外) 3.质保要求:二年质保期	件	3	5000	650	5650	15000	16950	布展多媒体、模型及电子设备
19	多媒体工作站	1.名称:多媒体工作站 2.型号:定制 内存: 16GB 硬盘: 256G 固态硬盘 机箱电源: 原装机箱 键盘和鼠标 3.质保要求:二年质保期	台	8	5000	650	5650	40000	45200	布展多媒体、模型及电子设备
20	光纤收发器	1.名称:光纤收发器 2.型号:定制 3.参数:支持最高分辨率: 1920×1200@60Hz 支持最远传输距离: 500 米	架	23	280	36.4	316.4	6440	7277.2	布展多媒体、模型及电子设备

		发射端可主动读取显示设备的 EDID 支持最高视频带宽：1.65G 支持低于 WUXGA（1920×120060Hz）任意分辨率								备/沉浸式数字沙盘影院设备
21	增益漆饰面	1.名称:增益漆饰面 2.参数:定制增益漆饰面	m2	32	880	114.4	994.4	28160	31820.8	布展多媒体、模型及电子设备
22	图形几何校正系统	1.名称:图形几何校正系统 2.参数:图形几何校正系统应用软件 3.其他:1) .N*N 模式图像上下左右四面边缘羽化融合系统 功能描述:对图像的上 下左右四面的边缘进行融合处理 2) .多通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理 功能描述:对多个通道投影画面的颜色进行校正,对投影画面的亮度、色彩、饱和度、 3) .均匀性进行调整处理多分辨率、多模式融合处理系统 功放描述:对多种分辨率的图像进行多种模式的融合处理	套	1	5300	689	5989	5300	5989	布展多媒体、模型及电子设备

		4) .多通道图像实时、无缝处理系统 功能描述:实时对多个通道的图像进行无缝衔接处理								
23	图像边缘融合系统	1.名称:图像边缘融合系统 2.参数:图像边缘融合系统应用软件 3.其他:1) .N*N 模式图像上下左右四面边缘羽化融合系统 功能描述:对图像的上下左右四面的边缘进行融合处理 2) .多通道投影颜色校正、亮度、色彩、饱和度、均匀性调整处理 功能描述:对多个通道投影画面的颜色进行校正,对投影画面的亮度、色彩、饱和度、3.均匀性进行调整处理 多分辨率、多模式融合处理系统 功放描述:对多种分辨率的图像进行多种模式的融合处理 4.多通道图像实时、无缝处理系统 功能描述:实时对多个通道的图像进行无缝衔接处理"	套	3	2600	338	2938	7800	8814	布展多媒体、模型及电子设备
24	室内 LED p3	1.名称:室内 LED p3 2.参数:含控制系统、电源、配电及辅材 像素点间距 3mm 管芯规格 SMD2121 单元板尺寸 192X192 防水等级 IP31 驱动方式 1/32 扫描恒流驱动 换帧频率 ≥60hz/s 刷新频率 ≥1000hz/s	m ²	105.96	2600	338	2938	275496	311310.48	布展多媒体、模型及电子设备

		白平衡亮度 $\geq 1500\text{cd/m}^2$ 3.质保要求:二年质保期								
25	多媒体 融接处 理器	1.品牌/型号:定制 2.参数:规格: 0206 3.架构:纯硬件架构,无操作系统,模块化设计,模块配件更换快捷 4.处理技术:全通道纯数字无损图像处理,全同步数字信号处理, 输出全同步 5.LED 支持:兼容各种品牌规格LED 发送卡,采用帧同步技术, 保证 LED 显示同步,支持 LED 异型、异向、异面等任意拼接设置 6.输入信号:单路输入最高支持 4K 信号,可向下兼容,输入支持自定义分辨率,支持 2 路输入; 7.输出信号:单路输出最高支持 1920*1200 信号,可向下兼容,输出支持自定义分辨率,最多支持 6 路输出; 8.控制方式:红外、按键、RS232 串口、网络控制; 9.机箱:工业级定制机箱 10.工作温度:-10°C 至 +50°C 11.工作湿度:5%-95%无冷凝 12.输入电压:100-240V AC,50/60Hz 13.工作持续性:可 7x24 持续工作 14.质保要求:二年质保期	台	1	2600	338	2938	2600	2938	布展多媒体、模型及电子设备

26	液晶显示器	1.名称:液晶显示器 2.参数:21.5 寸 高清显示器 3.质保要求:二年质保期	台	5	1100	143	1243	5500	6215	布展多媒体、模型及电子设备
27	亚克力精品壁挂模型	1.名称:亚克力精品壁挂模型 2.参数:亚克力精品壁挂模型,模型材质主要为钢化玻璃或高透光亚克力,表面电脑 UV 打印,模型内部预设灯槽管路,安装 LED 可编程灯带,模型灯光可编程控制。	m ²	13.72	700	91	791	9604	10852.52	布展多媒体、模型及电子设备
28	3D 打印模型	1.异型 3D 打印模型,约 17 平方米 主要材质为三维建模聚合树脂 3D 打印成型, 手工精细打磨拼装,喷涂 3 底 3 面亚光硝基漆,模型道路环境,采用高质感 UV 打印。	套	1	70000	9100	79100	70000	79100	布展多媒体、模型及电子设备
29	吸顶喇叭	1.名称:吸顶喇叭 2.型号:定制 3.传感器 6x3""(75mm);铁氧体驱动单元频率响应:130Hz-20kHz; 额定功率:120W; 灵敏度:95dB; 最大声压级:123dB; 额定阻抗;12Ω; 扩散角 100°X20°;连接 2x PHOENIX,2xSPEAKON 音箱; 连接器选配件:SB305/DB073-1/壁挂架 LWM-1 尺寸 (WxHxD):124X550X152mm 净重(kg) 6.5kg 4.质保要求:二年质保期	只	12	330	42.9	372.9	3960	4474.8	布展多媒体、模型及电子设备

30	功率放大器	1.名称:功率放大器 2.型号:定制 3.主要参数:8Ω立体声功率 2x200W 4Ω立体声功率 2x300W 8Ω桥接功率 600W 输入灵敏度 1.4V/32dB/26dB 频率响应(@ 1W) (20Hz-20kHz)±0.5dB 信噪比(A 加权) 100dB 总谐波失真(额定输出功率) <0.05%%(MBW=80kHz,1kHz) 串音 (A 加权) <-70dB 阻尼系数(1kHz 8Ω) >200 保护 限幅/高温/直流/短路/高频/峰值电流/开机延时保护 功率 110~120@220~240AC 50/60Hz 高度 2U 重量 14kg 尺寸(WxDxH)mm 483x320x88 " 4.质保要求:二年质保期	台	8	1200	156	1356	9600	10848	布展多媒体、模型及电子设备
31	卡拉 OK 前级处理器	1.名称:卡拉 OK 前级处理器 2.型号:定制 3.参数:频率响应 20Hz~20kHz,-0.5dB	台	8	1200	156	1356	9600	10848	布展多媒体、模型及电子设备

		信噪比 >115dBu 失真度 <0.005%% at 1kHz(0dBu) 串音 <100dB below full scale 话筒输入 不平衡式 6.3JACK 最大增益 45dBu 阻抗 22kΩ 音乐输入 不平衡式 RCA 最大输入 +18dBu 阻抗 1MΩ/Stereo 输出 平衡式 XLR 阻抗 <500Ω 音调控制 低音 100Hz ±12dB,中音 1kHz ±12dB,高音 10kHz ±12dB 数字处理 24bit sigma-delta,96kHz 采样率 显示 2x16 字符 LCD 电源 AC220V 50Hz 尺寸(长 x 宽 x 高) 48.2x22.5x4.38 cm 重量 3.2kg" 4.质保要求:二年质保期								备
32	平轨道	1.名称:平轨道 2.参数:双轨+16 只滑块,CNC 铝梁加工	米	7.8	1190	154.7	1344.7	9282	10488.66	布展多媒体、模型及电子设

										备
33	拖链	1.名称:拖链 2.参数:25*38+不锈钢拖链槽	米	25	1300	169	1469	32500	36725	布展多媒体、模型及电子设备
34	移动屏钢架,显示屏固定支架	1.名称:移动屏钢架,显示屏固定支架 2.参数:1200*2880*280 钢架+钣金烤漆	套	4	700	91	791	2800	3164	布展多媒体、模型及电子设备
35	外观包边造型加工	1.名称:外观包边造型加工 2.参数:钣金刨槽折弯焊接加工,打磨烤漆	项	1	2600	338	2938	2600	2938	布展多媒体、模型及电子设备
36	电机及减速箱	1.名称:电机及减速箱 2.参数:闭环步进电机+驱动器,行星高精度减速机 1:5	套	4	1300	169	1469	5200	5876	布展多媒体、模型及电子设备

37	PLC	1.名称:PLC 2.参数:控制电机动作	套	4	700	91	791	2800	3164	布展多媒体、模型及电子设备
38	线材/VGA, 电源, 接线及相关辅材	1.名称:线材/VGA, 电源, 接线及相关辅材线及相关辅材 2.参数:线材/VGA, 电源, 接线及相关辅材	套	1	1300	169	1469	1300	1469	布展多媒体、模型及电子设备
39	55 寸触摸一体机	1.名称:55 寸触摸一体机 2.参数:屏幕尺寸: 55 寸屏幕分辨率:1920*1080; 比例:16:9; CPU:ARM; 内存:8G; 硬盘:240G SSD 固态硬盘; 触控技术:电容式触控; 触控点数:十点内同时触摸 3.质保要求:二年质保期	台	5	3500	455	3955	17500	19775	布展多媒体、模型及电子设备
40	触摸屏内容及软件设计/制作	1.名称:触摸屏内容及软件设计/制作 2.参数:内容及界面设计制作、动态读取内容程序、特效制作 3.其他:触摸屏的设计主要包括布局,文字用语及颜色等。动态读取内容程序是指数据库存放数据并且这些数据是实时在变化的,故称“动态”,通过软件程序读取动态的数据以获取相关内容信息。特效制作即以软件自身功能和外部插件为主,结合电影电视中常见的特殊效果,来	套	8	12000	1560	13560	96000	108480	布展多媒体、模型及电子设备

		实现其表现手法。								
41	86 寸液晶屏幕	1.名称:86 寸液晶屏幕 4K 超高清全面屏, 屏幕尺寸:86 英寸 2.参数:单屏重量(kg): 43.2; 单屏尺寸(宽*高*厚)mm: 1964*1137*104 3.质保要求:二年质保期	台	1	8800	1144	9944	8800	9944	布展多媒体、模型及电子设备
42	手势感应装置	1.名称:手势感应装置 2.参数:定制(含 Leap Motion 控制器)	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
43	多媒体工作站	1.名称:多媒体工作站 2.型号:定制 内存:16GB 硬盘:256G 固态硬盘 机箱电源:机箱键盘和鼠标 3.质保要求:二年质保期	台	1	6180	803.4	6983.4	6180	6983.4	布展多媒体、模型及电子设备
44	虚拟手势捕捉识别系统应用软件	1.名称:虚拟手势捕捉识别系统应用软件 2.其他:用户把手伸到手势环中央,通过手势环上的 leap motion 体感控制器对用户的手势进行捕捉识别。	套	1	61770	8030.1	69800.1	61770	69800.1	布展多媒体、模型及电子设备

45	虚拟手势交互系统界面/UI设计制作	1.名称:虚拟手势交互系统界面/UI设计制作	套	1	2650	344.5	2994.5	2650	2994.5	布展多媒体、模型及电子设备
46	虚拟手势交互软件编程	1.名称:虚拟手势交互软件编程 2.其他:对手势环操作的交互形式和交互内容进行软件编程,具体为由 leapmotion 体感控制器采集手势信号,发送给主机,经计算分析,再控制屏幕显示相应内容。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
47	虚拟手势演示系统响应形式设计制作	1.名称:虚拟手势演示系统响应形式设计制作 2.其他:根据用户的操作,计算机对用户手势所输入的信号和表达的请求作出反应,对这一过程进行软件程序的设计制作。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
48	虚拟手势系统数据库构架	1.名称:虚拟手势系统数据库构架 2.其他:数据库是相关数据的集合,一个数据库含有各种成分,包括数据表、记录、字段、索引等,使用手势环之前先要对虚拟手势交互系统进行数据库架构的编程。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
49	虚拟手势同步控制系统	1.名称:虚拟手势同步控制系统 2.其他:对手势环和屏幕进行同步控制,在用户操作手势环的过程中同步控制屏幕实时显示画面内容。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及

	统									电子设备
50	地砖屏 (感应互动)	1.名称:地砖屏 (感应互动) 2.参数:P3.91 室内地板屏 (感应互动) 封装: 晶台, 含控制系统、电源、配电及辅材 3.质保要求:二年质保期	m2	69.75	5820	756.6	6576.6	405945	458717.85	布展多媒体、模型及电子设备
51	踩吧视频解码及渲染模块软件	1.名称:踩吧视频解码及渲染模块软件 2.其他:对待机界面视频解码并对摄像机画面进行渲染	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
52	踩吧程序状态控制逻辑应用软件	1.名称:踩吧程序状态控制逻辑应用软件 2.其他:控制当前踩吧待机、准备、开始、结束状态的切换控制	套	1	2650	344.5	2994.5	2650	2994.5	布展多媒体、模型及电子设备
53	踩吧音效控制模块软件	1.名称:踩吧音效控制模块软件 2.其他:根据当前踩吧的程序状态控制相匹配的音效播放	套	1	2650	344.5	2994.5	2650	2994.5	布展多媒体、模型及电子设备

54	踩吧地屏矩阵感应模块软件	1.名称:踩吧地屏矩阵感应模块软件 2.其他:通过压力传感器将地屏受到的压力转化为数字信号发送到后台	套	1	2650	344.5	2994.5	2650	2994.5	布展多媒体、模型及电子设备
55	踩吧动画效果控制系统应用软件	1.名称:踩吧动画效果控制系统应用软件 2.其他:控制地屏界面上出现相应的动画效果	套	1	2650	344.5	2994.5	2650	2994.5	布展多媒体、模型及电子设备
56	地屏互动通关界面/UI设计	1.名称:地屏互动通关界面/UI设计 2.参数:界面/UI设计及制作	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
57	地屏互动通关内容制作	1.名称:地屏互动通关内容制作 2.参数:定制含内容策划,3D/2D内容制作,影片剪辑,特效制作、后期合成、渲染制作等、画内/画外音录制与编辑	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
58	机械臂本体	1.名称:机械臂本体 2.参数:50-60kg 以下;轴数:6 工作区域:27.2 m3; 重复定位精度:0.06 mm; 自重:约 665 kg; 最大额定负载:60 kg; 最大可达距离:2033 mm; 防护等级:IP64; 手腕防	套	4	106200	13806	120006	424800	480024	布展多媒体、模型及电子设备

		护等级:IP65; 噪音:< 75 dB(A)占地:660 mm x 660 mm; 工作温度:10 °C至 55 °C; 储存运输温度:-40 °C至 60 °C 3.质保要求:二年质保期								备
59	屏幕夹持支架	1.名称:屏幕夹持支架 2.参数:配套 50-60kg 以下机械臂	套	4	1330	172.9	1502.9	5320	6011.6	布展多媒体、模型及电子设备
60	机械臂控制柜	1.名称:机械臂控制柜 2.参数:配套 50-60kg 以下机械臂,C4 3.质保要求:二年质保期	套	4	2370	308.1	2678.1	9480	10712.4	布展多媒体、模型及电子设备
61	机械臂配电柜	1.名称:机械臂配电柜 2.参数:定制,含断电缺相断相等检测,保护硬件, 机械臂供电稳定安全。 3.质保要求:二年质保期	套	1	530	68.9	598.9	530	598.9	布展多媒体、模型及电子设备
62	机械臂控制集成系统	1.名称:机械臂控制集成系统 2.参数:多台机械臂互动动作调试及运动同步软件控制,姿态检测,安全防护等	套	1	61770	8030.1	69800.1	61770	69800.1	布展多媒体、模型及电子设备

63	55 寸拼接屏	1.名称:55 寸拼接屏 2.参数:图像比例: 16:9; 拼接缝隙: 3.5mm; 分辨率: 1920(H)×1080(V); 响应时间: 8ms; 色彩: 8 bit, 16.7m; 亮度: 500cd/m ² ; 对比度: 1400:1 3.质保要求:二年质保期	台	30	4900	637	5537	147000	166110	布展多媒体、模型及电子设备
64	全频音箱	1.名称:全频音箱 2.型号: 定制 3.参数:类型:二分频 6; 全频音箱;频率响应(-10dB):120Hz~18kHz;额定功率:100W(连续),400W(峰值);分频点:3.5kHz;灵敏度(1W@1m):90dB;额定阻抗:8Ω;最大声压级(@1m):116dB(峰值);覆盖角度 60°×60°;重量:8.5kg; 箱体尺寸(W×H×D):238x336x261(mm) 4.质保要求:二年质保期	只	4	700	91	791	2800	3164	布展多媒体、模型及电子设备
65	联动控制柜	1.名称:联动控制柜 2.参数:定制, 影片, 灯光及机械臂同步播放控制, 效果切换, 状态反馈 3.质保要求:二年质保期	套	1	3500	455	3955	3500	3955	布展多媒体、模型及电子设备
66	故障急停装置	1.名称:故障急停装置 2.其他:机械臂故障报警与急停 3.质保要求:二年质保期	套	1	1750	227.5	1977.5	1750	1977.5	布展多媒体、模型及电子设备

67	交换机	1.名称:交换机 2.型号:定制 3.参数:性能:固定端口:8 个; 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口; 连接器类型:RJ-45; 支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率; 支持半双工\全双工\自协商工作模式; 背板带宽:16Gbps; 转发能力:11.9Mpps 4.质保要求:二年质保期	台	1	700	91	791	700	791	布展多媒体、模型及电子设备
68	影院播放系统	1.名称:影院播放系统 2.参数:影院播放系统应用软件	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
69	特效灯光控制系统	1.名称:特效灯光控制系统 2.参数:灯光效果制作	套	1	23700	3081	26781	23700	26781	布展多媒体、模型及电子设备
70	32 寸触摸一体机	1.名称:32 寸触摸一体机 2.参数:屏幕尺寸: 32 寸; 屏幕分辨率:1920*1080; 比例:16:9; CPU:ARM; 内存:8G; 硬盘:240G SSD 固态硬盘; 触控技术:电容式触控; 触控点数:十点内同时触摸 3.质保要求:二年质保期	台	1	2110	274.3	2384.3	2110	2384.3	布展多媒体、模型及电子设备

71	机械臂互动播放软件	1.名称:机械臂互动播放软件 2.参数:机械臂互动软件, 机械臂使能及状态反馈, 影片切换选择, 播放控制及进度显示	套	1	17520	2277.6	19797.6	17520	19797.6	布展多媒体、模型及电子设备
72	55 寸透明 OLED	1.名称:55 寸透明 OLED 2.参数:120Hz 3+32GB MEMC 超薄全面屏自发光屏平板电视 L55M6-TM 3.质保要求:二年质保期	台	6	10600	1378	11978	63600	71868	布展多媒体、模型及电子设备
73	高清信息发布系统	1.名称:高清信息发布系统 2.型号: 定制 3.参数:支持分辨率:最大支持 1920*1080; 支持内容格式: avi、mpg、wmv 等多种视频格式	台	6	1330	172.9	1502.9	7980	9017.4	布展多媒体、模型及电子设备
74	多媒体内容制作-TML	1.名称:多媒体内容制作-TML 2.参数:T-LCD 转场效果设计制作	套	6	2500	325	2825	15000	16950	布展多媒体、模型及电子设备
75	多媒体内容制作-TML	1.名称:多媒体内容制作-TML 2.参数:透明效果深化设计及处理	套	6	2500	325	2825	15000	16950	布展多媒体、模型及电子设备

										备
76	柔性 LED	1.名称:柔性 LED 2.品牌/型号:p3 3.参数:含控制系统、电源、配电及辅材 4.质保要求:二年质保期	m2	39.4	5300	689	5989	208820	235966.6	布展多媒体、模型及电子设备
77	数据流服务器	1.名称:数据流服务器 2.参数:数据流图片读写加载模块软件 3.其他:对数据流图片进行处理、分析和理解,以识别各种不同模式的目标和对像,将图片文件读取到内存中,将图片内容按照 RGB 颜色模式解析成张量形式。通过有损的离散余弦变换和无损的预测技术压缩将图片在 JPEG 格式下写入数据,提供良好的压缩性能的同时,具有比较好的重建质量。可采用两种方式对图片进行加载,线性加载即由上至下,一点一点的加载;渐进式加载即先显示低分辨率的近似图像,再逐步的增加图片分辨率。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
78	数据流服务器	1.名称:数据流服务器 2.参数:数据流服务端客户端同步检测处理模块软件 3.其他:通过程序同步对服务端和客户端的数据进行检测处理,进行软件代码处理后对程序界面操作反馈处理。图形化的界面显示非常直观,可以实时监测服务器的上传和下载的网速,同时还有流量统计功能,可以分析	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备

		出相应的累计统计数据。								
79	数据流服务器	1.名称:数据流服务器 2.参数:数据流照片大屏展示模块软件 3.其他:程序加载后控制大屏幕上照片的大小、比例、位置展示,通过图形手段清晰有效地传达和交流信息,将大屏幕作为主要显示载体,以数据可视化的方式在LED大屏幕上显示一些图片和关键信息,具有“可交流”和“可互动”的特征,便于营造一些独特的氛围,增强仪式感。由于其面积大,可显示信息多,便于团队在大屏幕上共享关键信息进行讨论和决策,使用大屏幕进行数据分析和表达。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
80	数据流服务器	1.名称:数据流服务器 2.参数:数据流视频解码渲染功能应用软件 3.其他:视频编码是为了提高压缩比,减小图片的体积,对解码后视频数据按不同压缩比进行保存,在加载视频过程中读取图片的压缩算法,再根据不同的压缩算法来选择相应的渲染算法。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
81	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流声音管理系统应用软件 3.其他:程序控制管理数据流展示过程中音频的播放	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备

82	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流 TUIO 与程序坐标位置实时转换软件 3.其他:通过程序控制激光雷达获取周围人物位置,并控制雷达输出 tuio 协议,把每个人的位置传出来 4.实时进行计算,从而实现 TUIO 和程序坐标位置的转换	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
83	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流轻量数据存储读写架构软件 3.其他:轻量级数据运行时占用空间少,不必依附上层组件,程序自动化控制对数据流展项中的轻量 4.级数据进行存储、读取和写入	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
84	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流多点触摸的支持模块软件 3.其他:通过软件程序识别同时发出触摸行为的点,避免同时点击时间冲突,适用于多个用户	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
85	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流数据与二维码转换功能应用软件 3.其他:程序控制对上传图片返回的结果选择四种编码模式即数字,字母和日文字符中的一种对二维码 4.进行编码,将数据流的数据转换为二维码后,手机扫描可获取该信息。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
86	数据流客户端	1.名称:数据流客户端 2.参数:数据流服务器上传模块软件	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、

		3.其他:win 服务器为了网站安全性,一般情况下是不开通 FTP 功能的,通过远程链接程序控制实现将上 4.传图片返回的结果上传到数据流服务器的功能。								模型及电子设备
87	多媒体互动内容制作-墙面端	1.名称:多媒体互动内容制作-墙面端 2.参数:定制含脚本策划、图片处理、内容剪辑、特效制作、后期合成等	套	1	2660	345.8	3005.8	2660	3005.8	布展多媒体、模型及电子设备
88	多媒体互动内容制作-桌面端	1.名称:多媒体互动内容制作-桌面端 2.参数:定制含脚本策划、图片处理、内容剪辑、特效制作、后期合成等	套	1	2660	345.8	3005.8	2660	3005.8	布展多媒体、模型及电子设备
89	精品模型	1.名称:精品模型 2.参数:定制(直径 400mm)	套	10	7080	920.4	8000.4	70800	80004	布展多媒体、模型及电子设备
90	模型	1.名称:模型 2.参数:定制飞机等模型,长约 1000mm 模型主体三维建模,PLA 及光聚合树脂 3D 打印成型、手工打磨拼装处理,部分结构激光雕刻成型加工,表面喷涂金属 2K 漆,3底 3 面工艺	套	4	8850	1150.5	10000.5	35400	40002	布展多媒体、模型及电子设备

91	水晶透明模型	1.名称:水晶透明模型 2.参数:定制水晶模型,比例≤1:800	m2	25.3	6680	868.4	7548.4	169004	190974.52	布展多媒体、模型及电子设备
92	多媒体工作站	1.名称:多媒体工作站 2.型号:定制 3.参数:内存:8GB;硬盘:256G 固态硬盘;机箱电源:原装机箱、键盘和鼠标 4.质保要求:二年质保期	台	1	4400	572	4972	4400	4972	布展多媒体、模型及电子设备
93	同步控制系统	1.名称:同步控制系统 2.参数:同步控制系统软件 3.其他:支持设备同步显示,实现视频播放帧率一致性功能,对多个视频进行同步播放控制,控制墙面和地面大屏幕影片播放实时同步,实现互动墙面地面画面实时同步功能	套	2	11330	1472.9	12802.9	22660	25605.8	布展多媒体、模型及电子设备
94	精品模型	1.名称:精品模型 2.参数:精品模型 3m2, 及光聚合树脂 3D 打印成型、手工打磨拼装处理,部分结构激光雕刻成型加工,表面喷涂金属 2K 漆,3 底 3 面工艺。	套	3	8850	1150.5	10000.5	26550	30001.5	布展多媒体、模型及电子设备
95	23.8 寸触摸一体机	1.名称:23.8 寸触摸一体机 2.屏幕尺寸:23.8; 屏幕分辨率:1920*1080; 比例:16:9; 内存:8G	台	3	2110	274.3	2384.3	6330	7152.9	布展多媒体、模型及

		硬盘:240G SSD 固态硬盘 3.触控技术:电容式触控; 触控点数:十点内同时触摸 4.质保要求:二年质保期								电子设备
96	多媒体拼接处理器	1.名称:多媒体拼接处理器 2.规格:定制 3.参数:架构:纯硬件架构,无操作系统,模块化设计,模块配件更换快捷处理技术:全通道纯数字无损图像 4.处理,全同步数字信号处理,输出全同步拼接屏支持:兼容各种品牌规格拼接屏,支持多种拼接屏拼接方式设单路输入最高支持 4K 信号,可向下兼容,输入支持自定义分辨率,支持 2 路输入;输出信号:单路输出最高支持 1920*1200 信号,可向下兼容,输出支持自定义分辨率,最多支持 10 路输出;控制方式:红外、按键、RS232 串口、网络控制;机箱:工业级定制机箱工作温度:-10℃ 至 +50℃ 工作湿度:5%%-95%%无冷凝输入电压:100-240V AC,50/60Hz 工作持续性:可 7x24 持续工作 5.质保要求:二年质保期	台	3	12000	1560	13560	36000	40680	布展多媒体、模型及电子设备
97	竖拼 1*8 6 点	1.竖拼 1*8 6 点 2.型号:超大定制 8 拼 3.尺寸:定制 4.参数:采样率:200fps; 触摸精细度:2k/4k; 触控模式:红外感应; 触控点数:6 点 5.质保要求:二年质保期	套	1	17000	2210	19210	17000	19210	布展多媒体、模型及电子设备

98	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙图集整合系统应用软件 3.其他:把需要展示的图文、多媒体资料逻辑化分类呈现;通过软件的可视化展示手法把原本的图文展示出来	套	1	34305	4459.65	38764.65	34305	38764.65	布展多媒体、模型及电子设备
99	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙中量级多数据存储模块软件 3.其他:储存与魔墙内容相关的全方面的海量数据,进行智能化自动分类,通过结合整合系统运用软件为调取数据提供基础模块。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
100	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙定时性数据存储写入框架软件 3.其他:通过软件程序实现定时将魔墙的数据存储写入到后台的功能	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
101	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙组合动画控制模块软件 3.其他:采用编程软件结合图形软件制作流体编程融合,实现数据内容信息化组合,完成特定视觉特效,实现交互式动画程序视觉特效效果,交互与程序软件完成感应特效效果。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备

102	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙程序状态切换控制软件 3.其他:在同级板块内容的展示内容资料模块上切换根据所需要的内容展示出特定的内容信息功能模块。	套	1	60000	7800	67800	60000	67800	布展多媒体、模型及电子设备
103	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙 UI 逻辑切换算法应用软件 3.其他:控制魔镜墙软件 UI 界面层级的切换展示形态,实现动态图形与程序的衔接功能。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
104	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙数据与二维码转换功能软件 3.其他:将魔墙数据转换为二维码,以支持扫描设备的扫描,实现扫描二维码获得相应的内容信息的功能。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
105	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙多用户操作区避障算法软件 3.其他:支持多人同时触摸操作,规避多人在操作区域上临近点互相扰乱以实现避障功能	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备

106	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙界面/UI 设计制作 3.其他:提供查询界面查询功能,同时为企业做查询界面考虑,视觉功能设计,实现流动媒体查询形式。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
107	互动超级魔镜墙软件开发及内容制作	1.名称:互动超级魔镜墙软件开发及内容制作 2.参数:超级魔镜墙二维三维媒体内容制作 3.其他:结合已有的内容素材,以编辑代码和视觉图片文件形式结合进行三维二维化内容从组设计制作,满足查询信息功能模块需求。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
108	多内容切换加载系统应用软件	1.名称:多内容切换加载系统应用软件 2.参数:多内容切换加载系统应用软件 3.其他:在展示内容较多且种类形式不同的情况下,通过多内容切换加载系统应用软件进行不同内容的切换控制。	套	1	11330	1472.9	12802.9	11330	12802.9	布展多媒体、模型及电子设备
109	专业机柜	1.名称:专业机柜 2.主要参数:容量:42U; 宽度:600; 深度:800; 高度:2019mm; 静载承重:1000KG; 防护等级:IP20 型材焊接框架结构,框架强度高;工艺精湛、尺寸精密 3.质保要求:二年质保期	台	5	1700	221	1921	8500	9605	布展多媒体、模型及电子设备
110	控制主机	1.名称:控制主机 2.型号:定制	台	2	1700	221	1921	3400	3842	布展多媒体、

		3.参数:工业级标准设计;工业级 400M 主频处理器;嵌入式操作系统;内置 128M 储存空间,可扩展至 4G 闪存;A-NET 内部总线接口,内置 10/100M; TCP/IP 网络接口;支持 SSL 加密技术、A-Control 技术;支持 SNMP, 内置防火墙,NAT 和路由器;6 路 COM 端口,支持 RS232/RS485/RS422 协议;带扩展功能,可扩展 2 路 COM 端口;8 路 IR(TOCOM)端口,8 路数字 I/O 端口,8 路 RELAY 端口;支持 USB2.0 和以太网编程通讯;支持 Ipad 控制 4.质保要求:二年质保期								模型及电子设备
111	平板电脑	1.名称:平板电脑 2.参数:平板电脑 7.9 英寸(WLAN 版/A12 芯片/MUQW2CH/A) 3.质保要求:二年质保期	台	2	1200	156	1356	2400	2712	布展多媒体、模型及电子设备
112	强电控制器	1.名称:强电控制器 2.型号:定制 3.参数:8 路独立电源控制器;单路功率 20A,@277VAC;ANet 专用网路界面;应急手动拨位元开关控制模式;8 路独立继电器控制;8 位本地 I/O 输入;专用 A-NET 接线端子/RS485;24VDC 网络供电	台	20	700	91	791	14000	15820	布展多媒体、模型及电子设备
113	无线 AP	1.名称:无线 AP 2.参数:室内吸顶式双频千兆企业级 wifi 无线 AP 接入点,工作频段 2.4G;5G WAN 接入口千兆网口无线速率	台	10	530	68.9	598.9	5300	5989	布展多媒体、模型及

		1200M								电子设备
114	控制软件	1.名称:控制软件 2.参数:中控系统终端控制软件	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
115	主机程序	1.名称:主机程序 2.参数:中控服务端控制平台系统应用软件	套	2	12000	1560	13560	24000	27120	布展多媒体、模型及电子设备
116	触屏程序	1.名称:触屏程序 2.参数:中控触摸程序系统应用软件	套	2	12000	1560	13560	24000	27120	布展多媒体、模型及电子设备
117	多媒体数据服务器	1.名称:多媒体数据服务器 2.型号:定制 3.参数:内存:8GB; 硬盘:256G 固态硬盘; 机箱电源:原装机箱; 键盘和鼠标 4.质保要求:二年质保期	台	1	3000	390	3390	3000	3390	布展多媒体、模型及电子设备

118	交换机	1.名称:交换机 2.型号: 定制 3.参数:固定端口:24 个; 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口;连接器类型:RJ-45;支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率;支持半双工\全双工\自协商工作模式;背板带宽:48Gbps;转发能力:35.7Mpps 4.质保要求:二年质保期	套	5	1000	130	1130	5000	5650	布展多媒体、模型及电子设备/沉浸式数字沙盘影院设备
119	网络控制程序	1.名称:网络控制程序 2.参数:定制通过网络实施对电脑,播放盒等设备实施监控以及远程控制。	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
120	多媒体调试系统	1.名称:多媒体调试系统	系统	1	12000	1560	13560	12000	13560	布展多媒体、模型及电子设备
121	设备、软件、影片营运维护	1.名称:设备、软件、影片营运维护 2.类别:设备、软件、影片营运维护 3.法定保修期满后运营维护范围:a.设备类:主机、配件、附件、辅材维修、跟换报请使用单位审批,确认数量、品牌、单价。b.软件的升级、换代报请使用单位审批,	年	5	80000	10400	90400	400000	452000	布展多媒体、模型及电子设备

		确认数量、品牌、费用。c.影片内容更新、播放调整报 请使用单位确认影片内容、播放时长、时间、费用								
122	L-多屏 无缝拼 接多媒 体影片 制作播 放	1.名称:L-多屏无缝拼接多媒体影片制作播放 2.参数:高清分辨率,定制(含策划、平面设计、特效制作、 剪辑合成、渲染调色) 3.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上 调整)	秒	120	200	26	226	24000	27120	布展影 片制作 播放
123	多媒体 内容制 作 -TML	1.名称:多媒体内容制作-TML 2.参数:高清分辨率, 定制 (含策划、平面设计、特效制 作、剪辑合成、渲染调色) 3.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上 调整)	秒	540	200	26	226	108000	122040	布展影 片制作 播放
124	多媒体 影片制 作播放	1.名称:多媒体影片制作播放 2.参数:高清分辨率,定制(含策划、平面设计、特效制作、 剪辑合成、渲染调色) 3.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上 调整)	秒	300	200	26	226	60000	67800	布展影 片制作 播放
125	全彩 LED影 片制作 播放	1.使用部位:地砖屏播放演示系统 2.名称:全彩 LED 影片制作播放 3.参数:包含部分人物/实景拍摄、实体场景复原、普通 合成制作、普通渲染、后期剪辑 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上 调整)	秒	210	200	26	226	42000	47460	布展影 片制作 播放

126	投影影片制作播放	1.使用部位:投影多媒体演示系统 2.名称:投影影片制作播放 3.参数:特效制作, 数字解算, 氛围营造, 普通渲染, 后期合成剪辑 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	秒	60	200	26	226	12000	13560	布展影片制作播放
127	全彩LED影片制作播放	1.使用部位:全彩LED播放演示系统 2.名称:全彩LED影片制作播放 3.要求:实景拍摄、三维特效制作、后期合成剪辑,沉浸式视觉空间体验 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	秒	480	200	26	226	96000	108480	布展影片制作播放
128	机械臂特效影片制作播放	1.使用部位:机械臂互动 2.名称:机械臂特效影片制作播放 3.参数:参数: 含策划、平面设计、三维特效制作,数字解算,氛围营造,高级渲染影片 染,机械臂与视频动态对位匹配、动作后期合成剪辑 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	秒	270	200	26	226	54000	61020	布展影片制作播放
129	H-全彩LED影片制作播放(墙面)	1.使用部位:LED水晶数字沙盘沙盘屏体面积 13.94 m ² 2.名称:H-全彩LED影片制作播放(墙面) 3.参数:包含部分人物/实景拍摄、实体场景复原、普通合成制作、普通渲染、后期剪辑 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	秒	360	200	26	226	72000	81360	布展影片制作播放

		调整)								
130	L-多屏 无缝拼 接多媒 体影片 制作播 放	1.使用部位:无缝拼接播放演示系统 1 (抵达·最近的未来) 2.名称:L-多屏无缝拼接多媒体影片制作播放 3.参数:高清分辨率,定制(含策划、平面设计、特效制作、剪辑合成、渲染调色) 4.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	秒	420	200	26	226	84000	94920	布展影 片制作 播放
131	地面投 影机	1.名称:地面投影机 2.主要参数:不含标准镜头, 显示方式:1DLP; 光源:激光 亮度:中心亮度 12600 流明, ANSI 亮度 12000 流明; 对比度:10000:1 分辨率:1920*1200; 比例:16:10 3.质保要求:二年质保期	台	9	79000	10270	89270	711000	803430	沉浸式 数字沙 盘影院 设备
132	地面投 影机镜 头	1.名称:地面投影机镜头 2.参数:投射比:0.8--1.0:1 3.质保要求:二年质保期	件	9	21000	2730	23730	189000	213570	沉浸式 数字沙 盘影院 设备
133	投影机 吊装设 备	1.名称:投影机吊装设备 2.型号:国内定制 3.参数:定制加工 1)、投影机配套专用吊架;2)、吊装可 调式投影机支架; 3)、适用于多种规格投影机;4)、 可调上下倾仰角:-20°~+20°	套	18	1200	156	1356	21600	24408	沉浸式 数字沙 盘影院 设备

		5)、可调左右转角:-20°~+20° 4.质保要求:二年质保期								
134	多媒体 工作站 D1 型	1.名称:多媒体工作站 D1 型 (兼容机) 2.参数: 内存:32G 硬盘显卡电源:额定 1200W 机箱:4U 工控机箱 双开门 主板 3.质保要求:二年质保期	台	8	8300	1079	9379	66400	75032	沉浸式 数字沙 盘影院 设备
135	球幕播 放系统 1	1.名称:球幕播放系统 1 2.型号:定制 3.参数:支持 JPG PNG DDS TIFF 等格式,支持序列帧格式 4.质保要求:二年质保期	套	2	61900	8047	69947	123800	139894	沉浸式 数字沙 盘影院 设备
136	播放控 制软件	1.名称:播放控制软件 2.型号:定制 3.参数:自动控制播放 帧同步,播放,暂停 4.质保要求:二年质保期	套	18	2600	338	2938	46800	52884	沉浸式 数字沙 盘影院 设备
137	弧形面 投影机	1.名称:弧形面投影机 2.主要参数:不含标准镜头, 显示方式:1DLP; 光源:激光 亮度:中心亮度 12600 流明,ANSI 亮度 12000 流明; 对比度:10000:1; 分辨率:1920*1200; 比例:16:10 3.质保要求:二年质保期	台	9	79000	10270	89270	711000	803430	沉浸式 数字沙 盘影院 设备

138	弧形面投影机镜头	1.名称:弧形面投影机镜头 2.参数:投射比:0.8--1.0:1	件	9	18000	2340	20340	162000	183060	沉浸式数字沙盘影院设备
139	自动融合服务	1.名称:自动融合服务 2.参数:球幕自动融合服务 1 次,采集测量屏幕形成,生成相匹配的变形数据与融合数据。	次	1	17000	2210	19210	17000	19210	沉浸式数字沙盘影院设备
140	同步控制系统	1.名称:同步控制系统 2.参数:系统使用 HTML 5 用户界面支持时间点跳转和播放列表控制可自定义的按钮,推杆和仪表板控件页面和小部件的动画和转换综合节点允许将节点系统集成到可编程节点中。支持事件调度器支持直接控制媒体支持 TCP / UDP / SerialRS232 / MIDI / Art-Net /DMX512 / SMPTE 控制协议	套	1	12000	1560	13560	12000	13560	沉浸式数字沙盘影院设备
141	21.5 寸高清显示器	1.名称:21.5 寸高清显示器 2.质保要求:二年质保期	台	1	12000	1560	13560	12000	13560	沉浸式数字沙盘影院设备
142	主扩音响	1.名称:主扩音响 2.参数:"L12 类型 12"" 两分频全频音箱频率响应 50Hz~20kHz(-10dB) 55Hz~18kHz(±3dB)灵敏度 (1W@1m) 94 dB 额定阻抗 8Ω额定功率 500W(连续),2000W(峰值)分频点 1.4kHz 低音单元	只	2	1700	221	1921	3400	3842	沉浸式数字沙盘影院设备

		中低音 / 100mm 音圈 12"高音单元 钛/peek 复合膜 /75mm 音圈覆盖角(水平 x 垂直)80°x60°最大声压级(@1m))127dB(峰值)箱体尺寸 (WxHxD)380x660x367.5(mm)重量 34kg "								
143	单 18 寸超低音箱	1.名称:单 18 寸超低音箱 2.型号:定制 3.参数:"频率响应:35 Hz ~300Hz(±3dB) 30Hz ~350Hz (-10dB);灵敏度(1W 1m):100dB;标称阻抗:8 Ω;额定功率(AES):900W;低音单元: 1 ×18” (4” 音圈);最大声压级(连续 峰值):129.5dB, 135.5dB;连接件:4× Neutrik 四芯音箱; 插座 1+1- 4.质保要求:二年质保期	只	1	6000	780	6780	6000	6780	沉浸式数字沙盘影院设备
144	功率放大器	1.名称:功率放大器 2.型号:定制 3.参数:"8Ω立体声功率 2x1050W; 4Ω立体声功率 2x1500W; 8Ω桥接功率 3000W; 输入灵敏度 1.4V/32dB/26dB; 频率响应(@ 1W)(20Hz–20kHz)±0.5dB; 信噪比(A 加权)100dB; 总谐波失真(额定输出功率)<0.05%%(MBW=80kHz,1kHz); 串音 (A 加权)<-70dB; 阻尼系数(1kHz 8Ω)>300; 保护 限幅/高温/直流/短路/高频/峰值电流/开机延时保护; 功率 110~120@220~240AC 50/60Hz; 高度: 3U; 重量: 31kg;	台	1	3500	455	3955	3500	3955	沉浸式数字沙盘影院设备

		尺寸(WxDxH)mm: 483x380x133.3								
145	音频处理器	1.名称:音频处理器 2.型号:定制 3.参数:输入:2XLR 平衡式;阻抗 1MΩ/立体声输入,500KΩ/单声道输入输入最大电平 20dBu 共模抑制比高于 50dB(30Hz~20KHz); 输出:4XLR 平衡式; 阻抗<500Ω, 平衡输出输出最大电平 20dBu; 频率响应 20Hz~20kHz + / - 0.5dB; 信噪比>115dBu; 失真 <0.01%% at; 1kHz(-10dBu)最大延时 688ms; 输出增益 -60dB~+12dB±0.5dB; 输入增益 -60dB~+12dB±0.5dB; 参量均衡器输入 8 个,输出 5 个 4.质保要求:二年质保期	台	1	1700	221	1921	1700	1921	沉浸式数字沙盘影院设备
146	模拟调音台	1.名称:模拟调音台 2.型号:定制 3.参数:Mic 输入通道, 8 立体声输入通道, 2 增益 MIN - MAX; 麦克风 +6dB - +50dB; 线路 +10dB - -34dB; 等效输入噪声 -100dB 频响; 麦克风通道 10Hz - 20kHz+1/-3; MIC 通道总谐波失真 ≤ 0.03%%; 信噪比 80dB; 输出电平 MAX +27(BAL); MAX +22(UNBAL); 通道 EQ 高 12kHz, 2.5kHz 低 45Hz, 低切/80HzMP3/USB/SD , 音频 YES 播放, USB/SD 录音 YES, DSP 效果 YES, CEHO 效果 NO 电源电压 100V - 240V, 尺寸 (W x H x	台	1	1500	195	1695	1500	1695	沉浸式数字沙盘影院设备

		D)395x70x359(mm) 4.质保要求:二年质保期								
147	电源时序器	1.名称:电源时序器 2.型号:定制 3.参数:输出电流 16A, 控制电源 8 路, 延迟时间(每路电源)2 秒, 照明功率 2x1.2W, 尺寸(长 x 宽 x 高) 4.483x265x66(mm), 重量 4.8kg 5.质保要求:二年质保期	台	1	1700	221	1921	1700	1921	沉浸式数字沙盘影院设备
148	UPS 电源	1.名称:UPS 电源 2.型号:定制 3.参数:UPS 类型:在线式 Castle 系列, 额定功率:40KVA 三进三出, 输入电压范围:210-475VV 输入频率范围:46-64Hz;50/60Hz 自适应 Hz 4.质保要求:二年质保期	台	1	44000	5720	49720	44000	49720	沉浸式数字沙盘影院设备
149	电池组	1.名称:电池组 2.参数:电池组(40kva) 配置 16#电池柜需(带直流开关), 配置 32 只 24AH 电池 3.质保要求:二年质保期	套	1	28000	3640	31640	28000	31640	沉浸式数字沙盘影院设备
150	电池柜	1.名称:电池柜 2.参数:定制电池柜	套	1	1400	182	1582	1400	1582	沉浸式数字沙盘影院设备

151	沉浸式数字沙盘影院调试系统	1.名称:沉浸式数字沙盘影院系统试运行	系统	1	26000	3380	29380	26000	29380	沉浸式数字沙盘影院设备
152	球幕钢架	1.名称:球幕钢架 2.钢材品种、规格:球幕钢结构支撑立柱(50*50*2.5mm 镀锌钢管),10mm 厚钢板底座, 化学锚栓 M12*160 与地面固定,球幕钢结构支撑横梁(40*40*2mm 镀锌钢管,球幕网架龙骨 (80*40*3mm 铝合金管) 3.其他:具体详见施工图纸及相关技术规范	t	10.328	35000	4550	39550	361480	408472.4	球幕钢架
153	球幕	1.名称:球幕 2.参数:(1).球幕尺寸: 直径 30m 飞行球幕,	m2	411.53	855	111.15	966.15	351858.15	397599.7095	
154	球幕影院影片制作播放一	1.素材要求:即有素材的加工剪辑 (成片) 2.质保要求: 一年内播放内容的调整 (原有素材基础上调整)	s	900	350	45.5	395.5	315000	355950	球幕影院影片制作播放
155	负一层夹层立面图 03、04、06、07 平面制作与安	1.部位:负一层夹层立面图 03、04、06、07 平面制作与安装 2.做法:暂定做法, 最终以实施方案调整做法 3.其他:详见平面布展设计方案图	m2	336.3	350	45.5	395.5	117705	133006.65	平面制作与安装

	装									
156	负一层夹层立面图 10 平面制作与安装(灯箱装饰)	1.部位:负一层夹层立面图 10 平面制作与安装(灯箱装饰) 2.做法:暂定做法, 最终以实施方案调整做法 3.其他:详见平面布展设计方案图	m2	83.25	350	45.5	395.5	29137.5	32925.375	
157	其余墙面平面制作与安装	1.部位:模型展台区 2.做法:暂定做法, 最终以实施方案调整做法 3.其他:详见平面布展设计方案图	m2	61.8	500	65	565	30900	34917	
158	智能无线讲解控制器	1.名称:智能无线讲解控制器 2.规格/功能:1)采用全数字低延迟无线传输技术, 音质清晰、达到高保真效果; 2 具有显示屏, 在暗光环境下显示效果出色, 显示频道编号、音量、电量、及信号指示等信息; 3 独立音量调节快捷键, 具有方便、实时的音量调节功能; 4 具有快速连续切换区域讲解功能, 同时可支持自动适配讲解区域讲解以及展区内所有讲解区域的实时切换; 5 支持自动链接功能, 实现与团队智慧讲解接收机的信道自动链接, 无需手动输入通道编号。6 有效发射距离不小于 100 米; 7 可以自动扫描、检测所处环境内信道分配和频带使用情况。自动检测、	台	2	14800	1924	16724	29600	33448	语音导览系统软硬件设备

		提示、处理信道占用冲突情况。在多讲解员同时讲解的情况下，最大限度避免讲解区争用情况发生 3.质保要求:二年质保期								
159	1024 通道智慧讲解播放主机	1.名称:1024 通道智慧讲解播放主机 2.规格/功能:1) 可同时支持 1024 个讲解通道以上, 需要考虑系统的可扩展性; 同一场馆内可同时布置无限多台智慧讲解接收机; 2) 具有无线遥控设置音量调节、均衡调节、中音补偿、群组编码、信道使能等功能; 3) 分布式多点接收、天线分集技术, 无信号盲区和阴影区。消除信号散射、反射干扰, 保障信号稳定、不间断, 声音清晰、流畅; 微处理器自动控制, 精准可靠, 无需特别安装调试。 3.质保要求:二年质保期	台	20	760	98.8	858.8	15200	17176	
160	高保真播放器	1.名称:高保真播放器 2.规格/功能:1) 安装或放置在各讲解点, 220V 交流电源供电。2) 采用数字无线传输技术, 音质清晰、高保真。 3) 1024 个讲解点的播放器互不干扰。 4) 最大输出功率 100 瓦, 可以随时设定音量大小。 5) 一个讲解点可安装多个播放器, 无限制扩大讲解范围。 6) 播放器部分可根据展厅条件, 有“吸顶式、摆放式、悬挂式”等多种方式供选择。 3.质保要求:二年质保期	台	35	300	39	339	10500	11865	

161	通道自动适配器	1.名称:通道自动适配器 2.规格/功能:1) 实现团队智慧讲解发射机和团队智慧讲解接收机自动链接; 2) 讲解区域无缝自动切换。 3.质保要求:二年质保期	台	10	700	91	791	7000	7910
162	领导讲解话筒	1.名称:领导讲解话筒 2.规格/功能:1) 支持智能讲解话筒与团队智慧讲解接收系统之间的自动链接, 实现全自动讲解功能。 3.质保要求:二年质保期	台	1	1200	156	1356	1200	1356
163	语音导览系统调试	1.名称:语音导览系统调试	系统	1	17000	2210	19210	17000	19210
投标总报价: 捌佰玖拾万元整 (¥: 8900000.00)									
付款方式为: (详见第二章“投标人须知前附表”中 9.1 条款)									

- 注：1、报价清单内产品的数量规格会根据实际情况有所调整，具体数量规格以实际发生量为准；
- 2、“含税单价”应包含：产品生产制造、检验验收、运输、装卸、保管、外委检测、管理费用、利润、税金等；
- 3、以上报价均为含运费含税（增值税专用发票）到招标人指定的供货地点的价格；
- 4、增值税执行 13% 税率。如遇国家税率调整，按国家规定执行。