

一、开标一览表（报价表）

杭州市余杭区气象局、华诚工程咨询集团有限公司：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成气象科普教育基地建设【招标编号：HCZXYH-2024009】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

序号	报价内容	单位	数量	投标报价
1	设备及软件采购费	项	1	人民币 8858469.22 元整； （大写：捌佰捌拾伍万捌仟肆佰陆拾玖元贰角贰分）
2	建安工程费 （含设计费）	项	1	人民币 1926530.78 元整； （大写：壹佰玖拾贰万陆仟伍佰叁拾元柒角捌分）
合计：				人民币 10785000.00 元整 （大写：壹仟零柒拾捌万伍仟元整）

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称（电子签名）：北京天禾翔云文化传媒有限公司

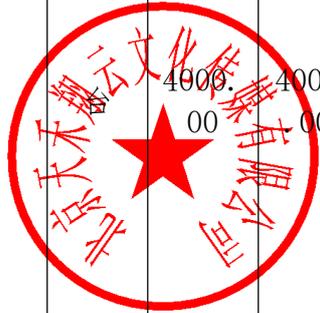
日期：2024年11月6日

二、报价明细表

序号	项目名称	技术参数	数量	单位	单价 元	总价 元	投标品牌 及型号	备注
(一)	多媒体设备及软件采购							
一	序厅-展项 1							
1	硬件设备组成							
1.1	全彩展示终端及其配件	1) 全彩展示终端: P1.86 全彩展示终端, 约 12.5 m ² ; 单板尺寸: (宽)320mm × (高)160mm; 整体尺寸: (墙)1920*3200mm=6.144 m ² ; (顶)1920*360mm=6.451 m ² 。 2) 像素结构: 表贴三合一展示终端; 像素密度(点/m ²): ≥289014;	约 12.5	m ²	5500.00	68750.00	金意盛 JYS-P186-130	



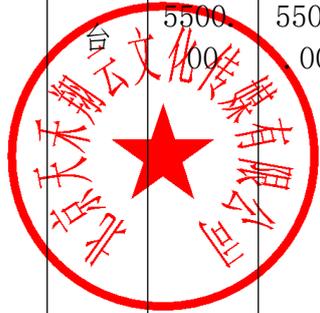
		<p>亮度(nits) 800; 色温 (K) 3200 —9300 可 调; 模组分 辨率: 160*80 点。 3) 信号接 收, 支持 3D, 支持全彩 18 位, 支持 12 位 HDMI, 软 件具有亮度 和色度的校 正, 支持像 素点故障检 测。具有风 扇转速、电 压、温度、 湿度、烟雾 监控功能。</p>					
1.2	视频处理器	<p>具有完备的 视频输入接 口, 包括 2 路 AV, 1 路 VGA, 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路</p>	1		4000.00	4000.00	捷普视界 JP-MD3000



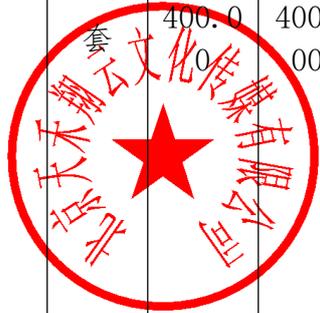
选配 SDI；
新一代视频处理器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制，以及友好的人机界面；提供无缝瞬切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面；画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲地控制；一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制；支持高位阶视频输入，

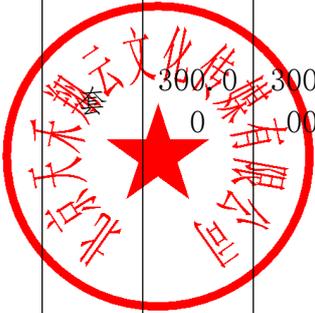


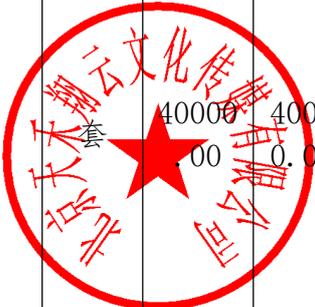
		<p>10bit/8bit ; 支持自定义分辨率输出, 视频最大输出分辨率</p> <p>2304x1152@60Hz。视频拼接、多路信号输入、切换配电及网线主网线, 电缆根据距离, 屏体辅材等; 屏体结构框架, 钢结构+不锈钢包边。</p>					
1.3	数据图像处理终端	<p>内存≥8G; 固态硬盘≥256G; Watch Dog (支持硬件复位功能 (256级, 0~255秒)); 系统需要满足多媒体科</p>	1	台	5500.00	5500.00	研盛 定制



		普馆建设管理 类相关的 计算机软件 或展厅设计 布置效果展 示软件运行 需求。						
1.4	配电系统	20KW 规格； 定制：所有 硬件设备符 合电子专业 相关国家标 准，配电柜 中加入过 流、短路、 断路、过压、 欠压等保护 装置、指示 装置。	1	套	2900. 00	2900 .00	天禾翔云 定制	
1.5	功放	额定输入功 率有效值 80W；额定输 出：总输出 4~16Ω、 70v、110v (100v-120 v)；五分区 输出：110V	1	套	400.0 00	400. 00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



		<p>(100V) ; 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 音输 出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz; 前面板宽 度: 48cm 高度: 9cm 深度: 28cm。</p>						
1.6	吸顶喇叭	<p>频率范围: (-10dB) 1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ;灵敏度 1 :</p>	1				<p>拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35</p>	

		<p>94dB(1W[2.83V], 1m, 300Hz-16kHz, 喇叭单元);</p> <p>87dB(1W[2.83V], 1m, 1kHz, 喇叭单元);</p> <p>100dB(1W[2.83V], 1m, 4kHz, 喇叭单元); 覆盖范围 (2kHz) 3: 120° ; 额定喇叭单元阻抗: 8ohms; 变压器插入损耗: 小于 1.5dB。</p>					
2	软件服务						
2.1	视频制作	<p>视频制作: 1 提供两种视频播放内容</p> <p>视频一: 介绍余杭城市特质。从余</p>	1		40000.00	4000.00	天禾翔云定制

		<p>杭的古代文化、气象科技发展、城市高科技建设逐步展开。</p> <p>视频二：介绍余杭气象发展——余杭立足数字经济和数字治理先发优势，加快推进余杭气象高质量发展。</p>						
2.2	素材剪辑	<p>素材剪辑： 提供两种视频播放内容 视频一：介绍余杭城市特质。从余杭的古代文化、气象科技发展、城市高科技建设逐步展开。</p>	1	套	25000.00	25000.00	天禾翔云定制	



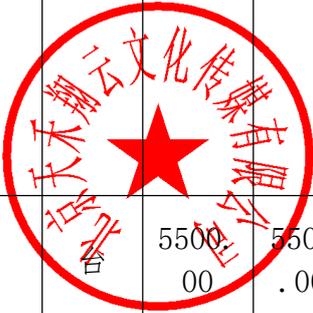
		<p>视频二：介绍余杭气象发展——余杭立足数字经济和数字治理先发优势，加快推进余杭气象高质量发展。</p>						
2.3	后期画面包装	<p>后期画面包装： 提供两种视频播放内容 视频一：介绍余杭城市特质。从余杭的古代文化、气象科技发展、城市高科技建设逐步展开。 视频二：介绍余杭气象发展——余杭立足数字经济和数字</p>	1	套	30000.00	3000.00	天禾翔云定制	



		治理先发优势，加快推进余杭气象高质量发展。						
二	第一章-展项 2							
1	硬件设备组成							
1.1	全彩展示终端及其配件	P1.86 全彩展示终端 (软模组) 约 10 m ² ; 单板尺寸: (宽)320mm × (高)160mm; 弧幕尺寸: (弧长)4480mm × (高)2240mm =10.0352 m ² 。	约 10	m ²	5500.00	5500.00	金意盛 JYS-P186-130	
1.2	球形展示终端及其配件	直径 800mm, 室内 P1.86 球形展示终端, SMD1212 铜线灯珠 +3840Hz 高	1	套	48000.00	48000.00	金意盛 定制	

		刷新。						
1.3	27 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ,亮度：≥ 450cd/m2, 显示尺寸： 598*336, 触 摸：投射式 电容技术 （电容触摸 屏），响应 时间：< 5ms, 触摸点 数, 标配 10 点触摸, 可 实现放大缩 小图片等多 点触摸功 能, 触摸有 效识别：> 1.5mm, 描精 度：4096× 4096, 通信 方式：全速 USB 2.0, 3.0, 理 论点击次 数：5000 万 次以上, 工	1	台	3000. 00	3000 .00	捷普视界 JP-CM270A	



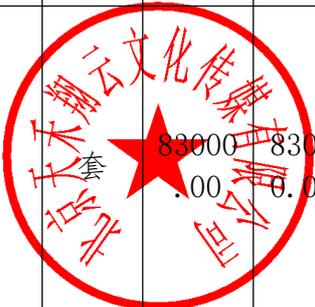
		<p>作电流/电压： 180Ma/DC+5V±5%，抗光干扰：阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用，表面硬度：物理钢化，莫氏7级防爆玻璃，喇叭：5W 8Ω，配置：系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，4G内存、256G SSD固态硬盘。</p>					
1.4	数据图像处理终端	内存≥8G；固态硬盘≥	1		5500.00	5500.00	研盛 定制

		256G; Watch Dog (支持硬件复位功能 (256 级, 0~255 秒)); 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
1.5	功放	额定输入功率有效值 80W; 额定输出: 总输出 4~16Ω、70v、110v (100v-120v); 五分区输出: 110V (100V); 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db 话放输入:	1	套	400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	

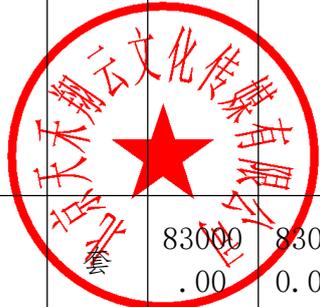


		<p>-45Db 线路输入： -10Db; 信噪比折合至话放输入端\geq80dB; 音输出电平：0dB; 监听输出：+4dB; 电源：AC220V\pm10% 50Hz; 前面板宽度：48cm 高度：9cm 深度：28cm。</p>						
1.6	吸顶喇叭	<p>频率范围：(-10dB)170Hz - 20kHz; 额定输入功率 2: 6W(100hrs); 灵敏度 1 : 94dB(1W[2.83V], 1m, 300Hz-16kHz, 喇叭单元);</p>	1	套	300.00	300.00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	



		87dB(1W[2.83V], 1m, 1kHz, 喇叭单元); 100dB(1W[2.83V], 1m, 4kHz, 喇叭单元); 覆盖范围 (2kHz) 3: 120° ; 额定喇叭单元阻抗: 8ohms; 变压器插入损耗: 小于1.5dB; 变压器档位: 100V : 6W, 3W, 1.5W; 70V : 3W, 1.5W, 0.8W。					
2	软件服务						
2.1	视频制作	视频制作: 介绍余杭气候特点、影响余杭气候的因素(纬	1		83000.00	83000.00	天禾翔云定制

		<p>度位置、大气环流、地形地势、海陆位置），余杭气候特征介绍视频一段。（余杭区地处北亚热带南缘季风气候区、因境内地形不同，小气候差异明显、气温和降水特点）；中国气候类型介绍视频一段；影响余杭气候的因素（纬度位置、大气环流、地形地势、海陆位置）视频四段。</p>					
2.2	素材剪辑	<p>素材剪辑： 介绍余杭气</p>	1	套	83000.00	83000.00	天禾翔云定制



		<p>候特点、影响余杭气候的因素（纬度位置、大气环流、地形地势、海陆位置），余杭气候特征介绍视频一段。（余杭区地处北亚热带南缘季风气候区、因境内地形不同，小气候差异明显、气温和降水特点）；中国气候类型介绍视频一段；影响余杭气候的因素（纬度位置、大气环流、地形地势、海陆位置）视频四段。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



2.3	后期画面包装	<p>后期画面包装：介绍余杭气候特点、影响余杭气候的因素（纬度位置、大气环流、地形地势、海陆位置），余杭气候特征介绍视频一段。（余杭区地处北亚热带南缘季风气候区、因境内地形不同，小气候差异明显、气温和降水特点）；中国气候类型介绍视频一段；影响余杭气候的因素（纬度位置、大气环流、地形地势、海陆</p>	1	套	30000.00	30000.00	天禾翔云定制	
-----	--------	--	---	---	----------	----------	--------	--

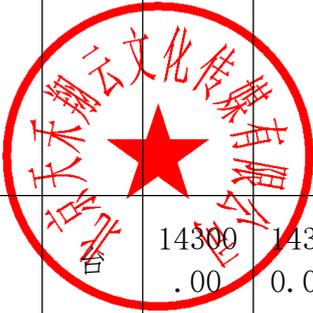


		位置) 视频 四段。						
第一篇章-展项 3								
1	硬件设备组成							
1.1	32 寸展示终端	参数尺寸: 32 英寸; 屏 幕宽高比: 16:9; 屏体 分辨 率:1920*10 80; 视角: 89/89/89/8 9 (L/R/U/D); 显示颜 色:16.7M; 像素尺寸: 0.4845mm (W)X0.484 5mm (H) ; 亮度: 350cd/m2 对比度 1200:1; 响 应时间: 6ms; 视频制 式: PAL/NTSC/S	1	台	1400. 00	1400 .00	捷普视界 JP-HD320B	



		<p>ECAM; 刷新频率: 2K 30Hz; 有效显示面积: 697×390.5 mm (H×V); 电气硬件工作参数</p> <p>HDMI 接口*1 VGA*1 音频输入接口*1 电源接口*1</p> <p>解码分辨率: 最高支持 1080P</p> <p>显示接口: 1*LVDS 接口 (单路/双路, 6 位/8 位), 支持 3.3V/5V/12V 供电; 支持 1080P 输出; 板载背光控制支持 12V 背光供电; 图像旋转: 支持 0</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		度, 90 度, 180 度, 270 度手动旋 转; 使用寿 命: 40000 小时; 喇叭: 2×8Ω 5W; 输入电源: AC 100-230V 50/60Hz 工作功耗: 50W; 待机功 耗: 3W; 重 量: 18KG; 外壳类型: 五金外壳; 工作环境: 温度 0℃ -40℃; 储藏 温度: -20℃~ 70℃; 湿度: 10%~85%; 储藏湿度: 10%~85%。					
1.2	融合展示终端	激光工程融 合展示终	1		14300.00	14300.00	视美乐 SML-EL650 U

		端；≥5000 流明，分辨率≥ 1920*1200； 最短一秒以 内投射出需 要的画面 （单台投影 画面大小： 不低于 5710*3000m m）。						
1.3	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	1	个	3000.00	3000.00	视美乐 SML-EL080	
1.4	吊架	优质碳素钢，坚固可靠；超强兼容，可调配各种角度和长度；材质加厚，安全性更好，超大承重量，适应性强，调整范围大，实用美观。	1	套	300.00	300.00	天禾翔云 定制	



1.5	具备体感深度采集设备的沙砾盒子	尺寸：(长) 1500*(宽) 700*(高) 650mm。	1	套	14600 .00	1460 0.00	天禾翔云 定制	
1.6	数据图像处理终端	内存≥8G; 固态硬盘≥ 256G; Watch Dog(支持硬 件复位功能 (256级, 0~255秒)); 系统需要满 足多媒体科 普馆建设管 理类相关的 计算机软件 或展厅设计 布置效果展 示软件运行 需求。	1	台	5500. 00	5500 .00	研盛 定制	
2	软件服务							
2.1	情景复原	情景复原: 自主观看视 频, 拨动互 动沙盒中的 沙子, 根据 提示提示进 行良渚地形	1	套	38000 .00	3800 0.00	天禾翔云 定制	

		地势复原，了解当时良渚先民进行建城选择的理由。视频介绍良渚文化地形、观测天象（气象）对于建城选址的重要意义，良渚先民根据天象观测结果确认建城位置的介绍视频一段。						
2.2	素材剪辑	素材剪辑：自主观看视频，拨动互动沙盒中的沙子，根据提示提示进行良渚地形地势复原，了解当时良渚先民进行建城选择的理由。视频	6	个	43000.00	258000.00	天禾翔云定制	



		介绍良渚文化地形、观测天象（气象）对于建城选址的重要意义，良渚先民根据天象观测结果确认建城位置的介绍视频一段。						
2.3	后期画面包装	后期画面包装：自主观看视频，拨动互动沙盒中的沙子，根据提示提示进行良渚地形地势复原，了解当时良渚先民进行建城选择的理由。视频介绍良渚文化地形、观测天象（气象）对于建城选	1	套	30000.00	30000.00	天禾翔云定制	



		址的重要意义，良渚先民根据天象观测结果确认建城位置的介绍视频一段。						
第一篇章-展项 4								
1	硬件设备组成							
1.1	27 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ，亮度：≥ 450cd/m2， 显示尺寸： 598*336，触 摸：投射式 电容技术 （电容触摸 屏），响应 时间：< 5ms，触摸点 数，标配 10 点触摸，可 实现放大缩 小图片等多 点触摸功 能，触摸有 效识别：>	1	台	3000. 00	3000 .00	捷普视界 JP-CM270A	

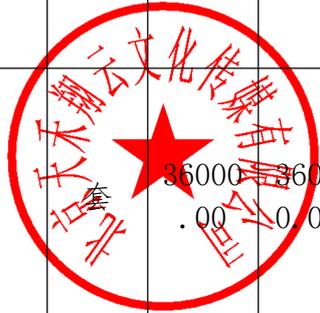


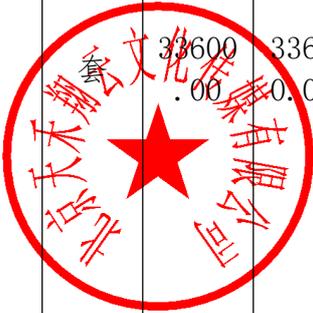
		<p>1. 5mm, 描精度: 4096×4096, 通信方式: 全速 USB</p> <p>2. 0, 3. 0, 理论点击次数: 5000 万次以上, 工作电流/电压:</p> <p>180Ma/DC+5V±5%, 抗光干扰: 阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用, 表面硬度: 物理钢化, 莫氏 7 级防爆玻璃, 喇叭:</p> <p>5W 8Ω, 配置: 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		设计布置效果展示软件运行需求，4G 内存、256G SSD 固态硬盘。						
1.2	滑轨配套装置（滑块、滑轨等）	可通过偏轴器调节松紧的精密滑块；定制滑轨：定制高精度滑轨（上下双轨）单轨 2.2 米；定制烤漆工艺壁挂架；坦克链约 2 米，伺服电机 1 个，限位器。	1	套	3500.00	3500.00	天禾翔云定制	
1.3	沙盘展台	尺寸 2200mm*470mm	1	台	15000.00	15000.00	天禾翔云定制	
1.4	沙盘	尺寸 300mm*400mm，共 6 块	6	块	18000.00	108000.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							

2.1	情景复原	<p>情景复原： 滑动滑轨屏，在时期节点停住，随后滑轨屏识别位置，并对相对应文化时间节点、气候环境、生产生活进行视频复原及展示</p> <p>互动系统内容：选择形成文化复原模型，了解当时期的文化发展情况，滑轨屏滑动介绍气候环境，阅读图文展板补充了解知识内容</p>	1	套	40000.00	40000.00	天禾翔云定制	
2.2	动画制作	<p>动画制作： 滑动滑轨屏，在时期节点停住，</p>	1	套	36000.00	36000.00	天禾翔云定制	



		<p>随后滑轨屏识别位置，并对相对应文化时间节点、气候环境、生产生活进行视频复原及展示互动系统内容：选择形成文化复原模型，了解当时期的文化发展情况，滑轨屏滑动介绍气候环境，阅读图文展板补充了解知识内容</p>					
2.3	素材剪辑	<p>素材剪辑：滑动滑轨屏，在时期节点停住，随后滑轨屏识别位置，并对相对应文化时间节</p>	1		33600.00	33600.00	天禾翔云定制

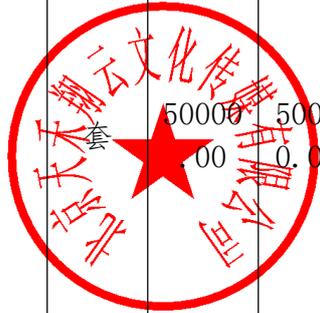
		点、气候环境、生产生活进行视频复原及展示互动系统内容：选择形成文化复原模型，了解当时期的文化发展情况，滑轨屏滑动介绍气候环境，阅读图文展板补充了解知识内容						
2.4	后期画面包装	后期画面包装：滑动滑轨屏，在时期节点停留，随后滑轨屏识别位置，并对相对应文化时间节点、气候环境、生产生活进行视频复原及	1	套	30000.00	30000.00	天禾翔云定制	



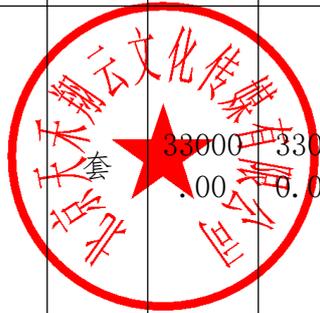
		展示互动系统内容：选择形成文化复原模型，了解当时期的文化发展情况，滑轨屏滑动介绍气候环境，阅读图文展板补充了解知识内容						
第一章-展项 5								
1	硬件设备组成							
1.1	32 寸互动终端	红外 10 点触控，硬件尺寸： $\geq 759*453*78$ (mm) 含壁挂支架；屏幕分辨率 $\geq 1920*1080$ ；屏幕亮度：350cd/m ² ；对比度：5000:1；可视角度：178/178/17	1	台	3500.00	3500.00	捷普视界 JP-CM320A	



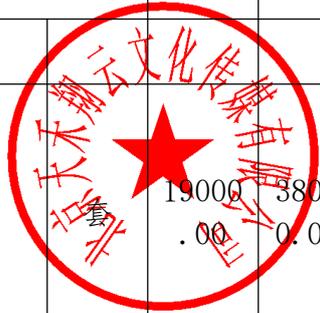
		8/178; 触摸有效识别>1.5mm (配置: 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求, 4G 内存、256G SSD 固态硬盘。)						
1.2	语音识别模块	虚拟人形象、具备识别关键词(离线识别)的语音识别模块。	1	套	3300.00	3300.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	虚拟人问答视频制作	虚拟人问答视频制作: 与虚拟人大禹对话了解大禹治水的过程及余杭	1	套	50000.00	50000.00	天禾翔云定制	



		名字的由来。自主观看图文展板、科普视频，了解稻作农业发展、良渚人民的防洪智慧。						
2.2	动画制作	动画制作： 与虚拟人大禹对话了解大禹治水的过程及余杭名字的由来。自主观看图文展板、科普视频，了解稻作农业发展、良渚人民的防洪智慧。	1	套	33000.00	33000.00	天禾翔云定制	
2.3	素材剪辑	素材剪辑： 自主观看图文展板、科普视频，了解稻作农业	1	套	33000.00	33000.00	天禾翔云定制	



		发展、良渚人民的防洪智慧、与虚拟人大禹对话了解大禹治水的过程及余杭名字的由来。						
2.4	后期画面包装	后期画面包装：自主观看图文展板、科普视频，了解稻作农业发展、良渚人民的防洪智慧、与虚拟人大禹对话了解大禹治水的过程及余杭名字的由来。	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	
第一篇章—展项 6								
1	硬件设备组成							
1.1	超短焦激光融合展示终端及其镜头	激光工程融合展示终端；≥5000流明，分辨	2	套	19000.00	58000.00	视美乐定制	



		率≥ 1920*1200; 最短一秒以 内投射出需 要的画面 (单台画面 大小: 不低 于 1800*1000m m)。						
1.2	吊架	优质碳素 钢, 坚固可 靠; 超强兼 容, 可调配 各种角度和 长度; 材质 加厚, 安全 性能更好, 超大承重 量, 适应性 强, 调整范 围大, 实用 美观。	2	套	300.0 0	600. 00	天禾翔云 定制	
1.3	定制实物竹偶舞 台	尺寸(长) 1800mm* (深) 550mm。	1	套	25000 00	2500 0.00	天禾翔云 定制	
1.4	数据图像处理终	内存≥8G;	1	台	5500 00	5500 .00	研盛 定制	

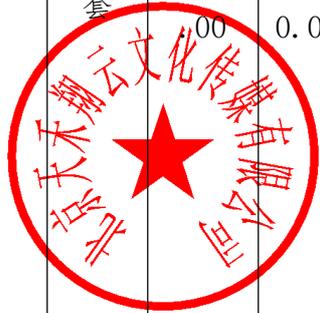
	端	固态硬盘≥256G; Watch Dog (支持硬件复位功能 (256 级, 0~255 秒)), 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
2	软件服务							
2.1	氛围渲染	氛围渲染: 老师提供剧情剧本, 选择喜欢的角色, 召集小伙伴们一起安装竹偶人玩具, 进行非遗竹偶剧体验。按照角色安装竹偶后根据角	2	套	51000.00	102000.00	天禾翔云定制	



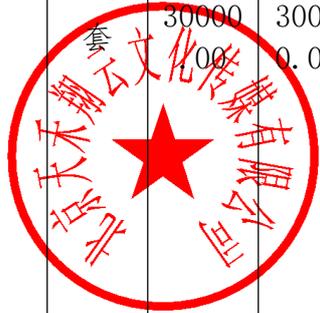
		<p>色提示完成剧本演绎，体验祭坛观象原理，了解先民智慧及良渚祭坛观象与二十四节气。在表演中需要背景配合环境投影视频，预计4段，通过2套投影设备进行展示，循环反复播放。</p>					
2.2	情景复原	<p>情景复原： 老师提供剧情剧本，选择喜欢的角色，召集小伙伴们一起安装竹偶人玩具，进行非遗竹偶剧体验。按照角色安装竹</p>	1	套	60000.00	60000.00	天禾翔云定制

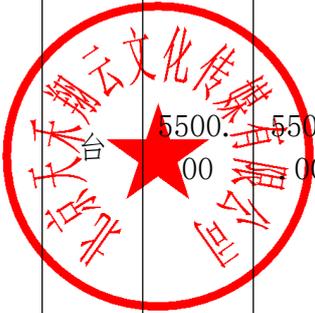


		偶后根据角色提示完成剧本演绎，体验祭坛观象原理，了解先民智慧及良渚祭坛观象与二十四节气。在表演中需要背景配合环境投影视频，预计4段，通过2套投影设备进行展示，循环反复播放。						
2.3	素材剪辑	素材剪辑： 老师提供剧情剧本，选择喜欢的角色，召集小伙伴们一起安装竹偶人玩具，进行非遗竹偶剧体验。按照	1	套	51000.00	51000.00	天禾翔云定制	



		<p>角色安装竹偶后根据角色提示完成剧本演绎，体验祭坛观象原理，了解先民智慧及良渚祭坛观象与二十四节气。在表演中需要背景配合环境投影视频，预计4段，通过2套投影设备进行展示，循环反复播放。</p>					
2.4	后期画面包装	<p>后期画面包装：老师提供剧情剧本，选择喜欢的角色，召集小伙伴们一起安装竹偶人玩具，进行非</p>	1	套	30000.00	30000.00	天禾翔云定制



		<p>遗竹偶剧体验。按照角色安装竹偶后根据角色提示完成剧本演绎，体验祭坛观象原理，了解先民智慧及良渚祭坛观象与二十四节气。在表演中需要背景配合环境投影视频，预计4段，通过2套投影设备进行展示，循环反复播放。</p>						
	第一篇章—展项7							
1	硬件设备组成							
1.1	55寸壁挂红外互动终端	<p>分辨率：\geq 1920*1080， 亮度：\geq 500cd/m²， 显示尺寸不低于</p>	1			5500.00 5500.00	捷普视界 JP-CM550A	

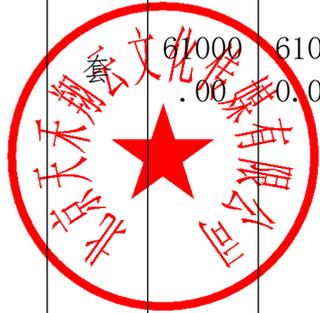
		<p>1209*680, 触摸: 红外 触摸, 响应 时间: <5ms, 触摸点数, 标配 10 点 触摸, 符合 UL1950 撞击 测试; 防尘 防水达到 IEC IP65 级 标准, 平均 无故障时间 大于 90000 小时, 可实 现放大缩小 图片等多点 触摸功能, 触摸有效识 别: >2.5mm, 描精度: 32767*3276 7, 通信方 式: 全速 USB2.0, 3.0 , 理论点击 次数: 5000 万次以上, 工作电流/</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>电压： 180Ma/DC+5 V±5%，抗光 干扰：阳光、 白炽灯、日 光灯等强光 变化时正常 使用，表面 硬度：物理 钢化，莫氏 7 级防爆玻 璃，喇叭： 5W8Ω；配 置：系统需 要满足多媒 体科普馆建 设管理类相 关的计算机 软件或展厅 设计布置效 果展示软件 运行需求， 4G 内存、 256G SSD 固 态硬盘。</p>							
1.2	55 寸加厚液压伸 缩支架	55 寸加厚液 压伸缩支架 【内嵌式安	1		800.00	800.00		捷普视界 定制	



		装】						
2	软件服务							
2.1	情景复原	情景复原： 选择阅读图文了解径山茶与径山文化，点亮知识板块，激活相对应的古画，了解唐代“茶禅一味”、宋代“径山茶宴”等径山禅茶文化 径山禅茶文化的传承： 互动视频共四段。	1	套	70000.00	70000.00	天禾翔云定制	
2.2	素材剪辑	素材剪辑： 选择阅读图文了解径山茶与径山文化，点亮知识板块，激活相对应的古画，了解唐代“茶禅	1	套	6100.00	6100.00	天禾翔云定制	



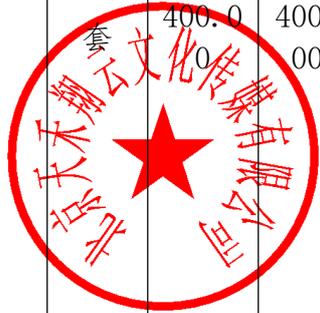
		一味”、宋代“径山茶宴”等径山禅茶文化 径山禅茶文化的传承： 互动视频共四段。						
2.3	后期画面包装	后期画面包装：选择阅读图文了解径山茶与径山文化，点亮知识板块，激活相对应的古画，了解唐代“茶禅一味”、宋代“径山茶宴”等径山禅茶文化 径山禅茶文化的传承： 互动视频共四段。	1	套	20000.00	2000.00	天禾翔云定制	
第一篇章—展项 8								
1	硬件设备组成							



1.1	展示终端拼接单元	尺寸≥46寸，双边拼缝≤0.88mm；采用直下式背光源，显示亮度500cd/m2，对比度≥4000:1，可视水平视角/垂直视角≥178°，物理分辨率≥1920*1080，响应时间≤6ms，显示色彩16.7M，支持7x24小时不间断使用；具备丰富接口，HDMI,DVI,VGA,CVBS,USB,RS232信号输入接口，CVBS,DVI,RS232输出接	5	台	4600.00	2300.00	捷普视界 JP-P4635D	
-----	----------	--	---	---	---------	---------	----------------	--



		口，支持 RS232 及 RJ45 控制。各显示拼接单元无色差，无眩光，亮度均匀度大于 95%，每个单元都具备使用 OSD 菜单的颜色可调节。内置驱动和电源模块，可自主拼接功能，配套大屏幕拼接融合管理软件。						
1.2	功放	<p>额定输出： 总输出 4~16 Ω、70v、110v (100v-120v)；五分区输出：110V (100V)； 频率响应</p>	1	套	400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



		<p>40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 录音 输出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz。</p>						
1.3	吸顶喇叭	<p>频率范围: (-10dB)1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单 元); 87dB(1W[2.</p>	1	套	300.0 0	300. 00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	



		<p>83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元); 100dB(1W[2 . 83V], 1m, 4kHz, 喇叭 单元); 覆盖 范围 (2kHz)3: 120° ; 额定 喇叭单元阻 抗: 8ohms; 变压器插入 损耗: 小于 1. 5dB; 变压 器档位: 100V : 6W, 3W, 1. 5W; 70V : 3W, 1. 5W, 0. 8W; 外观 ——天花吊 顶开孔: 175mm(6. 89 in); 外形尺 寸(高 x 直 径): 66mm x 200mm(2. 6i n x</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		7.87in); 净重(每只): 0.63kg(1.4lb)。						
1.4	数据图像处理终端	内存≥8G; 固态硬盘≥256G; Watch Dog(支持硬件复位功能(256级, 0~255秒)), 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。	1	台	5500.00	5500.00	研盛定制	
1.5	红外触摸框	10点超大触摸框制作。	1	套	6500.00	6500.00	天禾翔云定制	
1.6	拼接分配器	高清无缝切换, 大屏前端可同时输入: 1路HDMI信号输出4路	1	套	200.00	200.00	捷普视界定制	



		HDMI 信号，支持分辨率：1920*1080，可全屏显示，单屏显示，任意拼接，信号无缝切换。						
1.7	USB 延长器	USB 延长器	1	套	700.00	700.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	动画制作	动画制作：点击触摸屏，选择朝代，了解当前朝代相对应的气候变迁趋势与运河文化景观、了解古代余杭修建运河以应对气象灾害的事例，以长卷的方式综合展现气候变化对运河开辟的影	1	套	35000.00	35000.00	天禾翔云定制	



		响；中国气候变化；古代余杭修建运河以应对气象灾害的事例；杭州运河文化景观。						
2.2	素材剪辑	素材剪辑： 点击触摸屏，选择朝代，了解当前朝代相对应的气候变迁趋势与运河文化景观、了解古代余杭修建运河以应对气象灾害的事例，以长卷的方式综合展现气候变化对运河开辟的影响；中国气候变化；古代余杭修建	1	套	45000.00	45000.00	天禾翔云定制	



		运河以应对气象灾害的事例；杭州运河文化景观。						
2.3	后期画面包装	后期画面包装：点击触摸屏，选择朝代，了解当前朝代相对应的气候变迁趋势与运河文化景观、了解古代余杭修建运河以应对气象灾害的事例，以长卷的方式综合展现气候变化对运河开辟的影响；中国气候变化；古代余杭修建运河以应对气象灾害的事例；杭州	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



		运河文化景观。						
第一章—展项 9								
1	硬件设备组成							
1.1	21.5 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ，亮度：≥ 450cd/m2， 显示尺寸： 478*269，触 摸：投射式 电容技术 （电容触摸 屏），响应 时间：< 5ms，触摸点 数，标配 10 点触摸，可 实现放大缩 小图片等多 点触摸功 能，触摸有 效识别：> 1.5mm，描精 度：4096× 4096，通信 方式：全速 USB	5	台	2500. 00	1250 0.00	捷普视界 JP-CM215A	



		<p>2.0,3.0,理论点击次数:5000 万次以上,工作电流/电压:</p> <p>180Ma/DC+5V±5%,抗光干扰:阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用,表面硬度:物理钢化,莫氏7级防爆玻璃,喇叭:</p> <p>5W 8Ω,配置:系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求,</p> <p>4G 内存、256G SSD 固</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		态硬盘。						
1.2	互动控制装置	实现模拟指令转键盘指令。	1	套	1200.00	1200.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	动画制作	<p>1. 动画制作：了解杭州运河非遗文化中的气象元素，例如杭州运河船民习俗：拨动机械控制装置（如电灯按钮、滑轮、风力感应器等），控制屏幕内容发生变化，例如：原本无色的线稿在按动电灯开关后，船民被风吹动。</p> <p>2. 五个小游戏对应互动</p>	1	套	36500.00	36500.00	天禾翔云定制	



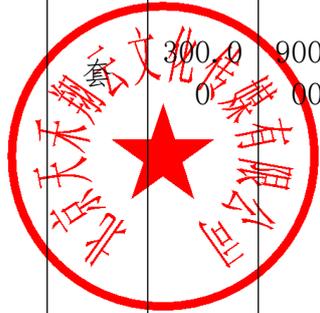
		动画，每个小游戏预计三个动画，共计 15 个。						
2.2	素材剪辑	<p>2. 素材剪辑：了解杭州运河非遗文化中的气象元素，例如杭州运河船民习俗：拨动机械控制装置（如电灯按钮、滑轮、风力感应器等），控制屏幕内容发生变化，例如：原本无色的线稿在按动电灯开关后，船民被风吹动。</p> <p>2. 五个小游戏对应互动动画，每个小游戏预计</p>	1	套	46500.00	46500.00	天禾翔云定制	



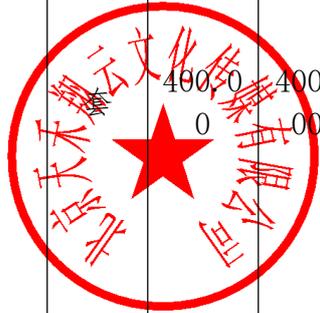
		三个动画， 共计 15 个。						
2.3	后期画面包装	<p>3. 后期画面包装：了解杭州运河非遗文化中的气象元素，例如杭州运河船民习俗：拨动机械控制装置（如电灯按钮、滑轮、风力感应器等），控制屏幕内容发生变化，例如：原本无色的线稿在按动电灯开关后，船民被风吹动。</p> <p>2. 五个小游戏对应互动动画，每个小游戏预计三个动画，共计 15 个。</p>	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



第一篇章—展项 10							
1	硬件设备组成						
1.1	融合展示终端	激光工程融合展示终端；≥5000流明，分辨率≥1920*1200；最短一秒以内投射出需要的画面（单台投影画面大小：不低于5710*3000mm）。	3	台	14300.00	42900.00	视美乐 SML-EL650 U
1.2	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	3	个	3000.00	9000.00	视美乐 SML-EL080
1.3	吊架	优质碳素钢，坚固可靠；超强兼容，可调配各种角度和长度；材质加厚，安全性更好，	3	套	300.00	900.00	天禾翔云定制



		超大承重量，适应性强，调整范围大，实用美观。						
1.4	数据图像处理终端	内存≥8G；固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒）），系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。	2	台	5500.00	11000.00	研盛 定制	
1.5	功放	额定输出： 总输出4~16Ω、70v、110v（100v-120v）；五分区输出：110V	1	套	400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



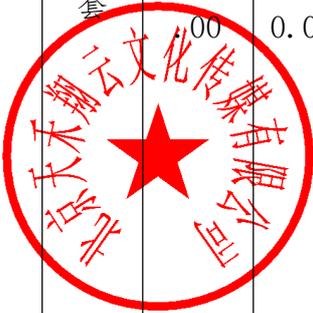
		<p>(100V) ; 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 录音 输出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz。</p>					
1.6	吸顶喇叭	<p>频率范围: (-10dB)1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单</p>	1	套	300.0 0	300. 00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35



		元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元)。						
2	软件服务							
2.1	视觉识别手中固定物体触发交互程序	视觉识别手中固定物体触发交互程序。	1	套	50000.00	50000.00	天禾翔云定制	
2.2	动画制作	动画制作： 进入空间，与沈括数字人谈天说地，观看窗外宋代生活复原影片，查看宋代气象名著书籍，倾听报晓者的气象播报。投影对应视频，展示宋代生活图景；宋代气象古画互动投影，预计两段。	1	套	32500.00	32500.00	天禾翔云定制	

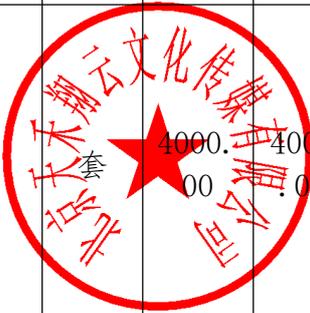


2.3	素材剪辑	<p>素材剪辑： 进入空间， 与沈括数字 人谈天说 地，观看窗 外宋代生活 复原影片， 查看宋代气 象名著书 籍，倾听报 晓者的气象 播报。投影 对应视频， 展示宋代生 活图景；宋 代气象古画 互动投影， 预计两段。</p>	1	套	32500 .00	3250 0.00	天禾翔云 定制	
2.4	后期画面包装	<p>后期画面包 装：进入空 间，与沈括 数字人谈天 说地，观看 窗外宋代生 活复原影 片，查看宋 代气象名著 书籍，倾听</p>	1	套	20000 00	2000 0.00	天禾翔云 定制	



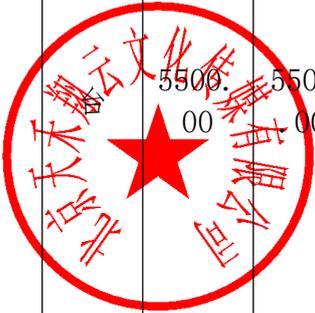
		报晓者的气象播报。投影对应视频，展示宋代生活图景；宋代气象古画互动投影，预计两段。						
三	第二篇章—展项 14							
1	硬件设备组成							
1.1	全彩展示终端及其配件	<p>1) 全彩展示终端: P1.86 全彩展示终端, 约 1.68 m²; 单板尺寸: (宽)320mm × (高)160mm; 整体尺寸: 960mm*1760mm=1.6896 m²。</p> <p>2) 像素结构: 表贴三合一; 像素密度 (点</p>	约 1.68	m ²	5500. 00	9240 .00	金意盛 JYS-P186- 130	



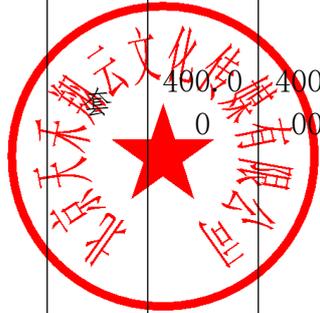
		<p>/m2) : \geq</p> <p>289014; 亮度 (nits)</p> <p>800; 色温 (K) 3200—9300 可调; 模组分辨率:</p> <p>160*80 点。</p> <p>3) 信号接收, 支持 3D, 支持全彩 18 位, 支持 12 位 HDMI, 软件具有亮度和色度的校正, 支持像素点故障检测。具有风扇转速、电压、温度、湿度、烟雾监控功能。</p>					
1.2	视频处理器	<p>具有完备的视频输入接口, 包括 2 路 AV, 1 路 VGA, 1 路</p>	1		4000.00	4000.00	捷普视界 JP-MD3000

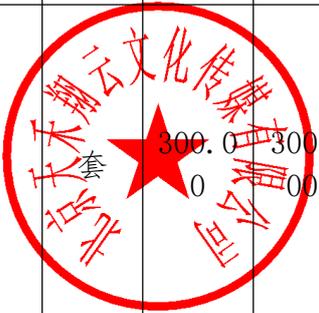
		<p>DVI, 1 路 HDMI, 1 路 选配 SDI; 新一代视频处理器的系列产品, 强大的图像处理、专业的图像控制, 以及友好的人机界面; 提供无缝瞬切和淡入淡出的切换效果, 以增强并呈现专业品质的演示画面; 画中画的位置、大小等均可调节, 可以随心所欲地控制; 一个直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制; 支持</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

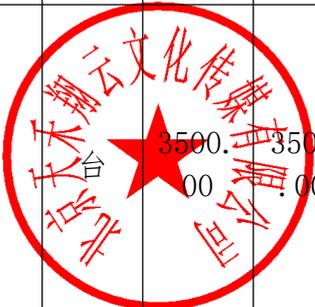


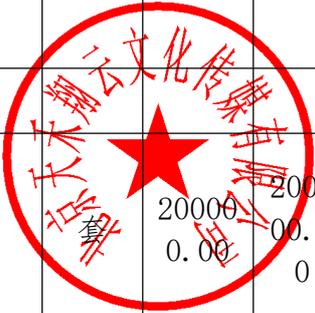
		<p>高位阶视频输入，</p> <p>10bit/8bit</p> <p>；支持自定义分辨率输出，视频最大输出分辨率</p> <p>2304x1152@60Hz。视频拼接、多路信号输入、切换配电及网线主网线，电缆根据距离，屏体辅材等；屏体结构框架，钢结构+不锈钢包边。</p>					
1.3	数据图像处理终端	<p>内存≥8G；</p> <p>固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒）），</p>	1		5500.00	5500.00	研盛 定制

		系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
1.4	配电系统	20KW 规格；定制：所有硬件设备符合电子专业相关国家标准，配电柜中加入过流、短路、断路、过压、欠压等保护装置、指示装置。	1	套	2900.00	2900.00	天禾翔云定制	
1.5	功放	额定输入功率有效值 80W；额定输出：总输出 4~16Ω、70v、110v (100v-120	1	套	400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



		v) ; 五分区 输出: 110V (100V) ; 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 音输 出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz; 前面板宽 度: 48cm 高度: 9cm 深度: 28cm。					
1.6	吸顶喇叭	频率范围: (-10dB) 1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2:	1		300.0-300.00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	

		<p>6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单 元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元); 100dB(1W[2 .83V], 1m, 4kHz, 喇叭 单元); 覆盖 范围 (2kHz)3: 120° ; 额定 喇叭单元阻 抗: 8ohms; 变压器插入 损耗: 小于 1.5dB。</p>					
1.7	32 寸互动终端	<p>红外 10 点 触控, 硬件 尺寸: \geq 759*453*78 (mm) 含壁</p>	1		3500.00	3500.00	捷普视界 JP-CM320A

		<p>挂支架；屏幕分辨率≥1920*1080；</p> <p>屏幕亮度：350cd/m2；</p> <p>对比度：5000:1；</p> <p>可视角度：178/178/178/178；</p> <p>触摸有效识别>1.5mm</p> <p>（配置：系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求,4G内存、256G SSD固态硬盘。）</p>					
2	软件服务						
2.1	动画游戏制作	<p>动画游戏制作：</p> <p>1. 内容制</p>	1		20000.00	2000.00	天禾翔云定制

作：点击展示终端，将综合立体监测网碎片拖动至正确位置，完成复原，模块复原成功后，形成完整地空天一体化模型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视频：气象地空天一体化综合探测网的布局、主要设备及其功能的科普介绍。

2. 展项结

构：拼图游戏、整地空天一体化模型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视



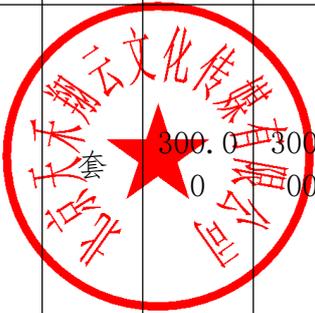
		频。						
2.2	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p> <p>1. 内容制作：点击展示终端，将综合立体监测网碎片拖动至正确位置，完成复原，模块复原成功后，形成完整地空天一体化模型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视频：气象地空天一体化综合探测网的布局、主要设备及其功能的科普介绍。</p> <p>2. 展项结构：拼图游戏、整地空天一体化模</p>	1	套	10000 0.00	1000 00.0 0	天禾翔云 定制	

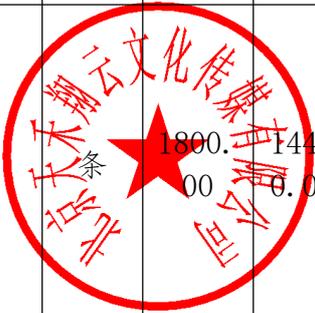


		型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视频。						
2.3	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：点击展示终端，将综合立体监测网碎片拖动至正确位置，完成复原，模块复原成功后，形成完整地空天一体化模型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视频：气象地空天一体化综合探测网的布局、主要设备及其功能的科普介</p>	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



		绍。 2. 展项结构：拼图游戏、整地空天一体化模型，观众可以观看综合立体监测网全景科普视频。						
第二篇章—展项 15								
1	硬件设备组成							
1.1	75 寸透明屏箱体	75 寸透明屏 箱体内嵌墙体	1	个	20000 .00	2000 0.00	捷普视界 JP-TM750A	
1.2	65 寸透明屏箱体	65 寸透明屏 箱体内嵌墙体	3	个	11000 .00	3300 0.00	捷普视界 JP-TM650A	
1.3	55 寸透明屏箱体	55 寸透明屏 箱体内嵌墙体	3	个	6200. 00	1860 0.00	捷普视界 JP-TM550A	
1.4	功放	额定输入功率有效值 80W；额定输出：总输出 4~16Ω、 70v、110v (100v-120	1	套	400.0 0	400. 00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	

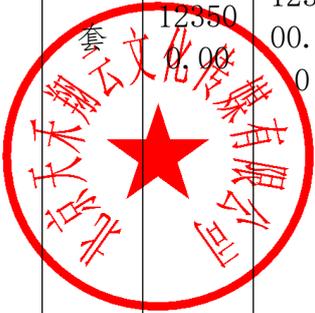
		v) ; 五分区 输出: 110V (100V) ; 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 音输 出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz; 前面板宽 度: 48cm 高度: 9cm 深度: 28cm。					
1.5	吸顶喇叭	频率范围: (-10dB) 1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2:	1		300.00-300.00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	

		<p>6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z,喇叭单 元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz,喇叭 单元); 100dB(1W[2 .83V], 1m, 4kHz,喇叭 单元);覆盖 范围 (2kHz)3: 120° ;额定 喇叭单元阻 抗: 8ohms; 变压器插入 损耗: 小于 1.5dB。</p>					
1.6	灯控系统	<p>灯控系统, 实现地面灯 带流水效 果; 8 条 结构: 方管</p>	8		144000.00	天禾翔云 定制	

		支架现场制作						
2	软件服务							
2.1	场景复原	<p>场景复原：</p> <p>1. 内容制作：①查看当前气象数据②控制可变模块，例如：加湿器\风扇\加热板等，查看气象数据变化，了解监测原理，认识监测仪器大家庭，了解我们可以利用哪些气象仪器观云识天。</p> <p>2. 气象仪器介绍视频预计8组，每组两段。</p>	1	套	12350 0.00	1235 00.0 0	天禾翔云定制	
2.2	动画制作	<p>动画制作：</p> <p>1. 内容制作：①查看</p>	1	套	12350 0.00	1235 00.0 0	天禾翔云定制	



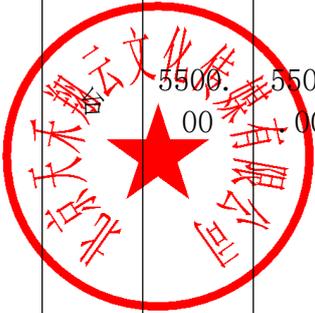
		<p>当前气象数据②控制可变模块，例如：加湿器\风扇\加热板等，查看气象数据变化，了解监测原理，认识监测仪器大家庭，了解我们可以利用哪些气象仪器观云识天。</p> <p>2. 气象仪器介绍视频预计8组，每组两段。</p>						
2.3	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p> <p>1. 内容制作：①查看当前气象数据②控制可变模块，例如：加湿器\风扇\加热板等，查看</p>	1	套	12350 0.00	1235 00.0 0	天禾翔云定制	



		<p>气象数据变化，了解监测原理，认识监测仪器大家庭，了解我们可以利用哪些气象仪器观云识天。</p> <p>2. 气象仪器介绍视频预计8组，每组两段。</p>						
2.4	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：①查看当前气象数据②控制可变模块，例如：加湿器\风扇\加热板等，查看气象数据变化，了解监测原理，认识监测仪器大家庭，了解我们可</p>	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



		以利用哪些气象仪器观云识天。 2. 气象仪器介绍视频预计8组，每组两段。						
第二篇章—展项 16								
1	硬件设备组成							
1.1	球形展示终端及其配件	P1.86 球形展示终端，SMD1212 铜线灯珠 +3840Hz 高刷新，直径 1.8 米。	直径约 1.8	m	77777.78	140000.00	金意盛定制	
1.2	卫星轨道装置（可发光）	卫星轨道装置（可发光）	1	套	15000.00	15000.00	天禾翔云定制	
1.3	卫星模型	卫星模型（≥5 个）	≥5	个	3000.00	15000.00	天禾翔云定制	
1.4	32 寸互动终端	红外 10 点触控，硬件尺寸：≥759*453*78（mm）含壁挂支架；屏幕分辨率≥1920*1080；	1	台	3500.00	3500.00	捷普视界 JP-CM320A	

		<p>屏幕亮度： 350cd/m²； 对比度： 5000:1；可 视角度： 178/178/17 8/178；触摸 有效识 别>1.5mm (配置：系 统需要满足 多媒体科普 馆建设管理 类相关的计 算机软件或 展厅设计布 置效果展示 软件运行需 求,4G内存、 256G SSD 固 态硬盘。)</p>					
1.5	数据图像处理终端	<p>内存≥8G； 固态硬盘≥ 256G；Watch Dog(支持硬 件复位功能 (256级， 0~255秒))，</p>	1		5500.00	5500.00	研盛 定制

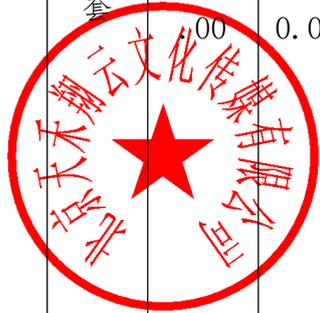
		系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
1.6	功放	<p>额定输入功率有效值 80W；额定输出：总输出 4~16Ω、 70v、110v (100v-120v)；五分区 输出：110V (100V)； 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db 话放输入： -45Db 线路 输入： -10Db；信噪 比折合至话 放输入端≥</p>	1	套	400.0 0	400. 00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



		80dB; 音输出电平: 0dB; 监听输出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz; 前面板宽度: 48cm 高度: 9cm 深度: 28cm。						
1.7	吸顶喇叭	频率范围: (-10dB) 1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kHz, 喇叭单元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元); 100dB(1W[2	1	套	300.0 0	300. 00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	



		. 83V], 1m, 4kHz, 喇叭单元); 覆盖范围 (2kHz) 3: 120° ; 额定喇叭单元阻抗: 8ohms; 变压器插入损耗: 小于 1. 5dB; 变压器档位: 100V : 6W, 3W, 1. 5W; 70V : 3W, 1. 5W, 0. 8W。						
2	软件服务							
2.1	场景复原	场景复原: 1. 内容制作: 选择模型触发装置 (选择极轨、静轨卫星, 查看运作原理、卫星云图), 操作完成后	1	套	79000.00	7900.00	天禾翔云定制	



		<p>查看科普视频，了解天基观测与全球气象系统，了解天基观测与全球气象系统，知晓地球上的我们是如何协作共赢的。</p> <p>2. 气象卫星介绍视频预计四组，每组两段。</p>						
2.2	动画制作	<p>动画制作：</p> <p>1. 内容制作：选择模型触发装置（选择极轨、静轨卫星，查看运作原理、卫星云图），操作完成后查看科普视频，了解天基观测与全</p>	1	套	60000.00	60000.00	天禾翔云定制	



		<p>球气象系统，了解天基观测与全球气象系统，知晓地球上的我们是如何协作共赢的。</p> <p>2. 气象卫星介绍视频预计四组，每组两段。</p>						
2.3	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p> <p>1. 内容制作：选择模型触发装置（选择极轨、静轨卫星，查看运作原理、卫星云图），操作完成后查看科普视频，了解天基观测与全球气象系统，了解天基观测与全</p>	1	套	60000.00	60000.00	天禾翔云定制	



		<p>球气象系统，知晓地球上的我们是如何协作共赢的。</p> <p>2. 气象卫星介绍视频预计四组，每组两段。</p>						
2.4	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：选择模型触发装置（选择极轨、静轨卫星，查看运作原理、卫星云图），操作完成后查看科普视频，了解天基观测与全球气象系统，了解天基观测与全球气象系统，知晓地球上的我们</p>	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



		是如何协作共赢的。 2. 气象卫星介绍视频预计四组，每组两段。						
第二篇章—展项 17								
1	硬件设备组成							
1.1	42 寸展示终端	色域值 100%，色域标准 BT. 709，屏幕尺寸 42 英寸，屏幕分辨率全高清，屏幕比例 16:9，亮度 200-300 尼特，响应时间 8ms，运行内存 /RAM 1GB，背光方式直下式/DLED，WIFI 频段 2.4G 存储内存 8GB，音响功率	1	台	2800.00	2800.00	捷普视界 JP-HD420B	



		<p>20W, 发声单元个数 2, 电源功率 70W, 待机功率 0.5W, 工作电压 220V, 连接方式 无线/有线, 刷频率 60Hz, 功能 模拟 RF 接口, 数字 RF 接口, HDR</p>						
1.2	中控播放盒	<p>硬件规格: 内存 DDR3 1/2G, 储存空间 16G; 接口: HDMI 输出, AV 输出; 网络接口: 100M LAN, 2.4G WIFI (外置天线); USB 接口: USB2.0 X2; 串口控制接口: RS232</p>	1	套	700.00	700.00	特利秀 AP35X	



		<p>或 RS485; 按键输入: 10 路按键或 传感器输入 (3.3V 电 平), 可以 扩展到 45 个输入; 电 源接口: 5V 2A , 电源 插头内芯规 格 4.0X1.75mm 。基本功能: 支持 4K 高 清视频 /图 片的解码播 放, 支持 4K 60fps HDMI 输出显示; 开机自动播 放; 支持 RS232/RS48 5 指令方式 选择节目文 件及控制播 放; 支持网 络 UDP/TCP 指令方式选</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>择文件及控制播放；支持按键/传感器输入方式择文件及控制播放；支持平板/手机触控方式择文件及控制播放；支持中控主机，控制终端的集成控制选择播放；节目文件支持U盘自动更新和网络更新；支持外挂U盘播放；配套提供平板/手机自定义按键中控软件；支持特殊功能定制开发。</p>					
2	软件服务						
2.1	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p>	1.	套	71500.00	71500.00	天禾翔云定制



		<p>1. 内容制作：查看图文与视频，整体了解从气象信息观测收集到天气预报发布的全部过程，展示气象信息在这期间的变化阶段。</p> <p>2. 信息变化流程视频。</p>						
2.2	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：查看图文与视频，整体了解从气象信息观测收集到天气预报发布的全部过程，展示气象信息在这期间的变化阶段。</p> <p>2. 信息变化</p>	1	套	10000.00	10000.00	天禾翔云定制	



		流程视频。						
	第二篇章—展项 18							
1	硬件设备组成							
1.1	15.6 寸互动终端	主板类型： 工业主板； 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，4G 内存、256G SSD 固态硬盘；类型：电容触摸屏；响应时间：≤5ms；透光率：85±5%；表面硬度：6H；点击寿命：5000 万次；抗静态压力：5kg/cm2	3	台	1000.00	3000.00	捷普视界 JP-CM156A	

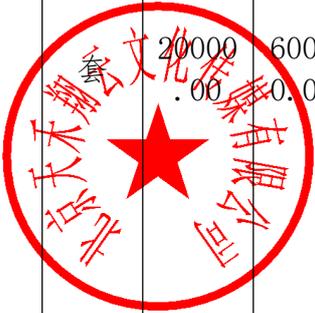


		; 触摸通讯 接口:USB 接口; 类 型:15.6inc hes; 接 口:LVDS; 类 型:15.6inc hes; 接 口:LVDS; 背 光 MTBF50000h ; 分辨 率:1920*10 80; 亮 度:300cd; 对比 度:1000:1; 可视角 度:R/L:65(Typ.), U/D:65(Typ); 工作温度 "-10--+60; 存储温 度:-20--+70 ; 相对湿 度:20%-90% ; 总体尺寸: 宽 X 高 X 深					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>=393.34mmx 242.44mmx5 1.3mm; 显示 尺寸: 宽 X 高 =348.77mmx 197.07mm; 安装方式: 嵌入式、壁 挂式、桌面 式、VESA</p>						
2	软件服务							
2.1	真实数据案例视频	<p>真实数据案例视频: 1. 内容制作: 了解气象数据变身成为天气预报产品的重要步骤及相关细节 知识点: 气象数据的传输, 经过数值天气预报计算后产生第一次变化、计算后的信息经过</p>	3	段	39000.00	117000.00	天禾翔云定制	



		<p>预报员的分析和会商后形成最终预报结论（第二次变化）、最终预报结论变成不同形式的预报产品，通过多种媒体进行发布（第三次变化），选择不同的变化过程，进行模拟游戏体验。</p> <p>2. 卫星云图模拟视频三段，循环播放</p>					
2.2	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：了解气象数据变身成为天气预报产品的重要步骤及相关细节知</p>	3		20000.00	6000.00	天禾翔云定制

		<p>识点：气象数据的传输，经过数值天气预报计算后产生第一次变化、计算后的信息经过预报员的分析和会商后形成最终预报结论（第二次变化）、最终预报结论变成不同形式的预报产品，通过多种媒体进行发布（第三次变化），选择不同的变化过程，进行模拟游戏体验。</p> <p>2. 卫星云图模拟视频三段，循环播放</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



第二篇章—展项 19							
1	硬件设备组成						
1.1	21.5 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ,亮度：≥ 450cd/m2, 显示尺寸： 478*269, 触 摸：投射式 电容技术 （电容触摸 屏），响应 时间：< 5ms, 触摸点 数, 标配 10 点触摸, 可 实现放大缩 小图片等多 点触摸功 能, 触摸有 效识别：> 1.5mm, 描精 度：4096× 4096, 通信 方式：全速 USB 2.0, 3.0, 理 论点击次	1	台	2500. 00	2500 .00	捷普视界 JP-CM215A

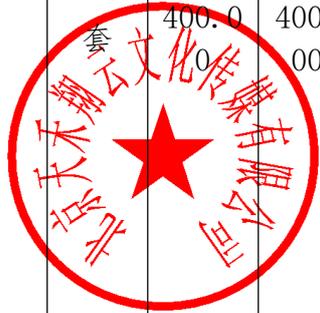


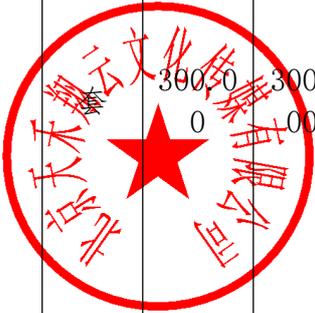
		<p>数：5000 万次以上，工作电流/电压： 180Ma/DC+5V±5%，抗光干扰：阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用，表面硬度：物理钢化，莫氏7 级防爆玻璃，喇叭： 5W 8Ω，配置：系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，4G 内存、256G SSD 固态硬盘。</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



1.2	定制底座	定制底座	1	个	1500.00	1500.00	捷普视界定制	
1.3	融合展示终端	激光工程融合展示终端； ≥ 5000 流明，分辨率 $\geq 1920*1200$ ；最短一秒以内投射出需要的画面（单台投影画面大小：不低于5710*3000m）。	1	台	14300.00	14300.00	视美乐 SML-EL650 U	
1.4	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	1	个	3000.00	3000.00	视美乐 SML-EL080	
1.5	吊架	优质碳素钢，坚固可靠；超强兼容，可调配各种角度和长度；材质加厚，安全性能更好，超大承重量，适应性	1	套	300.00	300.00	天禾翔云定制	

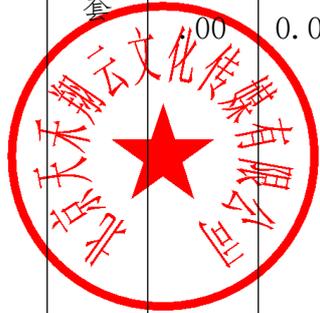
		强，调整范围大，实用美观。						
1.6	数据图像处理终端	内存≥8G；固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒），系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。	1	台	5500.00	5500.00	研盛定制	
1.7	功放	额定输入功率有效值80W；额定输出：总输出4~16Ω、70v、110v（100v-120v）；五分区输出：110V	1	套	400.00	400.00	拓唯视讯DS-KAA3050-M	



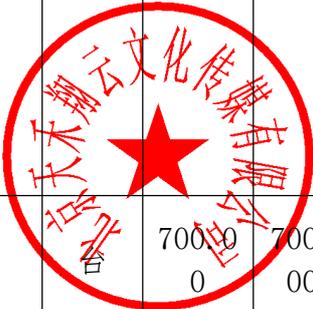
		<p>(100V) ;</p> <p>频率响应</p> <p>40Hz~60Hz</p> <p><±2Db; 话</p> <p>放输入:</p> <p>-45Db 线路</p> <p>输入:</p> <p>-10Db; 信噪</p> <p>比折合至话</p> <p>放输入端≥</p> <p>80dB; 音输</p> <p>出电平:</p> <p>0dB; 监听输</p> <p>出: +4dB;</p> <p>电源:</p> <p>AC220V±</p> <p>10% 50Hz;</p> <p>前面板宽</p> <p>度: 48cm</p> <p>高度: 9cm</p> <p>深度: 28cm。</p>					
1.8	吸顶喇叭	<p>频率范围:</p> <p>(-10dB) 1</p> <p>70Hz -</p> <p>20kHz; 额定</p> <p>输入功率 2:</p> <p>6W(100hrs)</p> <p>;灵敏度 1 :</p>	1		300.00	300.00	<p>拓唯视讯</p> <p>DS-KAL210</p> <p>0-M (6W)</p> <p>35</p>

		94dB(1W[2.83V], 1m, 300Hz-16kHz, 喇叭单元); 87dB(1W[2.83V], 1m, 1kHz, 喇叭单元); 100dB(1W[2.83V], 1m, 4kHz, 喇叭单元); 覆盖范围 (2kHz)3: 120° ; 额定喇叭单元阻抗: 8ohms; 变压器插入损耗: 小于 1.5dB。						
2	软件服务							
2.1	半球幕几何校正软件	半球幕几何校正软件	1	套	35000.00	35000.00	天禾翔云定制	
2.2	互动模型	互动翻牌查看季节与对应灾害种类, 控制可	1	套	30000.00	30000.00	天禾翔云定制	

		变模块，了解灾害原理。						
2.3	真实案例视频	真实案例视频：余杭四季气象灾害查询互动系统，了解防灾减灾第一道防线，例如台风、暴雨、雷电、冰雹、低温和寒潮，以及余杭区气象局防灾减灾防线建设。	1	套	29000.00	29000.00	天禾翔云定制	
2.4	素材剪辑	素材剪辑：余杭四季气象灾害查询互动系统，了解防灾减灾第一道防线，例如台风、暴雨、雷电、冰雹、低温和寒	1	套	29000.00	29000.00	天禾翔云定制	



		潮，以及余杭区气象局防灾减灾防线建设。						
2.5	后期画面包装	后期画面包装：余杭四季气象灾害查询互动系统，了解防灾减灾第一道防线，例如台风、暴雨、雷电、冰雹、低温和寒潮，以及余杭区气象局防灾减灾防线建设。	1	套	20000.00	2000.00	天禾翔云定制	
第二篇章—展项 20								
1	硬件设备组成							
1.1	42 寸展示终端	色域值 100%，色域标准 BT. 709，屏幕尺寸 42 英寸，屏幕分辨率全高	1	套	2800.00	2800.00	捷普视界 JP-HD420B	

		<p>清，屏幕比例 16:9，亮度 200-300 尼特，响应时间 8ms，运行内存 /RAM 1GB，背光方式直下式/DLED，WIFI 频段 2.4G 存储内存 8GB，音响功率 20W，发声单元个数 2，电源功率 70W，待机功率 0.5W，工作电压 220V，连接方式 无线/有线，刷频率 60Hz，功能 模拟 RF 接口，数字 RF 接口，HDR</p>					
1.2	中控播放盒	<p>硬件规格： 内存 DDR3</p>	1		700.00	700.00	特利秀 AP35X

		<p>1/2G, 储存空间 16G; 接口: HDMI 输出, AV 输出; 网络接口: 100M LAN , 2.4G WIFI(外置天线) ; USB 接口: USB2.0 X2; 串口控制接口: RS232 或 RS485; 按键输入: 10 路按键或传感器输入 (3.3V 电平), 可以扩展到 45 个输入; 电源接口: 5V 2A , 电源插头内芯规格 4.0X1.75mm 。基本功能: 支持 4K 高清视频 /图</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>片的解码播放，支持 4K 60fps HDMI 输出显示；</p> <p>开机自动播放；支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放；支持网络 UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放；支持按键/传感器输入方式择文件及控制播放；</p> <p>支持平板/手机触控方式择文件及控制播放；</p> <p>支持中控主机，控制终端的集成控制选择播放；节目文件支持 U 盘</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		自动更新和网络更新；支持外挂U盘播放；配套提供平板/手机自定义按键中控软件；支持特殊功能定制开发。						
1.3	融合展示终端	激光工程融合展示终端；≥5000流明，分辨率≥1920*1200；最短一秒以内投射出需要的画面（单台投影画面大小：不低于5710*3000mm）。	1	台	14300.00	14300.00	视美乐 SML-EL650 U	
1.4	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	1	台	3000.00	3000.00	视美乐 SML-EL080	
1.5	吊架	优质碳素	1	套	300.00	300.00	天禾翔云定制	

		<p>钢，坚固可靠；超强兼容，可调配各种角度和长度；材质加厚，安全性能更好，超大承重量，适应性强，调整范围大，实用美观。</p>						
1.6	数据图像处理终端	<p>内存≥8G；固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒）），系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。</p>	1	台	5500.00	5500.00	研盛定制	



1.7	功放	<p>额定输入功率有效值 80W; 额定输出: 总输出 4~16Ω、 70v、110v (100v-120v); 五分区 输出: 110V (100V); 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db; 话 放输入: -45Db 线路 输入: -10Db; 信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB; 音输 出电平: 0dB; 监听输 出: +4dB; 电源: AC220V± 10% 50Hz; 前面板宽 度: 48cm 高度: 9cm</p>	1	套	400.0 0	400. 00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	
-----	----	---	---	---	------------	------------	--------------------------	--



		深度：28cm。						
1.8	吸顶喇叭	<p>频率范围： (-10dB)1 70Hz - 20kHz；额定 输入功率 2： 6W(100hrs) ；灵敏度 1： 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单 元)； 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元)； 100dB(1W[2 .83V], 1m, 4kHz, 喇叭 单元)；覆盖 范围 (2kHz)3： 120°；额定 喇叭单元阻 抗：8ohms； 变压器插入 损耗：小于</p>	1	套	300.0 0	300. 00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	



		1.5dB。						
2	软件服务							
2.1	动画制作	<p>动画制作：</p> <p>1. 内容制作：了解灾害应对抵御方式，选择灾害行为模块，利用电路插接操作台。</p> <p>两种操作方式：</p> <p>方式一①解说员操作演示：面对灾害选择正确的应对方式</p> <p>②将模块嵌入正确位置</p> <p>③联通电</p> <p>路，点亮安全的回家之路；</p> <p>方式二①观看视频及音频演示②了解抵御灾害</p>	1	套	42500.00	42500.00	天禾翔云定制	



		的知识 2. 灾害应对 科普视频一 段预计 1min						
2.2	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p> <p>1. 内容制 作：了解灾 害应对抵御 方式，选择 灾害行为模 块，利用电 路插接操作 台。</p> <p>两种操作方 式：</p> <p>方式一①解 说员操作演 示：面对灾 害选择正确 的应对方式 ②将模块嵌 入正确位置 ③联通电 路，点亮安 全的回家之 路；</p> <p>方式二①观 看视频及音</p>	1	套	34000 .00	3400 0.00	天禾翔云 定制	



		<p>频演示②了解抵御灾害的知识</p> <p>2. 灾害应对科普视频一段预计 1min</p>						
2.3	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：了解灾害应对抵御方式，选择灾害行为模块，利用电路插接操作台。</p> <p>两种操作方式：</p> <p>方式一①解说员操作演示：面对灾害选择正确的应对方式</p> <p>②将模块嵌入正确位置</p> <p>③联通电</p> <p>路，点亮安全的回家之路；</p>	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	



		方式二①观看视频及音频演示②了解抵御灾害的知识 2. 灾害应对科普视频一段预计 1min						
第二篇章—展项 21								
1	硬件设备组成							
1.1	21.5 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ,亮度：≥ 450cd/m2, 显示尺寸： 478*269, 触摸：投射式电容技术 (电容触摸屏)，响应时间：< 5ms, 触摸点数, 标配 10 点触摸, 可实现放大缩小图片等多点触摸功能, 触摸有	1	台	2500. 00	2500 .00	捷普视界 JP-CM215A	

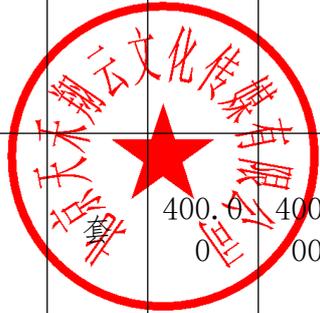


		<p>效识别：></p> <p>1. 5mm, 描精度：4096×4096, 通信方式：全速USB</p> <p>2. 0, 3. 0, 理论点击次数：5000 万次以上, 工作电流/电压：</p> <p>180Ma/DC+5V±5%, 抗光干扰：阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用, 表面硬度：物理钢化, 莫氏7 级防爆玻璃, 喇叭：</p> <p>5W 8Ω, 配置：系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

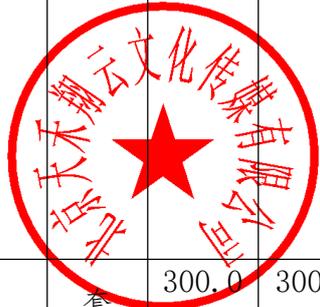


		软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，4G内存、256G SSD固态硬盘。						
1.2	融合展示终端	激光工程融合展示终端；≥5000流明，分辨率≥1920*1200；最短一秒以内投射出需要的画面（单台投影画面大小：不低于5710*3000mm）。	1	台	14300.00	14300.00	视美乐 SML-EL650 U	
1.3	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	1	个	3000.00	3000.00	视美乐 SML-EL080	
1.4	吊架	优质碳素钢，坚固可靠；超强兼容，可调配	1	套	300.00	300.00	天禾翔云 定制	

		各种角度和长度；材质加厚，安全性能更好，超大承重量，适应性强，调整范围大，实用美观。						
1.5	数据图像处理终端	内存≥8G；固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒）），系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。	1	台	5500.00	5500.00	研盛 定制	
1.6	功放	额定输入功率有效值80W；额定输	1		400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M	



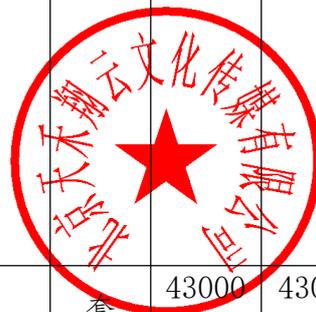
		<p>出：总输出 4~16Ω、 70v、110v (100v-120 v)；五分区 输出：110V (100V)； 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db；话 放输入： -45Db 线路 输入： -10Db；信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB；音输 出电平： 0dB；监听输 出：+4dB； 电源： AC220V± 10% 50Hz； 前面板宽 度：48cm 高度：9cm 深度：28cm。</p>					
1.7	吸顶喇叭	频率范围：	1	套	300.00	300.00	拓唯视讯 DS-KAL210



		(-10dB) 1 70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ;灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单 元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元); 100dB(1W[2 .83V], 1m, 4kHz, 喇叭 单元); 覆盖 范围 (2kHz) 3: 120° ; 额定 喇叭单元阻 抗: 8ohms; 变压器插入 损耗: 小于 1.5dB。					0-M (6W) 35	
2	软件服务							

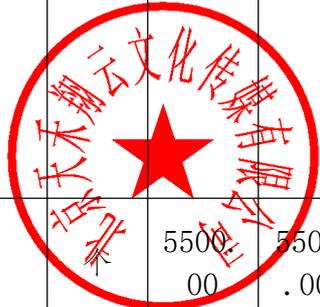


2.1	视频制作	人工影响天气原理、瓶密人工影响天气作业基地视频解读共一段。	1	套	43000.00	43000.00	天禾翔云定制
2.2	动画游戏制作	人工影响天气互动体验游戏：了解任务一：连日来余杭区面临高温干旱，气象局决定采用人工增雨的方式缓解旱情，应该如何操作？任务二：据天气预报显示，余杭区即将面临冰雹灾害，气象局决定进行人工防雹，应该如何操作？	1	套	80650.00	80650.00	天禾翔云定制
2.3	素材剪辑	人工影响天	1	套	43000.00	43000.00	天禾翔云定制



		气原理、瓶 密人工影响 天气作业基 地视频解读 共一段。						
2.4	后期画面包装	人工影响天 气原理、瓶 密人工影响 天气作业基 地视频解读 共一段。	1	套	20000 .00	2000 0.00	天禾翔云 定制	
第二篇章—展项 22								
1	硬件设备组成							
1.1	交互沙盘	城市、农业 等 4 种类型 沙盘 (2200*800 mm*2 块), 并具备交互 模块,实现 模块触发交 互(约 4 种 *3 个,总计 12 个)	4	套	30000 .00	1200 00.0 0	天禾翔云 定制	
1.2	融合展示终端	激光工程融 合展示终 端; ≥5000 流明,分辨	3	套	14300 .00	4290 0.00	视美乐 SML-EL650 U	

		率≥ 1920*1200; 最短一秒以 内投射出需 要的画面 (单台投影 画面大小: 不低于 5710*3000m m)。						
1.3	短焦镜头	融合展示终 端短焦镜 头。	3	个	3000. 00	9000 .00	视美乐 SML-EL080	
1.4	吊架	优质碳素 钢, 坚固可 靠; 超强兼 容, 可调配 各种角度和 长度; 材质 加厚, 安全 性能更好, 超大承重 量, 适应性 强, 调整范 围大, 实用 美观。	3	套	300.0 0	900. 00	天禾翔云 定制	
1.5	数据图像处理终 端	内存≥8G; 固态硬盘≥	1		5500. 00	5500 .00	研盛 定制	



		256G; Watch Dog (支持硬件复位功能 (256 级, 0~255 秒), 系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
2	软件服务							
2.1	工作实例案例视频	工作实例案例视频: 1. 内容制作: 了解深化供给侧结构性改革, 面向城市、农业、文旅、健康等多领域实施“气象+”赋能行动, 这是气象服务的“组合	4	组	32000.00	128000.00	0	天禾翔云定制



		<p>棋”。查看沙盘所在区域(城市 农村 文旅 赛事等)，点击进行模块选择，互动投影分享气象+工作实例</p> <p>2. 查看工作实例四组(四个方面：城市、农村、文旅、健康)。</p>						
2.2	剪辑制作	<p>剪辑制作：</p> <p>1. 内容制作：了解深化供给侧结构性改革，面向城市、农业、文旅、健康等多领域实施“气象+”赋能行动，这是气象服务的</p>	4	套	32000.00	128000.00	天禾翔云定制	



		<p>“组合棋”。</p> <p>查看沙盘所在区域（城市 农村 文旅 赛事等），点击进行模块选择，互动投影分享</p> <p>气象+工作实例</p> <p>2. 查看工作实例四组（四个方面：城市、农村、文旅、健康）。</p>						
2.3	动画制作	<p>动画制作：</p> <p>1. 内容制作：了解深化供给侧结构性改革，面向城市、农业、文旅、健康等多领域实施“气象+”赋能行动，这是气象服务的</p>	4	套	42000.00	168000.00	天禾翔云定制	



		<p>“组合棋”。</p> <p>查看沙盘所在区域（城市 农村 文旅 赛事等），点击进行模块选择，互动投影分享</p> <p>气象+工作实例</p> <p>2. 查看工作实例四组（四个方面：城市、农村、文旅、健康）。</p>						
2.4	素材剪辑	<p>素材剪辑：</p> <p>1. 内容制作：了解深化供给侧结构性改革，面向城市、农业、文旅、健康等多领域实施“气象+”赋能行动，这是气象服务的</p>	4	套	32000.00	128000.00	天禾翔云定制	



		<p>“组合棋”。</p> <p>查看沙盘所在区域（城市 农村 文旅 赛事等），点击进行模块选择，互动投影分享</p> <p>气象+工作实例</p> <p>2. 查看工作实例四组（四个方面：城市、农村、文旅、健康）。</p>						
2.5	后期画面包装	<p>后期画面包装：1. 内容制作：了解深化供给侧结构性改革，面向城市、农业、文旅、健康等多领域实施“气象+”赋能行动，这是气象服</p>	4	套	20000.00	8000.00	天禾翔云定制	



		<p>务的“组合棋”。查看沙盘所在区域(城市 农村 文旅 赛事等)，点击进行模块选择，互动投影分享气象+工作实例</p> <p>2. 查看工作实例四组(四个方面：城市、农村、文旅、健康)。</p>						
第二篇章—展项 24								
1	硬件设备组成							
1.1	融合展示终端	<p>激光工程融合展示终端；≥5000流明，分辨率≥1920*1200；最短一秒以内投射出需要的画面</p>	3		14300.00	42900.00	视美乐 SML-EL650 U	

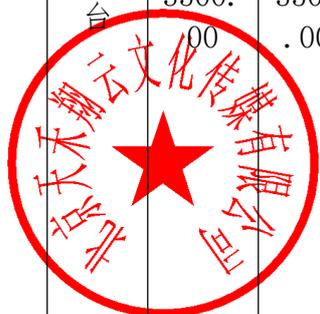


		(单台投影画面大小: 不低于 5710*3000mm)。						
1.2	短焦镜头	融合展示终端短焦镜头。	3	个	3000.00	9000.00	视美乐 SML-EL080	
1.3	吊架	优质碳素钢, 坚固可靠; 超强兼容, 可调配各种角度和长度; 材质加厚, 安全性更好, 超大承重量, 适应性强, 调整范围大, 实用美观。	3	套	300.00	900.00	天禾翔云定制	
1.4	数据图像处理终端	内存≥8G; 固态硬盘≥256G; Watch Dog(支持硬件复位功能(256级, 0~255秒)),	1	套	5500.00	5500.00	研盛 定制	

		系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
1.5	激光雷达	雷达交互设备，可定制光影粒子特效效果及人像采集模块	1	个	5000.00	5000.00	天禾翔云定制	
1.6	水纹灯	水纹灯	3	个	350.00	1050.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	动画制作	动画制作： 走过楼梯， 传感器感应人物动作， 小水滴进行汇聚，并进入洪流向前拖动，行进过程中可观看画作，入口处虚拟人播报语音：	1	个	63000.00	63000.00	天禾翔云定制	



		欢迎进入未来区域						
2.2	程序制作	程序制作： 走过楼梯， 传感器感应人物动作， 小水滴进行汇聚，并进入洪流向前拖动，行进过程中可观看画作，入口处虚拟人播报语音： 欢迎进入未来区域	1	套	63000.00	6300.00	天禾翔云定制	
四	第三篇章—展项 25							
1	硬件设备组成							
1.1	32 寸互动终端	红外 10 点触控，硬件尺寸： $\geq 759*453*78$ (mm) 含壁挂支架；屏幕分辨率 $\geq 1920*1080$ ；屏幕亮度： $350\text{cd}/\text{m}^2$ ；	1	台	3500.00	3500.00	捷普视界 JP-CM320A	



		对比度： 5000:1；可 视角度： 178/178/17 8/178；触摸 有效识 别>1.5mm (配置：系 统需要满足 多媒体科普 馆建设管理 类相关的计 算机软件或 展厅设计布 置效果展示 软件运行需 求,4G内存、 256G SSD 固 态硬盘。)						
1.2	游戏操作杆	游戏操作杆	1	套	1200. 00	1200 .00	天禾翔云 定制	
2	软件服务							
2.1	素材剪辑	素材剪辑： 通过触感体 验余杭近十 年气温、降 水等气象要 素的变化， 身临其境加	1	套	7000 .00	7000 .00	天禾翔云 定制	



		<p>深参观者对气候变化的认识和理解；通过视频讲解余杭气候变化的具体表现实例；平面展板展示余杭气候变化原因</p>						
2.2	后期画面包装	<p>后期画面包装：通过触感体验余杭近十年气温、降水等气象要素的变化，身临其境加深参观者对气候变化的认识和理解；通过视频讲解余杭气候变化的具体表现实例；平面展板展示余杭气候变</p>	1	套	22000.00	22000.00	天禾翔云定制	



		化原因						
第三篇章—展项 26								
1	硬件设备组成							
1.1	86 寸透明屏箱体	面板—LCD 尺寸：86"； 背光类型： 无背光；分 辨 率：3840(3) ×2160；亮 度 (typ)/(min):400/m ² (typ.)；屏 对比度 (typ)/(min):1200:1(t yp.)；响应 时间 (typ)/(min):8ms(typ.)；像素点 距：0.4935m m*0.4935mm ； 帧 频：60Hz；视 角：89/89/8 9/89	1	个	21200 .00	2120 0.00	捷普视界 JP-TM860A	



		<p>(Min.) (CR ≥ 10) ; 寿 命 (typ)/(min): 30,000 hrs (min.); 色彩饱和度 (x% NTSC): 70%; 可视面 积: 1895.04 (H) \times 1065.96 (V) mm; 色彩 度: 16.7M/1 .07B; 系统 属性—输入 接口: HDMI 2.0*2、 USB*1、 DC*1; 喇叭: 8 欧 10W; 电 源—电压: 100Vac to 240Vac; 最 大功率: 320W; 待机 功 率: <0.5W;</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>电源(AC)输入 (Power(AC) Input):*1; 环境—工作温度:-30℃ ~ 60℃; 储藏温 度:-40℃ ~ 70℃; 储藏 湿度:0% ~ 95% RH Non-Condensing; 工作 湿度:20% ~ 80% RH Non-Condensing; 图像 模式:标准, 柔和,用户, 亮丽; 最长 使用时间 (小时/ 天):18 小时 (18 Hours)*7 天 (7days); 结 构—外壳材 料:钣金; 外</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



		壳颜色: 黑色/白色; OSD: 英语 / 中文						
1.2	定制沙盘	3个沙盘, 涵盖厄尔尼诺、拉尼娜、正常现象的环流场景3种, 交互模块、实现模块触发交互展示大气环流和洋流运动。	3	套	30000.00	90000.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	产品开发设计	产品开发设计: 透明屏为动画播放, 演示厄尔尼诺年、拉尼娜年和正常年份的大气运动情况, 箱体沙盘模拟海水温度和洋流运动, 通	1	套	21500.00	215000.00	天禾翔云定制	



		过二者结合讲解演示厄尔尼诺和拉尼娜的成因及影响范围。共三个透明屏箱体，三套演示动画和沙盘。						
第三篇章—展项 27								
1	硬件设备组成							
1.1	21.5 寸互动终端	分辨率： 1920*1080P ，亮度：≥ 450cd/m2， 显示尺寸： 478*269，触 摸：投射式 电容技术 （电容触摸 屏），响应 时间：< 5ms，触摸点 数，标配 10 点触摸，可 实现放大缩 小图片等多	1	台	2500. 00	2500 .00	捷普视界 JP-CM215A	



		<p>点触摸功能，触摸有效识别：> 1.5mm，描精度：4096×4096，通信方式：全速 USB 2.0,3.0,理论点击次数：5000 万次以上，工作电流/电压：180Ma/DC+5V±5%，抗光干扰：阳光、白炽灯、日光灯等强光变化时正常使用，表面硬度：物理钢化,莫氏 7 级防爆玻璃，喇叭：5W 8Ω，配置：系统需要满足多媒体科普馆建</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，</p> <p>4G 内存、</p> <p>256G SSD 固态硬盘。</p>						
1.2	65 寸展示终端	<p>参数尺寸：</p> <p>65 英寸；屏</p> <p>幕宽高比：</p> <p>16:9；屏体</p> <p>分辨</p> <p>率:1920*10</p> <p>80；视角：</p> <p>89/89/89/8</p> <p>9</p> <p>(L/R/U/D)；</p> <p>显示颜</p> <p>色:16.7M；</p> <p>像素尺寸：</p> <p>0.4845mm</p> <p>(W)X0.484</p> <p>5mm (H) ；</p> <p>亮度：</p> <p>350cd/m2；</p> <p>对比度</p>	1	台	7000.00	7000.00	捷普视界 JP-HD650B	



		<p>1200:1; 响应时间: 6ms; 视频制式: PAL/NTSC/SECAM; 刷新频率: 2K30Hz; 有效显示面积: 1428.50×804 mm (H×V); 电气硬件工作参数; HDMI 接口*1; VGA*1; 音频输入接口*1; 电源接口*1; 解码分辨率: 最高支持1080P; 显示接口: 1*LVDS 接口 (单路/双路, 6位/8位), 支持3.3V/5V/12V 供电; 支</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>持 1080P 输出；板载背光控制支持 12V 背光供电；图像旋转：支持 0 度，90 度，180 度，270 度手动旋转；使用寿命：40000 小时；喇叭：2×8Ω 5W；输入电源：AC 100-230V 50/60Hz；工作功耗：135W；待机功耗：3W；重量：35KG；外壳类型：五金外壳；工作环境：温度 0℃ -40℃；储藏温度：-20℃ ~ 70℃；湿度：</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		10%~85%； 储藏湿度： 10%~85%； 音视频及图 片格式；视 频播放格式 包括：MPEG4						
2	软件服务							
2.1	视频制作	视频制作： 进入互动终 端中的年份 选择界面， 选择年份后 屏幕时空隧 道开始旋转 变化，隧道 中间出现对 应年份气象 日海报和主 题。延伸介 绍重点年份 气象日的大 事记。	1	套	45000 .00	4500 0.00	天禾翔云 定制	
2.2	素材剪辑	素材剪辑： 进入互动终 端中的年份 选择界面， 选择年份后	1	套	25000 .00	2500 0.00	天禾翔云 定制	

		屏幕时空隧道开始旋转变化，隧道中间出现对应年份气象日海报和主题。延伸介绍重点年份气象日的大事记。						
2.3	后期画面包装	后期画面包装：进入互动终端中的年份选择界面，选择年份后屏幕时空隧道开始旋转变化，隧道中间出现对应年份气象日海报和主题。延伸介绍重点年份气象日的大事记。	1	套	26000.00	26000.00	天禾翔云定制	
第三篇章—展项 28								
1	硬件设备组成							
1.1	65 寸展示终端	参数尺寸：	1	台	7000.00	7000.00	捷普视界 JP-HD650B	



		<p>65 英寸；屏 幕宽高比： 16:9；屏体 分辨 率:1920*10 80；视角： 89/89/89/8 9 (L/R/U/D)； 显示颜 色:16.7M； 像素尺寸： 0.4845mm (W)X0.484 5mm (H) ； 亮度： 350cd/m2； 对比度 1200:1；响 应时间： 6ms；视频制 式： PAL/NTSC/S ECAM；刷新 频率：2K 30Hz；有效 显示面积： 1428.50× 804 mm (H</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>×V); 电气 硬件工作参 数; HDMI 接 口*1; VGA*1; 音频 输入接口 *1; 电源接 口*1; 解码 分辨率: 最 高支持 1080P; 显示 接口: 1*LVDS 接口 (单路/双 路, 6 位/8 位), 支持 3.3V/5V/12 V 供电; 支 持 1080P 输 出; 板载背 光控制支持 12V 背光供 电; 图像旋 转: 支持 0 度, 90 度, 180 度, 270 度手动旋 转; 使用寿 命: 40000</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		小时；喇叭： 2×8Ω 5W； 输入电源： AC 100-230V 50/60Hz；工 作功耗： 135W；待机 功耗：3W； 重量：35KG； 外壳类型： 五金外壳； 工作环境： 温度 0℃ -40℃；储藏 温度： -20℃～ 70℃；湿度： 10%～85%； 储藏湿度： 10%～85%； 音视频及图 片格式；视 频播放格式 包括：MPEG4					
1.2	中控播放盒	硬件规格： 内存 DDR3 1/2G，储存	1		700.00	700.00	特利秀 AP35X



		<p>空间 16G; 接口: HDMI 输出, AV 输 出; 网络接 口: 100M LAN , 2.4G WIFI(外置 天线) ; USB 接口: USB2.0 X2; 串口控制接 口: RS232 或 RS485; 按键输入: 10 路按键或 传感器输入 (3.3V 电 平), 可以 扩展到 45 个输入; 电 源接口: 5V 2A , 电源 插头内芯规 格 4.0X1.75mm 。基本功能: 支持 4K 高 清视频 / 图 片的解码播</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>放，支持 4K 60fps HDMI 输出显示；</p> <p>开机自动播放；支持 RS232/RS485 指令方式选择节目文件及控制播放；支持网络 UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放；支持按键/传感器输入方式择文件及控制播放；</p> <p>支持平板/手机触控方式择文件及控制播放；</p> <p>支持中控主机，控制终端的集成控制选择播放；节目文件支持 U 盘自动更新和</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		网络更新；支持外挂U盘播放；配套提供平板/手机自定义按键中控软件；支持特殊功能定制开发。						
1.3	控制终端	屏幕尺寸≥9.7寸；分辨率：≥2560*1600；内存：≥12G；硬盘：≥512GB SSD；	2	台	3800.00	7600.00	天禾翔云定制	
1.4	展示终端拼接单元	单元尺寸≥46寸，双边拼缝≤0.88mm；采用直下式背光源，显示亮度500cd/m2，对比度≥4000:1，可视水平视角	2	套	4600.00	9200.00	捷普视界JP-P4635D	



		<p>/垂视角 $\geq 178^\circ$, 物 理分辨率\geq 1920*1080, 响应时间\leq 6ms, 显示色 彩 16.7M, 支持 7x24 小时不间断 使用;具备 丰富接口, HDMI, DVI, V GA, CVBS, US B, RS232 信 号输入接 口, CVBS, DVI, R S232 输出接 口, 支持 RS232 及 RJ45 控制。 各显示拼接 单元无色 差, 无眩光, 亮度均匀度 大于 95%, 每个单元都 具备使用 OSD 菜单的</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		颜色可调节。内置驱动和电源模块，可自主拼接功能，配套大屏幕拼接融合管理软件。						
1.5	红外识别	模块识别底部需要有单独支撑点做ID识别。	1	套	20000.00	20000.00	天禾翔云定制	
1.6	数据图像处理终端	内存≥8G；固态硬盘≥256G；Watch Dog（支持硬件复位功能（256级，0~255秒），系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。	1	台	5500.00	5500.00	研盛定制	



2	软件服务							
2.1	游戏制作	<p>游戏制作： 设置闯关游戏，以连线、滑动图标到指定位置等游戏环节，展示我国碳达峰碳中和政策、低碳生活知识、余杭低碳建设成果。</p>	1	套	76000.00	76000.00	天禾翔云定制	
2.2	产品开发设计	<p>产品开发设计：设置闯关游戏，以连线、滑动图标到指定位置等游戏环节，展示我国碳达峰碳中和政策、低碳生活知识、余杭低碳建设成果。</p>	1	套	76000.00	76000.00	天禾翔云定制	
第三篇章—展项 29								



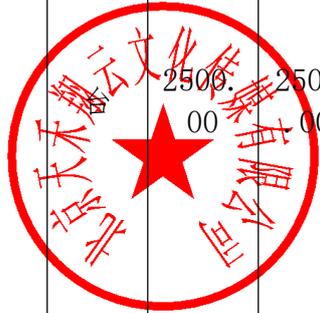
1	硬件设备组成							
1.1	55 寸展示终端	尺寸：55 英寸，屏幕宽高比：16:9，屏体分辨率：1920*1080，视角：89/89/89/89 (L/R/U/D)，显示颜色：16.7M，像素尺寸：0.4845mm (W)X0.4845mm (H)，亮度：350cd/m2，对比度 1200:1，响应时间：6ms，视频制式：PAL/NTSC/SECAM，刷新频率：2K30Hz，有效显示面积：	1	台	2000.00	2000.00	捷普视界 JP-HD550B	



		<p>1210.10× 680.50 mm (H×V), 电 气硬件工作 参数:HDMI 接口*1 VGA*1, 音频 输入接口 *1, 电源接 口*1, 解码 分辨率: 最 高支持 1080P, 显示 接口: 1*LVDS 接口 (单路/双 路, 6位/8 位), 支持 3.3V/5V/12 V 供电, 支 持 1080P 输 出, 板载背 光控制支持 12V 背光供 电, 图像旋 转: 支持 0 度, 90 度, 180 度, 270 度手动旋</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



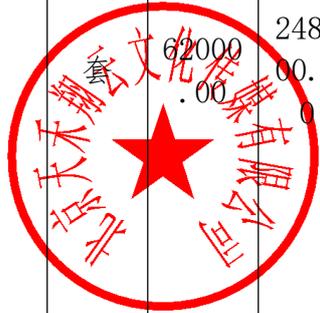
		<p>转；，使用 寿命：40000 小时，喇叭： 2×8Ω 5W， 输入电源： AC 100-230V 50/60Hz，工 作功耗： 120W，待机 功耗：3W， 重量：30KG， 工作环境： 温度 0℃ -40℃，储藏 温度： -20℃～ 70℃，湿度： 10%～85%， 储藏湿度： 10%～85%</p>							
1.2	21.5 寸互动终端	<p>有扩展功 能，分辨率： 1920*1080P ，亮度：≥ 450cd/m2， 显示尺寸： 478*269，触</p>	1			2500.00	2500.00	捷普视界 JP-CM215A	



		<p>摸：投射式 电容技术 (电容触摸屏)，响应 时间：< 5ms, 触摸点 数, 标配 10 点触摸, 可 实现放大缩 小图片等多 点触摸功 能, 触摸有 效识别：> 1.5mm, 描精 度：4096× 4096, 通信 方式：全速 USB 2.0, 3.0, 理 论点击次 数：5000 万 次以上, 工 作电流/电 压： 180Ma/DC+5 V±5%, 抗光 干扰：阳光、 白炽灯、日 光灯等强光</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		变化时正常使用，表面硬度：物理钢化,莫氏7级防爆玻璃，喇叭：5W 8Ω，配置：系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求，4G内存、256G SSD固态硬盘。						
2	软件服务							
2.1	界面设计	界面设计：余杭监测预报预警、防灾减灾能力、乡村振兴气象服务、生态环境气象保障	4	套	62000.00	248000.00	天禾翔云定制	



		四大工程介绍视频，共4段。						
2.2	素材剪辑	素材剪辑： 余杭监测预报预警、防灾减灾能力、乡村振兴气象服务、生态环境气象保障四大工程介绍视频，共4段。	4	套	62000.00	248000.00	天禾翔云定制	
2.3	后期画面包装	后期画面包装：余杭监测预报预警、防灾减灾能力、乡村振兴气象服务、生态环境气象保障四大工程介绍视频，共4段。	4	套	30000.00	120000.00	天禾翔云定制	
第三篇章—展项 30								
1	硬件设备组成							
1.1	55寸双面屏	最高分辨	4	台	12000.00	48000.00	捷普视界 JP-HD550B	

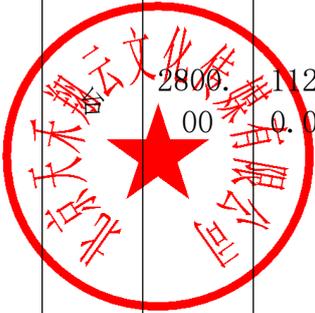


		<p>率 : 1920 ×1080 ; 逐 行显示; 视 角 (CR> 10) 178(水 平); 178° (垂直); 颜 色 16.7M 彩色; 亮度 普亮面 (内 屏) > 300cd/m2 高亮面 (外 屏) > 700cd/m2 对比度 > 1400: 1; 讯 号响应时间 <8ms; 可视 面积 1209.6mm(H) × 680mm(V); 背光形式 LCD; 背光寿 命 >50000 小时; 内存 RAM 2G (可 选配 4G)</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>存储 ROM 16G(可选配 32G) 外部 扩展存储 TF 卡(最大 可支持到 128G) 外部 接口 USB× 2、RJ45×1 以太网 支 持 10/100M Wifi 支持 wifi 802.11 b/g/n 2.4GHz 遥 控器 支持 红外遥控 配套内容: 1. 内容制作 一个人如何 在日常生活的 衣食住行 等方面体验 智慧气象生 活, 例如出 门前智慧气 象系统可以 根据当天天</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>气状况生成穿衣指数，根据时令节气推荐健康饮食等。共四类场景，每类场景对应 2-3 段智慧气象演示动画。</p> <p>2. 内容制作方式： 游戏制作、产品开发设计，包括界面设计、互动动效、软件开发，视频制作，素材剪辑，后期画面包装</p>					
1.2	23.6 寸互动终端	<p>屏尺寸 23.6 寸</p> <p>整机尺寸 572.3*344.2*64.3 (mm)</p> <p>含壁挂支架</p>	4		2800.00	1120.00	捷普视界 JP-CM236A

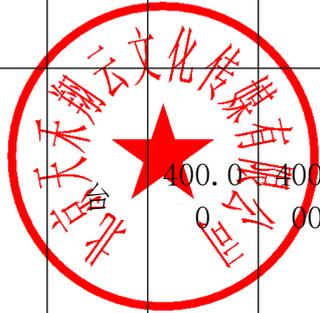
		显示尺寸 520.3*292.2 (mm) 分辨率 1920 (RGB) ×1080 [FHD] 屏 幕宽高比 16:9 亮度 350cd/m2 对比度 3000:1 响 应时间 6ms 以下 色彩 16.7M(8bit) 刷新频率 60HZ 可视 角度 178/178/17 8/178 耳 机输出 1 声 音输出 1 声 音输出功率 2*10W 扬声 器数 2; 触 摸屏类型电 容 触摸点 数 10 点 触 摸分辨率					
--	--	---	--	--	--	--	--



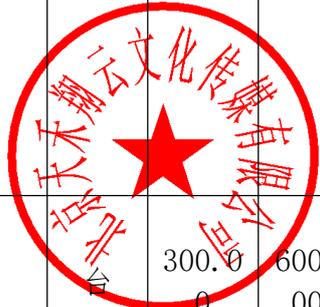
		<p>32768X3276</p> <p>8 玻璃特性 钢化、 透光率 88% 使用寿命 10 年；系统需 要满足多媒 体科普馆建 设管理类相 关的计算机 软件或展厅 设计布置效 果展示软件 运行需求， 4G 内存、 256G SSD 固 态硬盘；响 应时间 8ms 触摸特性全 角度抗光照 射,无漂移 配套内容： 1. 内容制作 一个人如何 在日常生活 的衣食住行 等方面体验 智慧气象生 活，例如出</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>门前智慧气象系统可以根据当天天气状况生成穿衣指数，根据时令节气推荐健康饮食等。共四类场景，每类场景对应 2-3 段智慧气象演示动画。</p> <p>2. 内容制作方式： 游戏制作、产品开发设计，包括界面设计、互动动效、软件开发，视频制作，素材剪辑，后期画面包装</p>					
1.3	功放	<p>额定输入功率有效值 80W；额定输出：总输出</p>	1	拓唯视讯	400.00	400.00	拓唯视讯 DS-KAA305 0-M



		<p>4~16 Ω、 70v、110v (100v-120 v)；五分区 输出：110V (100V)； 频率响应 40Hz~60Hz <±2Db；话 放输入： -45Db 线路 输入： -10Db；信噪 比折合至话 放输入端≥ 80dB；音输 出电平： 0dB；监听输 出：+4dB； 电源： AC220V± 10% 50Hz； 前面板宽 度：48cm 高度：9cm 深度：28cm。</p>						
1.4	吸顶喇叭	<p>频率范围： (-10dB)1</p>	2	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W)	300.0 0	500. 00	拓唯视讯 DS-KAL210 0-M (6W) 35	



		<p>70Hz - 20kHz; 额定 输入功率 2: 6W(100hrs) ; 灵敏度 1 : 94dB(1W[2. 83V], 1m, 300Hz-16kH z, 喇叭单 元); 87dB(1W[2. 83V], 1m, 1kHz, 喇叭 单元); 100dB(1W[2 .83V], 1m, 4kHz, 喇叭 单元); 覆盖 范围 (2kHz)3: 120° ; 额定 喇叭单元阻 抗: 8ohms; 变压器插入 损耗: 小于 1.5dB。</p>					
	CAVE 空间-展项 32						
1	硬件设备组成						



1.1	融合展示终端	18台高清激光融合展示终端；亮度 ≥ 5000 ；3500流明， $\geq 1280*800$ 分辨率，用于周围环境营造。	18	台	14300.00	257400.00	视美乐 SML-EL650 U
1.2	高配融合主机	2台，实现超高清播放及多路4k信号输出，p5000	2	台	14000.00	28000.00	天禾翔云 定制
1.3	镜头	18个短焦镜头0.8:1	18	个	3000.00	54000.00	视美乐 SML-EL080
1.4	吊架	主要技术特点：优质碳素钢，坚固可靠；超强兼容，可调配各种角度和长度；可承重25kg；1M；顶板与爪盘厚度3mm，杆子直径70mm，承	18	套	300.00	5400.00	天禾翔云 定制



		重 50KG，中间可以调节，每孔之间间隔 5 厘米，材质加厚，安全性能更好，超大承重量，适应性强，调整范围大，实用美观						
1.5	会议卡包音箱	系统类型 10 英寸,2 分频,低频反射式; 频率范围(-10 dB)1 65 Hz - 20 KHz, 频率响应(±3 dB)1 76 Hz - 18 KHz, 灵敏度(1w/1m)1 88 dB, 额定阻抗 8 Ohms, 最大声压级输出	1	套	1600.00	1600.00	天禾翔云定制	



		<p>113 dB(峰值:119 dB), 额定输入功率 2, (连续/音乐信号/峰值) 250 W / 500 W / 1000 W, 覆盖范围 120° x 100° (H x V), 外型尺寸(H x W x D) 290 mm x 525 mm x 320 mm, 11.4 英寸 x 20.7 英寸 x 12.6 英寸, 净重 11.5 Kg(25.6 磅), 低音单元 1 个 10 英寸低音, 高音单元 2 个 1 英寸丝膜球顶高音, 输入连接器 旋钮</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		式接线柱，箱体结构 12 mm 厚中密度纤维板，表面采用乙烯基贴层处理规格:净重 11.5 Kg(25.6 磅)						
1.6	多屏保	支持分辨率高达 2×1920*1200@60Hz，广播级处理，杜绝图像瑕疵，纯硬件架构，7×24 小时工作，稳定可靠，支持热插拔	1	套	4600.00	4600.00	捷普视界 SCA-1T04	
1.7	高清线材	高清光线 HDMI 线材 (≤30m)	1	套	26900.00	26900.00	天禾翔云定制	
1.8	专业功放机	声道 2，输出功率 200W-1600W，尺寸	1	套	1200.00	1200.00	拓唯视讯定制	

		<p>485*457*90 mm, 重量 16KG-30KG, 阻抗 8 欧姆 /4 欧姆, 信 噪比 (20HZ-20K HZ) 8 Ω 103DB, 失真 (@8 Ω 1KHZ) <0.05%, 输 入阻抗 20K Ω, 频率响 应 35HZ-20KHZ , 输入电路 CLASSH, 阻 尼系 数>400@8 Ω, 冷却方 式 4 个持续 风扇, 气流 从前至后, 接线端子 (每声道) 输入端: 平 衡插座, XLR 插脚, 输出</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

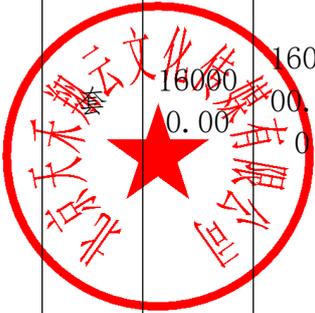


		<p>端：XLR 插脚，控制前面端：交流电电源开关，声道单独增益控制；后面板：立体声/并接/桥接调制，灵敏度调节，压缩开关，分频调节，指示灯正常：ACYIVE 红色，信号：SIGNAL 绿色；功放保护：具有输入短路，过热，自动限幅，长期输出功率，直流交流保护装置；尺寸（宽×深×高）485×457×90mm；总量 18KG</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		至 30KG；电 源要求 110V， 220V(工厂 按要求调 试)						
2	软件服务							
2.1	CAVE 软件	CAVE 软件： 为满足观众 多样化的观 影需求， CAVE 空间内 影片设置两 种类型： 一是以气象 科普看云识 天气为主 题，影片设 置角色和故 事情节，观 众可以跟随 主要人物在 天空中穿 梭，在故事 中科普云的 形状、类型、 成因，及其 对未来天气	1	套	15000 0.00	1500 00.0 0	天禾翔云 定制	



		<p>的预示。二是以防灾减灾为主题，借助 CAVE 空间沉浸式体验的优势，向公众普及气象灾害的预警和防御知识。影片通过打造虚拟气象灾害事件和场景，展现余杭区气象局、社会各界和个人在面对气象灾害时的体制机制和团结协作。</p>							
2.2	定制 CAVE 视频	定制 CAVE 视频：为满足观众多样化的观影需求，CAVE 空间内影片设置两种类	1		1600	18000	00.00	0	天禾翔云定制

		<p>型：</p> <p>一是以气象科普看云识天气为主题，影片设置角色和故事情节，观众可以跟随主要人物在天空中穿梭，在故事中科普云的形状、类型、成因，及其对未来天气的预示。二是以防灾减灾为主题，借助 CAVE 空间沉浸式体验的优势，向公众普及气象灾害的预警和防御知识。影片通过打造虚拟气象灾害事件和场景，展现</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		余杭区气象局、社会各界和个人在面对气象灾害时的体制机制和团结协作。						
五	气象业务体验区和研学教室							
1	硬件设备组成							
1.1	55寸会议展示终端	尺寸：55" 分辨率： 3840*2160 (UHD) (RGB) 亮度： 300cd/m ² 屏对比度： 1200:1 响应时间： 8ms 像素点距： 0.315mm*0.315mm 刷新率： 60Hz 视角： 178°(H) / 178°(V) 色域(x% NTSC)： 72% 可视面	1	台	5600.00	5600.00	捷普视界 JP-HD550B	



		<p>积： 1209.6mm*6 80.4mm 色 彩度： 1.07B(10bit) 寿命： 30,000h；系 统属性：内 部缓存容量 (RAM)：4G 存储(ROM)： 64G；电源参 数：电压： 100 V ~ 240 V/AC， 50/60 Hz 最大功率 (不带 UPS)：170W 待机功耗： <0.5W 电源 (AC) 输 入：*1 摄像 头 像素： 5000W 对焦 形式：定焦 对角角度： 115±3° 水平视角：</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>100±3° ;</p> <p>麦克风：类别：8 路阵列麦克风</p> <p>拾音距离：8m 拾音角度：180°</p> <p>功能 伴音</p> <p>功率：16W *</p> <p>2 Wi-Fi:</p> <p>Wi-Fi 5 前置接口:USB</p> <p>3.0*2 主板接口: HDMI IN *2、DP IN*1、</p> <p>USB2.0 (UPGRADE)*1、</p> <p>USB 3.0*1、</p> <p>TOUCH</p> <p>2.0*3、OPS 卡座*1、MIC IN*1、AUDIO OUT*1; 环境因素: 工作温度: 0℃ ~ 40℃ 储藏温度: -10℃ ~ 60℃ 工</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>作湿度：20% ~ 80% 储藏 湿度：10%~ 80% 工作海 拔：≤5000m 最长使用 时间（小时* 天）： 18Hours*7d ays</p> <p>结构：净 重：31kg± 1.5kg 毛 重：39.8kg ±1.5kg（重 型纸箱）裸 机尺寸（长* 宽* 高）：1289mm *93mm*781m m 包装尺寸 （长*宽* 高）：1420mm *220mm*870 mm（重型纸 箱）VESA 孔位：4*M8 螺丝孔 400mm*400m</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--



		<p>m 外壳材料 (面框/后壳): 铝型材/钣金 外壳颜色(面框/后壳): 深枪色/黑色; 语言 OSD 菜单: 简体中文/英语等 随机附件 智能笔:*1 智能笔充电线:*1 书写笔:*2 同屏器:*1 遥控器:*1 电池:*2 膨胀螺丝:*8 壁挂件:*1 说明书:*1 合格证/保修卡:*1 3米电源线:*1; 触摸书写系统: 触摸规格: 红外触摸框; 玻璃规格: 3.2mm</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>AG 钢化玻璃；最大输出点:20点；响应时间:≤8ms；插值分辨率:32768*32768；触摸精度:90%以上的显示区域为±1mm；触摸直径:单点≥1.6mm\多点≥2mm；输出形式:HID标准；理论点击次数:无限次；接口类型:USB 2.0 +UART；工作电压:DC+5V±5%；功耗:≤2.5W，系统需要满足多媒体科普馆建设管理类相关的计</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--



		计算机软件或展厅设计布置效果展示软件运行需求。						
1.2	融合展示终端	2台高清激光融合展示终端；亮度 ≥ 5000 ； $\geq 1920*1080$ 分辨率，用于周围环境营造。	2	台	14300.00	28600.00	视美乐 SML-EL650 U	
1.3	吊架	融合展示终端万能吊架	2	套	300.00	600.00	天禾翔云定制	
1.4	投屏器	控制终端内容投屏到大屏上	1	套	3600.00	3600.00	天禾翔云定制	
1.5	专业音柱系统	型号 Model HL403 频率响应： 100Hz-20kHz z(±5dB) 单元配置： LF2x4.5" (90磁25芯), HF1x(80磁25芯)	1	套	26500.00	26500.00	天禾翔云定制	

		<p>LF 2x4.5" (25mm Voice coil); HF 1x(25mm Voice coil)</p> <p>功率： 80W(额定)， 200W(峰 值);80W(Ra ted),200W(Peak)</p> <p>灵敏度 (1W/1m): 98dB</p> <p>最大声压级 (SPL): 108dB</p> <p>标称阻抗： 4Ω</p> <p>标称覆盖 角： 100° Hx100 ° V</p> <p>连接方式： 2xNL4 Speakon</p> <p>箱体工艺：</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>12mm 中纤板, 黑色油性点漆 12mm MDF,</p> <p>重量: 净重量</p> <p>N. W: 5. 3Kg</p> <p>毛重量</p> <p>G. W: 11. 75Kg</p> <p>产品尺寸: 415x140x180mm</p> <p>包装尺寸 : 490x445x250mm(2 只打包装箱)</p> <p>应用场所: 酒店宴会厅、多功能厅、会议室、户外演出</p>						
2	软件服务							
2.1	界面设计	<p>界面设计: 气象业务的体验, 气象科普课程的开发和制作</p>	1				30000.00	天禾翔云定制

2.2	素材剪辑	素材剪辑： 气象业务的 体验，气象 科普课程的 开发和制作	1	套	30000 0.00	3000 00.0 0	天禾翔云 定制	
2.3	后期画面包装	后期画面包 装：气象业 务的体验， 气象科普课 程的开发和 制作	1	套	20000 0.00	2000 00.0 0	天禾翔云 定制	
六	展厅中控系统							
1	硬件设备组成							
1.1	中央控制器	以太网 (TCP/IP)， 10/100M 自 适应，TCP SERVER 方 式，也可定 制为 UDP 方 式；处理器： 嵌入式双处 理器。24 个 RS232 串口、 8 个 RS485\422、 16 个红外 口、	1	个	10800 .00	1080 0.00	天禾翔云 定制	



		8-Relays 继电器口。						
1.2	24口全千兆交换机	24口全千兆交换机	3	个	850.00	2550.00	天禾翔云定制	
1.3	电源控制器	8路强继电器，每路容量为277VAC/20A，编码继电器关闭比率20A	3	个	1800.00	5400.00	天禾翔云定制	
1.4	开机卡	局域网交换机卡(开机、关机、重启)；死机、蓝屏状态即可操作)	15	个	150.00	2250.00	天禾翔云定制	
1.5	控制终端	2台；尺寸：≥9.7英寸；分辨率：≥2560*1600；内存：≥12G；硬盘：≥512GB SSD。	2	台	3800.00	7600.00	天禾翔云定制	
1.6	无线路由器	300M无线路由器信号稳定	1		170.00	170.00	天禾翔云定制	

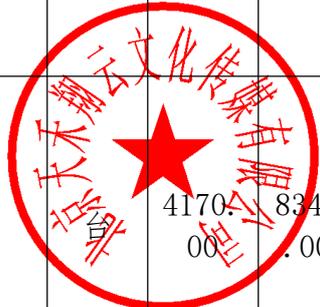


1.7	无线 AP	展厅覆盖 WIFI 信 号,12 个 AP, 1 个管 理器 (空间 超过 150 平 米有实墙隔 断使用) TP-LINK TL-AP306C- PoE 300M 无 线吸顶式 AP 企业级	12	个	600.0 0	7200 .00	天禾翔云 定制	
1.8	AP 控制器	无线 AP 控 制器 AC 控 制管理器	1	个	800.0 0	800. 00	天禾翔云 定制	
1.9	机柜	U42、 600*800*21 00mm	4	台	2700. 00	1080 0.00	天禾翔云 定制	
1.10	机柜显示器	专业机柜显 示器	1	个	1200. 00	1200 .00	天禾翔云 定制	
1.11	机架式工控机	系统需要满 足多媒体科 普馆建设管 理类相关的 计算机软件 或展厅设计 布置效果展	1		5000. 00	5000 .00	天禾翔云 定制	

		示软件运行需求, 4G 内存、256G SSD 固态硬盘						
1.12	时序器	专业电源时序控制器 10 路带数据图像处理终端 中控带滤波	1	个	1200.00	1200.00	天禾翔云定制	
1.13	线材及辅件	9 针串口接头; 水晶头, 每包 50 个	1	套	2819.22	2819.22	天禾翔云定制	
1.14	PDU	机柜插座 8 位 10A 新国标开关防雷 PC 工业机柜专用电源排插 (1.5 平方 1.8 米)	8	个	300.00	2400.00	天禾翔云定制	
1.15	智能触控开关	智能触控开关	3	个	200.00	600.00	天禾翔云定制	
2	软件服务							
2.1	中控操作 UI 界面	中控操作 UI 界面	1	套	8000.00	8000.00	天禾翔云定制	
2.2	内容控制系统开发	内容控制系统开发	1	套	10000.00	10000.00	天禾翔云定制	
2.3	展厅智能中控系统	展厅智能中控系统	1	套	10000.00	10000.00	天禾翔云定制	

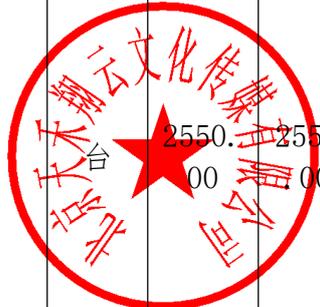
2.4	中控客户端	中控客户端	1	套	8000.00	8000.00	天禾翔云定制	
七	设备监控系统							
1	硬件设备组成							
1.1	摄像机	半球监控摄像头*20、POE 网络监控器	20	套	300.00	6000.00	水星 MIPC474	
1.2	硬盘录像机	POE 硬盘监控录像机 24路, 2T; NVR 网络高清摄像头主机盒	24	路	1700.00	40800.00	水星定制	
1.3	kvm 切换器	hdmi 二进一出 4K 数据图像处理终端主机共享鼠标键盘	1	套	200.00	200.00	迈拓维矩定制	
八	展厅弱电布线							
1	硬件设备组成							
1.1	线槽、桥架	弱电桥架, 线槽, 穿线管及安装辅料					天禾翔云定制	
1.2	信号线	含 HDMI 高清线、成品光纤高清线	1	项	15000.00	15000.00	天禾翔云定制	
1.3	控制线	RS232 控制线, RS485					天禾翔云定制	

		控制线, 双绞线等控制线缆						
1.4	网线	超六类网线					天禾翔云定制	
1.5	其他连接线等	其他连接线, 转接线、标签打印					天禾翔云定制	
(二)	空调系统							
1	硬件设备组成							
1.1	天井式室内机	制冷量: 9.0KW 制热量: 10KW 功率: 110W 循环风量 (H/M/L) 1700/1500/1100, 含: 安装、支架, 有线控制	2	台	4660.00	9320.00	中广欧特斯 ORV-90Q-A	
1.2	天井式室内机	制冷量: 11.20 KW 制热量: 12.50KW 功率: 100W 循环风量 (H/M/L) 1550/1200/1000, 含: 安装、支架, 有线控制	3	台	4920.00	14760.00	中广欧特斯 ORV-112Q-A	
1.3	风管式室内机	制冷量: 9.0KW 制热量: 10KW 功率: 110W 循环风量 (H/M/L) 1700/1500/1100	2	台	4170.00	8340.00	中广欧特斯 ORV-90F2-A	



		0,含:安装、 支架,有线 控制						
1.4	天井式室内机	制冷量: 11.20 KW 制热量: 12.50KW 功 率: 100W 循环风量 (H/M/L)155 0/1200/100 0,含:安装、 支架,有线 控制	2	台	4920. 00	9840 .00	中广欧特 斯 ORV-112Q- A	
1.5	风管式室内机	制冷量: 3.60 KW 制热量: 4 KW 功率: 37.00W 循 环风量 (H/M/L)550 /400/300, 含:安装、 支架,有线 控制	1	台	2550. 00	2550 .00	中广欧特 斯 ORV-36F1- A	
1.6	变频多联室外机	制冷量: 85.0KW 制 热量: 95.0KW 功 率: 34.85KW 含: 安装	1	台	75200 .00	7520 0.00	中广欧特 斯 ORV-850WD /SAM-A	
1.7	天井式室内机	制冷量: 11.20KW 制热量: 12.50KW 功 率: 100W 循环风量 (H/M/L)155 0/1200/100 0,含:安装、 支架,有线 控制	2	台	4920. 00	9840 .00	中广欧特 斯 ORV-112Q- A	

1.8	风管式室内机	制冷量： 6.30KW 制热量： 7.10KW 功率： 55.00W 循环风量 (H/M/L)850 /700/550， 含：安装、 支架，有线 控制	2	台	3140. 00	6280 .00	中广欧特 斯 ORV-63F1- A
1.9	风管式室内机	制冷量： 6.30KW 制热量： 7.10KW 功率： 55.00W 循环风量 (H/M/L)850 /700/550 含：安装、 支架，有线 控制	1	台	3140. 00	3140 .00	中广欧特 斯 ORV-63F1- A
1.10	风管式室内机	制冷量： 3.60KW 制热量： 4KW 功率： 37.00W 循 环风量 (H/M/L)550 /400/300， 含：安装、 支架，有线 控制	1	台	2550. 00	2550 .00	中广欧特 斯 ORV-36F1- A
1.11	风管式室内机	制冷量： 3.60KW 制热量： 4KW 功率： 37.00W 循 环风量 (H/M/L)550 /400/300， 含：安装、 支架，有线	1	台	2550. 00	2550 .00	中广欧特 斯 ORV-36F1- A



		控制						
1.12	变频多联室外机	制冷量： 45KW 制热量： 50KW 功率： 16.89KW 含：安装	1	台	41000 .00	4100 0.00	中广欧特斯 ORV-450WD /SAM-A	
1.13	风管式室内机	制冷量： 14.00 KW 制热量： 16.00KW 功率：160W 循环风量 (H/M/L)180 0/1450/115 0,含：安装、 支架，有线 控制	2	台	4850. 00	9700 .00	中广欧特斯 ORV-140F2 -A	
1.14	风管式室内机	制冷量： 6.30 制 热量：7.10 功率： 55.00W 循 环风量 (H/M/L)850 /700/550, 含：安装、 支架，有线 控制	1	台	3140. 00	3140 .00	中广欧特斯 ORV-63F1- A	
1.15	风管式室内机	制冷量： 5.60 KW 制热量： 6.30KW 功 率：55.00W 循环风量 (H/M/L)850 /700/550, 含：安装、 支架，有线 控制	1	台	3090. 00	3090 .00	中广欧特斯 ORV-56F1- A	
1.16	风管式室内机	制冷量： 5.60 KW	1	台	3090 00	3090 .00	中广欧特斯	

		制热量： 6.30KW 功率：55.00W 循环风量 (H/M/L)850 /700/550， 含：安装、 支架，有线 控制					ORV-56F1-A	
1.17	风管式室内机	制冷量： 9.0KW 制 热量：10KW 功率：110W 循环风量 (H/M/L)170 0/1500/110 0,含：安装、 支架，有线 控制	2	台	4170. 00	8340 .00	中广欧特 斯 ORV-90F2-A	
1.18	变频多联室外机	制冷量： 61.5KW 制热量： 69.0KW 功 率：25.8KW， 含：安装	1	台	49600 .00	4960 0.00	中广欧特 斯 ORV-615WD /SAM-A	
1.19	壁挂式挂机	制冷量： 3.5KW 制 热量 3.5KW	2	台	3000. 00	6000 .00	中广欧特 斯 KFR-35GW	
1.20	全热交换器	XF1000，风 量：1000， 含安装、支 架、防雨罩	1	台	13860 .00	1386 0.00	中广欧特 斯 1000QR	
1.21	全热交换器	XF500，风 量：500，含 安装、支架、 防雨罩	1	台	9700. 00	9700 .00	中广欧特 斯 500QR	
1.22	铜管	1.名称：冷 媒管 2.材质：去 磷无缝紫铜 管	1	项	84000 .00	8400 0.00	中广欧特 斯定制	
1.23	管道绝热	1.绝热材料 品种：难燃	1	项	1000. 00	1000 .00	中广欧特 斯定制	

		B1级橡塑保温 2.绝热厚度:15mm						
1.24	分歧器	空调专用	1	项	1500.00	1500.00	中广欧特斯定制	
1.25	百叶风口	ABS定制,含新风口	1	项	9000.00	9000.00	中广欧特斯定制	
1.26	空调风道	定制	1	项	9000.00	9000.00	中广欧特斯定制	
1.27	新风风管	PVC	1	项	9000.00	9000.00	中广欧特斯定制	
1.28	主机基础	槽钢定制	1	项	2000.00	2000.00	中广欧特斯定制	
1.29	冷凝管	PVC	1	项	3000.00	3000.00	中广欧特斯定制	
1.30	信号线	屏蔽线	1	项	3500.00	3500.00	中广欧特斯定制	
1.31	主机减震器	阻尼	1	项	2000.00	2000.00	中广欧特斯定制	
1.32	控制暗盒	86型	1	项	500.00	500.00	中广欧特斯定制	
1.33	制冷剂	R410空调专用	1	项	1000.00	1000.00	中广欧特斯定制	
1.34	其他	吊杆、螺丝螺帽、扎带、开孔、线管穿放	1	项	3000.00	3000.00	中广欧特斯定制	

本表格中未涉及的清单内容,投标人可对照投标方案提供完整的报价实施清单,格式自拟。

其他费用:

1. 装饰部分

序号	名称	数量	单位	单价(元)	总价(元)
序厅形象墙					
1	钢化玻璃背面高精度UV喷绘、正面高亮度钢化玻璃工艺	1	套	15000.00	15000.00
一层展厅					
1	喷绘	235	m2	200.00	47000.00
2	标题字	23	套	600.00	13800.00

3	发光字	12	套	2000.00	24000.00
4	展板	20	m2	1000.00	20000.00
5	标题板	3	套	5000.00	15000.00
气象仪器的变迁					
1	喷绘	22	m2	200.00	4400.00
2	标题字	6	套	600.00	3600.00
3	发光字	6	套	2000.00	12000.00
4	气象模型	6	套	30000.00	180000.00
中国杰出气象学家					
1	展板	2	m2	1000.00	2000.00
新中国气象事业发展					
1	喷绘	16	m2	200.00	3200.00
2	展板	2	套	1000.00	2000.00
3	标题字	2	套	600.00	1200.00
4	展板	1.7	m2	1000.00	1700.00
二层展厅					
1	铝板	15	m2	500.00	7500.00
2	喷绘	12	m2	200.00	2400.00
3	标题字	4	套	600.00	2400.00
4	发光字	5	套	2000.00	10000.00
5	展板	4	m2	1000.00	4000.00
6	CAVE 空间投影漆	120	m2	80.00	9600.00
7	展台	2	项	5000.00	10000.00
业务用房					
1	标语展板	1	套	6000.00	6000.00
总计					396800.00

2. 电气工程

分部分项工程清单与计价表

单位（专业）工程名称：电气工程

标段：

第 1 页 共 4 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	综合单价	金额（元）	
						合价	其中
						人工费	机械费
	桥架					2402.39	14.82
1	桥架	1. 名称: 电缆线槽-新增 2. 型号: 100*100	m	33.68	71.33	2402.39	14.82

	电缆					23549.25	2907.87	316.08
2	电力电缆	WDZB-YJY-4*25+1*16	m	92.24	102.73	9475.82	741.61	9.22
3	电力电缆	WDZB-YJY-5*10	m	100.87	53.45	5391.5	810.99	10.09
4	电力电缆	WDZB-YJY-5*16	m	97.67	74.28	7254.93	785.27	9.77
5	WDZB-YJY-4x25+1x16	1. WDZB-YJY-4x25+1x16	项	1	400	400	150	100
6	WDZB-YJY-5x10	1. WDZB-YJY-5x10	项	1	317	317	120	77
7	WDZB-YJY-4x95+1x50	1. WDZB-YJY-4x95+1x50	项	1	710	710	300	110
	配电箱					18808.85	1197.25	
8	配电箱	AL1 (嵌入)	台	2	3761.77	7523.54	478.9	
9	配电箱	AL3 (嵌入)	台	1	3761.77	3761.77	239.45	
10	配电箱	APKTZ (嵌入)	台	1	3761.77	3761.77	239.45	
11	配电箱	A 型应急照明配电箱 ALE	台	1	3761.77	3761.77	239.45	
	灯具					39476.8	5675.14	
12	A 型集中电源疏散照明灯	1. 名称:集中电源疏散照明灯 2. 型号:A 型	套	23	82.63	1900.49	659.87	
本页小计						46660.98	5438.25	330.9

分部分项工程清单与计价表

单位 (专业) 工程名称: 电气工程

标段:

第 2 页 共 4 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
13	F 型集中电源疏散照明灯	1. 名称:集中电源疏散照明灯 2. 型号:F 型	套	6	82.63	495.78	172.14	
14	荧光灯	LED 条形灯 1	套	2	262.42	524.84	56.82	
15	荧光灯	LED 条形灯 2	套	2	262.42	524.84	56.82	
16	荧光灯	LED 条形灯 3	套	1	262.42	262.42	28.41	
17	荧光灯	LED 条形灯 4	套	16	262.42	4198.72	454.56	
18	普通灯具	多信息复合标志灯 (吊装)	套	11	147.81	1625.91	410.41	

19	射灯	射灯	套	117	185.66	21722.22	1256.58	
20	普通灯具	筒灯	套	44	66.38	2920.72	1518	
21	小型安全出口标志灯	小型安全出口标志灯	套	5	136.96	684.8	143.45	
22	小型方向标志灯	小型方向标志灯	套	13	136.96	1780.48	372.97	
23	小型疏散出口标志灯	小型疏散出口标志灯	套	4	70.57	282.28	114.76	
24	应急照明灯(无图例)	应急照明灯(无图例)	套	15	170.22	2553.3	430.35	
	开关与插座					16605.2	9714.88	68.4
25	照明开关	单联单控开关	个	6	27.53	165.18	75	
26	照明开关	双开单控开关	个	2	39	78	25.5	
27	照明开关	双联单控开关	个	1	38.6	38.6	12.5	
28	插座	电源地插	个	11	43.7	480.7	217.36	
本页小计						38338.79	5345.63	

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 电气工程

标段:

第 3 页 共 4 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
29	控制开关	空调室内机温控开关 (嵌墙安装)	个	24	215.28	5166.72	2386.8	68.4
30	插座	墙面电源插座	个	103	26.9	2770.7	1518.22	
31	插座	天花插座	个	39	27.98	1091.22	574.86	
32	接线盒	钢制接线盒	个	468	14.56	6814.08	4904.64	
	配管					61513.74	27565.44	268.2
33	配管	JDG20	m	147.55	18.89	2787.22	1739.61	
34	配管	KBG20	m	1042.27	18.89	19688.48	12288.36	
35	配管	SC15	m	318.39	14.04	4470.2	2859.14	73.23
36	配管	SC50	m	318.39	91.24	29049.9	6733.95	152.83
37	金属软管	金属软管	m	129.5	27.01	3497.8	2113.44	
38	凿(压)槽	剔凿	m	86	23.49	2020.14	1830.94	42.14

分部分项工程清单与计价表

单位（专业）工程名称：房屋建筑与装饰

标段：

第 1 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
	一层					379800.51	105968.68	22542.1
	墙体					61206.27	19342.8	
1	轻钢龙骨基层隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：结构75龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色：展示面12mm阻燃板+9.5mm石膏板	m2	381.51	149.56	57058.64	18152.25	
2	轻钢龙骨基层隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格：结构75龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色：展示面12mm阻燃板+9.5mm石膏板	m2	32.97	125.8	4147.63	1190.55	
	地面					93347.58	24078.35	4901.45
3	橡胶板卷材楼地面	1. 地胶：灰色 2. 专用胶水 3. 水泥自流平 4. 1:3水泥砂浆找平层：（厚度根据现场情况而定） 5. 界面剂一道 6. 原建筑楼板	m2	278.8	128.53	35834.16	13597.08	83.64
本页小计						97046.43	32939.88	83.64



分部分项工程清单与计价表

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
4	5+5 钢化夹胶玻璃地面	1. 3mm 水泥基自流平 2. 5+5mm 厚钢化夹胶玻璃 3. UV 喷绘图案	m2	48.13	1194.96	57513.42	10481.27	4817.81
	踢脚					10561.32	2881.75	
5	金属踢脚线	1. 踢脚线高度: 80mm 2. 基层材料种类、规格: 9 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色: 黑色不锈钢踢脚线	m	218.48	48.34	10561.32	2881.75	
	吊顶					54193.11	22850.67	916.2
6	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨: 2. 基层材料种类、规格: 9.5mm 厚石膏板 3. 面层材料品种、规格: 9.5mm 厚石膏板	m2	83.36	94.29	7860.01	4153	
7	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 吊顶 2. 腻子种类: 腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆	m2	83.36	28.08	2340.75	1598.84	
本页小计						78275.5	19114.86	4817.81

分部分项工程清单与计价表

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
8	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨： 2. 基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格：黑色不锈钢镜面	m2	36.94	232.67	8594.83	2337.93	
9	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位：天棚 2. 腻子种类：腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数：乳胶漆	m2	52.82	30.8	1626.86	1127.71	
10	吊顶天棚	1. 裸顶喷漆（深灰色）	m2	92.85	68.02	6315.66	5988.83	
11	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨： 2. 基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格：10mm 厚镜面不锈钢蜂窝板	m2	41.2	186.52	7684.62	2370.24	
12	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨： 2. 基层材料种类、规格：12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格：灰色铝板	m2	49.3	186.52	9195.44	2836.23	
13	金属装饰线	1. 银色不锈钢收边	m	75.18	12.69	954.03	497.69	

14	吊顶天棚	1.裸顶投影专用漆	m2	11.79	68.02	801.96	760.46	
15	金属装饰线	1.黑色不锈钢收边	m	101.32	12.69	1285.75	670.74	
本页小计						36459.15	16589.83	

分部分项工程清单与计价表

单位（专业）工程名称：房屋建筑与装饰

标段：

第 4 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
16	灯箱	1.软膜灯箱	m2	10.18	740	7533.2	509	916.2
	墙面					82956.91	24913.07	6678
17	墙面装饰板	1.5+5 mm厚钢化夹胶玻璃 2.UV喷绘图案	m2	66.78	993.02	66313.88	12053.12	6678
18	满刮腻子（阻燃油画布UV喷绘基层）	1.腻子找平三遍	m2	699.14	19.81	13849.96	10822.69	
19	墙面喷刷涂料	1.腻子找平三遍 2.投影专用漆	m2	83.7	33.37	2793.07	2037.26	
	其他					77535.32	11902.04	10046.45
20	展台	1.定制展台（专业厂家深化安装）	m	20.86	46.09	961.44	212.98	
21	展台	1.弧形定制展台（专业厂家深化安装）	个	3	1850	5550	450	900
22	金属装饰线	1.黑色不锈钢收边套（侧面展开面积0.5m）	m	21.57	164.97	3558.4	1623.14	

23	金属装饰线	1. 黑色不锈钢收边	m	90.6	12.69	1149.71	599.77	
24	电子藏经阁一屋子定制展柜	1. 电子藏经阁一屋子定制展柜净空间 480mm*350mm, 约108个组合而成。	套	1	35000	35000	5000	8000
25	灯带(槽)	1. 20mm 嵌入式灯槽	m2	5.13	94.37	484.12	267.32	0.15
本页小计						137193.78	33575.28	16494.35

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 房屋建筑与装饰

标段:

第 5 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
26	木质门	1. 700*1800 消防栓隐藏门	樘	2	1929.02	3858.04	314.6	0.8
27	木质门	1. 410*2200 检修隐藏门	樘	1	1380.94	1380.94	112.61	0.29
28	木质门	1. 1100*2300 设备间隐藏门	樘	1	3873.34	3873.34	315.84	0.81
29	定制互动沙盒	1. 定制互动沙盒	套	1	2700	2700	500	200
30	定制循环流水景观	1. 定制循环流水景观	套	1	11600	11600	1000	600
31	定制书架	1. 定制书架 2. 350mm*350mm, 3个	套		330	330	100	80
32	直径1040mm弧形5mm钢化玻璃罩	1. 直径1040mm弧形5mm钢化玻璃罩	套	3	1888	5664	600	264

	化玻璃罩							
33	墙面喷刷涂料	1. 腻子找平三遍 2. 蓝色乳胶漆	m2	3.16	33.37	105.45	76.91	
34	灯带(槽)	暗藏LED灯带	m	39.96	33.03	1319.88	728.87	0.4
	二层					184105.39	71361.84	80.45
	墙体					51401.59	15781.2	
本页小计						30831.65	3748.83	1146.3

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 房屋建筑与

装饰

标段:

第 6 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
35	轻钢龙骨基层隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格: 结构75龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 展示面12mm阻燃板+9.5mm石膏板 3. 内部隔声材料: 岩棉(CAVE空间)	m2	232.99	170.16	39645.58	12406.72	
36	轻钢龙骨基层隔墙	1. 骨架、边框材料种类、规格: 结构75龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色: 展示面12mm阻燃板+9.5mm石膏板	m2	93.45	125.8	11756.01	3374.48	
	地面					33320.12	12643.13	77.77

37	橡胶板卷材楼地面	1.地胶:灰色 2.专用胶水 3.水泥自流平 4.1:3水泥砂浆找平层:(厚度根据现场情况而定) 5.界面剂一道 6.原建筑楼板	m2	259.24	128.53	33320.12	12643.13	77.77
	踢脚					7141.27	1948.56	
本页小计						84721.71	28424.33	77.77

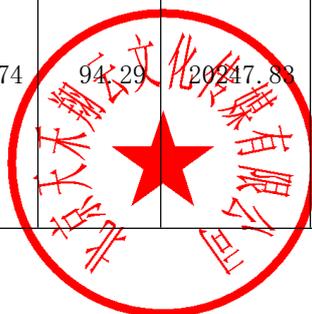
分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:房屋建筑与装饰

标段:

第7页 共12页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
38	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:9厚阻燃板 3.面层材料品种、规格、颜色:黑色不锈钢踢脚线	m	147.73	48.34	7141.27	1948.56	
	吊顶					39655.26	19736.77	0.25
39	吊顶天棚	1.轻钢龙骨: 2.基层材料种类、规格:9.5mm厚石膏板 3.面层材料品种、规格:9.5mm厚石膏板	m2	214.74	94.29	20247.83	10698.35	



40	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 吊顶 2. 腻子种类: 腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆	m2	214.74	28.08	6029.9	4118.71
41	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 天棚 2. 腻子种类: 腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆	m2	40.32	30.8	1241.86	860.83
本页小计						34660.86	17626.45

分部分项工程清单与计价表

单位 (专业) 工程名称: 房屋建筑与装饰

标段:

第 8 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
42	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨: 2. 基层材料种类、规格: 12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格: 黑色不锈钢镜面	m2	14.61	232.67	3399.31	924.67	
43	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨: 2. 面层材料品种、规格: 铝方通	m2	51.02	146.35	7466.78	2446.92	
44	金属装饰线	1. 银色不锈钢收边	m	35.6	12.69	431.76	235.67	
45	灯带 (槽)	暗藏 LED 灯带	m	24.76	33.05	817.82	451.62	0.25
	墙面					31965.64	19852.91	
46	墙面装饰板	1. 5mm 厚钢化白色背漆玻璃	m2	27.86	83.02	2312.94	570.85	

47	墙面装饰板	硬包	m2	36.17	130.4	4716.57	2005.99	
48	墙面装饰板	木饰面	m2	7.9	288.45	2278.76	178.86	
49	满刮腻子(阻燃油画布UV喷绘基层)	1. 腻子找平三遍	m2	553.99	19.81	10974.54	8575.77	
50	墙面喷刷涂料	1. 腻子找平三遍 2. 白色乳胶漆	m2	99.79	33.37	3329.99	2428.89	
51	墙面喷刷涂料	1. 腻子找平三遍 2. 投影专用漆	m2	250.31	33.37	8352.84	6092.55	
本页小计						44101.31	23911.79	0.25

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 房屋建筑与装饰

标段:

第 9 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
	其他				20621.51	1399.27	2.43	
52	展台	1. 定制展台(专业厂家深化安装)	m	5.11	46.09	235.52	52.17	
53	金属装饰线	1. 黑色不锈钢收边	m	60.36	12.69	765.97	399.58	
54	研学教室多功能椅	1. 研学教室多功能椅	套	16	500	8000		
55	木质门	1. M1123 木质门	樘	3	3873.34	11620.02	947.52	2.43
	三层					151067.44	54076.37	58.16

	墙体					45232.43	13825.62	
56	轻钢龙骨 基层隔墙	1. 骨架、边框材料 种类、规格: 结构 75 龙骨 2. 隔板材料品种、 规格、颜色: 展示 面 12mm 阻燃板 +9.5mm 石膏板 3. 内部隔声材料: 岩棉	m2	206.93	193.09	39956.11	12326.82	
本页小计						60577.62	13726.09	2.43

分部分项工程清单与计价表

单位 (专业) 工程名称: 房屋建筑与
装饰

标段:

第 10 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量 单位	工程量	金额 (元)			
					综合单 价	合价	其中	
							人工费	机械费
57	轻钢龙骨 基层隔墙	1. 骨架、边框材料 种类、规格: 结构 75 龙骨 2. 隔板材料品种、 规格、颜色: 展示 面 12mm 阻燃板 +9.5mm 石膏板 3. 内部隔声材料: 岩棉	m2	31.16	169.33	5276.32	1498.8	
	地面					23771.62	9020.01	55.49
58	橡胶板卷 材楼地面	1. 地胶: 灰色 2. 专用胶水 3. 水泥自流平 4. 1:3 水泥砂浆 找平层: (厚度根 据现场情况而定) 5. 界面剂一道 6. 原建筑楼板	m2	184.95	128.53	23771.62	9020.01	55.49
	踢脚					5738.92	1565.92	

59	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:80mm 2. 基层材料种类、规格:9 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格、颜色:黑色 不锈钢踢脚线	m	118.72	48.34	5738.92	1565.92	
	吊顶					15576.35	10240.1	0.45
本页小计						34786.86	12084.73	55.49

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:房屋建筑与装饰

标段:

第 11 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
60	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨: 2. 基层材料种类、规格:9.5mm 厚石膏板 3. 面层材料品种、规格:9.5mm 厚石膏板	m2	18.36	94.29	1731.16	914.7	
61	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:吊顶 2. 腻子种类:腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆	m2	18.36	28.08	515.55	352.14	
62	吊顶天棚	1. 裸顶喷漆(深灰色)	m2	32.72	68.07	2225.61	2110.44	

63	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位: 天棚 2. 腻子种类: 腻子 3. 涂料品种、喷刷遍数: 乳胶漆	m2	218.63	30.8	6733.8	4667.75	
64	吊顶天棚	1. 轻钢龙骨: 2. 基层材料种类、规格: 12mm 厚阻燃板 3. 面层材料品种、规格: 木饰面吊顶	m2	27.72	104.06	2884.54	1374.63	
65	灯带(槽)	暗藏 LED 灯带	m	44.98	33.03	1485.69	820.44	0.45
	墙面					35160.05	18483.38	
66	墙面装饰板	1. 5mm 厚钢化白色背漆玻璃	m2	44.47	83.02	3691.9	911.19	
本页小计						19268.25	11151.29	0.45

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称: 房屋建筑与装饰

标段:

第 12 页 共 12 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
67	墙面装饰板	硬包	m2	53.89	130.4	7027.26	2988.74	
68	墙面装饰板	木饰面	m2	19.72	288.45	5688.23	446.46	
69	满刮腻子(阻燃油画布UV喷绘基层)	1. 腻子找平三遍	m2	445.2	19.81	8819.41	6891.7	
70	墙面喷刷涂料	1. 腻子找平三遍 2. 白色乳胶漆	m2	297.67	33.37	9933.25	7245.29	

	其他					25588.07	941.34	2.22
71	木质门	1. M1523 木质门	樘	2	5281.84	10563.68	861.4	2.22
72	钢质防火门	1. FM1123 甲	樘	1	2524.39	2524.39	79.94	
73	业务体验区会议谈判桌	1. 会议室谈判桌	套	1	8600	8600		
74	业务体验区会议室专用椅	1. 会议室专用椅	套	13	300	3900		
本页小计						57056.22	18513.53	2.22
合 计						714973.34	231406.89	22680.71

4. 室外工程

分部分项工程清单与计价表

单位（专业）工程名称：室外工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额（元）			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
1	地面铺装（含建筑室外和二层露台）	1. 600x600x30 烧面芝麻灰 2. 30 厚 1:3 水泥砂浆 3. 200 厚 c25 砼 4. 100 厚碎石垫层 5. 素土夯实	m ²	455.83	485.67	221382.96	63647.54	1558.94
2	挡土墙	1. 长度: 42.7m 2. 高度: 6.3m 3. 雕刻: 不锈钢激光雕刻	项	1	41200	41200	7200	12000

3	党建雕塑	1. 长度:8m 2. 高度:最高处 2.3m 3. 材质:不锈钢雕塑	项	2	36480	72960	10560	6000
4	建筑外墙 LOGO 牌	1. 建筑外墙 LOGO 牌	套	1	18380	18380	2400	1980
5	景观石	1. 长度:3m 2. 高度:最高处 1.3m 3. 材质:泰山石 4. 雕刻:阴刻	座	1	41300	41300	2000	1300
6	研学教室外 墙面地图	1. 研学教室外墙气象 科普地图 2. 外墙弹涂漆 3. 不锈钢喷金立体造 型	项	1	22000	22000	1000	1000
7	气象艺术装 置	1. 高度:4m 2. 不锈钢装置半 径:1.1m	项	2	11420	22840	1440	1400
本页小计						440062.96	88247.54	25238.94
合 计						440062.96	88247.54	25238.94

5. 消防电工程

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:消防电工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
	配线				26038.48	4759.14	1111	
1	配线	电话线 WDZBN-RYYP1.0	m	301.19	9.56	2879.38	355.4	
2	配线	广播线 WDZBN-RYS1.5	m	292.81	3.45	1010.19	336.73	
3	配线	信号支线 WDZBN-RYS1.0	m	251.69	4.1	1031.93	203.87	
4	配线	信号支线 WDZBN-RYS1.0	m	375.28	4.79	1797.59	431.57	
5	配线	信号电源线 WDZBN-BYJ2.5	m	375.28	7.63	2863.39	431.57	

6	引至首层消防端子箱的总线	1. DT:WDZBN-RYS-2*1.5 至电梯监控器 2. K2:WDZBN-KYY-8*1.5(多线联动控制线) 3. WDZBN-RYS-8*1.5(火灾报警信号总线线路) 4. WDZBN-BYJ-2*4(火灾报警电源总线) 5. WDZBN-RYS-2*1.5(消防广播线路) 6. F1:WDZBN-RYYP-2*1.0(消防电话线路) 7. 引自消控室	项	1	16456	16456	3000	1111
	配管					11844.73	7065.54	169.64
7	配管	SC20 电话	m	144.29	16.06	2317.3	1382.3	33.19
8	配管	SC20 广播	m	138.51	16.06	2224.47	1326.93	31.86
本页小计						30580.25	7468.37	1176.05

分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:消防电工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额(元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
9	配管	SC20 信号支线	m	115.85	16.06	1860.55	1109.84	26.65
10	配管	SC20 信号支线+电源线	m	338.88	16.06	5442.41	3246.47	77.94
	设备					17044.65	4480.65	36.75
11	告警器、传感器	地址码感烟探测器	个	42	102.02	4284.84	1724.52	7.14
12	告警器、传感器	地址码手动报警按钮(带电话插孔)	个	9	352.22	3169.8	369.54	1.53
13	告警器、传感器	火灾声光警报器	个	9	635.5	5719.5	369.54	1.53
14	水流指示器		个	3	403.26	1209.78	300.66	2.34

15	消防广播 (扬声器)	吸顶式广播扬声器(3W)	个	15				
16	端子箱	消防端子箱 (明装)	台	3	493.79	1481.37	867.51	24.21
17	模块 (模块箱)	输入/输出模块	台	3				
18	模块 (模块箱)	单输入模块	台	6				
19	接线盒	钢制接线盒	个	81	14.56	1179.36	848.88	
本页小计						24347.61	8836.96	141.34
合 计						54927.86	16305.33	1317.39

6. 消防水工程

分部分项工程清单与计价表

单位 (专业) 工程名称: 消防水工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
	喷淋灭火系统					64667.12	23317.8	409.58
1	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN25	m	224.04	43.24	9687.49	6615.9	85.14
2	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN32	m	143.06	58.21	8327.52	4469.19	87.27
3	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN40	m	32.8	63.61	2086.41	1153.58	28.54
4	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN50	m	36.25	112.79	4088.64	1304.28	29
5	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN65	m	36.42	178.59	6504.25	1340.26	28.77
6	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN80	m	37.17	210.99	7842.5	1448.14	33.45
7	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN100	m	27.3	240.42	6563.47	1205.84	22.39
8	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN150	m	19.92	507.5	10109.4	879.87	16.33
9	水喷淋 (雾) 喷头	有吊顶喷头 (下喷)	个	183	51.68	9457.44	4900.74	78.69

	消火栓灭火系统 (总)					13697.29	4885.43	99.56
10	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN25	m	32.79	43.24	1417.84	968.29	12.46
11	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN50	m	108.87	112.79	12279.45	3917.14	87.1
	消火栓灭火系统					11384.29	3946.15	82.22
12	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN25	m	19.99	43.24	864.37	590.3	7.6
13	镀锌钢管	热浸镀锌钢管 DN50	m	93.27	112.79	10519.92	3355.85	74.62
	阀门、水表、保温等					6900	2300	2300
本页小计						89748.7	32149.38	591.36

分部分项工程清单与计价表

单位 (专业) 工程名称: 消防水工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	金额 (元)			
					综合单价	合价	其中	
							人工费	机械费
14	阀门、水表、保温等	阀门、水表、保温等	项	1	6900	6900	2300	2300
	设备					3785.52	1438.32	
15	室内消火栓	轻便消防水龙箱 (图集号 2022ST19/P15)	套	8	157.73	1261.84	479.44	
16	灭火器	专用灭火器箱 (含 2 具 4KG 磷酸铵盐干粉灭火器)	组	16	157.73	2523.68	958.88	
本页小计						10685.52	3738.32	2300
合 计						100434.22	35887.7	2891.36

我方总报价中已含设计费、设备费、材料费、保管费、安装调试费、培训、税收、售后服务、验收费、招标代理费以及采购需求中未提到但在实际采购和安装过程中需要配置的各种设备、材料及其他费用等须由我方支付的所有费用。

投标人名称 (电子签名): 北京天禾翔云文化传媒有限公司

日期: 2024 年 11 月 6 日