第三部分　价格及技术部分文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称：	河南文汇文化艺术有限公司
项目名称：	新乡市平原城乡一体化示范区国家现代农业产业园管委会中原农谷展示中心改造项目（二次）
分包编号：	新平招标采购-2026-36、 2026ZBDL148号
投标总价（小写）：	¥2744938.85元
投标总价（大写）：	贰佰柒拾肆万肆仟玖佰叁拾捌元捌角伍分
合同履行期限（交货及完工期）：	15日历天
投标质量：	合格

投标人名称：河南文汇文化艺术有限公司（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日　　期：2026年11月19日

填写说明：开标一览表中的“投标总价”应包括招标文件所规定的采购全部内容及相关所有费用时。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币元

投标报价明细表									
序号	投标产品名称	品牌及型号	产品规格（参数）	单位	数量	单价	小计	免费质保期	备注
一、布展空间框架搭建部分									
1	布展改造前置配套服务	定制/WH20260101001	1.保护性拆除原有地台、铝方通吊顶、轻钢龙骨隔墙、墙面面层造型（拆至轻钢龙骨面），含1处1500×2400mm 门洞开凿；施工时对保留构件做好成品防护；拆除垃圾清运至场内指定地点；	m2	1500.00	30.00	45000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
2	布展墙面基底框架构件	定制/WH20260101002	1.制作工艺：局部75#轻钢龙骨主体，造型部位增设不龙骨加固并防腐；15mm阻燃板基层，9.5mm厚石膏板封板，嵌缝贴绷带，批腻子找平；局部面层其它材质。含构件供货、预制、运输、现场安装、全部辅材、成品保护、场内垃圾清理； 2.造型展墙框架按展开面积计量；凸起造型部分面积并入展墙面积一并计算；不扣除小型设备预留洞口面积； 3.后续展示版面、非标展项艺术制作部分、多媒体设备均单独列项，不包含在此单价范围之内。	m2	1136.00	255.00	289680.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

3	布展组合吊顶	定制 /WH20260101003	1.制作工艺：轻钢龙骨吊杆体系，防锈处理；含铝方通、石膏板、软膜天花安装，局部反光灯槽基层制作；配套收边、嵌缝、腻子找平、运输、安装、全部辅材、成品保护、场内垃圾清理；预留灯具、设备洞口；不含 光源、消防移位； 2.布展吊顶按水平投影面积计算；灯槽、铝方通、软膜、石膏板区域合并计量，不分开单独计算；不扣除0.3㎡以内预留洞口面积； 3.不含顶部非标展项艺术制作造型。	m2	1035.00	190.00	196650.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
4	展厅局部地面处理	定制 /WH20260101004	拆除墙体及地台位置地面找平及塑胶地板铺装（颜色与原塑胶地面匹配） 1.找平层砂浆配合比、厚度:3-5mm自流平找平； 2.面层材料品种、规格、颜色:2.0mm厚灰色地板胶。	m2	155.00	180.00	27900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
5	展厅布展配套电气安装	定制 /WH20260101005	1.展览馆布展配套电气，为展墙造型、吊顶灯槽、展陈展品提供二次回路供电，不含原有配电室、配电箱主干电缆； 2.PVC线管、线盒、固定支架、铜芯电线、连接器、端子、开关、小型断路器、LED 灯带、布展灯具； 3.按布展区域投影面积计量；	m2	1235.00	115.00	142025.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
二、非标展项艺术制作部分									
6	室外门头造型改建	定制 /WH20260101006	1.原门头造型及局部玻璃幕墙拆除； 2.场地土地平整：场地平整，土方挖填、回填压实、场内清理 3.地基基础工程：独立基础、C25 混凝土、钢筋模板、垫层及地脚锚栓 4.混凝土地坪：120mm 厚 C25 混凝土地坪，钢筋网，切缝养护 5.钢结构主体：Q355B 国标 H 型钢，除锈防腐喷漆，檐高 5m，含檩条、拉杆、支撑	项	1.00	229000.00	229000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

			6.屋面围护：50mm 岩棉夹芯屋面板、屋脊、泛水、密封配件 7.墙面围护：50mm 岩棉夹芯墙面板，包边收边密封 8.断桥铝幕墙：明框幕墙 2.0 厚型材，8+12A+8 中空钢化玻璃，含钢架 9.重型断桥铝大门：3m 高 ×6m 宽，分扇、重型五金，配套钢骨架 10.外墙装饰：2.5mm 氟碳铝单板 11.排水系统：镀锌天沟、落水管、泛水防水、密封胶 12.安装吊装运输：吊车、现场安装、短途转运、辅材螺丝密封胶						
7	法国纹理纸波浪造型吊顶	定制 /WH20260101007	1.波浪飘带悬挂造型； 2.法国纹理纸，B1级阻燃透光； 3.配套铝型材条固定； 4.异形裁切，悬挂安装。	m2	100.00	380.00	38000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
8	《仿真小麦》艺术装置	定制 /WH20260101008	1.制作工艺：依据图纸水平投影面积定制花泥板拼接底板，人工将仿真小麦插入花泥板上，间距20mm左右，两层沙土覆盖。	m2	52.00	95.00	4940.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
9	定制立体发光字	定制 /WH20260101009	1.规格尺寸：H200mm， 2.制作工艺：迷你发光字，中文。 3.最终以定稿设计方案为准。	个	35.00	140.00	4900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

10	定制开篇造型	定制/WH20260101010	1.边框采用1mm厚镀锌冷板切割、刨槽、折弯、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；基层阻燃板石膏板贴展示版面，边缘暗藏灯带，面层封钢化玻璃贴膜，局部造型雕刻喷漆，主标题立体金属字喷漆。	个	5.00	5800.00	29000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
11	书册艺术造型	定制/WH20260101011	书册艺术造型展板，仿真翻页书本立体造型，木质基层批腻子刷混油	项	1.00	3750.00	3750.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
12	定制金属发光灯柱	定制/WH20260101012	定制金属发光方灯柱，单根 80×80×800mm；金属方管加工，表面烤漆，端部内置LED低压点光源；含灯柱制作、内部布线、现场吊装、接线调试、成品保护；	根	297.00	130.00	38610.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
13	《种质殿堂》艺术装置	定制/WH20260101013	1.亚克力筒体加工：选用高透亚克力板热弯成型，分两片对拼成圆筒； 2.分层隔仓制作：亚克力筒内侧每隔约280mm一圈亚克力隔板，分割独立标本仓；隔板与筒内壁粘接加固，做防尘密封处理，防止种子散落、受潮。 3.种子标本封装：每层仓内填充对应谷物种子；种子甲方提供。 4.安装与成品保护：现场抱箍固定、筒体拼接、标本装填、清理、成品保护；	项	1.00	40300.00	40300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
14	定制沙盘模型	定制/WH20260101014	1.专业沙盘定制，针对所做沙盘场景进行航拍，依据楼体位置和造型，依据图纸尺寸，进行等比例规划制作，包括建筑、道路、景观、灯光等场景模拟制作。其中建筑外立面墙体采用平面分解制作，采用数控雕刻机雕刻成型，手工拼接成立体外观，手工打磨上色，底部阻燃板打肋，间距300mm*300mm网格状分布；	m2	46.00	5980.00	275080.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

15	沙盘底座改造	定制 /WH20260101015	1.规格尺寸：新做11200*650mm，含32寸查询机底座，原有面层约25m2重新铺奥松板喷漆。 2.制作工艺：采用木龙骨阻燃板奥松板基层刷混油，32寸查询机底座一个。 3.最终以定稿设计方案为准。	项	1.00	7750.00	7750.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
16	艺术装置《科学家精神》	定制 /WH20260101016	1.定制金属板镂空雕刻造型，2400*2800mm，人物背后衬透明玻璃，面层贴雕刻字艺术造型； 2.最终以定稿设计方案为准。	项	1.00	9000.00	9000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
17	吊装亚克力内雕发光造型牌	定制 /WH20260101017	吊装亚克力内雕发光造型牌，按图纸尺寸及图形定制；高透明亚克力激光内雕文字图案，内置LED光源发光，鱼线吊装固定；	项	1.00	3000.00	3000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
18	层板画雕刻艺术造型喷漆艺术装置	定制 /WH20260101018	1.依据版块内容进行深化设计，五层次雕刻造型，错落安装，暗藏LED发光灯带； 2.总长约3700mm，平均高约1000mm。	项	1.00	5300.00	5300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
19	定制展台、展柜组合01	定制 /WH20260101019	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，局部高清平板UV打印；②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长12950mm*宽1000mm	组	1.00	18400.00	18400.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
20	定制展台、展柜组合02	定制 /WH20260101020	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：展台长5800mm*宽900mm；玻璃罩2000*600mm*2个	组	1.00	8700.00	8700.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

21	定制展台、展柜组合03	定制/WH20260101021	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：展台长8300mm*宽900mm；玻璃罩2000*600mm*3个	组	1.00	11880.00	11880.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
22	定制展台、展柜组合04	定制/WH20260101022	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：展台长3000mm*宽900mm；玻璃罩2000*600mm*1个	组	2.00	4100.00	8200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
23	定制台上展柜01	定制/WH20260101023	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长1400mm*宽550mm	个	3.00	3600.00	10800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
24	定制台上展柜02	定制/WH20260101024	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长600mm*宽600mm	个	4.00	2600.00	10400.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
25	定制展柜01	定制/WH20260101025	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长1200mm*宽450mm	个	2.00	3400.00	6800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

26	定制展柜02	定制 /WH20260101026	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②展柜部分依据展品和设计方案制作，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃。 2.规格尺寸：长1100mm*宽600mm	个	5.00	3400.00	17000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
27	定制展台01	定制 /WH20260101027	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，②前脸软膜灯箱，含led光源。 2.规格尺寸：宽500mm*高600mm	m	24.00	715.00	17160.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
28	定制展台02	定制 /WH20260101028	1.制作工艺：①底座：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长7960mm*宽1000mm	m	8.00	1500.00	12000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
29	定制展台03	定制 /WH20260101029	1.制作工艺：①龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，造型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长18000mm*宽800mm	m	18.00	725.00	13050.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
30	定制展台04	定制 /WH20260101030	1.制作工艺：①悬挑展台：龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长10000mm*宽500mm*200mm*1个；悬挑展台3900*500*100mm*1个；悬挑展台1800*500*100mm*1个。	项	1.00	6500.00	6500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
31	定制展台05	定制 /WH20260101031	1.制作工艺：①龙骨+15mm厚阻燃板基层+5mm厚奥松板+混油饰面，造型以设计方案定制； 2.规格尺寸：长2200mm*宽450mm*高200mm	个	1.00	1800.00	1800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

32	定制展架01	定制/WH20260101032	1.制作工艺：柜体采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，玻璃罩采用8mm厚钢化玻璃，内部展台硬包。 2.规格尺寸：380*280*750mm	个	20.00	850.00	17000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
33	定制展架02	定制/WH20260101033	1.制作工艺：定制镀锌冷管烤漆造型展架，内嵌PVC装裱画布；采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝。 2.规格尺寸：L2600*W780*H350mm。	个	2.00	2400.00	4800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
34	定制书型展架	定制/WH20260101034	1.制作工艺：采用镀锌冷管切割、焊接、打磨、找平、补缝、喷漆；表面光滑，无焊点、焊缝，内容丝印。 2.规格尺寸：L850*W550*H720mm，书本艺术造型塑造	个	1.00	1500.00	1500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
35	定制亚克力方柱展示盒01	定制/WH20260101035	亚克力方柱展示盒01，盒体 120×120×500mm，底座 160×160×20mm；高透亚克力精磨粘接	个	7.00	520.00	3640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
36	定制亚克力方柱展示盒02	定制/WH20260101036	亚克力方柱展示盒02，规格尺寸：200*200*200mm；高透亚克力精磨粘接	个	5.00	288.00	1440.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
37	定制中导展台	定制/WH20260101037	1.制作工艺：异型组合展台，多级台阶及折线面组合造型，木龙骨阻燃板基层，表面混油分色；包含3个亚克力展托，两个金属展架，前沿暗藏LED线性灯带； 2.规格尺寸：长5200mm*宽1000mm*1个；包柱尺寸：L1700*W950*H2950mm	个	1.00	18300.00	18300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

38	定制组合式金属展柜	定制/WH20260101038	定制组合式金属展柜，总尺寸:1800*2250mm；金属主框架 + 模块化正方形金属壁龛柜，单龛320×320×200mm*12个，壁龛背板 亚克力发光，预留开启方式，方便更换展品；金属型材静电喷塑，工厂预制模块，墙面挂装、接线调试；	组	2.00	7900.00	15800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
39	新中式造型背景展墙	定制/WH20260101039	新中式造型背景展墙，木龙骨基层，双坡屋顶造型；左侧山墙内嵌多个开放式展柜，右侧竖向木格栅配六边形镂空；墙面内嵌多层开放展柜，配套底部展台基座；木作油漆饰面，现场拼装；	m2	12.00	1150.00	13800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
40	农产品展示艺术造型墙	定制/WH20260101040	农产品展示造型展墙，上部多组异形圆角凹龛，绿色立体造型面层，造型凹槽内嵌线性灯条；竖向 “农产品展示” 立体字；下部为木纹饰面可开启储藏柜门，配反弹器；含造型制作、灯条安装、柜门调试；	m2	15.00	1300.00	19500.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
41	定制立体灯箱展墙	定制/WH20260101041	定制立体斜面软膜灯箱，单组高度约1.9m、宽度按深化图纸；木基层异形斜面塑形加固，整体造型部位混油饰面；内置LED漫反射光源，正面UV打印软膜卡布画面；	个	4.00	3200.00	12800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
42	定制立体灯箱展台	定制/WH20260101042	定制高低错落台阶式展台，多级分层立体造型；木基层加固塑形，整体精细混油饰面；展台正前脸设置内嵌软膜灯箱，内置LED光源，UV打印软膜画面；	个	3.00	2600.00	7800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

43	展示版面	定制 /WH20260101043	1.依据设计好的图文版面开始生产制作。版面内容丰富，形式多样，调研市场，寻求高质量的制作商，最后大批量的生产制作。有宣绒布艺术画面，版幅面大，效果好；搭配金属有框画；为了提升版面层次感，对一些造型丰富的画面采用立体雕刻展板形式；对变数比较大的内容采用磁吸画，方便后期更换。 2.运输至现场安装，最终以定稿设计方案为准。	m2	770.00	460.00	354200.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
三、多媒体电子设备部分									

44	LED屏播放系统《种·启中原》	LED屏	蓝普/LC 1.86P	1.显示面积：33.79平方； 2.点间距：1.86mm，采用SMD三合一封装，基色主波长误差≤3nm；亮度：500cd/㎡，刷新率：4200Hz，灰度等级8-16bit任意设置，亮度均匀度：98%； 3.显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力＞100N；可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能符合标准中的技术要求； 4.低亮高灰：100%亮度时≥14bit；20%亮度时≥14bit、灰度等级支持红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各256级，灰度处理能力支持红、绿、蓝各16384级、支持EPWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下灰度8-16bit任意设置，0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置； 5.PCB电路设计：灯驱合一，多层电路板设计，PCB焊盘采用沉金工艺处理，无电感效应，不花屏，具备消除、节能功能； 6.平整度≤0.09mm，模组间间隙≤0.09mm，拼装精度≤0.05mm，产品无变形、无色差；LED 显示屏的外表面无明显划痕；使用寿命大于100000小时，平均失效间隔时间大于100000小时； 7.输入电压AC100V-240V，50/60Hz，峰值功耗≤430W/㎡，平均功耗≤145W/㎡，供电电源功率因数≥92%，转换效率≥80%；谐波电流发射试验符合电磁兼容标准A类设备限制要求；	㎡	33.79	5315.00	179593.85	3年（自设备验收合格之日算起）	/
45		★图形工作站	长城/恒世TD120C2	国产自主架构 8 核处理器，主频2.7GHz；国产配套主板；内存16GB DDR4；256GB NVMe 国产固态硬盘；国产独立显卡，物理显存4GB；	台	1	5200.00	5200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

46		屏体钢结构	定制/WH20260101044	钢材，专业级定制，20mm*40mm方管	㎡	33.79	600.00	20274.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
47		接收卡	诺瓦/7516	1、单卡最大带载分辨率 512×512@60Hz，最多支持32组并行数据 2、无需转接板，单卡自带HUB75接口，更加稳定 3、支持亮度校正，对每个灯点的亮度进行校正，有效消除亮度差异，使整屏的亮度达到高度一致。 4、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用 5、配合支持3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果 6、Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可 7、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 8、检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9、支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 10、支持回读接收卡的固件程序并保存到本地。	块	66	115.00	7590.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

48		视频处理器	诺瓦/v24	1、采用标准 19 英寸金属结构机箱，机箱为后挂耳结构，上盖无螺钉安装:外壳防护等级符合GBIT 4280-2017中IP20的要求;采用纯硬件 FPGA架构设计、运行稳定、可靠、高效。 2、输入接口至少包含2路 HDMI2.0,1路DP1.2+HDMI 2.0二选一,4路 HDMI13,1路USB3.0,支持选配1路 3G-SDI(IN+LOOP)，最大支持3路4096*2160@60HZ信号同时输入 3、视频输出支持可达24路千兆网口输出，4路10G-OPT光口，最大带载可达1560万像素，最宽支持16384,最高8192。 4、音频输入支持视频口伴随音频输入及独立输入两种模式，音频输出支持网口扩展输出及3.5mm独立音频口输出； 5、支持输入源备份功能，主源丢失下，无需人为操作可自动切换至备源显示，切换过程无黑屏； 6、可支持144HZ高帧率输入输出，输出支持插帧、抽帧、倍频（2倍频、3倍频、4倍频）功能，可将30HZ信号，倍频至120HZ输出； 7、图层能力：支持不少于12个2K图层或6个4K*1K图层或3个4K*2K图层，全部图层大小和位置可单独调节。4K接口输入2K信号，按2K图层计算图层资源；	台	1	12200.00	12200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
49		电源	高科/KLF-H200V	带载方式：1带4	块	210	45.00	9450.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
50		配电柜	中电强能/QN-PLC（GL）	智能控制柜	台	1	1800.00	1800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

51		音响	JBL/Control24C micro	*4.5英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8欧姆，连续节目功率，15W连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	4	950.00	3800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

52		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2路180W，8Ω 功放类型 D类 显示 2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz - 20kHz， +1/-1dB （RCA 输入） 50Hz - 14kHz， +1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入灵 输入阻抗 3.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

53		视频内容制作	定制/WH20260101045	1.特殊影片内容资料收集整理、高清影视特技演示动画制作、视觉艺术包装动画制作、配音、配乐、数字音频合成； 2.策展设计，编写制作脚本及策展方案，设计可视化方式，图表类型及动态展现方式； 3.策划搜集整理资料，并根据内容进行策划，编写解说词； 4.根据策展方案，对三维内容进行排版优化并进一步设计； 5.三维设计，运用3D Max软件依照脚本及策展方案进行3D建模、赋材质、打灯光和摄像机，渲染三维特效； 6.根据策展方案和制作脚本，运用后期制作软件，对内容动态化； 7.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 8.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 9.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 10.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11.视频时长不少于3分钟。	分钟	3	36000.00	108000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
54		线缆配件	绿联、郑州第三电缆/绿联、郑州第三电缆	HDMI视频线，网线超六类，电源线3芯1.0平方纯铜国标软线，200芯无氧铜音响线若干、标准3.5mm立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	2820.00	2820.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

55	广告机视频播放《领导重视》	★55寸立式款智慧显示终端	美晶meigin /MG-M5500	屏幕尺寸55寸 背光类型 E-LED 显示面积 1209.6*680.4mm 分辨率 1080*1920 可视角度 89/89/89/89 屏幕比例 9:16 亮度 ≥350cd 对比度 3500:1 工作频率 60HZ 响应时间 5ms 支持颜色 16.7M（8-bit） 机身尺寸1795.6*790.6*68.5mm（底座宽度） 系统版本 7.1 CPU A40i ARM A7四核 主频1.2GHZ	台	1	3900.00	3900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
56		脚本策划制作	定制 /WH20260101046	（1）根据展项形式梳理前期内容，了解采购人意图进行创意构思，并进行后续内容深化以及执行脚本的绘制。 （2）涉及工作：前期内容梳理，创意策划、执行脚本制作	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
57		后期特效包装	定制 /WH20260101047	利用顶级后期视频制作软件AE、C4D等，制作高清影视特技、视觉艺术包装动画；甲供资料，剪辑包装	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
58		视频剪辑合成	定制 /WH20260101048	1）利用Premiere、Final Cut等非线性编辑软件对众多不同元素的进行艺术性组合和加工，将视频素材进行非线性编辑。 （2）涉及工作:大量素材收集、非线性编辑、特效包装制作、合成校色等； (3)分辨率：2K及以上；总时长约180秒。	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

59		音频制作与合成	定制/WH20260101049	根据画面内容封装音乐与音效等。	项	1	5640.00	5640.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
60		线缆配件	绿联、郑州第三电缆/绿联、郑州第三电缆	HDMI视频线，网线超六类，电源线3芯1.0平方纯铜国标软线，200芯无氧铜音响线若干、标准3.5mm立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	800.00	800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
61	大型多媒体联动沙盘《链谷成金》	配电柜	中电强能/QN-PLC（GL）	智能控制柜	台	1	1800.00	1800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
62		触摸液晶显示终端	美晶（meigin ）/MG-CM320	屏幕尺寸：32″，显示比例：16:9，分辨率：1920*1080，平均亮度：250cd/m 2，对比度：1000：1，视角：上下：178° 左右178° ，配置：I5/16G/120G，	台	1	3500.00	3500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
63		★图形工作站	长城/恒世TD120C2	国产自主架构 8 核处理器，主频2.7GHz；国产配套主板；内存16GB DDR4；256GB NVMe 国产固态硬盘；国产独立显卡，物理显存4GB；	台	1	5200.00	5200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

64		沙盘灯光智能控制器	信科/KBWA132SN	供电电源：DC12V 待机电流：0.2A 最大工作电流：1.5A 通讯接口：RJ45网口、RS485总线接口 继电器路数：32路 单路触点容量：10A 功能特点：具备抗浪涌保护，支持总线组网，可远程控制继电器通断，支持设备状态回读	台	1	1198.00	1198.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
65		沙盘灯光控制程序	定制/WH20260101050	通过继电器发送指令，控制多路灯光的程序	套	1	18000.00	18000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
66		程序策划	定制/WH20260101051	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
67		UI设计	定制/WH20260101052	定制系统UI交互风格页制作，操作UI交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作，包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过5个板块，每个版块二级页面不超过10页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

68		系统开发	定制/WH20260101053	专业图形、文字及动画制作、基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
69		特效制作	定制/WH20260101054	（1）利用AE、flash等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性 （2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等； （3）分辨率：2K及以上"	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
70		软件制作	定制/WH20260101053	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	11300.00	11300.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

71		视频内容制作	定制/WH20260101056	1.特殊影片内容资料收集整理、高清影视特技演示动画制作、视觉艺术包装动画制作、配音、配乐、数字音频合成； 2.策展设计，编写制作脚本及策展方案，设计可视化方式，图表类型及动态展现方式； 3.策划搜集整理资料，并根据内容进行策划，编写解说词； 4.根据策展方案，对三维内容进行排版优化并进一步设计； 5.三维设计，运用3D Max软件依照脚本及策展方案进行3D建模、赋材质、打灯光和摄像机，渲染三维特效； 6.根据策展方案和制作脚本，运用后期制作软件，对内容动态化； 7.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 8.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 9.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 10.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 11.视频时长不少于2分钟。	分钟	2	36000.00	72000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
72		线缆配件	绿联、郑州第三电缆/绿联、郑州第三电缆	HDMI视频线，网线超六类，电源线3芯1.0平方纯铜国标软线，200芯无氧铜音响线若干、标准3.5mm立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	500.00	500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

73	互动投影《科学家精神》	音响	JBL/Control24C micro	*4.5英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8欧姆，连续节目功率，15W连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 ≥150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	2	950.00	1900.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/



74		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2路180W，8Ω 功放类型 D类 显示 ≥2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz - 20kHz， +1/-1dB （RCA 输入） 50Hz - 14kHz， +1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入阻抗 8.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

75		视频内容制作	定制/WH20260101057	1.根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2.素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 6.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7.视频时长不少于2分钟。	分钟	2	3000.00	6000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
76		程序策划	定制/WH20260101058	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
77		UI设计	定制/WH20260101059	定制系统UI交互风格页制作，操作UI交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作,包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过5个板块，每个版块二级页面不超过10页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

78		系统开发	定制/WH20260101060	专业图形、文字及动画制作、基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
79		特效制作	定制/WH20260101061	（1）利用AE、flash等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性 （2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等； （3）分辨率：2K及以上″	套	1	2800.00	2800.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
80		软件制作	定制/WH20260101062	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	2300.00	2300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
81		线缆配件	绿联、郑州第三电缆/绿联、郑州第三电缆	HDMI视频线、网线超六类，电源线3芯1.0平方纯铜国标软线、200芯无氧铜音响线若干、标准3.5mm立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	1	140.00	140.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
82	视频播放《成果展示》	播放器	特利秀/AP29KY	高清硬盘播放器，支持视频、图片、音频等多种格式，支持开机自动播放，VGA、HDMI、AV多接口输出，16G存储。带断点记忆功能；播放过程，可2/4/8/16/32倍的快进；主流芯片HDMI高清：采用全志F10芯片，主流，解码能力、画质，均强于F16，HDMI高清输出最高可达1080P。支持232协议控制	套	1	1128.00	1128.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
83		屏体钢结构	定制/WH20260101063	钢材，专业级定制，20mm*40mm方管	㎡	2	600.00	1200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

84		配电柜	中电强能/QN-PLC（GL）	智能控制柜	台	1	2115.00	2115.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
85		音响	JBL/Control24C micro	*4.5英寸两分频 天花扬声器 *频率范围 85Hz - 25kHz *额定功率 20W，8欧姆，连续节目功率，15W连续粉红噪声 *灵敏度 86dB @1m，1W *分频点 3.5 kHz *最大声压级 94dB @1m，9W *覆盖角度 150° *接线端子 防脱落螺柱接线柱	台	2	950.00	1900.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

86		专业功放	JBL/Beyond 1	高效 180 瓦、双通道 D 类放大器 标志性的 JBL 卡拉 OK 声音数字处理增强了卡拉 OK 应用中的歌唱体验，具有音高变化、回声和混响 8 个用户可定义的预设 麦克风和音乐输入上的 15 段参数均衡器 三级自动移位频率反馈抑制提供干净、清晰的人声 两个 RCA 输入和一个光纤输入 两个 HDMI 输入和一个 HDMI 输出 （ARC） 蓝牙和 USB 输入提供灵活的音乐连接 额定功率 2路180W，8Ω 功放类型 D类 显示 ≥2.8 英寸液晶显示器 频率响应 20Hz - 20kHz， +1/-1dB （RCA 输入） 50Hz - 14kHz， +1.5/-3dB （1/4“ TRS 输入） 总谐波失真 （THD） <= 1%， 20Hz - 20kHz 信噪比（低于额定功率 20 Hz 至 20 kHz，A 加权） >=85dB （RCA 输入） >=75dB （1/4“ TRS 输入） 输入阻抗 8.2kΩ	台	1	1950.00	1950.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

87		视频内容制作	定制/WH20260101064	1.根据内容制作需求，收集相关视频、图片、文字等素材资料，并对素材资料进行整理、筛选 2.素材剪辑：运用专业软件将提取的大量素材进行汇总、分类，经过选择、取舍、分解与组合拼接； 3.调色：使用专业调色工具调整内容的色调及颜色校正、对比度和饱和度、确保色彩准确，营造特定的氛围或风格；色彩要求：色彩还原率高，饱和度适中、明度适中、对比度强，色调统一； 4.预览和调整：预览整个视频，检查剪辑、文字和特效是否符合预期； 5.效果要求：无卡顿、无模糊现象；，无跳帧、无马赛克 6.根据展项硬件输出格式和分辨率，导出视频文件； 7.视频时长不少于3分钟。	分钟	3	8000.00	24000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
88	互动查询《种植大模型》	壁挂55寸触摸一体机	美晶（meigin）/ MG-CM550	屏幕尺寸：55英寸 OPS主机配置： 处理器：13-9代 内存：8GB 固态硬盘：128GB 配套配件：K型落地支架 整机结构：屏幕+可插拔OPS电脑模块，方便后期维护升级 显示：商用液晶面板，支持高清显示	台	1	4500.00	4500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
89		伸缩支架	定制/WH20260101065	材质SPCC冷轧钢 承重 120KG	套	1	300.00	300.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

90		程序策划	定制/WH20260101066	专职项目创意策划，根据需求内容，制作创意方案，并出相应创意脚本	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
91		UI设计	定制/WH20260101067	定制系统UI交互风格页制作，操作UI交互内容界面制作；依据甲方提供的素材为主，进行图文内容制作,包含但不限于素材处理、风格排版、版面制作等。一级菜单页面不超过5个板块，每个版块二级页面不超过10页 前端程序开发	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
92		系统开发	定制/WH20260101068	专业图形、文字及动画制作、基于windows平台，Unity/c#编写C#/C/C++语言进行系统定制开发、功能测试/内容查询；当参观者通过交互触摸屏进行点击操作，可以了解该主题的图片文字或视频内容；	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
93		特效制作	定制/WH20260101069	（1）利用AE、flash等进行大量二维特效的制作，通俗易懂展现相关内容。提高程序的灵动性（2）涉及工作：大量素材收集、二维特效、大量图片视频处理、高清渲染等；（3）分辨率：2K及以上	套	1	2800.00	2800.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
94		软件制作	定制/WH20260101070	测试输出 整合内容、系统接口、联动控制、功能模块及应用环境开发，打包输出	套	1	11300.00	11300.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

95	分区讲解	数字调音台	HMAUDIO/KM20	电容式触摸屏10.1英寸：1280x800分辨率，实现精准的指尖操控与异常清晰的视觉反馈。 9个100毫米电动触控推子：轻触即可瞬间切换至任意频道， 18 物理输入： 16 XLR 模拟麦克风/线路输入，配备麦克风前置放大器（含4个Combo XLR /TRS接口） o 1 个立体声 USB 播放输入 12 物理输出： 8 XLR 模拟输出 o 1个立体声TRS监听耳机输出 o 1 个立体声 USB 录音输出 灵活的输入路由： 16路单声道输入通道+3路立体声输入通道；支持自定义输入音色。	台	1	6600.00	6600.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

96		8进8出音频矩阵	KSTON/DSP880	8进8出 音频处理器是全程序化8路输入/8路输出48K/24bit位数字音频系统处理器。直观友好的电脑界面，USB、RS485、RS232、UDP、TCP等多种方式与上位机连接，具有中央控制功能，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。 产品描述 1、音频处理器采用了ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD浮点音频DSP芯片，采样率/量化位数：48K/24bit 2、音频处理器具有中央控制功能，支持系统实现电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能 3、音频处理器具备8通道平衡与非平衡输入，每路输入均支持48V幻象供电 4、音频处理器具备8通道平衡与非平衡输出 5、音频处理器具备前面板具备输入输出音频信号指示灯，可实时显示当前每一路输入、输出的信号状态； 6、音频处理器具备前面板具备≥2.23英寸显示屏，可显示设备名称、IP地址、输入和输出通道的实时电平、固件信息、MAC地址。	台	1	3740.00	3740.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

97		手持话筒	SHDLI/MK-199B	1.电容式音头拾音、声音还原好、清晰度高、噪音小； 2.0~99个频道可以任意设置； 3.最大传输距离≥30m； 4.频率响应：40Hz-16KHz； 5.灵敏度：-45±3dB @ 1KHz； 6.拾音距离：10cm~30cm；	套	1	1920.00	1920.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
98		天线放大器	SHDLI/HT-FD10	系统标配2路信号拾取输入（可中继扩展），8-16路放大信号输出（可多机级联增路）。系统有效接收频率范围为“400MHZ-950MHZ”，可对该频段内的信号提供2到+12dBm的有效增益。大大增强了指向天线复盖范围内信号的稳定性，降低了使用中话筒信号断点的问题，同时也会相应增加了无线话筒的有效使用距离。 天线类型：对数周期指向（LPDA） 频率范围：400-950MHz 输出接口：卡口母座（BNC） 天线阻抗：50 Ω 内置强波器：+2db,+6db,+8db,+12db（四档可调） 工作状态指示： 带电源与增益量LED指示 指向性：水平90° 垂直60° 指向极性：垂直极化 工作电压：偏压电源8~15 V DC	套	1	6030.00	6030.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

99		功放	PMK/KV-3000	两通道合并功放；功率:2*300W，阻抗：8Ω；内置蓝牙接收、SD/USB读卡输入播放，带遥控。功率放大部分采用进口东芝管组成。具有出色的瞬间最大功率及互调失真，使音色还原效果非常理想，提供完美听觉效果。演唱轻松自然流畅，为歌者带来全新K歌感受，解析力强，声音清晰细腻，中频爆发力好。输入灵敏度:0.775V(0dB)，频率响应:20Hz~20KHz +0.1/-0.3dB，谐波失真@4Ω:≤0.03%	台	9	1100.00	9900.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
100		定阻吸顶扬声器	FIDEK/FD-08NVD	单元配置：8x1″ 、1.1x1″（同轴喇叭）； 额定功率100W/6Ω； 最大功率150W/6Ω； 灵敏度88dB； 频响50Hz~20kHz； 覆角120° ；	只	18	950.00	17100.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
101		线缆配件	绿联、郑州第三电缆/绿联、郑州第三电缆	HDMI视频线，网线超六类，电源线3芯1.0平方纯铜国标软线，200芯无氧铜音响线若干、标准3.5mm立体声纯铜音频线等五金附件，满足使用要求。	批	8	145.00	1160.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
102	中控系统	平板电脑	华为/BYD5-W10	1.机型版本：8GB运存+128GB机身存储 2.处理器：八核处理器	台	2	2100.00	4200.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

103		中控主机	ITC/TS9100N	1.采用标准19英寸机柜设计；支持通过IOS平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控； 2..支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果； 3..采用32 ARM架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达720MHz。主机内置256MDPR及8GEMMC的大容量FLASH 存储器； 4.内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出； 5.主机具备≥8路独立可编程串口，可收发RS-232、RS-485及RS-422信号，≥8路独立可编程IR红外发射口，≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路，≥8路弱电继电器控制接口，≥1个NET网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接256个网络设备；	台	1	12000.00	12000.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

104		高密AP	TP-LINK/TL-XAP1506GC	1.有线端口：1个千兆RJ45电口，10/100/1000M自适应 2.供电方式：支持IEEE 802.3af标准PoE供电、DC 12V/1A直流供电 3.散热方式：无风扇静音自然散热 4.设备尺寸：86×86×33mm，壁挂/吸顶安装，墙面出墙厚度仅8mm 5.工作环境：工作温度0℃-40℃，工作湿度10%-90%RH（无凝露） 6.存储环境：存储温度-40℃-70℃，存储湿度5%-90%RH（无凝露）	台	10	220.00	2200.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
105		路由器	TP-LINK/TP-LINK TL-R476G+	特性：带机量100台，全千兆网络接口，1个千兆WAN口+1个千兆 LAN口+3个千兆WAN/LAN可变口，IPSec/PPTP/L2TP VPN，远程通信更安全，上网行为管理（应用限制/网站过滤/网页安全），内外网ARP防护及常见攻击防护，智能IP带宽管理及连接数限制	台	1	380.00	380.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
106		24口普通交换机	TP-LINK/tL-SG1024T	24口千兆交换机 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x，端口：24个10/100/1000M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX，尺寸：440 x 180 x 44mm	台	3	540.00	1620.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

107		16口POE交换机	TP-LINK/TL-SG2218P	16个千兆电接口，支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、telemetry 协议，支持 SDN 纳管，支持 POE/POE+供电。	台	1	540.00	540.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/
108		开关机智能控制卡	塔石/TAS-LAN-421	网口规格：10M/100M自适应以太网，双网口（Ethernet-1、Ethernet-2） 接口： 1. USB接口 2. EXT外部触发端子 3. RST复位按键 4. PWR电源端子 指示灯： - POWER：电源指示灯 - USB：USB状态指示灯 - EXT：外部触发指示灯 - LINK1：网口1链路指示灯 - LINK2：网口2链路指示灯 壳体：金属工业外壳，带壁挂安装孔位 功能：网络型IO开关控制器，展厅项目用于外部信号触发，网络接收指令、外部输入信号采集。	个	6	150.00	900.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

109		开关机智能控制卡电源	欧柏/T0510-d	产品名称：5V1A电源适配器 输出规格：5V 1A DC接口：5.52.5mm，兼容5.52.1mm DC线长：150CM 兼容输出：5V0.5A、5V0.6A 认证：3C认证 特性：稳流稳压	个	6	30.00	180.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
110		强电控制单元	信科/KDWA112SN	采用进口工业级CPU芯片，专业485通讯控制，内置12路进口10A大功率继电器模块，控制器电源	台	3	987.00	2961.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
111		电源模块	明纬/NDR-120-12V	交流电转直流电，短路保护，过压保护，过载保护，过流保护，旋钮转动调节	个	1	84.00	84.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

112		电源时序器	定制 /WH20260101072	产品名称：电源时序器 机箱规格：标准19英寸1U机架式 输出通道：8路电源输出插座，带滤波功能 控制接口：RS232、RS485通讯接口；支持5-24V直流触发、短路触发开关 面板：数码电压显示屏，通道状态指示灯，电源总开关 功能：按顺序上电、逆序断电，可中控联动控制，保护后端音视频、弱电设备 供电输入：AC220V市电 适用场景：展厅、会议室音视频系统集中电源管理	台	3	720.00	2160.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/

113		中控程序开发	定制/WH20260101073	1.系统采用CS架构；对平板电脑端和主机端分别进行开发； 2.系统采用开放式结构，指令可自行修改； 3.系统支持发送UDP\TCP、串口、网络唤醒等控制指令， 4..播放类控制：系统可控制设备的点播、重播、播放、暂停、音量大小等。1.智能集中控制系统（中控系统）是用来集中控制场馆内所有设备，包括各种子系统及各种设备电源的开关、灯光、投影、屏体、PC主机等各种多媒体设备的控制； 2.用户只需在一个平板电脑上即可实现对所有系统设备的控制操作。支持局域网UDP和TCP通信协议，支持不同操作端对中控进行管控，可实现对于设备的监听，可支持智能语音控制，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果； 3.采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编程界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码； 4.设备中控软件：设备开关机、视频演示文件的播放控制、音频播放声量大小的调节，一键开关系统及操作介面开发、强电照明控制，终端反馈，在平板电脑上显示设备开关机信息； 5.展厅中控系统进行统一管理展厅各个区域的设备，进行媒体播放联动控制等问题； 6.将展馆多媒体设备集中管理，最大限度地减轻管理人员的劳动强度；	套	1	52000.00	52000.00	3年(自设备验收合格之日算起)	/

114		机柜	定制/WH20260101074	国际标准 材料采用SPCC冷轧钢板，表面处理采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑 高通风率六角网孔前门和双开六角网孔后门，解决机械保护、通风散热、外部观察机器运行状态三方面的使用问题	组	1	2500.00	2500.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
115		综合布线	定制/WH20260101075	超五类网线、六类网线及镀锌管材，及桥架等综合布线	项	1	25890.00	25890.00	3年（自设备验收合格之日算起）	/
/	合计	/	/	/	/	/	/	2744938.85	/	/
投标总价			**人民币大写：贰佰柒拾肆万肆仟玖佰叁拾捌元捌角伍分** **小写：2744938.85**							

投标供应商：河南文汇文化艺术有限公司（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

日　　期：2026年11月19日

注：1.以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；

2.“投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“第一次报价表”中的“投标总价”一致；

3.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十九条 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；