

委托采购、组装、安装“千年云居 传世经典——云居寺历史文献专题展”

展览项目多媒体设备、展柜的协议（合同）书

甲方：北京市档案馆

法定代表人：程勇

联系地址：北京市朝阳区南磨房路31号

指定联系人：王贞

电话：010-87092130

传真：010-87092828

乙方：星际元创新科技集团有限公司

法定代表人：张昱

联系地址：北京市通州区榆景东路5号院29号楼1层101

指定联系人：张锋

电话：010-64444174

传真： /

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国广告法》及相关规定，甲乙双方本着诚实守信、平等互利原则，就甲方委托乙方完成采购、组装、安装“千年云居传世经典——云居寺历史文献专题展”展览项目多媒体设备、展柜的事宜。经协商一致，达成如下协议，由双方共同恪守。

一、核心委托事项

1. 项目名称：采购、组装、安装“千年云居 传世经典——云居寺历史文献专题展”展览项目多媒体设备、展柜项目

2. 服务地点：北京市朝阳区南磨房路31号

3. 完成时限：2026年5月30日前完成全部多媒体设备、展柜的组装安装并通过甲方验收。

展览开展日期：2026年6月9日，展览期间以展览实际举行期间为准。

4. 核心工作内容：

多媒体设备：按国家和行业标准规范要求及甲方审定标准，完成设备采购、运输、组装、调试、安装，含素材剪辑制作、系统适配等，确保设备正常运行；展柜：按规范完成采购、定制、组装、安装，保障文物陈列安全，符合环保及消防安全标准；配套服务：展览期间设备及展柜的维修维护、撤展时的拆除及运送至指定地点。

二、合同金额与付款方式

1. 合同金额（含税）：人民币302169.00元（大写：叁拾万零贰仟壹佰陆拾玖元整），其中价格：人民币285065.09元（大写：贰拾捌万伍仟零陆拾伍元零玖分）；税金（6%）：人民币17103.91（大写：壹万柒仟壹佰零叁元玖角壹分）为固定包干价，是乙方履行本合同义务甲方应支付的所有费用，除双方另有约定外，乙方不得要求甲方支付任何其他费用。

2. 付款方式：

预付款：合同签订且财政拨款到位后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总额50%，乙方需在甲方付款前提供合规发票。

进度款：2026年5月30日前完成全部工作并验收合格后，支付30%，乙方需在甲方付款前提供合规发票。

尾款：展览试运行1个月无故障，乙方解决全部问题后，支付剩余20%，乙方需在甲方付款前提供合规发票。

因财政国库预算支付限制导致的付款顺延，甲方需提前通知乙方，不承担延期付款的违约责任，乙方不得因此延迟、暂停、终止、拒绝义务的履行。

三、交付与验收

1. 乙方应于该产品到达交付地点前48小时之前书面通知甲方，并在通知中载明交付的具体时间、乙方指定的交付人。本合同产品交付时，甲方指定的交接人有权按本合同约定的产品要求进行清点。如发现与产品清单不符，甲方可拒绝接收产品并写明原因，乙方应负责在两日内补足产品数量或更换产品，并通知甲方重新清点。甲方清点无误后，乙方在当日或甲方指定的其他时间内完成安装调试。乙方完成工作后提交验收申请，并向甲方提供完整的验收资料（包括但不限于项目有关的产品资料、测试报告、操作手册、用户手册等），甲方按多媒体设备、展柜的国家和行业标准规范进行验收；乙方保证产品符合国家标准、行业标准和交付地点的地方标准及环保要求；如产品出厂时制造商的企业标准或产品包装、说明中载明的产品标准高于前述标准的，以较高的产品标准为准。产品的外包装应完整、准确，外包装的信息与产品信息统一、一致；乙方应保证产品是全新、未使用过的，不得使用样品、使用过的产品进行交付，乙方对产品应有合法的销售权，产品不侵害任何第三方的知识产权等合法权益。

2. 验收不合格的，乙方需在甲方规定期限内整改，逾期未达到合同约定及甲方要求的，按违约责任处理；验收合格的，甲方出具验收单。甲方验收合格后，产品毁损灭失的风险由甲方承担。

3. 撤展工作，乙方需按甲方要求完成，场地清理干净，相关物品运送至甲方指定地点。

4. 如甲方需要，乙方应对甲方人员进行产品及系统操作培训，使操作人员能独立进行管理、操作、基础故障排查等工作。合同期限内乙方需提供免费维修维护服务。产品如出现故障，乙方应在甲方通知后4小时内免费提供现场维修、技术指导、系统维护升级及更换配件等服务，如在前述期限内无法修复并正常使用的，乙方应在2日内为甲方更换全新产品、重新安装调试等。如乙方未及时履行质保及运维义务的，甲方可以自行或委托第三方提供服务，因此而产生的一切费用将由乙方承担，包括但不限于人工费、差旅费、配件费，更换产品费用等【如乙方对质保服务有更高标准的承诺的，以乙方承诺为准】。

四、双方权利义务

(一) 甲方

1. 有权对工作质量、进度提出要求及修改意见。
2. 独自享有相关成果的知识产权，乙方不得擅自转让或使用。
3. 按合同约定支付款项，及时提供必要资料。

(二) 乙方

1. 按期保质完成工作，确保设备、展柜符合环保、消防及文物保护要求。

2. 乙方负责施工现场多媒体设备和展柜组装、安装、调试安全，承担相关安全责任及损失；乙方应严格执行国家安全生产有关法律规定，承担安全责任，并遵守交付地点安全相关管理制度和要求，在项目实施过程中严格执行安全施工操作规范、防火规定及质量标准，按期保质完工。由于乙方原因造成项目、甲方或第三人财产、人身伤害的，乙方承担一切责任及所造成的财产损失。

3. 不得将项目转包或分包给第三方，项目团队人员需经甲方认可，不得随意更换；乙方应保证自身及乙方工作人员均具备履行本合同项下全部义务所需的资质或证件，应充分发挥其专业所长，为甲方提供优质高效的专业服务。

4. 遵守保密约定，不得泄露甲方提供的相关资料或擅自做本合同目的之外的使用；保密义务不因本合同的无效、变更、中止、终止而免除。

5. 乙方须注意保持交付地点的清洁，负责安装调试完成及拆除后的清洁工作和垃圾清运的工作。

五、违约责任

1. 甲方逾期付款：每逾期一日，以逾期金额为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的

同期贷款市场报价利率（LPR）一年期标准向乙方支付违约金。

2. 乙方逾期交付（包括因验收不合格进行补救导致的逾期）：每逾期一日按合同总额的1%支付违约金。

3. 乙方工作成果不合格且逾期未整改，或者逾期超过10日的：支付合同总额5%的违约金，甲方有权解除合同；如乙方交付的产品是假冒伪劣产品或侵害第三方知识产权等合法权益的，无论甲方是否验收合格、是否已经使用，甲方均有权解除合同，要求乙方退还所有费用并支付合同总额10%的违约金。

4. 乙方擅自转包分包：支付合同总额5%的违约金，甲方有权解除合同。

5. 乙方违反保密义务或其他义务：除本合同另有约定外，每发生一次支付合同总额的1%违约金，甲方有权解除合同。

6. 违约金不足以弥补损失的，违约方需另行赔偿。损失包括但不限于直接损失和维权费用（差旅费、食宿费、调查取证费、鉴定费、公证费、鉴定费、律师费、诉讼费等）。

六、其他条款

1. 不可抗力：按相关法律规定执行，发生后需及时通知对方并提供证明。

2. 争议解决：友好协商不成，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 合同生效：双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效，一式四份，双方各执两份。

4. 禁止转委托：未经甲方书面同意，乙方不得转委托第三方。

5. 补充协议：未尽事宜由双方书面补充，与本合同具有同等效力。

附件：“千年云居 传世经典——云居寺历史文献专题展”展览项目多媒体设备、展柜采购组装安装清单

甲方：北京市档案馆

甲方授权代表签名：

2016年2月14日



乙方：星际元创新科技集团有限公司

乙方授权代表签名：

2016年2月14日



“千年云居 传世经典——云居寺历史文献专题展”展览项目多媒体设备、展柜采购组装安装清单

序号	项目名称	详细说明	单位	报价		
				数量	单价	金额
1	定制核心视觉载体	1. 产品规格：PH2.0； 2. 像素点间距： $\leq 2\text{mm}$ ； 3. 像素密度 ≥ 250000 点/ m^2 ； 4. 单元模组尺寸：320mm \times 160mm； 5. 平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ，底壳材质铝，金属边框包边； 6. 亮度(nit) $\geq 650\text{cd}/\text{m}^2$ ； 7. 色温 3000K-15000K 可调； 8. 可视角水平视角 $\geq 170^\circ$ /垂直视角 $\geq 155^\circ$ ； 9. 亮度均匀性校正后 $\geq 98.8\%$ ； 10. 对比度 $\geq 5500:1$ ； 11. 彩色信号处理位数 $\geq 16\text{bit}$ ； 12. 刷新率 $\geq 3840\text{HZ}$ ，换帧频率50&60HZ； 13. 维护方式支持前拆前维护和后拆后维护功能； 14. 低亮高灰100%亮度@16bits, 20%亮度@12bits； 15. 驱动方式为恒流驱动； 16. 使用寿命与平均无故障时间 $\geq 100000\text{hrd}$ ，支持7 \times 24H连续工作； 17. 带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上； 18. 蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值，眼睛的红外辐射危害曝辐射值，皮肤热危害曝辐射值检测无危害； 19. 观看舒适度：人眼视觉舒适度VICO 指数低于	m2	8.6	4280	36808.00

		<p>2.0, 符合中国国家标准委的人眼视觉舒适度VICO检测报告; 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹;</p> <p>20. 图像有降噪, 增强, 运动, 补偿, 色坐标变换处理、钝化处理, 无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾, 无毛毛虫, 鬼影, 跟随现象;</p> <p>21. 像素失控率≤ 0.00001;</p> <p>22. 产品峰值功耗: $\leq 460W/m^2$, 平均$\leq 185W/m^2$。</p>				
2	固定支架	依据现场墙面结构固定屏幕的金属支架, 国标钢材	m2	8.6	670	5762.00
3	高清视频处理器	<p>像素点位处理: LED多窗口拼接处理平台</p> <p>★LED多窗口拼接器★单一输出口窗口数量无限制, 可实现所有输入信号任意显示;</p> <p>★拼接处理技术, 有效杜绝拼接错位和不同步现象;</p> <p>★灵活的板卡设计, 单张板卡可支持多种信号混搭; ★可完成通道信号甚至是整个模板预案的无缝切换;</p> <p>★最多可支持200个模式, 多个图文字幕叠加;</p> <p>★支持高清底图, 素材可预存到设备中;</p> <p>★支持输入信号字符叠加, 轻松实现信号标识;</p> <p>★纯硬件架构, 多电源冗余备份, 无系统崩溃风险, 24×365不间断工作。</p> <p>系统软件功能要求:</p> <p>服务器协作功能: 支持服务器主控与被控模式, 可与第三方控制台对接;</p> <p>服务器管理功能: 开机自动启动设置, 无人值守定时开启模式; 多机热备; 开机自动加载项目工程, 自动播放;</p> <p>LED大屏播控: 对不同LED大屏进行批量管理和独</p>	台	1	4700	4700.00

		<p>立播控；</p> <p>控制客户端管理功能：客户端热备模式，多机协同工作模式；</p> <p>视频播控功能：支持时间线节目编排功能，可以实现多图层多时间线管理；支持播放、暂停、跳转等播控命令；支持待播，独立播放等功能；支持时间线的节目切分和切分节目的播控实时切换功能。</p> <p>视频特效功能：支持视频节目的淡入淡出，旋转，缩放，透明度控制等特效，可以实现关键帧动画控制；支持时间线蒙板遮罩；</p> <p>输出质量：单机最大模拟图像分辨率4K；像素级别的内容映射。</p>				
4	播放服务器	<p>1、CPU：≥I7 12代；</p> <p>2、内存：≥16GDDR4；</p> <p>3、显卡：≥6G独立显卡，显卡显示芯片性能≥RTX3060</p> <p>4、固态硬盘容量：≥256GB SSD；</p> <p>5、声卡：主板集成声卡输出；</p> <p>6、主机电源：≥500W。</p>	台	1	7000	7000.00
5	定制音箱	<p>吸顶式扩声设备：频率响应：90Hz-16kHz(-3dB)/持续功率处理：70V - 1W, 2W, 4W, 8W, 100V-2W, 4W, 8W, 8Ω连续/阻抗：70V/100V或8Ω/灵敏度：84dB-SPL/1W@1m粉红噪声/最大声输出：96dB-SPL@1m(平均值)102dB-SPL@1m(峰值)/辐射角度：140°锥形/外形尺寸：法兰外径：23.9cm；开孔直径：20.3cm；高度：15.8cm；/重量：1.9kg 适用于展厅、礼堂、会议室、报告厅、多功能厅、餐厅、商场、大型场馆等场地的语言</p>	台	2	760	1520.00

		扩声。				
6	定制功放	<p>一、特性：*100V、70V定压输出和4欧-16欧定阻输出。</p> <p>*2路话筒输入，2路AUX输入；1路AUX输出；100V、70V定压输出和4欧-16欧定阻输出。</p> <p>*5单元LED电平表。</p> <p>*有静音功能，便于插入紧急广播。</p> <p>*各通道独立音量控制；高、低音调节。</p> <p>*输出短路保护告警。</p> <p>*单机即为一完备的小公共广播系统。</p> <p>二、技术参数： 输入灵敏度LINE300mVMIC3mV。</p>	台	1	3000	3000.00
7	定制智能交互载体 (43寸)	<p>1. 屏幕参数：尺寸43英寸，分辨率1920*1080，屏幕比例16:9，面板类型广视角VA屏，背光灯类型LED发光二极管背光源直下式(D-LED)，推荐观看距离4.1-5.0米，图像参数 对比度3000:1，可视角度178/178度，响应时间8ms，屏幕亮度300cd/m²，色彩数1.07亿色，接收制式PAL+DTMB图像技术色温：冷色/暖色/标准梳状滤波器；工业级精工品质；</p> <p>2. 触摸参数：电容触摸，透光率：82%-95% 操作压力：15g-70g(一般标准)操作温度：0摄氏度-65摄氏度传输界面：USB传送速率：9600 Baud 平均位移误差：< 1 % 工作寿命：5000万次以上(任意一点)；</p> <p>3. 内存容量：8GB；固态硬盘容量：128G。</p>	台	1	8500	8500.00

8	定制高清播放载体 (55寸)	1. 屏幕参数：尺寸55英寸，分辨率1920*1080，屏幕比例16:9，面板类型广视角VA屏，背光灯类型LED发光二极管背光源直下式（D-LED），推荐观看距离2-4米，图像参数 对比度3000:1，可视角度178/178度，响应时间8ms，屏幕亮度300cd/m ² ，色彩数1.07亿色，接收制式PAL+DTMB图像技术色温：冷色/暖色/标准梳状滤波器；工业级精工品质； 2. 内存容量：8GB；固态硬盘容量：128G。	台	1	6200	6200.00
9	触摸屏前维护支架	墙面固定拼接屏幕的结构，铝型材定制，安装方式：液压前维护。	套	1	450	450.00
10	VR眼镜	性能均衡，既能独立使用也能串流电脑。应用生态丰富。	台	2	1500	3000.00
11	定制造型落地触摸箱体	金属烤漆外壳，根据效果定制	个	1	3200	3200.00
12		多媒体设备小计：				80140.00
13	定制独立展柜 1200*1200*3000mm高	1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈 2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制 3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配； 4、展陈玻璃：采用5+0.76PVB+5超白夹胶玻璃；透光率≥92% 隔绝紫外线≥95% 5、密封胶条：“0”型有机硅不含任何酸性物质，无机械杂质 6、展台背板：15mm阻燃板，环保等级E1级、外包亚麻布，颜色可定制 7、开启方式：助力液压上掀起 8、照明系统：费用另计 9、锁具：博物馆展柜专用锁具开启次数为15万次	m	1.2	10500	12600.00

		<p>10、要求展柜空气交换率$\leq 0.3-1d-1$的技术指标</p> <p>11、展柜承重：展柜设计每平方米承重$\geq 250kg$</p> <p>12、展柜使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>				
14	定制金属展台 6150*550*800mm高	<p>1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈</p> <p>2、表面颜色：去毛刺，锐角倒钝、酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制</p> <p>3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配；</p> <p>4、加工工艺：激光切割、刨槽、折弯；</p> <p>5、展台承重：展柜设计每平方米承重$\geq 250kg$</p> <p>6、展台使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>	m	6.15	2580	15867.00
15	定制壁龛柜 L*600*550mm高	<p>1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈</p> <p>2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制</p> <p>3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配；</p> <p>4、展陈玻璃：采用5+0.76PVB+5超白夹胶玻璃；透光率$\geq 92\%$ 隔绝紫外线$\geq 95\%$</p> <p>5、密封胶条：“0”型有机硅不含任何酸性物质，无机杂质</p> <p>6、展台背板：15mm阻燃板，环保等级E1级、外包亚麻布，颜色可定制</p> <p>7、开启方式：助力液压上掀起</p> <p>8、照明系统：费用另计</p> <p>9、锁具：博物馆展柜专用锁具开启次数为15万次</p> <p>10、要求展柜空气交换率$\leq 0.3-1d-1$的技术指标</p> <p>11、展柜承重：展柜设计每平方米承重$\geq 250kg$</p> <p>12、展柜使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>	m	16	4050	64800.00

16	定制组合展柜 L*900*1000 mm高	<p>1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈</p> <p>2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制</p> <p>3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配；</p> <p>4、展陈玻璃：采用5+0.76PVB+5超白夹胶玻璃； 透光率≥92% 隔绝紫外线≥95%</p> <p>5、密封胶条：“0”型有机硅不含任何酸性物质， 无机械杂质</p> <p>6、展台背板：15mm阻燃板，环保等级E1级、外包 亚麻布，颜色可定制</p> <p>7、开启方式：助力液压上掀起</p> <p>8、照明系统：费用另计</p> <p>9、锁具：博物馆展柜专用锁具开启次数为15万次</p> <p>10、要求展柜空气交换率≤0.3-1d-1的技术指标</p> <p>11、展柜承重：展柜设计每平米承重≥250kg</p> <p>12、展柜使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>	m	13	6800	88400.00
17	定制壁龛柜 600*450*10 00mm高	<p>1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈</p> <p>2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制</p> <p>3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配；</p> <p>4、展陈玻璃：采用5+0.76PVB+5超白夹胶玻璃； 透光率≥92% 隔绝紫外线≥95%</p> <p>5、密封胶条：“0”型有机硅不含任何酸性物质， 无机械杂质</p> <p>6、展台背板：15mm阻燃板，环保等级E1级、外包 亚麻布，颜色可定制</p> <p>7、开启方式：助力液压上掀起</p> <p>8、照明系统：费用另计</p> <p>9、锁具：博物馆展柜专用锁具开启次数为15万次</p>	组	1	4050	4050.00

		<p>10、要求展柜空气交换率$\leq 0.3-1d-1$的技术指标</p> <p>11、展柜承重：展柜设计每平米承重$\geq 250kg$</p> <p>12、展柜使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>				
18	<p>定制弧形壁龛柜</p> <p>7120*400*1200mm高</p>	<p>1、柜体材质：1.5mm冷轧板，表面除锈</p> <p>2、表面颜色：酸洗磷化高温静电喷涂，颜色定制</p> <p>3、骨架结构：主龙骨 40*40*2.0方管焊接装配；</p> <p>4、展陈玻璃：采用5+0.76PVB+5超白夹胶玻璃；透光率$\geq 92\%$ 隔绝紫外线$\geq 95\%$</p> <p>5、密封胶条：“O”型有机硅不含任何酸性物质，无机械杂质</p> <p>6、展台背板：15mm阻燃板，环保等级E1级、外包亚麻布，颜色可定制</p> <p>7、开启方式：助力液压上掀起</p> <p>8、照明系统：费用另计</p> <p>9、锁具：博物馆展柜专用锁具开启次数为15万次</p> <p>10、要求展柜空气交换率$\leq 0.3-1d-1$的技术指标</p> <p>11、展柜承重：展柜设计每平米承重$\geq 250kg$</p> <p>12、展柜使用寿命：展柜框架设计使用寿命三十年</p>	m	7.12	5100	36312.00
19		展柜小计：				222029.00
20		合计：				302169.00