# 采购需求及其技术、服务及其他要求

**前提：本章中标注“★”的条款为实质性要求，未响应或不满足，按无效响应处理；**

**一、项目概述（本项为采购人基本情况介绍，不作为评审项）**

（1）项目名称：校史馆陈列布展服务采购项目

（2）项目地点：成都市龙泉驿区车城东七路成都航空职业技术学院

（3）展陈面积：约 500 ㎡，本项目为展陈设计制作一体化项目；

（4）项目总预算： 166 万元。

（5）计划工期：展陈方案深化设计、施工图设计及展陈服务实施工期共计 70 个日历天；

（6）功能定位：1、保存历史档案、承载本校记忆的空间载体。 2、培养优秀学风、开展素质教育的第二课堂。 3、体现职教特色、展现优秀人才的宣传窗口。 4、丰富校庆活动、促进校友交流的文化基地。

（7）参观受众：以学校师生和教职工群体为主要受众，涵盖各地各级党政领导干部.

（8）报价包括：制作及布展费用，包括布展所需的所有照明、材料、管线、设施、设备、组件、艺术品、艺术场景、多媒体硬件、软件等全部费用。

（9）本项目的展览内容提纲设计文本由采购人提供。

**二、标的名称及所属行业**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **服务内容（标的名称）** | **所属行业** |
| 1 | 校史馆陈列布展服务 | 其他未列明行业 |

**三、服务要求**

**（一）★设计原则**

校史馆应按照“大气恢弘、个性鲜明、以人为本、文化底蕴、亮点突出”的原则，秉承务本求实的理念，立足学院历史文化内涵，以学院特色为重点，综合校园文化、未来规划与专题展区的整体展示，打造一所具有校园特色与时代气息并俱的现代化展馆，做到方案创意要新颖、独特，切忌雷同与抄袭。

1、规划展示：直观性、可持续。

2、背景内容：全面性、真实性。

3、辅助手段：互动性、包容性。

**（二）★设计范围**

图书馆一楼校史馆区域（详见校史馆平面图）。

**（三）服务要求**

**1.布展方案设计**

1.1方案设计包括展区平面布局、展示主题、展示内容、展示方式和手段、各展区效果图、数字多媒体专项设计等。

1.2 效果形式设计契合展陈内容大纲，做到内容与形式的高度统一、协调。整体风格体现科技、现代，主题突出，整体色彩搭配合理。力求在展示理念、展示手段、展示方式、展示形式上有所突破和创新，避免“千馆一面”；

1.3 提炼符合学院特色的展示主题，方案设计亮点突出，展示手段多样，风格庄重、大气、现代、科技。

1.4 展示内容上要求重点突出、点面结合，通过最佳展示方式实现信息的高效传达；

1.5 要求对现有建筑空间进行合理划分。展厅设计安装应在不影响原有建筑结构安全的前提下最大限度地满足校史馆展示厅的基本功能需求。

1.6 参观动线设计上应当规划合理，要充分考虑不同参观对象的不同需求，满足展馆的多功能要求。

**2.展陈大纲内容**

2.1★供应商在采购人提供的提纲基础上深度完善校史内容后，编制校史馆展陈大纲，展陈大纲应包含校史馆展陈内容，校史馆展陈各单元（各展厅）的划分、名称及单元简介。

2.2 内容创意设计

2.2.1★供应商的设计方案应为原创设计方案，不能复制其他单位的模板，展陈内容设计方应着重对学院发展历程进行设计。应包含运用雕塑、影视片、图片以及实物等艺术手段，将空间设计、历史故事、文物史料与展陈艺术有机融合，展示要多种技术手段相结合，应合理运用多媒体设备、多维影像与数字化影视空间，营造历史时空氛围，在空间结构上应尽力拉高展陈空间，增加展览层次，创新动线设计营造亮点。交互性强，沉浸式体验，内容展示更加符合贴切于展示大纲，让校史活起来。

**注：本项目展览提纲、展厅平面图详见附件。**

2.2.2 多媒体展示系统设备（部分设备租赁，租赁期十年）、内容制作等要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **项目名称** | **项目特征及描述** | **数量** | **单位** |
| 前厅板块-- 校史馆介绍 | 室内全彩LED P2  （租赁） | 像素密度（点/m2 ） 250000  显示屏亮度（cd/m2） ≥500  色温（K） 3000-18000 可调  水平视角（°） ≥160  垂直视角（°） ≥140 | 12.288 | 平方 |
| 开关电源 | 符合3C要求  100%满负载老化试验  空气自然对流冷却  保护功能具有：短路/过载 | 60 | 台 |
| 视频处理器 | 支持多达5 路输入接口，包括1 路DVI，1 路HDMI1.3，1 路VGA，1 路USB 播放，1 路CVBS，1 路选配扩  展子卡。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和 U 盘播放。 | 1 | 台 |
| 接收卡 | 单卡最大带载能力 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。采用8个标准的 HUB75 接口，适用于多种环境的搭建。集成8个标准HUB75接口，免接HUB板。采用千兆网口通信，可以连接PC；支持亮色度逐点校正；支持接收卡预存画面设置。  支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。  支持 5Pin 液晶模块 | 24 | 张 |
| 屏体结构 | 显示屏整体框架支撑采用20x40x2热镀锡距管，中间横向拉矩管固定，防止显示屏凹凸不平，每个焊接/连接点位使用自动喷剂（防锈）处理，防止结构长时间使用后生锈 | 13.002 | 平方 |
| 配电箱 | 配电箱，屏体避雷系统、保护屏体、智能保护，智能一键断电上电，远程电脑启动 | 1 | 台 |
| 辅材/备品 | 包含屏内电源线/网线/信号线/排线/备用材料售后专用。 | 1 | 套 |
| 屏外网线、 音频线和电缆布线 | 通讯线超过 100 米需布光纤；电源线：布线时多布一根备用网线。 | 1 | 套 |
| 图形处理器  （租赁） | 工程机:i5系列处理器、内存容量: 4GB、120G固态硬盘、独立显卡及以上 | 1 | 台 |
| 专业吸顶音响 | 同轴扬声器单元，高音可向四周旋转15°左右；铝合金材质网罩，永不生锈；工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色；灵敏度为88±2dB，声音清晰、明亮。 | 2 | 只 |
| 专业功放 | 支持3路话筒输入，2路辅助输入，1路辅助输出支持100V,70V定压输出,支持4Ω定阻(平衡，不接地)输出  具有默音功能，便于插入优先广播  支持各通道音量独立控制，支持高音和低音音调控制 | 1 | 台 |
| 高职时期 | 55 寸壁挂触控一体机  （租赁） | 整机采用多环境自适应设计，满足内置一体机和互动查询需求。  整机设计外置 USB、网络接口，便捷的实现资料的拷贝与转载，有前置钢化玻璃，保护液晶显示器安全。  具有一键开机功能，只按一个按键既能实现整机和内置计算机同时启动。  安全性外观设计，表面无尖锐边缘或突起。  机体后面框后盖独立设计可拆卸，可轻松更换配件，减少后期维护成本。PC采用模块化设计方案，一体化设计，外部无可见连接线，便于维护，节约大量后期维护成本。支持断电网络唤醒。 | 1 | 台 |
| 液压支架 | 内嵌液压支架。 | 1 | 套 |
| 高职时期界面 | 针对高职时期历程提炼完成一体机界面 | 1 | 套 |
| 高职时期 | 室内全彩LED P2  （租赁） | 像素密度（点/m2 ） 250000  显示屏亮度（cd/m2） ≥500  色温（K） 3000-18000 可调  水平视角（°） ≥160  垂直视角（°） ≥140 | 平方 | 7.3216 |
| 开关电源 | 符合3C要求  100%满负载老化试验  空气自然对流冷却  保护功能具有：短路/过载 | 36 | 台 |
| 视频处理器 | 支持多达5 路输入接口，包括1 路DVI，1 路HDMI1.3，1 路VGA，1 路USB 播放，1 路CVBS，1 路选配扩  展子卡。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和 U 盘播放。 | 1 | 台 |
| 接收卡 | 单卡最大带载能力 256×256 像素，最多支持 16 组 RGB 并行数据。采用8个标准的 HUB75 接口，适用于多种环境的搭建。  集成8个标准HUB75接口，免接HUB板  采用千兆网口通信，可以连接PC  支持亮色度逐点校正  支持接收卡预存画面设置。  支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。  支持 5Pin 液晶模块 | 22 | 张 |
| 屏体结构 | 显示屏整体框架支撑采用20x40x2热镀锡距管，中间横向拉矩管固定，防止显示屏凹凸不平，每个焊接/连接点位使用自动喷剂（防锈）处理，防止结构长时间使用后生锈 | 7.8616 | 平方 |
| 配电箱 | 配电箱，屏体避雷系统、保护屏体、智能保护，智能一键断电上电，远程电脑启动 | 1 | 台 |
| 辅材/备品 | 包含屏内电源线/网线/信号线/排线/备用材料售后专用。 | 1 | 套 |
| 屏外网线、 音频线和电 缆布线 | 通讯线超过 100 米需布光纤；电源线，注：布线时多布一根备用网线。 | 1 | 套 |
| 图形处理器  （租赁） | 工程机:i5系列处理器、内存容量: 4GB、120G固态硬盘、独立显卡及以上 | 1 | 台 |
| 专业吸顶音响 | 同轴扬声器单元，高音可向四周旋转15°左右；铝合金材质网罩，永不生锈；工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色；灵敏度为88±2dB，声音清晰、明亮。 | 2 | 只 |
| 专业功放 | 支持3路话筒输入，2路辅助输入，1路辅助输出支持100V,70V定压输出,支持4Ω定阻(平衡，不接地)输出  具有默音功能，便于插入优先广播  支持各通道音量独立控制，支持高音和低音音调控制 | 1 | 台 |
| 55 寸壁挂触控一体机  （租赁） | 整机采用多环境自适应设计，满足内置一体机和互动查询需求。  整机设计外置 USB、网络接口，便捷的实现资料的拷贝与转载，有前置钢化玻璃，保护液晶显示器安全。  具有一键开机功能，只按一个按键既能实现整机和内置计算机同时启动。  安全性外观设计，表面无尖锐边缘或突起。  机体后面框后盖独立设计可拆卸，可轻松更换配件，减少后期维护成本。PC采用模块化设计方案，一体化设计，外部无可见连接线，便于维护，节约大量后期维护成本。支持断电网络唤醒。 | 1 | 台 |
| 液压支架 | 内嵌液压支架。 | 1 | 套 |
| 专题厅 | 75 寸壁挂触控一体机  （租赁） | 整机采用多环境自适应设计，满足内置一体机和互动查询需求。  整机设计外置 USB、网络接口，便捷的实现资料的拷贝与转载，有前置钢化玻璃，保护液晶显示器安全。  具有一键开机功能，只按一个按键既能实现整机和内置计算机同时启动。  安全性外观设计，表面无尖锐边缘或突起。  机体后面框后盖独立设计可拆卸，可轻松更换配件，减少后期维护成本。PC采用模块化设计方案，一体化设计，外部无可见连接线，便于维护，节约大量后期维护成本。支持断电网络唤醒。 | 1 | 台 |
| 液压支架 | 内嵌液压支架。 | 1 | 套 |
| 专题厅界面 | 针对专题厅展陈内容提炼完成一体机界面内容 | 1 | 套 |
| 尾厅 | 工程投影机  （租赁） | 显示技术：3LCD  分辨率：WUXGA (1920\*1200)  亮度：≥6000流明  对比度：5000000：1；  镜头:F1.6-2.25  f=16.09-25.75mm  1.6倍变焦比；  镜头投射比：1.10-1.88；  投影尺寸:30"-300"； | 1 | 台 |
| 吊架 | 投影机定制吊架。 | 1 | 套 |
| 图形处理器  （租赁） | 工程机:i5系列处理器、内存容量: 4GB、120G固态硬盘、独立显卡及以上 | 1 | 台 |
| 专业吸顶音响 | 同轴扬声器单元，高音可向四周旋转15°左右；铝合金材质网罩，永不生锈；工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形、不褪色；灵敏度为88±2dB，声音清晰、明亮。 | 2 | 只 |
| 专业功放 | 支持3路话筒输入，2路辅助输入，1路辅助输出支持100V,70V定压输出,支持4Ω定阻(平衡，不接地)输出  具有默音功能，便于插入优先广播  支持各通道音量独立控制，支持高音和低音音调控制 | 1 | 台 |
| 播控程序 | 支持TCP/UDP协议命令控制播放、暂停、音量大小、关机等 | 1 | 套 |
| 线材辅料 | 电源线，高清线，音频线，网线，调试无线键鼠等辅材 | 1 | 套 |
| 尾厅 | 55 寸壁挂触控一体机  （租赁） | 整机采用多环境自适应设计，满足内置一体机和互动查询需求。  整机设计外置 USB、网络接口，便捷的实现资料的拷贝与转载，有前置钢化玻璃，保护液晶显示器安全。  具有一键开机功能，只按一个按键既能实现整机和内置计算机同时启动。  安全性外观设计，表面无尖锐边缘或突起。  机体后面框后盖独立设计可拆卸，可轻松更换配件，减少后期维护成本。PC采用模块化设计方案，一体化设计，外部无可见连接线，便于维护，节约大量后期维护成本。支持断电网络唤醒。 | 1 | 台 |
| 液压支架 | 内嵌液压支架。 | 1 | 套 |
| 尾厅界面 | 针对尾厅展陈内容提炼完成一体机界面内容 | 1 | 套 |

**注：★以上产品凡涉及 3C 认证、计算机信息系统安全专用产品销售许可证、进网许可、 型号核准、信息安全产品等，供应商应承诺在成交后签订合同前提供相关证书（投标时提供承诺函原件加盖供应商公章）。**

**3、布展安装服务**

完成展陈装饰布展安装及室内装饰安装；浮雕、场景还原等创意设计及制作；硬件设备采购及安装；展馆多媒体智能化系统集成；多媒体展项创意及实施；多媒体软件和数字内容开发及创意制作。 展示形式：供应商可根据实际需求，采用多媒体、软件、虚拟、图板、浮雕、场景还原、展柜等多种 展示手段相结合的方式，力求做到传统手段创新化、现代手段内容化，表现形式多样化，打造与众不同的校史陈列。

**★4、递交设计成果有关要求：**

设计成果需包括展览内容策划、平面布局及流线、展厅展项设计效果图、施工图、工程量清单等。

4.1 展览内容策划：

4.1.1 展示主题；

4.1.2 设计理念；

4.1.3 展览大纲；

4.1.4 空间解读；

4.1.5 色彩定位。

4.2 平面布局及流线： 应包括：平面布局、参观流线、安全通道分布、展馆轴测图，重点部位应加以说明，能明确表示设计意图，标注主要部位的设备和材料。

4.2.1 平面布局

4.2.2 参观流线

4.2.3 安全通道分布

4.2.4 展馆轴测图

4.3 展厅展项设计效果图

4.4 展墙展示内容平面设计图

4.5 施工图

4.6 工程量清单

**5.★其他要求说明**

关于供应商知识产权的说明：

5.1 供应商对采购人提供的所有资料进行保密，如有泄漏，由供应商承担所有后果。

5.2 响应文件评审后不予退回。采购人有权在评审结束后公开展览方案设计单位的方案成果，并通过传播媒介、杂志、书刊或其它形式介绍、展览及评价该方案成果，所有展览、推介、广告均不再向供应商支付费用。

5.3 成交方案的著作权、版权、专利权和使用权归采购人所有（署名权除外）。

5.4 采购人有权在实施方案中参考使用方案设计单位的成交方案成果的部分内容。

5.5 供应商保证响应文件及资料均未侵犯他人的知识产权，否则必须承担全部责任。

5.6 成交方案可根据采购人要求，结合其他未成交设计方案，对本方案进行优化设计。

**6.服务团队要求（本项仅按综合评分明细表的评审标准详细要求进行扣分，未提供或负偏离不影响其响应文件有效性）**

6.1 人员要求：供应商在服务期内向采购人组建专业的服务团队，其中： 1 名项目负责人，须具有装饰类中级及以上职称；1名技术负责人，须具有设计类中级及以上职称；1名设计负责人，须具有室内装潢与设计类中级及以上职称。专业服务团队与采购人进行沟通，围绕具体设计、制作安装实施、完成具体时间、完成进度等相关事项及时反馈给采购人；项目服务团队人员均需为供应商本单位稳定的在职员工，团队成员包括：项目负责人、技术负责人、设计负责人、文案策划、平面设计、三维空间设计等，每个类别人员不能兼项。

6.2 人员素质及工作能力：服务团队各成员均需在职人员并具备相关工作经验（需提供在职证明等证明材料）。

6.3 未经采购人书面许可，供应商团队人员在合同签署和项目实施过程中不得更换；采购人有权根据实际工作情况评价提出更换采购人项目团队人员。 服务期间因管理或工作能力、服务保障等不符合或未达到采购人要求，且人员调整两次以上仍未满足采购人需求的，采购人有权终止服务协议。

7.★响应时间要求在2小时内响应采购人需求，紧急需求时1小时内响应，并按要求完成服务。

8.★安全责任

8.1 本项目的设计、运输、安装、调试、实施等整个项目服务期间，所有安全责任由供应商负责，采购人不承担任何责任及赔偿。供应商按有关规定，采取严格的安全措施，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。发生重大伤亡事故，供应商应按有关规定立即上报有关部门并通知采购人。同时按政府有关部门要求处理。采购人为抢救提供必要条件，发生的费用由供应商承担。供应商在动力设备、高电压线路、地下管道、密封、防震车间、易燃易爆地段以及临时交通要道附近安装前，应向采购人提出安全保护措施，采购人批准后实施。**（说明：供应商需提供书面承诺函（格式自拟）并加盖供应商公章。）**

8.2 供应商应制定突发事件处理预案，实施现场发生事故，供应商应立即响应，如未及时赶到处理相关事故、所造成的损失、责任由供应商承担。因供应商原因发生安全事故的，供应商除应承担赔偿责任外，采购人还可以解除本合同，没收供应商的履约保证金，并要求供应商按本合同总款百分之十支付违约金。**（说明：供应商需提供书面承诺函（格式自拟） 并加盖供应商公章。**

**四、商务要求（实质性要求）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **要求** |
| **1** | **工期** | 展陈方案深化设计、施工图设计及展陈服务实施工期共计 70 个日历天。 |
| **2** | **服务地点** | 成都市龙泉驿区车城东七路成都航空职业技术学院。 |
| **3** | **报价** | 本次报价须为人民币报价。报价含本项目从深化设计到完成布展、质保维护期间，产生的所有的人工、材料、服务费用。供应商需提供本项目报价包括但不限于：现有展厅的拆旧、展览的深化设计、施工图设计、以及布展所需的所有专业照明、材料、设备、设施、艺术品、艺术场景、组件、配件；管线、轨道，暖通；展墙、展板、展柜，标牌，硬件系统、互动软件系统、影像制作及相应的采购或改造、制作、安装费用；竣工验收及质量保修阶段的服务，并且满足采购人各项功能、使用性要求及委托的其他工作费用。 |
| **4** | **合同价款支付** | 1.本项目的合同价为中标价。合同价包括完成本项目的所有费用。  2.合同签订后20个工作日内，采购人向成交供应商支付合同价款40%的预付款。  3.基本布置完成及多媒体设备到场后20个工作日内，采购人向成交供应商支付至合同金额80%进度款。  4.项目实施完成后并经甲方验收合格后20个工作日内，采购人向成交供应商支付至合同金额100%进度款。 |
| **5** | **验收标准及要求** | （1）验收方式：由采购人组织相关人员对项目绩效评价，并出具相应评审意见表。成交供应商需按照采购人的要求提供验收资料。  （2）验收标准：  招标文件所涉及的项目技术服务术要求、商务要求等条款、响应文件以及合同条款，专家验收意见，成都航空职业技术学院验收结论。严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。 |
| **6** | **文件资料提交要求** | 成交供应商应在项目验收合格后15日内，向采购人提交各类方案手册、设计文件、会议议程、公文函件、PPT、项目总结、速记稿、音频、视频、图片、项目合同资料等与本展览相关的一切文件资料并分类分组归档(以采购合同约定的为准)。 |
| **7** | **项目质保** | 本项目质保期为1年，自本项目通过最终验收之日起计算，但属于国家规定“三包”范围的，其产品质保期不得低于“三包”规定，成交供应商的质保期承诺优于国家“三包”规定的，按成交供应商承诺期限执行。质保期内，成交供应商需对本项目所有内容进行维护、保养，所涉及的费用由供应商承担。 |