序号	技术参数与性能指标
1	**一、项目概况** 1.项目背景：阎良校区图文信息中心、民航实训楼等已竣工，图文信息中心一层规划建设有会议室、会客室等。1号民航实训楼1楼规划建设有会议室，需要进行室内装饰装修方能使用。科教楼现有的第一会议室、会客室、2楼卫生间等设施设备和环境难易满足行政主体进驻后的日常使用需求，需要进行改造。 2.项目范围或内容：西安航空学院阎良校区会议室装修项目，1项，包括阎良校区图文信息中心一层的1个会议室、1个会客室，和一号民航实训楼一楼的1个会议室，以及科教楼二楼的1个会议室、1个会客室的设计、内部装修、家具和会议设备，科教楼2楼的2个卫生间的设计、内部装修和设施。阎良校区图文信息中心一层2个会议室、1个报告厅门的采购、安装。 **一、设计部分：** 设计范围：西安航空学院阎良校区图文信息中心第二会议室（36座，121㎡）、图文信息中心会客室（14座，110㎡）、实训楼一层会议室（66座，150㎡）、科教楼二层会客室（12座，82㎡）、科教楼二层会议室（26座，61㎡）、科教楼二层男女卫生间（62㎡）。 设计要求：在符合《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等相关国家规范及行业条例的前提下，依据现有建筑空间条件，对上述范围内的空间进行规划设计，设计内容包括各个空间的内部装修、家具、音视频会议设备及其他相关设备设施。针对会议室创造开放、舒适且高效的会议环境、提供灵活的空间布局，以适应不同规模的会议需求，融入智能化办公设备提升会议效率，符合绿色环保理念；针对会客室提供舒适的沙发和茶几，营造符合学院风格的氛围，采用可持续材料和节能技术。照明设计使用节能环保灯具，确保光线均匀柔和，声学设计方面保证良好的隔音效果，同时优化室内音质，避免回声干扰。整体方案应具有创意性、实用性、技术可行性和经济性。 提交文件要求：完成平面布置图、彩色效果图、平立剖施工图、电气图、AV图、工程量清单。 **二、工程部分：** **1.质量标准：** 《钢结构工程施工质量验收规范》 《建筑工程项目管理规范》（GB/T50326-2001）； 《城市建设档案著录规范》（GB/T50323-2001）； 《建筑工程文件归档管理规范》（GB/T50328-2001）； 《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）； 《建筑地面工程施工质量验收规范》（GB 50209-2010）； 《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210-2001）； 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB 50303-2011）；

	《工程测量规范》（GB 50026-2008）； 《建筑施工安全检查标准》（JGJ 59-2011）； 《建筑机械使用安全技术规程》（JGJ 33-2012）； 《施工现场临时用电安全技术规范》（JGJ 46-2012）； 《建设工程施工现场供用电安全规范》（GB 50104-2014）； 《涂覆涂料前钢材表面处理表面清洁度的目视评定》（GB/T8923.1-2011） 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014） 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2010）（2013年版） 《安全防范工程技术规范》（GB50348-2004） 《建筑结构可靠度设计统一标准》(GB50068-2001) 《建筑抗震设防分类标准》(GB50223-2008) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011) 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) (2016年版) 《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010) (2015年版) 《建筑结构荷载规范》(GB50009-2012) 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50210—2011）； **2.、质保期及保修要求：** （1）质保期：本项目竣工验收合格通过之日起2年； （2）保修要求：属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到维修通知后，2天内派人维修。发生紧急抢修事故（如上水管跑水、爆裂，供电设施漏、断电等），承包人应在接到事故通知后6小时内到达事故现场并于6小时内完成应急维修；其他要求：无。

3、技术要求：

1、工程主要内容及预估量：

本项目主要设计工程主要内容包括方案深化、墙体、天花、地面装饰装修、电气工程、通风空调工程、软装及家具；灯光、音响、照明系统、集中控制系统；会议室的音响扩声系统、数字会议系统、视频显示系统、中央控制系统的采购、安装、调试。充分考虑建成后使用的便捷性、合理性、安全性，以及所用材料的环保性、经济性、声光电系统设备的科学性、性价比、可持续升级性，能够达到一个完整使用体系、实现一键控制、节能环保、性能先进、便于高频率使用的会议中心。质量要求满足现行相关的建筑工程建设标准、设计规范（规程）、地方的区域性法规和本招标文件及附件规定的相应设计文件编制深度要求。

2、主要材料规格型号及技术参数要求：

图文信息中心第二会议室音视频系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
一	**陕西省教育厅视频会议系统**				
	陕西省教育厅视频会议系统	含硬件、软件、服务费	1	项	陕西电信
二	**辅材系统**				
1	19寸设备机柜	19英寸网络机柜； 钢网前门后门，侧门可快开； 下部走线通道，带顶部风扇； 1个6位10A的PDU插排；	1	台	国产
2	多媒体桌面插座	材质：不锈钢；颜色：黑色； 包含模块：HDMI；电源等；	1	台	国产
3	音响专用配电箱	音响专用配电箱；	1	台	国产
4	音频安装线材	包括：话筒线、音响线、同轴线、网线、HDMI线、电源线等；	1	批	国产
5	设备连接头	包含但不限于：XLR，Speaker、RCA、电源头、TRS6.5、BNC、RS232/485等接头；	1	批	国产
6	桥架线管及配件	包含但不限于桥架规格200*100/150*75/100*50及安装配件等材料； 包含但不限于线管规格JDG50/JDG32/25/20及安装配件等材料；	1	批	国产
7	扩声施工附件等	扩声施工附件等	1	批	国产

实训楼一层会议室音视频系统

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
一	**辅材系统**				
1	19寸设备机柜	19英寸网络机柜； 钢网前门后门，侧门可快开； 下部走线通道，带顶部风扇； 1个6位10A的PDU插排；	1	台	国产

	2	多媒体桌面插座	材质：不锈钢；颜色：黑色； 包含模块：HDMI；电源等；	2	台	国产
	3	音响专用配电箱	音响专用配电箱；	1	台	国产
	4	音频安装线材	包括：话筒线、音响线、同轴线、网线、HDMI线、电源线等；	1	批	国产
	5	设备连接头	包含但不限于：XLR，Speaker、RCA、电源头、TRS6.5、BNC、RS232/485等接头；	1	批	国产
	6	桥架线管及配件	包含但不限于桥架规格200*100/150*75/100*50及安装配件等材料； 包含但不限于线管规格JDG50/JDG32/25/20及安装配件等材料；	1	批	国产
	7	扩声施工附件等	扩声施工附件等	1	批	国产
	科教楼二层会议室音视频系统					
	序号	**产品名称**	**技术参数**	**数量**	**单位**	**备注**
	一	**辅材系统**				
	1	19寸设备机柜	19英寸网络机柜； 钢网前门后门，侧门可快开； 下部走线通道，带顶部风扇； 1个6位10A的PDU插排；	1	台	国产
	2	多媒体桌面插座	材质：不锈钢；颜色：黑色； 包含模块：HDMI；电源等；	2	台	国产
	3	音响专用配电箱	音响专用配电箱；	1	台	国产
	4	音频安装线材	包括：音响线、同轴线、网线、HDMI线、电源线等；	1	批	国产
	5	设备连接头	包含但不限于：XLR，Speaker、RCA、电源头、TRS6.5、BNC、RS232/485等接头；	1	批	国产
	6	桥架线管及配件	包含但不限于桥架规格200*100/150*75/100*50及安装配件等材料； 包含但不限于线管规格JDG50/JDG32/25/20及安装配件等材料；	1	批	国产
	7	扩声施工附件等	扩声施工附件等	1	批	国产

家具汇总表							
序号	项目名称	单位	家具名称	材质颜色	数量	规格	备注（参考图）
1	图文信息中心第二会议室（36人 121㎡）	1间	折叠组合会议桌	红棕木色	18张	长1.6M*宽0.6M*高0.75M	
			会议椅（提供样品）	皮艺	36把	以实物为准	
			茶水柜	红棕木色	1张	长1.2M*宽0.4M*高0.8M	
2	图文信息中心会客室（14人 110㎡）	1间	会客沙发（提供样品）	红棕木色+皮艺	14把	长0.9M*宽0.85M*高0.96M	
			茶几	红棕木色	7张	长0.6M*宽0.6M*高0.5M	
			茶水柜	红棕木色	1张	长1.2M*宽0.4M*高0.8M	
3	实训楼一层会议室（66人 150㎡）	1间	会议桌	红棕木色	1张	长13M*宽2M*高0.75M	

				长条会议桌	红棕木色	15张	长1.6M*宽0.4M*高0.75M	
				会议椅（提供样品）	红棕木色+皮艺	66把	以实物为准	
				茶水柜	红棕木色	2张	长0.8M*宽0.4M*高0.8M	
	4	科教楼二层会客室（12人 82㎡）	1间	会客沙发	红棕木色+布艺	14把	长0.9M*宽0.85M*高0.96M	
				茶几	红棕木色	7张	长0.6M*宽0.6M*高0.5M	
				茶水柜	红棕木色	1张	长1.2M*宽0.4M*高0.8M	
	5	科教楼二层会议室（26人 61㎡）	1间	会议桌	红棕木色	1张	长5M*宽2M*高0.75M	

				长条会议桌	红棕木色	6张	长1.6M*宽0.4M*高0.75M	
				会议椅	红棕木色+皮艺	26把	以实物为准	

3.技术要求：

3.1会议室作为教学研讨、行政会议的重要场所，要求需兼顾清晰视听体验、高效协作功能和规范管理标准，根据空间合理布置会议桌椅数量及相关音视频设备数量，墙体吸音降噪、依据规模配置麦克风、扬声器音响规格、数量，支持平板一键操控及远程管理，实现信号源自由分配。

3.2清单中涉及的主要设备需提供第三方检测机构出具的检测报告，第三方检测报告需加盖CNAS、CMA国家认可资质标识；并且报告支持在“国家市场监督管理总局”平台进行查验。

3.3整体工程量包括施工图范围内的全部土建收尾、装饰装修、灯光电气、通风空调、软装家具、声光电音视频系统软硬件的安装、调试、使用培训、24个月售后质保服务。

4.项目需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范等：

序号	标准、规范、规程名称
1	《中华人民共和国建筑法》
2	《建设工程安全生产管理条例》
3	《中华人民共和国消防法》
4	JGJ 59-2011《建筑施工安全检查标准》
5	GBT 50356 剧场、电影院和多用途厅堂建筑声学设计规范
6	GBT 28047-2011 厅堂、体育场馆扩声系统听音评价方法
7	GBT 28048-2011 厅堂、体育场馆扩声系统验收规范
8	GBT 4959-2011 厅堂扩声特性测量方法
9	WH_T 38-2009 舞台扩声系统跳线柜、接线箱（盒）及设置规范
10	WH_T 39-2009 专业音频和扩声用扬声器组件实用规范
11	WH_T 25-2007 剧场等演出场所扩声系统工程导则
12	WH_T 19-2003 扩声系统的图符代号及制图规则

	13	WH_T 18-2003 演出场所扩声系统的声学特性指标
	14	GB 50034-2004建筑照明设计
	五、其他要求： 1.设计费由中标单位在收到中标通知后15个工作日内支付给方案设计单位。 2.质保期为24个月 3.中标单位除本招标项目范围之外，还需负责完成本项目内其他相关声光电设备的全部安装、调试工作量 4.最高限价：工程设计最高限价：250000.00元 施工最高限价：2700000.00元，本项目设计报价一次报死固定不变，现场最终报价环节仅下浮工程部分。 六、实施要求： 1.设计单位根据设计方案设计出来后，经学校审核通过后，编制工程量清单，工程单位按照工程量清单施工。	