

广西交通职业技术学院

广播录音室装修项目询价采购公告

广西交通职业技术学院昆仑校区拟建设一间录音室，用于日常录音、广播音源制作、摄影录像等，计划使用大学生创业孵化园的一间办公室进行改造。欢迎符合条件的供应商前来参加投标。

一、项目名称：广播录音室装修项目

二、采购项目基本概况

(一) 项目采购需求单价表

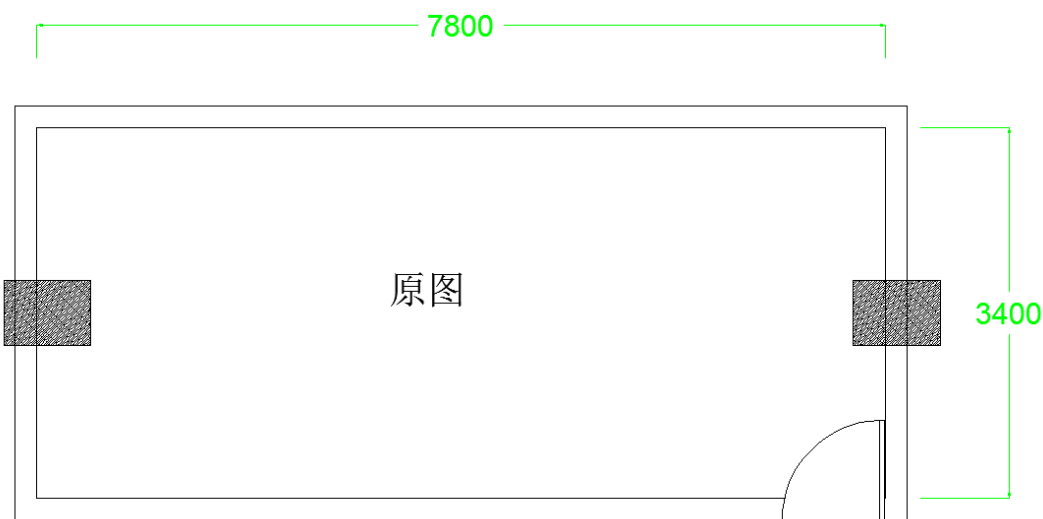
序号	货物(服务、工程)名称	规格型号	数量	单位
1	抠像绿幕	1、3*6m 常规背景绿布+3*2.6m 背景架	1	套
2	LED 平板柔光灯	1、功率 70W，可变色温，可调节亮度,可遥控控制，工作温度-10~50 度	4	盏
3	灯具安装附件	1、移动灯架、电源接插头、电缆线、配电箱等	1	批
4	观察窗及隔墙	1、100 系列轻钢龙骨+双面石膏板+双面 9 厘板 2、10mm 钢化玻璃+木制作包边，玻璃与窗框接口处要用工业毛毡密封处理，窗边毡面隔音玻璃胶密封	9.1	m ²
5	墙面装饰	1、墙体用木方龙骨架、墙体固件预留空腔，内填玻璃纤维吸音棉，吸声系数 $\alpha > 0.6$ ，双层无纺布包装袋（装玻璃棉用）埃特板错缝封面，（密度：32KG/立方米，厚 50MM，吸声量 $\text{dB} > 5$ ）； 2、专业槽孔吸声板或多孔吸声板低中高频吸声处理，吸声量 $\text{dB} > 20$	52	m ²
6	吊顶装饰	1、吊顶龙骨架，内填玻璃纤维吸音棉，吸声系数 $\alpha > 0.6$ ，9 厘多层板，埃特板封面	17	m ²
7	地毯	1、6-8mm 厚，多色可选，阻燃材料	17	m ²
8	高分子隔声毡	1、充分利用建筑声学材料的质量定律、阻尼原理能效吸收隔断通过墙壁、天花板和地板建筑结构传递的噪声。强大阻尼性和面密度可以大大提高了原材料的隔音量。复合于石膏板、木质板等材料表面，提高原材质隔声量达 10-29dB。 2、具有良好的耐火性、耐温差、弹性、柔韧性和抗拉强度。可用壁纸刀、剪刀等工具裁剪，建筑隔声固定使用码钉或胶合，机械设备安排可配合钣金结构采用卡钉或胶合。便捷容易的施工，不受形状、结构、空间限制的融合性材料。	77	m ²

9	墙面木质扩散吸声体	<p>1. 规格(mm): 1800*600*160mm。</p> <p>2. 基材: 桦木复合基材, 经模具一次成型波浪外观, 三个不同深度的腔体配合不对称条形狭缝, 填充环保吸声纤维, 吸收余量低频, 弧形结构特性, 水平扩散音频声能; 营造饱满均匀声能空间;</p> <p>3. 饰面: 樱桃木面漆/环保 pu 漆;</p> <p>★4. 环保指标: 甲醛释放量(空气中) MDL≤0.085;</p> <p>★5. 阻燃检测: 燃烧蔓延指数和烟增长指数至少为 B 级。</p>	5	块
10	天花木质扩散吸声体	<p>1. 规格(mm): 600*600*160mm。</p> <p>2. 基材: 桦木复合基材, 经模具一次成型波浪外观, 三个不同深度的腔体配合不对称条形狭缝, 填充环保吸声纤维, 吸收余量低频, 弧形结构特性, 水平扩散音频声能; 营造饱满均匀声能空间;</p> <p>3. 饰面: 樱桃木面漆/环保 pu 漆;</p> <p>★4. 环保指标: 甲醛释放量(空气中) MDL≤0.085;</p> <p>★5. 阻燃检测: 燃烧蔓延指数和烟增长指数至少为 B 级。</p>	5	块
11	精工声学软包	<p>1、软包厚度 60mm ;</p> <p>2、基材: 80kg/m³ 环保高密度微孔无机环保纤维板+轻质高强度金属成型框体+透气阻燃声学布+防粉纤维渗透层;</p> <p>★3、阻燃: 符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准, 投标产品至少为 B1 级阻燃; 投标时需提供由国家认可的第三方检测中心出具的检测报告复印件并需生产商盖章, 检测报告中需体现满足此项功能要求的项; 检测报告要求为整份, 不能缺页; 签订合同时原件备查。</p> <p>★4、环保等级要求: 符合 GB18580-2001 的 E1 环保标准, 投标产品至少为国家 E1 环保标准; 投标时需提供由国家认可的第三方检测中心出具的检测报告复印件并需生产商盖章, 检测报告中需体现满足此项功能要求的项; 检测报告要求为整份, 不能缺页; 签订合同时原件备查。</p> <p>★5、声学等级要求: 符合 GB/T 20247-2006/iso 354:2003《声学混响室吸声测量》标准, 投标产品降噪系数≥0.89, 平均吸声系数≥0.88; 以上声学参数可在权威数据库(EASE)查询“精工声学软包”列明。投标时需提供由国家认可的第三方检测中心出具的检测报告复印件并需生产商盖章; 检测报告中需体现满足此项功能要求的项; 检测报告要求为整份, 不能缺页; 签订合同时原件备查。</p> <p>★6、防潮: 符合国家 GB/T13350-2008《绝热用玻璃棉及其制品》标准, 投标产品质量吸湿率≤3%; 投标时需提供由国家认可的第三方检测中心出具的检测报告复印件并需生产商盖章; 检测报告中需体现满足此项功能要求的项; 检测报告要求为整份, 不能缺页; 签订合同时原件备查。</p>	14.4	m ²
12	隔声门	<p>1、产品特性: 准专业型 50mm 厚隔声门页/专利技术伺服式伸缩门框/德国原装阻燃 30 分钟隔声门芯/德国原装热膨胀阻烟密封条/门碰闭合一体化阻尼合页/气密静音门锁/德国原装自动隔声门闸/矩形隔声观察窗。</p> <p>2、环保级别: 零排放符合国际 E0 环保标准。</p> <p>3、饰面材质: 抗污刮纳米饰面</p> <p>4、尺寸: 2200*900/200-400</p>	1	套
13	电路改造	1、新增电源插座、灯具改造	1	项

(二) 广播系统及录音室建设要求

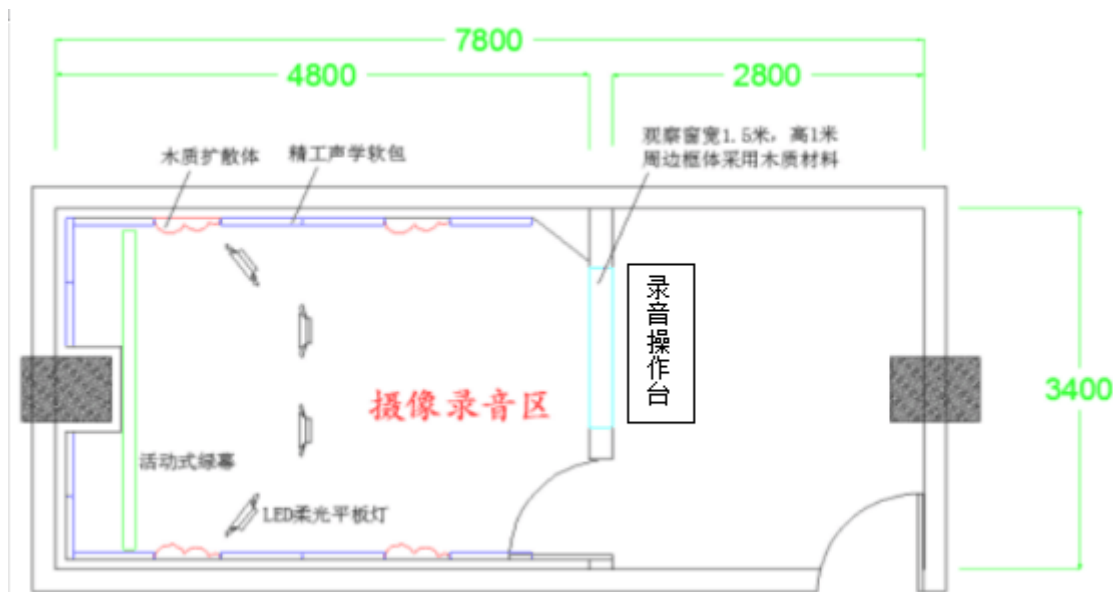
1、平面图及效果图

房间总尺寸：长 7800，宽 3400，高度约 3500，如下图所示



为将其改造成录音室，需要在房间布局上进行装修整改、建声建设以及录音系统的搭建。根据实际需求，从简单易操作的使用原则，设计本次录音室，布置图及效果图如下图所示：

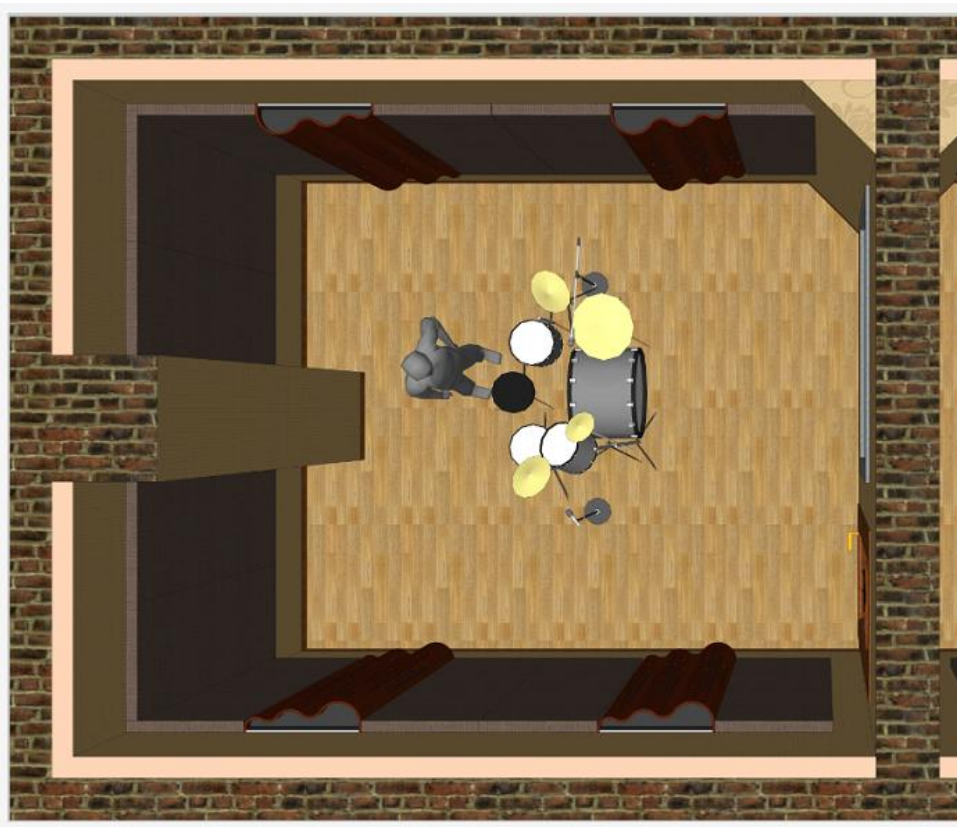
平面布置图：



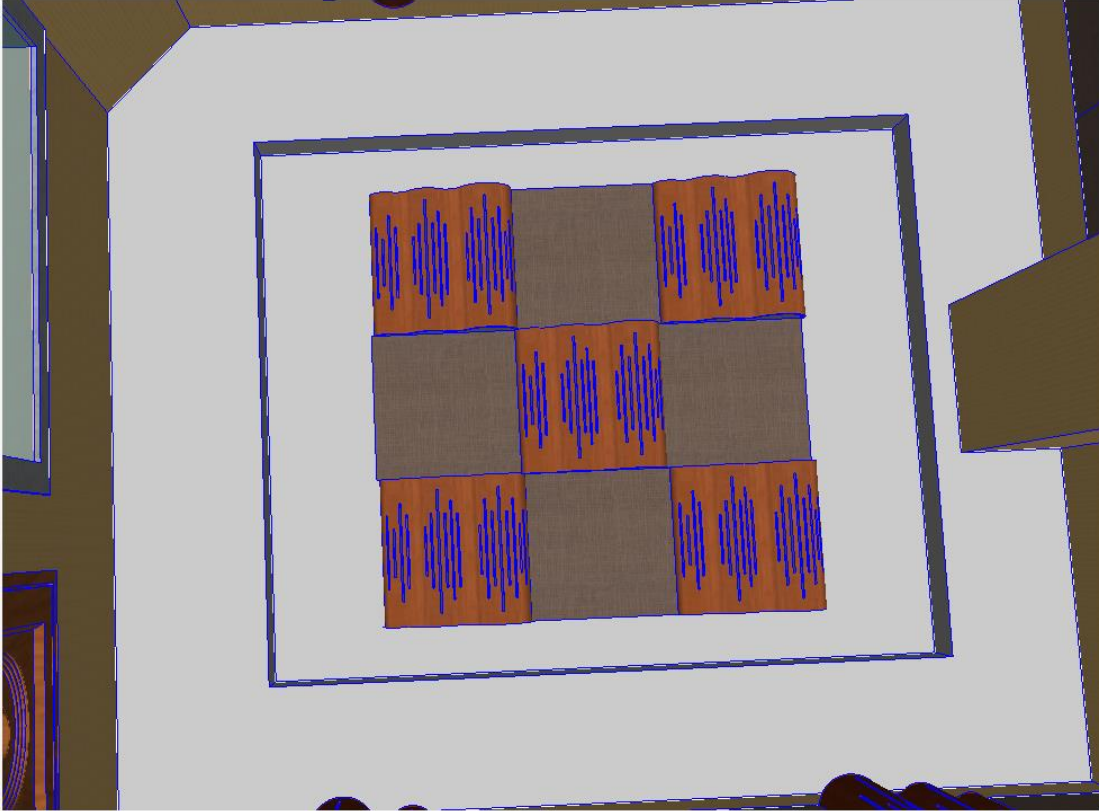
摄像录音区立面效果图：



摄像录音区俯视效果图：



摄像录音区吊顶效果图：



2、装修建设方案说明

为方便后续操作的使用，需要将改造的办公室隔为两个区域，分为导播操作区和摄像录音区，因考虑到预算等其他综合情况，本次仅对摄像录音区域进行装修及建声建设，预留相应接口以方便后期导播操作区的装修改造。

1、墙面改造

1.1 增加一道隔墙，导播操作区和摄像录音区两个区域可通过一面观察窗互相观看，观察窗采用钢化玻璃，周边缝隙做隔音处理，不锈钢包边；隔墙墙体使用金属龙骨基底，中间填充吸音棉，面板使用木质材料；出入口使用专用隔声门。

1.2 摄像录音区内，墙体向内延伸约 100mm 重新搭建墙体，采用木龙骨打底，内部填充玻璃纤维吸音棉，外部采用双层石膏板夹一层隔音粘，用于隔音减震，石膏板外层批灰处理。

1.3 摄像录音区内墙体安装多空吸音板及建声装饰材料。

2、摄像录音区内吊顶改造

2.1 采用金属吊杆加金属龙骨为基础，内部填充玻璃纤维吸音棉，外部采用双层石膏板夹一层隔音粘，石膏板外层批灰处理。

2.2 照明灯具采用吸顶式灯具，色温为 4500K。

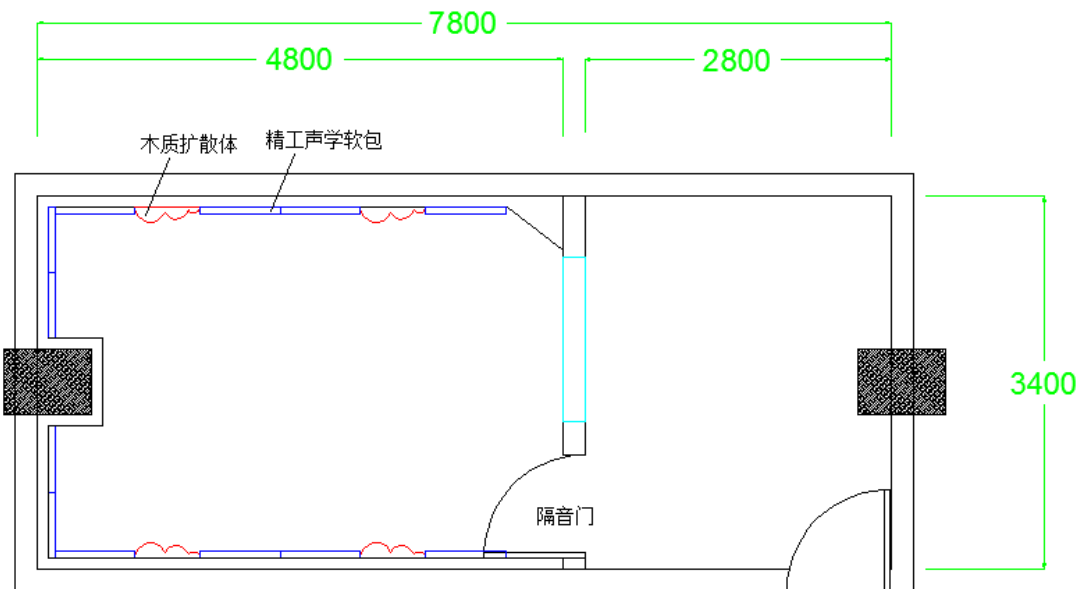
2.3 吊顶安装建声装饰。

3、建声建设方案说明

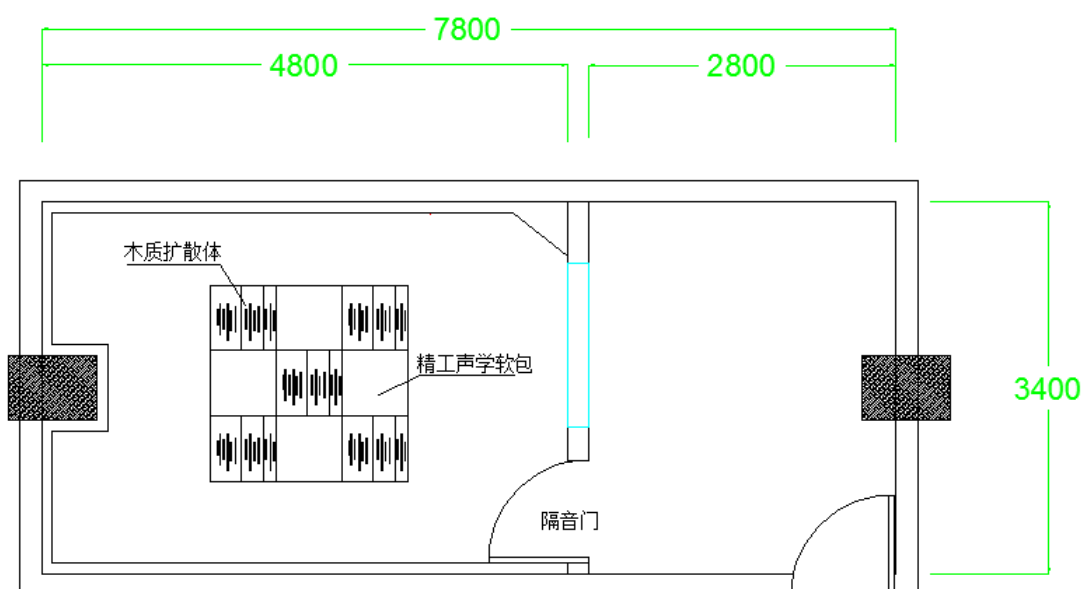
在装修改造过后，虽然都有做吸音隔音的处理，但远不够录音室声学指标。因此我们就需要在录音室内进行建声处理。

建声建设的目的：阻挡有害噪声传到房间内，阻挡噪声向外传播；将声能量保留在房间中，但不使其成为问题；以消除不需要的反射声和房间共振为出发点，进而使房间的频响均衡的方式；为良好的声学环境带来正确的频率响应。

建声声学材料布置图：



墙面布置图



吊顶布置图

声学材料简要介绍

1、精工声学软包

易于安装的声学处理解决方案，有效控制声波中最大的一次主反射。采用高密度天然微孔纤维环保声学棉，服务声学指标的复合内结构。组合宽频调谐板巨大的吸收表面积。使它有效地改善较大声压级产生的混响和回声过多的声叠加。

多样性声学布表面和后空腔式安装，可以最大量吸收反射声波，还原厅堂的自然氛围感。百变组合安装方式完美覆盖声反射墙面。特别适合于宽带衰减混响大空间的声环境改造。

可搭配后空腔扩展附件，可以增加多达一个八度的低音吸收空间容积，可让低频下延伸到 83Hz，使其在大动态音频应用时成为低频响音中理想的低音陷阱。

可提供正角边缘或斜角边缘的选择。饰面织物考虑搭配设计，数十款色卡供个性选择。



金屬框體聲學軟包 CM30/CM30+/CM60/CM60+

產品參數 技術圖表 產品結構 安裝示意

型號：CM30/CM30+/CM60/CM60+
 基材：96kg/m³歐文斯高密度微孔玻璃纖維板 / 太空梭
 防火等級：聲學基材及框體結構為A級不燃，聲學布可加工B/C級阻燃
 邊框：輕質高強度金屬成型框體
 飾面：A/B/C級別聲學布選擇 / 可製作imagine噴畫
 產品特性：易安裝專利解決方案，符合國際標準的E0環保。完全解決傳統樹脂固化軟包邊框不標準、不環保、不阻燃及潮濕等變形等問題。有效改變傳統吸聲軟包因樹脂固化邊框而犧牲10%以上吸聲量的聲學缺陷。
 有效規格：單邊尺碼 ≥300mm ≤2400mm 厚度30 / 60
 適用範圍：會議室、錄音棚、演播廳、多功能廳、大禮堂。



2、波浪声学木质扩散体

基材说明：进口桦木复合基材

环保级别：纯天然原木材质自然环保

饰面材质：樱桃木面/PU 烤油漆面

声学特点：三个叠加倍程波段的波浪形扩散面，20%不对称狭缝宽频收吸机能，内置三个不等容积的低频吸收腔体，复合环保声学物质充分填埋处理，吸收 550-250Hz 之间少量低频，波浪形 MLS 叠加倍频段扩散体充分水平散射平衡反射声，在不损失声能的同时，又获得更均匀的声环境



WAVE 600 波浪聲學體

產品參數 技術圖表 產品尺寸 模擬圖

基材說明：進口樺木複合基材
 環保級別：純天然原木材質自然環保
 飾面材質：櫻桃木面/PU烤油漆面
 聲學特點：三個疊加倍程波段的波浪形擴散面，20%不對稱狹縫寬頻收吸機能，內置三個不等容積的低頻吸收腔體，復合環保聲學物質充分填埋處理，吸收550-250Hz之間餘量低頻，波浪形MLS疊加倍頻段擴散體充分水平散射平衡反射聲，在不損失聲能的同時，又獲得更均勻的聲環境。
 使用範圍：音樂廳、多功能廳、私人影院、錄音棚、HIFI聽音室等高端室內空間音質建聲裝飾。
 標準規格：H2400/2200/2000/1800/1200/600 * W600 * D160mm
 單位重量：≤38/34.5/31.5/28/19/9.5kg/個（對應標準規格H值）

3、隔音门

阻挡有害噪声传到房间内，阻挡噪声向外传播。

准专业型 50mm 厚隔声门页/专利技术伺服式伸缩门框/德国原装阻燃 30 分钟隔声门芯/德国原

装热膨胀阻烟密封条/门碰闭合一体化阻尼合页/气密静音门锁/德国原装自动隔声门闸/矩形隔声观察窗



三、采购预算金额（人民币）：105,166 元。（投价不能超过预算价否则废标）

四、投标单位要求：

1、具有相应的经营资质；

2、具有合法经营资格的独立法人；

3、具有良好的商业信誉（参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；（被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动。投标人可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录，同时须在投标文件的资格文件中将查询结果截图加盖单位公章））；

4、本项目不接受联合体投标。

五、投标文件递交（以下文件需盖公章并密封）

提交的报价文件必须包含以下内容，并按下列顺序装订成册。一式两份（正、副本各一份），密封盖章。

（一）投标函；

(二) 授权书;

(三) 报价函

(四) 企业相关材料复印件一套 (营业执照、业绩 (协议或合同)、获奖证书等);

(五) 服务方案;

(六) 售后服务承诺。

六、投标文件的递交时间

本次采购无出售标书，文件递交的时间为 2019 年 9 月 29 日 9:00~10:00。

七、投标地址

竞标人必须在投标规定时间前将投标文件送达广西交通职业技术学院管理楼 202。逾期送达的或者未送达指定地点或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人不予受理。

八、发布公告的媒介

本次招标公告在广西交通职业技术学院官网发布

九、监督部门

广西交通职业技术学院纪检监察室

电话：0771-5650229

招标人：广西交通职业技术学院

联系人：李老师电话：0771-5650355

附件 1:

投标人须知

一、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- 1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制,或不同投标人报名的 IP 地址一致的;
- 2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3.不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;
- 4.不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- 5.不同投标人的投标文件相互混装;
- 6.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、提供相同品牌投标,投标文件将按下列方式处理:

- 1.提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的,以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标,报价相同的,由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人,其他投标无效;
- 2.非单一产品采购项目中,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,视为提供相同品牌产品。核心产品的名称应当在招标文件中载明。

三、质疑和投诉:

- 1.报价人认为在整个采购过程中自己的合法权益受到损害的,可以以书面形式向学院招标中心提出质疑,学院招标中心对报价人质疑做出答复。报价人如对质疑答复不满意,可向学院纪检监察部门投诉。
- 2.质疑、投诉应当采用书面形式,明确阐述整个采购过程中自己合法权益受到损害的实质性内容,提供相关事实、依据和证据及其来源或线索,便于调查、答复和处理。

3.质疑联系部门及电话为：广西交通职业技术学院纪检监察室 电话：
0771-5650229

广西交通职业技术学院招标中心 电话： 0771-5650355

附件 2：投标文件（格式）

广西交通职业技术学院
广播录音室装修项目采购

投标文件

投标人： (公章)

法定代表人或其授权代表： (签名)

二〇一九年 月 日

目 录

- 2.1 投标函
- 2.2.1 法定代表人授权书
- 2.2.2 投标人授权代表身份证明书
- 2.3 报价函
- 2.4 企业相关材料复印件一套（营业执照、业绩（协议或合同）等）
- 2.5 服务方案
- 2.6 售后服务承诺

2.2.1 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：广西交通职业技术学院

（投标人名称），中华人民共和国合法企业，法定地址：

，（法定代表人）特授权代表我公司全权办理广西交通职业技术学院广播录音室装修项目（项目名称）的投标、谈判、签约、执行等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人签署的所有文件、协议及合同负全部责任。

在招标人或招标服务单位收到撤销本授权的通知以前，本授权书一直有效。被授权人签署的所有文件、协议和合同（在本授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

被授权人不得转授权。

被授权人签名： 授权人签名：

职务： 职务：

（公章）

年 月 日

注：本授权书必须由法定代表人本人签署。

2.2.2 投标人授权代表身份证明书

投标人授权代表身份证明书

致：广西交通职业技术学院

兹委托授权（被授权人）前来参加广西交通职业技术学院广播录音室装修项目（项目名称）的投标、谈判、签约、执行等具体工作。

特此证明！

附：（授权人）身份证扫描件（正、反面）

（被授权人）身份证扫描件（正、反面）

授权代表签字：

供应商名称（公章）

年 月 日

2.3 投标报价函

投标报价函

_____（采购单位名称）：

我方收到广西交通职业技术学院广播录音室装修项目（采购项目名称）的采购文件，经详细研究，决定参加该采购项目的竞标。

1、愿意按照采购文件中的一切要求，完成本次采购项目，竞标报价（大写）_____元。

2、我们完全理解和接受贵方采购文件的一切规定和要求，完全答应采购文件中规定的所有条件和采购评审办法。

3、在整个竞标过程中，我方若有违规行为，贵方可按《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》之规定给予惩罚，我方完全接受。

4、若我们成为实际中标人，我方将按照最终采购结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

地址：_____

联系人：_____

电话：_____

传真：_____

邮编：_____

年 月 日

投标报价函附件

竞标报价表

项目名称：广西交通职业技术学院广播录音室装修项目采购报价为：元。

竞标单位（盖章）：

法人代表或委托人：

日 期：

2.4 单位相关材料复印件一套（营业执照、业绩（协议或合同）、获奖证书其他相关材料等）

2.5 服务方案

(格式自拟)

供方：(公章)

法定代表人或委托代理人(签字)

日期： 年 月 日

2.6 售后服务承诺

服务承诺函

广西交通职业技术学院：

在_____项目招标中，如果我方有幸中标，非常感谢评委及建设单位的信任，在该项目建设和施工过程中，我们除响应招标文件中所有的条款及履约合同内容外，并对工程售后服务做出如下承诺：

格式自拟

供方：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签名）

日期： 年 月 日

注：竞标人可以在满足招标人以上要求的基础上提出更加有利于采购人的投标承诺。