**贺阳集团（河北科技学院曹妃甸校区食堂报告厅）**

**音响灯光LED屏项目**

**招 标 文 件**

**项目编号：CFDKJXYXJZX-2020-001**

**招 标 单 位: 河北科技学院**

 **二0二0年八月二号**

根据河北科技学院曹妃甸校区二期28#食堂新建报告厅方案，需新购扬声器、调音台、数字处理器、反馈抑制器、摇头灯、帕灯、LED三基色、LED显示屏系统等（规格参数见附件），现采用公开招标方式邀请有实力的公司参加该设备的投标。具体要求如下：

1．提供公司法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证及与本邀请书所购设备生产厂商针对该项目的销售代理授权委托书。

2．提供公司简介及与本采购类似的近期业绩情况。

3．提供公司法人投标委托书原件（需有法人及投标人签字并加盖公章），以及被委托人身份证复印件（投标时投标人需要带上身份证原件备查）。

4．按本邀请书附件各标段所列技术要求报价。报价中应包括单价、复价、总价，并都应为最终成交价（含税）。

5．交货及安装地点为河北科技曹妃甸校区28#食堂三层，设备的搬运、安装等不另行付费。

6．交货期：合同签订后30天内设备安装调试合格。

7．付款方式：货到安装并经招标人验收合格后付货款，结算时需提供正规发票（含税价格）。

8．投标公司需提供质量保证承诺及维修响应承诺，所有大宗设备和配件质量保证期要求3年全免费上门质保，设备故障报修后24小时内响应，质保期后供货商应负责上门维修。

9．所有报价及承诺事项须加盖公司印章。

10．投标人自行承担所有参与投标的有关费用。

11．投标人一旦购买了本次招标文件并参加投标，即被认为接受了本次招标文件的所有条件和规定。

12．投标有效期：3天。

13．投标单位请于2020年 8月6日前到公司资产管理部现场报名，或者电话报名确认。

14．商务联系电话：15631251551 技术联系电话：15630239919

15．投标文件应为正本一份（商务标，即包括营业执照税务登记证等信息）、副本五份（只填写品牌、详细配置、单价、总价、质保、售后服务等信息）

16．答疑截止时间：2020年8月 6日，如有疑问，向招标人电话咨询。

17．开标时间：2020年 8月7日上午9点。

开标地点：河北科技学院曹妃甸校区二楼261会议室。

1. 投标保证金：20000元（现金）。投标单位须提供现金。未中标单位如无违规行为给予无息退还；中标单位在签订合同后投标保证金转换为履约保证金。合同履行完毕后，中标单位若无违规行为将给予无息退还履约保证金。

19.投标厂家投标当天交200元评标费。（现金交付）

 2020年8月3日

**招标内容及要求**

1. **招标内容**

河北科技学院曹妃甸校区二期食堂报告厅灯光、音响及LED显示屏系统的采购、安装调试质保及售后服务等全部内容。详细招标内容见以下清单：

**灯光音频系统**

|  |
| --- |
| **音响扩声系统** |
| **序号** | **物资名称** | **技术说明** | **数量** | **单位** |
| 1 | 双10寸专业线阵音箱 | 内置2只10"钕铁 硼Kapton 低音单元及23"×1"(101.6mm×25.4mm) 钕铁硼Kapton平面波高音压缩驱动器◇ 频率响应范围为50Hz ~18kHz. 可实现无缝耦合，因此能形成连贯的柱面波。两只音箱之间的张开角为0°~ 5°。统组成 HF:1×3"钕铁硼高音驱动单元LF:2×10"钕铁硼低音单元 频率响应 50Hz-18kHz 额定功率 HF:150W ,LF;500W 长期连续功率 HF:300W,LF;1000W 短期连续功率 HF:600W,LF;2000W  | 8 | 只 |
| 2 | 12寸专业返送音箱 | 单元组成 1×12”低频单元1×3”钕铁硼高音压缩驱动器频率响应 60Hz－18kHz（土3dB）灵敏度 98db额定功率 400W最大声压级 130dB额定阻抗 8Ω覆盖角 45°×45 | 4 | 只 |
| 3 | 拉声像音箱 | 15英寸低频单元和75芯高音压缩驱动器组成的倒相式全频音箱。>> 高音驱动器的振膜采用铝镁合金材料。>> 指向性 80°×90°，频率控制至1kHz。>> 灵敏度96dB，>> 最大声压级120dB/126dB（峰值）。  >> 额定功率350W-500W， | 2 | 只 |
| 4 | 后场补声音箱 | 15英寸低频单元和75芯高音压缩驱动器组成的倒相式全频音箱。>> 高音驱动器的振膜采用铝镁合金材料。>> 指向性 80°×90°，频率控制至1kHz。>> 灵敏度96dB，>> 最大声压级120dB/126dB（峰值）。  >> 额定功率350W-500W， | 2 | 只 |
| 5 | 超低频音箱 | 系统组成：LF:2×18"低频单元频率响应(-3dB)：35Hz-300Hz (-10dB)：30Hz-600Hz 额定功率：1200W 长期连续功率：2400W短期连续功率：4800W灵敏度（1m/1W)：105dB 最大声压级：142dB(峰值) 额定阻抗：4Ω | 2 | 只 |
| 6 | 调音台 | 24路模拟调音台、品牌范围：YAMAHA，SOUNDCRAFT 、ALLEN&HEATH、ALTO | 1 | 台 |
| 7 | 一拖一手持话筒 | 话筒：心形（单向）动圈；人声话筒； 频率响应：50 Hz - 15 kHz灵敏度 (dBV/Pa): -54,5 dBV/Pa接收机：UHF频段;单通道、双天线分集接收发射器及接收器配套使用 | 2 | 套 |
| 8 | 一拖二手持话筒 | 系统参数: 频率范围：UHF500MHz~960MHz（可选） 调制方式：FM(PLL)频偏：± 25KHz/≤ ±48KHz频率稳定度：≤±15ppm频率响应：60Hz ~ 18KHz 信噪比：≥110dB(A) T.H.D：≤1% 工作温度：-10℃ ~ +55℃ 接收机参数:接收形式：分集接收灵敏度：3uV(52dB S/N)音频输出电平 平衡输出：+10dB(XLR)音频输出：+4dB(1/4", 6.3mm jack socket) 邻道干扰比：≥80dB 镜像干扰比：≥80dB 手持发射器参数: RF发射功率(50Ω)：8mW ~ 30mW谐波抑制：>50dB | 3 | 套 |
| 9 | 有拉手会议系统主机 | 内建电源供应器、输出功率为400W，可以推动64组以上发言设备，只需增加扩展设备即可推动250组以上的发言设备具有四组8P-DIN插座用于系统连接◆ 具有音频出接口◆ 具BAL介面可以方便的驳接各种效果器◆ 内置音量调处理器，可对高低音进行调节◆ 系统音量独立可调◆ 具有一AUX输入，音量独立可调◆ 具有一组有线话筒输入接口，独立音量调节◆ 内置1W监听喇叭，独立音量调节◆ 高保真音质◆ 列席单元自动关机功能可选◆ 面板上具有三种模式功能设置按键：“MODE”、“SET”、“ENTER”◆ 支持多种会议模式如：自由讨论、先进先出、限制发言等◆ 可以为视像中央处理器提供电源和数据通讯口◆ 可平放置于台面或安装于19英寸标准机柜中    | 1 | 台 |
| 10 | 主席单元 | 内置14MM纯金振膜音头，超强指向性麦克风拾音技术，有效拾音距离可达80cm◆ T型总线手拉手连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性◆ 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”◆ 具有160\*32的LCD显示屏◆ 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭◆ 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能◆ 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作◆ 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音◆ 具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风◆ HT-XXXXSc/HT-XXXXSd具有自动视像跟踪功能◆ 内含会议麦克风单元连接线◆ 符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）及国际安规标准UL或CE认 证技术参数：换能方式：电容式频率响应：80Hz-15kHz指向性：超心型指向输出阻抗（欧姆）：1200Ω | 1 | 只 |
| 11 | 代表单元 | 内置14MM纯金振膜音头，超强指向性麦克风拾音技术，有效拾音距离可达80cm◆ T型总线手拉手连接技术，一台单元机或多台出现故障或更换不会影响到系统中其它单元机的工作，从而使系统具有更高可靠性◆ 系统具有自动修复功能，支持线路的“热插拔”◆ 具有160\*32的LCD显示屏◆ 具麦克风发言按键及发言指示灯，可控制及显示麦克风开启/关闭◆ 单指向性、具防气爆音、内建防风防护罩之功能◆ 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作◆ 单元由系统主机供电。输入电压为DC24V，属于安全范围◆ 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置◆ 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音◆ 具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风◆ HT-XXXXSc/HT-XXXXSd具有自动视像跟踪功能◆ 内含会议麦克风单元连接线◆ 符合国际会议设备电器认证标准（IEC 60914）及国际安规标准UL或CE认 证技术参数：换能方式：电容式频率响应：80Hz-15kHz指向性：超心型指向输出阻抗（欧姆）：1200Ω | 6 | 只 |
| 12 | 主线阵音箱功放 | 额定功率8ΩCHA:600W CHB:600WCHC:600W CHD600W:额定功率(4Ω)CHA:1000W CHB:1000WCHC:1000W CHD:1000W  | 2 | 台 |
| 13 | 返送音箱功放 | 额定功率8ΩCHA:600W CHB:600WCHC:600W CHD600W:额定功率(4Ω)CHA:1000W CHB:1000WCHC:1000W CHD:1000W  | 1 | 台 |
| 14 | 拉声像音箱功放 | 额定功率8ΩCHA:1000W CHB:1000W额定功率(4Ω)CHA:1600W CHB:1600W | 1 | 台 |
| 15 | 后场补声音箱功放 | 额定功率8ΩCHA:1000W CHB:1000W额定功率(4Ω)CHA:1600W CHB:1600W | 1 | 台 |
| 16 | 超低音音箱功放 | 额定功率8Ω:1300W额定功率4Ω:1900W信噪比(计权):91dB频率响应(+0/-0.25dB):20Hz~20kHz(±0.5dB)放大器种类:Class D正常电流 1/8 power 4Ω Sperker:4.6A @230V最大消耗电流1/3 power 4Ω Sperker:10.5A @230V失真度:<1% THD阻尼系数:>200:1(100Hz)输入端口:XLR卡侬输入插座输入阻抗:非平衡输入>10kΩ 平衡输入>20kΩ(1kHz)输出端口:NL4插座+接线柱冷却方式:风冷、无级变速、气流由前向后冷却 | 1 | 台 |
| 17 | 数字音频处理器 | 采用高性能32位浮点DSP，24位192K采样率     AD/DA芯片,为产品提供更好的动态处理及高保真还原能力;◇参量EQ(输入部分5段输出部分7段);◇延时，每路信号最大延时可达2.6秒;◇四路平衡模拟信号输入，八路平衡模拟信号输出,可实现将任一路输入信号按一定的比例路由到任一路输出通道;◇分频。Bessel / Butterworth 12/18/24/30/36dB peroctave and Linkwitz-Riley 12/18/24dB peroctave;◇峰值限制;◇静音分输入输出部;◇最多可存储50组不同的用户程序;◇USB及RS485通信接口，可以实现多台处理器的级联; | 1 | 台 |
| 18 | 均衡器 | >> 双通道，每通道有30个均衡频点，涵盖整个音频范围。每个频点的可调范围达+/-15dB,并且每个频点的Q值是恒定的。 规格&参数：输入阻抗 10kΩ 平等或非平衡 过载源电动势 8.5V 频率响应 5Hz-45kHz+/-1dB 失真度 <0.008% THD 20-20KHz 0dBu 最大输出电平 9.5V 输出阻抗 <50Ω 平等或非平衡 信噪比 >92dB 动态范围 >115dB 串音 ＞85dB@1KHz 电压增值 ＞10dB 频率点控制 +/-1510dB on ISO centres Q值为4 通道隔离度 <-80dB ,20Hz CMRR >40dB，典型值>55dB(1kHz) 其它 电源 AC115V～230V /50-60Hz ,30VA  | 1 | 台 |
| 19 | 电源时序器 | 最大输入电流:60A单路最大输出电流:30A各电源通路最大输出功率:2KW延迟通断时间:1秒中控接口RS232:有联机支持:有数字显示电压表:有万用插座，后面板8个受控万用插座可顺序开机，逆序关机，网口连接可支持255台设备级联 | 3 | 台 |
| **辅助器材** |
| **序号** | **物资名称** | **技术说明** | **数量** | **单位** |
| 1 | 音箱吊装结构 | 音箱安装结构 | 2 | 套 |
| 2 | 设备机柜 | 24U | 1 | 台 |
| 3 | 讯号电缆 | 138网 纯铜 | 1 | 批 |
| 4 | 音（视）频插接件 | 卡侬/三芯/两芯/莲花/扬声器插头座/BNC/DVI/VGA等机柜内线材辅料 | 1 | 批 |
| 5 | 扬声器电缆 | 2.5平方纯铜 | 1 | 批 |
| 6 | 施工小量耗材 | 各种管路加插件，紧固件等施工小量耗材 | 1 | 批 |
| **灯光设备** |
| 1 | COB面光灯 | 电压：AC100-240V 50-60Hz 功率：200W 开关电源：200W色温：3200 K 寿命：20000小时以上颜色：暖白（可选正白）调光：0-100%线性调光频闪：高速频闪（0.5-25次/秒控制方式：国际标准DMX512信号,主从机,声控或者自走程序 控制通道：2CH 标DMX512通道操作菜单显示：数码显示。 防护等级: IP 20 散热系统：铝散热块+1个高效大风扇强制散热 | 14 | 台 |
| 2 | LED帕灯 | 额定功率: 150W灯珠数量: 54颗×3W (R:18、G:12、B:12、W:12)透镜角度: 25°(45°/ 15°可选) 通道: 8个DMX通道控制模式: 带多种声控模式、自走、DMX、主从联机等功能特点: 铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定防护等级: IP20环境温度: 室内，0℃~40℃指数：＞90 | 44 | 台 |
| 3 | LED三基色灯 | LED平板柔光灯，采用了铝金属板材相结合工艺，轻薄设计，简约时尚。模块化结构设计，操作简便，易于日常维护。使用寿命长达50000小时。采用高透光扩散板，光线柔和、均匀。 无红外和紫外线、无眩光，比传统三基色荧光灯更节能。 双层平衡导热技术，自然对流散热设计，热传导快，达到零噪音散热效果，充分的满足了电视台和演播室等用灯要求。LED数字平板柔光灯还做了对摄像机和摄影机色彩优化，适用于电视台、演播厅、会议室、摄影棚、多功能厅场合场所。电压：AC100-240V 50-60HZ 保险丝：1.5A 功率：≥180W色温：3200K-5600K 暖白光和正白光（可选） 高流明：24000LM贴片灯珠5730：暖白光 272颗 通道：3CH  | 12 | 只 |
| 4 | 260摇头灯 | 电压：AC100V-240V / 50-60Hz功率：300W灯泡：R9 260W 优灯色温：8500K灯泡寿命：1500H通道：18CH控制模式：DMX标准信号，主从模式，带RDM功能自动模式LCD屏幕，DMX 3pin或5pin信号输入镜片：JIA MI JI防反射镀膜玻璃镜片颜色：13色+白光，半色或全彩色功能，用紫外线热绝缘片,六彩光束效果图案：13个带白色的静态图案片流水图案片：4种流水效果频闪：0-13次/秒棱镜和旋转：3种棱镜8 + 蜂窝棱镜组合，6排镜+蜂窝棱镜，16+双层棱镜（可选）双向旋转，棱镜旋转，具有棱镜效果。洗涤效果：可调节洗涤角度光圈：5％.100％。 具有光圈效果调光器：0-100％线性调光器旋转角度：X540°.Y270°频闪：0.5-9次/秒电机：13个静音电机，2个3相电机 | 28 | 台 |
| 5 | 信号放大器 | 输入: 1路，输出: 8路 | 1 | 台 |
| 6 | 灯光控制台 | 1024个DMX通道，提供2个光隔离DMX输出端口。· 15个重演程序推杆×40页，共可保存600个重演程序。· 4个带背光光电数据控制轮。 最大可控制400个灯具最大可储存400个灯具组。最大可编辑400个素材数据。最大可储存400个用户图形。最大可储存400个宏表演记录。 按键可调背光，背光颜色可选多种组合。多选项按键区。提供组、灯具、素材、用户图形、宏表演以及固定程序等多项选择。方便用户配合触摸屏进行多页选择。独立的混色系统控制轮，特别方便控制LED灯和带CMY或者RGB通道的电脑灯。内置多种图形运行效果，提供多种参数设置可创建出无穷的变化。允许保存为用户图形。· 提供程序优先级别功能，表演程序可单独设定最低、低、普通、高、最高5个级别，高级者优先运行。· 内置近8000种电脑灯库数据资料，兼容R20格式灯库。用户可编辑系统灯库或建立新的用户灯库。· | 1 | 台 |
| 7 | 电源直通柜 | 额定电压: 三相五线制AC380V±10％，50Hz±5％，端子接线座后板额定功率: 12路×4KW，每个回路最大输出功率可达4KW信号接口: 数字双DMX-512(1990)1.硅箱的核心器件可控硅芯片采用德国原装进口材料，性能稳定可靠2.良好的散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合。3.高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强,噪音小,电流上升时间220us～450us4.信号接入: 数字双DMX-512(1990)  | 1 | 台 |
| 8 | 烟机 | 视用电压：AC230V/50-60Hz功率：1500W揄出量：1OOOOcuft/min预时间：8Min油桶容积：2.3L支持遥控支持DMX512液晶屏控制 | 2 | 台 |
| 9 | 泡泡机 | 额定功率: 90W保险丝: 3A电机:AC220V/45rpm液体消耗: 4.8L/h特点: 喷射距离5米，可遥控，自动双鼓风机使泡泡上升 | 2 | 台 |
| 10 | 配套辅材 | 灯勾、保险绳 | 1 | 批 |
| 11 | 线材 | 电源线、信号线 | 1 | 批 |
| 12 | 灯杆 | 长度10米，材料：镀锌管，标准：50\*3（50MM\*3MM） | 7 | 道 |
| **备注：投标报价是含税价，包括以上清单内全部物资，及后期的布线、安装、调试、免费质保期内的维保、施工组织等费用，招标人不在另行支付其他费用。** |

**LED显示屏系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **技术说明** | **数量** | **单位** |
| 1 | 室内P3全彩含结构边框尺寸主屏长9.316米\*高5.284米 | 像数点间距：3mm、模组尺寸：192\*192\*12.2（mm）单元模组分辨率：64x64=4096Dots像素构成：1R1G1B每平方密度：111111Dots/㎡最大功耗;600 W/㎡，节能产品亮度：≥600 cd/㎡换帧频率;>60帧/秒单元板功率：＜15W控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示套件材料:聚碳酸酯PC料 | 1 | 块 |
| 2 | 室内P3全彩含结构边框尺寸副屏长3.556米\*高2.788米 | 像数点间距：3mm模组尺寸：192\*192\*12.2（mm）单元模组分辨率：64x64=4096Dots像素构成：1R1G1B每平方密度：111111Dots/㎡最大功耗;600 W/㎡，节能产品亮度：≥600 cd/㎡换帧频率;>60帧/秒单元板功率：＜15W控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示套件材料:聚碳酸酯PC料 | 2 | 块 |
| 3 | 室内P7.62红含结构边框尺寸长14.252\*高0.832 | 像数点间距：7.62mm模组尺寸：488\*244\*12.2（mm）单元模组分辨率：64x32=2048 Dots像素构成：1R每平方密度：17486Dots/㎡ | 1 | 块 |
| 4 | 视频拼接器 | 1.输入接口： 2 路 CVBS、2 路 VGA、1 路 DVI、 1 路 HDMI；可搭载HDMI1.4,4K信号输入，输入分辨率4096\*2160 2.支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号，支持多组可变价全局图文叠加，支持信号及模式无缝切换，提供多种过渡特效，可同时进行多画面预览及输出监视，支持亮度抠像、图像透明度调节及边缘羽化，支持多级输入信号热备份，支持多机级联同步输出。无须通过计算机软件进行系统配置，只需对一个旋钮 或一个按钮进行操作即可完成系统配置； 3.支持无缝快切和淡入淡出的切换效果，画中画的位 置、大小等均可调节； 4.支持逐点校正技术； 5.视频输出带载能力：≥920万像素；  | 1 | 台 |
| 5 | 同步控制发送卡 | 控制范围130万像素点，最宽3840，最高2048，支持多卡拼接带大屏。T901可安装于台式电脑或视频处理器中，T901B是外置同步发送盒，自带110~220V AC转5V DC电源适配器 | 10 | 张 |
| 6 | 同步控制系统接收卡 | 控制范围：256\*256，室内模组≤128，户外模组≤256支持多卡级联、任意排序，支持常规芯片和主流PWM芯片，支持静态至1/64扫描方式 | 112 | 张 |
| 7 | 电源 | 5V40A 1-1． 高电压输入，176Vac～264Vac；1-2． 内置过电压、过电流保护功能；1-3． 打嗝式过流保护模式，可连续长期输出短路；1-4． 工作环境温度范围宽(-30℃-70℃)；1-5． 小体积，高度仅30mm；1-6．高效率、高可靠性和长寿命；1-7． 产品100%的满载老化筛选 | 335 | 块 |
| 8 | 钢结构及不锈钢包边 | 结构主体钢架采用4\*8镀锌方管，龙骨钢架采用2.5\*5镀锌钢管.钢材应具有良好的可焊性和合格的冲击韧性，外边框采用不锈钢包边，做到显示屏与背景墙能融合一体，使背景与屏体从视觉效果看美观大方； | 69.054 | ㎡ |
| 9 | 配电箱 | 1.三相五线制输入，功率≥60KW，含空气开关、熔断器、 交流接触器、电流互感器、电压互感器等； 2.配电柜门上有电流表、电压表、旋钮开关和指示灯等； 3.具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警 功能； 4.具备分步延时起动和分步延时断电的功能，以减小显示 屏停、送电时对电网的冲击； 5.配电柜门上配有各支路的手动开关和各支路电源通断 状态指示灯； 6.含防雷功能，PLC 上电控制功能。 | 1 | 台 |
| 10 | 外置发送盒 | 含两个一分二分配器，配散热风扇可装载4张双网口发送卡 | 2 | 台 |
| 11 | 线材辅料 | 屏体内电线采用国标2.5平方标准，网线采用超5类无氧铜网线。 | 1 | 批 |
| **备注：投标报价是含税价，包括以上清单内全部物资，及后期的布线、安装、调试、免费质保期内的维保、施工组织等费用，招标人不在另行支付其他费用。** |

**正本/副本**

**贺阳集团（河北科技学院曹妃甸校区食堂报告厅）**

**音响灯光LED屏项目**

投 标 文 件

**项目编号：CFDKJXYXJZX-2020-001**

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

 年 月 日

**一、法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书**

**（一）法定代表人身份证明**

投标人名称： ；

单位性质： ；

成立时间： 年 月 日；

经营期限： ；

姓 名： ；性 别： ；年 龄： ；职 务： ；

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

投标人名称： （盖单位公章）

 日 期： 年 月 日

**（二）法定代表人授权委托书**

本人 系 的法定代表人，现委托 为我方

代理人。代理人根据授权，以我方名义全权处理河北科技学院曹妃甸校区报告厅音响灯光LED屏项目 （签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改投标文件，签订合同和处理一切有关事宜） ，其法律后果由我方承担。

委托期限： 年 月 日起至 年 月 日止。

代理人无转委托权。

代理人姓名： ； 性 别： ；年 龄： ；

身份证号码： ；职 务： ；

附：委托代理人身份证复印件(需同时提供正面及背面)

投标人名称： （盖单位公章）

法定代表人： （签字或印鉴）

委托代理人： （签字）

日 期： 2020 年 月 日

**二、投 标 函**

致： （招标人名称）

我方已收到贵方项目编号为 的 （项目名称）招标文件，经我单位详细研究，我们决定参加该项目的投标，并授权 （姓名、职务）全权代表我方提交一下投标文件正本一份和副本五份，全权代表我单位提交下述文件正本一份，副本五份。并同时宣布愿意遵守下列条款：

1)承认和愿意按照招标文件中的各项规定和要求，提供设备采购及安装相关服务。

 投标总价（大写）： 元；

 （小写）： 元；

3)供货周期及免费质保期： ；

4)质量标准： ；

5)愿意按照《合同法》和《中华人民共和国招标投标法》履行自己的责任和义务。

6)如果我们投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

7)我们愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。

8)我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

9)我们同意按招标文件规定，交纳投标保证金。遵守有关招标的各项规定。

10)我方的投标文件在开标后 90 天内有效.

11）与本招标有关的正式通讯地址为：

地址：　　　　　　　； 邮编： ；

电话： ； 传真： ；

投标人： （单位公章）

法定代表人

或委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**三、报价表**

项目名称： ； 报价单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| 一 | 设备费 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| 二 | 运输费 |  |  |  |  |  |
| 三 | 安装调试费 |  |  |  |  |  |
| 四 | 附件、备件费 |  |  |  |  |  |
| 五 | 其它费用…… |  |  |  |  |  |
| 投标总价（人民币） | 小写： 元大写： 元 |
| 完成周期及质保期 | 自供货合同签订之日起 天内安装完毕，免费质保期 年。 |
| 质量标准 | 合 格 |
| 其他说明 |  |

投标人： （单位公章）

法定代表人

或委托代理人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**四、技术部分偏离表**

项目名称：河北科技学院曹妃甸校区报告厅音响、灯光、LED显示屏系统项目（说明：不得有负偏离，技术偏离表内容可以扩充，格式不能修改）

**灯光音频系统**

|  |
| --- |
| **音响扩声系统** |
| **序号** | **产品名称** | **投标技术参数** | **偏离情况** | **偏离原因** |
| 1 | 双10寸专业线阵音箱 |  |  |  |
| 2 | 12寸专业返送音箱 |  |  |  |
| 3 | 拉声像音箱 |  |  |  |
| 4 | 后场补声音箱 |  |  |  |
| 5 | 超低频音箱 |  |  |  |
| 6 | 调音台 |  |  |  |
| 7 | 一拖一手持话筒 |  |  |  |
| 8 | 一拖二手持话筒 |  |  |  |
| 9 | 有拉手会议系统主机 |  |  |  |
| 10 | 主席单元 |  |  |  |
| 11 | 代表单元 |  |  |  |
| 12 | 主线阵音箱功放 |  |  |  |
| 13 | 返送音箱功放 |  |  |  |
| 14 | 拉声像音箱功放 |  |  |  |
| 15 | 后场补声音箱功放 |  |  |  |
| 16 | 超低音音箱功放 |  |  |  |
| 17 | 数字音频处理器 |  |  |  |
| 18 | 均衡器 |  |  |  |
| 19 | 电源时序器 |  |  |  |
| **辅助器材** |
| **序号** | **产品名称** | **投标技术参数** | **偏离情况** | **偏离原因** |
| 1 | 音箱吊装结构 |  |  |  |
| 2 | 设备机柜 |  |  |  |
| 3 | 讯号电缆 |  |  |  |
| 4 | 音（视）频插接件 |  |  |  |
| 5 | 扬声器电缆 |  |  |  |
| 6 | 施工小量耗材 |  |  |  |
| **灯光设备** |
| 1 | COB面光灯 |  |  |  |
| 2 | LED帕灯 |  |  |  |
| 3 | LED三基色灯 |  |  |  |
| 4 | 260摇头灯 |  |  |  |
| 5 | 信号放大器 |  |  |  |
| 6 | 灯光控制台 |  |  |  |
| 7 | 电源直通柜 |  |  |  |
| 8 | 烟机 |  |  |  |
| 9 | 泡泡机 |  |  |  |
| 10 | 配套辅材 |  |  |  |
| 11 | 线材 |  |  |  |
| 12 | 灯杆 |  |  |  |

**LED显示屏系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **投标技术参数** | **偏离情况** | **偏离原因** |
| 1 | 室内P3全彩含结构边框尺寸主屏长9.316米\*高5.284米 |  |  |  |
| 2 | 室内P3全彩含结构边框尺寸副屏长3.556米\*高2.788米 |  |  |  |
| 3 | 室内P7.62红含结构边框尺寸长14.252\*高0.832 |  |  |  |
| 4 | 视频拼接器 |  |  |  |
| 5 | 同步控制发送卡 |  |  |  |
| 6 | 同步控制系统接收卡 |  |  |  |
| 7 | 电源 |  |  |  |
| 8 | 钢结构及不锈钢包边 |  |  |  |
| 9 | 配电箱 |  |  |  |
| 10 | 外置发送盒 |  |  |  |
| 11 | 线材辅料 |  |  |  |

 投标人名称： （加盖公章）

 日 期： 2020 年 月 日

**五、供货、安装、调试方案**

**六、售后承诺及保证措施**

**七、投标人所投产品详细介绍**

**八、投标人资格证明文件**

**九、投标人认为有必要提供的其他资料**

备注:投标人提供的其他资料开标时须提供原件备查。