

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-43538**

采购项目编号：**440001-2024-43538**

项目名称：增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目

采购人：广东省轻工业技师学院

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受广东省轻工业技师学院的委托，采用公开招标方式组织采购增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目  
采购计划编号：440001-2024-43538  
采购项目编号：440001-2024-43538  
采购方式：公开招标  
预算金额：2,022,681.60元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目):  
采购包预算金额：2,022,681.60元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他音频设备	中控主机	1(台)	详见第二章	否
1-2	其他组合音像设备	礼堂扩声及舞台灯管设备	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：合同签订后90天内完成送货及安装调试

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止时间前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺声明函（格式自拟）。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）： 本采购包专门面向中小企业采购，所有货物

的制造商须为符合本采购包各采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业，供应商应按规定提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)本采购包不接受联合体投标。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：广东省轻工业技师学院

地址：广州市海珠区石榴岗路七星岗一号之八

联系方式：020-28360581

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式： 020-87554238

### **3.项目联系方式**

项目联系人： 余先生、潘先生

电话： 020-87554238

### **4.技术支持联系方式**

云平台联系方式： 020-88696588

开标评标服务专线： 020-88696599

采购代理机构： 广东志正招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

#### 1、说明

1) 供应商须对本项目为单位（有划分包组的，则以包组为单位）的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。

2) 本招标文件中，凡标有“★”的地方，供应商要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。

3) 本招标文件中，凡标有“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4) 本项目采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）各采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。

5) 本项目采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）的核心产品为：中控主机。

供应商需在投标文件中列明所投产品的品牌。提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

6) 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见“第一章/投标人的资格要求”。

7) 根据《广东省财政厅关于进一步规范政府采购活动中落实促进中小企业发展政策的通知（粤财采购〔2024〕11号）》（[http://czt.gd.gov.cn/tzgg/content/post\\_4496529.html](http://czt.gd.gov.cn/tzgg/content/post_4496529.html)），请供应商在制作投标文件时严格按照该文“二、关于投标（响应）文件编制”载明的内容填写《中小企业声明函》，如因《中小企业声明函》内容填写问题从而导致供应商被取消投标资格或无法享受政府采购促进中小企业发展优惠政策，供应商应自行承担不利后果。

8) 本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

9) 凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，请供应商在投标文件中承诺在交货时提供该产品的“中国强制性产品认证”（CCC认证）证书。

#### 2、项目采购需实现的功能和目标

本项目以建设需满足学术报告、讲座、会议、舞台表演、节目编排、录播、线上会议等功能用途，设计时既要考虑对现有空间的形体的要求，同时也要考虑舒适性、安全性及其装饰效果从而确保能够在安全、舒适、宜人的环境中使用功能；

1、会议系统要求具备会议讨论、发言功能，同时能对会议过程进行管理、录音控制，会后资料的存档和整理；

2、专业扩声系统要求具备专业的音响系统，能够为各类用途活动进行收集各类音源，并提供高品质的还原放大，均匀覆盖多功能厅里的所有区域，具体要求如下：

\* 声场均匀，舞台和听众区要声压级均匀，符合标准；

\* 有足够的声压级，使观众，领导能清晰地听到自己的发言；

\* 要有足够的语言清晰度；

\* 不仅要符合日常语言扩声的要求、还需满足文艺表演类活动的要求；

3、音视频切换系统要求具备灵活的音视频切换系统，满足多功能厅多音视频源高品质的输入和分配；

4、中央控制系统：多功能厅兼顾会议、报告、培训、娱乐等使用场景，必须具备中央控制系统，统筹管理多功能厅里所有的音视频系统设备，环境设施如电动吊架，窗帘，灯光等设备，集中管理，操作简易，设定多场景，移动平板一键自由切换，满足相应的使用场景等。

5、会议录播系统：具备高清的会议录制功能，将现场的会议内容录制起来，实现现场的直播、点播或回放，提供给在外地出差或未能及时参加会议的人员学习会议精神。

6、远端互联系统：建设高清远端互联系统，满足不同校区会议室之间的日常开会及大会议室直播的需求。

7、舞台灯光系统要求布光合理，调控灵活，照度和色温符合国家要求。应具备以下功能：

- \*灯光系统能满足综合性文艺演出、各类会议及学术报告等照明和效果渲染需求；
- \*灯光系统能具备和音视频系统设备同时使用，互不干扰；
- \*灯光系统具备远程操控功能，可随时改变关照强度的效果渲染；
- \*灯光系统可随意控制每路灯具的开关，做到即用即开，快速便捷转换；
- \*灯光系统中的设备符合舞台背景噪声的技术要求，空场状态下，灯光设备开启噪声小于55dB；
- \*灯光系统设计要预留后续的扩展，使本系统快速适应变化需求，达到节省资金的目的。

总之，本次项目建设按照“需求牵引、瞄准前沿、确保可行、利于发展”的思路，建设一套集学术报告、讲座、日常会议、远端互联、多功能会议为一体的报告厅，确保报告厅设计理念先进、系统稳定、功能完善、指挥高效。

3、项目采购清单

1）中控主机（核心产品）

序号	产品名称	单位	数量	是否进口
1	中控主机	台	1	否

2）礼堂扩声及舞台灯管设备

序号	产品名称	单位	数量	是否进口
一、数字会议系统				
1	全数字会议系统主机	台	1	否
2	5G WiFi加密无线会议发言主席单元	台	1	否
3	5G WiFi加密无线会议发言代表单元	台	17	否
4	5G WiFi无线会议单元专用充电箱	台	2	否
5	5G WiFi无线路由器	台	1	否
二、专业扩声系统				
1	无源线阵列全频音箱	只	12	否
2	无源线阵列超低音箱	只	2	否
3	无源全频音箱	只	8	否
4	无源全频音箱	只	2	否
5	无源全频音箱	只	6	否
6	无源全频音箱	只	4	否
7	无源超低频音箱	只	4	否
8	专业立体声功放	台	6	否
9	大功率两通道数字功放	台	1	否
10	专业立体声功放	台	4	否
11	专业立体声功放	台	1	否
12	专业立体声功放	台	3	否
13	专业立体声功放	台	2	否
14	大功率两通道数字功放	台	2	否
15	吊架	套	2	否
16	尼龙扁带	套	4	否
17	卸扣	套	8	否

18	葫芦	套	2	否
19	支架	只	10	否
20	数字音频处理器	台	2	否
21	专业反馈抑制效果器	台	1	否
22	数字调音台	台	1	否
23	真分集无线话筒	台	2	否
24	真分集无线话筒	台	2	否
25	天线放大器	台	1	否
26	八路智能电源控制器	台	4	否
27	电源时序器	台	1	否
28	监听音箱	套	1	否
三、音视频切换系统				
1	高清无缝混插矩阵主机箱	台	1	否
2	数字高清音视频输入卡	张	3	否
3	数字高清音视频输出卡	张	3	否
4	数字高清音视频输入卡	张	1	否
5	数字高清音视频输出卡	张	1	否
6	单网线传输延长器	套	4	否
四、中央控制系统				
1	串口分配器	台	1	否
2	串行通信扩展卡	张	2	否
3	电源控制器	台	2	否
4	10寸有线彩色触摸屏	台	1	否
5	编程控制软件	套	1	否
6	红外发射棒	根	8	否
7	无线控制终端	台	1	否
8	无线路由器	台	1	否
五、会议录播系统				
1	高清会议录播系统主机	台	1	否
2	高清录播云台摄像机	台	4	否
六、远端互联系统				
1	视讯MCU管理软件	包	1	否
2	远端互联终端	台	1	否
3	高清会议摄像头	台	3	否
七、舞台灯光系统				
面光灯（每道 <b>20</b> 台，共 <b>2</b> 道）				
1	LED成像灯	台	40	否
一道顶光				
1	LED影视会议灯	台	7	否

2	LED帕灯	台	14	否
3	380W三合一摇头灯	台	6	否
二道顶光				
1	LED帕灯	台	14	否
2	380W三合一摇头灯	台	7	否
三道顶光				
1	LED影视会议灯	台	7	否
2	LED帕灯	台	14	否
3	380W三合一摇头灯	台	6	否
四道顶光				
1	LED帕灯	台	14	否
2	380W光束灯	台	7	否
五道顶光				
1	LED影视会议灯	台	7	否
2	LED帕灯	台	14	否
3	380W光束灯	台	6	否
左右侧光				
1	380W三合一摇头灯	台	8	否
2	LED帕灯	台	16	否
效果灯				
1	2500W追光灯	台	2	否
2	双化雾机	台	2	否
控制系统及周边设备				
1	灯光控台	台	1	否
2	信号放大器	台	4	否
3	直通箱	台	3	否
4	大灯勾	个	82	否
5	灯勾	个	150	否
6	保险绳	个	232	否
7	固定灯杆	米	200	否
8	信号线	米	400	否
9	卡侬公母头	对	187	否
10	电源线	米	500	否
八、线材服务及安装调试				
1	卡侬头（母）-卡侬（公）	条	50	否
2	话筒插头-卡侬头（公）	条	10	否
3	机柜	台	3	否
4	多媒体地插			否



5	欧姆地插	项	1	否
6	卡侬公母头			否
7	空气开关			否
8	音响金银线			否
9	音频线（咪线）			否
10	无线话筒天线延长线			否
11	SDI视频线			否
12	HDMI视频线			否
13	六类网线			否
14	控制线			否
15	电源线			否
16	布线管			否
17	其他辅料			否

注：请投标人在投标文件中按上述清单列明的产品顺序填写《中小企业声明函》和《分项报价表》，请依次逐项写明货物名称及制造商（品牌），投标系统如不支持请自拟格式列明。

4、具体技术（参数）要求

1）中控主机（核心产品）

序号	产品名称	具体技术（参数）要求
----	------	------------

1	中控主机	<p>1.采用相当于或优于ARM Cortex-A9 Quad-Core，主频达1.6GHz，内置≥1GB DDR RAM，≥8GB EMMC FLASH；</p> <p>2.具有≥1路百兆RJ45网络接口，可接入WIFI无线网络方便无线控制终端实现无线会议控制；≥2路百兆PoE+48V供电RJ45网络接口，支持PoE+48V供电；</p> <p>3.具有≥1路USB接口，支持U盘播放歌曲；≥2路线路音频输出接口，支持连接功放播放音频节目；</p> <p>4.内置节目播放器，支持WMA/ACC/APE/MP3/FLAC/M4A/M4R/OGG/WAV/WV等无损格式的节目；</p> <p>▲5.主机具备≥4.3英寸触摸彩屏，≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制口。≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口；（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>6.支持插卡式弱继电器控制功能，具有≥8路弱电继电器控制口，承受≥1A输出，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；</p> <p>▲7.支持插卡式串行通信控制功能，同时兼容RS232、RS422、RS485通讯协议，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；（提供中控主机后面板外观截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲8.支持插卡式音量控制功能，提供≥4路音频输入，≥4路音频输出，功能卡既可插在主机后面板工作，也可分布式放置通过网络与主机连接工作；（提供中控主机后面板外观截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲9.支持定时控制，用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务；支持视频矩阵可视化控制，用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号。支持设置触碰和投放触发切换方式，支持拼接矩阵可视化控制，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作。支持电脑远程控制，当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>10.支持语音识别，可通过语音控制面板远程控制设备；</p> <p>11.支持远程网络控制，用户编程后可通过PC端、IOS、Andriod操作系统客户端控制受控设备；</p>
---	------	--

2）礼堂扩声及舞台灯管设备

序号	产品名称	具体技术（参数）要求
一、数字会议系统		

1	全数字会议系统主机	<p>1.会议系统控制主机是整个会议系统核心设备，可以实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能；</p> <p>2.≥4.3寸高清彩屏显示和触摸操控：所有功能项及设置操作过程图形化显示；</p> <p>3.支持≥2路音频输入，≥1路RAC接口辅助音频输出，≥2路XLR平衡接口音频输出，可连接专业功放；</p> <p>▲4.主机集成了摄像跟踪系统，≥6个HDMI摄像接口，可实现自动摄像跟踪功能（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>▲5.支持FIFO、NORMAL、VOICE、FREE、APPLY五种会议模式（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>▲6.可设定VIP代表发言单元，VIP单元在已开启的话筒总数不超过6台（FREE模式下6台，其他模式下6台）的情况下可以自由开启而不受会议模式限制，最多可设置32台VIP单元（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>▲7.支持通过PC端、手机端控制本系统主机发起签到，投票表决（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>8.具有发言定时和定时发言结束提醒倒计时功能。发言定时功能可以设置单元的发言时间，也可关闭发言定时，即不做限制（提供具有“CMA”资质的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>9.具有会议录音功能：支持自动录音和手动录音两种会议录音模式，U盘的容量不足也不会自动停止录音；</p> <p>10.具有会议单元检测功能：会议开始前可以通过会议主机对会议单元的话筒、按键、LED指示灯、扬声器进行检测，具有自动检测和手动检测两种检测方式；</p> <p>11.具有远程控制功能：会议主机可通过网线连接电脑，实现对会议系统的远程升级和程序控制，以及多个会议系统的集中控制；</p> <p>12.具有主备切换功能：系统支持两台会议主机接入，其中一台作为备份主机，确保系统安全；</p> <p>13.支持14段图示均衡器手动调节，可保存6种均衡模式，并有多种默认模式可供选择，采用高性能DSP数字音频处理技术，保证会议发言系统输出高保真音频信号（提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖投标人公章）。</p>
---	-----------	---

2	5G WiFi加密无线会议发言主席单元	<p>1.纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元；</p> <p>2.采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>3.支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游,增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使用；</p> <p>4.采用≥2.4寸OLED显示屏，可实时显示：本会议单元的ID号码、申请发言人数、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息，以及发言计时等状态；</p> <p>5.支持≥1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调；</p> <p>6.具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；</p> <p>8.具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；</p> <p>9.具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；</p> <p>10.支持批准代表的申请发言功能；</p> <p>11.支持优先权功能，可将所有代表单元静音或关闭，全权控制会议秩序；</p> <p>12.支持讲台模式，开启讲台模式时，主席单元上的开关按键操作无效（提供会议主机该功能管理界面截图证明并加盖投标人公章）；</p> <p>13.具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p>
3	5G WiFi加密无线会议发言代表单元	<p>1.纯发言功能的5GWiFi无线会议发言单元；</p> <p>2.采用128位AES加密技术，支持WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>3.支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游,增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使；</p> <p>4.采用≥2.4寸OLED显示屏，可实时显示：本会议单元的ID号码、申请发言人数、签到人数、WiFi信号强度、电池电量、单元信息，以及发言计时等状态；</p> <p>5.支持≥1路3.5mm的立体声耳机插口输出，可连接耳机，音量可调；</p> <p>6.具有本地监听功能，具有内磁式高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不易产生啸叫；</p> <p>8.具有按键签到功能，内置数字会议带签到终端软件；</p> <p>9.具有发言功能，支持话筒按键开关，内置数字会议讨论终端软件；</p> <p>10.具有5段EQ调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效；</p>
4	5G WiFi无线会议单元专用充电箱	<p>1.宽电压输入100V-240V AC：50/60Hz；</p> <p>2.支持快充慢充，快充USB口输出9V,慢充输出5V；</p> <p>3.锂电池为≥1000mAH,充满小于3.5小时；</p> <p>4.能同时给≥10个单元充电；</p> <p>5.满足充电QC3.0协议；</p> <p>6.最大功耗：≤200W。</p>

5	5G WiFi无线路由器	<p>1.采用WPA/WPA2数字加密技术的WiFi信号传输，确保会议私密性，避免窃听和恶意干扰；</p> <p>2.符合IEEE802.11ac Wave-2/a/b/g/n 无线标准；</p> <p>3.多个2.4GHZ、5GHZ频点选择；</p> <p>4.具有两路RJ45接口，1路连接D7301 5G WiFi加密无线发射主机，另一路连接AP,可扩展单元，连接线缆建议使用高质量的交叉CAT6线缆；</p> <p>5.在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为30米的圆面积，一般为半径25米的圆面积；</p> <p>6.内置四天线设计使数据传输更加的稳定；</p> <p>7.最大功耗：≤15W。</p>
二、专业扩声系统		
1	无源线阵列全频音箱	<p>1.无源紧凑式线性阵列系统，可根据不同扩声要求的场所而灵活配置使用。</p> <p>2.采用多层桦木夹板，结构紧凑，具有正面保护六角形孔，特性压缩号角；</p> <p>3.具有辐射特性，整个系统音色清晰细腻，声音穿透力强，低音浑厚，可组合成高能量的宽频带主扩声系统。</p> <p>▲4.频率响应范围：85Hz～18.5KHz，最大声压级：125.7dB，特性灵敏度级：97.9dB，总谐波失真：≥4%（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>5.单元数量：Low 10"x2 High 2"x2；</p> <p>6.覆盖角：120°/10°；</p> <p>7.额定功率：≥650W；</p>
2	无源线阵列超低音箱	<p>1.无源紧凑式线性阵列系统，可根据不同扩声要求的场所而灵活配置使用。</p> <p>2.采用多层桦木夹板，结构紧凑，具有正面保护六角形孔，特性压缩号角；</p> <p>3.具有辐射特性，整个系统音色清晰细腻，声音穿透力强，低音浑厚，可组合成高能量的宽频带主扩声系统。</p> <p>▲4.额定阻抗：8.90Ω，特性灵敏度级：96.9dB，频率响应：42.5Hz～2.36KHz，最大声压级：125.4dB，总谐波失真：43Hz～250Hz频率范围内，总谐波失真＜4%（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章并加盖投标人公章）；</p> <p>5.单元数量：Low 18"x1；</p> <p>6.额定功率：≥1000W，峰值功率：≥2000W；</p>
3	无源全频音箱	<p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面板采用有孔金属网背贴声学透声棉；</p> <p>2.单元结构LF：15"低音×1，HF：1"高音×1；</p> <p>3.频响范围（±3dB）：55 Hz -18,000Hz；</p> <p>4.灵敏度（折算到1m，1W）：99dB；</p> <p>5.最大声压级126dB；</p> <p>6.输入阻抗8Ω；</p> <p>7.额定功率450W；</p> <p>8.指向性（H×V）90°H×40°V；</p>

4	无源全频音箱	<p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉；</p> <p>2.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装；</p> <p>3.单元结构LF：12"低音×1，HF：1"高音×1；</p> <p>▲4.频率响应范围：50Hz-18KHz，最大声压级：123.2dB，特性灵敏度级：≥98.2dB，总谐波失真≥4%（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>5.输入阻抗8Ω；</p> <p>6.额定功率≥350W；</p> <p>7.指向性（H×V）90°H×40°V；</p> <p>8.总谐波失真度：≤4%；</p>
5	无源全频音箱	<p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉；</p> <p>2.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装；</p> <p>3.单元结构LF：12"低音×1，HF：1"高音×1；</p> <p>4.频率响应范围：50Hz-18KHz，最大声压级：123.2dB，特性灵敏度级：≥98.2dB，总谐波失真≥4%（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>5.输入阻抗8Ω；</p> <p>6.额定功率≥350W；</p> <p>7.指向性（H×V）90°H×40°V；</p> <p>8.总谐波失真度：≤4%；</p>
6	无源全频音箱	<p>1.箱体采用大斑点水性油漆喷涂处理技术，前面采用有孔金属网背贴声学透声棉；</p> <p>2.高效，高质量单元配置，多个吊挂孔设置，可悬挂安装；</p> <p>3.单元结构LF：12"低音×1，HF：1"高音×1；</p> <p>4.频率响应范围：50Hz-18KHz，最大声压级：123.2dB，特性灵敏度级：≥98.2dB，总谐波失真≥4%（提供具有“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>5.输入阻抗8Ω；</p> <p>6.额定功率≥350W；</p> <p>7.指向性（H×V）90°H×40°V；</p> <p>8.总谐波失真度：≤4%；</p>
7	无源超低频音箱	<p>1.双18寸大功率、长冲程低音单元，高声压级；</p> <p>2.驱动单元 LF18"×2；</p> <p>3.频率响应：35Hz-300Hz；</p> <p>4.灵敏度：106±2dB；</p> <p>5.最大声压级：137±2dB；</p> <p>6.额定阻抗：4Ω；</p> <p>7.额定功率：≥1200W；</p> <p>▲8.为保证音箱在长期使用中内置的音圈不易受潮腐蚀氧化，需提供具有“防潮防腐防氧化音圈”的证明材料并加盖投标人公章。</p>

8	专业立体声功放	<p>1.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>2.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；</p> <p>3.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>4.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>▲5.功放保护：交流保险丝×1，直流输出，过载，短路；所使用产品性能稳定，应具备相应保护电路（投标时需提供具有“功放保护电路”能力的证明材料并加盖投标人公章）；</p> <p>6.输入灵敏度：≤1000mV；</p> <p>7.信噪比：≥95dB；</p> <p>8.频响：20Hz-20kHz（±2dB）；</p> <p>9.通道串扰：≤70dB；</p> <p>10.转换速率：≥15V/uS；</p> <p>11.阻尼系数/8Ω@1KHz：≥230；</p> <p>12.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）；</p> <p>13.额定功率：2X1000W@8Ω 2X1500W@4Ω 3000W@桥接8Ω；</p> <p>14.电源：AC220/50-60Hz；</p>
9	大功率两通道数字功放	<p>1.双通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示；</p> <p>2.XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择；</p> <p>3.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机；</p> <p>4.支持电脑/平板/手机 软件管理，通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制，通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调，通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址；</p> <p>5.支持串口RS485接入方式，支持串口RS232接入方式，支持中控协议控制；</p> <p>6.具有输出短路保护并可自动恢复（投标时需提供具有“功放保护电路”能力的证明材料并加盖投标人公章）；</p> <p>7.额定功率：8Ω立体声功率≥1300Wx2，4Ω立体声功率≥2050Wx2，8Ω桥接功率≥4100Wx1；</p> <p>8.频率响应：20Hz-20KHz（+0/-0.3dB,1W/8Ω）；</p> <p>9.总谐波失真8Ω，1kHz，1/8额定功率 &lt;0.1%（20 Hz-20 kHz 1/8功率）；</p> <p>10.噪比：8Ω，1kHz；</p> <p>11.灵敏度：≥100dB；</p> <p>12.输入阻抗：20KΩ平衡式；</p> <p>13.转换速率：≥20v/uS；</p> <p>14.阻尼系数：≥600。</p>

10	专业立体声功放	<p>1.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>2.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；</p> <p>3.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>4.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>5.输入灵敏度：≤1000mV；</p> <p>6.信噪比：≥95dB；</p> <p>7.频响：20Hz-20kHz（±2dB）；</p> <p>8.通道串扰：≤70dB；</p> <p>9.转换速率：≥15V/uS；</p> <p>10.阻尼系数/8Ω@1Khz：≥230；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）；</p> <p>12.额定功率：2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接8Ω；</p>
11	专业立体声功放	<p>1.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>2.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；</p> <p>3.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>4.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>5.输入灵敏度：≤1000mV；</p> <p>6.信噪比：≥95dB；</p> <p>7.频响：20Hz-20kHz（±2dB）；</p> <p>8.通道串扰：≤70dB；</p> <p>9.转换速率：≥15V/uS；</p> <p>10.阻尼系数/8Ω@1Khz：≥230；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）；</p> <p>12.额定功率：2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接8Ω；</p>



12	专业立体声功放	<p>1.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>2.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；</p> <p>3.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>4.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>5.输入灵敏度：≤1000mV；</p> <p>6.信噪比：≥95dB；</p> <p>7.频响：20Hz-20kHz（±2dB）；</p> <p>8.通道串扰：≤70dB；</p> <p>9.转换速率：≥15V/uS；</p> <p>10.阻尼系数/8Ω@1Khz：≥230；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）；</p> <p>12.额定功率：2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接8Ω；</p>
13	专业立体声功放	<p>1.有双声道、单声道和BTL桥接三种输出方式供选择，输出方式开关选择；每声道音量可调；各通道均配备LED工作状态指示；</p> <p>2.立体声工作最小负载阻抗为4Ω，BTL工作最小负载阻抗为8Ω；动态功率强劲，可实现低阻抗驱动；</p> <p>3.全系列配置XLR平行输入输出接口，更适合专业设备的应用习惯；</p> <p>4.内置先进的电压压限，可以避免输入电压出现异常或过大导致功率输出异常，出现削波失真影响听音体验以及危害音箱的高音单元；</p> <p>5.输入灵敏度：≤1000mV；</p> <p>6.信噪比：≥95dB；</p> <p>7.频响：20Hz-20kHz（±2dB）；</p> <p>8.通道串扰：≤70dB；</p> <p>9.转换速率：≥15V/uS；</p> <p>10.阻尼系数/8Ω@1Khz：≥230；</p> <p>11.总谐波失真：≤0.3%（1kHz，正常工作条件）；</p> <p>12.额定功率：2X650W@8Ω 2X950W@4Ω 1900W@桥接8Ω；</p>

14	大功率两通道数字功放	<p>1.双通道输入输出，内置模拟压缩电路，带点阵显示屏显示音量大小，温度指示，状态指示；</p> <p>2.XLR座输入，采用XLR座级联输出。支持0.775V、1.44V灵敏度选择；</p> <p>3.设备支持TCP/UDP协议网络远程开关机；</p> <p>4.支持电脑/平板/手机 软件管理，通过电脑可实现单设备和多设备编组集中控制，通过电脑可实现多设备延时开关机功能，延时时间可调，通过电脑可改变设备名称以及设备IP地址；</p> <p>5.支持串口RS485接入方式，支持串口RS232接入方式，支持中控协议控制；</p> <p>6.具有输出短路保护并可自动恢复（投标时需提供具有“功放保护电路”能力的证明材料并加盖投标人公章）；</p> <p>7.额定功率：8Ω立体声功率<math>\geq 1300\text{W} \times 2</math>，4Ω立体声功率<math>\geq 2050\text{W} \times 2</math>，8Ω桥接功率<math>\geq 4100\text{W} \times 1</math>；</p> <p>8.频率响应：20Hz-20KHz（+0/-0.3dB,1W/8Ω）；</p> <p>9.总谐波失真8Ω，1kHz，1/8额定功率 &lt;0.1%（20 Hz-20 kHz 1/8功率）；</p> <p>10.噪比：8Ω，1kHz；</p> <p>11.灵敏度：<math>\geq 100\text{dB}</math>；</p> <p>12.输入阻抗：20KΩ平衡式；</p> <p>13.转换速率：<math>\geq 20\text{V}/\mu\text{S}</math>；</p> <p>14.阻尼系数：<math>\geq 600</math>。</p>
15	吊架	配套线阵音箱组使用
16	尼龙扁带	2吨2米尼龙扁带
17	卸扣	2吨型22号卸扣
18	葫芦	2吨6米葫芦
19	支架	<p>1.全金属音箱壁架；</p> <p>2.材料：钢材；</p> <p>3.承重<math>\geq 30</math>公斤；</p> <p>4.重：<math>\leq 3.6\text{KG}/\text{对}</math>；</p> <p>5.架子伸缩长度：210MM~390MM；</p> <p>6.音箱支柱直径：35MM；</p> <p>7.可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强；</p>
20	数字音频处理器	<p>1.支持16路平衡式话筒/线路输入，16路平衡式输出，采用裸线接口端子；</p> <p>2.内置DSP音频处理，内置高速DSP处理芯片Ti450MHzFLOPSDSP处理内核，支持120db的A/D与D/A转换，最高可达96kHz/48K采样率；</p> <p>3.每个输入通道均包含：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动混音台、AFC、AEC、ANC；</p> <p>4.每个输出通道均包含：8段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>5.支持<math>\geq 1</math>路RS-232双向串行控制接口，<math>\geq 8</math>组GPIO控制接口，<math>\geq</math>支持1路RJ45接口；</p> <p>6.具有均衡器功能：分别在1-5段均衡的中心频率、增益、带宽框输入正确数值，对应旋钮位置和图上对应点的位置相应改变；</p> <p>7.具有自动增益处理功能：在阈值框输入正确数值，对应旋钮的位置、图形对应点的位置相应改变；具有输出音箱管理器处理功能：支持高低通滤波器功能，支持延时器处理功能；具有输入反馈消除功能：使用该设备的反馈消除对已啸叫信号进行反馈消除，在一定范围内能消除啸叫声即正常；</p> <p>8.具有自动混音台功能，可实现全功能矩阵混音功能；</p>

21	专业反馈抑制效果器	<p>1.支持卡侬（XLR）平衡输入输出，单端（RCA）非平衡输入输出，2路线路/话筒输入，2路线路/话筒输出；</p> <p>2.内置高端高速浮点数字信号处理器和自适应反馈陷波处理算法技术；</p> <p>3.面板带有4*8段实时电平显示指示灯，精准显示输入/输出信号电平的大小；</p> <p>4.面板带有通道静音，旁路和滤波器重置的快速按钮；</p> <p>5.每路输入带15个自适应陷波滤波器，可按需配置动态/固定滤波器数量；</p> <p>6.TCP/IP控制协议，连接PC电脑进行网页端进行各种详细参数的控制调节；</p> <p>7.支持多档位模拟音量调节（-18dBV ~ 12dBV），最大输入电平（1%失真）10V，信噪比（0dBv）≥ 93dB；</p> <p>8.设备供电范围：AC100V---240V 50/60 Hz，功耗≤10W；</p>
22	数字调音台	<p>1.≥10寸电阻触摸屏，触摸屏幕进行操作，中英文界面随时切换且无需重启；</p> <p>2.支持≥17个100mm电动推子，≥8个推子编组，≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键；</p> <p>3.支持≥32路LINE/MIC卡侬/6.3mm座接口输入、≥12路卡侬座输出、≥1路监听输出；（提供具有“<b>CEMA</b>”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>4.支持USB录音、USB解码播放功能，支持播放APE、FLAC、MP3、WAV 音频格式；</p> <p>5.支持网络、串口控制功能；</p> <p>6.内置≥16个通道独立的反馈抑制器，≥2个效果器模块，≥32个PEQ模式存储；</p> <p>7.每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、反馈抑制器、高低通、压缩、反相；</p> <p>8.每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器；</p> <p>9.支持无线控制终端触摸屏全功能控制，实时数据同步，支持≥8个终端同时控制；</p> <p>10.支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；</p> <p>11.通道名称可自定义，通道参数可拷贝，相同的通道快速复制数据；</p> <p>▲12.配备两套拓展器，可独立支持连接wifi、蓝牙，用于会场背景音乐点播，支持QQ音乐、酷狗音乐、网易云音乐等热门音乐APP；（提供拓展器功能界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲13.拓展器具有对讲功能，可在紧急情况下可实现与控制室进行呼叫对讲；（提供拓展器对讲功能界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲14.拓展器具有一个MicroSD、一个MicroUSB、一路辅助线路输出，一路辅助线路输入，一路I/O输入；（提供拓展器接口截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>▲15.拓展器内置自动校时和定时功能，可按周和日期定时，定时歌曲，音量可调；（提供拓展器功能界面截图证明并加盖投标人公章）</p> <p>16.拓展器支持手机和移动平板APP客户端进行远程操作和控制。</p>

23	真分集无线话筒	1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.PLL双频道锁相环回路设计； 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平等）； 5.每通道有音量调节功能； 6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7.发射功率调节，高功率14dBm； 低功率6dBm； 8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池； 9.动态范围：88dB； 10.最大频偏：±45KHz； 11.频率响应：120Hz-16KHz（±3dB）； 12.综合信噪比：>73dB； 13.综合失真度：≤1%； 14.发射机工作时间8小时以上； 15.含1台一拖四接收机及4只手持式话筒；
24	真分集无线话筒	1.波段范围（UHF）：632MHz～695MHz； 2.PLL双频道锁相环回路设计； 3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能； 4.显示屏显示功能（显示频率、频道、静噪、电平等）； 5.每通道有音量调节功能； 6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）； 7.发射功率调节，高功率14dBm； 低功率6dBm； 8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池； 9.动态范围：88dB； 10.最大频偏：±45KHz； 11.频率响应：120Hz-16KHz（±3dB）； 12.综合信噪比：>73dB； 13.综合失真度：≤1%； 14.发射机工作时间8小时以上； 15.含1台一拖四接收机及4只头戴式话筒；

25	天线放大器	<p>1.有效工作频率为<b>400MHZ-950MHZ</b>，信号增益<b>+2DBM到+12DBM</b>可调。</p> <p>2.基本兼容市面上大部分品牌<b>UHF</b>频段无线麦克风接收机工作使用。</p> <p>3.天线板安装高效的强滤波电路，有效过滤与隔离工作范围外的干扰信号的输入。</p> <p>4.天线板加入高性能的高频增益芯片，可对话筒信号进行无损的增强与补偿。</p> <p>5.系统分配主机提供<b>16</b>路稳定高质量信号输出。</p> <p>6.系统分配主机提供<b>4</b>路稳定的 <b>DC</b>电源输出，专为话筒接收机供电。（每路负载<b>12V/1A</b>）。</p> <p>7.所有同轴电缆线材为<b>5</b>层结构的带屏蔽铝箔的高频铜芯专用线。</p> <p>8.系统提供两个可伸缩与转向调节的天线板金属安装支架。</p> <p>9.定向天线翼板与增益强波器控制电路一体化设计。</p> <p>10.天线翼板上的强波器电路由散热快的铝合金外壳密封，防淋雨防晒，适合户外长期固定安装。</p> <p>11.系统主机设计有系统连接状态指示灯，当天线板正常安装并工作的时候，指示灯长亮。</p> <p>12.天线翼板设计有连接状态指示灯，当与系统主机正常连接并工作的时候，指示灯长亮。</p>
26	八路智能电源控制器	<p>1.采用<b>16A</b>万能插座，能兼容全部产品电源接口，支持<b>8</b>路时序电源；</p> <p>2.采用液晶显示屏，可实时显示当前日期、时间、星期、每一通道的电能指标、通道开关状态及定时点信息等；</p> <p>3.可设置定时方案，每路通道均可设置定时开关时间，以及延时开关机，支持<b>≥15</b>个模式场景设置；</p> <p>4.内置高精度时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人为操作，自动联网校时功能；</p> <p>5.支持<b>Web</b>页面远程管理控制操作，实现远程集中控制；</p> <p>6.支持<b>RS-232</b>、<b>RS-485</b>串口控制协议，支持外部中央控制设备控制；支持特设欠压、超压检测及报警功能，最大输入电流<b>60A</b>，单路最大输出电流<b>16A</b>，工作电压<b>95V-240V</b>；</p> <p>7.支持场景调用，可保存多种情景下每路开关状态，方便快速调用；</p> <p>8.支持每路设置“电流上限”、“电流下限”、开启“断电保护”功能；</p> <p>9.支持<b>≥254</b>台设备远距离级联功能；</p> <p>10.最大输入电流<b>60A</b>，单路最大输出电流<b>16A</b>；</p> <p>11.工作电压：<b>110V~240V</b>；</p>
27	电源时序器	<p>1.支持独立的八路大功率电源输出，可满足多种三级的电源插座，如国标插座、美标插座以及欧标插座等，还可满足二级欧式的圆头插座；</p> <p>2.支持控制和显示八路通道开关状态，可通过面板一键开关时序关启通道；</p> <p>3.支持开机时由前级到后级按顺序逐个启动各类设备，关机时由后级到前级逐个关闭各个设备，有效的统一管理控制用电设备，确保整个系统的稳定运行；</p> <p>4.单路负荷：<b>10A</b>；</p> <p>5.电源容量：总容量<b>220V，16A</b>；</p> <p>6.输入电源：<b>AC220-240/50Hz</b>；</p> <p>7.支持短路信号触发控制：电源开关处于关闭状态时，从<b>TIMER IN</b>口接入短路信号输入，会顺序激活<b>8</b>路电源输出；电源输出顺序间隔时间：<b>≤0.66S</b>；</p>

28	监听音箱	<p>1.高保真扬声器整体化设计的立体声有源音箱；</p> <p>2.内置2×30W高保真数字功放，低功耗设计；</p> <p>3.支持立体声音源输入；</p> <p>4.支持高低音音量调节和总音量调节；</p> <p>5.支持左声道输出，可方便连接左声道音箱；</p> <p>6.接口输入：平衡XLR接口和不平衡RCA插口输入；</p> <p>7.频宽：（-10dB）：70Hz-20,000Hz；</p> <p>8.灵敏度（1m，1W）：91dB；</p> <p>9.最大声压级（1m）：106dB；</p> <p>10.输入阻抗：4Ω；</p> <p>11.系统输入功率：30W；</p> <p>12.结构组成：6.5'低音×1（低、中频）2.5'高音×1（高频）；</p>
三、音视频切换系统		
1	高清无缝混插矩阵主机箱	<p>1.采用触摸屏操控，内置≥7寸LCD真彩色显示屏和电容触摸屏，所有功能项及设置操作信息一目了然；</p> <p>2.采用插卡式箱体结构，容易扩展或更换，输入卡和输出卡支持：AV、VGA、DVI、HDMI、SDI等多种格式；</p> <p>3.支持≥16路信号输入，≥16路信号输出，全彩色处理，无任何色彩丢失；</p> <p>4.支持音视频无缝切换功能：内置无缝切换卡，切换时无黑屏闪屏，可以淡入淡出，飞入飞出，撕开，画中画等多种方式特技飞出；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电现场保护功能，并可保存和调用切换状态；</p> <p>5.支持全高清，包括1080p/60的所有HDMI分辨率和高达1920*1200的PC的分辨率兼容；</p> <p>6.具有定时切换功能：任一输出通道可定时切换多路输入信号源，定时间隔切换时间可调，可调时间范围：0-24 时、0-59 分、0-59 秒；</p> <p>7.具有“单切多”功能：能够把一路信号源输入通道切换到所有输出通道的快捷按钮；</p> <p>8.具有“对应开”功能：所有的输入输出通道进行直通，即控制第1路输入信号源切换到第1路输出通道，以此类推，8路通道一一对应；</p> <p>9.具有EDID计算/切换功能：当一路输出信号送给多个不同分辨率的显示设备时，能自动获取当前切换状态的最佳分率，并触发信号源更改分辨率（可自动和手动切换）；</p> <p>10.具有中控功能，提供≥1路RS232串口，实现可编程中控；</p> <p>11.支持远程控制功能，提供≥1路RJ45网口，可通过PC个人电脑远程控制矩阵切换状态；</p>
2	数字高清音视频输入卡	<p>1、支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号；最高分辨率支持1080p@60Hz；</p> <p>2、输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性；</p> <p>3、输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，也可通过指令调节每路输入对应输出分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200；</p> <p>4、支持音视频HDMI内置同传与视频HDMI传输；</p> <p>5、触摸屏选择输入音频为HDMI内置音频/外接模拟音频，默认为HDMI内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能；</p> <p>6、可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置；</p> <p>7、HDMI无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。</p>

3	数字高清音视频输出卡	<p>1、支持HDMI1.3标准，兼容DVI信号；最高分辨率支持1080p@60Hz；</p> <p>2、输出信号卡的每路输出分辨率可调：720x480i@60Hz、720x576i@50Hz、720x480p@60Hz、720x576p@50Hz、1280x720p@60Hz、1280x720p@59Hz、1280x720p@50Hz、1280x720p@30Hz、1280x720p@25Hz、1280x720p@24Hz、1920x1080i@60Hz、1920x1080i@59Hz、1920x1080i@50Hz、1920x1080p@60Hz、1920x1080p@59Hz、1920x1080p@50Hz、1920x1080p@30Hz、1920x1080p@29Hz、1920x1080p@25Hz、1920x1080p@24Hz、640x480p@60Hz、640x480p@75Hz、800x600p@60Hz、800x600p@75Hz、1024x768p@60Hz、1024x768p@75Hz、1280x1024p@60Hz、1280x1024p@75Hz、1360x768p@60Hz、1366x768p@60Hz、1400x1050p@60Hz、1600x1200p@60Hz、1440x900p@60Hz、1440x900p@75Hz、1600x1050p@60Hz、1920x1200p@60Hz；</p> <p>3、支持音视频HDMI内置同传与视频HDMI传输；</p> <p>4、触摸屏选择输入音频为HDMI内置音频/外接模拟音频，默认为HDMI内置音频，外接输出音频凤凰端子输出为选择的音源，且具有断电记忆功能；</p> <p>5、可通过触摸屏设置输出模拟音频内置/外接，默认内置；</p> <p>6、HDMI无缝输出信号卡与其他输入信号卡进行无缝切换时，切换通道连接的输入信号源分辨率需保持一致。</p>
4	数字高清音视频输入卡	<p>1.输入信号卡：4路SDI输入；</p> <p>2.信号格式支持SDI、HD-SDI、3G-SDI；</p> <p>3.输入分辨率自动识别；</p> <p>4.输入信号卡具有倍线功能，默认将低输入分辨率倍线成1080P输出；</p> <p>5.输入信号卡具有字符叠加功能，可通过指令更改字符相关属性；</p> <p>6.输入信号卡可对视频信号源增加字符，输出时，显示屏右上角默认显示“通道”，可发送指令编辑字符、设置字符显示方位和关闭字符显示；</p> <p>7.输入信号卡与其他输出分辨率不可调信号卡配合使用时，也可通过指令调节每路输入对应输出分辨率：1360x768、1024x768、1280x720、1280x800、1920x1080、1920x1200、1600x1200；</p>
5	数字高清音视频输出卡	<p>1.输出信号卡：4路SDI输出；</p> <p>2.信号格式支持SDI、HD-SDI、3G-SDI；</p> <p>3.SDI输出使用同轴线缆传输可支持最远60m（1080P信号）传输距离；</p> <p>4.输出信号卡的输出分辨率可调，支持1280x720p@60Hz、1280x720p@50Hz、1920x1080i@60Hz、1920x1080i@50Hz、1920x1080p@60Hz、1920x1080p@50Hz、1920x1080p@30Hz。</p>
6	单网线传输延长器	<p>1.支持HDMI1.3/HDCP1.1&amp;1.2；</p> <p>2.支持点对点、点对多点以及级联的传输方式；</p> <p>3.支持点对点传输方式最远传输距离可达150米；</p> <p>4.最高支持分辨率1920*1200；</p>
四、中央控制系统		

1	串口分配器	<p>1.1路RS-232串口输入，8路RS-232串口输出；</p> <p>2.输入数据可指定切换至8路的任何一路输出；</p> <p>3.输出数据的波特率和校验方式可设定；</p> <p>4.设备可用级联方式进行串口输出数量的扩展，级联最大数量为10台，可扩展至80个串口输出；</p> <p>5.进行扩展后并不阻碍原本的中控RS-232端口的继续使用；</p> <p>6.带有八路的I/O输出端口，TTL电平输出；</p> <p>7.I/O输出端口可设置为高电平触发，低电平触发，正脉冲触发，负脉冲触发四种方式；</p> <p>8.通过面板指示灯，可以清楚观察端口的操作；</p> <p>9.结合高端中控使用，可节省控制端口的成本；</p> <p>10.使用低压电源；</p> <p>11.标准19寸机柜安装，1U高度；</p>
2	串行通信扩展卡	<p>1.以太网联机架构系统；</p> <p>2.两组RS232/422/485串行端口；</p> <p>3.输出数据的波特率和校验方式可设定；</p> <p>4.接口：凤凰端子3.81-7P×2；</p> <p>5.通讯协议：RS232/422/485；</p> <p>6.板卡功耗：2W；</p> <p>7.板卡既可插在主机，也可通过扩展箱分布式摆放。</p>
3	电源控制器	<p>1、在机器的正前方，有8个按键开关，可以手动控制继电器的开关。</p> <p>2、≥8个IO接口；</p> <p>3、广泛兼容目前市面上的中控网络协议。</p> <p>4、ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码。</p> <p>5、每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭（可选）的功能。</p> <p>6、载入容量：单路功率20A。</p> <p>7、电源：DC24V网络供电。</p> <p>8、通过独立的网络协议（选配），前面板按键和IO控制，网络协议包括RS485和RS232（其中RS485和RS232两个只能选一个）。</p>
4	10寸有线彩色触摸屏	<p>1.采用相当于或优于4核ARM处理器，Quad-core/Octa-core ARM Cortex-A7 1.3GHz；</p> <p>2.≥10.1寸TFT-LCD显示器，1280*720分辨率；</p> <p>3.系统运行内存≥1G，FLASH：4G；</p> <p>4.通讯方式：有线，有线TCP/IP网络；</p> <p>5.供电方式：PoE供电（48V）；</p> <p>6.操作系统相当于或优于Android 5.0；</p> <p>7.电容触摸屏；</p> <p>8.尺寸：≥240*170*30mm；</p>
5	编程控制软件	主机配送
6	红外发射棒	主机配送



7	无线控制终端	1.采用相当于或优于4核ARM处理器，Quad-core/Octa-core ARM Cortex-A7 1.3CHz; 2.≥10.1寸TFT-LCD显示器，1280*720分辨率; 3.系统运行内存≥1G，FLASH: 4G; 4.通讯方式: WIFI: 支持802.11a/b/g/h, 2.4G; 5.充电方式: 支持QC2.0、QC3.0快速充电; 6.内置可充电锂电池，电池电量支持快速充电; 7.电池容量: 29600mA/H; 8.充电接口: Tpye-C; 9.操作系统相当于或优于Android 5.0; 10.电容触摸屏; 11.尺寸: ≥240*170*30mm;
8	无线路由器	802.11ax四路双频通用级高密封装型无线接入点，整机最大支持8条空间流，整机最高无线协商速率4.134Gbps，可支持802.11a/b/g/n/ac和802.11ax工作，胖/瘦模式切换、802.3at供电和本地供电。
五、会议录播系统		

1	<p>高清会议录播系统</p> <p>主机</p>	<p>1.基于录播设备稳定性的需求，录播主机须采用嵌入式架构设计，不接受服务器和PC架构，不采用编码盒；</p> <p>2.具有本地导播及远程导播、录制、直播、点播、视频资源管理、用户管理以及数字音频、功放等功能，具有Web远程管理功能，可实时监听监看；</p> <p>3.录播主机采用高度<math>\leq 1\text{U}</math>，设备前面板内嵌<math>\geq 2</math>寸LCD显示屏可显示设备型号、会议室名称、本机IP地址、工作状态、本机温度、日期及时间；</p> <p>4.支持<math>\geq 4</math>组SDI高清输入，支持<math>\geq 2</math>路HDMI输入，<math>\geq 2</math>路VGA输入，<math>\geq 1</math>路HDMI输出，<math>\geq 1</math>路VGA输出，<math>\geq 2</math>路USB接口，高清视频及电脑分辨率支持1920*1080，并向下兼容；支持<math>\geq 2</math>路MIC输入（支持48V幻象供电功能），支持<math>\geq 1</math>路线路输入，支持<math>\geq 1</math>路线路输出；</p> <p>5.内置数字智能音频处理模块，在不外接音频处理器设备的情况下，即可实现智能音频处理功能，实现高频、中频、低频音效处理，支持回声抑制/噪音消除/自动增益功能；</p> <p>6.支持电脑PPT信号自动触发切换，无需在电脑里安装任何辅助软件及插件；</p> <p>7.支持主机本地硬盘视频文件播放、USB视频文件播放及远程RTSP视频流的播放机录制。支持12种不同的分屏布局模式，支持用户自定分屏布局模式设置；</p> <p>8.支持一键导播，导播方式支持手动、全自动模式，两种模式可以任意切换；手动导播模式支持视频预览、直播输出预览、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能；支持手动云台PTZ控制，摄像机视频均支持多个预置位设置；</p> <p>9.支持两录制模式：电影模式、电影加资源模式；支持6种录制格式MP4、AVI、FLV、MKV、MOV、TS，视频编码采用H265MP、H264HP；</p> <p>10.支持2个RS232串口、支持1路千兆网口、1路光口双网络备份功能；</p> <p>11.支持云平台接入，上传共享及多用户观看直播，也可无需服务器或云平台可实现单机远程观看在线直播及点播，最多支持100个用户；</p> <p>12.支持RTSP视频流直播功能，可将外部一路RTSP视频流接入录播主机实现直播应用；当出现意外情况断电断网时，具有录制视频找回功能；具有多格式同步录制功能；（提供“CMA”标识的第三方检测报告并加盖投标人公章）；</p> <p>13.具备OSD、角标、字幕、插入片头片尾及实时添加和编辑等实用功能；</p> <p>14.满足日常录制需求，配备<math>\geq 2\text{T}</math>的存储空间，最大可支持8T。主机自带1000M网络接口，可与第三方FTP服务器对接，将录制文件自动上传到FTP服务器进行保存和备份，支持外挂NAS网络存储；</p>
---	---------------------------	--

2	高清录播云台摄像机	<p>1.采用高性能图像传感器和3D降噪算法，降低图像噪点，精确还原图像色彩。配置优秀伺服控制算法，定位精准，移动迅速安静，转动范围广；</p> <p>2.采用72.5°高品质超广角镜头，光学变焦达到12倍，并支持32倍数字变焦（可选）；</p> <p>3.支持H.265的编码，可实现全高清1080p/60fps超低带宽传输；</p> <p>4.采用1/2.7英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像；</p> <p>5.超高信噪比的CMOS图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用2D和3D降噪算法，大幅降低了图像噪声，图像信噪比高达55dB以上；</p> <p>6.垂直视场角：34.1°~ 1.89°；</p> <p>7.水平视场角：60.7°~ 3.36°；</p> <p>8.预置位数量：245；</p> <p>9.通讯接口：RS-232，RS485；</p> <p>10.最低照度：0.5 Lux；</p> <p>11.白平衡：自动、室内、室外、一键、手动；</p> <p>12.背光补偿：支持；</p> <p>13.信噪比：≥55dB；</p> <p>14.支持1080P@30 IP网络编码流输出；</p> <p>15.视频输出接口：HDMI接口，HD-SDI接口，CVBS接口；</p> <p>16.使用RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；</p> <p>17.为保证兼容性，建议供应商提供的摄像机与录播主机、功放、音箱、话筒为同一品牌，如提供不同品牌的上述产品，供应商应保证产品的可兼容性并在供货前请采购单位进行确认（提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）。</p>
六、远端互联系统		
1	视讯MCU管理软件	<p>1、软件支持灵活扩容方式，具备平滑扩容能力，本次通过软件授权方式进行平滑扩容，无需增加硬件设备。</p> <p>2、为了实现和学校现有远端互联系统能够互联互通，从而做到统一管理，本次管理软件需接入广东省轻工业技师学院现有远端互联系统（好视通V3.0）（投标时需提供承诺函并加盖投标人公章，并增补用户许可≥5个）；</p>

2	远端互联终端	<p>1.采用分体式架构，终端主机与摄像头、麦克风采用分体式连接方式。</p> <p>2.▲具备至少4个1080P高清视频输入接口，接口类型至少包括SDI、HDMI等接口，具备至少3个HDMI输出接口，实现单屏单显、双屏双显、三屏三显等多样化场景显示需求（需提供产品背板接口截图并加盖投标人公章）。</p> <p>3.具备至少3个音频输入接口，具备至少3个音频输出接口，便于与音频设备的集成对接。</p> <p>4.具备至少2个RJ45 网口，网口支持100M/1000M 自适应网络接入。</p> <p>5.视频协议支持 H.264BP、H.264HP、H.264SVC、H.265等编解码协议，视频性能支持1080P、720P编解码图像效果。</p> <p>6.音频协议支持 G722.1、AAC、OPUS等编解码协议，音频性能可达到 20KHz以上的宽频效果。</p> <p>7.具备本地多画面同时传输功能，会议中可将全景摄像机画面、特写摄像机画面和会议内容画面同时发给远端各参会会场。</p> <p>8.支持焦点布局、均分布局、全屏布局等多种布局方式，最大支持64分屏布局（需提供指标要求的功能实现截图并加盖投标人公章证明）。</p> <p>9.支持文档共享交互批注，会议中可对各类办公文档共享内容进行实时批注。支持多个文档同时共享，方便随时进行文档内容的切换。</p> <p>10.支持白板共享交互批注，会议中对白板可缩放、旋转、替换背景颜色。可选择不同绘制工具对白板进行多方实时标注，插入图片、插入文字并以图片格式进行本地保存。</p> <p>11.支持媒体文件共享同步播放，可实时拖动播放进度、播放音量调节、暂停停止等控制设置。</p> <p>12.▲支持文档预上传，即可提前将文档文件上传至服务器，再共享云在线文档，方便随时调取文件进行共享，其他端可以接收到在线的文档（需提供指标要求的功能实现截图并加盖投标人公章）。</p> <p>13.系统支持会场点名签到功能，可以在会中发起快速点名签到和手动点名签到，签到结果可保存，实现对参会人员的考勤统计。</p> <p>14.支持会议内容本地录制存储，录制生成的文件支持以标准的MP4/WMV/WMA格式保存，便于后期点播观看（需提供指标要求的功能实现截图并加盖投标人公章）。</p> <p>15.支持会场字幕、会议横幅功能，具有屏幕公告栏显示效果，可自定义公告内容、字体大小颜色、滚动循环播放方式。</p> <p>16.支持多种加密技术，国密SM4加密技术、支持MD5加密技术和AES256加密技术。</p>
---	--------	--

3	高清会议摄像头	<p>1.为保证远端互联系统及终端的兼容性和稳定性，建议供应商提供的高清会议摄像机与远端互联终端为同一品牌，如提供不同品牌的设备，供应商应保证设备的兼容与稳定性，并在供货前与采购单位进行确认（提供承诺函，格式自拟并加盖投标人公章）。</p> <p>2.支持桌面安装/吸顶安装/壁挂安装，并提供标准三角架安装接口。</p> <p>3.镜头采用1/2.8"高品质CMOS图像传感器，有效像素207万像素，可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像。</p> <p>4.镜头支持12倍光学和16倍数字变焦，水平视角72.5°。</p> <p>5.支持H.265编码，实现1080P超低带宽输出。</p> <p>6.最高可支持分辨率 1080P60图像输出。</p> <p>7.支持1路HDMI接口，1路USB3.0接口，1路USB2.0接口，1路SD接口；支持音频，支持编码输出，支持UVC v1.1协议。1路RJ45网络接口。</p> <p>8.使用RS232与RS485串口，可对摄像机进行远程控制。</p> <p>9.最多匹配255个预置位，超静音云台/支持H.264/H.265视频压缩</p> <p>10.水平转动范围-170°~+170°，垂直转动范围-30°~+90°</p> <p>11.支持本地存储功能，无需NVR即可实现U盘本地直接录制。</p> <p>12.支持TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播等网络协议</p> <p>13.支持VISCA/PELCO控制协议/支持RS232级联。OSD菜单/支持RS-232C/485。</p>
七、舞台灯光系统		
面光灯（每道20台，共2道）		
1	LED成像灯	<p>1.电压：AC90V-260V 50-60Hz；</p> <p>2.光源：白光200W COB LED（3200K/5600K可选）；</p> <p>3.消耗功率：250W；</p> <p>4.颜色：冷白,暖白；</p> <p>5.显色指数（CRI）：Ra≥90，最高可达97；</p> <p>6.调光模式：频率可选300HZ-4200HZ；</p> <p>7.频闪：1-25次/秒；</p> <p>8.焦距：可手动调节；</p> <p>9.工作温度：-30~40℃；</p> <p>10.外壳材料：压铸铝，塑料，铁；</p> <p>11.控制模式：RDM,DMX512，LCD显示屏+4个轻触开关，4个调光曲线可选，主从机同步，单机自走程序；</p> <p>12.通道：1/3CH（单色），2/5CH（双色）；</p> <p>13.防护等级：IP20；</p> <p>14.▲产品符合GB 7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》、GB 7000.217-2008《灯具 第2-17部分：特殊要求 舞台灯光、电视、电影及摄影场所（室内外）用灯具》安全性要求（需提供具有<b>CM A</b>标识的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章，检测项目需包括“标志、结构、爬电距离和电气间隙、接地电阻测试、外部接线和内部接线、防触电保护、耐久性试验、电气强度和绝缘电阻、泄漏电流、耐热和耐火项目测试”等十项检测内容）。</p>
一道顶光		

1	LED影视会议灯	<p>1.输入电压：AC100-240V/50/60HZ；</p> <p>2.光源：432颗0.5W 5730 LED；</p> <p>3.消耗功率：260W；</p> <p>4.光通量：3200K标准光通量55lm、5600K标准光通量60lm；</p> <p>5.光效：3200K标准光效112 lm/W、5600K标准光效125 lm/W；</p> <p>6.显色指数：Ra≥90；</p> <p>7.驱动方式：恒流驱动；</p> <p>8.调光：0~100%线性电子调光（16bit无闪烁调光）；</p> <p>9.频闪：1~30次/秒；</p> <p>10.冷却系统：高导热纯铝成型散热器（超静音风机散热）；</p> <p>11.控制方式：标准DMX512信号，手动调光、频闪，主从模式同步；</p> <p>12.控制模式：单色1CH/2CH通道可选、双色3CH/4CH通道可选；</p> <p>13.操作：数码管显示控制地址码和调光数值；</p>
2	LED帕灯	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：300W；</p> <p>3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1）；</p> <p>4.光束角度：25°；</p> <p>5.颜色：RGBW无极混色；</p> <p>6.调光：0-100%线性调光；</p> <p>7.频闪：电子频闪；</p> <p>8.散热：风扇强制散热+箱体自散热；</p> <p>9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护；</p> <p>10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>11.控制通道：8CH；</p> <p>12.IP防护等级：IP20；</p>

3	380W三合一摇头灯	<p>1.电压：AC100-240V 50/60Hz；</p> <p>2.消耗功率：550W；</p> <p>3.色温：7800K；</p> <p>4.颜色：13个颜色+白光；</p> <p>5.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光，一个旋转图案盘，带7个图案片+白光，带图案抖动功能，任意定位功能，一个效果图案盘，带5个图案+白光，带火焰；流水动态效果。</p> <p>6.棱镜：8棱镜，16棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带定位功能。</p> <p>7.调焦：电子调焦（自动对焦），变焦范围：3.8°~53°，放大角度：2.5°~53°；</p> <p>8.调光：0~100%线性调光；</p> <p>9.频闪：随机频闪，脉冲频闪；</p> <p>10.雾化角度：35°~65°，染色范围6.8-65度；</p> <p>11.散热系统：静音风机；</p> <p>12.显示屏：LCD液晶触摸显示屏；</p> <p>13控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可选配）。自走，主从，声控，内置；</p> <p>14.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能；</p> <p>15.通道：17CH，24CH；</p> <p>16.防护等级：IP20；</p>
二道顶光		
1	LED帕灯	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：300W；</p> <p>3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1）；</p> <p>4.光束角度：25°；</p> <p>5.颜色：RGBW无极混色；</p> <p>6.调光：0-100%线性调光；</p> <p>7.频闪：电子频闪；</p> <p>8.散热：风扇强制散热+箱体自散热；</p> <p>9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护；</p> <p>10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>11.控制通道：8CH；</p> <p>12.IP防护等级：IP20；</p>

2	380W三合一摇头灯	<p>1.电压：AC100-240V 50/60Hz；</p> <p>2.消耗功率：550W；</p> <p>3.色温：7800K；</p> <p>4.颜色：13个颜色+白光；</p> <p>5.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光，一个旋转图案盘，带7个图案片+白光，带图案抖动功能，任意定位功能，一个效果图案盘，带5个图案+白光，带火焰；流水动态效果。</p> <p>6.棱镜：8棱镜，16棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带定位功能。</p> <p>7.调焦：电子调焦（自动对焦），变焦范围：3.8°~53°，放大角度：2.5°~53°；</p> <p>8.调光：0~100%线性调光；</p> <p>9.频闪：随机频闪，脉冲频闪；</p> <p>10.雾化角度：35°~65°，染色范围6.8-65度；</p> <p>11.散热系统：静音风机；</p> <p>12.显示屏：LCD液晶触摸显示屏；</p> <p>13控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可配选）。自走，主从，声控，内置；</p> <p>14.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能；</p> <p>15.通道：17CH，24CH；</p> <p>16.防护等级：IP20；</p>
三道顶光		
1	LED影视会议灯	<p>1.输入电压：AC100-240V/50/60HZ；</p> <p>2.光源：432颗0.5W 5730 LED；</p> <p>3.消耗功率：260W；</p> <p>4.光源寿命：50000小时；</p> <p>5.光通量：3200K标准光通量55lm、5600K标准光通量60lm；</p> <p>6.光效：3200K标准光效112 lm/W、5600K标准光效125 lm/W；</p> <p>7.色温：3200K/5600K双色（3200K+5600K）可选；</p> <p>8.显色指数：Ra≥90；</p> <p>9.驱动方式：恒流驱动；</p> <p>10.调光：0~100%线性电子调光（16bit无闪烁调光）；</p> <p>11.频闪：1~30次/秒；</p> <p>12.灯体温度：≥55℃；</p> <p>13.冷却系统：高导热纯铝成型散热器（超静音风机散热）；</p> <p>14.光源类型：泛光型；</p> <p>15.控制方式：标准DMX512信号，手动调光、频闪，主从模式同步；</p> <p>16.控制模式：单色1CH/2CH通道可选、双色3CH/4CH通道可选；</p>



2	LED帕灯	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：300W；</p> <p>3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1）；</p> <p>4.光束角度：25°；</p> <p>5.颜色：RGBW无极混色；</p> <p>6.调光：0-100%线性调光；</p> <p>7.频闪：电子频闪；</p> <p>8.散热：风扇强制散热+箱体自散热；</p> <p>9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护；</p> <p>10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>11.控制通道：8CH；</p> <p>12.IP防护等级：IP20；</p>
3	380W三合一摇头灯	<p>1.电压：AC100-240V 50/60Hz；</p> <p>2.消耗功率：550W；</p> <p>3.色温：7800K；</p> <p>4.颜色：13个颜色+白光；</p> <p>5.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光，一个旋转图案盘，带7个图案片+白光，带图案抖动功能，任意定位功能，一个效果图案盘，带5个图案+白光，带火焰；流水动态效果。</p> <p>6.棱镜：8棱镜，16棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带定位功能。</p> <p>7.调焦：电子调焦（自动对焦），变焦范围：3.8°~53°，放大角度：2.5°~53°</p> <p>8.调光：0~100%线性调光；</p> <p>9.频闪：随机频闪，脉冲频闪；</p> <p>10.雾化角度：35°~65°，染色范围6.8-65度；</p> <p>11.散热系统：静音风机；</p> <p>12.显示屏：LCD液晶触摸显示屏；</p> <p>13控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可选配）。自走，主从，声控，内置；</p> <p>14.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能；</p> <p>15.通道：17CH，24CH；</p> <p>16.防护等级：IP20；</p>
四道顶光		

1	LED帕灯	1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz； 2.总功率：300W； 3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1） 4.光束角度：25°； 5.颜色：RGBW无极混色； 6.调光：0-100%线性调光； 7.频闪：电子频闪； 8.散热：风扇强制散热+箱体自散热； 9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护； 10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从； 11.控制通道：8CH； 12.IP防护等级：IP20；
2	380W光束灯	1.电压：AC100-240V 50/60Hz； 2.消耗功率：550W； 3.色温：7800K； 4.颜色：14个颜色+白光； 5.七彩盘：6个颜色+雾化； 6.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光； 7.棱镜：16棱镜，双层16+32棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带索引定位功能。 8.调焦：电子调焦； 9.光束角度：1.8°； 10.调光：0~100%线性调光； 11.频闪：随机频闪，脉冲频闪，1-20次/秒； 12.雾化：线性雾化； 13.散热系统：静音风机； 14.显示屏：LCD液晶触摸显示屏； 15.控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可选配）。自走，主从，声控，内置； 16.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能； 17.通道：16CH，19CH； 18.防护等级：IP20；
五道顶光		

1	LED影视会议灯	<p>1.输入电压：AC100-240V/50/60HZ；</p> <p>2.光源：432颗0.5W 5730 LED；</p> <p>3.消耗功率：260W；</p> <p>4.光源寿命：50000小时；</p> <p>5.光通量：3200K标准光通量55lm、5600K标准光通量60lm；</p> <p>6.光效：3200K标准光效112 lm/W、5600K标准光效125 lm/W；</p> <p>7.色温：3200K/5600K双色（3200K+5600K）可选；</p> <p>8.显色指数：Ra≥90；</p> <p>9.驱动方式：恒流驱动；</p> <p>10.调光：0~100%线性电子调光（16bit无闪烁调光）；</p> <p>11.频闪：1~30次/秒；</p> <p>12.灯体温度：≥55℃；</p> <p>13.冷却系统：高导热纯铝成型散热器（超静音风机散热）；</p> <p>14.光源类型：泛光型；</p> <p>15.控制方式：标准DMX512信号，手动调光、频闪，主从模式同步；</p> <p>16.控制模式：单色1CH/2CH通道可选、双色3CH/4CH通道可选；</p> <p>17.操作：数码管显示控制地址码和调光数值；</p>
2	LED帕灯	<p>1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz；</p> <p>2.总功率：300W；</p> <p>3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1）</p> <p>4.光束角度：25°；</p> <p>5.颜色：RGBW无极混色；</p> <p>6.调光：0-100%线性调光；</p> <p>7.频闪：电子频闪；</p> <p>8.散热：风扇强制散热+箱体自散热；</p> <p>9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护；</p> <p>10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从；</p> <p>11.控制通道：8CH；</p> <p>12.IP防护等级：IP20；</p>

3	380W光束灯	1.电压：AC100-240V 50/60Hz； 2.消耗功率：550W； 3.色温：7800K； 4.颜色：14个颜色+白光； 5.七彩盘：6个颜色+雾化； 6.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光； 7.棱镜：16棱镜，双层16+32棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带索引定位功能。 8.调焦：电子调焦； 9.光束角度：1.8°； 10.调光：0~100%线性调光； 11.频闪：随机频闪，脉冲频闪，1-20次/秒； 12.雾化：线性雾化； 13.散热系统：静音风机； 14.显示屏：LCD液晶触摸显示屏； 15.控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可选配）。自走，主从，声控，内置； 16.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能； 17.通道：16CH，19CH； 18.防护等级：IP20；
左右侧光		
1	380W三合一摇头灯	1.电压：AC100-240V 50/60Hz； 2.消耗功率：550W； 3.色温：7800K； 4.颜色：13个颜色+白光； 5.图案：一个固定图案盘，带12个图案+白光，一个旋转图案盘，带7个图案片+白光，带图案抖动功能，任意定位功能，一个效果图案盘，带5个图案+白光，带火焰；流水动态效果。 6.棱镜：8棱镜，16棱镜，可双向旋转，棱镜可相互叠加，带定位功能。 7.调焦：电子调焦（自动对焦），变焦范围：3.8°~53°，放大角度：2.5°~53°； 8.调光：0~100%线性调光； 9.频闪：随机频闪，脉冲频闪； 10.雾化角度：35°~65°，染色范围6.8-65度； 11.散热系统：静音风机； 12.显示屏：LCD液晶触摸显示屏； 13.控制模式：DMX512，RDM,ARTNET（可选配）。自走，主从，声控，内置； 14.灯体旋转角度：X轴--540°，Y轴--270°，自动回位纠正功能； 15.通道：17CH，24CH； 16.防护等级：IP20；

2	LED帕灯	1.输入电压：AC90V-240V50-60Hz； 2.总功率：300W； 3.LED光源：24颗×10W（红绿蓝白4合1）； 4.光束角度：25°； 5.颜色：RGBW无极混色； 6.调光：0-100%线性调光； 7.频闪：电子频闪； 8.散热：风扇强制散热+箱体自散热； 9.保护：主板智能控温系统，超温过热自动保护； 10.控制方式：DMX512/声控/自走/主从； 11.控制通道：8CH； 12.IP防护等级：IP20；
效果灯		
1	2500W追光灯	1.电源：220v/50h； 2.光源：220v4000wXQ； 3.功能操作：光圈大小 频闪 开光闭光手动机械操作。 4.颜色：5个颜色+白光效果； 5.氙气放电泡色温：5600k； 6.最佳投射距离：120-150M。
2	双化雾机	1.电压：AC 220V-240V 50/60Hz； 2.功率：600W； 3.限流保险：5A/250V； 4.油桶容积：5ML； 5.风扇角度：可调； 6.输出风力调节：支持； 7.DMX-512：支持； 8.控制器：液晶控制器、遥控；
控制系统及周边设备		

1	灯光控台	<p>1.DMX512/1990标准,最大2048个DMX控制通道,四路光电隔离信号输出。</p> <p>2.最大控制200台电脑灯或200路调光。</p> <p>3.新增Art-net,内置模拟器功能;</p> <p>4.新增RDM双向输出,可在控台设置灯的地址码;</p> <p>5.使用珍珠灯库(R20格式灯库),且控台上可自行编写灯库。</p> <p>6.带背光的LCD显示屏,中英文显示可切换界面。面板中英文可选。</p> <p>7.内置图形轨迹发生器,有<math>\geq 227</math>个内置图形,方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制,如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。</p> <p>8.图形参数(如:振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置,更方便快捷的做出想要的造型和场景。</p> <p>9.每个场景可保存图形数量<math>\geq 5</math>个;同时可运行图形数量<math>\geq 10</math>个。</p> <p>10.有节目录制功能,最多可储存100个节目。</p> <p>11.有内置时间码和外置MIDI触发功能。</p> <p>12.场景能够实现交叠功能,图形有宽度参数,能够更快速的编程。</p> <p>13.具有高级编组功能。</p> <p>14.可储存<math>\geq 100</math>个素材,素材共享或者独立素材均可随心设置。</p> <p>15.素材储存模式有不少于四种,素材储存和调用灵活便捷。</p> <p>16.可储存<math>\geq 150</math>个重演场景,用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存600个单步。</p> <p>17.可同时输出和运行<math>\geq 15</math>个重演场景。</p> <p>18.带15根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。</p> <p>19.支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。</p> <p>20.关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。</p> <p>21.U盘可备份控台数据,并支持重新导入到控台使用,同型号控台数据可共享。</p> <p>22.支持远程软件升级。</p> <p>23.具有预编程功能。</p> <p>24.预置推杆可控制电脑灯的属性,属性控制更方便快捷。</p> <p>25.支持立即黑场、场景互锁。</p>
2	信号放大器	<p>1.供电:115V/230V 频率:50HZ。</p> <p>2.每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大DMX输出。</p> <p>3.放大功能可以令连接延长超过标准的DMX512长度。</p> <p>4.若需要额外的位置,可以在同一连接上使用多个信号放大器。</p> <p>5.每个连接的位置可以独立地连接,最多可达32台灯具。</p>
3	直通箱	<p>1.供电:三相五线制AC380V<math>\pm 10\%</math>,频率50Hz<math>\pm 5\%</math>;</p> <p>2.输入额定电流:200A 380V犀牛插;</p> <p>3.输出额定功率:24路X4KW;</p> <p>4.输出方式:40A胶木插输出;</p> <p>5.设有总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关;</p> <p>6.三相独立电压,电流,监测,三相A.B.C指示灯指示;</p>
4	大灯勾	根据现场需求定制
5	灯勾	根据现场需求定制

6	保险绳	根据现场需求定制
7	固定灯杆	国标外径 <b>50MM</b> 镀锌钢管
8	信号线	<b>RVP2*0.5</b> 信号线
9	卡侬公母头	每台灯光设备需要一公一母
10	电源线	<b>RVV3*2.5</b> 电源线
<b>八、线材服务及安装调试</b>		
1	卡侬头（母）-卡侬（公）	<b>1.2M</b> 卡侬头（母）-卡侬头（公）
2	话筒插头-卡侬头（公）	<b>1.2M6.35</b> 话筒插头-卡侬头（公）
3	机柜	<b>42U</b> ， <b>≥600*800*2055mm</b> ；采用冷轧钢板，防护等级符合 <b>IP20</b> ；侧门、前门、后门均可拆卸；
4	多媒体地插	含至少 <b>1</b> 个电源、 <b>1</b> 个 <b>HDMI</b> 、 <b>1</b> 个 <b>3.5</b> 音频、 <b>1</b> 个网络接口；
5	欧姆地插	<b>2</b> 口舞台音箱地插
6	卡侬公母头	根据现场调音台位置制作适合长度的卡侬线
7	空气开关	大功率空开，单独给大功率功放供电
8	音响金银线	单股 <b>300</b> 芯，双股 <b>600</b> 芯金银线
9	音频线（咪线）	两芯带屏蔽音频线
10	无线话筒天线延长线	话筒馈线 <b>50-5</b> 欧延长线
11	<b>SDI</b> 视频线	同轴线需配合 <b>BNC</b> 头焊接
12	<b>HDMI</b> 视频线	高清 <b>HDMI</b> 视频线
13	六类网线	六类非屏蔽双绞线
14	控制线	<b>RVP2*0.3</b>
15	电源线	<b>RVV3*2.5</b> 电源线
16	布线管	<b>PVC</b> 线槽线管， <b>24MM*14MM</b>
17	其他辅料	大二芯、莲花头、 <b>3.5</b> 耳机接头、 <b>BNC</b> 头、六类水晶头、焊锡、松香、扎带、线号、防水胶布、电工胶布、电源插头、标签、插排等辅助材料。

采购包**1**（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 <b>90</b> 天内完成送货及安装调试
标的提供的地点	采购人指定地点

付款方式	<p><b>1期：</b>支付比例<b>30%</b>,合同签订完成中标人提交付款申请及有效的发票后，采购人在<b>5</b>个工作日内支付合同金额<b>30%</b>的预付款。</p> <p><b>2期：</b>支付比例<b>70%</b>,经双方确认全部货物验收合格后，中标人提交付款申请及有效的发票后，采购人在<b>10</b>个工作日内一次性支付合同金额的<b>70%</b>。注：<b>1）</b>款项支付前，中标人需向采购人提供相应金额的正式发票（含货物款发票、货物安装费发票及有关服务发票等）。<b>2）</b>上述付款时间规定为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），采购人在规定时间内提起申请的即视为采购人已履行付款义务。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>
验收要求	<p><b>1期：1）</b>采购人及中标人双方将按照双方最终确定的样品，对货物进行验收；货不对板，拒绝收货及安装。<b>2）</b>采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。<b>3）</b>项目验收执行《广东省轻工业技师学院货物服务类采购项目履约验收管理办法》相关规定。</p>
履约保证金	<p>收取比例：<b>5%</b>,说明：签订合同后，中标人在<b>3</b>个工作日内向采购人缴纳合同总金额的<b>5%</b>作为履约保证金。项目完成安装调试并通过验收合格后，中标人已按合同售后服务条款履行承诺且无重大质量问题（包括人身伤亡与财产损失）且无须承担赔偿责任的，履约保证金在验收合格并由中标人向采购人提出书面申请后，采购人于<b>15</b>个工作日内无息返还给中标人。履约保证金的退还不能免除中标人因货物本身质量问题所导致的法律责任和由此对采购人造成的经济损失的赔偿义务。不予退还的情形：如在合同期内，中标人自行停止合约或违反合同有关规定被采购人终止合约的，则履约保证金全部归采购人所有。若中标人不履行或不适当履行其合同义务导致采购人蒙受损失的，采购人有权直接从履约保证金中扣除相应违约金或损失赔偿款项；违约金或给采购人造成的损失超过履约保证金数额的，中标人应对超出部分给予赔偿。其他违约责任按照合同约定执行。采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按合同总价的<b>0.3‰</b>向中标人偿付违约金，但因合同的履行产生争议中标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p> <p>履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"广东政府采购智慧云平台金融服务中心(<a href="https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/">https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/</a>)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。</p>
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明



1	供货要求	<p>1、投标人必须保证所供货物是厂商原装的、全新的，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，无知识产权使用纠纷，形状、规格、性能及指标符合国家及采购文件提出的有关技术、质量、安全标准，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。质量必须符合国家质量检测标准及环保要求，并提供使用说明书及相关材料，如设备材料不符合要求由此产生的一切费用均由中标人负责。 2、投标人应保证在供货时提供原厂家出具的质量合格证明文件和原厂质量保修证明文件复印件。 3、中标人负责将货物材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。 4、各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。 5、货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。 6、货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。 7、中标人应保证在供货时不阻碍校园秩序、不对师生生活造成负面影响。</p>
2	安装调试要求	<p>投标人应有针对性地为本项目提供安装调试方案，有明确的安装负责人及安装团队，有安装的时间及进度计划，针对安装过程中的突发事件有处置的方案。 1、中标人须负责本项目所供货设备的所有集成安装与调试服务，相关服务费用包含在中标人报价中，不再向采购人另行收费。 2、中标人须严格遵守执行采购人现行的管理规定制度，接受采购人对安装现场的质量、安全、文明、环保及纪律的监督和管理。 3、确保安装现场的清洁卫生，施工垃圾须清理干净。中标人完成合同约定的所有工作，在撤场工作结束后，中标人须将现场整洁干净再移交采购人。 4、中标人应在采购人指定的范围内安装，在采购人规定的时间内无条件对安装辅助设施进行拆卸和清理场地。中标人在完工后至验收合格并移交采购人前期间，仍须负责设施保护责任及成品的保洁责任，其所需费用包含在合同金额中。 5、设备安装期间中标人须保护采购人原有的场地环境和相关设施设备，如有损坏必须负责赔偿或者恢复原状，并严格加强安装人员管理制度，如发生盗窃，斗殴等现象，则追究中标人责任。</p>
3	质量保证要求	<p>1、质量保修期：从货物终验合格之日起即进入质量保修期，货物质量保修期按原厂约定标准但不少于3年（以长者为准）（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行。在质量保修期内，中标人负责提供所有设备、配件、耗材等的维护保修服务。中标人须承诺货物验收合格后的质保期内包修、包换、包退（费用包含在合同价中）。 2、提供服务热线、货物日常检修、定期巡检、现场支持服务、硬件替换服务等。 3、中标人应提供7×24小时的现场支援、技术咨询和故障受理服务，保证在接到故障电话后2小时内到达现场，在到达现场后24小时内排除故障，使货物恢复正常运行。质保期满后，中标人应保证以最优惠的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，中标人应按质保期内同样的要求进行维修处理。 4、质保期满后中标人可继续提供维修服务，维修中只收零件费。 5、中标人应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国标准、行业标准及中标人提交并确定遵照的有关标准及技术要求。相关货物须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。相关设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。 6、中标人应保证所供货物是全新的、未使用过的，并且全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。</p>
4	售后服务	<p>1、中标人应对采购人的技术人员和维修人员进行为相应的培训，费用包含在报价中。培训地点在采购人现场，人数由采购人确定后于交货前通知中标人。在培训期间所有的费用由中标人承担，中标人应提供有关培训教材，采购人提供合适的培训场地。 2、提供3年免费保修期，保修期从采购人签订验收合格报告之日开始计算，免费保修期内供货方负责所有因设备质量问题而产生的费用，所有服务免费。 3、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。无论设备因何种原因发生何种故障，中标人在接到维修通知后，须在2小时内响应，8小时内到达现场，24小时解决问题，若48小时内无法解决问题，则中标人应提供不低于相同的档次产品供采购人使用。</p>

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1	△	其他音频设备	中控主机	台	1.00	28,908.00	28,908.00	工业	详见附表一
2		其他组合音像设备	礼堂扩声及舞台灯管设备	批	1.00	1,993,773.60	1,993,773.60	工业	详见附表二

附表一：中控主机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求/一、项目概况/4、具体技术（参数）要求”
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

附表二：礼堂扩声及舞台灯管设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见“第二章 采购需求/一、项目概况/4、具体技术（参数）要求”
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>	

### 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广东省轻工业技师学院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	采购包1：3家 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人按如下标准和规定缴纳招标代理服务费（不含税）：（1）以项目预算金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计算后计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	投标人在中标（成交）后需要融资时可以申请政府采购合同融资，详情请见《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）（查询网址： <a href="http://czt.gd.gov.cn/gkmlpt/content/2/2998/post_2998457.html#86">http://czt.gd.gov.cn/gkmlpt/content/2/2998/post_2998457.html#86</a> ）。
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相

关证明材料。

**5.2** 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

**5.3** 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

**5.4** 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**5.5** 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

**5.6** 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## **6.关联企业投标说明**

**6.1** 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

**6.2** 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## **7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## **8.纪律与保密事项**

**8.1** 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

**8.2** 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

**8.3** 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取

相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2 投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5. 投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6. 投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部



分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### **6.2投标保证金的退还：**

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### **6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

### **7.投标有效期**

**7.1**投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

**7.2**出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### **8.样品（演示）**

**8.1**招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

**8.2**投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

**8.3**采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### **9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

**9.1**投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

**9.2**不符合招标文件中规定的资格要求；

- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

### 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，

《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

### 3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

#### 2.2质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

#### 2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：020-87512543

传真：020-87554028

邮箱：[nkb@zztender.com](mailto:nkb@zztender.com)

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按

如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-8318850

邮 编：510030

传 真：020-83357559

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	节能产品、环境标志产品价格扣除： <b>1.</b> 投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予 <b>2%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供节能产品认证证书）。 <b>2.</b> 投标产品（针对非政府强制采购产品）获得有效期内的环境标志产品认证证书的，对环境标志产品的价格给予 <b>2%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供环境标志产品认证证书）。 <b>3.</b> 对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额**30%**以上的。

### 三、评审程序

#### 1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）：



序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止时间前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供书面承诺声明函（格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本项目不接受联合体投标	本采购包不接受联合体投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	本采购包专门面向中小企业采购，所有货物的制造商须为符合本采购包各采购标的所属行业政策划分标准的中小微企业，供应商应按规定提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（注：中小微企业以供应商填写的《中小企业声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标（响应）格式）为判定标准，监狱企业须投标人提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。）

表二符合性审查表：

采购包1（增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

## 2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

## 3.详细评审

采购包1(增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分50.0分 报价得分40.0分	
	技术条款响应情况 (25.0分)	1、根据投标人对采购需求的具体技术（参数）要求中标注“▲”的重要技术参数（共20项）的响应情况进行评审：每有一项标注“▲”的重要技术参数响应为“完全响应”或者“正偏离”的，得1分，最高得20分。2、根据投标人对采购需求的具体技术（参数）要求中除“★”和“▲”号以外的一般技术参数响应情况进行评审：一般技术参数完全响应或正偏离，得5分；有1-4项一般技术参数负偏离，得3分；有5-8项一般技术参数负偏离，得1分；有9项及以上一般技术参数负偏离不得分。注：上述“项”所指为各采购需求参数条款中的最末级条款项。如采购需求的具体技术（参数）要求有要求提供证明材料的，则以技术标准与要求中的为准。否则以投标人投标文件《技术和服务要求响应表》中的响应情况为准。不提供上述内容或其他情形，得0分。

技术部分	供货方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人在投标文件中提供的供货方案（包括但不限于货物包装方案、货物运输及装卸方案、现场保管方案）的针对性、合理性、可行性进行评审： 1、供货方案针对性强、合理性高、可行性高，完全满足采购需求的，货物包装方案详细、合理，货物运输及装卸方案针对性强，现场保管方案合理性高、可行性高，得5分； 2、供货方案针对性较强、合理性较高、可行性较高，能满足采购需求的，货物包装方案较详细、合理，货物运输及装卸方案针对性较强，现场保管方案合理性高、可行性较高，得3分； 3、供货方案针对性差、合理性及可行性差，仅满足部分采购需求的，货物包装方案不详细、不合理，货物运输及装卸方案针对性差，现场保管方案合理性差、可行性差，得1分。 4、未提供方案的，得0分。
	安装调试方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人在投标文件中提供的安装调试方案（包括但不限于安装负责人及安装团队配置、安装时间及进度计划、安装突发事件处置）的针对性、可行性、合理性进行评审： 1、安装方案针对性强、可行性高、合理性高，完全满足采购需求的，安装负责人明确，安装团队配置完整、分工合理，安装时间及进度计划合理，安装突发事件处置方案详细，得5分； 2、安装方案针对性较强、可行性较高、合理性较高，能满足采购需求的，安装负责人明确，安装团队配置较完整、分工较合理，安装时间及进度计划较合理，安装突发事件处置方案较详细，得3分； 3、安装方案针对性差、可行性及合理性差，仅满足部分采购需求的，安装负责人不明确，安装团队但配置、分工不合理，安装时间及进度计划不清晰，安装突发事件处置方案不详细，得1分； 4、未提供方案的，得0分。
	质量保证方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人在投标文件中提供的质量保证方案（包括但不限于质量目标及体系、质量控制制度、质量保证措施）进行评审： 1、质量保证方案针对性强、合理性及可行性高，完全满足采购需求的，质量目标及体系具体详细，质量控制制度健全，质量保证措施具体详细、可行性高，得5分； 2、质量保证方案针对性较强、合理性及可行性较高，能满足采购需求的，质量目标及体系较具体详细，质量控制制度较健全，质量保证措施具体详细、可行性较高，得3分； 3、质量保证方案针对性差、合理性及可行性差，仅满足部分采购需求的，质量目标及体系不具体不详细，质量控制制度不健全，质量保证措施不具体不详细、可行性差，得1分。 4、未提供方案的，得0分。
	技术支持及培训方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的技术支持及培训方案（包括但不限于技术支持具体措施、技术支持流程、技术培训方案）进行评审： 1、技术支持及培训方案针对性强、合理性及可行性高，完全满足采购需求的，技术支持具体措施全面、技术支持流程详细、技术培训方案具体详细，得5分； 2、技术支持及培训方案针对性较强、合理性及可行性较高，能满足采购需求的，技术支持具体措施较全面、技术支持流程较详细、技术培训方案较具体详细，得3分； 3、技术支持及培训方案针对性差、合理性及可行性差，仅满足部分采购需求的，技术支持具体措施单一、技术支持流程单一、技术培训方案不具体不详细，得1分。 4、未提供方案的，得0分。

	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案（包括但不限于售后保修方案、售后服务响应时间、售后人员安排）进行评审： 1、售后服务方案针对性强、合理性及可行性高，售后保修方案详细具体，售后服务响应时间合理、响应快，售后人员安排明确、分工具体，得5分； 2、售后服务方案针对性较强、合理性及可行性较高，售后保修方案较详细较具体，售后服务响应时间较合理、响应较快，售后人员安排明确、分工较具体，得3分； 3、售后服务方案针对性差、合理性及可行性差，售后保修方案不详细不具体，售后服务响应时间不合理、响应很慢，售后人员安排不明确、分工不具体，得1分。 4、未提供方案的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0; ）	投标人自2021年01月01日至今（以合同签订时间为准）完成同类项目（同类项目指音视频设备项目）业绩，每提供1个得2分，最高得8分。注：投标人需在投标文件提供同类项目业绩合同关键页并加盖公章作为评审依据（关键页须包括合同双方名称、合同采购的内容、签字盖章等合同关键信息，缺乏上述任意一项关键信息将视为无效证明材料），不提供不得分。
	管理体系认证 (2.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; ）	投标人提供在有效期内的质量管理体系认证证书，得2分。注：同时提供认证证书复印件和打印网站公布的链接信息资料【以 <a href="http://www.cnca.gov.cn">http://www.cnca.gov.cn</a> /网站公布为准，证书必须处于“有效”状态】。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。无或缺项或未按要求递交证明材料的不得分。上述证书如因投标人成立时间不足3个月的原因未能获得的，视可对应得分。
投标报价	投标报价得分 (40.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### 6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

# 广东省政府采购 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：  
电 话：\_ 传 真：\_ 地 址：  
乙 方：  
电 话：\_ 传 真：\_ 地 址：

根据\_\_\_\_\_项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典（合同编）》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

1.交货期：

2.交货方式：

3.交货地点：

五、付款方式

由甲方按下列程序在\_\_\_\_\_内付款：

1.预付款：签订合同后，支付合同总价的\_\_\_\_%。

2.设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的\_\_\_\_%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。

3.从验收合格之日起，正常使用\_\_\_\_个月后，支付合同总价的\_\_\_\_%。

4.对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后\_\_\_\_日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

六、质保期及售后服务要求

1.本合同的质量保证期（简称“质保期”）为\_\_\_\_年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

2.质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后\_\_小时内响应，\_\_小时内到达现场，\_\_小时内处理完毕。若在\_\_小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

1.乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 八、验收：

1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2.进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

#### 九、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2.乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4.对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。

5.其它违约责任按《中华人民共和国民法典（合同编）》处理。

#### 十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

#### 十一、不可抗力

1.任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 十二、税费

1.在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

#### 十三、其它

1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2.合同一式\_\_份。甲方执\_\_份，乙方执\_\_份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：



开户行:

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-43538**

采购项目编号：**440001-2024-43538**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目”项目的招标[采购项目编号为：440001-2024-43538]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目”项目采购[采购项目编号为440001-2024-43538]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广东省轻工业技师学院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。



中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

##### 一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	



**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目招标中获中标（采购项目编号：440001-2024-43538），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东志正招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： \_\_\_\_\_  
投标人法定地址： \_\_\_\_\_  
投标人授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
电 话： \_\_\_\_\_  
传 真： \_\_\_\_\_  
承诺日期： \_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“增城校区大礼堂会议扩声及舞台灯光设备及相关服务采购项目”项目（采购项目编号：440001-2024-43538）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： \_\_\_\_\_  
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_  
地址/邮编： \_\_\_\_\_  
电话/传真： \_\_\_\_\_  
日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。



格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
  - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
  - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

\_\_\_\_\_。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)  
联系地址：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_  
开立日期：\_\_年\_\_月\_\_日

## 采购合同履约保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

鉴于你方\_\_\_\_\_（招标方/被保险人）接受投保人\_\_\_\_\_（投标方）参加\_\_\_\_\_（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时起至\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时止，共计\_\_\_\_天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

### 五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日