招标文件

采购项目编号：xjcg2020166

项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

采购方式：公开招标

采购人（章）：佛山市南海区桂城投资发展公司

采购代理机构（章）：广东星建项目管理有限公司

日期：2020年11月

目 录

第一章	投标邀请函	3
第二章	采购项目内容	7
	一、 采购项目商务要求	8
	二、 采购项目技术要求:	10
第三章	投标人须知	21
	一、 说明	22
	1. 资金来源	22
	2. 采购人	22
	3. 采购代理机构	22
	4. 合格的投标人	22
	5. 合格的货物和相关服务	22
	6. 投标费用	23
	二、 招标文件	23
	7. 招标文件构成	23
	8. 招标文件的澄清	23
	9. 招标文件的修改	23
	三、 投标文件的编制	24
	10. 投标的语言	24
	11. 投标文件构成	24
	12. 投标文件格式	24
	13. 投标报价和货币	25
	14. 投标人资格的证明文件	25
	15. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件	25
	16. 投标保证金	25
	17. 投标有效期	26
	18. 投标文件的式样和签署	26
	四、 投标文件的递交	26
	19. 投标文件的密封和标记	26
	20. 投标截止期	27
	21. 迟交的投标文件	27
	22. 投标文件的修改与撤回	27
	23. 评标委员会	27
	五、 开标与评标	27
	24. 开标和资格审查	27
	25. 投标文件的澄清	28
	1. 投标文件的符合性检查	28
	投标文件初审表	30
	2. 评标	30
	3. 保密及其它注意事项	34
	六、 授予合同	35
	4. 授标时更改采购货物和服务数量的权力	35
	5. 中标通知书	35
	6. 中标结果公告	35
	7. 询问、质疑、投诉	35
	8. 签订合同	36
	9. 中标服务费:	36

第四章	合同格式.....	38
第五章	投标文件格式.....	44
	一、自查表.....	47
	二、资格性文件.....	50
	三、同类项目业绩一览表.....	57
	四、投标人企业情况介绍表.....	58
	五、投标报价一览表.....	59
	六、分项价格表.....	62
	七、项目服务要求响应表.....	65
	十、其他文件说明资料.....	89
	十一、投标文件密封袋封面.....	90

第一章 投标邀请函

南海区实验小学东校区电视演播室采购项目采购公告

项目概况

南海区实验小学东校区电视演播室采购项目采购项目的潜在供应商人应在佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室获取采购文件，并于2020年11月24日9点30分（北京时间）前提交申请文件。

一、项目基本情况

项目编号：xjcg2020166

项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

预算金额：278820.00

最高限价：278820.00

项目性质：本项目非政府采购项目

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1、标的名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

2、标的数量：1项

3、简要技术需求或服务要求：

包号	项目内容	交货期	预算金额
1	南海区实验小学东校区电视演播室采购项目	签订合同生效之日起 <u>10</u> 天内, 中标人完成全部设备交货、安装、调试, 并经发包人验收合格。	278820.00

4、其他：/

合同履行期限：签订合同生效之日起10天内, 中标人完成全部设备交货、安装、调试及验收合格。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、供应商必须是中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构或其他组织，提供营业执照或事业单位法人证书或其他组织证书复印件加盖公章；

2、供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。

注：以采购人或采购代理机构于开标时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料。

3. 本项目不接受联合体参加投标；

三、获取招标文件

时间: 2020年11月03日至2020年11月10日(提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日),
每天上午09:00至12:00,下午14:30至17:30(北京时间,法定节假日除外)

地点: 广东星建项目管理有限公司(详细地址: 佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室)

方式: 现场报名

售价(元): 300

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年11月24日09点30分(北京时间)(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: 广东星建项目管理有限公司(详细地址: 佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室)。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

采购文件的领取方式:

(1) 本招标文件每套售价为300元人民币(现金), 售后不退。

(2) 购买招标文件时需提供下列文件的复印件加盖公章:

①经办人如为法定代表人/负责人授权代表的, 须提供法定代表人/负责人资格证明书原件、法定代表人/负责人身份证复印件、法定代表人/负责人授权书原件、法定代表人/负责人授权代表身份证复印件及原件。经办人的身份证原件核对后退回。

②投标人必须到采购代理公司获取招标文件资料。

七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 佛山市南海区桂城投资发展公司

地址: 桂城街道南平西路广东夏西国际橡塑城A6座

联系人: 杨小姐

联系方式: 0757-86264303

2. 采购代理机构信息

名称: 广东星建项目管理有限公司

地址: 佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室

联系方式: 0757-86322820

3. 项目联系方式

项目联系人: 杨先生

电话: 0757-86322820

发布人：广东星建项目管理有限公司

发布时间：2020年11月03日

第二章 采购项目内容

一、 采购项目商务要求

项目名称	商务要求说明
1、 报价要求	<p>1.1 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。</p> <p>1.2 投标报价应包括：货物费、设备费、材料费、运输费、装卸费、安装费、技术服务费（含联络费、培训费、调试费）、各项税费、验收费、售后服务费、保险费、中标服务费、不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。如出现任何遗漏内容需产生额外费用，均由中标人自行承担，采购人将不再另支付任何费用。</p> <p>1.3 投标人应被认为在填报投标报价之前，已经仔细阅读了本招标文件的所有有关章节以及审查了所有相关资料，已确保本次招标的所有招标范围内的各种价格风险均已包含在投标报价内。</p> <p>1.4 投标最高限价为人民币278820.00元；投标报价若超过项目采购预算（或投标最高限价）的，其投标报价将视为无效。</p>
2、 交货要求	<p>2.1 交货时间：签订合同生效之日起 <u>10</u> 天内，中标人完成全部设备交货、安装、调试，并经发包人验收合格。</p> <p>2.2 交货地点：采购人指定地点。</p>
3、 付款方式	<p>3.1 合同签订生效起，采购人向中标人支付合同金额的20%。</p> <p>3.2 中标人完成全部设备交货、安装、调试并经采购人验收合格后，采购人在30天内支付至合同金额的97%。</p> <p>3.3 自验收合格之日起两年后，产品无重大质量问题，采购人收到中标人书面申请之日起30天内支付合同金额的3%；</p> <p>3.3 中标人需开具增值税专用发票。</p>
4. 质量保证期及售后服务	<p>质量保证期：2年</p> <p>4.1. 中标人对整个项目的质保期至少提供2年免费维修服务，安装调试经发包人验收合格当天起计算。</p> <p>4.2. 质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。</p> <p>4.3. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素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。</p> <p>售后服务：</p> <p>4.4. 提供全年无休的7X24小时即时响应（包括电话响应）服务，提供长期的免费技术支持；对采购人的服务通知或当设备出现故障时，中标人在接报后15分钟内响应，30分钟内到达现场，1小时内处理完毕。若在1小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。</p>

	4.5所更换的备件必须是原厂认证合格的零配件，满足设备运行要求，不会给设备带来危害。备件供应100%保障。备件的采购渠道必须符合国家相关法律法规。
5. 安装与调试	5.1中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 5.2合同设备安装 5.2.1. 中标人负责合同设备的安装，一切费用由中标人负责。 5.2.2. 中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。
6. 交付验收标准依次序对照适用标准	6.1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； 6.2符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求； 6.3货物来源国官方标准。
7. 设备验收	7.1设备验收在采购人和中标人双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行； 7.2验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由采购人、中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由中标人承担； 7.3如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排补货、换货，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担； 7.4中标人保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。 7.5经过2-3次的试运行后，由中标人、采购人综合评估整套设备在运行中是否能够达到工作需要。若确认可以满足工作需要，不需要调整时，采购人和投标人双方代表填写验收合格报告进行验收确认。

注：“商务需求”所述内容和条款如本文未有特别声明均作为投标实质性响应内容，投标人投标时必须响应满足或实质性优于。否则，其投标将被认定为不能满足投标文件要求，视为无效投标处理。本“商务要求”的采购时陈述所称的采购人、投标人，在中标后合同签订时须转换为合同语言的甲方、乙方或采购人、中标人。

二、采购项目技术要求：

(一) 采购清单

序号	设备名称	产品型号	数量	单位
1	微媒体信息发布平台	<p>微媒体发布系统</p> <p>(1) 支持数字校园音视频、通知统一发布，将发布内容实时统一发布到各教室、走廊、校门口等场所的大屏一体机或显示屏上。</p> <p>(2) ▲支持平台通过网络可直接将演播教室的直播画面、平台内视频文件、通知公告，定时推送到所有指定分组的显示接收端。提供软件功能界面截图。</p> <p>(3) 支持对推送对象进行分组，如全校、初一年级、初二年级等，实现强制性定向推送。</p> <p>(4) ▲支持管理员制定推送节目计划列表，推送计划至少支持未来六个月。支持设置推送内容，包括直播、视频点播、通知公告。支持设置推送的节目时间，精确到分钟，可实现对推送内容的预览。提供软件功能界面截图。</p> <p>(5) 支持查询节目列表记录，支持对制定的节目列表进行编辑和删除。</p> <p>(6) 通知公告内容支持手动输入文字或直接导入 PDF，支持 PDF 文档通知在推送过程中自动按指定速度翻页。</p> <p>(7) ▲学校各课室显示设备在指定的时间段内自动弹出并播放推送列表的节目，无需人为操作，实现虚拟直播效果。播放完毕后自动最小化播放软件。</p> <p>(8) 安装在各课室的客户端接收软件支持在线自动升级，无需人为后期维护。</p>	套	1
2	视频编辑软件(非编)	<p>1) ▲为保证操作的简便，必须可通过平台启动非编系统对资源进行非编，启动后非编资源可自动上传非编系统。便于教师能够对自己已经录制好的视频进行快速编辑处理；</p> <p>2) ▲教师能够同时导入多个视频，进行多轨道同步编辑，包括合并、剪辑等功能。支持添加视频轨道、音频轨道、图片轨道和文字轨道。实现了音频、视频、字幕的同步编辑与多格式同步输出。最少支持 10 个以上音视频、文字轨道；</p> <p>3) 提供“用户专辑”栏，展示用户添加的各种视音频文件、图片，可按“视频”、“图像”和“音频”进行分类展示，并支持按“名称”、“文件持续时间”和“类型”进行排列。</p> <p>4) 提供输出效果实时预览窗口，支持对编辑效果的实时输出预览，可对预览视频进行进度条拖动、全屏播放、画面抓拍功能。</p> <p>6) ▲具有转场特技功能，支持 16 种以上转场特技效果可供选择。具有滤镜处理功能，支持 28 种以上滤镜效果可供选择。具有多种视频布局功能，包括 2 分屏、4 分屏、6 分屏等至少 15 种布局模式。</p> <p>7) ▲资源非编完成后，教师可根据需求设置编辑好的视频码流，并能够一键上传到应用云平台的个人空间当中，同时也能够保存到教师电脑端，以便教师通过移动存储设备拷贝和存档。</p>	台	1

3	教学视频资源管理平台	<p>1. 信息管理系统</p> <p>(1) ▲演播管理：支持把演播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对演播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。提供软件功能界面截图。</p> <p>(2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交，并能参加区平台组织的活动。</p> <p>(3) ▲录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。</p> <p>(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。提供平台首页公告截图及上述类型的公告设置功能界面截图。</p> <p>(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置下载及观看权限。</p> <p>(8) ▲虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。提供添加和修改的功能界面截图。</p> <p>(9) 教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T 行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。提供 S-T 功能界面截图和编辑界面截图。</p> <p>(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。</p> <p>(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(12) 强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>(13) ▲流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。提供功能界面截图。</p> <p>(14) ▲存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对演播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后演播自动删除视频文件。提供功能界面截图。</p> <p>(15) 提供基于演播设备的智能教学信息处理系统相关自主知识产权证明文件复印件。</p> <p>2. 直播点播系统</p> <p>(1) ▲基于 flash+html5 技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播观看。</p>	套	1
---	------------	---	---	---

	<p>(2) ★支持流媒体转发服务,平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。</p> <p>(3) 集群技术:支持直播集群技术,以支持系统的横向拓展,随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>(4) 多码率支持:要求转发时支持标清、高清两种清晰度设置,点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。提供转发高标清设置功能界面截图。</p> <p>(5) 支持直播权限及密码设置,让直播信息更加安全。</p> <p>(6) 支持上传教案、课件等视频附件,附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时下载附件。</p> <p>(7) 提供视频转发分享功能,支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>3. 微课管理系统</p> <p>(1) 提供微课管理模块,支持自定义微课时长限制,在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中,并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>(2) ★提供专业微课录制软件,支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台,或下载到本地电脑保存。提供微课软件客户端在平台下载界面截图。</p> <p>(3) ▲微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制,支持课件与老师画中画模式。提供软件界面截图。</p> <p>(4) 支持 PPT 课件导入、课件批注,在微课录制的同时支持 PPT 分页预览,并进行切换录制。</p> <p>(5) 提供微课制作软件相关软件著作权证书复印件。</p> <p>4. 移动 APP 应用服务</p> <p>(1) 提供自主研发的平台移动端 APP,支持与视频资源管理平台对接。</p> <p>(2) ▲移动端 APP 应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>(3) ▲移动端同步支持虚拟切片功能,实现知识点的快速跳转观看、学习,提高学生的学习效率。</p> <p>(4) 移动端 APP 支持直接播放视频,无需调用其它播放器直播。</p> <p>(5) 支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。提供 APP 功能界面截图。</p> <p>(6) 提供移动学习软件相关软件著作权证书复印件。</p>		
4	<p>资源管理 直播主机</p> <p>单路 1U 机架 CPU: 英特尔至强 E-2124 处理器(4C 3.4G 8M) 内存: ECC 8G*2 DDR4 2666MHz TruDDR4 UDIMM 硬盘: 4 个 3.5 英寸 4T 企业级 7.2K 硬盘 电源: 300W 光驱: 无 键盘鼠标: 有线 显示器: 无 操作系统: CentOS7.6 64 位 主板集成: RAID0, 1, 5, 提供多种 RAID 配置;扩展插槽 2 个 x8 通道 PCIe 3.0 插槽;前置: 1 个 USB 2.0、1 个 USB 3.1 Gen2 端口; 2 个 USB 3.1 Gen2、1 个串行 COM、1 个 VGA 端口;2 个千兆以太网端口(共享 I/O) ▲支持流媒体转发、直播、点播功能,单台主机支持不少于 200</p>	台	1

		点转发直播、支持大规模点播。		
5	虚拟演播主机	<p>(1) 嵌入式一体化设计，集视频直播、录制、导播于一体；</p> <p>(2) 采用标准流媒体文件格式 MP4，适合通用播放器或嵌入式网页播放；</p> <p>(3) 主机可同时输入多路 1080P 高清视频信号，其中包括多路本地 SDI 摄像机及 HDMI 电脑信号；</p> <p>(4) 支持本地导播由管理人员在导播界面进行切换控制；</p> <p>(5) 具有预览窗口 (PVW) 和直播输出窗口 (PGM)</p> <p>(6) 3 路数字接口 HDMI 实时环出，可设置输出分辨率；</p> <p>(7) 一线通功能，通过 SDI 线缆支持图像信号，控制信号，供电同传。</p> <p>(8) 内置虚拟抠像功能，支持蓝绿背景视频抠像；</p> <p>(9) 支持虚拟背景渲染，实现虚拟演播、直播；</p> <p>(10) 具有实时抠像视频，本地视频；远程视频；HDMI 动态视频输入及静态图片。</p> <p>(11) 系统结构：一体嵌入式结构</p> <p>(12) 视频采集：硬件采集方式</p> <p>(13) 输入接口类型数量：3G-SDI in *4;HDMI in*3;HDMI out*3;</p> <p>(14) 输入模式：HDMI：640x480@60~1080I@50/60, 1080P@50/60;</p> <p>(15) 3G-SDI：720P@50/60, 1080I@50/60, 1080P@50/60;</p> <p>(16) 直播环出接口：3 路 HDMI out，可输出不同的画面；支持输出类型：导播画面，直播画面。</p> <p>(17) 网络流媒体输出：RTSP, RTMP 流媒体</p> <p>(18) 网络流媒体延时：非网络延时≤1S</p> <p>(19) 录制格式：MP4</p> <p>(20) 视频编码码流：48Kbps~40Mbps 可调</p> <p>(21) 视频编码：最高 1920×1080@30, H.265/H.264</p> <p>(22) 音频编码：AAC</p> <p>(23) 音频接口：2*MIC, 2*线路输入;1*监听, 1*输出</p> <p>(24) 一线通：SDI 线缆支持图像信号，控制信号，供电同传。</p> <p>(25) 录播功能：实时直播/本地导播/编码录制/U 盘录制</p> <p>(26) 抠像功能：2 路实时抠像，1 路本地视频；1 路远程视频。</p> <p>(27) 背景支持：HDMI 动态视频或静态图片。</p> <p>(28) 本地导播：直播预览 (PVW)、直播输出 (PGM)、本地视频预览、视频切换、音频调整、录制模式、特技效果、字幕、LOGO 等</p> <p>(29) 支持鼠标点击跟踪；支持高低码流。</p> <p>(30) 存储容量：2TB</p> <p>(31) 管理接口：RS-232/RS-485 复用接口 2 个，1000M 网络接口*1, USB*2 (host), USB*1(device)</p>	套	1
6	校园电视台系统管理软件	<p>校园电视台管理系统软件：</p> <p>1) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作，支持一键开启“直播”。</p> <p>2) 支持校园电视节目导播管理、系统参数管理、录制管理、用户管理、网络参数管理。</p> <p>3) 支持校园电视节目信息管理，包括录制节目的名称、主持人等信息管理。</p> <p>4) ▲提供 2 路预抠像摄像机信号和 2 路实景拍摄摄像机信号画面预览窗口，支持 HDMI 信号、VGA 信号、远程网络信号和 3 个以上虚拟背景信号预览。</p> <p>5) ▲支持虚拟背景叠加及实时渲染输出，支持静态图片、摄像机实时信号、动态视频、flash 动画作为背景；</p>	套	1

	<p>6) 支持虚拟背景预览、叠加后效果输出前预览。</p> <p>7) 支持主机虚拟背景图片库，支持导入导出背景图片，支持实时预览，支持将常用虚拟背景自定义设置在导播首页，便于快速调用。</p> <p>8) 支持蓝箱和绿箱两种抠像方式，抠像阈值的自定义设置。支持 VGA/HDMI 作为动态背景叠加，便于老师录制虚拟微课等应用。</p> <p>9) 支持实时预览人物抠像与虚拟背景实时叠加渲染的效果画面。</p> <p>10) 支持抠像拍摄和实景拍摄同步进行，可实时进行虚拟场景和实景拍摄画面的切换录制。</p> <p>11) 支持校园电视台系统视频接入与输出管理，支持 POC 供电管理。</p> <p>12) 支持校园电视台系统音频信号管理，包括音频声量调节、EQ 均衡的开启与关闭、自动增益的开启与关闭等。</p> <p>13) 支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。</p> <p>14) 支持三种上电模式，包括关机模式、休眠模式和工作模式。</p> <p>15) 支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>16) 提供校园电视台管理系统软件著作权证书复印件及软件测试报告复印件。</p> <p>流媒体直播软件：</p> <p>1) 支持演播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与 TS 直播参数设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流协议，支持 TCP 和 UDP 传输协议。</p> <p>6) ▲支持 RTMP 推流功能，除演播向资源平台实现 FTP 推流上传外，至少额外支持 3 路以上 RTMP 推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7) 支持 VLC 缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值 280~500ms 可设。</p> <p>8) 提供流媒体直播软件著作权证书复印件。</p> <p>流媒体导播软件：</p> <p>1) 支持本地导播功能，可直接在虚拟演播室主机接入鼠标、键盘、显示器进行导播操作，保证导播具有较好的实时性和流畅性。</p> <p>2) 提供 PVW 输出前预览窗口和 PGM 录制监视窗口，所有预操作包括画面切换、背景切换、布局切换等操作均预先在 PVW 预览窗口显示。确认输出后进行录制并在 PGM 录制监视窗口显示。</p> <p>3) 支持 5 种以上可选布局模式，包括双分屏、画中画模式等。支持虚拟大屏布局模式，抠像人物与 HDMI/VGA 信号结合营造虚拟大屏效果布局模式。支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。提供布局模式软件界面截图。</p> <p>4) 提供 3 种以上转场特效，包括渐变、扩散、推进等。支持添加 LOGO、视频标签、字幕功能，支持通过鼠标直接拖拽设置 LOGO 在画面的显示位置。支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，字幕颜色、字幕背景颜色可设，支持字幕循环功能。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>流媒体点播软件：</p>		
--	---	--	--

		<p>1) 支持高、低双码流录制功能，支持对输入信号进行点播预览，支持对虚拟背景信号进行预览点播，包括图片、VGA/HDMI 信号、摄像机信号。</p> <p>2) ▲为方便资源管理，系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；</p> <p>3) 支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流；</p> <p>4) 支持录像文件和对应 PPT 课件下载；</p> <p>5) 支持对视频进行手动 FTP 上传。</p>		
7	流媒体直播软件	<p>1) 支持演播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与 TS 直播参数设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流协议，支持 TCP 和 UDP 传输协议。</p> <p>6) ▲支持 RTMP 推流功能，除演播向资源平台实现 FTP 推流上传外，至少额外支持 3 路以上 RTMP 推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7) 支持 VLC 缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值 280~500ms 可设。</p>	套	1
8	数字音频矩阵	<p>1. 音频输入/输出通道（MIC/LINE）：8 路输入/4 路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。</p> <p>2. 矩阵功能：输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 转换器类型 24bit；采样率 48K</p> <p>4. 频率响应 20~20KHZ</p> <p>5. 模/数动态范围（A-计权，114dB</p>	台	1
9	数字音频处理软件	<p>1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2. AGC 自动增益控制：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。</p> <p>3. AVC 回声消除：全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。</p> <p>4. AFC 反馈啸叫消除：采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>5. ANC 自动噪声消除：自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p> <p>6. 提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. 提供数字音频处理软件计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章</p>	套	1
10	无线领夹话筒	<p>1) 射频范围：740MHz---790MHz</p> <p>2) 调制方式：FM</p> <p>3) 振荡方式：PLL</p> <p>4) 频道宽度：250KHz</p> <p>5) 信噪比 S/N：>105dB</p> <p>6) 频率响应：40Hz~18KHz（±3dB）</p> <p>7) 接收方式：自动选讯接收</p> <p>8) 发射器：手持式、腰包式</p> <p>9) 发射功率：10mW</p>	套	1

11	电源管理器	<p>1. 8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>6. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>	套	1
12	全景摄像机	<p>1) ▲视频输出接口：HDMI*1、SDI*2，同步输出图像</p> <p>2) 传感器类型：CMOS、1/3.0 英寸</p> <p>3) 传感器像素：不小于 200 万</p> <p>4) 镜头焦距：10 倍光学变焦、8 倍数字变焦</p> <p>5) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>6) 水平视场角 80.7° ~ 8.77°，垂直视场角 45.3° ~ 4.92°</p> <p>7) 水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°；水平转速 1.0° ~ 94.2° /s，垂直转速 1.0° ~ 74.8° /s</p> <p>8) 支持水平、垂直翻转</p> <p>9) 预置位数量：255</p> <p>10) 网络接口：RJ45</p> <p>11) 音频接口：Line In, 3.5mm</p> <p>12) 通讯接口：RS232、RS422</p> <p>13) 支持的协议类型：VISCA</p> <p>14) 编码技术：视频 H.264，音频 AAC</p> <p>15) 电源支持：DC12V、PoE、PoC</p>	台	3
13	全景摄像机管理软件	<p>1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p> <p>8) 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。</p>	套	3
14	摄像机三脚架	用于固定摄像机	套	2
15	线材	电视台建设线材一批	批	1

16	双屏提词器	<p>1. 系统支持 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。</p> <p>2. 系统要求字色、底色 256 色任意搭配, 男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词, 字体和字的大小任意选择, 可选多种角色, 以区分男角女角或更多播音角色。</p> <p>3. 文稿录入、编辑方便, 操作简单, 自动完成排版, 支持 txt、rtf、word 等格式文本, 并支持直接打开图片, word, PPT, 视频等文件。</p> <p>4. 分别采用监视器和高分辨率的彩显, 清晰度高, 字迹清晰。</p> <p>5. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。</p> <p>6. 系统自动记录演播稿, 当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿, 并保证演播稿的完整性。</p> <p>7. 相对滚动时间、当前时间可同屏显示, 任意设置大小、颜色, 一目了然, 更易把握节奏; 重点语句可通过颜色标明。</p> <p>8. 控制方式灵活多样, 键盘、鼠标、控制手柄均可, 字幕速度变化范围可随意调节, 前后跳段翻页方便自如; 播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制, 可单、双人控制, 方便自如。</p>	套	1
17	题词系统电脑	<p>CPU: 英特尔 I3-8100</p> <p>内存: DDR4 4G</p> <p>硬盘: SATA/7.2K/1T</p> <p>光驱: DVD</p> <p>显卡: 主板集成, HDMI+VGA 双接口</p> <p>键盘鼠标: 有线</p> <p>显示器: 23.8 寸 16:9 HDMI+VGA 双接口</p> <p>操作系统: windows 10</p>	台	1
18	非编系统电脑	<p>CPU: 英特尔 I5-9400</p> <p>内存: DDR4 8G</p> <p>硬盘: SATA/7.2K/1T +SSD 128G</p> <p>光驱: DVD RW</p> <p>显卡: 独立显卡, HDMI+VGA 双接口</p> <p>键盘鼠标: 有线</p> <p>显示器: 23.8 寸 16:9</p> <p>HDMI+VGA 双接口</p> <p>操作系统: windows 10</p>	台	1
19	导播显示器	22 英寸高清 LED 液晶屏; 分辨率支持 1920*1080; 输入接口: HDMI、VGA	台	1
20	无线鼠键套	<p>鼠键接口: USB;</p> <p>鼠键连接方式: 无线;</p> <p>键盘类型: 全键盘</p>	套	1
21	LED 三基色背景灯	<p>额定电压: AC220V</p> <p>频率: 50/60Hz</p> <p>显色指数: >90</p> <p>光通量: 7800lm</p> <p>照度: 2000Lux</p> <p>色温 4900K-5100K</p>	个	6
22	LED 三基色面光/侧光灯	<p>额定电压: AC220V</p> <p>频率: 50/60Hz</p> <p>显色指数: >90</p> <p>光通量: 7800lm</p>	个	2

		照度：2000Lux 色温 4900K-5100K		
23	主持桌	根据用户需求定制。尺寸约为 2000*750*550mm，产品均采用优质冷轧板，耐压，强度大，抗冲击，不易变形，静电粉末喷塑，无污染。	张	1
24	导播桌	尺寸约为 2400*750*650mm，刨花板/三聚氰胺板，配套两张电脑椅	张	1
25	监视直 播效果 屏	23.8 英寸 支持 VGA+HDMI 双接口	台	1
26	监听音 箱	音箱系统：2.0 声道 供电方式：电源：220V/50Hz 额定功率：24W 频率响应：45Hz-20KHz 扬声器单元：4 英寸+1 英寸 信噪比：85dB 失真度：0.5% 1W 1KHz 纠错 防磁功能：支持	台	1
27	电视台 蓝背景 建设	L 形蓝箱/绿箱，背景墙采用防水专业进口抠像漆，无有毒有害物质，水溶性不反光，长度约 5.6×高度约 3 m 大小，地面采用专业扣相地胶 1.6 米*6 米*2 块。 灯光轨道：固定工字轨道 4 米*3 条，活动王字轨道 4 米*2 条 灯光吊臂：2 个 含双滑车 6 个、灯滑车 8 个、保险绳 8 条、伸缩吊杆 26 个、灯具连接件等。	套	1

28	专业功放	<p>功能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工业造型钢面板，专业设计坚固耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%)：立体声/并联 8Ω×2：200W×2；立体声/并联 4Ω×2：300W×2；桥接 8Ω：600W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：32dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权)：≥90dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯：电源、保护、失真 13. 冷却方式：风扇冷却 14. 供电：~ 220V；50Hz 15. 最大功耗：900W 16. 尺寸 (L xWxH)：483x394x88 mm 17. 重量：11.2Kg 	台	1
----	------	---	---	---

29	吸顶扬声器	<p>产品描述</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元; 2. 自带塑胶后壳箱体, 前面板精确设计的倒相孔, 增加低频响应力度, 铁质网罩内贴防尘网棉; 3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力; 4. 简易快捷的安装方式。 <p>适用范围</p> <p>与 TS 专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套完美音效、人声表现突出的高端会议扩声系统, 适用于高档会议室及高端背景音乐扩声。</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率: 100W 2. 阻抗: 8Ω 3. 灵敏度(1W/1M): 92dB 4. 频率响应(-10dB): 60Hz-20KHz 5. 喇叭单元: 6.5" x 1 1.5" x 1 6. 安装开孔尺寸: 250mm 7. 尺寸: 280 x 190mm 8. 重量: 3.2Kg 	只	4
----	-------	--	---	---

第三章 投标人须知

投标人须知

(本项目非政府采购项目)

一、说明

1. 资金来源

采购人已获得一笔资金。采购人计划将一部分资金用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2. 采购人

采购人是指获得资金的国家机关、企事业单位、团体组织或者其他社会组织。本招标文件的采购人特指“佛山市南海区桂城投资发展公司”，简称采购人。

采购人名称：佛山市南海区桂城投资发展公司

采购人地址：桂城街道南平西路广东夏西国际橡塑城 A6 座

采购人联系人：杨小姐

采购人联系电话：0757-86264303

3. 采购代理机构

采购代理机构是指依法取得招标资格、从事招标代理业务并提供相关服务的专门机构。本招标文件的采购代理机构特指“广东星建项目管理有限公司”，简称采购代理机构。

采购代理机构地址：佛山市南海区桂城街道简平路 1 号天安南海数码新城四期 708A 室

采购代理机构联系人：杨先生

采购代理机构电话：0757-86322820

采购代理机构传真：0757-86322820

4. 合格的投标人

4.1 除本文另有规定的，凡是有能力提供本项目服务，符合并承认和履行本招标文件中的各项规定者为合格的投标人。

4.2 投标人必须遵守有关规定和其他相关的法律、法规、规章、条例及招标文件中的规定。

4.3 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的服务人才能参加投标。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 本招标项目为货物及相关服务招标，提供的货物必须是全新的。

5.2 货物及相关的服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。

5.3 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据相关规定均应是本国货物。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

5.4 投标人必须按招标文件及合同的要求，准时提供货物、备品备件及其他材料并负责所供货物材料的包装、运输、保险、安装、调试、验收、售后服务等。

5.5 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

5.6 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

6. 投标费用

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

二、招标文件

7. 招标文件构成

7.1 要求提供的服务、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

第一章、投标邀请函

第二章、采购项目内容

第三章、投标人须知

第四章、合同格式

第五章、附件

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

8. 招标文件的澄清

8.1 任何要求对采购文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知广东星建项目管理有限公司，并把答疑问题发送至邮箱：gdx.jzb@163.com广东星建项目管理有限公司将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以网上公告形式予以答复。该答复作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

8.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购人将视其为已充分阅读并正确理解采购文件的全部内容且无异议。开标后，如投标人的投标文件显示其对采购文件中的描述有歧意或采购文件的前后内容有不一致的地方，则评标委员会有权依据采购文件及项目需求进行合理评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清。澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式或网上公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9. 招标文件的修改

- 9.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的修改。修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式或网上公告形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。
- 9.2 修改后的内容是采购文件的组成部分，将以网上公告形式发布，并对潜在投标人具有约束力在投标截止时间前，潜在投标人应自行查看发布招标公告的网站，以获取有关本采购项目的答疑或修改信息。

三、投标文件的编制

10. 投标的语言

投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。对于任何非中文的资料，都应提供中文翻译本，在解释时以翻译本为准。

11. 投标文件构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括下列部分，否则将导致其投标可能被拒绝。

- 1) 自查表；
- 2) 资格性文件；
- 3) 同类项目业绩一览表；
- 4) 企业经营状况；
- 5) 投标报价一览表；
- 6) 分项价格表；
- 7) 项目服务要求响应表；
- 8) 项目组织方案；
- 9) 拟派本项目的人员情况证明材料；
- 10) 响应招标文件要求的其他证明资料；
- 11) 其他文件说明资料。

11.2 投标人应将“投标文件”按上述要求及顺序装订成册，并编写目录及页码。投标文件应采用书式胶装或订书机装订等方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按采购文件附件中提供的“投标文件格式”填写“投标函”、“投标报价一览表”、“投标响应表”等附件，以及供唱标使用的、单独密封的投标报价一览表，及包含投标文件全部内容的电子文件二份（每份投标文件电子版应包含投标文件**正本签字盖章后的 PDF 格式**的电子文件，要求以光盘为介质，不加密，不带病毒。如投标人中标，部分内容将用于结果公告公布，电子投标文件与纸质投标文件内容不同，以盖章的纸质投标文件正本为准），密封于投标文件袋内一并提交。正本、副本、电子文件有差异的，以投标文件正本为准。

12.2 投标人不得将同一服务包中的内容拆开投标，投标人必须严格按照投标报价一览表的要求进行报价，否则将导致其投标被拒绝。

13. 投标报价和货币

13.1 投标人应按招标文件要求进行报价，并按设备清单进行分项报价。对投标文件中的漏项、错项、错算设备数量等引起的差异视为已包含在投标总报价中，结算时不予签证增加费用。

13.2 投标货币为人民币报价。投标人不得擅自增减清单项目子项及清单工程量数量，每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。

13.3 有关货物及服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税。

13.4 投标报价为一次性报价，开标后不得更改。

14. 投标人资格的证明文件

14.1 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文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人应符合招标文件第一章中规定的资格标准。

15. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

15.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。证明服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和数据。

15.2 评标委员会对投标人所提供的证明服务的合格性的文件进行审查，审查不合格的投标将做废标处理。

16. 投标保证金

16.1 投标人应提交投标保证金为 **3000.00 元**，并作为其投标的一部分。**投标人未按规定提交投标保证金的，将视为无效响应，采购人有权拒绝接受其投标。**

16.2 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时，不退还投标人的投标保证金。

16.3 投标保证金应用投标货币即人民币，并以投标人名义递交投标保证金的形式：支票、汇票、本票（注：支票、汇票、本票必须以投标单位名义出具）或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，与投标文件一同递交（投标保证金递交截止时间与投标文件递交截止时间相同），否则招标人有权拒绝接收其投标。（备注：投标保证金请另外单独递交，不要求密封于投标文件资料中。）

1) 支票、汇票、本票的收款单位名称：广东星建项目管理有限公司

2) 开户银行：南海农商银行桂城支行

3) 账号：80020000012245654

（备注：切勿将投标保证金通过转账形式转到上述账户）

16.4 凡没有根据本须知第 16.1 及 16.3 条的规定随附有效的投标保证金的投标，应按本须知 26 条的规定视为非响应性投标予以拒绝。

16.5 未中标的投标人的投标保证金，采购代理机构于中标通知书发出后 5 个工作日内原额退还投标人，

本招标文件中另有规定的除外。

16.6 中标人的投标保证金，在中标公告发布后，采购代理机构于采购人在与中标人按本须知规定签订合同之日起 5 个工作日内予以退还至原汇出账户（但因中标人自身原因导致无法及时退还的除外）。

16.7 下列任何情况发生时，投标保证金将不予以退还：

- 1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；
- 2) 中标人在规定期限内未能根据本项须知第 33 条规定签订合同；
- 3) 中标人在规定期限内未能根据本项须知第 34 条规定交纳中标服务费。
- 4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的

17. 投标有效期

17.1 根据本须知第 20 条规定，投标应在本招标文件规定的开标日后（90）个日历日内保持有效。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将会被退回。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 16 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

18. 投标文件的式样和签署

18.1 投标人应准备投标文件壹份正本和（四份）副本和电子投标文件（二份），每套投标文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。投标文件封面见附件格式。

18.2 投标文件的正本需打印，并由投标人或经正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

18.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签字才有效。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标唱标，投标人应将投标报价一览表单独密封提交，并在信封上标明“投标报价一览表”字样（投标报价一览表密封袋封面格式见附件）。投标人可将投标文件正本和所有的副本分别用密封袋密封，亦可将所有的投标文件装在同一密封袋中密封；投标文件电子版（二份）放在投标文件密封袋中或单独密封；无论如何密封，所有密封袋的封口处均须骑缝加盖投标人公章，并按格式要求标注密封袋封面，否则其投标将被拒绝（投标文件密封袋封面格式见附件）。

19.2 密封袋上均应：

- 1) 清楚标明递交至：**广东星建项目管理有限公司**
- 2) 注明招标编号、项目名称和“**在 2020 年 X 月 XX 日 X 时 XX 分之前不得启封**”的字样。

- 19.3 密封袋上应写明投标人名称和地址等，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
- 19.4 如果密封袋未按本须知第 19.2 条要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或过早启封概不负责，对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。
- 19.5 参加投标的代表是法人代表的须**随身携带**《法人代表/负责人证明书》和本人身份证明原件；参加投标的代表是授权代表的须**随身携带**《法人代表/负责人授权书》、《法人代表/负责人证明书》和本人身份证明原件，未按上述要求出示有效证明的，采购代理机构有权拒绝其投标。

20. 投标截止期

- 20.1 采购代理机构收到投标文件的时间不迟于本招标文件中规定的截止日期和时间。
- 20.2 采购代理机构可以按本须知第 9 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。
- 20.3 采购代理机构于开标截止时间前（30）分钟开始接收投标文件。

21. 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在本须知第 20 条规定的截止期后收到的任何投标文件。

22. 投标文件的修改与撤回

- 22.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标，但投标人必须在第 20 条规定的投标截止期之前，将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。
- 22.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知第 19 条规定编制、密封、标记和递交。
- 22.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。
- 22.4 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退回。

23. 评标委员会

依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建评标委员会；评标委员会成员由有关（技术、经济等）方面的评审专家组成，专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

五、开标与评标

24. 开标和资格审查

- 24.1 采购人和采购代理机构在开标时间于开标地点组织公开开标。开标时应当有采购人代表和投标人代表参加，可邀请政府采购监督管理部门、纪检、监察、审计机关等有关单位代表或社会监督员参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 24.2 开标前，由采购人代表、见证人员检查投标文件密封情况，经确认全部文件均密封完好后由招标代理工作人员当众拆封。

24.3 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明、是否提交了投标保证金，以及招标文件的其他主要内容。除了按照本须知 21 条规定原封退回迟到的投标文件意外，开标是将不得拒绝任何投标。

24.4 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知第 22.2 条递交的修改书），在评标时不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

24.5 采购代理机构将做开标记录，投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，投标人代表可在中标公告发出之日起向招标采购单位提出询问。投标人代表认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，投标人代表应当在递交投标文件时提出回避申请，招标采购单位应当及时处理。因疫情防控需要，投标人代表不对开标记录进行签名确认，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24.6 在开标后、资格审查时，由采购人、采购代理机构通过在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询各按要求递交了投标文件的投标人的信用状况，并做好信用信息查询记录和证据留存，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人将拒绝其参与投标，退回其投标文件。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。

24.7 资格性检查。依据法律法规、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条和招标文件的规定，采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构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。

资格审查的内容包括：投标函、法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书、及准入条件，对未按招标文件要求提供上述文件的投标文件将不通过资格审查。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

25. 投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会可要求投标人授权代表对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

1. 投标文件的符合性检查

1.1 符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会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。

1.2 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人授权代表有无计算上的错误等。

1.3 算术错误将按以下方法更正（次序排先者优先）：

- 1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1.4 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

1.5 评标委员会将要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于投标保证金、适用法律、税等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝：

- (1) 投标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件无法人代表签字或公章的，或签字人无法人代表有效委托的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 投标报价超出投标预算价的；
- (4) 对招标文件的实质性要求未作出响应的；

招标文件当中已列明的其他导致其投标文件被否决的因素。

投标文件初审表

资格性审查表

评审内容	采购文件要求
投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)
法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
准入条件 (关于资格的声明函)	1、供应商必须是中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构或其他组织，提供营业执照或事业单位法人证书或其他组织证书复印件加盖公章； 2、供应商未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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名单”中任意一项或多项记录名单；同时，供应商未处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。 注：以采购人或采购代理机构于开标时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如相关记录信息已失效，供应商必须提供由该记录信息的执行或列入单位出具的相关证明材料。

符合性审查表

评审内容	采购文件要求
报价人的合格性	在经营范围内报价
投标保证金	符合投标人须知第 16 条的规定的金额、形式和要求提交
项目服务要求	实质性响应标书中的项目服务要求响应表
报价要求	报价方案是唯一确定
其它	实质性响应投标文件中规定的其它情况

2. 评标

2.1 采用综合评分法进行评审

27.1.1 定标原则

- (1) 评标工作将按照招标文件的要求和条件，比照投标文件进行评审，评审分为符合性检查、综合评审两部分。通过评审，评出综合评审最优的投标人。

(2) 评标委员会只就投标文件中所载明的情况进行评审，严格按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分。

(3) 评分按四舍五入的原则精确至小数点后两位。

27.1.2 评标办法

(1) 对通过资格性检查的投标人进行符合性检查。

(2) 对通过资格性检查和符合性检查的投标人进行综合评审；评分分为技术、商务和价格三个部分；综合评审包括商务和技术两个部分，评比因素见下表：

综合评议指标表

序号	评分项			权重
1	价格			30
	经评委会审核，满足招标文件要求以评审价格的最低报价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式折算递减。即： 评标基准价 = 评审价格的最低报价 = 满 30 分 其他投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 评审报价价格) × 30			
2	技术部分			55
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1.	对技术需求的响应程度	30	技术参数指标满足采购需求为 30 分， 1、对带有“▲”号技术条款有负偏离的每项扣 5 分。 2、对其他非“▲”条款有负偏离，每项扣 2 分。 扣至零分为止。
	2.	项目组织方案	8	对各投标人所提供的项目组织方案进行综合评审。 主要内容包括：安装、调试实施计划，以及验收方案是否完善、合理： (1) 安装、实施计划可行性高，验收方案完善合理的，得 8 分。 (2) 安装、实施计划可行性较高，验收方案较完善合理的，得 5 分。 (3) 安装、实施计划可行性低，验收方案不合理得 2 分。 (4) 无提供方案得 0 分

	3.	设备情况	17	<p>1、视频编辑软件(非编):</p> <p>(1) 视频编辑软件与虚拟演播室主机为同一品牌, 提供在线编辑软件相关软件著作权证书复印件。得 2 分</p> <p>(2) 无提供得 0 分。</p> <p>2、教学视频资源管理平台:</p> <p>(1) 为了保证系统兼容性, 要求平台与演播主机为同一品牌, 提供教学视频资源管理系统相关软件著作权证书复印件, 得 2 分;</p> <p>(2) 无提供得 0 分。</p> <p>3、虚拟演播主机:</p> <p>(1) 应具备自主知识产权, 提供视频信号处理相关知识产权证明文件复印件, 得 1 分;</p> <p>(2) 所投虚拟演播室主机通过 CCC、CE、FCC、RoHS 认证, 提供证书复印件, 每提供一个得 1 分, 最高得 3 分。</p> <p>(3) 提供权威检测机构出具的产品无故障运行时间 MTBF >60000 小时检测报告复印件, 得 1 分;</p> <p>(4) 无提供得 0 分。</p> <p>4、校园电视台系统管理软件</p> <p>(1) 提供流媒体导播软件著作权证书复印件, 得 1 分;</p> <p>(2) 提供流媒体点播软件著作权证书复印件, 得 1 分;</p> <p>(3) 无提供得 0 分</p> <p>5、校园电视台系统管理软件</p> <p>(1) 提供流媒体直播软件著作权证书复印件得 2 分。</p> <p>(2) 无提供得 0 分</p> <p>6、数字音频矩阵</p> <p>(1) 提供数字音频处理软件计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章得 1 分。</p> <p>(2) 无提供得 0 分</p> <p>7、全景摄像机:</p> <p>(1) 要求摄像机与演播主机为同一品牌, 并提供产品平均无故障运行时间 MTBF100000 小时检测报告复印件, 得 1 分;</p> <p>(2) 提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的摄像机质量检验报告复印件, 得 1 分;</p>
--	----	------	----	--

				<p>(3) 无提供得 0 分。</p> <p>8、全景摄像机管理软件：</p> <p>(1) 提供中国软件评测中心出具的高清摄像机管理软件相关检测报告复印件，得 1 分；</p> <p>(2) 无提供得 0 分</p>
3	商务部分			15
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	业绩情况	2	<p>2017 年至今（以签订合同时间为准）在完成过同类型项目业绩，每提供一个得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>（须提供合同复印件并加盖投标人公章，不提供不得分。）</p>
	2	拟投入本项目技术人员情况	5	<p>拟投入本项目技术人员的数量、职称进行综合评审。</p> <p>人员配备合理、人员数量充足、人员综合素质高，得 5 分；</p> <p>人员配备较合理、人员数量较为充足、人员综合素质较高，得 3 分；</p> <p>人员配备基本合理、人员数量基本充足、人员综合素质一般，得 2 分。</p> <p>(4) 无提供得 0 分</p> <p>【需提供以上人员的学历、职称及 2020 年 7 月至 2020 年 9 月在投标单位参保的证明材料扫描件。如因疫情期间，投标人参保所在地政策原因无法提供上述期限内的参保证明的，须提供证明材料】</p>
	3	通过相关认证情况	3	<p>1、投标人具有广东省安全技术防范系统设计、施工、维修资格证，得 1 分。</p> <p>2、投标人具有有效的安全生产许可证，得 1 分。</p> <p>3、投标人具有建筑智能化资质，得 1 分。</p> <p>（以提供上述证书的扫描件或复印件加盖投标人公章为准，开标时提供原件核查，不提供不得分。）</p>
	4	奖项（荣誉、表彰）情况	2	<p>1、投标人具有 AAA 级信用企业证书，得 1 分。</p> <p>2、投标人 2017 年 1 月 1 日至今曾获得过广东省守合同重信用企业证书，得 1 分。</p> <p>（以提供上述证书的扫描件或复印件加盖投标人公章为</p>

				准，开标时提供原件核查，不提供不得分。)
	5	售后服务方案	3	<p>根据投标人提供的针对本次项目的售后服务方案（包括响应时间、服务内容、培训计划、故障处理办法、其它服务承诺等）进行评分：</p> <p>（1）响应快捷、到场迅速、人员调配合理、服务内容、培训计划、故障处理办法、售后承诺具体全面，得3分；</p> <p>（2）响应快捷、到场迅速、人员调配合理、服务内容、培训计划、故障处理办法、售后承诺基本满足项目实际需求，得2分；</p> <p>（3）响应快捷、到场迅速、人员调配合理、服务内容、培训计划、故障处理办法、售后承诺部分不满足项目实际要的，得1分。</p> <p>（4）无提供得0分</p>

注：1、以上要求提供的证书、证明材料等必须加盖公章的复印件或扫描件（需要提供原件的按要求提供），所提供的资料必须清晰可辨，否则不予计分。**所有投标资料（包括原件资料）的递交截止时间同为投标截止时间，迟交的投标资料（包括原件资料）将被拒绝。**

2、以上要求提供的证书、证明材料等，如为投标人的分公司提供，则须同时提供投标人与分公司的关系证明，否则该分公司提供的证书、证明材料等，不得分。

27.2 评分汇总

技术部分得分=评委评分总和÷评委人数

商务部分得分=评委评分总和÷评委人数

报价得分=统一公式计算得分

综合总分=技术部分得分+商务部分得分+报价得分

（每次评分汇总均精确到二位小数）

27.3 中标候选人确定标准：评标委员会将综合得分排名最高的投标人推荐为中标候选人（本项目只推荐1名候选人）；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，按技术指标优劣顺序排列。若上述因素均相同时，由评标委员会投票推荐中标候选人。

27.4 中标候选人放弃中标资格或因为质疑投诉其中标资格被否决、因不可抗力提出不能履行合同，采购人将按规定重新组织招标。评标委员会提出评标书面报告和推荐中标意见报采购人审批，审批通过后由招标机构发出经采购人确认的中标通知书；中标人应按采购文件规定向采购人和招标机构提交相应文件，并在规定时间内与采购人签订合同。在签订合同过程中，如发现中标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，采购人有权取消其中标资格，按规定重新组织招标。

3. 保密及其它注意事项

- 3.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。评委会将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。
- 3.2 在开标、投标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。
- 3.3 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。
- 3.4 评委会不向投标人退还投标文件。

六、授予合同

4. 授标时更改采购货物和服务数量的权力

采购人在授予合同时有权在允许幅度内对“招标文件”中规定的货物数量和服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

5. 中标通知书

- 5.1 中标人确定后，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。
- 5.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

6. 中标结果公告

招标采购单位应当自中标人确定之日起2个工作日内，发布中标结果公告。

7. 询问、质疑、投诉

32.1 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”。

32.2 质疑

32.2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，请按有关质疑的规定，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑。供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32.2.2 质疑期限：

- 1) 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到采购文件之日或者采购文件公告期届满之日起七个工作日内。
- 2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。
- 3) 供应商认为中标或则成交结果损害其权益的，应在中标或则成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

32.2.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；

- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；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。

32.2.4 接收质疑函的联系方式：

- 1) 采购人：佛山市南海区桂城投资发展公司

地址：桂城街道南平西路广东夏西国际橡塑城A6座

联系人：杨小姐

联系电话：0757- 86264303

- 2) 采购代理机构：广东星建项目管理有限公司

地址：佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室

联系人：杨先生

联系电话：0757-86322820

32.2.5 采购人、采购代理机构在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

8. 签订合同

- 8.1 中标人应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同。
- 8.2 “招标文件”、中标人的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。
- 8.3 签订合同前，采购人应将起草的合同交由采购代理机构核对与招标文件是否有实质性背离并加具核对意见（也可以由采购代理机构起草合同），采购人审核确认后与中标人签订经采购代理机构核对的采购合同。

9. 中标服务费：

- 9.1 中标方应按本招标文件中的要求和规定的金额在收到中标通知3日内向采购代理机构交纳中标服务费。
- 9.2 收费标准按国家计委“计价格[2002]1980号文规定，按差额定率累进法计算收取，收费标准如下表所列：

$$\text{中标服务费} = \text{【中标金额} \times \text{收费费率】}$$

项目类型	中标金额(万元)	收费费率
货物	100 以下	1.5%
	100~500	1.1%

	500~1000	0.8%
	1000~5000	0.5%

中标服务费请汇入以下账号：

户名：广东星建项目管理有限公司

开户银行：南海农商银行桂城支行

账号：8002 0000 0121 66511

35. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

采购代理机构和采购人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

36. 温馨提示：建议投标人在递交投标文件时同时递交按采购文件规定的需给评标委员会备查的相关证件、资料的原件(若有)，这些原件投标单位请用一个带塑料扣或绳扣的塑料袋或牛皮袋装好(不用密封)，并在封面注明投标单位名称，以便查阅。同时提供原件清单一式二份，在递交投标文件时同时递交原件及原件清单给采购单位代表和采购代理机构工作人员进行核对证件数量，经核对无误后由接收人、递交人签名确认后给一份原件清单给投标单位代表，一份放在原件资料袋中。评委核对完原件后由采购单位代表在开标室当场退回投标单位的原件，投标单位代表经清点无误后交回其手持的原件清单给采购代理机构代表。【注：上述提示仅供参考，不作强制性要求】

第四章 合同格式

(参考范本)

合 同 书

（货物类）

采购编号：xjcg2020166

项目名称：南海区实验小学东校区电
视演播室采购项目

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

售后服务:

5.4提供全年无休的7X24小时即时响应(包括电话响应)服务,提供长期的免费技术支持;对甲方的服务通知或当设备出现故障时,乙方在接报后15分钟内响应,30分钟内到达现场,1小时内处理完毕。若在1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。

5.5所更换的备件必须是原厂认证合格的零配件,满足设备运行要求,不会给设备带来危害。备件供应100%保障。备件的采购渠道必须符合国家相关法律法规。

六、 安装与调试

6.1乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6.2合同设备安装

6.2.1.乙方负责合同设备的安装,一切费用由乙方负责。

6.2.2.乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。

七、 交付验收标准依次序对照适用标准

7.1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;

7.2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;

7.3货物来源国官方标准。

八、 设备验收

8.1设备验收在甲方和乙方双方共同参与下按国家有关的规定、规范进行;

8.2验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者,甲方应作出详尽的现场记录,或由甲方、乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。因此产生的有关费用由乙方承担;

8.3如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排补货、换货,以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担;

8.4乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则,乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

8.5经过2-3次的试运行后,由乙方、甲方综合评估整套设备在运行中是否能够达到工作需要。若确认可以满足工作需要,不需要调整时,甲方和乙方双方代表填写验收合格报告进行验收确认。

九、 违约责任

1)乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的,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15天以上(含15天)的,甲方有权终止合同,要求乙方支付违约金,并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3)甲方无正当理由拒收接受服务,到期拒付服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期付款,则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。

4)其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、 争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决的，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因（指不能预见，不能避免并不能克服的客观情况，如地震、台风、洪水、战争、国家宏观政策发生重大变化等）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

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、乙方投标文件、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、乙方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起生效。

2、本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，鉴证单位执____份。

3、本合同签约履约地点：广东省佛山市。

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

地址：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

鉴证单位： 广东星建项目管理有限公司（盖章）

鉴证意见： 合同条款与采购文件确定的事项相符

经办人：

备案日期： 年 月 日

（附后）

附注：

1. 本合同所有条款均在签订合同时编制，确定合同内容依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件；
2. 项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）可作为附件。

第五章 投标文件格式

附件

投标文件正/副本封面如下：

南海区实验小学东校区电视演播室采购 项目

招标编号：xjcg2020166

包 号：

投 标 文 件

正/副本

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系人：

投标人联系电话：

投标人传真：

日 期：

目录

(格式自拟)

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	准入条件 (关于资格的声明函)	符合采购公告第二条申请人的资格要求的规定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	投标保证金	符合投标人须知第 16 条的规定的金额、形式和要求提交	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第()页
	投标文件式样和签署要求	投标文件符合采购文件的式样和签署要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	项目服务要求	项目服务要求条款情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	实质性响应	投标文件满足招标文件“★”号条款要求(如有),和响应招标文件其他实质性要求,以及未经评委认定为无效标的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
	投标报价	投标报价没有超出采购预算的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
		不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页
其它	按有关法律、法规、规章没有属于投标无效的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第()页	

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或投标人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	投标人所能达到的程度及自评分	证明文件
			见投标文件第（）页

注：投标人根据评标标准中的技术和商务条款填写上表。

投标人法定代表人（或投标人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

致：广东星建项目管理有限公司

根据贵方为南海区实验小学东校区电视演播室采购项目招标采购服务的投标邀请（招标编号：xjcg2020166，包号： ），签字代表（姓名、职务） 经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址） 提交下述文件正本一份、副本四份及投标文件电子版二份：

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至合同终止之日为止。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合同时直至合同终止日有效。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 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缴纳履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。
7. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
8. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构交纳招标代理服务费，否则愿意承担由此引起的一切法律责任。

地址_____	投标人授权代表签字
电话_____	投标人名称
传真_____	公章
电子邮件_____	日期

2.2 法定代表人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人资格证明书

致：广东星建项目管理有限公司

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____
系 _____（投标人名称）_____ 的法定代表人。为南海区实验小学东校区电视演播室采购项目（招标编号：xjcg2020166，包号：_____）项目签署投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人名称：

（盖公章）

日期：_____年____月____日

注：

1. 本证明书投标人必须提供。此处所述“法定代表人”，须与投标人的“营业执照”上的内容一致。
2. 此表应按“投标人须知”的规定单独提交。

法定代表人身份证正反面复印件

(2) 投标人授权委托书

致：广东星建项目管理有限公司

本授权委托书声明：我_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人, 现授权委托_____ (单位名称)的_____ (姓名)为采购人代理人, 以本公司的名义参加广东星建项目管理有限公司组织的南海区实验小学东校区电视演播室采购项目 (招标编号: xjcg2020166 , 包号:) 的招标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务, 我均予以承认。

代理人无转委托权。

特此委托。

代理人: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 联系电话: _____

单位: _____ 部门: _____ 职务: _____ 身份证号码: _____

投标人名称 (盖章): _____ 营业执照号码: _____

法定代表人 (签字或盖章:) _____ 联系电话: _____ 身份证号码: _____

签字生效日期: _____

注:

1. 投标人“法定代表人”参加投标和签署投标文件的不须提供该委托书。
2. 此处所述“法定代表人”, 须与投标人“营业执照”上的内容一致。
3. 所指代理人即为投标代表人。
4. 此表应按“投标人须知”的规定单独提交。

代理人身份证正反面复印件

2.3 关于资格的声明函

致：**广东星建项目管理有限公司**

关于贵方南海区实验小学东校区电视演播室采购项目（招标编号：xjcg2020166 ，包号： ）投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

一、我方对以下承诺：

1. 我方(填“具有”/“不具有”)独立承担民事责任的能力；
2. 我方(填“具有”/“不具有”)良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我方(填“具有”/“不具有”)履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我方(填“具有”/“不具有”)依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我方参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中(填“有”或“无”)重大违法记录；
6. 我方(填“符合”/“不符合”)法律、行政法规规定的其他条件。

二、我方按下表要求在本表后附所需资格证明资料(复印件均加盖投标人公章)，并承诺所提交资料和说明是准确和真实的。

序号	内容	页码
1	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织等的营业执照或登记证书等证明文件复印件）	
2	具有良好的商业信誉：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单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)“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。（提供“信用中国”、“中国政府采购网”查询打印件，但以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。）。	
3	具有健全的财务会计制度：提供 2018 年度或 2019 年度的财务报表复印件；如供应商新成立的，则提供成立至今的月或季度财务报表复印件。	
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供该证明材料复印件（如履行合同的场地、设备、技术人员等）或提供承诺函（格式自拟）】。	
5	有依法缴纳税收的良好记录：提供纳税证明材料，如依法免税的，应提供相应证明文件。	
6	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供缴纳社会保障资金材料，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件。	
7	参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明）。	
8	法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明）。	

9	投标人认为有需要提交的其他资格证明文件。	
---	----------------------	--

注：提供的加盖公章的资格文件复印件（包括投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的查询结果截图）请附后。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

传真

邮编：_____

单位盖章：

受权签署本资格文件人：

签字：

签字人姓名、职务

电话：

附件 1 无重大违法记录声明

致：广东星建项目管理有限公司

关于贵公司____年____月____日发布的南海区实验小学东校区电视演播室采购项目【项目编号：xjcg2020166】的采购公告，本公司（企业）参加投标，并声明：

我单位参加本项目投标前 3 年内没有因经营活动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，参加本项目投标时也没有被禁止参加政府采购活动并处于有效处罚期内。

特此声明。以上声明内容如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

注：以上内容投标人根据实际情况说明，如有虚假，应承担相应法律责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖公章）：

日期：2020 年____月____日

附件2 其他声明

致：广东星建项目管理有限公司

关于贵公司____年____月____日发布的南海区实验小学东校区电视演播室采购项目【项目编号：xjcg2020166】的采购公告，本公司（企业）参加投标，并声明：

- 1、本公司（企业）没有为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- 2、本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
- 3、本公司（企业）没有违反法律、法规规定的其他条件。

特此声明。以上声明内容如有虚假，我单位愿承担相应法律责任。

注：以上内容投标人根据实际情况说明，如有虚假，应承担相应法律责任。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（盖公章）：

日期：2020年____月____日

三、同类项目业绩一览表

项目名称：_____

招标编号：xjcg2020166_____

包号：_____

序号	年份	项目名称	合同金额 (万元)	备注
1				
		⋮		
2				
		⋮		
3				
		⋮		

注：1. 提按评分标准要求的提供同类项目业绩证明材料复印件，并加盖投标人公章。

2. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

3. 如有业主评价的，提供业主评价证明材料复印件。

投标人名称：

投标人授权代表签字：

(盖公章)

日期：_____年____月____日

四、投标人企业情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人提供 2018 年度或 2019 年度的财务报表复印件（如供应商新成立的，则提供成立至今的月或季度财务报表复印件）。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称：

投标人授权代表签字：

（盖公章）

日期：_____年____月____日

五、投标报价一览表

5.1 投标报价一览表

项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

项目编号：xjcg2020166

填表要求：

包号	项目名称	交货期	投标总价	备注
	南海区实验小学东校区电视演播室采购项目	签订合同生效之日起__天内, 中标人完成全部设备交货、安装、调试。		
备注： 1. 详细内容见《投标明细报价表》。 2. 备注：如有小型、微型企业产品须提供中小企业声明函；其中小型和微型企业价格为：_____元。				

备注：

- 1、如有小型、微型企业产品须同时提供中小企业声明函、小型和微型企业产品说明，格式见《小型和微型企业产品说明》后。
2. 以上内容必须与投标方案中所介绍的内容一致相符。
3. 投标人应列明按本招标文件所需采购的项目内容的价格明细。
4. 报价表述限于选用中文大写或阿拉伯数字小写，均已核定准确无误。
5. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。
6. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：_____（全称）_____（单位公章）

投标人授权代表签字：_____（亲笔签名）

日期： 年 月 日

5.2 中小企业声明函

我方诚意参与本项目投标，并特此郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，我方为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，我方同时满足以下条件：

- 1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，我方为（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司属于_____行业，有从业人员_____人，最近一年营业收入为_____元。
- 2、我方参加项目名称：_____（项目编号：_____）采购活动提供本企业制造的货物，由我方承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- 3、我方对上述声明的真实性负责并接受各方监督。如有需要，可随时提交有关证明材料，如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：_____（全称）_____（法人公章）

承诺日期：____年__月__日

说明：

- (1) 如不属于上述情形，请删除本函。
- (2) 不具备法人资格的投标人，须与设立主管的法人机构同时加盖公章。
- (3) 本声明函内容不得擅自删改。
- (4) **若为联合体投标，联合体双方均为中小企业的须分别填写。**评委会或采购人在评审期间或合同签订前认为有必要时，可要求投标人随时提供以上内容的证明材料，以上内容经核实后如有虚假或与事实不符的，将对投标人作无效投标处理并列入不良行为记录，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的法律责任。

5.3 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[安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）]，且本单位参加项目名称：.....项目（项目编号：.....）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。

投标人名称：_____（全称）_____（法人公章）

承诺日期： 年 月 日

说明：

1. 如不属于上述情形，请删除本函。
2. 本声明函内容不得擅自删改。
3. （5.1 投标报价一览表和 5.2 中小企业声明函（若有）、5.3 残疾人福利性单位声明函（若有））请按“投标人须知”的规定密封标记并密封单独提交。
4. 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。
5. 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

六、分项价格表

1. 项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

2. 项目编号：xjcg2020166

包号：

序号	设备名称	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1	微媒体信息发布平台	1	套		
2	视频编辑软件（非编）	1	台		
3	教学视频资源管理平台	1	套		
4	资源管理直播主机	1	台		
5	虚拟演播主机	1	套		
6	校园电视台系统管理软件	1	套		
7	流媒体直播软件	1	套		
8	数字音频矩阵	1	台		
9	数字音频处理软件	1	套		
10	无线领夹话筒	1	套		
11	电源管理器	1	套		
12	全景摄像机	3	台		

13	全景摄像机管理软件	3	套		
14	摄像机三脚架	2	套		
15	线材	1	批		
16	双屏提词器	1	套		
17	题词系统电脑	1	台		
18	非编系统电脑	1	台		
19	导播显示器	1	台		
20	无线鼠键套	1	套		
21	LED 三基色背景灯	6	个		
22	LED 三基色面光/侧光灯	2	个		
23	主持桌	1	张		
24	导播桌	1	张		
25	监视直播效果屏	1	台		
26	监听音箱	1	台		
27	电视台蓝背景建设	1	套		
28	专业功放	1	台		
29	吸顶扬声器	4	只		
合计：元					

注：（1）、对含糊不清或不确定的报价将视为无效报价。

（2）、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价单价之内。

（3）、投标人应正确并充分理解采购清单、说明所包含的全部内容，并按采购清单报价。不允许修改和删减原有清单项目、描述及工程量，否则将可能导致投标被拒绝。

（4）、投标人投标时不得更改招标人发出的采购清单数量，否则在确认中标后招标人有权要求中标人按清单数量施工。

（5）、投标人可根据自身实际情况，增加表格内容，但不得少于上述内容，不得少于采购文件

中提供的采购清单内容。

投标人名称：_____（盖公章）

投标人授权代表签字：

日期：_____年____月____日

七、项目服务要求响应表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	分类	主要要求	是否响应	偏离说明
1	基本条款	完全理解并接受合同范本所列述的各项条款要求		
2		完全理解并接受对合格投标人的要求		
3		完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	采购项目内容	采购清单		
5		报价要求		
6		交货要求		
7		交货要求		
8		付款方式		
9		质量保证期及售后服务		
10		安装与调试		
11		交付验收标准依次序对照适用标准		
12		设备验收		

注：1、响应栏内空白及打“√”表示完全响应；打“×”的视为偏离，请在“**偏离说明**”栏中扼要说明偏离情况。

2、若上述**主要条款**内容与“采购项目内容”列述不一致时，均以“采购项目内容”详细内容为准。

3、本表内容不得擅自删改。

投标人名称：_____（盖公章）

投标人授权代表签字：

日期：_____年____月____日

采购清单响应:

序号	设备名称	招标文件产品参数	投标产品参数	数量	单位	响应情况
1	微媒体信息发布平台	<p>微媒体发布系统</p> <p>(1) 支持数字校园音视频、通知统一发布,将发布内容实时统一发布到各教室、走廊、校门口等场所的大屏一体机或显示屏上。</p> <p>(2) ▲支持平台通过网络可直接将演播教室的直播画面、平台内视频文件、通知公告,定时推送到所有指定分组的显示接收端。提供软件功能界面截图。</p> <p>(3) 支持对推送对象进行分组,如全校、初一年级、初二年级等,实现强制性定向推送。</p> <p>(4) ▲支持管理员制定推送节目计划列表,推送计划至少支持未来六个月。支持设置推送内容,包括直播、视频点播、通知公告。支持设置推送的节目时间,精确到分钟,可实现对推送内容的预览。提供软件功能界面截图。</p> <p>(5) 支持查询节目列表记录,支持对制定的节目列表进行编辑和删除。</p> <p>(6) 通知公告内容支持手动输入文字或直接导入 PDF,支持 PDF 文档通知在推送过程中自动按指定速度翻页。</p> <p>(7) ▲学校各课室显示设备在指定的时间段内自动弹出并播放推送列表的节目,无需人为操作,实现虚拟直播效果。播放完毕后自动最小化播放软件。</p> <p>(8) 安装在各课室的客户端接收软件支持</p>		套	1	

		在线自动升级，无需人为后期维护。			
2	视频编辑软件(非编)	<p>1) ▲为保证操作的简便，必须可通过平台启动非编系统对资源进行非编，启动后非编资源可自动上传非编系统。便于教师能够对自己已经录制好的视频进行快速编辑处理；</p> <p>2) ▲教师能够同时导入多个视频，进行多轨道同步编辑，包括合并、剪辑等功能。支持添加视频轨道、音频轨道、图片轨道和文字轨道。实现了音频、视频、字幕的同步编辑与多格式同步输出。最少支持 10 个以上音视频、文字轨道；</p> <p>3) 提供“用户专辑”栏，展示用户添加的各种视音频文件、图片，可按“视频”、“图像”和“音频”进行分类展示，并支持按“名称”、“文件持续时间”和“类型”进行排列。</p> <p>5) 提供输出效果实时预览窗口，支持对编辑效果的实时输出预览，可对预览视频进行进度条拖动、全屏播放、画面抓拍功能。</p> <p>6) ▲具有转场特技功能，支持 16 种以上转场特技效果可供选择。具有滤镜处理功能，支持 28 种以上滤镜效果可供选择。具有多种视频布局功能，包括 2 分屏、4 分屏、6 分屏等至少 15 种布局模式。</p> <p>7) ▲资源非编完成后，教师可根据需求设置编辑好的视频码流，并能够一键上传到应用云平台的个人空间当中，同时也能够保存到教师电脑端，以便教</p>		台	1

		师通过移动存储设备拷贝和存档。				
3	教学视频资源管理平台	<p>1. 信息管理系统</p> <p>(1) ▲演播管理：支持把演播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对演播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。提供软件功能界面截图。</p> <p>(2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交，并能参加区平台组织的活动。</p> <p>(3) ▲录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。</p> <p>(4) 资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。</p> <p>(5) 视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。</p> <p>(6) 公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。提供平台首页公告截图及上述类型的公告设置功能界面截图。</p>		套	1	

		<p>(7) 自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置下载及观看权限。</p> <p>(8) ▲虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。提供添加和修改的功能界面截图。</p> <p>(9) 教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T 行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。提供 S-T 功能界面截图和编辑界面截图。</p> <p>(10) 文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。</p> <p>(11) 一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。</p> <p>(12) 强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。</p> <p>(13) ▲流量统计：支持平台对用户访问数、</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。提供功能界面截图。</p> <p>(14) ▲存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对演播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后演播自动删除视频文件。提供功能界面截图。</p> <p>(15) 提供基于演播设备的智能教学信息处理系统相关自主知识产权证明文件复印件。</p> <p>2. 直播点播系统</p> <p>(1) ▲基于 flash+html5 技术，无需安装插件即可进行跨平台（Windows、Linux、IOS）视频点播观看。</p> <p>(2) ★支持流媒体转发服务，平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。</p> <p>(3) 集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。</p> <p>(4) 多码率支持：要求转发时支持标清、高清两种清晰度设置，点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。提供转发高标清设置功能界面截图。</p> <p>(5) 支持直播权限及密码设置，让直播信息</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>更加安全。</p> <p>(6) 支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时下载附件。</p> <p>(7) 提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。</p> <p>3. 微课管理系统</p> <p>(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>(2) ★提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。提供微课软件客户端在平台下载界面截图。</p> <p>(3) ▲微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。提供软件界面截图。</p> <p>(4) 支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。</p> <p>(5) 提供微课制作软件相关软件著作权证书复印件。</p> <p>4. 移动 APP 应用服务</p> <p>(1) 提供自主研发的平台移动端 APP，支持与视频资源管理平台对接。</p> <p>(2) ▲移动端 APP 应</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。</p> <p>(3) ▲移动端同步支持虚拟切片功能,实现知识点的快速跳转观看、学习,提高学生的学习效率。</p> <p>(4) 移动端 APP 支持直接播放视频,无需调用其它播放器直播。</p> <p>(5) 支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。提供 APP 功能界面截图。</p> <p>(6) 提供移动学习软件相关软件著作权证书复印件。</p>			
4	资源管理直播主机	<p>单路 1U 机架</p> <p>CPU: 英特尔至强 E-2124 处理器(4C 3.4G 8M)</p> <p>内存: ECC 8G*2 DDR4 2666MHz TruDDR4 UDIMM</p> <p>硬盘: 4 个 3.5 英寸 4T 企业级 7.2K 硬盘</p> <p>电源: 300W</p> <p>光驱: 无</p> <p>键盘鼠标: 有线</p> <p>显示器: 无</p> <p>操作系统: CentOS7.6 64 位</p> <p>主板集成:</p> <p>RAID0, 1, 5, 提供多种 RAID 配置;扩展插槽 2 个 x8 通道 PCIe 3.0 插槽;前置: 1 个 USB 2.0、1 个 USB 3.1 Gen2 端口; 2 个 USB 3.1 Gen2、1 个串行 COM、1 个 VGA 端口;2 个千兆以太网端口(共享 I/O)</p> <p>▲支持流媒体转发、直播、点播功能,单台主机支持不少于 200 点转发直播、支持大规模点播。</p>		台	1
5	虚拟演播主机	<p>(1) 嵌入式一体化设计,集视频直播、录制、导播于一体;</p> <p>(2) 采用标准流媒体文</p>		套	1

		<p>件格式 MP4，适合通用播放器或嵌入式网页播放；</p> <p>(3) 主机可同时输入多路 1080P 高清视频信号，其中包括多路本地 SDI 摄像机及 HDMI 电脑信号；</p> <p>(4) 支持本地导播由管理人员在导播界面进行切换控制；</p> <p>(5) 具有预览窗口（PVW）和直播输出窗口（PGM）</p> <p>(6) 3 路数字接口 HDMI 实时环出，可设置输出分辨率；</p> <p>(7) 一线通功能，通过 SDI 线缆支持图像信号，控制信号，供电同传。</p> <p>(8) 内置虚拟抠像功能，支持蓝绿背景视频抠像；</p> <p>(9) 支持虚拟背景渲染，实现虚拟演播、直播；</p> <p>(10) 具有实时抠像视频，本地视频；远程视频；HDMI 动态视频输入及静态图片。</p> <p>(11) 系统结构：一体嵌入式结构</p> <p>(12) 视频采集：硬件采集方式</p> <p>(13) 输入接口类型数量：3G-SDI in*4;HDMI in*3;HDMI out*3;</p> <p>(14) 输入模式：HDMI：640x480@60 ~ 1080I@50/60, 1080P@50/60;</p> <p>(15) 3G-SDI : 720P@50/60, 1080I@50/60, 1080P@50/60;</p> <p>(16) 直播环出接口：3 路 HDMI out，可输出不同的画面；支持输出类型：导播画面，直播画面。</p> <p>(17) 网络流媒体输出：RTSP, RTMP 流媒体</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(18) 网络流媒体延时: 非网络延时≤1S</p> <p>(19) 录制格式: MP4</p> <p>(20) 视频编码码流: 48Kbps~40Mbps 可调</p> <p>(21) 视频编码: 最高 1920 × 1080@30 , H. 265/H. 264</p> <p>(22) 音频编码: AAC</p> <p>(23) 音频接口: 2*MIC, 2*线路输入;1*监听, 1*输出</p> <p>(24) 一线通: SDI 线缆支持图像信号, 控制信号, 供电同传。</p> <p>(25) 录播功能: 实时直播/本地导播/编码录制/U 盘录制</p> <p>(26) 抠像功能: 2 路实时抠像, 1 路本地视频; 1 路远程视频。</p> <p>(27) 背景支持: HDMI 动态视频或静态图片。</p> <p>(28) 本地导播: 直播预览 (PVW)、直播输出 (PGM)、本地视频预览、视频切换、音频调整、录制模式、特技效果、字幕、LOGO 等</p> <p>(29) 支持鼠标点击跟踪; 支持高低码流。</p> <p>(30) 存储容量: 2TB</p> <p>(31) 管理接口: RS-232/RS-485 复用接口 2 个, 1000M 网络接口*1, USB*2 (host), USB*1(device)</p>				
6	校园电视台系统管理软件	<p>校园电视台管理系统软件:</p> <p>1) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作, 支持一键开启“直播”。</p> <p>2) 支持校园电视节目导播管理、系统参数管理、录制管理、用户管理、网络参数管理。</p> <p>3) 支持校园电视节目信息管理, 包括录制节目的名称、主持人等信息管理。</p> <p>4) ▲提供 2 路预抠像</p>		套	1	

		<p>摄像机信号和 2 路实景拍摄摄像机信号画面预览窗口，支持 HDMI 信号、VGA 信号、远程网络信号和 3 个以上虚拟背景信号预览。</p> <p>5) ▲支持虚拟背景叠加及实时渲染输出，支持静态图片、摄像机实时信号、动态视频、flash 动画作为背景；</p> <p>6) 支持虚拟背景预览、叠加后效果输出前预览。</p> <p>7) 支持主机虚拟背景图片库，支持导入导出背景图片，支持实时预览，支持将常用虚拟背景自定义设置在导播首页，便于快速调用。</p> <p>8) 支持蓝箱和绿箱两种抠像方式，抠像阈值的自定义设置。支持 VGA/HDMI 作为动态背景叠加，便于老师录制虚拟微课等应用。</p> <p>9) 支持实时预览人物抠像与虚拟背景实时叠加渲染的效果画面。</p> <p>10) 支持抠像拍摄和实景拍摄同步进行，可实时进行虚拟场景和实景拍摄画面的切换录制。</p> <p>11) 支持校园电视台系统视频接入与输出管理,支持 POC 供电管理。</p> <p>12) 支持校园电视台系统音频信号管理，包括音频声量调节、EQ 均衡的开启与关闭、自动增益的开启与关闭等。</p> <p>13) 支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。</p> <p>14) 支持三种上电模式，包括关机模式、休眠模式和工作模式。</p> <p>15) 支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>上述功能软件界面截图。</p> <p>16) 提供校园电视台管理系统软件著作权证书复印件及软件测试报告复印件。</p> <p>流媒体直播软件:</p> <p>1) 支持演播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与TS直播参数设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能,主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小,以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清(1080P/4Mbps)、高清(720P/2Mbps)、标清(960*540/1Mbps)等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持HTTP、RTMP、RTSP多种直播视频流协议,支持TCP和UDP传输协议。</p> <p>6) ▲支持RTMP推流功能,除演播向资源平台实现FTP推流上传外,至少额外支持3路以上RTMP推流功能,实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7) 支持VLC缓冲设置功能,可精确到毫秒,缓冲时间阈值280~500ms可设。</p> <p>8) 提供流媒体直播软件著作权证书复印件。</p> <p>流媒体导播软件:</p> <p>1) 支持本地导播功能,可直接在虚拟演播室主机接入鼠标、键盘、显示器进行导播操作,保证导播具有较好的实时性和流畅性。</p> <p>2) 提供PVW输出前预览窗口和PGM录制监视窗口,所有预操作包括</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>画面切换、背景切换、布局切换等操作均预先在 PVW 预览窗口显示。确认输出后进行录制并在 PGM 录制监视窗口显示。</p> <p>3) 支持 5 种以上可选布局模式，包括双分屏、画中画模式等。支持虚拟大屏布局模式，抠像人物与 HDMI/VGA 信号结合营造虚拟大屏效果布局模式。支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。提供布局模式软件界面截图。</p> <p>4) 提供 3 种以上转场特效，包括渐变、扩散、推进等。支持添加 LOGO、视频标签、字幕功能，支持通过鼠标直接拖拽设置 LOGO 在画面的显示位置。支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，字幕颜色、字幕背景颜色可设，支持字幕循环功能。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>流媒体点播软件：</p> <p>1) 支持高、低双码流录制功能，支持对输入信号进行点播预览，支持对虚拟背景信号进行预览点播，包括图片、VGA/HDMI 信号、摄像机信号。</p> <p>2) ▲为方便资源管理，系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；</p> <p>3) 支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流；</p> <p>4) 支持录像文件和对应 PPT 课件下载；</p> <p>5) 支持对视频进行手</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		动 FTP 上传。			
7	流媒体直播软件	<p>1) 支持演播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与 TS 直播参数设置</p> <p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>5) 支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流协议，支持 TCP 和 UDP 传输协议。</p> <p>6) ▲支持 RTMP 推流功能，除演播向资源平台实现 FTP 推流上传外，至少额外支持 3 路以上 RTMP 推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7) 支持 VLC 缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值 280~500ms 可设。</p>		套	1
8	数字音频矩阵	<p>1. 音频输入/输出通道（MIC/LINE.：8 路输入/4 路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。</p> <p>2. 矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。</p> <p>3. 转换器类型 24bit;采样率 48K</p> <p>4. 频率响应 20~20KHZ</p> <p>5. 模/数动态范围（A-计权. 114dB</p>		台	1

9	数字音频处理软件	<p>1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。</p> <p>2. AGC 自动增益控制：自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。</p> <p>3. AVC 回声消除：全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。</p> <p>4. AFC 反馈啸叫消除：采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。</p> <p>5. ANC 自动噪声消除：自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。</p> <p>6. 提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>7. 提供数字音频处理软件计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p>		套	1	
10	无线领夹话筒	<p>1) 射 频 范 围 : 740MHz---790MHz</p> <p>2) 调制方式: FM</p> <p>3) 振荡方式: PLL</p> <p>4) 频道宽度: 250KHz</p> <p>5) 信噪比 S/N: >105dB</p> <p>6) 频 率 响 应 : 40Hz~18KHz(±3dB)</p> <p>7) 接收方式: 自动选讯接收</p> <p>8) 发射器: 手持式、腰包式</p> <p>9) 发射功率: 10mW</p>		套	1	

11	电源管理器	<p>1. 8 通道电源时序打开/关闭。</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。</p> <p>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。</p> <p>6. 输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压：AC~220V50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>		套	1	
12	全景摄像机	<p>1) ▲视频输出接口：HDMI*1、SDI*2，同步输出图像</p> <p>2) 传感器类型：CMOS、1/3.0 英寸</p> <p>3) 传感器像素：不小于 200 万</p> <p>4) 镜头焦距：10 倍光学变焦、8 倍数字变焦</p> <p>5) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>6) 水平视场角 80.7° ~ 8.77°，垂直视场角 45.3° ~ 4.92°</p> <p>7) 水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°；水平转速 1.0° ~ 94.2° /s，垂直转速 1.0° ~ 74.8° /s</p>		台	3	

		8) 支持水平、垂直翻转 9) 预置位数量: 255 10) 网络接口: RJ45 11) 音频接口: Line In, 3.5mm 12) 通讯接口: RS232、RS422 13) 支持的协议类型: VISCA 14) 编码技术: 视频 H.264, 音频 AAC 15) 电源支持: DC12V、PoE、PoC			
13	全景摄像机管理软件	1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。 2) 支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。 3) 支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。 4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5) 支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调范围 0~200。 6) 支持噪声抑制设置功能, 支持 2D、3D 降噪。 7) 支持摄像机图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8) 支持摄像机控制功能, 包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。		套	3
14	摄像机三脚架	用于固定摄像机		套	2
15	线材	电视台建设线材一批		批	1

16	双屏提词器	<p>1.系统支持 Windows 7、Windows 8 和 Windows 10 系统。</p> <p>2. 系统要求字色、底色 256 色任意搭配, 男女播音员可分别选择不同的背景色和字色方便男女播音员选择自己的播音词, 字体和字的大小任意选择, 可选多种角色, 以区分男角女角或更多播音角色。</p> <p>3. 文稿录入、编辑方便, 操作简单, 自动完成排版, 支持 txt、rtf、word 等格式文本, 并支持直接打开图片, word, PPT, 视频等文件。</p> <p>4. 分别采用监视器和高分辨率的彩显, 清晰度高, 字迹清晰。</p> <p>5. 软件支持汉、藏、蒙、傣、维、朝鲜等少数民族语言。而且还支持国外的一些语言英、日、韩、德、俄、法、阿拉伯文等国家语言。</p> <p>6. 系统自动记录演播稿, 当发生异常停电事故后再加电时自动寻找并且打开演播稿, 并保证演播稿的完整性。</p> <p>7. 相对滚动时间、当前时间可同屏显示, 任意设置大小、颜色, 一目了然, 更易把握节奏; 重点语句可通过颜色标明。</p> <p>8. 控制方式灵活多样, 键盘、鼠标、控制手柄均可, 字幕速度变化范围可随意调节, 前后跳段翻页方便自如; 播音稿的行进速度可由播音员自己通过手柄控制, 可单、双人控制, 方便自如。</p>		套	1	
17	题词系统电脑	<p>CPU: 英特尔 I3-8100 内存: DDR4 4G 硬盘: SATA/7.2K/1T</p>		台	1	

		光驱：DVD 显卡：主板集成， HDMI+VGA 双接口 键盘鼠标：有线 显示器：23.8 寸 16:9 HDMI+VGA 双接口 操作系统：windows 10			
18	非编系统电脑	CPU：英特尔 I5-9400 内存：DDR4 8G 硬盘：SATA/7.2K/1T +SSD 128G 光驱：DVD RW 显卡：独立显卡， HDMI+VGA 双接口 键盘鼠标：有线 显示器：23.8 寸 16:9 HDMI+VGA 双接口 操作系统：windows 10	台	1	
19	导播显示器	22 英寸高清 LED 液晶 屏；分辨率支持 1920*1080；输入接口： HDMI、VGA	台	1	
20	无线鼠键套	鼠键接口：USB； 鼠键连接方式：无线； 键盘类型：全键盘	套	1	
21	LED 三基色背景灯	额定电压：AC220V 频率：50/60Hz 显色指数：>90 光通量：7800lm 照度：2000Lux 色温 4900K-5100K	个	6	
22	LED 三基色面光/侧光 灯	额定电压：AC220V 频率：50/60Hz 显色指数：>90 光通量：7800lm 照度：2000Lux 色温 4900K-5100K	个	2	
23	主持桌	根据用户需求定制。尺 寸 约 为 2000*750*550mm，产品 均采用优质冷轧板，耐 压，强度大，抗冲击， 不易变形，静电粉末喷 塑，无污染。	张	1	
24	导播桌	尺 寸 约 为 2400*750*650mm，刨花 板/三聚氰胺板，配套 两张电脑椅	张	1	
25	监视直播效果屏	23.8 英寸 支持 VGA+HDMI 双接口	台	1	

26	监听音箱	音箱系统：2.0 声道 供电方式：电源： 220V/50Hz 额定功率：24W 频率响应： 45Hz-20KHz 扬声器单元：4 英寸 +1 英寸 信噪比：85dB 失真度：0.5% 1W 1KHz 纠错 防磁功能：支持		台	1	
27	电视台蓝背景建设	L 形蓝箱/绿箱，背景 墙采用防水专业进口 抠像漆，无有毒有害物 质，水溶性不反光，长 度约 5.6×高度约 3 m 大小，地面采用专业扣 相地胶 1.6 米*6 米*2 块。 灯光轨道：固定工字轨 道 4 米*3 条，活动王 字轨道 4 米*2 条 灯光吊臂：2 个 含双滑车 6 个、灯滑车 8 个、保险绳 8 条、伸 缩吊杆 26 个、灯具连 接件等。		套	1	
28	专业功放	功能特点 1. 工业造型钢面板，专 业设计坚固耐用，面 板防尘网可折洗结构 设计，可拆卸清洗的散 热通风口。 2. 开机软启动，防止开 机时向电网吸收大电 流，干扰其它用电设 备。 3. 智能控制强制散热 设计，风机噪音小，散 热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档 输入灵敏度选择，轻松 接纳宽幅度范围信号 源输入。 5. 完善可靠的安全保 护措施和工作状态指 示（短路、过载、直流 和过热保护、变压器过 热保护），让用户放心 使用。		台	1	

	<p>6. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>7. 标准 XLR+TRS1/4”复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。</p> <p>9. 适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。</p> <p>10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD ≤ 1%)：立体声/并联 8Ω × 2：200W × 2；立体声/并联 4Ω × 2：300W × 2；桥接 8Ω：600W</p> <p>2. 连接座：XLR、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：32dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N (@1/8 功率下)：≤ 0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 计权)：≥ 90dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥ 200 @ 8 ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥ 80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p> <p>12. 指示灯：电源、保护、失真</p> <p>13. 冷却方式：风扇冷却</p> <p>14. 供电：~ 220V；50Hz</p> <p>15. 最大功耗：900W</p> <p>16. 尺寸 (L x W x H)：</p>				
--	---	--	--	--	--

		483x394x88 mm 17. 重量: 11. 2Kg			
29	吸顶扬声器	<p>产品描述</p> <p>1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元;</p> <p>2. 自带塑胶后壳箱体, 前面板精确设计的倒相孔, 增加低频响应力度, 铁质网罩内贴防尘网棉;</p> <p>3. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力;</p> <p>4. 简易快捷的安装方式。</p> <p>适用范围</p> <p>与 TS 专业功放、前级效果处理器配套使用, 组成一套完美音效、人声表现突出的高端会议扩声系统, 适用于高档会议室及高端背景音乐扩声。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定功率: 100W</p> <p>2. 阻抗: 8Ω</p> <p>3. 灵敏度 (1W/1M) : 92dB</p> <p>4. 频率响应 (-10dB) : 60Hz-20KHz</p> <p>5. 喇叭单元: 6.5" x 1 1.5" x 1</p> <p>6. 安装开孔尺寸: 250mm</p> <p>7. 尺寸: 280 x 190mm</p> <p>8. 重量: 3. 2Kg</p>		只	4

投标人名称: _____ (盖公章)

投标人授权代表签字:

日期: _____年____月____日

八、拟派本项目的技术人员情况证明材料

拟派本项目的技术人员情况表

姓名	拟认分工角色	在本单位工作 时间	专业工龄	获得专业技术资格 证书或技术培训等 级证等	联系电话
一、项目管理架构（项目负责人、其他主要管理人员等）					
	项目负责人				
	其他主要管理 人员				
.....					
二、其他人员（非管理人员）					
.....					

注：

1) 【需提供以上人员的学历、职称及 2020 年 7 月至 2020 年 9 月在投标单位参保的证明材料扫描件。如因疫情期间，投标人参保所在地政策原因无法提供上述期限内的参保证明的，须提供证明材料】并在社保证明上作出标注(以便查找)。

2) 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可参照本表格格式自行划表填写。

.....

注：本表承诺说明内容必须针对本次招标需求进行说明。

投标人代表签字：

（盖公章）

日期：_____年____月____日

九、响应招标文件要求的其他证明材料

项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

招标编号：xjcg2020166

包号：

主要内容应包括（但不限于以下内容，仅供参考）：

- 1) 项目组织方案
- 2) 设备情况
- 3) 拟投入本项目技术人员情况
- 4) 通过相关认证情况
- 5) 奖项（荣誉、表彰）情况
- 6) 售后服务方案

.....

注：本表承诺说明内容必须针对本次招标需求进行说明，投标人自行根据实际情况进行填写。

投标人代表签字：

（盖公章）

日期：_____年____月____日

十、其他文件说明资料

主要内容应包括：

- 1) 投标服务符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容；
- 2) 投标人履约能力和社会评价的相关证明文件若有；
- 3) 投标人认为必要的其他文件。（如认证证书、守合同重信用企业证明材料、声明函、配套设备证明材料等。）

十一、投标文件密封袋封面

1、投标文件密封袋正/副本封面如下：

致：广东星建项目管理有限公司

南海区实验小学东校区电视演播室采购 项目

招标编号：xjcg2020166

包 号：

投 标 文 件

正本二份

副本四份

电子文件二份

投标人名称：

投标人地址：

投标人联系电话：

投标人传真：

在 2020 年 月 日 ： 之前不得启封

开标地点：广东星建项目管理有限公司（详细地址：佛山市南海区桂城街道
简平路 1 号天安南海数码新城四期 708A 室）

2、投标报价一览表信封封面：

致：广东星建项目管理有限公司

投标报价一览表

项目名称：南海区实验小学东校区电视演播室采购项目

招标编号：xjcg2020166

包号：

投标人名称：

在 2020 年 月 日 之前不得启封

开标地点：广东星建项目管理有限公司（详细地址：佛山市南海区桂城街道简平路1号
天安南海数码新城四期708A室）

注：1、以上材料须加盖公章并由法人代表或授权代表签名。

2、投标报价一览表必须单独封装，与投标文件一并递交。

邮箱： gdxjzb@163.com Fax： 0757-86322820 ， 联系电话
0757-86322820

投 标 确 认 书

广东星建项目管理有限公司：

就_____（项目名称）（项目编号：_____包号：_____）。
我单位已报名领取了采购文件，并仔细阅读和理解了采购文件的全部条款，
我司（1、将按照采购文件的各项规定按时参加投标活动。2、因故放弃投标
活动）。

特致此函。

公司名称（公章）：

年 月 日

请各投标单位在开标前 2 个工作日或之前传真至采购代理公司确认。