

# 深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园信息设备采购项目(重新采购第 1 次)

## 招标文件信息

项目编号： LHDL2022000050

项目名称： 深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园  
信息设备采购项目(重新采购第 1 次)

包 号： A

项目类型： 货物类

采购方式： 公开招标

货币类型： 人民币

评标方法： 综合评分法

## 资格性审查表

序号	内容
1	投标人不符合资格要求，或未提交相应的资格证明资料（详见招标公告投标人资格要求，即申请人的资格要求）

## 符合性审查表

序号	内容
1	将一个包或一个标段的内容拆开投标；
2	对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；
3	分项报价或投标总价高于相应财政预算金额（或设定的财政预算金额下的最高限价）；
4	评审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，应当要求其在评审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；在此情况下，投标人仍不能证明其报价合理性的（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；
5	所投货物、服务在技术、商务等方面没有实质性满足招标文件要求的（是否实质性满足招标文件要求，由评审委员会根据《实质性条款响应情况表》做出评判）；
6	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》；未按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺或不符合承诺的；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件；
7	投标报价有缺漏项目,或者对招标文件规定的项目需求内容或者需求数量进行修改，评审委员会判定投标响应不满足采购需求；
8	投标文件存在列放位置错误，导致属于信息公开情形的没有被公开；
9	投标文件电子文档带病毒；
10	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；
11	误选了非本项目的最新加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密；
12	法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

## 评标信息

一、评标方法：综合评分法（新价格分算法）

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。

价格分计算方法:

$$\square\square\square\square\square\square=(\square\square\square\square\square\square\square\square)\times100$$

□□□□□F1×A1□F2×A2□.....□Fn×An

F1 □ F2 ..... Fn □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

$$A_1 \square A_2 \square \dots \square A_n \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square \square (A_1 \square A_2 \square \dots \square A_{n-1}) \square$$

□ □

[illegible]

序号	评分项			权重
1	价格			30
2	技术部分			54
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	技术参数响应情况	35	投标人应如实填写《技术要求偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，各项技术参数指标及要求全部满足的得100%，所有标注“▲”的重要参数每项负偏离一扣8%，一般参数每负偏离一条扣4%，扣完为止。
	2	实施团队人员情况	6	（一）评分内容： 拟投入项目技术人员（项目负责人除外）。 1、提供 1 名具有电子技术工程师证书得 20%； 2、提供 1 名具有通信技术工程师得

				<p>20%;</p> <p>3、提供 1 名具有中级网络工程师证书，得 20%;</p> <p>4、提供 1 名具有音响调音师工程师证书得 20%;</p> <p>5、提供 1 名具有设备安装施工员证书得 20%。</p> <p>（二）评分依据：</p> <p>投标人须同时提供以下证明材料</p> <p>1、相关证书扫描件；</p> <p>2、社保部门出具的由投标企业为相关人员缴纳的开标前1个月社保证明扫描件（补缴社保无效），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；</p> <p>一人多证算按一项得分，不提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。</p>
	3	拟安排的项目负责人情况	3	<p>（一）评分内容：</p> <p>1、具有二级注册建造师（机电工程专业）及以上资格并且具有建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书的得 50%;</p> <p>2、具有中级工程师或以上职称的，得 50%。</p> <p>（二）评分依据：</p> <p>投标人须同时提供以下证明材料</p> <p>1、相关证书扫描件；</p> <p>2、社保部门出具的由投标企业为相关人员缴纳的开标前1个月社保证明扫描件（补缴社保无效），如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月；</p> <p>不提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。</p>
	4	质量及安全保障能力	10	<p>（一）评分内容：</p> <p>1. 具有环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书得 40%，无则不得分；</p> <p>2. 具有信息安全服务资质认证证书得 15%，不提供不得分；</p> <p>3. 具有信息系统建设和服务能力等</p>

				<p>级资质证书得 15%，不提供不得分；</p> <p>4. 具有信息安全服务资质证书得 15%，不提供不得分；</p> <p>6. 具有音视频集成工程企业能力等级证书得 15%，不提供不得分。</p> <p>（二）评分依据：</p> <p>以上证书提供复印件并加盖公章（原件备查），未提供和提供资料不清晰、专家无法根据所提供资料作出判断的，一律不得分。</p>
3	综合实力部分			16
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	同类项目业绩	4	<p>（一）评分内容：</p> <p>投标人自 2019年1月1日至本项目投标截止日，以合同签订日期为准：每具有一项同类型项目的得25%，最高得100%。</p> <p>（二）评分依据：</p> <p>一年一签的长期服务续签合同只计算一个业绩：</p> <p>提供合同关键页（关键信息包括但不限于合同的项目名称、服务内容、合同服务的起止时间、签订日期等）；</p>
	2	免费保修期内售后服务条款偏离情况	2	<p>投标人应如实填写《商务要求偏离表（免费保修期内售后服务要求）》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得100%，普通条款每负偏离一项扣50%。</p>
	3	免费保修期外售后服务条款偏离情况	2	<p>投标人应如实填写《商务要求偏离表（免费保修期外售后服务要求）》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得100%，每负偏离一项扣100%。</p>

	4	其他商务条款偏离情况	3	投标人应如实填写《商务要求偏离表（其他商务条款要求）》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得100%，每负偏离一项扣100%。
	5	诚信	5	投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由工作人员向评审委员会提供相关信息。

# 政府采购 招标文件

（货物类）

（2022年）

## 警示条款

### 一、《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条

供应商在政府采购中，有下列行为之一的，一至三年内禁止其参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处以采购金额千分之十以上千分之二十以下的罚款；情节严重的，取消其参与本市政府采购资格，处以采购金额千分之二十以上千分之三十以下的罚款，并由市场监管部门依法吊销其营业执照；给他人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）在采购活动中应当回避而未回避的；
- （二）未按本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；
- （三）隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
- （四）以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
- （五）与其他采购参加人串通投标的；
- （六）恶意投诉的；
- （七）向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；
- （八）阻碍、抗拒主管部门监督检查的；
- （九）其他违反本条例规定的行为。

### 二、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十六条

供应商有下列行为之一的，由主管部门记入供应商诚信档案并作出以下处罚：

（一）违法行为属于采购条例第五十七条的（一）、（二）、（三）、（四）、（六）、（八）、（九）项情形，涉及的采购金额累计在五十万元以下的，处以采购金额千分之十的罚款，一年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在五十万元以上两百万元以下的，处以采购金额千分之十五的罚款，两年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在两百万元以上五百万以下的，处以采购金额千分之二十的罚款，三年内禁止其参与本市政府采购。

（二）违法行为属于采购条例第五十七条第（五）、（七）项情形，涉及的采购金额累计在一百万元以下，处以采购金额千分之十五的罚款，两年内禁止其参与本市政府采购；涉及的采购金额累计在一百万以上两百万元以下的，处以采购金额千分之二十的罚款，三年内禁止其参与本市政府采购。

三、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十七条 供应商有下列行为之一的，属于情节严重，由市场监管部门依法吊销其营业执照，主管部门取消其参与本市政府采购的资格，并作出以下处罚：

（一）违法行为属于采购条例第五十七条的（一）、（二）、（三）、（四）、（六）、（八）、（九）项情形，涉及的采购金额累计在五百万元以上一千万元以下的，处以采购金额千分之二十的罚款；涉及的采购金额累计在一千万元以上两千万元以下的，处以采购金额千分之二十五的罚款；涉及的采购金额累计在两千万元以上的，处以采购金额千分之三十的罚款；

（二）违法行为属于采购条例第五十七条第（五）、（七）项情形，涉及的采购金额累计在两百万元以上五百万元以下的，处以采购金额千分之二十五的罚款；涉及的采购金额累计在五百万元以上的，处以采购金额千分之三十的罚款。

四、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十九条 供应商有下列情形的，属于采购条例所称的串通投标行为，按照采购条例第五十七条有关规定处理：（一）投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿；（二）不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险；（三）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者由同一人分阶段参与编制的；（四）不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装；（五）不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致；（六）由同一单位工作人员为两家以上（含两家）供应商进行同一项投标活动的；（七）主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

五、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第八十一条 供应商有下列情形之一的，属于隐瞒真实情况，提供虚假资料，按照采购条例第五十七条的有关规定处理：（一）通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的；（二）由其他单位或者其他单位负责人在投标供应商编制的投标文件上加盖印章或者签字的；（三）项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的；（四）投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的；（五）其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

投标供应商不能提供项目负责人或者主要技术人员的劳动合同、社会保险等劳动关系证明材料的，视为存在前款第（三）项规定的情形。



# 投标书目录

1、投标文件正文（信息公开部分），主要包括以下内容：

- （1）投标函
- （2）政府采购投标及履约承诺函
- （3）投标人情况介绍及资格要求
- （4）分项报价表
- （5）同类项目业绩（格式自定）
- （6）政府采购优惠主体认定资料
- （7）招标代理服务费承诺书
- （8）其它招标文件要求的内容及投标人认为需要补充的内容

2、投标文件附件（非信息公开部分），主要包括下列内容：

- （1）法定代表人证明书
- （2）投标文件签署授权委托书
- （3）实质性条款响应情况表
- （4）技术要求偏离表
- （5）商务要求偏离表
- （6）实施团队人员情况（格式自定）
- （7）拟安排的项目负责人情况（格式自定）
- （8）质量及安全保障能力（格式自定）
- （9）投标人认为需要加以说明的其他内容

## 其它关键信息

### 一、评标定标信息

评标方法	综合评分法
是否为评定分离项目	否
中标供应商家数	1
推荐候选中标供应商家数	3

### 二、政府采购优惠政策

1、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位本企业提供服务，最终报价在其投标报价的基础上扣除10%。满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。

2、联合体投标且联合协议中明确约定优惠主体的协议合同金额占到联合体协议总金额30%以上的，最终报价在其投标报价的基础上扣除4%；联合体各方均为优惠主体的，最终报价在其最后一轮报价的基础上扣除10%。

3、政府采购优惠主体资格的认定资料为《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业声明函》（须同时提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。）、《含有优惠主体的联合体声明函》。

（必须按照招标文件附件格式内容提供“政府采购优惠主体认定资料”）

### 三、关于失信供应商的价格上浮

根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购〔2017〕42号）的规定，采取价格评比法（比如最低价法）的项目，因违法违规行为被记入诚信档案的失信供应商最终报价在该企业最后一轮报价的基础上上浮10%。失信供应商符合优惠主体资格的，价格扣除和价格上浮一并执行。

## 第一册专用条款

### 第一章 招标公告

#### 项目概况

深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园信息设备采购项目(重新采购第1次)的潜在投标人应前往采购代理机构处获取招标文件,并于2022年\*\*月\*\*日\*\*:\*\*:\*\*分(北京时间)前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号: LHDL2022000050

项目名称: 深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园信息设备采购项目(重新采购第1次)

预算金额: 127.58万元

最高限价: 127.58万元

采购需求:

序号	包号	标段名称	数量	单位	简要技术需求(服务需求)	备注
1	A	深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园信息设备采购项目(重新采购第1次)	1.0	项	详见招标文件	

合同履行期限: 详见招标文件。

本项目不接受联合体投标。

#### 二、投标人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定(要求投标人提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件以及声明函);

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求: 无

3.1具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）。

3.2具有深圳市政府采购注册供应商资格（采购代理机构将在开标当天从供应商资料库里查询本项目所有投标供应商的注册状态，投标供应商注册状态无效的，将按资格不符合招标文件要求，作资格审查不通过处理）。

3.3参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况；具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件；参与本项目投标的供应商未被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信记录名单（以上内容由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

3.4本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。

3.5本项目不接受进口产品投标。

采购代理机构将通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、“深圳市政府采购监督管理网”（<http://zfcg.sz.gov.cn>）等3个渠道查询相关主体信用记录，相关信息以开标当日的查询结果为准。

### 三、获取招标文件

时间：2022年\*\*月\*\*日 \*\*:\*\*至2022年\*\*月\*\*日 \*\*:\*\*（北京时间）

地点：登录深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）下载本项目的采购文件

方式：在线下载。

售价：免费。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 投标截止时间：所有投标文件应于2022年\*\*月\*\*日\*\*:\*\*（北京时间）之前上传到深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）。具体操作为登录“深圳政府采购智慧平台用户网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com:8081/TPBidder/memberLogin>）”，用“【我的项目】→【项目流程】→【递交投标(应答)文件】”功能点上传投标文件。本项目电子投标文件最大容量为100MB，超过此容量的文件将被拒绝。

2. 开标时间和地点：定于2022年\*\*月\*\*日\*\*:\*\*（北京时间），在深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区龙飞大道 333 号启迪协信 4 栋 1320-1324公开开标。供应商可以登录“深圳政府采购智慧平台用户网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com:8081/TPBidder/memberLogin>）”，在“【我的项目】→【项目流程】→【开标及解密】”进行在线解密、查询开标情况。

3. 在线解密：投标人须在开标当日\*\*:\*\*~\*\*:\*\*期间进行解密，逾期未解密的作无效处理。解密方法：登录“深圳政府采购智慧平台用户网上办事子系统

（<http://zfcg.szggzy.com:8081/TPBidder/memberLogin>）”，使用本单位制作电子投标文件同一个电子密钥，在“【我的项目】→【项目流程】→【开标及解密】”进行在线解密、查询开标情况。

## 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

1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2. 报名操作：投标人如确定参加投标，首先要在深圳政府采购智慧平台网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com:8081/TPBidder/memberLogin>）网上报名投标，方法为在网上办事子系统后点击“【招标公告】→【我要报名】”；如果网上报名后上传了投标文件，又不参加投标，应再到【我的项目】→【项目流程】→【递交投标(应答)文件】功能点中进行“【撤回本次投标】”操作；如果是未注册为深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）的供应商，请先办理密钥，并前往深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司）绑定深圳政府采购智慧平台用户（地址：深圳市福田区景田东路70号雅枫国际酒店北侧二楼市政府采购业务窗口服务大厅；电子密钥办理咨询电话：0755-83948165），再进行投标报名。在网上报名后，点击“【我的项目】→【项目流程】→【采购文件下载】”进行招标文件的下载。

3. 采购文件澄清/修改事项：

2022年\*\*月\*\*日\*\*:\*\*（北京时间）前，供应商如果认为采购文件存在不明确、不清晰和前后不一致等问题，可登录深圳公共资源交易中心网（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）→“深圳政府采购智慧平台用户网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com:8081/TPBidder/memberLogin>）”，在“【我的项目】→【项目流程】→【提问】”功能点中填写需澄清内容。

2022年\*\*月\*\*日\*\*:\*\*（北京时间）前将采购文件澄清/修改情况在“【我的项目】→【项目流程】→【答疑澄清文件下载】”中公布，望投标人予以关注

（重要提示：“提出采购文件澄清要求”不等同于“对采购文件质疑”，供应商提出的澄清要求内容如出现“质疑”字眼，将予以退回。供应商如认为采购文件存在限制性、倾向性、其权益受到损害，需对采购文件进行质疑的，应在采购文件公布之日起七个工作日内网下向我公司递交书面质疑函。根据《深圳经济特区政府采购条例》第四十二条“供应商投诉的事项应当是经过质疑的事项”的规定，未经网下正式质疑的，将影响供应商行使向财政部门提起投诉的权利。）

4. 采购人及采购代理机构有权对中标供应商就本项目要求提供的相关证明材料（原件）进行审查。供应商提供虚假资料被查实的，则可能面临被取消本项目中标资格、列入不良行为记录名单和三年内禁止参与深圳市政府采购活动的风险。

5. 本招标公告及本项目招标文件所涉及的时间一律为北京时间。投标人有义务在招标活动期间浏览法定媒体：中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081>），采购代理机构网站（<http://www.lccost.com/>）。相关公告在以上网站上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

6. 本项目不需要投标保证金。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

### 1. 采购人信息

名 称：深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园

地 址：深圳市罗湖区东晓街道华龙路 1 号

联系方式：欧阳老师/0755-22727791

### 2. 采购代理机构信息

名 称：深圳市龙城工程咨询有限公司

地 址：深圳市龙岗区龙城街道黄阁坑社区龙飞大道 333 号启迪协信 4 栋  
1320-1324

联系方式：林工/0755-28701080

### 3. 项目联系方式

项目联系人：林工

电 话：0755-28701080

Email: 449070261@qq.com

深圳市龙城工程咨询有限公司

2022年\*\*月\*\*日

（注：招标公告具体时间以相关网站公示信息为准）

## 第二章 招标项目需求

### 一、对通用条款的补充内容

序号	内 容	规 定
1	联合体投标	见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容
2	投标有效期	120日历天（从投标截止之日算起）
3	投标人的替代方案	不允许
4	投标文件的投递	本项目实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前登录“深圳政府采购智慧平台”，使用“应标管理->上传投标文件”功能点，将编制好的电子投标文件上传，投标文件大小不得超过100MB。
5	履约保函	无
6	所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

### 二、货物清单

#### （一）货物总清单

序号	货物名称	数量	单位	备注	财政预算限额（元）
1	深圳市罗湖区教工幼教集团红棉幼儿园信息设备采购项目(重新采购第1次)	1	批	拒绝进口	1,275,800.00

#### （二）货物清单明细

序号	设备名称	数量	单位	备注
一、音体活动室多媒体系统				
1	影视灯 1	6	台	
2	影视灯 2	5	台	
3	固定染色灯 1	6	只	
4	摇头灯	4	台	
5	固定染色灯 2	6	台	
6	控制台	1	台	
7	直通箱	1	台	
8	信号放大器	1	台	



9	影视灯吊钩	25	个	
10	摇头灯吊钩	10	个	
11	灯具安全绳	29	条	
12	灯杆	1	批	
13	强电电缆	1	批	
14	电源线 1	200	米	
15	信号线	200	米	
16	辅材（卡农座，胶木插）	1	批	
17	无缝高清矩阵切换器	1	台	
18	HDMI 无缝高清输入卡	2	块	
19	HDMI 无缝高清输出卡	2	块	
20	专业功放 1	2	台	
21	专业音箱 1	4	台	
22	支架	4	只	
23	专业功放 2	1	台	
24	专业音箱 2	2	台	
25	调音台	1	台	
26	音频处理器	1	台	
27	无线手持话筒	2	套	
28	无线头戴话筒	4	套	
29	天线分配器	2	套	
30	话筒天线	1	台	
31	电源管理器	2	台	
32	抑制器	1	台	
33	电脑点歌系统	1	台	
34	网络中控主机	1	台	
35	控制器	1	台	
36	会议摄像头	1	台	
37	机柜	1	套	
38	音频连接线 1	25	条	
39	音频连接线 2	10	条	
40	音频连接线 3	1	条	
41	音频连接线 4	1	条	
42	音箱地插盒	1	个	
43	会议综合插座	1	个	
44	音频线	2	卷	
45	音箱线	1	卷	

46	视频线	1	条	
47	电源线 2	1	卷	
48	管材	60	米	
<b>二、会议室会议系统</b>				
1	数字功放	1	台	
2	专业音箱	1	台	
3	支架	2	只	
4	无线手持话筒	1	套	
5	会议摄像头	1	台	
6	机柜	1	台	
7	音频连接线 1	1	条	
8	音频连接线 2	1	条	
9	音频连接线 3	1	条	
10	音箱线	100	米	
11	视频线	1	条	
12	电源线	60	米	
13	六类网线	100	米	
14	管材	50	米	
<b>三、室内 LED 屏</b>				
1	LED 全彩屏	11.52	平方米	
2	多视频控制器	1	台	
3	播控软件	1	套	
4	配电系统	1	台	
5	屏体结构支撑	12	个	
6	综合布线	1	项	
7	备品	1	项	
<b>四、室外 LED 屏</b>				
1	户外 LED 显示屏	23.58	平方米	
3	多视频控制器	1	台	
4	播控软件	1	项	
5	亮度传感器	1	个	
6	配电柜	1	台	
7	屏体结构支撑	25	个	
8	综合布线	1	项	
9	备品	1	项	
10	电源管理器	1	台	
11	专业音箱	4	台	

12	专业功放	2	台	
13	音频处理器	1	台	
14	无线手持话筒	2	台	
15	无线头戴话筒	2	台	
16	机柜	1	台	
17	音响线材	300	米	
18	音箱吊架	1	台	
19	辅助材料	1	批	
<b>五、IP 电话系统</b>				
1	IP 语音网关主机	1	台	
2	主控板	1	套	
3	分控板	1	套	
4	电源板	1	套	
5	模拟中继母板	2	台	
6	电话机	60	台	
7	信息插座	60	个	
8	跳线	60	个	
9	双绞线缆测试	60	链路	

**备注：**

1. 备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119 号文和财办库〔2008〕248 号文的相关规定为准。

3、本项目核心产品为：户外 LED 显示屏

### 三、具体技术要求

序号	设备名称	技术参数	备注
<b>一、音体活动室多媒体系统</b>			
1	影视灯 1	1.频闪:1-25Hz 2.采用光源性能不低于COB 200W LED（冷/暖白） ▲3.灯具调光范围为0-100%可调。（提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告） 4.灯具的液晶显示菜单能调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。 ▲5.灯具内置NTC温度控制功能,当LED工作过热时，降低LED的输出功率。（提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告） 6.灯具具有声控功能。	
2	影视灯 2	1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED（冷暖白）；CRI:Ra≥97，TLCI≥95 ▲2. 灯具具有冷暖白色温可调功能。（提供 CNAS 或 CMA 认证的检验报告，并盖制造商公章） ▲3. 灯具调光范围为 0-100%可调。 ▲4. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率（提供 CNAS 或 CMA 认证的检验报告）	
3	固定染色灯 1	1.频闪:1-25Hz；采用光源性能不低于18×10W LED(4IN1) ▲2.灯具具有RGBW(红绿蓝白)混色，内置宏功能。（提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告） ▲3.灯具调光范围为0-100%可调。（提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告） 4.灯具具有主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步功能。 ▲5.灯具内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。（提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告） 6.灯具具有声控功能。	
4	摇头灯	1.频闪:频率0.5-13次/s；光束角度:2.5°；灯具具有3-25.5米自动对焦功能。 ▲2.具备光源性能不低于PHILIPS 250。 ▲3.灯具散热采用风向引流与温度监控技术,根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。（提供CNAS 或	

		<p>CMA 认证的检验报告)</p> <p>▲4.当灯具陀螺仪功能打开时，Y轴自动补偿校准。(提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告)</p> <p>▲5.投标产品需具有《中国环境标志(II型)产品认证证书》(提供认证证书复印件)</p>	
5	固定染色灯 2	<p>1.频闪:1-25Hz; 采用光源性能不低于18×10W LED(4IN1)</p> <p>▲2.灯具具有RGBW(红绿蓝白)混色, 内置宏功能。(提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告)</p> <p>▲3.灯具调光范围为0-100%可调。</p> <p>4.灯具具有主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步功能。</p> <p>▲5.灯具内置NTC温度控制功能, 当LED工作过热时, 降低LED的输出功率。(提供CNAS 或 CMA 认证的检验报告)</p> <p>6.灯具具有声控功能。</p>	
6	控制台	<p>1.1024个DMX通道, 提供2个光隔离DMX输出端口。</p> <p>2.7" TFT-LCD触摸屏, 中英文操作界面。</p> <p>3.带背光按键, 提供三种颜色背光组合搭配。</p> <p>4.4个带背光光电数据控制轮。</p> <p>5.15个重演程序推杆×40页, 共可保存600个重演程序。同时输出15个重演程序。</p> <p>6.可控制400个灯具; 可储存400个灯具组; 可编辑400个素材数据; 可储存400个用户图形; 可储存400个宏表演记录。</p>	
7	直通箱	<p>1.过载与短路双重保护高分断空气开关; A.B.C三相工作指示灯。</p> <p>2.设两脚和三脚万能插座方便使用, 进口接线端输入, 单40A胶木插输出。</p> <p>3.额定功率: 12路×4kW, 可适用于任何负载。</p>	
8	信号放大器	<p>1.2路DMX512数码输入; 输入输出光电隔离; 信号放大整形功能, 延长信号传输距离。</p> <p>2.增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口, 故障现场隔离, 提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p>	
9	影视灯吊钩	<p>1.规格: 28mm 厚; 承重: ≥50kg; 卡管; 40-58mm。</p>	
10	摇头灯吊钩	<p>1.规格: 30mm 厚; 承重: ≥150kg; 卡管; 40-52mm。</p>	

11	灯具安全绳	1. 规格：4mm；长度：800mm；承重：≥150kg。	
12	灯杆	外径 50 镀锌圆管	
13	强电电缆	强弱电材料动力电缆 YJV-0.6/1Kv-4*25+1*16	
14	电源线 1	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200 米	
15	信号线	电源线 RVVP 电线电缆 音频音箱音响线国标纯无氧铜环保信号传输 带屏蔽 RVVP2*0.5 平方 200 米	
16	辅材（卡农座，胶木插）	卡农, 128 模块 尺寸 23x36mm	
17	无缝高清矩阵切换器	<p>1.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置8×8路信号切换，支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中DVI输入卡兼容CVBS，YUV,VGA信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS，YUV,VGA信号。</p> <p>2.采用板卡模块化设计，支持接入2块输入卡、2块输出卡、1块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵，DVI矩阵，VGA矩阵，YUV矩阵，Video矩阵等。</p> <p>▲3.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。</p> <p>▲4.支持接入≥1块控制板卡，具有≥1路RS-232,1路RS-485,≥1路TCP/IP端口（PC软件）（提供控制板卡的接口截图佐证，并盖设备制造商公章）</p> <p>5.HDBaseT输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展POC模块对外设供电。</p> <p>6.支持KVM坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备。</p> <p>▲7.由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清无缝混插矩阵切换内嵌软件”或相关的软件。</p>	
18	HDMI 无缝高清输入卡	<p>1.支持≥4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座，支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入；支持热插拔。</p> <p>2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p>	

		<p>3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能。</p> <p>4.兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。最大支持分辨率：1920X1200P@60。</p> <p>▲5.由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清矩阵输入板卡内嵌软件”或相关的软件。</p>	
19	HDMI 无缝高清输出卡	<p>1.支持≥4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座，支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出。支持热插拔。</p> <p>2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。</p> <p>3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能。</p> <p>4.兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议。支持倍线功能，最高分辨率支持1080P。</p> <p>▲5.由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清矩阵输出板卡内嵌软件”或相关的软件。</p>	
20	专业功放 1	<p>1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>▲2.具有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），(出具满足该参数且有CNAS或CMA认证的检测报告)。</p> <p>3.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。</p> <p>4.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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>▲5.投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件。</p>	
21	专业音箱 1	<p>阻抗：8Ω；频响：45Hz-20KHz；额定功率≥300W；灵敏度≥98dB/W/M；水平覆盖角≥90°，垂直覆盖角≥80°；高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×</p>	

		1	
22	支架	固定面板尺寸（长*宽）：230mm*152mm； 臂杆长度：230mm；箱体固定杆长度： 155mm；	
23	专业功放 2	<p>▲1. 两声道功放有<math>\geq</math>三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。（出具满足该参数且有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>▲2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有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。（出具满足该参数且有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告）</p> <p>3. 输出功率：立体声/并联 <math>8\Omega</math>：<math>\geq</math>500W*2、立体声/并联 <math>4\Omega</math>：<math>\geq</math>730W*2、桥接 <math>8\Omega</math>：<math>\geq</math>1460W。</p> <p>▲4. 投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。</p>	
24	专业音箱 2	阻抗： $8\Omega$ ；频响：60Hz-20KHz；额定功率 $\geq$ 300W；灵敏度：98dB/W/M；水平覆盖角 $\geq$ 80°，垂直覆盖角 $\geq$ 60°；高音：1.4"压缩高音单元 $\times$ 1；低音：10"低音 $\times$ 1	
25	调音台	<p>1. 支持<math>\geq</math>10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持<math>\geq</math>2 组立体声输入接口，<math>\geq</math>4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：<math>+48V</math>。</p> <p>2. 具有<math>\geq</math>2 组立体主输出、<math>\geq</math>4 路编组输出、<math>\geq</math>4 路辅助输出、<math>\geq</math>1 组立体声监听输出、<math>\geq</math>1 个耳机监听输出、<math>\geq</math>2 个效果输出、<math>\geq</math>1 组主混音断点插入、<math>\geq</math>8 个断点插入。（提供接口截图佐证）</p> <p>3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供<math>\geq</math>100 种预设效果。</p> <p>▲4. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持<math>\geq</math>1 个 USB 接口接 U 盘播放音</p>	



		<p>乐。（提供接口截图佐证）</p> <p>▲5. 投标产品制造商具有 CNCA 全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》且具有《售后服务认证证书》（提供证书复印件及平台查询结果截图）</p>	
26	音频处理器	<p>1.数字音频处理器支持≥8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>▲3.具有≥2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>▲4.支持通过iOS、iPad、Android的手机/平板APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）(出具满足该功能参数且有CNAS或CMA认证的检测报告)</p> <p>▲5.投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T 31950-2015标准的《诚信管理体系认证证书》（提供证书复印件及平台查询结果截图加盖制造商公章）</p> <p>6.□□□□RS-232□□□□□□□□□□□□□□□□RS-485□□□□□□□□□□□□□□□□8□□□□□□GPIO□□□□□□□□□□□□□□□□</p>	
27	无线手持话筒	<p>1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：≥200个频道。</p> <p>2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：≥12dBμV（80dBS/N），频率响应：50Hz-16.5kHz。</p> <p>5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。</p> <p>6.输出功率：30mW。</p>	

28	无线头戴话筒	<p>1.频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：≥200个频道。</p> <p>2.配套有一台主机+双头戴无线话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度:≥12dBμV（80dBS/N），频率响应:50Hz-16.5kHz。</p> <p>5.发射机指标：腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线。</p> <p>6.输出功率:30mW。</p>	
29	天线分配器	<p>1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。</p> <p>2.频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。</p>	
30	话筒天线	<p>1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz~850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。</p> <p>2.最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB。</p> <p>3.接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。</p>	
31	电源管理器	<p>1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—</p> <p>当电源开关处于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>2.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>3.具有一路及以上USB输出接口。</p>	
32	抑制器	<p>1.48kHz采样频率，32-bit DPS处理器（300兆主频），24-bitA/D及D/A转换。</p> <p>▲2.≥5档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型。（出具满足该参数且有CNAS或CMA认证的检测报告）</p> <p>3.采用≥2英寸显示屏，分辨率320*240。支持中/英文菜单显示。</p> <p>4.48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。</p>	

		<p>▲5.通过PC上位机可任意编辑≥5档预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出。 （出具满足该参数且有CNAS或CMA认证的检测报告）</p>	
33	电脑点歌系统	<p>CPU:六核 CPU 双 Cortex-A72 四 Cortex-A53 大小核 CPU 结构 图形处理器：高性能 4 核 GPU 运行内存：4GB 运行内存 存储内存：16GB 存储内存</p>	
34	网络中控主机	<p>1.采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度高达720MHz。 2.支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 ▲3.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路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。（提供设备接口图佐证，并盖制造商公章） 4.支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况。 5.支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。 ▲6.支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。（出具满足该参数且有CNAS或CMA认证的检测报告） 7.具有手机APP或WEB端预约会议室，具有设置情景类型以及开始/结束时间。 ▲8.由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图并加盖制造商公章。软件名称要求是“网络中控系统逻辑处理内嵌软件”或相关的软件。 ▲9.投标产品具有中国质量认证中心RoHS符合性认证证书,提供证书复印件并加盖原厂公章。 ▲10.投标产品具有中国环境标志（II型</p>	

		）产品认证证书,提供证书复印件并加盖原厂公章。	
35	控制器	<p>1.具有≥8路自动、手动电源控制器，内置8个20A继电器，最大负载能力4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。</p> <p>2.每路继电器都有三连接点的接线柱,具有常开与常闭的功能。</p> <p>3.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。</p> <p>4.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。</p> <p>5.具有键盘锁（LOCK）功能。</p> <p>6.机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别</p>	
36	会议摄像头	<p>图像质量：分辨率 1920x1080，输出帧率≥60 帧/秒。</p> <p>83.7° 广角镜头：具有 5 倍、10 倍、12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变倍镜头选择，镜头具有 83.7° 无畸变宽视角。</p> <p>图像自动聚焦技术：提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。</p> <p>输出接口：支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块、POE 功能可选）；SDI 支持在 1080P60 格式下传输≥100 米。</p>	
37	机柜	<p>47U 加厚机柜，600*1000*2277mm</p> <p>8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1</p>	
38	音频连接线 1	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	
39	音频连接线 2	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	
40	音频连接线 3	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	
41	音频连接线 4	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	
42	音箱地插盒	音箱插头，双欧姆头(地插)	
43	会议综合插座	含 1 个电源口、2 个网口、1 个 HDMI 口、1 个音频口	
44	音频线	RVVP2*0.5，200 米/卷	

45	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 100 米 QS2208T100S	
46	视频线	HDMI 线材质：纯铜长度：2 米	
47	电源线 2	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	
48	管材	DN=32mm，厚度：2.0mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm	
<b>二、会议室会议系统</b>			
1	数字功放	<p>1.两声道功放具有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V）。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>▲2.具有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），（出具满足该参数且有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告）。</p> <p>3.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。</p> <p>4.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。</p> <p>▲5.投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。</p>	
2	专业音箱	阻抗：8Ω；频响：70Hz~20KHz；额定功率≥120W；灵敏度≥95dB/W/M；水平覆盖角≥120°，垂直覆盖角≥60°；高音：3"锥形高音单元×2；低音：6.5"低音×1	
3	支架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm；箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	
4	无线手持话筒	<p>▲1、频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz</p> <p>五段调制方式；宽带FM，频道数目：≥500个频道。（出具满足该参数且有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告）</p> <p>2.配套有≥1台接收主机和≥2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>▲4.带≥8级射频电平显示，≥8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN</p>	

		<p>自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。（出具满足该参数且有 CNAS 或 CMA 认证的检测报告）</p> <p>▲5.由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求无线传声器经过国家无线电监测中心检测中心检验并出具《短距离微功率设备射频认证试验报告》（提供报告复印件加盖制造商公章）</p>	
5	会议摄像头	<p>图像质量：分辨率 1920x1080，输出帧率 ≥60 帧/秒。</p> <p>83.7° 广角镜头：具有 5 倍、10 倍、12 倍、20 倍、30 倍等多种光学变倍镜头选择，镜头具有 83.7° 无畸变宽视角。</p> <p>图像自动聚焦技术：提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能。</p> <p>输出接口：支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块、POE 功能可选）；SDI 支持在 1080P60 格式下传输 ≥100 米。</p>	
6	机柜	18U，600*600*18U	
7	音频连接线 1	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	
8	音频连接线 2	5 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	
9	音频连接线 3	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	
10	音箱线	HIFI 音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线 300 芯蓝色透明 100 米 QS2208T100S	
11	视频线	HDMI 线材质：纯铜长度：2 米	
12	电源线	电源线 RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	
13	六类网线	六类千兆网线【0.57 无氧铜芯】305 米	
14	管材	DN=25mm，厚度：2.0mm，每支钢管通常定尺长度为 6000mm	
<b>三、室内 LED 屏</b>			
1	LED 全彩屏	<p>1. ★屏幕尺寸：≥11.52 平方米，屏幕分辨率：P2</p> <p>2. ★像素点中心距：≤2mm，模组尺寸</p>	

		<p>(mm): 320×160</p> <p>3. 数据传输安全技术: 采用网线传导加干扰技术; 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备</p> <p>4. ▲显示屏亮度: 室内 600cd/m<sup>2</sup>; , 水平/垂直视角: ≥170; /170; 亮度均匀性: ≥99%, 刷新率: ≥1920Hz, 对比度: ≥9000:1, 发光点中心距偏差: ≤1%;</p> <p>5. 色温: 2500K-12000K 可调, 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差≤150K;</p> <p>6. ▲节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上;</p> <p>7. ▲支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失&lt;8%;</p> <p>8. 低亮度高灰度: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p> <p>9. ▲亮度鉴别等级: 符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定; C 级, B<sub>j</sub>≥21;</p> <p>10. 噪声检测: 户内工作、户外工作测试距离=1m;声压级: 户内≤8dB, 户外≤43dB</p> <p>11. ▲灯珠结构: 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光;支持 PCB 平面结构, molding 封装、切割、出光方式为五面发光;</p> <p>12. 反光率: 屏体正面亚黑处理, 反光率≤1.5%</p> <p>13. 脱机显示: 支持脱机无信号下显示预制画面信息, 画面轮询, 永不黑屏</p> <p>14. 热插拔维护: LED 显示屏接插件支持不关屏热插拔修维护功能;</p> <p>15. ▲保护技术: 显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电功能、并具有过流、</p>	
--	--	--	--

		<p>短路、短路、过压、欠压保护</p> <p>16. ▲LED 保护方式:支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求</p> <p>17. ▲衰减率:测试 1000Hr 后，外观正常，R/G/B 光衰分别<math>\leq 8\%</math></p> <p>18. 摩尔纹抑制功能:显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果<math>\geq 80\%</math></p> <p>19. ▲安全性:显示屏单元通过着火危险测试、抗压力测试、抗拉力测试、辐射抗干扰度实验，静电放电等测试</p> <p>20. ▲除湿设计:超过 1 周没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，保护 LED 灯</p> <p>21. ▲显示管理:设备拥有一体化控制平台，模块化统一管理，可针对 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度、坐标、色温、灰度等级等参数</p> <p>22. ▲电磁屏蔽功能:具备电磁屏蔽功能</p> <p>(注:供应商投标文件中须提供具有 ilac-MRA 及 CNAS 标识的权威第三方检测报告，并加盖厂商公章，对以上 3-22 条参数进行逐项证明)</p> <p>▲23. 考虑到系统兼容性和后期软件定制开发需求，显示屏产家需要具备软件开发能力，软件能力成熟度达 CMMI5 以上(含 CMMI5)。(提供复印件加盖原厂公章。)</p> <p>▲24. LED 显示屏能效不低于 GB21520-2015，能效一级;(提供 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告复印，原件备查)</p> <p>▲25. LED 显示屏制造商需为工业和信息化部认证的绿色工厂;(提供相关证明文件，原件备查)</p> <p>▲26. LED 显示技术具备高光效长寿命半导体照明关键技术;(提供相关国家级奖项证书，原件备查)</p>	
--	--	--	--



		<p>▲27. LED 显示屏具备高动态和图像细节，产品符合 CESI 产品认证实施规则；（提供相关证明文件，原件备查）</p> <p>▲29. 为了确保产品品质，生产厂家具有 DCI 证书提供证书复印件；（提供相关证明文件，原件备查）</p>	
2	多视频控制器	<p>支持数字信号接口，包括 2 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 SDI；</p> <p>输入分辨率 1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>390 万像素，宽 8192 点，高 4096 点；</p> <p>支持视频源任意切换，任意缩放；</p> <p>支持三画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>支持 HDCP1.4；</p> <p>双 USB2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>支持亮度、色温调节，支持对比度、色调、饱和度调节；</p> <p>支持低亮高灰；</p> <p>支持全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。</p> <p>▲保证系统兼容及稳定性，与 LED 显示屏为统一品牌，提供同一品牌 3C 证书（复印件加盖公章）</p>	
3	播控软件	<p>LED 显示屏集总管理控制软件</p> <p>▲为保证系统兼容及稳定性，与 LED 显示屏为统一品牌，提供同一品牌软件著作权证书（复印件加盖公章）</p>	
4	配电系统	<p>20kw 功率的 PLC 配电柜，支持远程开关机</p> <p>▲保证系统兼容及稳定性，与 LED 显示屏为统一品牌，提供同一品牌 3C 证书（复印件加盖公章）</p>	
5	屏体结构支撑	定制钢结构；结构采用专用钢结构支架。	
6	综合布线	国标网线及电缆线	
7	备品	提供同批次备用品	
四、室外 LED 屏			

1	户外 LED 显示屏	<p>1. ★屏幕尺寸:23.58 平方米, 屏幕分辨率: P3;</p> <p>2. ★像素点中心距: <math>\leq 3\text{mm}</math>, 模组尺寸(mm): <math>192 \times 192</math></p> <p>3. 数据传输安全技术: 采用网线传导加干扰技术; 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备</p> <p>4. ▲显示屏亮度: 户外 <math>4500\text{cd}/\text{m}^2</math>, 水平/垂直视角: <math>\geq 168^\circ / 163^\circ</math>, 亮度均匀性: <math>\geq 99\%</math>, 刷新率: <math>\geq 1920\text{Hz}</math>, 对比度: <math>\geq 9000:1</math>, 发光点中心距偏差: <math>\leq 1\%</math>;</p> <p>5. 色温: 2500K-12000K 可调, 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差<math>\leq 150\text{K}</math>;</p> <p>6. ▲节能: 带有智能节电功能, 带电黑屏节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 60%以上;</p> <p>7. ▲支持单点亮度色度校正功能, 校正后亮度损失<math>&lt; 8\%</math>;</p> <p>8. 低亮度高灰度: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 0-100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;</p> <p>9. ▲亮度鉴别等级: 符合 SJ/T 11141-2017 5.10.6 规定; C 级, <math>B_j \geq 21</math>;</p> <p>10. ▲数据传输安全技术: 采用网线传导加干扰技术; 使用时无需配置, 接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰, 防止传输信息的失泄密及防止劫持相关设备</p> <p>11. 噪声检测: 户内工作、户外工作测试距离=1m; 声压级: 户内<math>\leq 8\text{dB}</math>, 户外<math>\leq 43\text{dB}</math></p> <p>12. ▲灯珠结构: 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光; 支持 PCB 平面结构, molding 封装、切割、出光方式为五面发光;</p>	
---	------------	--	--

		<p>13. 反光率：屏体正面亚黑处理，反光率<math>\leq 1.5\%</math></p> <p>14. 脱机显示：支持脱机无信号下显示预制画面信息，画面轮询，永不黑屏。</p> <p>15. 热插拔维护：LED 显示屏接插件支持不关屏热插拔修维护功能；</p> <p>16. ▲保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电功能、并具有过流、短路、短路、过压、欠压保护</p> <p>17. ▲LED 保护方式：支持模组级的 LED 灯防撞灯保护装置，符合 GB/T20138-2006/IEC62262:2002 要求</p> <p>18. ▲衰减率：测试 1000Hr 后，外观正常，R/G/B 光衰分别<math>\leq 8\%</math></p> <p>19. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果<math>\geq 80\%</math></p> <p>20. ▲安全性：显示屏单元通过着火危险测试、抗压力测试、抗拉力测试、辐射抗干扰度实验，静电放电等测试</p> <p>21▲除湿设计：超过 1 周没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，保护 LED 灯。</p> <p>22▲显示管理：设备拥有一体化控制平台，模块化统一管理，可针对 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度、坐标、色温、灰度等级等参数</p> <p>23▲电磁屏蔽功能：具备电磁屏蔽功能</p> <p>24. IP 防护等级☆ 防尘：依据 GB/T 4208-2017 国家标准，产品符合 IP4X 相关要求。防水：依据 GB/T4208-2017 国家标准，产品符合 IPX3 相关要求。</p> <p>（注：供应商投标文件中须提供具有 iLAC-MRA 及 CNAS 标识的检测报告，并加盖厂商公章，对以上 3-22 条参数进行逐项证明）</p> <p>▲25. 考虑到系统兼容性和后期软件定制开发需</p>	
--	--	--	--

		<p>求，显示屏产家需要具备软件开发能力，软件能力成熟度达 CMMI5 以上（含 CMMI5）。（提供复印件加盖原厂公章。）</p> <p>▲26. LED 显示屏能效不低于 GB21520-2015，能效一级；（提供 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的检测报告复印，原件备查）</p> <p>▲27. LED 显示屏制造商需为工业和信息化部认证的绿色工厂；（提供相关证明文件，原件备查）</p> <p>▲28. LED 显示技术具备高光效长寿命半导体照明关键技术；（提供相关国家级奖项证书，原件备查）</p> <p>▲29. LED 显示屏具备高动态和图像细节，产品符合 CESI 产品认证实施规则；（提供相关证明文件，原件备查）</p> <p>▲30. LED 显示屏符合《广东省政府质量奖评审管理办法》；（提供相关证明文件，原件备查）</p> <p>▲31. 为了确保产品品质，生产厂家具有 DCI 证书提供证书复印件；（提供相关证明文件，原件备查）</p>	
3	多视频控制器	<p>音频输出 支持 1/8" (3.5mm)TRS 插头输出</p> <p>USB 接口 USB2.0*2 个，可外接 U 盘存储(最大 128G) 或者通讯设备。</p> <p>USB 方口 调节显示屏参数，传输节目</p> <p>HDMI 输出 HDMI 级联输出</p> <p>HDMI 输入 HDMI 信号输入</p> <p>千兆输出网口 输出信号到接收卡</p> <p>百兆网口 接入以太网</p> <p>WiFi 2.4G/5G 双频接入无线网络，提供 Wifi 热点</p> <p>4G(选配) 接入广域网</p> <p>GPS(选配) 多屏同步</p> <p>支持媒体播放类型</p> <p>节目分区 支持节目窗口任意分区，支持窗口任意层叠，支持多节目页播放</p> <p>视频格式</p> <p>AVI, WMV, MPG, RM/RMVB, MOV, DAT, VOB, MP4, FLV</p>	

		<p>等常见视频格式；</p> <p>可支持多视频同时播放</p> <p>音频 MPEG-1 Layer III, AAC 等</p> <p>图片格式 支持 bmp、jpg、png 等</p> <p>文字格式 支持 txt, rtf, word, ppt, excel 等</p> <p>文本显示 单行文本，静态文本，多行文本等</p> <p>画面分割 4 个视频窗口、多个图文、滚动字幕、LOGO、日期时间星期。实现自由分屏功能，不同区域显示不同内容。</p> <p>OSD 支持 支持 32bit 真彩 OSD，能显示在任意位置，支持视频/图文混合，能在视频上叠加图文，支持完全透明、不透明、半透等效果。</p> <p>RTC 实时时钟 实时时钟显示和管理</p> <p>终端管理和自动控制</p> <p>通讯方式 LAN 或者 WiFi 接入局域网，4G 接入广域网</p> <p>管理设备 PC、Android、iOS 等智能终端设备</p> <p>无线控制 亮度实时调整、开关显示屏显示、系统参数配置、节目播放控制、无线发送节目</p> <p>定时播放 支持按照节目单方式进行播放</p> <p>定时开、关机 通过管理系统可集中设置</p>	
4	播控软件	<p>LED 显示屏集总管理控制软件</p> <p>▲保证系统兼容及稳定性，与 LED 显示屏为统一品牌，提供同一品牌软件著作权证书（复印件加盖公章）</p>	
5	亮度传感器	可监测环境亮度，并根据环境亮度自动调节显示屏亮度。	
6	配电柜	<p>30kw 功率的 PLC 配电柜，支持远程开关机</p> <p>▲保证系统兼容及稳定性，与 LED 显示屏为统一品牌，提供同一品牌 3C 证书（复印件加盖公章）</p>	
7	屏体结构支撑	定制钢结构；结构采用专用钢结构支架。	
8	综合布线	国标网线及电缆线	
9	备品	提供同批次备用品	
10	电源管理器	1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—	

		<p>当电源开关处于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>2.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>3.具有一路及以上USB输出接口。</p>	
11	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω；频响：55Hz-20KHz；额定功率≥400W；灵敏度≥99dB/W/M；水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°；高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1</p> <p>2.箱体采用进口聚脲涂层，防水漆处理，搭配防水扬声器单元，可全天候户外防水；</p>	
12	专业功放	<p>1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。</p> <p>▲2.具有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），(出具满足该参数且有CNAS或CMA认证的检测报告)。</p> <p>3.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。</p> <p>4.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。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>▲5.投标专业功放产品厂家获得国家版权局颁发的“功放线路自动检测嵌入式集成控制软件”计算机软件著作权登记证书，且同时提供软件测试报告（全套）资料，提供证书官网截图和有效复印件加盖原厂鲜章。</p>	
13	音频处理器	<p>1.数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。</p> <p>▲3.具有≥2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态</p>	

		<p>、矩阵混音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>▲4.支持通过iOS、iPad、Android的手机/平板APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口图佐证）</p> <p>▲5.投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准且星级为★★★★★的《售后服务认证证书》（提供证书复印件及平台查询结果截图加盖制造商公章）</p> <p>6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p>	
14	无线手持话筒	<p>1.频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段（要求满足或优于此性能）。</p> <p>2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：<math>\geq 12\text{dB}</math> <math>\mu\text{V}</math>（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB <math>\mu\text{V}</math>，频率响应：80Hz-18KHz（<math>\pm 3\text{dB}</math>）。</p> <p>7.发射机指标：音头采用动圈式麦克风</p>	

		8.输出功率:3mW~30mW。	
15	无线头戴话筒	<p>1.频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 807-830MHz 四段（要求满足或优于此性能）。</p> <p>2.配套有1台接收主机和2个头戴式话筒。</p> <p>3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术；V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。</p> <p>5.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>6.接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度:≥12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围:12-32dB μV，频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）。</p> <p>7.发射机指标：电容式（头戴话筒）</p> <p>8.输出功率:3mW~30mW。</p>	
16	机柜	1、标准 19U 机柜或定制机柜（宽高深尺寸： 600mm*800mm*1 166mm ），配置一个 7 口排插。	
17	音响线材	2*4.0 平方大功率专业舞台音箱工程线 导体采用 99.99%高纯度 OFC 无氧铜	
18	音箱吊架	固定面板尺寸（长*宽）：230mm*152mm ；臂杆长度：230mm；箱体固定杆长度：155mm；	
19	辅助材料	PVC 线管，线槽等	
<b>五、IP 电话系统</b>			
1	IP 语音网关主机	<p>▲1、铁壳 19 寸 1U 机架式语音通信设备，本次配置：8 外线、60 数字 IP 分机、双电源热备，系统采用高速、稳定、扩展性强大的 X86 构架、双核多线程</p> <p>2.4GHz 独立 CPU、16GB 内存、120 并发、</p>	



		<p>具备 HDMI、USB、Console 接口、2 个千兆网口、API 接口。3 个自由用户槽位、1 个录音硬盘槽位，Web 图形数字化管理界面，最大支持 2E1、48FX0、512SIP 中继；48FXS、512SIP 分机、双电源热备。电源 AC100-240V、功耗 100W。系统支持 PC 话务台、通话、视频、录音、电话会议、IP 对讲、广播、语音叫醒、统计、下载、DID 绑定等功能。（提供公开彩页等资料原厂盖章证明）</p> <p>2、支持 SIP、IMS、MGCP、FX0、PCM-E1 (NO. 1、NO. 7-TUP、SS7-ISUP、PRI)、E&amp;M、Q. SIG 中继传输接入、并支持信令跟随。</p> <p>3、支持 G. 711、G. 722、G. 723、G. 726、G. 729、OPUS、GSM、SPEEX 等语音编解码、应具备 oslec、g168 回音消除技术与强制检查重复分机功能提示。</p> <p>4、支持 H. 261、H. 263、H. 264、VP8 等视频编解码。</p> <p>5、支持 TLS、WS、WSS、UDP、TCP 等保密传输协议，应具备单网卡、双网卡、桥接以及误码纠错工作模式，分机应具备强密码选项功能。</p> <p>6、支持最大 120 路不限制层级 IVR 导航、并支持 IVR 导航中按键对应的按键事件、执行事件进行模块化的拖动智能设置。</p> <p>7、支持统一管理用户中文电话本功能，</p>	
--	--	---	--

		<p>电话本可批量导出设置、导入服务器更新，便于管理。IP 电话、模拟电话呼叫可推送中文名字显示、DTMF 支持 RFC4733、SIP 双音频模式、STUN 会话穿透功能。</p> <p>▲8、设备应满足国家工信部 YD 344-1990《自动用户交换机进网要求》规范，能提供与该型号完全对应的进网证等资质。（提供检测报告、进网证证明）</p> <p>9、设备应满足 YD/T 1141-2007 国家安全标准规范，日志数据可以正常采集和保存，并可以被下载进行离线数据分析，通过网络 Web 界面设置语音系统按指定时间重启、释放系统资源功能。</p> <p>10、设备应满足 YD/T 729-1994、YD/T 751-1995 国家标准规范，传输、损耗、衰减、阻抗、增益等符合国家要求。</p> <p>11、设备应满足 YDN 065-1997 、YDN034.1-1997、YND038-1997 等国家要求标准规范，具备自动检测、诊断故障、故障自动显示灯告警等功能。</p> <p>▲12、设备应满足 GB/T17154.2-1997、GB/T17904.2-1999、YD/T1157.2-2003、YD/T1534-2006、YD/T1141-2007、YD/T2044-2009 等国家标准，并具备话务台设置、管理语音系统等功能。（提供智能语音计算机软件著作权登记证书）</p> <p>13、设备尺寸：482mm*218mm*44mm.</p>	
2	主控板	<p>1：支持控制语音信号 TDM&lt;-&gt;IP 的转换。</p> <p>2：支持 SIP、E1、FX0、Q. SIG、G. 711、</p>	

		<p>G.729、OPUS、GSM、SPEEX 等协议的呼叫。</p> <p>3: 支持控制、解码、系统话单生成、录音管理、IP 接口的安全/防攻击、IP 交换、TDM 交换功能。</p> <p>4: 支持 oslec、g168 回音消除与强制检查重复分机功能。</p>	
3	分控板	<p>1: 支持 TLS、WS、WSS、UDP、TCP 等保密传输协议。</p> <p>2: 支持将语音时隙、加密、解密传送至各业务板卡, 起到数据收集和发散的功能。</p> <p>3: 自由用户板卡槽位 <math>\geq 6</math>。</p>	
4	电源板	<p>1: 支持双电源热备。</p> <p>2: AC100-240V 输入, 12V 输出。</p> <p>3: 功耗: <math>\geq 100</math> 瓦。</p>	
5	模拟中继母板	<p>1: 对外提供 <math>\geq 8</math> 路外线接入, <math>\geq 16</math> 个外线端口运行状态指示灯。</p> <p>2: 支持忙音检测、反极转换、实时信号回送、外线呼入、呼出、未接电话等状态查询。</p>	
6	电话机	<p>2 条 SIP 线路、2.4 寸 128 x 48 点阵背光显示屏、全双工免提通话, 支持声学回音消除 (AEC)、键盘: 24 个按键、键盘密码解锁、手柄/ 免提/ 耳机模式、RJ9 接口 x2: 手柄 x1, 耳机 x1</p> <p>RJ45 接口 x2: 网络 x1, PC x1 (网络桥接模式)、DC 输入: 5V / 0.6A、功耗: 待机 0.89W~1.2W, 峰值 1.81W~2.5W</p> <p>通过 FTP/TFTP/HTTP/HTTPS/DHCP</p> <p>OPT66/SIP PnP/TR-069 进行自动部署配置 (Auto-Provisioning)</p> <p>黑名单/白名单/自动应答/SIP 对讲/语音信箱等</p> <p>支持百兆以太网: 自适应 10/100Mbps 网络端口, 提供高速网络传输。</p> <p>高兼容性: 兼容基于 SIP 的主流 IP PBX/软交换/IMS 平台</p>	

		支持 16 种语言：中文简体、英文、中文繁体、葡萄牙语、法语、俄语、意大利语、德语、西班牙、巴斯克语、加里西亚语、土耳其、斯洛文尼亚语、匈牙利语、加泰兰语、希伯来语	
7	信息插座	1. 语音插座 2. 单口，含面板及模块	
8	跳线	水晶头制作，模块端接	
9	双绞线缆测试	双绞线缆测试	

**特别说明：**

1. 技术要求分为一般技术要求、重要技术要求（以“▲”标注）和实质性技术要求（以“★”标注）。一般技术要求和重要技术要求若出现不响应或负偏离，其综合评分的相关分数将予以扣减，但不作为无效标条款。实质性技术要求（以“★”标注）若出现不响应或任何的负偏离，将导致投标无效。

2. 若“招标技术要求”要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性，投标人应按照招标文件的要求提供证明资料（例如：制造商公布的产品说明书、或产品彩页、或我国政府机构出具的产品检验和核准证件等）。投标人应在《技术规格偏离表》“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

若“招标技术要求”没有要求对投标产品的技术参数提供相应的证明资料，投标人所提供的《技术规格偏离表》即为对招标技术要求作出投标技术响应的书面承诺，投标人在中标后应严格按照承诺内容供货和履约，否则采购人有权将相关情况报政府采购主管部门并依据相关法律法规追究投标人的责任。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减。

## 四、商务需求

说明：

1、带“★”指标项为关键需求，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

2、评分时，如对一项招标商务需求（以划分框为准，一个划分框是作为一项招标商务需求）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

序号	目录	招标商务需求
<b>（一）免费保修期内售后服务要求</b>		
1	免费质保期	货物免费质保期 3 年（最终验收合格并交付使用之日起计算）。
2	维修响应时间	在质保期以内，接到用户通知时，专业技术人员不超过 24 小时内上门服务；修复时间：48 小时。
3	免费培训	中标供应商免费在现场对采购单位技术人员进行设备操作培训，保证使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。
<b>（二）免费保修期外售后服务要求</b>		
1	保修期服务	在保修期间非人为破坏，都应列入保修范围内。中标供应商须保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，中标供应商须按质保期内同样的要求进行维修处理。
2	冗余服务	超过 48 小时后未能修复或紧急情况下，应提供具有同样功能的设备供使用单位使用。
<b>（三）其他商务要求</b>		
1	关于交货★	1.1 交货期的要求：签订合同后 60（天）日历日内。 （日历日为自然天，包括双休日及法定节假日，不等同于工作日；投标文件中的交货期条款为不可负偏离条款，若投标文件中响应的交货期超过招标文件规定期限时，其投标文件按投标无效处理。）
		1.2 交货要求：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。
		1.3 交货地点：产品交付、检验、安装使用地点在采购人指定地点。
		1.4 运输及包装要求： （1）设备运输：合同中所有的设备均须由中标人自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，采购单位不承担任何责任及相关费用。中标人应自行处理设备质量和数量短缺等问题。 （2）中标人应派有经验的技术人员到现场进行安装、直

		到设备正常使用，其费用由中标人负担。 (3) 中标人应提供安装中全部所需的工具。
		1.5 包装要求： 以保证货物的完好无损为标准。
2	关于验收	2.1 当满足以下条件时，采购单位才向中标人签发验收报告： (1) 中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 (2) 货物符合投标文件的技术规格要求，性能满足要求。 (3) 货物具备产品合格证。 (4) 所有货物必须符合国家环保标准，项目中如有家具产品必须符合深圳市《低挥发性有机物含量涂料技术规范》（SZJG54-2017）标准（以最新标准为准）
		2.2 由教科院、采购单位、第三方监理单位、供货商共同进行验收。
		2.3 经双方检验认可后，签署验收报告，产品质保期自验收合格之日起算，由中标人提供产品保修文件。
3	关于付款	3.1 合同签订且甲方收到乙方开具电子发票后，甲方按流程付给乙方合同金额30%款项； 3.2 合同中所有设备经甲方验收合格且甲方收到乙方开具电子发票后的 10 个工作日内，甲方按相关程序向乙方支付合同金额 70%款项； 3.3 因财政资金拨款未到位而导致甲方未在约定期限内支付合同费用的，中标人不得要求采购人承担预期付款的违约责任。
4	报价要求	4.1 本项目预算金额：响应报价超过预算金额的视为无效响应。 4.2 响应总价：必须是完成该项目的一切费用总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等。
5	其他	5.1 日常维护：在质保期内，中标方每学期开学前免费安排 1 次对所有设备的全面清洁、检修、保养服务。 5.2 中标人需在安装、施工及验收前向采购人提供进货清单，采购人在确认无误后才可安装。

## 五、政策导向

1、2014 年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用 LNG 或电动工程机械、装卸机械。2015 年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用 LNG 或电动工程机械、装卸机械的比例不低于 30%。

2、根据《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻落实守信联合激励和失信联合惩戒制度实施方案的通知》（深府〔2017〕57 号）、《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法》（深财规〔2017〕8 号）以及《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》的要求，对列入失信“黑名单”的供应商限制参与政府采购。

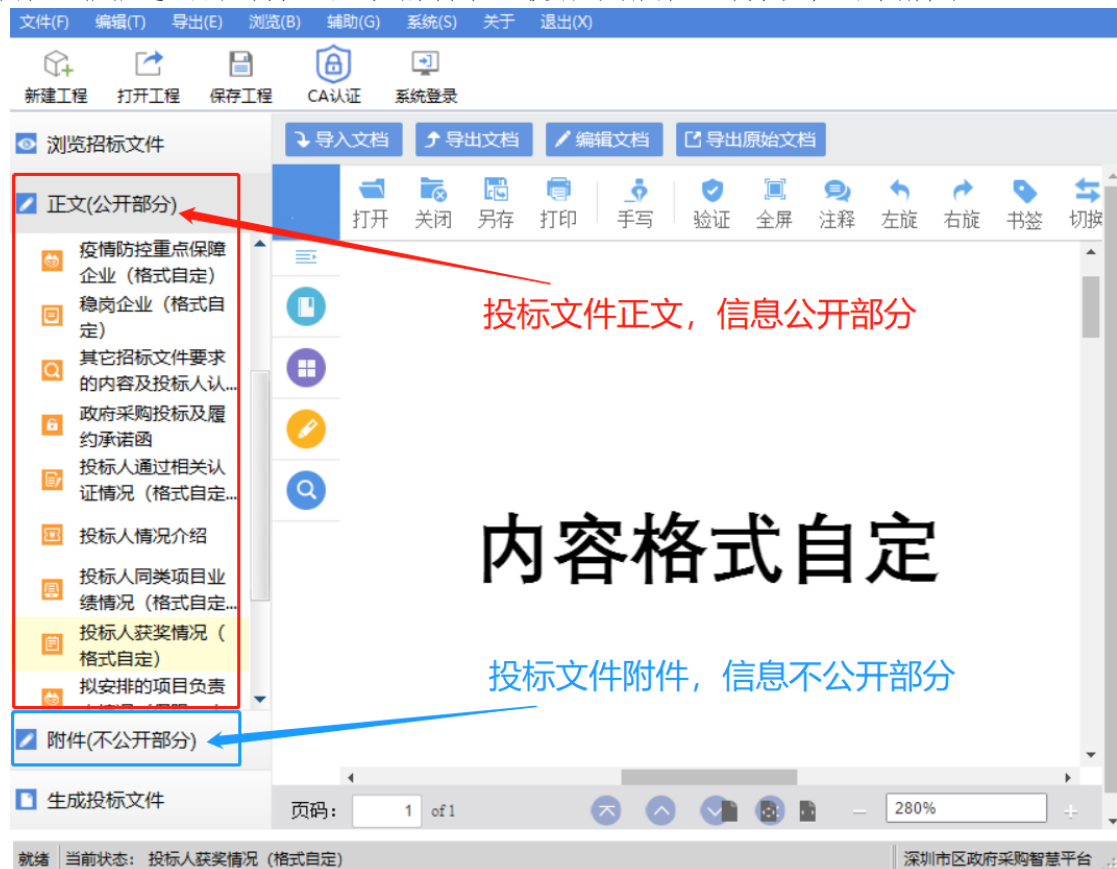
3、“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。

### 第三章 投标文件格式、附件

#### 特别提醒：

投标文件正文将对外公开，投标文件附件不公开。投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点或附件的将可能导致投标无效，一切后果由供应商自行承担。

投标文件正文（信息公开部分）必须编制于“投标书目录”部分，投标文件附件（非信息公开部分）必须编制于“投标书附件”部分，如下图所示。



政府集中采购机构公布投标文件正文（信息公开部分）时为计算机截取信息自动公布，如投标人误将涉及个人隐私的信息放入投标文件正文，相关后果由投标人自负；如投标人将必须放于投标文件正文（信息公开部分）的内容放入投标文件附件（非信息公开部分），将作投标无效处理。



## 投标文件组成

1. 投标文件正文（**信息公开部分**），主要包括以下内容：

- （1）投标函
- （2）政府采购投标及履约承诺函
- （3）投标人情况介绍及资格要求
- （4）分项报价表
- （5）同类项目业绩（格式自定）
- （6）政府采购优惠主体认定资料
- （7）招标代理服务费承诺书
- （8）其它招标文件要求的内容及投标人认为需要补充的内容（格式自定）

2、投标文件附件（**非信息公开部分**），主要包括下列内容：

- （1）法定代表人证明书
- （2）投标文件签署授权委托书
- （3）实质性条款响应情况表
- （4）技术要求偏离表
- （5）商务要求偏离表
- （6）实施团队人员情况（格式自定）
- （7）拟安排的项目负责人情况（格式自定）
- （8）质量及安全保障能力（格式自定）
- （9）投标人认为需要加以说明的其他内容

备注：

1. 本项目为网上电子投标项目，投标文件不需法人或授权委托人另行签字，无需加盖单位公章，招标文件专用条款另有规定的除外。

2. 关于填写“开标一览表”的说明：“开标一览表”中除“投标总价”外，其他信息不作评审依据。

## 投标文件正文（信息公开部分）：

### 一、投标函

致： 深圳市龙城工程咨询有限公司

1、根据已收到贵单位的项目编号为的项目的招标文件，遵照《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，愿意按照招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2、投标价格见投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标总价。

3、如果我单位中标，我单位将按照招标文件的要求足额提交履约担保。

4、我单位同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中明确的投标有效期内有效，在此期间内我单位的投标有可能中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，贵单位的中标通知书和本投标文件将构成合同的重要内容。

6、我单位理解贵单位将不受必须接受所收到的最低报价或其它任何投标文件的约束。

投标人：单位地址：

法定代表人（负责人）或其委托代理人：

邮政编码：电话：传真：

开户银行名称：\_\_\_\_\_

开户银行账号：\_\_\_\_\_

开户银行地址：\_\_\_\_\_

开户银行电话：\_\_\_\_\_

日期：年月日

## 二、政府采购投标及履约承诺函

致：深圳市龙城工程咨询有限公司

我单位承诺：

1. 我单位本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。
2. 我单位参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。
4. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。
5. 我单位未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。
6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。
7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。
- 我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。
8. 我单位已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。
9. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，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，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11. 我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位（投标人）名称：

年月日

### 三、投标人情况介绍及资格要求

#### 1. 投标人情况介绍：

#### 2. 资格证明材料：

（特别提示：须按本招标文件第一章招标公告中“投标人资格要求”提供相关证明文件扫描件。投标文件中未提供或提供不完整、不符合要求的，将按投标无效处理。在政府采购系统响应报名的单位，不代表资格审查通过。）

#### 四、分项报价表

##### (一) 货物详细清单报价表

序号	货物名称	型号	品牌	原产地	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
1									
2									
...									
...									
投标总价(元)									

投标人名称:

日期: 年 月 日

注: 1. 本表可按同样格式扩展。

2.

如所投货物属于定制类的非量产货物或无具体品牌、型号的货物,可以在“规格/品牌/型号”一栏仅填写规格信息而不填写品牌、型号等信息(品牌、型号信息用“定制”描述即可);此类填写错误(所投货物为定制类的非量产货物但供应商却错误填报了品牌、型号)的不利后果由供应商承担,经评审委员会认定,在使用综合评分法的项目中一项此类填写错误将按照一项招标技术要求负偏离作处理。

3. “原产地”是指该货物的实际生产加工地,而非品牌总公司所在地。

4. 以上分项报价表的投标总价应当与开标一览表的投标总价一致。

6. 单价、合价和投标总价为包干价,即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

7. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写;投标总价应为以上各分项价格之和;投标总价和项目报价表中单个采购预算条目报价均不得超过对应的财政预算限额,否则将导致投标无效。

##### (二) 核心产品品牌

我单位所投核心产品的品牌为：\_\_\_\_\_。

备注：招标文件未列明核心产品的，无需填写该项。

（三）可选配件报价清单（不包括在总报价内）

注：格式可以参照《（一）分项报价表》表格，并提供相应的品牌/规格/型号、原产地、制造商信息（没有品牌、型号的，用“定制”描述即可）、单价等详细信息

（四）投标人认为需要涉及的其他内容报价清单

## 五、同类项目业绩（格式自定）



## 六、政府采购优惠主体认定资料

### 指引：

1、该部分内容由投标人根据自身实际情况填写，**不符合优惠政策要求的投标人无需提供相应的声明函**。投标人提供的声明函不属实的，属于提供虚假资料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2、该部分内容填写需要参考的相关文件包括但不限于：

(1)《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），链接：[www.ccgp.gov.cn/news/202012/t20201229\\_15715888.htm](http://www.ccgp.gov.cn/news/202012/t20201229_15715888.htm)

(2)《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），链接：[www.gov.cn/jwqk/2011-07/04/content\\_1898747.htm](http://www.gov.cn/jwqk/2011-07/04/content_1898747.htm)

(3)《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》（国统字〔2017〕213号），链接：[www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/201801/t20180103\\_1569357.html](http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/201801/t20180103_1569357.html)

(4)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），链接：[www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904\\_8787205.shtml](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.shtml)

(5)《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），链接：[www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201406/t20140616\\_4619272.htm](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201406/t20140616_4619272.htm)

3、请依照招标文件提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的投标人，不重复享受多项价格扣除政策。

4、声明函具体填写要求：

(1) 声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下内容：

第一处，在“单位名称”下划线处如实填写采购人名称（**深圳市龙城工程咨询有限公司不是本项目的采购人，而是组织实施机构**）；

第二处，在“项目名称”下划线处如实填写采购项目名称；

第三处，在“标的名称”下划线处填写所采购标的（货物或服务）的具体名称（详见《投标须知前附表》）；如果涉及多项标的（货物或服务）为同一企业制造或承接，“标的名称”下划线处可以如实填写多项标的名称；

第四处，在“招标文件中明确的所属行业”下划线处填写采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（详见《投标须知前附表》）；

第五处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商或承接企业名称；在“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”下划线处如实填写从业人员、营业收入、资产总额；在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照工信部联企业〔2011〕300号文填写相应的企业类型；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以不填报。

(2) 声明是残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》的相关内容，具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

（3）声明是监狱企业须填写《监狱企业声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

**5、声明函的有效性最终由评审委员会判定；如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。**

### ①中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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。

1. （标的名称），属于其他未列明行业；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。

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕300号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承诺提供的声明函内容是真实的，并知悉根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二十条规定，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

**说明：**对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。如因供应商提供的《中小企业声明函》引起的质疑、投诉、信访或其他方式情况反映等，供应商须自行澄清，并提供由中小企业主管部门出具的企业划型证明。对于不能出具企业划型证明的供应商，自行承担由此产生的一切后果，包括声明内容视为无效、不享受相关政府采购优惠政策等。

## ②残疾人福利性单位声明函（货物）

本投标人郑重声明，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，本投标人参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的残疾人福利性单位承接。相关残疾人福利性单位的具体情况如下：

1. （标的名称），承接企业为（单位名称），属于残疾人福利性单位；
2. （标的名称），承接企业为（单位名称），属于残疾人福利性单位。

.....

本投标人已知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

投标人（投标单位）：

日期：

**说明：**根据财库〔2017〕141 号文件的规定,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以下条件：

**（一）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）；**

**（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；**

**（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；**

**（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；**

**（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。**

### ③监狱企业声明函（货物）

本投标人郑重声明，根据《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》（财库〔2014〕68 号）的规定，本投标人参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的监狱企业承接。相关监狱企业的具体情况如下：

1. （标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业；
2. （标的名称），承接单位为（企业名称），属于监狱企业。

.....

本投标人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。

**附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。**

投标人（投标单位）：

日期：

## 七、招标代理服务费承诺书

致：深圳市龙城工程咨询有限公司

本公司            (投标人名称)

在参加            (项目名称) (项目编号：           (项目编号)) 的招标中如获中标，我公司保证按规定缴纳招标代理服务费后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。

如我公司违反上款承诺，并愿承担由此引起的一切法律责任。

特此承诺!

投标人名称(盖公章):

投标人地址:

电话:

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）

## 八、其它招标文件要求的内容及投标人认为需要补充的内容

### 政府采购违法行为风险知悉确认书

本公司在投标前已充分知悉以下情形为参与政府采购活动时的重大风险事项，并承诺已对下述风险提示事项重点排查，做到严谨、诚信、依法依规参与政府采购活动。

**一、本公司已充分知悉“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的法定情形，相关情形包括但不限于：**

- (一) 通过转让或者租借等方式从其他单位获取资格或者资质证书投标的。
- (二) 由其他单位或者其他单位负责人在投标供应商编制的投标文件上加盖印章或者签字的。
- (三) 项目负责人或者主要技术人员不是本单位人员的。
- (四) 投标保证金不是从投标供应商基本账户转出的。
- (五) 其他隐瞒真实情况、提供虚假资料的行为。

**二、本公司已充分知悉“与其他采购参加人串通投标”的法定情形，相关情形包括但不限于：**

- (一) 投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿。
- (二) 不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险。
- (三) 不同投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者由同一人分阶段参与编制的。
- (四) 不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装。
- (五) 不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致。
- (六) 由同一单位工作人员为两家以上（含两家）供应商进行同一项投标活动的。
- (七) 不同投标人的投标报价呈规律性差异。
- (八) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (九) 主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

**三、本公司已充分知悉下列情形所对应的法律风险，并在投标前已对相关风险事项进行排查。**

（一）对于从其他主体获取的投标资料，供应商应审慎核查，确保投标资料的真实性。如主管部门查实投标文件中存在虚假资料的，无论相关资料是否由第三方或本公司员工提供，均不影响主管部门对供应商存在“隐瞒真实情况，提供虚假资料”违法行为的认定。

（二）对于涉及国家机关出具的公文、证件、证明材料等文件，一旦涉嫌虚假，经查实，主管部门将依法从严处理，并移送有关部门追究法律责任；涉嫌犯罪的，主管部门将一并移送司法机关追究法律责任。

（三）对于涉及安全生产、特种作业、抢险救灾、防疫等政府采购项目，供应商实施提供虚假资料、串通投标等违法行为的，主管部门将依法从严处理。

（四）供应商应严格规范项目授权代表、员工参与招标投标的行为，加强对投标文件的审核。项目授权代表、员工编制、上传投标文件等行为违反政府采购法律法规或招标文件要求的，投标供应商应当依法承担相应法律责任。

（五）供应商对投标电子密钥负有妥善保管、及时变更和续期等主体责任。供应商使用电子密钥在深圳政府采购网站进行的活动，均具有法律效力，须承担相应的法律后果。供应商擅自将投标密钥出借他人使用所造成的法律后果，由供应商自行承担。

（六）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。相关情形如查实，依法作投标无效处理；涉嫌串通投标等违法行为的，主管部门将依法调查处理。

#### **四、本公司已充分知悉政府采购违法、违规行为的法律后果。**

经查实，若投标供应商存在政府采购违法、违规行为，主管部门将依据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条的规定，处以一至三年内禁止参与本市政府采购，并由主管部门记入供应商诚信档案，处采购金额千分之十以上千分之二十以下罚款；情节严重的，取消参与本市政府采购资格，处采购金额千分之二十以上千分之三十以下罚款，并由市场监管部门依法吊销营业执照。

以下文字请投标供应商抄写并确认：“本公司已仔细阅读《政府采购违法行为风险知悉确认书》，充分知悉违法行为的法律后果，并承诺将严谨、诚信、依法依规参与政府采购活动”。

---

---

---

---

负责人/投标授权代表签名：

知悉人（公章）：

日期：

## 投标文件附件（非信息公开部分）：

### 一、法定代表人证明书

单位名称：

地址：

姓名：性别：年龄：身份证号码：职务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明

日期：年月日

附：法定代表人身份证扫描件。

注：必须提供法定代表人（负责人）有效期内身份证（正反面）扫描件（非中国境内居民，可提供公安部门认可的身份证明材料），否则将导致投标无效。

### 二、投标文件签署授权委托书

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位的（姓名）（身份证号码：）代表我单位签署（项目名称）的投标文件、参与项目投标、澄清投标文件、签署合同和处理与该项目有关的一切事务。在此过程中所签署的一切文件及处理与该项目有关的一切事务，我均予以承认；

被授权人签署的所有文件不因授权的撤销而消失；被授权人无转委权。

法定代表人（签字或签章）：

被授权人： 性别： 年龄：

联系电话： 手机：

投标单位（盖公章）：

日期：年月日

附：被授权人身份证扫描件。

注：须提供被授权人有效期内身份证（正反面）扫描件。

投标人确保被授权人的联系方式正确，并保证在项目开评标过程中及项目履约期间保持电话、手机畅通。如因投标人自身原因导致无法联系的情况，投标人应自行承担不利后果。



### 三、实质性条款响应情况表

序号	实质性条款具体内容	投标响应	偏离情况	说明
1	满足本项目的★的条款要求			

注：1. 上表所列各项均为不可负偏离条款。

2.“投标响应”一栏应当详细填写投标人自身响应情况，而不能不合理照搬照抄招实质性条款具体内容。

3.“偏离情况”一栏应填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，“正偏离”表示“投标响应优于实质性条款具体要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足实质性条款具体要求”，“无偏离”表示“投标响应与实质性条款具体要求一致”。

4.评审委员会有权根据实质性条款响应情况作出评判。

### 四、技术要求偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
1	***设备	(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		.....			
		.....			
		.....			
2	**设备	(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		(填写相关内容)			
		.....			

证明资料【如有的话，提供的证明资料应统一编号（排序），格式自定】：

《技术要求偏离表》编制指引：

1、技术要求偏离表的序号、货物名称、招标技术要求等栏目对应“用户需求书”中的“技术要求”章节相关内容。

2、“投标技术响应”一栏必须一一对照“招标技术要求”，详细填写投标人自身投标货物的具体参数，而不能不合理照搬照抄招标文件的技术要求，以体现具体响应情况。

3、“偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，其中：“正偏离”表示“投标响应优于招标技术要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足招标技术要求”，“无偏离”表示“投标响应与招标技术要求一致”。“投标技术响应”

对比“招标技术要求”存在响应不全（包括未响应整项招标技术要求或者未响应一项招标技术要求的部分内容），均视为“负偏离”。

4、未要求提供证明资料的招标技术要求，可以不提供证明材料（如实响应即可）。

5、证明材料条款响应要求：要求提供证明材料（且已对证明材料的形式、内容作出明确要求）进行响应的条款，应当在“说明”一栏中列明是否提供了符合要求的证明材料，以及所提供证明材料在表后“证明材料”中的编号（位置），以便评审；此类条款应严格依照要求的形式、内容提供证明材料，如未提供证明材料（或：证明材料的形式、内容等不符合要求；证明材料显示不符合招标技术要求；证明材料模糊不清无法判断或未显示是否满足招标技术要求），且投标人在“偏离情况”一栏响应为“正偏离”或“无偏离”的，经评审委员会认定，将判定为负偏离。

6、表后“证明材料”部分内容的编制：提供的所有证明材料应当统一编号（排序），且证明资料的编号（顺序）、数量和名称（形式）均应与“说明”一栏所填内容保持一致（一一对应），以便评审委员会查看。未按照招标文件要求在表后放置证明材料的供应商将承担不利后果，经评审委员会认定，相关技术要求将判定为负偏离。

7、证明材料的形式及其它具体要求：

（1）除照片、图片（截图）及不需加盖公章的文字说明（技术说明）外，其它证明材料均要求为原件扫描件；

（2）提供证明材料的形式包括但不限于：**a.**制造商公布（出具）的产品说明书、产品彩页；**b.**我国政府机构出具的产品检验和核准证件等；**c.**第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证证书等；已对证明材料的形式、内容作出具体要求的，必须严格按照要求的形式、内容提供证明材料；

（3）产品说明书或彩页应为制造商公布（出具）的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证（证明）证书应为中文报告或证书；提供外文报告或证书的，必须同时提供对应的中文翻译文字说明，评标依据以中文翻译文字说明内容为准，外文报告或证书仅供参考；报告或证书的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

其它证明材料的形式要求参照以上要求执行；

（4）证明材料均要求原件备查。

8、其它注意事项：

（1）评审委员会有权对投标人的响应情况作出判断（评审结论）；

（2）评审委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意不合理照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经政府集中采购机构报主管部门进行处理。

## 五、商务要求偏离表

序号	商务需求项	招标商务要求	投标商务响应	偏离情况	说明
(一) 免费保修期内售后服务要求					

1	****	(填写相关内容)			
2	****	(填写相关内容)			
<b>(二) 免费保修期外售后服务要求</b>					
1	****	(填写相关内容)			
<b>(三) 其他商务要求</b>					
1	****	(填写相关内容)			
2	****				

《商务要求偏离表》编制指引：

1、商务要求偏离表的序号、商务需求项、招标商务要求等栏目对应“用户需求书”中的“商务要求”章节相关内容。

2、“投标商务响应”一栏必须一一对照“招标商务要求”，详细填写自身响应情况，而不能不合理照搬照抄招标文件的商务要求，以体现具体响应情况。

3、“偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，其中：“正偏离”表示“投标响应优于招标商务要求”，“负偏离”表示“投标响应不满足招标商务要求”，“无偏离”表示“投标响应与招标商务要求一致”。“投标商务响应”对比“招标商务要求”存在响应不全（包括未响应整项招标商务要求或者未响应一项招标商务要求的部分内容），均视为“负偏离”。

## 六、实施团队人员情况（格式自定）

## 七、拟安排的项目负责人情况（格式自定）

## 八、质量及安全保障能力（格式自定）

## 九、投标人认为需要加以说明的其他内容

## 第四章、政府采购合同的签订、履行及验收

### （一）合同条款

（仅供参考，项目具体要求以招标项目需求为准）

甲方：

电话：

传真：

地址：

乙方：

电话：

传真：

地址：

项目名称：

采购编号：

根据 项目的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》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

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价（元）	金额（元）
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥          元；          大写：						

#### 二、合同金额

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

#### 三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，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。
2. 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) 符合采购文件和响应承诺中甲方认可的各项要求；

3. 货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

#### 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：签订合同后日历日内。
2. 交货方式：备完税后交货
3. 交货地点：

#### 五、付款方式

由甲方按下列程序付款：

1. 合同签订后支付至合同金额的%。
2. 完全全部供货经验收合格后，支付合同总价的%。

#### 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：货物验收合格后，不少于。质保期内乙方对所供货物实行包换、包退。
2. 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。

#### 七、验收：

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，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。
2. 货物为原厂商未启封全新包装，具有出厂合格证，包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
3. 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。

#### 八、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合采购文件、报价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%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物/提供服务的, 从逾期之日起每日按本合同总价%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, 甲方应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%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 九、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、不可抗力:

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。

十一、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。

#### 十二、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、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, 应在变更当日内书面通知对方, 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。

#### 十三、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（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期：     年     月     日

乙方（盖章）：

代表：

签定日期：     年     月     日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：



## 二、政府采购履约情况反馈表

采购人名称：

联系人及电话：

采购项目名称			项目编号		
中标供应商名称			供应商 联系人及电话		
中标金额			合同履约时间	自      至	
履约 情况 评价	总体评价	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
	分项 评价	质量 方面	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		价格 方面	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		服务 方面	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		时间 方面	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
		环境 保护	<input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	其他	评价内容为： 评价等级为： <input type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差			
具体情况说明					
采购人意见 (公章)		日期：    年    月    日			

说明：

- 1、本表为采购人向深圳市政府采购中心反映政府采购项目履约情况时所用；
- 2、履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”，然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

## 第二册 通用条款（公开招标）

### 第一章 总则

#### 1. 通用条款说明

1.1 采购代理机构发出招标文件通用条款版本，列出本项目进行招标采购所适用的通用条款内容。如有需要，采购代理机构可以随这些条款增加附录或补充内容。

1.2 本招标文件分为第一册“专用条款”和第二册“通用条款”。

1.3 “专用条款”是对本次采购项目的具体要求，包含投标人资格要求、招标项目需求、投标文件格式、附件等内容。

1.4 “通用条款”是通用于政府采购项目的基础性条款，具有普遍性和通用性。

1.5

“专用条款”和“通用条款”表述不一致或有冲突时，以“专用条款”为准。

#### 2. 招标说明

本项目按照《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等规定，并参考有关法规，通过招标择优选定供应商。

#### 3. 定义

招标文件中下列术语应解释为：

3.1 “采购代理机构”系指受采购人委托负责采购和招标组织工作的专门机构；本项目系指深圳市龙城工程咨询有限公司；

3.2 “采购人”或“招标人”：指利用财政性资金依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

3.3 “投标人”或“投标方”，即供应商，指参加投标竞争并愿意按照招标文件要求向采购人提供货物、工程或者服务的依法成立的法人、其他组织或者自然人；

3.4 “评审委员会”和“谈判小组”是依据《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关规定组建的专门负责本次招标其评标（谈判）工作的临时性机构；

3.5 “日期”指公历日；

3.6 “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

3.7 “电子投标文件”指通过深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司龙岗分公司）网站提供的深圳智慧采购平台投标文件制作专用软件（以下简称：投标文件制作软件）制作并加密的投标文件,适用于网上投标；（投标文件制作软件可从“下载地址：<http://zfcg.szggzy.com/TPBidder/DownLoad/深圳市智慧采购平台投标文件制作专用软件.zip>”下载）；

3.8 “网上投标”指通过深圳公共资源交易中心（深圳交易集团有限公司龙岗分公司）<http://lg.szzfcg.cn/>网站上传电子投标文件；

3.9招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

#### 4. 政府采购供应商责任

4.1欢迎诚信、有实力和有社会责任心的供应商参与政府采购事业。

4.2投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。如违反上述要求，经核实后，供应商的投标无效。

#### 5. 投标人参加政府采购的条件

5.1投标人应在投标前到深圳公共资源交易中心（具体在深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司进行办理）进行注册并办理电子密钥。《供应商注册及电子密钥新申请指引》详见<http://zfcg.szggzy.com/>。

##### 5.1.1 投标人的资格要求

参加本项目的投标人应具备的资格条件详见本项目招标公告中“投标人资格要求”的内容。

##### 5.2 联合体投标

###### 5.2.1

以下有关联合体投标的条款仅适用于允许投标人组成联合体投标的项目。

###### 5.2.2

由两个或两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同投标时，应符合以下原则：

（1）投标联合体各方参加政府采购活动应当具备下列条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

- 2、有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

（2）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。

（3）是否允许联合体参加投标，应当由采购人和采购代理机构根据项目的实际情况和潜在供应商的数量自主决定，如果决定接受联合体投标则应当在招标公告中明示。

（4）投标人的投标文件及中标后签署的合同协议对联合体各方均具法律约束力；

（5）联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并递交给采购代理机构；

（6）联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任；

（7）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，出现上述情况者，其投标和与此有关联合体、总包单位的投标将被拒绝；

（8）本通用条款中“投标人”一词亦指联合体各方，专用条款另有规定或说明的除外。

## **6. 政策导向**

2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用LNG或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用LNG或电动工程机械、装卸机械的比例不低于30%。

### **6.2**

根据《深圳市人民政府关于印发深圳市贯彻落实守信联合激励和失信联合惩戒制度实施方案的通知》（深府〔2017〕57号）、《深圳市政府采购供应商诚信

管理暂行办法》（深财规〔2017〕8号）以及《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》的要求，对列入失信“黑名单”的供应商限制参与政府采购。

**7. 本项目若涉及采购货物，则合格的货物及相应服务应满足以下要求：**

**7.1**

必须是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），如安装或配置了软件的，须为正版软件。

**7.2**

国产的货物及其有关服务必须符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。招标公告有其他要求的，亦应符合其要求。

7.3进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。招标公告有其他要求的，亦应符合其要求。

7.4投标人应保证，其所提供的货物在提供给采购人前具有完全的所有权，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，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，投标人应承担全部责任。

**7.5**

投标人应保证，其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》。设备到货验收时，还必须提供设备的产品合格证、质量保证文件。若中标后，除非另有约定，投标人必须按合同规定完成设备的安装，并达到验收标准。

**7.6**

对工期的要求：投标人在投标时对其所投项目应提交详细的《交货进度表》，列明交货计划等，在合同规定的时间内完工验收。

**7.7**

投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他相关及类似的义务。

**8. 投标费用**

不论投标结果如何，投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。

## **9. 踏勘现场**

9.1如有需要（详见专用条款），采购代理机构或采购人将组织投标人对项目现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。投标人应按招标公告所约定的时间、地点踏勘现场。

9.2投标人及其人员经过采购人的允许，可以踏勘目的进入采购人的项目现场。若招标文件要求投标人于统一时间地点踏勘现场的，投标人应当按时前往。

9.3采购人必须通过采购代理机构向投标人提供有关现场的资料和数据。

9.4任何人或任何组织在踏勘现场时向投标人提交的任何书面资料或口头承诺，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理。

## **10. 招标答疑**

10.1招标答疑的目的是澄清、解答投标人在查阅招标文件后或现场踏勘中可能提出的与投标有关的疑问或询问。

10.2投标人如对招标文件内容有疑问，必须在招标文件规定的质疑截止时间前以网上提问形式提交给采购代理机构。

10.3采购代理机构对疑问所做出的澄清和解答，以公告形式发出为准。答疑纪要的有效性规定按照本通用条款第13.3、13.4款规定执行。

10.4如采购代理机构认为有必要组织现场答疑会，投标人应按照招标文件规定的时间或采购代理机构另行通知的时间和地点，参与现场答疑会。

10.5未参与招标答疑不作为否定投标人资格的理由。

# **第二章 招标文件**

## **11. 招标文件的编制与组成**

11.1招标文件除以下内容外，采购代理机构在招标（或谈判）期间发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

招标文件包括下列内容：

### **第一册 专用条款**

## **关键信息**

第一章 招标公告

第二章 招标项目需求

第三章 投标文件格式、附件

第四章 政府采购合同的签订、履行及验收

## **第二册 通用条款**

第一章 总则

第二章 招标文件

第三章 投标文件的编制

第四章 投标文件的递交

第五章 开标

第六章 评标要求

第七章 评标程序及评标方法

第八章 定标及公示

第九章 公开招标失败的后续处理

第十章 合同的授予与备案

第十一章 质疑处理

11.2 投标人下载招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有疑问应在答疑截止时间之前向采购代理机构提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人的投标文件未按招标文件要求提交全部资料或者投标文件未对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

11.3 任何人或任何组织向投标人提交的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

## **12. 招标文件的澄清**

12.1 不论是采购代理机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，采购代理机构都将在答疑截止时间之前

以公告形式答复或发送给所有投标人。澄清纪要作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

12.2对于没有提出澄清又参与了该项目投标的供应商将被视为完全认同该招标文件（含澄清纪要），投标截止期后不再受理针对招标文件的相关质疑或投诉。

### 12.3

对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评审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。

## 13. 招标文件的修改

13.1招标文件发出后，在投标截止日期前任何时候，确需要变更招标内容的，采购代理机构可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改；

13.2招标文件的修改以公告形式通知或发送给所有投标人，招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，并具有约束力。

13.3招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知内容均以公告明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准；

13.4采购代理机构保证招标文件澄清（答疑）纪要和招标文件修改补充通知在澄清或修补、答疑的期限截止时间前以公告发布形式通知或发送给所有投标人。为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

## 第三章 投标文件的编制

### 14. 投标文件的语言及度量单位

#### 14.1

投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准，但翻译错误的除外。



## 14.2

除技术规范另有规定外，投标文件使用的度量单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 15. 投标文件的组成

具体内容请详见本项目招标文件的相关内容。

## 16. 投标文件格式

投标文件包括本通用条款第15条中规定的内容。如招标文件提供了投标文件格式，则**投标人提交的投标文件应毫无例外地使用招标文件所提供的相应格式**（表格可以按同样格式扩展）。

## 17. 投标货币

本项目的投标应以人民币计。

## 18. 证明投标文件投标技术方案的合格性和符合招标文件规定的文件要求

### 18.1

投标人应提交证明文件证明其投标技术方案项下的货物、工程和服务的合格性符合招标文件规定。该投标技术方案及其证明文件作为投标文件的一部分。

### 18.2

投标人提供证明投标技术方案与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据或数码照片、制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等，以证明投标人响应的真实性。它包括并应符合以下要求：

18.2.1主要技术指标和性能的详细说明。

18.2.2投标产品从采购人开始使用至招标文件中规定的周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

18.2.3对照招标文件技术规格，逐条说明投标技术方案已对采购人的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。投标人应详细说明投标技术方案中产品的具体参数，不得照搬照抄招标文件的技术要求。

18.2.4产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度要求能够清晰阅读、识别和判断；

18.2.5我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在清晰被阅读、识别和判断，提供原件扫描件。

18.3相关资料不符合18.2款要求的，评审委员会有权认定为投标技术方案不合格响应，其相关分数予以扣减或作投标无效处理。

18.4投标人在阐述上述第18.2时应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上满足招标文件中技术规格的要求，是否满足要求，由评审委员会来评判。

18.5为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供两套或两套以上的投标方案。

## **19. 投标文件其他证明文件的要求**

19.1对项目招标文件《评标信息》评分项中涉及的相关业绩、社保情况等内容以及《资格性审查表》和《符合性审查表》中涉及的资格证书，投标人应提供相关部门出具的证明材料扫描件或照片，原件备查。有关扫描件（或照片）的尺寸和清晰度要求能够清晰阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评审委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关需求进行响应，涉及资格性检查或符合性检查的予以投标无效处理，涉及《评标信息》打分项的则该项评分予以0分处理。评审委员会对供应商投标资料是否异常、是否有效问题进行核查和判定，如认为供应商投标资料有异常或无效的，若涉及资格审查或符合性审查条款的，则应作投标无效处理；若涉及评分的，则作不得分处理。投标资料异常核查范围为：质疑函、被质疑供应商投标文件资料、被质疑供应商答辩说明、被质疑资料原件、被质疑资料相应官方查询渠道查询到的信息等。以下情形可由评审委员会判定投标资料无效：

（1）被质疑供应商未能在合理时间内提供资料原件核对，且不能合理说明的；

（2）被质疑供应商提供的资料原件与投标文件资料不一致的；

（3）被质疑供应商投标文件资料信息与在相应官方查询渠道查询到的信息不一致，且不能合理说明的。

19.2本项目涉及提供的有关资质证书，若原有资质证书处于年审期间，须提供证书颁发部门提供的回执，并且回执须证明该证书依然有效（若在法规范围不需提供的，供应商应做书面说明并提供证明文件，否则该证书无效），则该投标人提供年审证明的可按原资质投标；若投标人正在申报上一级别资质，在未获批准之前，仍按原级别资质投标。

## **20. 投标有效期**

### **20.1**

投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，具体见专用条款中投标有效期的天数要求。在此期限内，所有投标文件均保持有效；

20.2在特殊的情况下，采购代理机构在原定的投标有效期满之前，采购代理机构可以根据需要以书面形式（包括网站公开发布方式）向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复，投标人可以拒绝采购代理机构此项要求，其投标在原投标有效期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人不能要求也不允许修改其投标文件，但应当相应的延长投标有效期；

### **20.3**

中标单位的投标书有效期，截止于完成本招标文件规定的全部项目内容，并通过竣工验收及保修结束。

## **21. 关于投标保证金**

21.1自2019年8月15日起，深圳市政府采购中心停止收取投标保证金和履约保证金。市政府采购中心将同时为所有注册供应商开放投标权限（因受到主管部门处罚锁定投标权限的除外）。

本项目参照以上规定，投标保证金无需提交，若供应商在政府采购活动中出现21.2规定情形的，采购人或代理机构可将有关情况报采购监管部门，由采购监管部门根据实际情况记入供应商诚信档案，予以通报。

21.2供应商有下列行为之一的，由主管部门记入供应商诚信档案，予以通报：

- （一）投标截止后，撤销投标的；
- （二）中标后无正当理由未在规定时间内签订合同的；

（三）将中标项目转让给他人、或者在投标文件中未说明且未经采购人、采购招标机构同意，将中标项目分包给他人的；

（四）拒绝履行合同义务的。

## **22. 投标人的替代方案**

22.1 投标人所提交的投标文件应完全满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）的要求。除非招标的项目明确允许投标人提交替代方案，否则投标人有关替代方案的条款将初审不通过，投标无效。

### **22.2**

如果允许投标人提交替代方案，则准备提交替代方案的投标人除应提交一份满足招标文件（包括图纸和技术规范所示的基本技术设计）要求的投标文件外，还应提交需评审其替代方案所需的全部资料，包括项目方案书、技术规范、替代方案报价书、所建议的项目方案及有关的其它详细资料。

## **23. 投标文件的制作要求**

23.1 投标人应准备所投项目的电子投标文件一份。此电子投标文件须由投标人根据采购代理机构提供的后缀名为. zbs的电子招标文件、《投标书编制软件》编制【要求下载安装《投标书编辑软件》及其配套软件，使用电子密钥登录深圳市网上政府采购系统（<http://cgzx.sz.gov.cn/>），然后在右侧的“相关链接”栏目中下载。在安装此软件之前，须先安装Adobe Reader 7.0以上版本】。

23.2 投标人在利用《投标书编制软件》编制投标书时须注意：

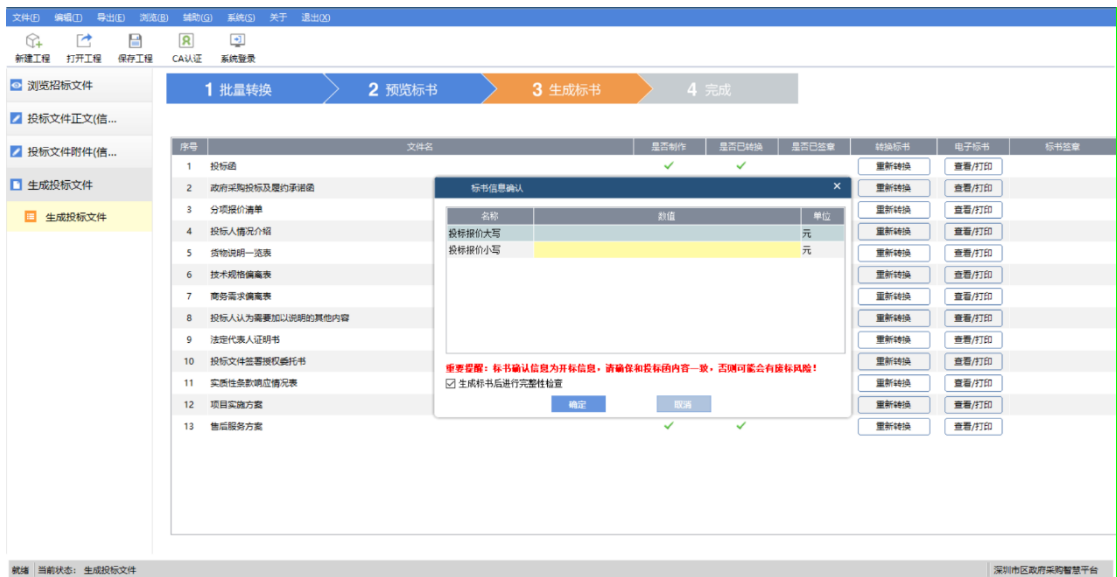
23.2.1 导入《投标书编制软件》的招标文件项目编号、包号应与以此制作的投标文件项目编号、包号一致。例如，不能将甲项目A包的招标书导入《投标书编制软件》，制作乙项目B包的投标书。

23.2.2 不能用非本公司的电子密钥加密本公司的投标文件，或者用其它公司的登录用户上传本公司的投标文件。

23.2.3 要求用《投标书编制软件》编制投标书的包，不能用其它方式编制投标书。编制投标文件时，电脑须连通互联网。

23.2.4 投标文件不能带病毒，否则将导致其被拒绝。

23.2.5 完整填写“投标关键信息”，如下图所示：



备注：上述“开标一览表”中的“投标总价”将作为价格分计算依据；其它信息仅是对投标文件相关内容的概括性表述，不作为评审依据。

23.2.6 投标人在编辑投标文件时，在投标文件目录中属于本节点内容的必须在本节点中填写，填写到其他节点或附件，一切后果由供应商自行承担。

23.2.7 投标文件编写完成后，必须用属于投标人的电子密钥进行加密，否则视同未盖公章，将导致投标文件无效。

23.2.8 政府集中采购机构不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。由于对网上政府采购系统操作不熟悉或自身电脑、网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传投标文件，政府集中采购机构概不负责。建议于开标前一个工作日完成投标文件的制作与上传，如上传确有困难，请及时咨询。

23.2.9 如果开标时出现网络故障、技术故障，影响了政府采购活动，政府集中采购机构有权采取措施如延期、接受无法从网上上传的投标书等，以保障政府采购活动的公开、公平和公正。

23.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

23.4

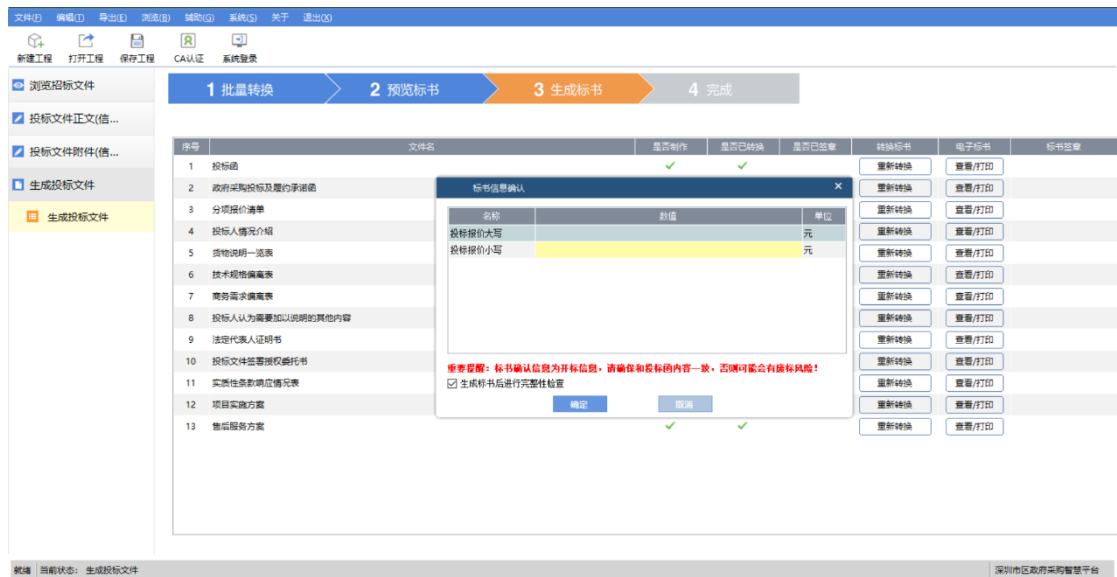
经投标人电子密钥加密的投标文件无须盖章或签字，专用条款另有要求的除外。

23.5 各类资格（资质）文件提供扫描件，专用条款另有要求的除外。

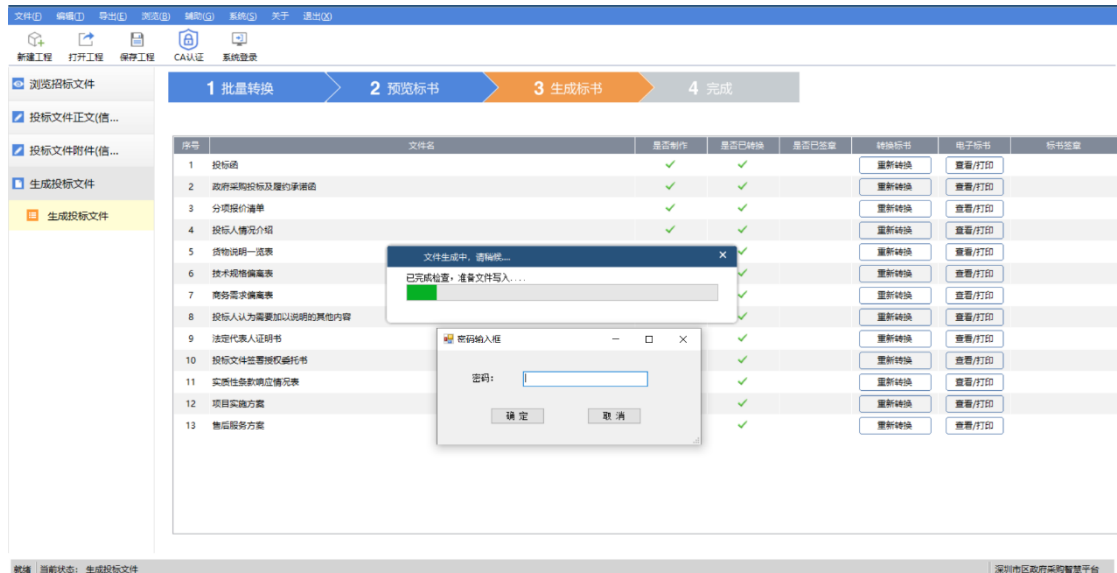
## 第四章 投标文件的递交

### 24. 投标文件的保密

24.1 在投标文件制作完成后，在投标文件制作软件点击【生成标书】按钮进入【填写开标一览表界面】界面，在该界面填写完开标一览表信息后点击【确定】，进入投标文件生成环节。投标文件制作软件会在投标文件生成过程中，提示用户输入密码，输入密码后对标文件自动进行加密，此加密程序确保投标文件在到达开标时间后才能解密查看。在加密过程中，请按照软件提示进行操作。加密操作界面如下图所示：



在投标文件制作软件点击【生成标书】按钮进入【填写开标一览表界面】界面，在该界面填写完开标一览表信息后点击【确定】，进入投标文件生成环节。



投标文件制作软件会在投标文件生成过程中，提示用户输入密码，输入密码后对标文件自动进行加密。

## 24. 2若采购项目出现延期情况：

如果供下载的招标文件（后缀名为. szczf）有更新，投标人必须重新下载招标文件、重新制作投标文件、重新加密投标文件、重新上传投标文件；如果供下载的招标文件（后缀名为. szczf）没有更新，投标人必须重新加密投标文件、重新上传投标文件（是否重新制作投标文件根据项目实际情况定）。否则，投标人自行承担投标文件无法解密导致投标无效的后果。

## 25. 投标截止日期

25.1实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录“深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）”，使用“应标管理”——

》“上传投标文件”功能点上传投标文件。如果没有该功能点，请用本公司的

机构管理员在 “系统维护” —

》 “修改用户权限” 中增加该功能点，如果增加不成功，并在工作日与深圳政府采购网联系，联系电话：0755-

83948100，83938584，83938599。如果确有困难，多次上传均告失败，请在投标截止时间之前携带加密后的电子投标文件（光盘或U盘）送达区政府采中心服务大厅协助上传，但上传过程投标截止时间到达仍无法上传成功的，由投标人自行负责。

25.2采购代理机构可以按本通用条款第13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。

25.3投标截止时间以后不得上传投标文件。

## 26. 样品、现场演示、方案讲解

26.1 样品、现场演示、方案讲解等事项在招标文件专用条款中进行规定。

## 27. 投标文件的修改和撤销

27.1投标方在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在网上进行撤销投标的操作。

27.2投标截止时间以后不得修改投标文件。

27.3从投标截止期至投标人在投标书中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标。

27.4采购代理机构不退还投标文件，专用条款另有规定的除外。

# 第五章 开标

## 28. 开标

### 28.1

投标人须在开标当日的开标时间至解密截止时间内进行解密，逾期未解密的作无效处理。解密方法：登录“深圳政府采购智慧平台用户网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com/TPBidder/memberLogin>）”，使用本单位制作电子投标文件同一个电子密钥，在“【我的项目】→【项目流程】→【开标及解密】”进行在线解密、查询开标情况。

28.2 政府集中采购机构将在满足开标条件（①解密时间结束，解密后的投

标供应商数量满足开标要求或②解密时间结束前所有投标供应商均完成投标文件解密）后，对投标文件进行开标，并在网上公布开标结果。

## **第六章 评标要求**

### **29. 评审委员会组成**

29.1网上开标结束后召开评审会议，评审委员会由政府集中采购机构依法组建，负责评审活动。

评审委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数（部分条件下为7人以上单数），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评定分离项目评审专家均由评审专家组成。评审专家一般是从深圳市政府采购评审专家库中随机抽取。采购人代表须持本单位签发的《评审授权书》参加评审。

29.2评审定标应当遵循公平、公正、科学、择优的原则。

29.3评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预评标过程和结果。

29.4评审过程中不允许违背评标程序或采用招标文件未载明的评标方法或评标因素进行评标。

29.5

开标后，直到签订合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评审有关的其他任何情况均严格保密（信息公开的内容除外）。

### **30. 向评审委员会提供的资料**

30.1公开发布的招标文件，包括图纸、服务清单、答疑文件等；

30.2其他评标必须的资料。

30.3评审委员会应当认真研究招标文件，至少应了解熟悉以下内容：

- （1）招标的目的；
- （2）招标项目需求的范围和性质；
- （3）招标文件规定的投标人的资格、财政预算限额、商务条款；
- （4）招标文件规定的评标程序、评标方法和评标因素；
- （5）招标文件所列示的资格性审查表及符合性审查表。

### **31. 独立评审**

31.1评审委员会成员的评标活动应当独立进行，并应遵循投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、确定中标供应商、编写评审报告的工作程序。

## **第七章 评标程序及评标方法**

### **32. 投标文件初审**

32.1投标文件初审包括资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

符合性审查：依据招标文件的规定，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足符合性审查的要求。

32.2

投标文件初审内容请详见《资格性审查表》和《符合性审查表》部分。投标人若有一条审查不通过则按投标无效处理。



32.3 投标文件初审中关于供应商家数的计算：

32.3.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评审的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

32.3.2采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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审委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

32.3.3非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

32.4投标人投标文件作无效处理的情形，具体包括但不限于以下：

32.4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制，或者由同一个人分阶段参与编制；

32.4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

32.4.3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；

32.4.4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；

32.4.5不同投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装；

32.4.6投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿；

32.4.7不同投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员为同一人、属同一单位或者同一单位缴纳社会保险；

32.4.8不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致；

32.4.9在同一单位工作人员为两家以上（含两家）供应商进行同一项投标活动；

32.4.10主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

32.5对不属于《资格性审查表》和《符合性审查表》所列的其他情形，除专用条款另有规定和32.4条款所列情形外，不得作为投标无效的理由。

### 33. 澄清有关问题

33.1对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方（不含招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的情况），评审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。

33.2评审委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审工作，与政府集中采购机构沟通并作书面记录。经确认后，项目应当修改招标文件，重新组织采购活动。

33.3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，评审委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式【书面形式是指文书、信件（含电子邮件）、电报、电传、传真等形式】，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。

根据本通用条款第34条,凡属于评审委员会在评审中发现的算术错误进行核实的修改不在此列。

### **34. 错误的修正**

投标文件报价出现前后不一致的,除专用条款另有规定外,按照下列规定修正:

34.1投标文件中开标一览表投标报价内容与投标文件中投标报价相应内容不一致的,以开标一览表为准;

34.2大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

34.3单价金额小数点或者百分比有明显错位,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

34.4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。

34.5同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本通用条款33条的规定,经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

### **35. 投标文件的比较与评价**

评审委员会将按照《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》、《深圳市政府采购评标定标分离管理办法》及政府采购其他法律法规,仅对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合比较与评价。

评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审委员会成员应当书面作出说明,否则视为无异议。

### **36. 实地考察或资料查验**

36.1在评审过程中,评审委员会有权决定是否对本项目投标人进行实地考察或资料查验(原件)。投标人应随时做好接受实地考察或资料查验的准备。

### **37. 评审方法**

#### **37.1.1最低价法**

最低价法,是指完全满足招标文件实质性要求,按照报价由低到高的顺序,依据招标文件中规定的数量或者比例推荐候选中标供应商。

#### **37.1.2综合评分法**

综合评分法,是指在满足招标文件全部实质性要求的前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审,评审总得分排名前列的投标人,作为推荐的候选中标供应商。

#### **37.2**

本项目采用的评审方法见本项目招标文件第一册“专用条款”的相关内容。

#### **37.3重新评审的情形**

评审结果汇总完成后,除下列情形外,任何人不得修改评审结果:

37.3.1分值汇总计算错误的;

37.3.2分项评分超出评分标准范围的;

37.3.3评审委员会成员对客观评审因素评分不一致的;

37.3.4经评审委员会认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前,经复核发现存在以上情形之一的,评审委员会应当当场修改评审结果,并进行书面记载;评审报告签署后,采购人或者采购代理机构

发现存在以上情形之一的，应当组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，应当书面报告本级财政部门。

#### **37.4 重新组建评审委员会的情形**

评审委员会或者其成员存在下列情形导致评审结果无效的，重新组建评审委员会进行评标，并书面报告本级财政部门：

37.4.1 评审委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；

37.4.2 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；

37.4.3 评审委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

37.4.4 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评审委员会成员不得参加重新组建的评审委员会。

## **第八章 定标及公示**

### **38. 定标方法**

#### **38.1 非评定分离项目定标方法**

38.1.1 评审委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法进行评审和比较，向采购代理机构提交书面评标报告，并根据评标方法比较评价结果从优到劣进行排序，并推荐中标候选人或确定中标供应商。

38.1.2 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人（排名第二的投标人为第一递补中标候选人、排名第三的投标人为第二递补中标候选人）。

38.1.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人（排名第二的投标人为第一递补中标候选人、排名第三的投标人为第二递补中标候选人）。

出现得分且投标报价相同的并列情况时，采取随机抽取的方式确定，具体操作办法及流程由评审委员会确定。

#### **38.2 评定分离项目定标方法**

适用评定分离的政府采购项目，采购人采用自定法确定中标供应商。

38.3 专用条款另有规定的，按专用条款相关要求定标。

### 39. 编写评标报告

评标报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评审委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评审委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评审委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评审委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

### 40. 中标公告

40.1为体现“公开、公平、公正”的原则，评标结束后，采购代理机构将在网上发布中标结果公告。供应商如对评标结果有异议，可在发布公示日期起七个工作日内向采购代理机构提出。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评标结果。

40.2质疑投诉人应保证质疑投诉内容的真实性和可靠性，并承担相应的法律责任。

### 41. 中标通知书

41.1中标公告公布后，公示期内无人质疑投诉，采购代理机构即向中标人发出中标通知书。

41.2中标通知书是合同的重要组成部分。

41.3因质疑投诉或其它原因导致项目结果变更或采购终止的，采购代理机构有权吊销中标通知书或终止采购合同。

## 第九章 公开招标失败的后续处理

### 42. 公开招标失败的处理

42.1本项目公开招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的供应商数量不足3家、经评审委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足3家等原因造成公开招标失败，可由采购代理机构重新组织采购。

42.2对公开招标失败的项目，评审委员会在出具该项目招标失败结论的同时，提出重新采购组织形式的建议，以及进一步完善招标文件的资格、技术、商务要求的修改建议。

42.3重新组织采购有以下两种组织形式：

(1) 由采购代理机构重新组织公开招标；

（2）根据实际情况需要向采购监管部门提出非公开招标方式申请，经采购监管部门批准，公开招标失败采购项目可转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购。

42.4公开招标失败的采购项目重新组织公开招标，由采购代理机构重新按公开招标流程组织采购活动。

41.5公开招标失败的采购项目经采购监管部门批准转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，按规定要求组织政府采购工作。

## **第十章 合同的授予与备案**

### **43. 合同授予标准**

本项目的合同将授予按本招标文件规定评审确定的中标人。

### **44. 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投标之前任何时候接受或拒绝任何投标或所有投标，以及宣布招标无效的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

### **45. 合同协议书的签订**

45.1中标人将于中标通知书发出之日起十个工作日内，按照采购文件（招标文件和投标文件等）内容与采购人签订政府采购合同；合同的实质性内容应当符合招标文件的规定；

45.2中标人如不按本通用条款第44.1款的规定与采购人签订合同，情节严重的，并由主管部门记入供应商诚信档案，予以通报；

45.3中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

### **46. 履约担保**

46.1在签订项目合同的同时，中标人应按“对通用条款的补充内容”中规定的金额向采购人提交履约保证金（除现金方式外，允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金方式缴纳或提交保证金）；

46.2如果中标人不能按“对通用条款的补充内容”中规定的金额向采购人提交履约保证金，采购人将有充分的理由通过采购监管部门废除中标，给采购人造成的损失应当予以赔偿；

46.3项目服务期满之后,经验收合格后,采购人在七日内办理解除履约担保手续。

#### 47. 合同的备案

采购人与中标人应于合同签订之日起十日内,由采购人或委托中标人将采购合同副本抄送采购代理机构和相关部门备案。

#### 48. 合同的变更

合同变更事宜按《深圳市财政局  
深圳市政府采购中心关于进一步加强市本级政府采购合同备案管理工作的通知》(深财购〔2019〕43号)相关规定执行。

#### 49. 供应商违法责任

《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条  
供应商在政府采购中,有下列行为之一的,一至三年内禁止其参与本市政府采购,并由主管部门记入供应商诚信档案,处以采购金额千分之十以上千分之二十以下的罚款;情节严重的,取消其参与本市政府采购资格,处以采购金额千分之二十以上千分之三十以下的罚款,并由市场监管部门依法吊销其营业执照;给他人造成损失的,依法承担赔偿责任;构成犯罪的,依法追究刑事责任:

- (1) 在采购活动中应当回避而未回避的;
- (2) 未按本条例规定签订、履行采购合同,造成严重后果的;
- (3) 隐瞒真实情况,提供虚假资料的;
- (4) 以非法手段排斥其他供应商参与竞争的;
- (5) 与其他采购参加人串通投标的;
- (6) 恶意投诉的;
- (7) 向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的;
- (8) 阻碍、抗拒主管部门监督检查的;
- (9) 其他违反本条例规定的行为。

#### 50. 招标代理服务取费说明

50.1根据国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)、发改价格【2011】534号及深财购〔2018〕27

号规定，本项目招标代理服务收费以中标/成交通知书公布的中标金额为计算基准，按差额定率累进法计算，按上述计费标准计算后低于人民币8000元的，按最低人民币8000元收费；由中标/成交供应商于领取中标/成交结果通知书前一次性支付给采购代理机构。收费标准如下表所列：

服务费类率型中标金额	货物采购	服务采购	工程采购
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元（含）-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元（含）-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元（含）-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元（含）-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1 亿元（含）-5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元（含）-10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元（含）-50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿元（含）-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元（含）以上	0.004%	0.004%	0.004%

## 第十一章 质疑处理

### 51. 质疑提出与答复

#### 51.1 提出质疑

参与本项目采购活动的供应商认为自己的权益在采购活动中受到损害的，应当自知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内向采购人、采购代理机构以书面形式提出质疑。

#### 51.2 法律依据

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）和其他有关法律法规规定。

#### 51.3 质疑条件

51.3.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；

51.3.2应当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，法定质疑期为自知道或应当知道权益受到损害之日起7个工作日内。应当知道其权益受到损害之日是指：对采购文件的质疑，为采购文件公布之日；对采购过程的质疑，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果以及评审委员会、谈判小组、竞价小组组成人员的质疑，为中标或者成交结果公示之日。

51.3.3应提交书面质疑函，质疑函应当包括以下内容：（1）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（2）合理的事实和依据；（3）必要的证明材料和法律依据。注：质疑函范本可在政府采购中心网站下载。

#### 51.4提交材料

质疑函、营业执照复印件、法定代表人证明。如委托代理人提交的，还需提交授权委托书及代理人身份证明。

#### 51.5收文部门

采购代理机构处。

#### 51.6收文办理程序

51.6.1供应商提交的质疑材料符合质疑条件的办理收文，出具收文回执；

51.6.2供应商提交的质疑材料不符合质疑条件的，视情况处理：（1）质疑主体、时限不符合的，不予收文；（2）质疑函内容、提交人身份证明不符合的，开具补正告知书，供应商可在质疑期内补正后重新提交。

#### 51.7质疑答复时限

自收文之日起七个工作日内。

#### 51.8投诉

对质疑答复不满意或者未在规定时间内答复的，提出质疑的供应商可以在答复期满后15个工作日内向深圳市财政局投诉。

### 52. 质疑后续处理

#### 52.1

供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动。

#### 52.2

供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

（1）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的



，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。（2）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，如果合格供应商符合法定数量，依法从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商；如果合格供应商不符合法定数量，应当重新开展采购活动。

---- END ----