



深圳市中正招标有限公司

SHENZHEN ZHONGZHENG TENDERING CO.,LTD.

通心岭派出所警务设施改造 工程（智能化设备部分）

货物类招标文件

项目编号：FTDL2022000223

二〇二二年十二月

特别警示条款

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。

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。

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。

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。

三、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定：“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。”

投标供应商涉嫌存在串通投标等违法行为的，将书面报告财政主管部门依法处理。

通心岭派出所警务设施改造工程（智能化设备部分）

招标文件信息

项目编号： FTDL2022000223

项目名称： 通心岭派出所警务设施改造工程（智能化设备部分）

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（新价格分算法）

资格性审查表

序号	内容
1	投标人具备招标文件所列的资格要求，且提交相应的资格证明资料（详见招标公告申请人的资格要求）

符合性审查表

序号	内容
----	----

1	未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，未提供两套及以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）
3	分项报价或投标总价未超过预算金额（最高投标限价）
4	如评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应证明其报价合理性（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	投标报价无严重缺漏项目
6	所投产品、工程、服务在商务、技术等方面实质性满足招标文件要求（是否实质性满足招标文件要求，由评标委员会根据《实质性条款响应情况表》做出评判）
7	按招标文件所提供的样式填写《投标函》；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；并按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件（投标文件组成完整）
8	投标文件不存在列放位置错误，导致属于信息公开内容没有被公开的情形
9	投标文件不存在电子文档带病毒或使用其他投标人的电子密钥进行加密的情形
10	法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形

特别说明：

1、投标人须在开标当日的开标时间至解密截止时间内完成投标文件在线解密，逾期未解密的作无效处理。

2、评标委员会进行符合性审查前，将通过系统执行标书雷同性分析，包括文件制作机器码、文件创建标识码、IP 地址是否一致，以及文本内容相似度分析。

3、投标人不符合《资格性审查表》或《符合性审查表》中任一情形的，初审不通过，投标无效。

评标信息

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：

采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+.....+An=1)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

序号	评分项		权重(%)	
1	价格		30	
2	技术		55	
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	技术规格偏离情况——带▲的重要参数	25	<p>(一) 评分内容： 以投标文件《技术规格偏离表》为评审依据，各项技术参数指标及要求全部满足的得 25 分，每有 1 项▲参数负偏离的扣 1.5 分，最低 0 分。</p> <p>(二) 评分依据： 投标人应如实填写《技术规格偏离表》，按招标文件要求提供相应的证明材料扫描件（原件备查），并注明证明材料在投标文件中的具体位置。证明材料与偏离表填写内容不一致，未提供有效证明材料或未注明证明材料在投标文件中的具体位置或提供的证明材料不完整或不清晰的，该项技术指标按负偏离处理。对于不同货物的技术要求中的相同项不满足时按一项不满足进行扣分，不对某一项技术要求重复扣分。</p>
2	技术规格偏离情况——其他普通参数	15	<p>(一) 评分内容： 以投标文件《技术规格偏离表》为评审依据，各项技术参数指标及要求全部满足的得 15 分，每有一项未带▲的普通参数负偏离扣 0.5 分，最低 0 分。</p> <p>(二) 评分依据： 投标人应如实填写《技术规格偏离表》，按招标文件要求提供相应的证明材料扫描件（原件备查），并注明证明材料在投标文件中的具体位置。证明材料与偏离表填写内容</p>	

			不一致，未提供有效证明材料或未注明证明材料在投标文件中的具体位置或提供的证明材料不完整或不清晰的，该项技术指标按负偏离处理。对于不同货物的技术要求中的相同项不满足时按一项不满足进行扣分，不对某一项技术要求重复扣分。
3	拟安排团队人员情况	7	<p>(一) 评分内容：</p> <p>拟派项目团队人员需是投标单位自有员工，否则本项不得分。在此基础上进行以下评审：</p> <p>1、现场项目经理（仅限 1 名）【最高得 20 分】 具有计算机应用类的高级（不含副高）工程师职称证书和具有同类系统集成或弱电工程类相关工作经验得 20 分；</p> <p>2、技术负责人（仅限 1 名）【最高得 20 分】 具有计算机软件类的高级（不含副高）工程师职称证书和相关同类系统集成或弱电工程类工作经验得 20 分；</p> <p>3、质量保证人员（至少 1 名）【最高得 15 分】</p> <p>① 具有信息系统项目管理师证得 5 分；</p> <p>② 具有通信工程类的高级（不含副高）工程师职称证书，得 5 分；</p> <p>③ 具有同类系统集成或弱电工程类工作经验得 5 分。</p> <p>注：以上各项同一人累计得分。最高得 15 分。</p> <p>4、配置管理人员（至少 3 名）【最高得 30 分】</p> <p>① 具备系统架构设计师证书和计算机信息管理类的高级（不含副高）工程师职称证书，每提供 1 人得 10 分，最高得 10 分；</p> <p>② 具备软件设计师证书和计算机信息管理类的高级（不含副高）工程师职称证书，每提供 1 人得 10 分，最高得 10 分；</p> <p>③ 具备数据库系统工程师证书和计算机信息管理类高级（不含副高）工程师职称证书，每提供 1 人得 10 分，最高得 10 分。</p> <p>注：同一成员满足多个证明不得累积得分。本小项最高得</p>

			<p>30 分。</p> <p>5、测试人员（至少 1 名）【最高得 15 分】</p> <p>具备系统分析师证书和计算机过程控制类的高级（不含副高）工程师职称证书，得 15 分。</p> <p>评分依据：</p> <p>1. 提供项目团队成员通过投标单位缴纳的载有社保部门公章的近三个月内任意一个月的个人社保证明，如供应商为新成立单位且成立时间不足一个月的，可提供加盖公章的情况说明；</p> <p>2. 提供上述职称证书、资格证书；</p> <p>3. 提供工作经验证明（以项目合同关键页作为评分依据，通过合同关键页无法判断是否得分的，还需同时提供合同甲方出具的证明文件）；</p> <p>4. 以上证明文件均提供扫描件，原件备查。未按要求提供有效证明材料或提供不清晰导致评委无法识别的不计得分。</p>
4	培训计划方案	1	<p>（一）评分内容：</p> <p>根据投标人阐述本项目的培训计划方案，方案内容包括但不限于培训方式，培训文件，课程内容，产品相关技术支持、运维、业界同行业实践案例等方面的培训。</p> <p>（二）评分标准：</p> <p>1、方案内容全面具体；</p> <p>2、思路清晰贴合实际情况；</p> <p>3、配套解决方案紧贴运维管理思路；</p> <p>4、针对性可操作性强。</p> <p>满足以上四项要求得 100 分，满足以上三项要求得 70 分，满足以上两项要求得 40 分，其他情况不得分。</p>

	5	施工安全保障措施	2	<p>(一) 评分内容:</p> <p>拟安排的施工安全保障措施人员需为投标人自有员工, 否则本项不得分。在此基础上:</p> <p>一、专职安全员 (1 名) 【最高得 75 分】</p> <p>1、具备建筑安全员 C 证 (建筑施工企业专职安全生产管理人员, 安全生产考核合格证书), 得 35 分。</p> <p>2、提供详细安全管理措施、制度及设备配置清单【格式自拟】, 得 30 分。</p> <p>二、电工 (1 名) 【最高得 25 分】</p> <p>1、提供进场安全教育及技术培训计划【格式自拟】, 得 25 分。</p> <p>(二) 评分依据:</p> <p>1. 提供施工安全保障措施人员通过投标单位缴纳的载有社保部门公章的近三个月内任意一个月的个人社保证明, 如供应商为新成立单位且成立时间不足一个月的, 可提供加盖公章的情况说明。</p> <p>2. 提供上述证书;</p> <p>3. 提供详细安全管理措施、制度及设备配置清单;</p> <p>4. 提供进场安全教育及技术培训计划;</p> <p>5. 以上证明文件均提供扫描件, 原件备查。未按要求提供有效证明材料或提供不清晰导致评委无法识别的不计得分。</p>
	6	现场演示	5	<p>(一) 评分内容:</p> <p>投标人以实际系统 (或系统原型) 进行动态演示, 演示系统应包含 (网络深度覆盖、安防、门禁、人脸识别、停车出入口、会议、音箱、指挥中心、LED 及 LCD 不低于 50 m²、各场景互动控制等) 10 个软硬件子系统的功能及系统。</p> <p>(二) 评审标准:</p> <p>演示内容全部满足得 100 分, 每缺漏一个子系统功能 (共 10 个子系统) 扣 10 分, 最低为 0 分。现场演示方式以“实</p>

				际系统（或系统原型）”进行动态演示，不接受以 word 格式或 PDF 格式或视频格式或 PPT 格式演示。
3	商务		10	
	序号	评分因素	权重 (%)	评分准则
	1	免费保险期内售后维保方案	2	<p>投标人提供免费保险期内售后维保方案（格式自拟），满足以下全部内容得 100 分，未满足不得分。</p> <p>1) 专职售后服务团队：提供响应故障处理、方案设计等服务项目。</p> <p>2) 售后故障处理和服务网点：技术支持满足 7*24 小时电话技术支持（提供服务热线及报障邮箱）；可提供故障诊断和软件升级服务；当核心设备发生重大及批次故障时：可提供现场支持 4 小时上门服务。</p> <p>3) 提供一名 TAM（技术客户经理），作为技术接口人，负责故障的跟踪及其故障升级处理、服务会议的召开；制定重大故障响应的特殊政策，给出最快速故障解决所需时间（提供技术客户经理联系方式）。</p> <p>4) 提供驻场运维工程师 1 名，服务人员能力认证：网络中级工程师能力证书（CCNP），负责现场应急问题及时响应（提供驻场运维工程师相关证书扫描件）。</p>
	2	相关认证	4	<p>（一）评分内容：</p> <p>投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、OHSAS18001 或 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每提供一项有效认证得 34 分，最高得 100 分。</p> <p>（二）评分依据：</p> <p>投标人提供以上在有效期内的认证证书扫描件及国家认监委网站（http://www.cnca.gov.cn/）的认证信息截图（截图需显示证书状态为有效），原件备查，未按要求提</p>

				供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。
	3	同类业绩	4	<p>(一) 评分内容:</p> <p>2022年1月1日至本项目投标截止日(以合同签订时间签订为准)投标人承接相关同类项目业绩的,每提供一个有效项目业绩得50分,本项得分最高得100分。</p> <p>注:同类业绩指智慧物联楼宇平台系统建设相关项目,建设对象为完整的楼宇、校园、工业基地或景区。(系统建设内容须包含网络深度覆盖、安防、门禁、人脸识别、停车出入口、会议、音箱、指挥中心、LED及LCD不低于50m²,其中6项或以上)</p> <p>(二) 评分依据:</p> <p>1. 提供合同关键页(需体现签订日期)且各项信息不得有任何遮挡;</p> <p>2. 通过合同关键信息无法判断是否得分的,也可以提供能证明得分的其它证明资料,如项目报告或合同甲方出具的证明文件;</p> <p>3. 以上证明文件均提供扫描件,原件备查。未按要求提供有效证明材料或提供不清晰导致评委无法识别的不计得分。</p>
4	其他		5	
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	诚信情况	5	<p>(一) 评分内容:</p> <p>投标人参与政府采购活动在诚信管理中受过主管部门通报处理且仍在实施期限内的本项不得分,否则得100分。</p> <p>(二) 评分依据:</p> <p>投标人按招标文件格式如实提供《诚信承诺函》,承诺函格式及内容不得修改,否则不得分。如若投标人承诺与实际情况不相符,将按虚假应标报相关主管部门处理。</p>

其它关键信息

一、评标定标信息

是否评标定标分离	非评定分离
定标方法	/
评标方法	综合评分法
中标供应商家数	1
候选中标供应商家数	1

二、报价明显偏低的合理性说明

根据《中华人民共和国财政部令第 87 号-政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

三、关于享受政府采购扶持政策的主体及价格扣除比例

(一) 本项目所属行业为 工业，投标人应根据《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)规定的中小企业划型标准填写《中小企业声明函》。

(二) 价格评审优惠

专门面向中小企业采购项目：不执行价格评审优惠的扶持政策。

非专门面向中小企业采购项目：

(1) 本项目货物全部由小型、微型企业制造的，可给予投标人 10 % (请在 10%-20% 范围内选择) 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

(2) 小型、微型企业承担的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，可给予投标人 / % (请在 4%-6% 范围内选择) 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(3) 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》以及《监狱企业声明函》等承诺性质的资料 (格式详见招标文件第三章)；监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策，除上述资料外，还须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具

的监狱企业证明文件。

四、其他说明

拟采购的产品属于《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)品目清单范围内的,应依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。对于已列入品目清单的产品类别,采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求,对符合条件的获证产品给予适当评审加分。对于未列入品目清单的产品类别,鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素,参考相关国家标准、行业标准或团体标准,在采购需求中提出相关绿色采购要求,促进绿色产品推广应用。

为缓解中小企业融资难题,深圳市推出政府采购订单融资改革举措。订单融资具体流程及试点金融机构订单融资服务承诺可参阅深圳市政府采购监管网(zfcg.sz.gov.cn)政府采购订单融资栏目。

目 录

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 合同及履约情况反馈格式

第五章 附件

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

备注：

1. 本招标文件分为第一册“专用条款”和第二册“通用条款”。
2. “专用条款”是对本次采购项目的具体要求，包含招标公告、招标项目需求、投标文件格式、合同及履约情况反馈格式等内容。
3. “通用条款”是适用于政府采购项目的基础性条款，具有普遍性和通用性。
4. 当出现“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。

第一册 专用条款

第一章 招标公告

项目概况：

通心岭派出所警务设施改造工程（智能化设备部分）招标项目的潜在投标人应在（本公告附件中）获取招标文件，并于 **2022年12月19日14:00（北京时间）**前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：FTDL2022000223
- 2、项目名称：通心岭派出所警务设施改造工程（智能化设备部分）
- 3、预算金额：人民币 3,363,800.00 元
- 4、最高限价：人民币 3,363,800.00 元
- 5、采购需求：

标的名称	数量	单位	简要技术需求或服务要求	备注
通心岭派出所警务设施改造工程 （智能化设备部分）	1	项	详见招标文件	无

- 6、合同履行期限：详见招标文件
- 7、本项目（是/否）接受联合体投标：详见“申请人的资格要求”

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（须提供具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织的营业执照或法人证书等证明材料扫描件以及《政府采购投标及履约承诺函》），总公司或者分公司只允许一家投标，不允许同时参与本项目投标，以分公司名义参与投标的，须提供总公司或具有独立法人资格的上一级公司出具的愿为其参与本项目投标以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函，并提供总公司及分公司的营业执照扫描件，原件备查；

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：

（1）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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（2）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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（3）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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（4）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监

理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（5）投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单及政府采购严重违法失信行为记录名单（信用中国网“信用服务”栏的“重大税收违法失信主体”、“失信被执行人”，中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”，深圳信用网以及深圳市政府采购监管网为投标人信用信息查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。由采购代理机构查询，投标人无需提供证明材料）；

（6）本项目不接受联合体投标，不允许非法分包或转包；

（7）本项目不接受进口产品投标（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，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）。

注：供应商投标（上传投标文件）必须先行办理注册手续，具体请按照本公告“三、获取招标文件”相关内容指引办理。

三、获取招标文件

1、时间：2022年12月07日至2022年12月19日14:00，每天上午0:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：登录深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com:8081/>）下载本项目的招标文件。

3、方式：在线下载。

4、售价：免费。

凡已注册的深圳市网上政府采购供应商，按照授予的操作权限，可于**获取招标文件时间内**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。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，方法为登陆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（[请点击](#)），并前往深圳公共资源交易中心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。

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12月19日14:00（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200MB，单个节点文件不能超过50MB，超过此容量的文件将被拒绝。

2、开标时间和地点：定于**2022年12月19日14:00(北京时间)**，在深圳市中正招标有限公司公开开标。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2022年12月19日14:00-15:00(北京时间)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、采购文件澄清/修改事项：**2022年12月14日00:00(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12月16日00:00(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，应在采购文件公布之日起七个工作日内以书面形式提出质疑。请质疑供应商根据深圳公共资源交易网(https://www.szggzy.com/fwdh/fwdhzfcg/bszn1/content_203163.html)所发布的质疑指引、质疑函模板填写质疑函并提交质疑材料。质疑材料可以采用现场或邮寄方式提交，采用邮寄方式提交的，交邮时间应在本公告发布之日起七个工作日内。质疑材料现场提交、邮寄地址：深圳市福田区民田路171号新华保险大厦903深圳市中正招标有限公司。质疑咨询电话：0755-83026699。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。)

3、深圳市中正招标有限公司有权对投标人就本项目要求提供的相关证明资料(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。

4、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深圳公共资源交易网（<https://www.szggzy.com>），在深圳公共资源交易网上公布的与本次招标项目有关的信息视为已送达各投标人。

5、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：深圳市公安局福田分局

地址：福田区福民路 123 号

2、采购代理机构信息

名称：深圳市中正招标有限公司

地址：深圳市福田区民田路 171 号新华保险大厦 903

联系方式：0755-83026699

3、项目联系方式

项目联系人：杨小姐

电话：0755-83026699

技术支持：0755-86500023

深圳市中正招标有限公司

2022 年 12 月 07 日

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“项目基本情况”部分的相关内容
2	投标有效期	90 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用户网上办事子系统”，使用“【我的项目】→【项目流程】→【递交投标(应答)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 200MB，单个节点文件不能超过 50MB。
5	中标服务费	1、中标人须向采购代理机构缴纳中标服务费，收费标准详见通用条款 41.4，最低收取人民币 7000 元。 2、中标服务费缴纳至： 开户名称：深圳市中正招标有限公司 银行帐号：03003729353 开户银行：上海银行深圳天安支行
6	履约保证金	项目质保期满后十个工作日内，采购人无息退回质保金（供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交）即合同金额 3%。

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	项目名称	数量	单位	备注	财政预算单价 (元)	财政预算限额 (元)
1	通心岭派出所警务设施改造工程(智能化设备部分)	1	项	拒绝进口	3,363,800.00	3,363,800.00

（二）货物清单明细

序号	货物名称	单位	数量
A、综合布线系统			
一、水平（垂直）线缆			
1	六类非屏蔽网线 1	米	22875

序号	货物名称	单位	数量
2	单模光缆	米	280
3	大对数电缆	米	200
二、成端设备			
1	网络配线架	架	18
2	理线架	架	21
3	110 语音配线架	架	4
三、桥架及管材			
1	弱电线槽 1	米	175
2	弱电线槽 2	米	140
3	弱电线槽 3	米	190
4	PVC DN20 线管	米	1650
5	PVC DN32 线管	米	300
6	墙面地面开槽	米	1000
四、水平前端			
1	墙面型暗装底盒	个	110
2	地面型暗装底盒	个	140
3	墙面双口面板	个	110
4	地面双口面板	个	140
5	六类模块	个	500
五、配线间机柜及配套设备			
1	PDU	个	2
2	PDU 输入电缆	米	160
3	光纤配线架	套	2
4	单模尾纤	条	24
5	双芯光纤跳线	条	12
6	光纤熔接	芯	12
7	光纤测试	芯	12
六、弱电井机柜及配套设备			
1	网络机柜	台	2
2	PDU	个	2

序号	货物名称	单位	数量
3	PDU 输入电缆	米	160
4	光纤配线架	套	2
5	单模尾纤	条	24
6	双芯光纤跳线	条	12
7	光纤熔接	芯	12
8	光纤测试	芯	12
七、其它材料			
1	综合布线测试费	点	500
2	标签、挂牌	点	1000
B、网络信息系统			
1	24 口终端处理器	台	2
2	48 口终端处理器	台	8
3	汇聚终端处理器	台	1
4	万兆单模光模块	对	1
5	万兆多模光模块	对	10
C、无线网络系统			
一、主要设备			
1	无线 AP	个	22
2	无线控制器 AC	台	1
二、配套设备及线材			
1	24 口 POE 终端处理器	台	2
2	六类非屏蔽网线 2	米	1525
3	千兆光模块	对	2
4	网络配线架	架	2
5	理线架	架	2
6	单模双芯光纤跳线	条	4
7	PVC DN20 线管	米	220
D、机房工程			
一、机房装饰			
1	机房地面水泥砂浆找平 50mm 厚	平方	57

序号	货物名称	单位	数量
2	机房墙面水泥砂浆找平 20mm 厚	平方	145
3	机房地面聚氨脂防水涂膜处理	平方	57
4	机房墙面聚氨脂防水涂膜处理	平方	145
5	机房墙面刷防尘漆	平方	145
6	机房天面聚氨脂防水涂膜处理	平方	57
7	机房天面刷防尘漆	平方	57
8	机房防火门	套	1
9	机房照明灯	套	1
10	机房检修插座	项	1
11	防静电地板	平方	57
12	照明插座电源线	米	100
二、防雷接地			
1	机房接地	项	1
三、机房布线			
1	网络桥架	米	40
2	网络桥架安装配件	批	1
3	强电桥架	米	40
4	强电桥架安装配件	批	1
5	光纤配线架	套	4
6	PDU	个	2
7	光纤配线架	套	4
8	单模尾纤	条	48
9	双芯光纤跳线	条	24
10	光纤熔接	芯	24
11	光纤测试	芯	24
四、配电系统			
4.1 配电设备			
1	市电输入配电柜	套	1
2	UPS 输出配电柜	套	1
3	UPS 输入电缆	米	30

序号	货物名称	单位	数量
4	UPS 输出电缆	米	30
5	列头配电柜输入电缆	米	30
6	机房照明插座电源线	米	100
7	PDU 输入电缆	米	200
8	电池开关柜输入电缆	米	20
9	电池组输入电缆	米	20
4.2 电源管理设备			
1	电源管理及配电系统	套	1
2	蓄电池	节	40
3	电池开关箱	台	1
4	蓄电池架	套	1
5	电源管理监测软件	套	1
6	配电监测	套	1
五、精密空调			
1	机房上送风精密空调	套	1
2	空调（利旧）	套	1
3	冷媒铜管及保温	米	50
4	室内机电源线	米	30
5	室外机电源线	米	50
6	精密空调监测	套	1
六、消防系统			
1	气体灭火控制器	套	1
2	柜式储存装置	套	1
3	七氟丙烷药剂	kg	161
4	紧急启停按钮	个	1
5	气体释放报警器	个	1
6	声光报警器 1	个	2
7	感烟探测器	个	2
8	感温探测器	个	6
9	自动泄压装置	套	1

序号	货物名称	单位	数量
10	灾后强排	套	3
七、机柜设备			
1	配电列头柜	套	1
2	PDU	个	3
E、视频监控系统			
一、前端设备			
1	半球型网络监控	台	57
2	半球型网络监控（利旧）	台	21
3	筒型网络监控	台	14
4	筒型网络监控（利旧）	台	5
5	球型监控	台	6
6	人脸抓拍监控	台	1
7	红外测温系统	套	1
8	拾音器	台	14
9	筒型网络监控支架	台	19
10	球型监控支架	台	5
二、后端设备			
1	磁盘阵列	台	1
2	硬盘	块	11
3	高清解码器 1	套	1
4	高清解码器 2	套	1
三、配套设备及线材			
1	24口 POE 终端处理器	台	5
2	网络配线架	架	5
3	千兆光模块	对	5
4	理线架	架	5
5	六类非屏蔽网线 3	米	6100
6	电源线	米	900
7	拾音器信号线	米	33
8	单模双芯光纤跳线	条	10

序号	货物名称	单位	数量
9	PVC DN20 线管	米	1335
F、门禁控制系统			
一、门禁系统主要设备			
1	人脸识别门禁一体机	台	13
2	指纹刷卡门禁	台	13
3	开门按钮	个	26
4	磁力锁（含支架）	把	30
5	门禁管理软件	套	1
6	箱式集中供电电源	台	5
二、配套设备及线材			
1	终端处理器 1	台	3
2	理线架	架	3
3	六类非屏蔽网线 4	米	1525
4	集中供电电源线	米	910
5	电锁线	米	150
6	开门按钮线	米	130
7	电源线	米	1040
8	单模双芯光纤跳线	条	6
9	PVC DN20 线管	米	540
G、警务保障信息化设备			
一、人员来访系统			
1	金属探测安检门	台	1
2	手持金属探测器	台	1
二、入侵报警系统			
1	总线式报警主机	台	1
2	防区输入输出模块	个	9
3	声光报警器 2	个	2
4	报警主机控制键盘	个	1
5	紧急按钮	个	2
6	双鉴探测器	只	2

序号	货物名称	单位	数量
7	信号传输线	米	200
H、多媒体功能室信息化设备			
一、2层会议室			
1.1、显示系统			
1	会议一体机	套	1
2	移动支架	台	1
3	HDMI 光纤线	条	2
1.2、扩声系统			
1	主扩扬声器	只	2
2	辅助扬声器	只	4
3	扬声器支架	只	2
4	四通道数字功放	台	1
5	主扩数字功放	台	1
6	音频处理器	台	1
7	一拖二真分集无线手持话筒	套	2
8	会议话筒	台	6
9	混音器	台	1
10	调音台	台	1
11	8路可控电源时序器	台	1
12	壁挂式天线放大系统套装	套	1
13	设备机柜	架	1
14	金银线	米	350
15	音频线	米	200
16	音频连接线 1	根	12
17	音频连接线 2	根	2
18	音频连接线 3	根	2
19	音频连接线 4	根	2
I、综合指挥室信息化设备			
一、显示系统			
1	LED 显示屏	m ²	11.3

序号	货物名称	单位	数量
2	LED 控制器	套	5
3	接收卡	张	60
4	终端处理器 2	台	1
5	播控软件	套	1
6	播控电脑	台	1
7	处理器	台	1
8	配电箱	台	1
9	屏体结构	套	1
10	包边	项	1
11	显示屏信号线缆	批	1
12	显示屏主供电缆	批	1
13	毛刷式多功能桌插	个	2
二、扩声系统			
1	主扩扬声器（利旧）	只	2
2	辅助扬声器	只	4
3	扬声器支架	只	2
4	四通道数字功放	台	1
5	主扩数字功放（利旧）	台	1
6	音频处理器	台	1
7	混音器	台	1
8	一拖二真分集无线手持话筒	套	1
9	调音台	台	1
10	8 路可控电源时序器	台	1
11	壁挂式天线放大系统套装	套	1
12	设备机柜	架	1
13	金银线	米	200
14	音频线	米	200
15	音频连接线 1	根	12
16	音频连接线 2	根	2
17	音频连接线 3	根	2

序号	货物名称	单位	数量
18	音频连接线 4	根	2
J、机房光缆割接及设备搬迁			
1	敷设管道光缆 GYDXTW-288 芯	米	187
2	敷设管道光缆 GYDXTW-144 芯	米	2557
3	敷设管道光缆 GYTA-48 芯	米	624
4	敷设管道光缆 GYTA-24 芯	米	1040
5	敷设管道光缆 GYTA-12 芯	米	935
6	槽道光缆 GYDXTW-288 芯	米	40
7	槽道光缆 GYDXTW-144 芯	米	520
8	槽道光缆 GYTA-48 芯	米	120
9	槽道光缆 GYTA-24 芯	米	200
10	槽道光缆 GYTA-12 芯	米	200
11	拆除管道光缆 GYDTA-288 芯	米	163
12	拆除管道光缆 GYDXTW-144 芯	米	2227
13	拆除管道光缆 GYTA-48 芯	米	543
14	拆除管道光缆 GYTA-24 芯	米	905
15	拆除管道光缆 GYTA-12 芯	米	815
16	拆除槽道光缆 GYDTA-288 芯	米	30
17	拆除槽道光缆 GYDXTW-144 芯	米	390
18	拆除槽道光缆 GYTA-48 芯	米	90
19	拆除槽道光缆 GYTA-24 芯	米	150
20	拆除槽道光缆 GYTA-12 芯	米	150
21	光缆成端、接续 24 芯以内	个	10
22	光缆成端、接续 48 芯以内	个	3
23	光缆成端、接续 144 芯以内	个	8
24	光缆成端、接续 288 芯以内	个	1
25	光(电)缆测试	段	2180
26	安装光缆终端盒	个	3
27	布放尾纤	根	259
二、管道部分			

序号	货物名称	单位	数量
1	拆除人行道	平方米	2
2	挖一般土方	立方米	2.42
3	余方弃置	立方米	1.49
4	塑料通信管道 4 孔	米	30
5	人(手)孔砌筑 双页手孔	个	1
6	人行道块料铺设	平方米	2
7	回填方	立方米	1.95
三、设备搬迁			
1	设备搬迁	台	50

备注：

1、本项目核心产品为：LED 显示屏。如同时有两家或两家以上（均为制造商的合法代理商）通过资格审查及符合性审查的合格投标人所投核心产品为相同品牌的，按一家投标人计算。在此种情况下，评审后得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的由报价相对最低的获得中标人推荐资格；评审得分及报价均相同的由技术评分相对最高的获得中标人推荐资格；以上均相同的由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2、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。

3、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。

4、根据《中华人民共和国财政部令第 87 号-政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见。

5、本项目需求中出现的工艺、材料、设备或参照的品牌等仅为方便描述而没有限制性，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于项目需求中要求的标准。

6、如要求提供证明材料，投标文件需提供相应证明材料扫描件（或截图等）并注明证明材料在投标文件中的具体位置，未按要求提供证明材料或未注明证明材料的具体位置或提供的证明资料显示不符合招标文件要求、模糊不清无法判断或未显示是否满足招标文件要求的，均视为负偏离；未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。

7、投标人提供证书或检测报告等证明材料的，颁发证书、出具报告的机构须是合法设立的机构，且具有颁发相应证书或者出具相应报告的资质。

8、技术参数设置为区间要求的（例如：潮气量：0-2000ML），投标产品参数区间与招标要求不完全一致的均视为负偏离。

9、对于定制类产品，投标人需在投标文件“分项报价表”中明确注明“定制”，否则该产品技术参数按负偏离处理。

10、加注▲的条款为重要条款要求，如不满足将按评标信息进行扣分。

11、加注★的条款为不可负偏离条款，任一项未响应或不满足要求的，将导致投标无效。

12、上表中的利旧设备非新采购设备，需安装调试。

三、实质性条款

序号	具体内容
1	交货期限：合同签订之日后，接到采购人通知后 30 个日历天内。 注：指合同签订之日起至货物运抵采购人指定地点并且完成安装、调试，验收合格交付使用的时间。
2	免费保修期限：项目验收合格后 1 年。 注：指中标供应商提供的产品在非使用者人为破坏情况下，出现任何质量问题造成产品不能使用时，由中标供应商免费维修、更换以确保产品正常使用的时间期限。此时间期限从合同验收合格之日起计算。

注：上表所列内容为不可负偏离条款。

四、具体技术要求

序号	货物名称	技术参数
A、综合布线系统		
一、水平（垂直）线缆		
1	六类非屏蔽网线 1	CAT 6 线缆，305 米/箱
2	单模光缆	12 芯室内单模光缆
3	大对数电缆	HYA-50*2*0.5

序号	货物名称	技术参数
二、成端设备		
1	网络配线架	24口网络配线架-六类
2	理线架	国标
3	110语音配线架	50对语音配线架
三、桥架及管材		
1	弱电线槽 1	镀锌线槽 W400mm, H150mm, D1.5mm (含吊杆、盖板等配件)
2	弱电线槽 2	镀锌线槽 W300mm, H100mm, D1.2mm (含吊杆、盖板等配件)
3	弱电线槽 3	镀锌线槽 W200mm, H100mm, D1.2mm (含吊杆、盖板等配件)
4	PVC DN20 线管	国标
5	PVC DN32 线管	国标
6	墙面地面开槽	含墙面地面恢复、含水泥砂浆、底盒保护面板等
四、水平前端		
1	墙面型暗装底盒	77mm*77mm*46mm (±0.1mm)
2	地面型暗装底盒	100mm*100mm*55mm (±0.1mm)
3	墙面双口面板	86型平面面板, 带防尘盖, 带电话电脑标记, 双口
4	地面双口面板	国标、防水等级≥IPV6
5	六类模块	通用线序标签支持 T568A 和 T568B 端接线序; 与 110 型信息模块使用的面板兼容; 符合 ROHS 要求。
五、配线间机柜及配套设备		
1	PDU	输入: 40A/1P; 输出: C13*20、C19*2; 竖装
2	PDU 输入电缆	ZA-RVV-3*6mm ²
3	光纤配线架	机架式 12 芯光纤配线架, 含耦合器
4	单模尾纤	规格: FC/PC-FC/PC
5	双芯光纤跳线	LC-LC 光纤跳线
6	光纤熔接	国标
7	光纤测试	国标
六、弱电井机柜及配套设备		
1	网络机柜	尺寸: 600mm±10(W)*600mm±10(D)*2000mm±10(H)-42U (含侧板、架面板等组件)
2	PDU	输入: 40A/1P; 输出: C13*20、C19*2; 竖装

序号	货物名称	技术参数
3	PDU 输入电缆	ZA-RVV-3*6mm ²
4	光纤配线架	机架式 12 芯光纤配线架，含耦合器
5	单模尾纤	规格：FC/PC-FC/PC
6	双芯光纤跳线	LC-LC 光纤跳线
7	光纤熔接	国标
8	光纤测试	国标
七、其它材料		
1	综合布线测试费	国标
2	标签、挂牌	定制
B、网络信息系统		
1	24 口终端处理器	容量 ≥ 330Gbps ， 包转发率 ≥ 108Mpps ； 24 个 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；双电源。
2	48 口终端处理器	48 个 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+；含电源，包转发率：144Mpps，交换容量：432Gbps。
3	汇聚终端处理器	支持 ≥ 24 个万兆 SFP+ 支持 ≥ 6 个 40GE QSFP28 可选 license 升级到 6 个 100GE QSFP28 含电源，支持并入公安网。
4	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)
5	万兆多模光模块	(光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC))
C、无线网络系统		
一、主要设备		
1	无线 AP	支持 802.11ac，向下兼容 802.11a/b/g/n； 支持 2.4G 和 5G 同时工作；支持 POE 和本地供电。
2	无线控制器 AC	1) AC 管理器； 2) 含扩展数量授权； 3) 拥有 8 个 GE 口，提供 4Gbit/s 的转发能力，可管理不少于 256 个 AP，接入 2K 无线终端 4) 支持直接转发、隧道转发； 5) 提供基于用户和角色的访问控制策略控制能力； 6) 可通过网管 eSight、WEB 网管、命令行 (CLI) 进行维护

序号	货物名称	技术参数
		7) 处理器: 主频 1GHz; 交换容量: 20Gbit/s; 8) 转发能力: 4Gbit/s; DDR 内存: 2GB; 9) Flash Memory: 2GB (SD 卡)。
二、配套设备及线材		
1	24 口 POE 终端处理 器	支持 24 个 10Base-T/100Base-T/1000Base-T 以太网端口; 24 个电口, 4 个光口。包转发率 \geq 51Mpps, 容量 \geq 336Gbps。
2	六类非屏蔽网线 2	CAT 6 线缆, 305 米/箱
3	千兆光模块	千兆多模光模块
4	网络配线架	24 口网络配线架-六类
5	理线架	国标
6	单模双芯光纤跳线	LC-LC 单模光纤跳线
7	PVC DN20 线管	国标
D、机房工程		
一、机房装饰		
1	机房地面水泥砂浆 找平 50mm 厚	水泥砂浆: 1:2.5; 素水泥浆遍数: 2 遍; 面层厚度、砂浆配合比: 50mm
2	机房墙面水泥砂浆 找平 20mm 厚	水泥砂浆: 1:2.5; 素水泥浆遍数: 2 遍; 面层厚度、砂浆配合比: 20mm
3	机房地面聚氨脂防 水涂膜处理	防水膜品种: 聚氨酯涂膜; 涂膜厚度、遍数: 2mm 3 遍
4	机房墙面聚氨脂防 水涂膜处理	防水膜品种: 聚氨酯涂膜; 涂膜厚度、遍数: 2mm 3 遍
5	机房墙面刷防尘漆	漆品种: 硅丙烯酸涂料; 涂膜遍数: 2 遍
6	机房天面聚氨脂防 水涂膜处理	防水膜品种: 聚氨酯涂膜; 涂膜厚度、遍数: 2mm 3 遍
7	机房天面刷防尘漆	漆品种: 硅丙烯酸涂料; 涂膜遍数: 2 遍
8	机房防火门	1600mm*2100mm 双开甲级门
9	机房照明灯	LED 灯 56mm*1200mm (\pm 0.1mm)
10	机房检修插座	二三孔插座
11	防静电地板	材质: 陶瓷; 安装高度: 200mm (\pm 0.1mm);

序号	货物名称	技术参数
		规格：600mm×600mm×35mm(长*宽*厚) (±0.1mm)。
12	照明插座电源线	RVV3*2.5mm ²
二、防雷接地		
1	机房接地	接地点安制，原建筑柱头上找接地点，接入大楼地网
三、机房布线		
1	网络桥架	规格：400mm (±0.1mm)，上走线架；材料：铝合金型
2	网络桥架安装配件	原厂配件
3	强电桥架	规格：400mm (±0.1mm)，上走线架；材料：铝合金型
4	强电桥架安装配件	原厂配件
5	光纤配线架	机架式 12 芯光纤配线架，含耦合器
6	PDU	输入：40A/1P；输出：C13*20、C19*2；竖装
7	光纤配线架	机架式 12 芯光纤配线架，含耦合器
8	单模尾纤	规格：FC/PC-FC/PC，3 米
9	双芯光纤跳线	LC-LC 光纤跳线
10	光纤熔接	国标
11	光纤测试	国标
四、配电系统		
4.1 配电设备		
1	市电输入配电柜	输入：350A/3P*1；输出：100A/3P*6
2	UPS 输出配电柜	输入：100A/3P*4；输出：100A/3P*3，63A/3P*1，32A/3P*1
3	UPS 输入电缆	ZA-YJV-(4x16+1x10)mm ² /4+1 芯：黄、绿、红、蓝、黑
4	UPS 输出电缆	ZA-YJV-(4x16+1x10)mm ² /4+1 芯：黄、绿、红、蓝、黑
5	列头配电柜输入电 缆	ZA-YJV-(4x16+1x10)mm ² /4+1 芯：黄、绿、红、蓝、黑
6	机房照明插座电源 线	ZA-RVV-5*4mm ²
7	PDU 输入电缆	ZA-RVV-3*6mm ²
8	电池开关柜输入电 缆	ZA-RV-150mm ²
9	电池组输入电缆	ZA-RV-150mm ²

序号	货物名称	技术参数
4.2 电源管理设备		
1	电源管理及配电系统	总容量 60kva，机架式安装。含配电开关输入：100A/3P*1；输出：100A/3P*1、63A/3P*1，20A/1P*5
2	蓄电池	阀控式密封铅酸蓄电池；12V-150Ah，32 节
3	电池开关箱	定制
4	蓄电池架	国标
5	电源管理监测软件	监测 1 台 UPS 主机
6	配电监测	定制
五、精密空调		
1	机房上送风精密空调	制冷量 $\geq 40KW$
2	空调（利旧）	含铜管、冷媒线材等
3	冷媒铜管及保温	定制
4	室内机电源线	ZA-RVV-5*6mm ²
5	室外机电源线	ZA-RVV-3*4mm ²
6	精密空调监测	定制
六、消防系统		
1	气体灭火控制器	1) 支持连接各类普通型感烟、感温探测器； 2) 支持预置 0 秒~30 秒电磁阀（电爆管）自动启动延时时间，并提供启动倒计时显示； 3) 支持独立的电磁阀驱动输出端口； 4) 支持 3A（24V）启动电流； 5) 支持历史信息记录功能，可记录火警、故障、放气等信息各不少于 999 条；支持监控各类故障，故障排除后控制器自动恢复。
2	柜式储存装置	国标，定制
3	七氟丙烷药剂	HFC-227ea
4	紧急启停按钮	国标
5	气体释放报警器	高亮度 LED 灯指示工作状态；支持在气体释放前发出灯光指示，并且指示灯面板有中文警告标志。

序号	货物名称	技术参数
6	声光报警器 1	支持超亮红色 LED 光源，支持在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用。
7	感烟探测器	支持无极性信号二总线；支持后向散射迷宫，能灵敏探测不同种类材质燃烧产生的烟雾；支持报警灵敏度可调；支持传感器件失效检测、上报功能。
8	感温探测器	支持无极性信号二总线；支持报警灵敏度可调；支持传感器件失效检测、上报功能。
9	自动泄压装置	开孔尺寸：415mm*405mm（±0.1mm）；位于防护区墙高 2/3 以上
10	灾后强排	国标，定制
七、机柜设备		
1	配电列头柜	输入：100A/3P*5；输出：40A/1P*18
2	PDU	输入：40A/1P；输出：C13*20、C19*2；竖装
E、视频监控系统		
一、前端设备		
1	半球型网络监控	<p>1) ≥200 万 1/1.8"星光级 CMOS；</p> <p>2) 支持 H.265/H.264 编码；</p> <p>3) 最低照度 0.001 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；</p> <p>4) 支持慢快门；2.8-12mm F1.4 镜头，水平视场角 90.1° ~ 31° ；</p> <p>5) 宽动态范围：≥120dB；</p> <p>6) 支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析；</p> <p>▲7) 断网续传功能检验：当网络断开后，样机可将录像文件存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些录像文件上传至指定存储设备中【提供符合要求相关检测证明材料】；</p> <p>▲8) 移动检测功能检验：在设定的侦测区域内有目标移动时，可在客户端给出报警提示信息并上传 FTP、发送邮件及联动录像【提供符合要求相关检测证明材料】；</p> <p>9) 支持 1 对 3.5mm 音频输入(Line in)/输出外部接口；</p> <p>10) 支持 1 路报警输入，1 路报警输出；</p>
2	半球型网络监控（利	/

序号	货物名称	技术参数
	旧)	
3	筒型网络监控	<p>1) ≥ 200 万 1/1.8" 星光级 CMOS;</p> <p>2) 彩色最低照度: 0.0007 Lux @(F1.2, AGC ON);</p> <p>3) 黑白最低照度: 0.0001Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>4) 2.8mm -12mm F1.4 镜头, 水平视场角 $85^{\circ} \sim 31^{\circ}$;</p> <p>5) 宽动态范围: 0dB-120dB;</p> <p>6) 支持 1 对音频输入 (Line in)/输出接口;</p> <p>7) 报警输入 3 路 (湿节点, 支持直流 3V~5V 电位, 5mA 电流) 报警输出 2 路 (湿节点, 支持直流最大 12V 电位, 0.3A 电流);</p> <p>▲8) 外壳防护等级应符合 GB/T4208-2017 中的 IP68 等级 (或以上) 的要求 (水下 1m, 1h) 【提供符合要求相关检测证明材料】。</p>
4	筒型网络监控 (利旧)	/
5	球型监控	<p>1) ≥ 200 万 1/2. CMOS;</p> <p>2) 最低照度: 0 Lux with IR, 黑白 0.001Lux@(F1.2, AGC ON), 彩色 0.005Lux @ (F1.2, AGC ON);</p> <p>3) 焦距: 4.8mm~153mm, ≥ 32 倍光学;</p> <p>4) 主码流帧率分辨率: 50Hz/25fps (2560×1440), 60Hz/30fps (2560×1440); 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>▲5) 补光灯可视距离检验: 在夜间, 天气朗无雾, 视线无遮挡的条件下, 通过自带补光灯补光及变焦可识别距样机 ≥ 120m 处的人体轮廓, 开启红外光补光, 可看清距样机 ≥ 250m 处的人体轮廓; 【提供符合要求相关检测证明材料】。</p>
6	人脸抓拍监控	<p>1) 传感器类型 1/3 英寸 CMOS; 像素 ≥ 400 万;</p> <p>2) 最大分辨率 2688×1520;</p> <p>▲3) 最低照度检验: 彩色: $\leq 0.0011x$ (AGC ON, RJ45 输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块); 黑白: $\leq 0.00011x$ (AGC ON, RJ45 输出, 能分辨反射式视频分辨率测</p>

序号	货物名称	技术参数
		试卡中圆形轮廓) 【提供符合要求相关检测证明材料】 ； 4) 镜头焦距 2.7mm-13.5mm； 5) 通用行为分析物品遗留；物品搬移；热度图； ▲6) 智能行为分析功能检验: 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。a) 绊线入侵；b) 区域入侵；c) 物品遗留；d) 物品消失；e) 徘徊检测；f) 非法停车；g) 快速移动；h) 人员聚集；i) 进入区域；j) 离开区域；样机支持行为分析出发后联动抓图、录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式 【提供符合要求相关检测证明材料】 。
7	红外测温系统	1) 支持温度异常告警功能； 2) 采用不少于 400 万定焦模组，捕捉运动图像无锯齿，图像清晰，最大分辨率不少于 2688×1520； 3) 支持双光融合预览； 4) 支持热成像，可见光及融合图像的切换； 5) 支持画中画叠加模式，可见光叠加热成像； ▲6) 可见光视频图像应具有彩色模式、黑白模式设置选项，并可进行自动彩色/黑白模式转换；可见光视频图像应具有透雾设置选项，具有电子透雾、光学透雾设置选项【提供符合要求相关检测证明材料】； 7) 测温范围：30℃-45℃。
8	拾音器	1) 拾音面积：10 平方米-80 平方米； 2) 拾音方向：360 度全向； 3) 频响特性：15Hz~20Hz； 4) 采样率：不低于 36k/24bit； 5) 语音识别率：不低于 95% (30dB)； 6) 降噪能力：15dB~30dB (白噪音)； 7) 音频失真：不高于 1%@0dBv (80dB 声压)； 8) 智能音频：内置高保真语音处理算法，具备数字降噪和声音自动增益功能。

序号	货物名称	技术参数
9	筒型网络摄像机支架	国标
10	球型摄像机支架	国标
二、后端设备		
1	磁盘阵列	<p>▲1) 支持对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与【提供符合要求相关检测证明材料】；</p> <p>2) 2U 机架式 16 盘位，单控制器、冗余电源、支持 SATA 硬盘；</p> <p>3) 64 位多核处理器，$\geq 4\text{GB}$ 高速缓存；</p> <p>4) 支持 RAID • 0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式；</p> <p>5) 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181) /iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP。</p>
2	硬盘	6TB/128MB(6Gb/秒)/7200RPM/SATA3。
3	高清解码器 1	<p>1) 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；</p> <p>▲2) 具有 1 路 3.5mmJACK 语音对讲输入/1 路 3.5mmJACK 语音对讲输出接口；具有 4 路报警输入/4 路报警输出接口；输入为无源开路或闭路；输出为无源开路或闭路；采用继电器输出，其触点容量应$\geq 500\text{mA}$【提供符合要求相关检测证明材料】；</p> <p>3) 设备可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200 等的视频图像分辨率通过 HDMI 输出显示；</p> <p>4) 支持视频图像轮巡输出显示；</p> <p>5) 支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。</p>
4	高清解码器 2	<p>1) 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码；</p> <p>2) 采用工控机或者 PC 机的 X86 架构；</p> <p>▲3) 系统支持电脑桌面或窗口、自定义区域进行采集投屏，支持电脑桌面映像实时预览，并可反向控制桌面，实现远程控制【提供符合要求相关检测证明材料】；</p> <p>4) 设备可以设置 1024×768、1280×1024、1280×720、1920×1080、1600×1200、3840×2160 等的视频图像分辨率通过 HDMI 输出显示；</p>

序号	货物名称	技术参数
		5) 支持按 1/4/9/16 画面进行分割, 也支持 1 路输入视频发送到多个输出接口拼接显示, 支持 1×2, 1×3, 1×4, 2×1, 2×2, 2×3, 2×4, 3×1, 3×2, 4×2 的拼接显示; ▲6) 支持解码轮巡, 每个解码通道可以轮巡前端 32 个通道; 支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止; 轮巡时间间隔可调(≥10s), 支持配置的导入导出【提供符合要求相关检测证明材料】; 7) 支持远程维护和设置网络参数、视频参数等; 8) 支持 ONVIF、RTSP、H264、H265 等协议。
三、配套设备及线材		
1	24 口 POE 终端处理 器	支持 24 个 10Base-T/100Base-T/1000Base-T 以太网端口; 24 个电口, 4 个光口。包转发率≥51Mpps, 容量≥336Gbps。
2	网络配线架	24 口网络配线架-六类
3	千兆光模块	千兆多模光模块
4	理线架	国标
5	六类非屏蔽网线 3	CAT 6 线缆, 管槽中穿放
6	电源线	RVV-2*1.0mm ²
7	拾音器信号线	RVVP-2*0.5mm ²
8	单模双芯光纤跳线	LC-LC 单模光纤跳线
9	PVC DN20 线管	国标
F、门禁控制系统		
一、门禁系统主要设备		
1	人脸识别门禁一体 机	人脸比对时间≤0.5S/人, 人脸验证准确率>99%; 支持光学式指纹读取; 支持读取 ID 卡、Mifare 卡等。
2	指纹刷卡门禁	支持读取 ID 卡、Mifare 卡等; 支持光学式指纹读取。
3	开门按钮	采用防火阻燃材料, 多种触发方式, 常开/常闭功能。
4	磁力锁(含支架)	≥280KG(600Lbs) 静态直线拉力, 含支架。
5	门禁管理软件	定制
6	箱式集中供电电源	支持市电 200V-240V 输入; 24V 直流输出电压, 18 路输出通道
二、配套设备及线材		

序号	货物名称	技术参数
1	终端处理器 1	容量≥330Gbps, 包转发率≥108Mpps; 24 个 10BASE-T/100BASE-T/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+; 双电源
2	理线架	国标
3	六类非屏蔽网线 4	CAT 6 线缆, 305 米/箱
4	集中供电电源线	RVV-3*2.5mm ²
5	电锁线	RVV-2*1.0mm ²
6	开门按钮线	RVV-2*0.5mm ²
7	电源线	RVV-2*1.0mm ²
8	单模双芯光纤跳线	LC-LC 单模光纤跳线
9	PVC DN20 线管	国标
G、警务保障信息化设备		
一、人员来访系统		
1	金属探测安检门	1) 信息显示: ≥3.5 寸液晶显示屏; ▲2) 金属检测: 最高灵敏度可检测到一枚回形针【提供符合要求相关检测证明材料】; 3) 支持对通过人数进行统计记录, 分别记录通过人数及报警次数; ▲4) 支持调节检测物体的灵敏度, 灵敏度拥有≥255 级可调【提供符合要求相关检测证明材料】; 5) 报警声可调: 支持≥9 种报警声音, ≥10 种音量等级, 0s~10s 报警时长; 6) 接口功能: ≥1 路 10M/100M 以太网接口, ≥1 路报警输入/输出, ≥1 路 RS-485 接口。
2	手持金属探测器	定制
二、入侵报警系统		
1	总线式报警主机	1) 支持本地≥8 路开关量输入, ≥4 路触发器输出; 2) 支持总线扩展≥248 路开关量输入, ≥60 路触发器输出; 3) 支持≥8 个独立子系统, ≥1 个公共子系统; 4) 支持报警联动输出, 事件触发输出/关闭;

序号	货物名称	技术参数
		5) 支持网络传输、电话线传输。
2	防区输入输出模块	1 进 1 出总线扩展模块/弱电板, 1 路防区扩展+1 路继电器输出
3	声光报警器 2	定制
4	报警主机控制键盘	LCD 报警键盘; 支持对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 支持连接遥控器进行远程布撤防, 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果。
5	紧急按钮	定制
6	双鉴探测器	吸顶式微波、红外、人工智能探测器, 探测范围: 直径 ≥ 6 米
7	信号传输线	定制
H、多媒体功能室信息化设备		
一、2 层会议室		
1.1、显示系统		
1	会议一体机	1) 屏幕尺寸: ≥ 98 英寸; 2) 分辨率 $\geq 3840*2160$; 3) 可视面积 $\geq 2158.5\text{mm}*1215.46\text{mm}$; 4) 可视角度: 全视角; 5) 亮度 $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$; 6) 色彩 $\geq 16.7\text{M}$; 7) 对比度: 5000:1; 8) 背光类型: D-LED; 9) 高精度的红外触摸, 触摸分辨率可高达 32768×32768 ; 10) 支持 ≥ 20 点触控; 11) 支持红外触摸; 12) 书写表面 4mm ($\pm 0.1\text{mm}$) 钢化玻璃; 13) 触摸精度: $\pm 2\text{mm}$; 14) 触摸方式: 手指或触摸笔; 15) 触摸次数: 无限次数; 16) 触摸校准: 软件校准; 17) 响应时间 $\leq 6\text{ms}$; 连续点响应速 $\leq 4\text{ms}$;

序号	货物名称	技术参数
		18) 处理器: MSD648; 19) 系统版本: Android6.0; 20) 内存与存储: 2GB DDR4+32GB Standard; 21) 电视功能: ATV (PAL, SECAM)+DTV (DTMB); 22) 语言 OSD 菜单: 简体中文/英语 (多种可选); 23) 后置接口: LAN IN*2; VGA IN*1; YPBPR *1; AV IN *1; AV OUT*1; Earphone OUT*1; RF-IN*1; SPDIF *1; HDMI IN*2; RS-232*1; 24) 前置接口: 双通道 USB*2; HDMI 输入*1; Touch*1; 25) 采模块可拔插结构, 主板采用标准 ops 80 针接口; 26) CPU: Intel10 代 i7; 27) 内存: DDR3 8; 28) 显卡: 集成显卡; 29) 硬盘: 256 SSD 网口 10M/100M/1000M RJ45 接口, 支持 wifi 信号接收; 30)接口: 1 路 HDMI 输出、1 路 VGA 输出、4 路 USB、1 路 RS232; 31) 输入电压: AC110-220V; 32) 待机功率 <0.5W; 33) 最大功率: 360W; 34) 使用环境: 温度 - 20℃~60℃/湿度 10%RH~90%RH; 35) 存储环境: 温度 - 10℃~55℃/湿度 10%RH~90%RH; 36) 壁挂孔位: 4-M6 螺丝孔 800mm*400mm (±0.1mm) 。
2	移动支架	定制
3	HDMI 光纤线	国标
1.2、扩声系统		
1	主扩扬声器	1) 单元组成: 1. 35"高音+8"低音; 2) 频率响应: 不窄于 65Hz-19kHz; 3) 阻抗: 8Ω; 4) 额定功率: 不小于 200W; 5) 最大承受功率: 不小于 800W;

序号	货物名称	技术参数
		<p>6) 敏度：不小于 93dB；</p> <p>7) 最大声压级：不小于 116dB；</p> <p>8) 指向性：90×50 度；</p> <p>▲9) 所投品牌进入 EASE 中国官方数据库【提供官网查询截图】；</p> <p>▲10) 单个线源模块测试信号源重放清晰度能够达到 STI PA 0.7 或以上，多个模块拼接在一起时测试信号源重放的清晰度能够达到 STI PA 0.8 或以上【提供所投产品厂家产品彩页说明书并提供官网截图】；</p> <p>▲11) 音箱具有音量表，指示音箱音量大小的直观指针图像。指针在绿色区域内，表示音箱处于正常工作状态。否则处于非正常工作状态【提供所投产品厂家产品彩页说明书并提供官网截图】。</p>
2	辅助扬声器	<p>1) 单元组成：8"低音加同轴高音；</p> <p>2) 输入模式：70V/100V/8Ω；</p> <p>3) 额定功率(定阻)：不小于 80W；</p> <p>4) 最大承载功率(定阻)：不小于 320W；</p> <p>5) 额定功率(定压)：不小于 5W/10W/20W/40W/80W；</p> <p>6) 频响范围：不窄于 50Hz-20kHz；</p> <p>7) 灵敏度(1W/1m)：不小于 91dB；</p> <p>8) 最大 SPL(1W/1m)：不小于 119dB。</p>
3	扬声器支架	扬声器墙面安装
4	四通道数字功放	<p>1) 8Ω 立体声功率：4X400W； 4Ω 立体声功率：4X600W； 2Ω 立体声功率：4X800W；</p> <p>2) 频率响应(+0/-0.3dB, 1W/8Ω)：20Hz-34KHz；</p> <p>3) 总谐波失真 20 Hz-20 kHz 1W: <0.1%；</p> <p>4) 信噪比：>112dB；</p> <p>5) 通道分离度(串音)1 kHz: >70dB；</p> <p>6) 输入连接器：XLR 母；</p>

序号	货物名称	技术参数
		7) 输出连接器: Speakon 座; 8) 输入阻抗: 20K Ω 平衡; 9) 电平调节: 前板电位器, 从负无穷到 0dB; ▲10) 与所投“主扩扬声器”产品同品牌。
5	主扩数字功放	1) 输出功率 (RMS) : 立体声 8 Ω 400W \times 2; 立体声 4 Ω 650W \times 2; 立体声 2 Ω 1000W \times 2; 2) 信噪比 103dB, 阻尼系数 500:1; 3) 频率响应: +/-0.1db, 20HZ+20KHZ; 4) 总谐波失真: \leq 0.01%Rated power@8 欧 1kHz; 5) 互调失真: \leq 0.01% Rated power@8 欧; 6) 共模抑制比: \leq -75db; 7) 串音衰减: \leq -70db; ▲8) 与所投“主扩扬声器”产品同品牌; ▲9) 所投产品具有第三方检测机构出具的设备检测报告【提供检测报告】。
6	音频处理器	一、整体介绍 ▲1) 输入输出通道具有参量均衡和图示均衡可选功能【提供所投产品彩页产品说明书或检测报告】; 2) 输入输出通道参量均衡有 5/8/12 段可选, 图示均衡有 10/15/31 段可选; 3) 输入通道具有自动混音功能; 4) 输入通道具有自动增益功能; 5) 输入通道具有自适应回声消除功能; ▲6) 输入通道具有自动噪声抑制功能【提供所投产品彩页产品说明书或检测报告】; ▲7) 输入通道具有自动反馈抑制功能, 采用限波式算法【提供所投产品彩页产品说明书或检测报告】; ▲8) 输入通道具有自动噪声增益补偿功能【提供所投产品彩

序号	货物名称	技术参数
		<p>页产品说明书或检测报告】：</p> <p>9) 输入通道具有闪避器功能；</p> <p>10) 自带中控功能，可通过 UDP、RS232、RS485 协议控制第三方设备，如电源时序器、灯光、投影、投影幕布、摄像头等设备；</p> <p>11) 内置 USB 声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；</p> <p>12) 可根据用户需求定制用户管理界面并上传至手机或平板，可开放功能：增益调节、通道静音、电平调节、场景调用、矩阵路由、对第三方设备的控制功能；</p> <p>13) 输入输出通道的处理模块具有可编辑功能，处理模块可灵活替换或删除以达到节约 DSP 资源目的；</p> <p>▲14) 数字音频处理器支持双机热备份功能【提供所投产品彩页产品说明书或检测报告】：</p> <p>15) 数字音频处理器具有远程调试和远程备份功能；</p> <p>二、规格参数</p> <p>1) 处理器：ADI SHARC 21489 x 2；</p> <p>2) 采样率/量化位数：48K/24bit；</p> <p>3) 40bit DSP 浮点运算引擎；</p> <p>4) 模拟输入、输出通道数量:12 x 12；</p> <p>5) Dante 输入、输出通道数量:16 x 16；</p> <p>6) 输入增益:0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45 dBu；</p> <p>7) 幻象电源:+48V/10mA max；</p> <p>8) 频率响应(20~20kHz):±0.15dB；</p> <p>9) 最大电平:+18dBu；</p> <p>10) THD+N:<-94dB @17dBu；</p> <p>11) 输入动态范围：110dB；</p> <p>12) 输出动态范围：112dB；</p>

序号	货物名称	技术参数
		13) 通道隔离度 @1kHz:108dB; 14) 输入阻抗(平衡接法):5.4KΩ; 15) 输出阻抗(平衡接法):600Ω; ▲16) 系统延时:<6ms【提供符合要求相关检测证明材料】; 17) 工作电源:AC110~240V,50Hz/60Hz。
7	一拖二真分集无线手持话筒	1) 频率范围:612MHz-698MHz; 2) 振荡模式:双相位锁定频率合成(PLL); 3) 调节方式:FM; 4) 最大频偏:±50KHz; 5) 灵敏度:18dBuV(可调); 6) 信噪比:≥89dB; 7) 音频响应:60Hz-15KHz(±3dB); 8) 音频输出:0-300mV/600Ω; 9) 平衡输出:0-300mV/600Ω; 10) 动态范围:≥105dB; 11) 显示:液晶显示频道数; 12) 工作电压:DC 12V; 13) 工作电流 2000mA; 14) 工作温度:-10℃至+40℃。
8	会议话筒	1) 超指向收音头,提供窄角度90°的收音角度; 2) 射频干扰(RFI)屏蔽技术; 3) 具有可反覆摆动而没有“记忆”效果的鹅颈弯曲结构; 4) 具有高通滤波器; 5) 内置话筒前置放大器供电组件; 6) 可选配适合的收音头配合实际的应用,收音角度可由90°至360°; 7) 指向性:超指向性; 8) 频率响应:30-20,000 Hz; 9) 高通滤波:80 Hz, 18 dB/octave; 10) 开路灵敏度:-35 dB (17.7 mV) re 1V at 1 Pa;

序号	货物名称	技术参数
		11) 阻抗:250 ohms; 12) 最大输入声压级:135 dB SPL, 1 kHz at 1% T.H.D.; 13) 动态范围 (典型值):115 dB, 1 kHz at Max SPL; 14) 信噪比:74 dB, 1 kHz at 1 Pa; 15) 幻像电源:11-52V DC, 2 mA typical; 16) 开关:平直, 高通滤波。
9	混音器	1) 配备 22 输入×12 总线全矩阵混合器; 2) 独立的 4 组 SmartMixer, 具有可选的增益共享或门控模式; 3) 配备回声消除器 (最多 10 个话筒输入) 和噪声消除器, 可同时使用; 4) 每个输入系统配有 4 段均衡器 (子输入仅低切), 每个输出系统为 12 段均衡器; 5) 配备 10 个压缩器/除频器和 8 个频段的反馈抑制器, 可插入于每路输入/输出系统; 6) 2 个带 Ducker 功能的非平衡立体声输入; 7) 每个输出系统都具有一个限副器; 8) 通过 Web Remote Manager 应用程序可以进行离线设备设置; 9) 可以通过 IP 远程协议从外部进行控制。
10	调音台	1) 多功能调音台; 2) 16 路单声输入; 3) 每个输入通道 3 段均衡可调节, 中频可选; 4) 二路编组输出, 一路辅助输出, 一路 return; 5) 100MM 高精度对数式衰减推子; 6) 16 种 DSP Echo 效果器; 7) 7 段主输出均衡; 8) 一组立体声输出; 9) +48V 幻象电源; 10) 支持 USB 播放功能; ▲11) 通道哑音功能【提供所投产品彩页产品说明书或检测报告】

序号	货物名称	技术参数
		告】。
11	8路可控电源时序器	1) 不少于8路电源时序控制，每路延时1秒； 2) 设计容量不小于6KVA； 3) 采用万能插座，适用各种类型插头； 4) 具有MCU控制； 5) 具有钥匙锁控制； 6) 具有电源开关功能； 7) 具有面板钥匙锁开关控制功能； 8) 具有输出状态LED指示功能：开启时LED点亮。
12	壁挂式天线放大系统套装	一、天线分配器 1) 频率范围：450-950MHz； 2) RF输出增益：1dB±1dB； 3) 输出三阶交调截取点：+14dBm； 4) 噪声指数：<2dB； 5) 系统阻抗：50Ω； 6) 天线输入接头供电：5V/80mA DC； 7) 输出供电：每通道输出12V/1000mA DC； 8) 主机供电：外置电源12V/5A DC； 9) 接头：BNC。 二、定向天线 1) 频率范围：450-950MHz； 2) 3dB波束宽：垂直面90度，水平面120度； 3) 系统阻抗：50Ω； 4) 放大增益：15dB±1dB； 5) 噪声指数：<2dB； 6) 输出三阶交调截取点：+14dBm； 7) 系统阻抗：50Ω； 8) 电源供电：5~12V/80mA DC； 9) 接头：BNC。
13	设备机柜	尺寸：600mm(W)×600mm(D)×2200mm(H)，标准机柜

序号	货物名称	技术参数
14	金银线	RVH-2*1.5mm ²
15	音频线	RVSP-2*0.75+1mm ²
16	音频连接线 1	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）
17	音频连接线 2	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头
18	音频连接线 3	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）
19	音频连接线 4	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头

I、综合指挥室信息化设备

一、显示系统

1	LED 显示屏	<p>1) 像素构成：表贴三合一，1R1G1B 封装；</p> <p>2) 点间距（mm）：≥1.25；</p> <p>3) 单元尺寸（mm）：≥600×337.5×72；</p> <p>4) 单元分辨率（点）≥480×270；</p> <p>5) 像素密度≥640000 点/m²；</p> <p>▲6) 最大对比度：≥12000:1(全白/全黑，环境照度 0.05lux) 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>7) 亮度：≥700nits, 支持通过配套软件 0-100%无级调节；</p> <p>▲8) 刷新频率≥4000Hz 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>▲9) 显示单元平整度偏差≤0.05mm(垂直偏差 JX≤5%；水平偏差：CS≤5%) 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>10) 单元拼接间隙≤0.05mm；</p> <p>▲11) 色温 2000K-15000K 可调，色温误差：色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>12) 亮度均匀性（校正后）≥98%；</p> <p>13) 亮度均匀性 LMG≤5%；</p> <p>14) 色度均匀性：±0.002Cx, Cy；</p> <p>15) 灰度等级：256 级；</p> <p>16) 发光点中心跑偏差≤1%；</p>
---	---------	--

序号	货物名称	技术参数
		<p>▲17) 换帧频率: 50&60Hz【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>18) 灰度分层校正: 依据 LED 灯发光曲线参数, 一级一级的灰度进行亮度、色度修正。分段多套校正数据, 实现显示自动匹配灰阶校正数据【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>19) 最大功耗: 峰值功率\leq490W/m²;</p> <p>20) 平均功耗: 峰值功率\leq160W/m²;</p> <p>21) 水平视角: \geq175°;</p> <p>22) 垂直视角: \geq175°;</p> <p>23) 软件亮暗线功能: 软件具备一键调节亮, 暗线功能;</p> <p>24) 智能节电功能: 具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比和没有开启节能 50%以上; LED 显示屏符合 GB21520-2015, 能效一级;</p> <p>25) 亮度调节: 手动或自动 16 级亮度调节, 色温不变。要求具有光感探头, 显示屏亮度随着外界环境亮度自动调整亮度;</p> <p>▲26) 低亮高灰智能调节功能: 100%亮度时, \geq16bit 灰度; 20%亮度时, \geq16bit 灰度【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>▲27) 灰度等级: 红、绿、蓝灰度非线性纠偏后各 256 级【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>28) 灰度处理能力: 红、绿、蓝各 16384 级;</p> <p>29) 色彩和亮度自动调整: 支持色彩和亮度自动调整, 对色彩及亮度自动调整, 保持色彩亮度一致性;</p> <p>▲30) 色彩管理: 屏幕支持色域范围调节, 可任意按标准色域显示(如设置为 NTSC、REC709、DCI-P3 等)【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>▲31) 故障告警: LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态, 具有计时功能及信号运行监测功能, 具有坏点检测系统, 具体故障自动告警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲32) 监控功能：可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状态，具有实时运行状态监控、温度监控，具有过温或者故障报警功能【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲33) 温度自控：LED 显示屏具有多点测温自控系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>34) 电路板设计：采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”和“鬼影”跟随现象；</p> <p>▲35) 观看舒适度：“人眼视觉舒适度 (VICO)”指数低于 2.0（符中国国家标准委的“人眼视觉舒适度 (VICO)”检测报告）$0 \leq VICO \leq 1$；去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲36) 像素失控率：LED 像素失控率：≤ 0.000001，区域像素失控率≤ 0.000003，无连续失控点，出厂时为 0【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>37) 平均无故障时间 (MTBF 值) $\geq 100,000$ 小时；</p> <p>38) 图像处理：图像有降燥、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；</p> <p>39) 故障平均修复时间 MTTR：不超过 5 分钟；</p> <p>40) 系统稳定抗干扰选用的产品：9 层 PCB 板结构设计，同时采用 35 μ 镀金接插件；</p> <p>▲41) Gamma 技术：自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>42) 具有动态节能，降低功耗；</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>▲43) 图像处理: 快速运动补偿、灰度非线性变换、色度校正、低灰降噪处理、黑电平稳定处理、缩放平滑处理、高频白噪声滤波、梳状滤波处理等【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>▲44) 1+1 电源冗余备份: 支持双电网供电, 当其中一路交流电网跳闸后, 另外一路电网继续供电, 实现不间断供电, 支持热备份, 当其中一块电源失效后, 另外一块电源继续工作, 从而实现不间断供电【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>45) 信号备份: 双接收卡+双信号环路热备份, 信号接口 2 进 2 出;</p> <p>46) 电源备份: 双电源+双路供电热备份, 电源接口 2 进 2 出;</p> <p>47) 通讯距离: 采用光纤传输, 距离可达: 500 米(多模), 20km(单模); 采用五类八芯双绞线, 距离<100 米(无中继);</p> <p>▲48) 传输方式: 显示产品单元模组电源、信号传输采用一体化传输)【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>▲49) 多点状态监测: 可实时监控显示屏状态, 具有故障自动警告功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理)【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>50) 图像处理: 无可察觉亮度差、无可察觉马赛克现象(单色)、缩放视频不失真、颜色保真;</p> <p>51) 低延时: 屏体依据视频源输入频率, 低延时。延时 1 帧;</p> <p>▲52) 电源能效: LED 显示屏供电电源功率因数≥96%, 转换效率≥88%【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>▲53) 反光率: 屏体亚黑处理, 反光率≤0.7%【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】;</p> <p>54) PCB 设计: PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路采用多层</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>设计，具备独特的消隐、节能功能；</p> <p>▲55) 自检技术：LED 显示屏支持单电自检、通讯检测、电源检测、温度监控；实现故障快速自诊断及排查功能【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>56) 具有远程监控；</p> <p>57) 模块级校正：模组自带校正功能，带 flash 芯片，支持数据存储及回读；</p> <p>58) 供电及信号方式：通用电源线（品字 3Pin），通用网口信号线；</p> <p>59) 一体式箱体：箱体为压铸铝或镁铝合金材质，箱体背板为一次性整体压铸成型，背板和后盖均为压铸铝或镁铝合金材质，全金属自然散热结构，静音无风扇；</p> <p>▲60) 90° 直角拼装：箱体可实现 90° 直角无缝拼装【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>61) 箱体连接方式：箱体之间级联线从箱体预制孔穿过美观整洁，不占箱体外部空间；</p> <p>62) 星型连接：模组供电电源和信号采用星型连接方式；</p> <p>63) 消除重影和拖影：LED 显示屏正常工作时显示画面无重影和拖影现象；</p> <p>64) 显示效果无失真：显示效果无失真 LED 显示屏正常工作时显示画面无几何失真和非线性失真；</p> <p>65) 具备故障自诊断及排查功能；</p> <p>▲66) 屏体精度控制：LED 箱体支持 X/Y/Z 六向调节【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>67) 箱体测试功能：箱体带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示 信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯常亮表示供电正常；</p> <p>68) 驱动方式：恒流扫描驱动；</p> <p>69) 驱动 IC≥16 路通道，具备点检（开路检测）；</p> <p>▲70) 工作噪音声压级：处理距离 r=1.0 米 前方：4.4dB (A)</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>后方：4.7dB（A）【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>71) 海量图像管理：显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；</p> <p>72) 画面稳定无闪烁：画面稳定无闪烁，具有整屏色平衡调整功能，确保基色一致性；</p> <p>73) 色彩和亮度自动调整：对色彩及亮度自动调整，保持色彩亮度一致性；</p> <p>74) 智能除湿设计：开机后自动检测客户端未使用时间长，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭；</p> <p>75) 保护技术：具有防潮，完全防尘，防腐蚀，防虫，防静电、抗震动、防电磁干扰、防撞、防摔、抗 UV、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施，具有实时监控温度、故障报警功能；</p> <p>76) 箱体抗拉力≥ 7000 N/m²；</p> <p>77) 箱体抗压力≥ 7200 N/m²；</p> <p>▲78) 模组机械强度≥ 32MP【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>▲79) 光生物安全：皮肤和眼睛的光化学紫外危害曝辐值、眼睛的近紫外危害曝辐值、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值、眼睛的红外辐射危害曝辐值、皮肤热危害曝辐值检测【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>▲80) 蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值检测【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】；</p> <p>▲81) 抗电强度：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz 1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿。【提供具有</p>

序号	货物名称	技术参数
		<p>CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲82) 振动试验：模拟 9 级强度地震 2 行 2 列单元组成拼接显示屏，垂直、水平振动 5~55~5Hz，峰值加速 0.25g，1 倍频程，每一轴向循环扫频 50 次，每次时间 5min 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲83) 盐雾：盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配制，其浓度为（5±0.1）%；盐雾工作试验空间内的温度：35° C；PH 值：6.5~7.2；盐雾工作试验空间内放置时间：48H；试验结束后，检查样品表面应无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】：</p> <p>▲84) 防尘试验（IP5X 或以上）：防止接近危险要求：直径 1.0mm 的试验金属线不得进入外壳，并与带电部分保持足够的间隙。防止固体异物进入试验方法：使用防尘箱进行测试，IP5X 滑石粉应用金属方孔筛滤过，金属丝直径 50um，筛孔尺寸为 75um。滑石粉用量为每立方米试验箱容积 2kg，使用次数不超过 20 次。利用压差把箱内空气抽入被试设备内，抽气速度低于每小时 40 倍外壳容和。试验时间：8h 【提供具有 CNAS 和 CMA 和 ILAC—MRA 标识的检测报告】。</p> <p>▲85) 具有所投产品生产厂家对所投设备进行原厂售后服务函。【提供生产厂家出具的原厂售后服务函并加盖生产厂家公章】</p>
2	LED 控制器	发送卡
3	接收卡	/
4	终端处理器 2	24 口百兆以太网接口
5	播控软件	LED 显示屏集总管理控制系统
6	播控电脑	i7-10700/16G/512G SSD/6G 独显
7	处理器	输入：16HDMI；输出：16 路 HDMI
8	配电箱	30KW，带 PLC
9	屏体结构	专用钢结构支架
10	包边	5cm 不锈钢包边

序号	货物名称	技术参数
11	显示屏信号线缆	国标
12	显示屏主供电缆	国标
13	毛刷式多功能桌插	打开方式：翻盖式；不少于两个多功能电源、1个3.5音频、1个数据USB、1个HDMI、1个VGA。
二、扩声系统		
1	主扩扬声器（利旧）	/
2	辅助扬声器	1) 单元组成：8"低音加同轴高音； 2) 输入模式：70V/100V/8Ω； 3) 额定功率(定阻)：不小于80W； 4) 最大承载功率(定阻)：不小于320W； 5) 额定功率(定压)：不小于5W/10W/20W/40W/80W； 6) 频响范围：不窄于50Hz-20kHz； 7) 灵敏度(1W/1m)：不小于91dB； 8) 最大SPL(1W/1m)：不小于119dB。
3	扬声器支架	扬声器墙面安装
4	四通道数字功放	1) 8Ω立体声功率：4X400W； 4Ω立体声功率：4X600W； 2Ω立体声功率：4X800W； 2) 频率响应(+0/-0.3dB, 1W/8Ω)：20Hz-34kHz； 3) 总谐波失真 20 Hz-20 kHz 1W: <0.1%； 4) 信噪比：>112dB； 5) 通道分离度(串音)1 kHz: >70dB； 6) 输入连接器：XLR母； 7) 输出连接器：Speakon座； 8) 输入阻抗：20KΩ平衡； 9) 电平调节：前板电位器，从负无穷到0dB；
5	主扩数字功放（利旧）	/
6	音频处理器	一、整体介绍 1) 输入输出通道具有参量均衡和图示均衡可选功能；

序号	货物名称	技术参数
		<p>2) 输入输出通道参量均衡有 5/8/12 段可选, 图示均衡有 10/15/31 段可选;</p> <p>3) 输入通道具有自动混音功能;</p> <p>4) 输入通道具有自动增益功能;</p> <p>5) 输入通道具有自适应回声消除功能;</p> <p>6) 输入通道具有自动噪声抑制功能;</p> <p>7) 输入通道具有自动反馈抑制功能, 采用限波式算法;</p> <p>8) 输入通道具有自动噪声增益补偿功能;</p> <p>9) 输入通道具有闪避器功能;</p> <p>10) 自带中控功能, 可通过 UDP、RS232、RS485 协议控制第三方设备, 如电源时序器、灯光、投影、投影幕布、摄像头等设备;</p> <p>11) 内置 USB 声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议 (如: ZOOM, 腾讯会议, 钉钉会议等);</p> <p>12) 可根据用户需求定制用户管理界面并上传至手机或平板, 可开放功能: 增益调节、通道静音、电平调节、场景调用、矩阵路由、对第三方设备的控制功能;</p> <p>13) 输入输出通道的处理模块具有可编辑功能, 处理模块可灵活替换或删除以达到节约 DSP 资源目的;</p> <p>14) 数字音频处理器支持双机热备份功能;</p> <p>15) 数字音频处理器具有远程调试和远程备份功能;</p> <p>二、规格参数</p> <p>1) 处理器: ADI SHARC 21489 x 2;</p> <p>2) 采样率/量化位数: 48K/24bit;</p> <p>3) 40bit DSP 浮点运算引擎;</p> <p>4) 模拟输入、输出通道数量:12 x 12;</p> <p>5) Dante 输入、输出通道数量:16 x 16;</p> <p>6) 输入增益:0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45 dBu;</p>

序号	货物名称	技术参数
		7) 幻象电源: +48V/10mA max; 8) 频率响应 (20~20kHz): ±0.15dB; 9) 最大电平: +18dBu; 10) THD+N: <-94dB @17dBu; 11) 输入动态范围: 110dB; 12) 输出动态范围: 112dB; 13) 通道隔离度 @1kHz: 108dB; 14) 输入阻抗 (平衡接法): 5.4KΩ; 15) 输出阻抗 (平衡接法): 600Ω; 16) 系统延时: <6ms; 17) 工作电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz。
7	混音器	1) 配备 22 输入×12 总线全矩阵混合器; 2) 独立的 4 组 SmartMixer, 具有可选的增益共享或门控模式; 3) 配备回声消除器 (最多 10 个话筒输入) 和噪声消除器, 可同时使用; 4) 每个输入系统配有 4 段均衡器 (子输入仅低切), 每个输出系统为 12 段均衡器; 5) 配备 10 个压缩器/除频器和 8 个频段的反馈抑制器, 可插入于每路输入/输出系统; 6) 2 个带 Ducker 功能的非平衡立体声输入; 7) 每个输出系统都具有一个限副器; 8) 通过 Web Remote Manager 应用程序可以进行离线设备设置; 9) 可以通过 IP 远程协议从外部进行控制。
8	一拖二真分集无线手持话筒	1) 频率范围: 612MHz-698MHz; 2) 振荡模式: 双相位锁定频率合成 (PLL); 3) 调节方式: FM; 4) 最大频偏: ±50KHz; 5) 灵敏度: 18dBuV (可调); 6) 信噪比: ≥89dB;

序号	货物名称	技术参数
		7) 音频响应: 60Hz-15KHz (± 3 dB); 8) 音频输出: 0-300mV/600 Ω ; 9) 平衡输出: 0-300mV/600 Ω ; 10) 动态范围: ≥ 105 dB; 11) 显示: 液晶显示频道数; 12) 工作电压: DC 12V; 13) 工作电流 2000mA; 14) 工作温度: -10 $^{\circ}$ C至+40 $^{\circ}$ C。
9	调音台	1) 多功能调音台; 2) 16路单声输入; 3) 每个输入通道3段均衡可调节, 中频可选; 4) 二路编组输出, 一路辅助输出, 一路return; 5) 100MM高精度对数式衰减推子; 6) 16种DSP Echo效果器; 7) 7段主输出均衡; 8) 一组立体声输出; 9) +48V幻象电源; 10) 支持USB播放功能; 11) 通道哑音功能。
10	8路可控电源时序器	1) 不少于8路电源时序控制, 每路延时1秒; 2) 设计容量不小于6KVA; 3) 采用万能插座, 适用各种类型插头; 4) 具有MCU控制; 5) 具有钥匙锁控制; 6) 具有电源开关功能; 7) 具有面板钥匙锁开关控制功能; 8) 输出状态LED指示功能: 开启时LED点亮。
11	壁挂式天线放大系统套装	一、天线分配器 1) 频率范围: 450-950MHz; 2) RF输出增益: 1dB \pm 1dB;

序号	货物名称	技术参数
		3) 输出三阶交调截取点: +14dBm; 4) 噪声指数: <2dB; 5) 系统阻抗: 50 Ω; 6) 天线输入接头供电: 5V/80mA DC; 7) 输出供电: 每通道输出 12V/1000mA DC; 8) 主机供电: 外置电源 12V/5A DC; 9) 接头: BNC。 二、定向天线 1) 频率范围: 450-950MHz; 2) 3dB 波束宽: 垂直面 90 度, 水平面 120 度; 3) 系统阻抗: 50 Ω; 4) 放大增益: 15dB±1dB; 5) 噪声指数: <2dB; 6) 输出三阶交调截取点: +14dBm; 7) 系统阻抗: 50 Ω; 8) 电源供电: 5~12V/80mA DC; 9) 接头: BNC。
12	设备机柜	尺寸: 600mm(W)×600mm(D)×2200mm(H), 标准机柜
13	金银线	RVH-2*1.5mm ²
14	音频线	RVSP-2*0.75+1mm ²
15	音频连接线 1	1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)
16	音频连接线 2	1.8 米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头
17	音频连接线 3	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头(公)
18	音频连接线 4	1.8 米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双 6.35 话筒插头
J、机房光缆割接及设备搬迁		
1	敷设管道光缆 GYDXTW-288 芯	规格: GYDXTW-288 芯
2	敷设管道光缆 GYDXTW-144 芯	规格: GYDXTW-144 芯
3	敷设管道光缆	规格: GYTA-48 芯

序号	货物名称	技术参数
	GYTA-48 芯	
4	敷设管道光缆 GYTA-24 芯	规格：GYTA-24 芯
5	敷设管道光缆 GYTA-12 芯	规格：GYTA-12
6	槽道光缆 GYDXTW-288 芯	规格：GYDTA-288 芯
7	槽道光缆 GYDXTW-144 芯	规格：GYDXTW-144 芯
8	槽道光缆 GYTA-48 芯	规格：GYTA-48 芯
9	槽道光缆 GYTA-24 芯	规格：GYTA-24 芯
10	槽道光缆 GYTA-12 芯	规格：GYTA-12 芯
11	拆除管道光缆 GYDTA-288 芯	拆除管道光缆 288 芯
12	拆除管道光缆 GYDXTW-144 芯	拆除管道光缆 144 芯
13	拆除管道光缆 GYTA-48 芯	拆除管道光缆 48 芯
14	拆除管道光缆 GYTA-24 芯	拆除管道光缆 24 芯
15	拆除管道光缆 GYTA-12 芯	拆除管道光缆 12 芯
16	拆除槽道光缆 GYDTA-288 芯	拆除槽道光缆 288 芯
17	拆除槽道光缆 GYDXTW-144 芯	拆除槽道光缆 144 芯
18	拆除槽道光缆 GYTA-48 芯	拆除槽道光缆 48 芯
19	拆除槽道光缆 GYTA-24 芯	拆除槽道光缆 24 芯

序号	货物名称	技术参数
20	拆除槽道光缆 GYTA-12 芯	拆除槽道光缆 12 芯
21	光缆成端、接续 24 芯以内	光缆接续
22	光缆成端、接续 48 芯以内	光缆接续
23	光缆成端、接续 144 芯以内	光缆接续
24	光缆成端、接续 288 芯以内	光缆接续
25	光(电)缆测试	光缆段测试
26	安装光缆终端盒	安装光缆终端盒测试
27	布放尾纤	布放尾纤
二、管道部分		
1	拆除人行道	拆除人行道路面
2	挖一般土方	开挖一般土方
3	余方弃置	运土
4	塑料通信管道 4 孔	敷设塑料通信管道
5	人(手)孔砌筑 双页 手孔	人(手)孔砌筑
6	人行道块料铺设	恢复人行道路面
7	回填方	回填原土及石粉渣
三、设备搬迁		
1	设备搬迁	设备拆除、搬运、安装、核查

五、商务要求

序号	目录	商务需求
★1	交货期限	合同签订之日后，接到采购人通知后 30 个日历天内。 注：指合同签订之日起至货物运抵采购人指定地点并且完成安装、调试，

		验收合格交付使用的时间。
2	交货地点	深圳市福田区公安分局通新岭派出所福田区上步中路 1010 号。
3	付款方式	在合同签订后，采购人向中标人支付合同金额 30%的预付款项；货物到场，采购人向中标人支付合同金额的 35%进度款；项目验收合格后支付合同金额的 35%结算款。项目质保期满后十个工作日内，采购人无息退回质保金（供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交）即合同金额 3%。
4	售后服务的要求	★1) 免费保修期限：项目验收合格后 1 年。 注：指中标供应商提供的产品非使用者人为破坏情况下，出现任何质量问题造成产品不能使用时，由中标供应商免费维修、更换以确保产品正常使用的时间期限。此时间期限从合同验收合格之日起计算。
		2) 保修期限：免费保修期限期满后 2 年。 注：指中标供应商提供的产品不能正常使用时，中标供应商可收取费用，同时提供维修、更换以确保产品正常使用的时间期限。此时间期限从免费保修期限期满之日起计算。
		3) 维修响应及故障解决时间：一旦发生产品质量及安装问题，供应商保证在接到通知 24 小时内赶到现场，进行免费维修或更换有缺陷的设备或部件；响应时间：6 小时响应；修复时间：72 小时内；冗余服务：在 24 小时内或紧急情况下，未能修复，提供具有同样功能的设备供使用单位使用。
		4) 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
5	关于验收	1) 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品免费保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 2) 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： a、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。 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 c、货物具备产品合格证。

六、演示要求

(一) 总体要求：

演示地点提供电源、投影仪及宽带上网环境（有 WIFI），由投标人代表自带手提电脑、无线路由器、便携式服务器、U 盘及其它能完成演示操作的设备（具体以投标人实际需要为准，但严禁携带手机等通讯工具）等进行演示。由于演示场地有限，建议勿携带过大设备进行演示。

每个投标人的现场演示时间不超过 10 分钟（演示期间评委将进行提问，并有权酌情延长时间），现场演示人员不得超过 2 人。

（二）签到要求：

参加现场演示的投标人须在投标截止时间前进行现场演示签到，携带法定代表人证明书（盖公章）、法人授权委托书（盖公章）、现场演示人员的身份证原件和复印件，到达深圳市中正招标有限公司开标室，按工作人员指引进行签到。

特别注意事项：（1）资料提供不齐全的，不予签到；（2）投标截止时间后不再受理签到；（3）未签到的人员，不能参与现场演示。

（三）演示内容：

序号	现场演示项目	现场演示形式要求	现场演示具体内容要求
1	智能化系统	以实际系统（或系统原型）进行动态演示	演示系统应包含（网络深度覆盖、安防、门禁、人脸识别、停车出入口、会议、音箱、指挥中心、LED 及 LCD 不低于 50 m ² 、各场景互动控制等）10 个软硬件子系统的功能及系统。

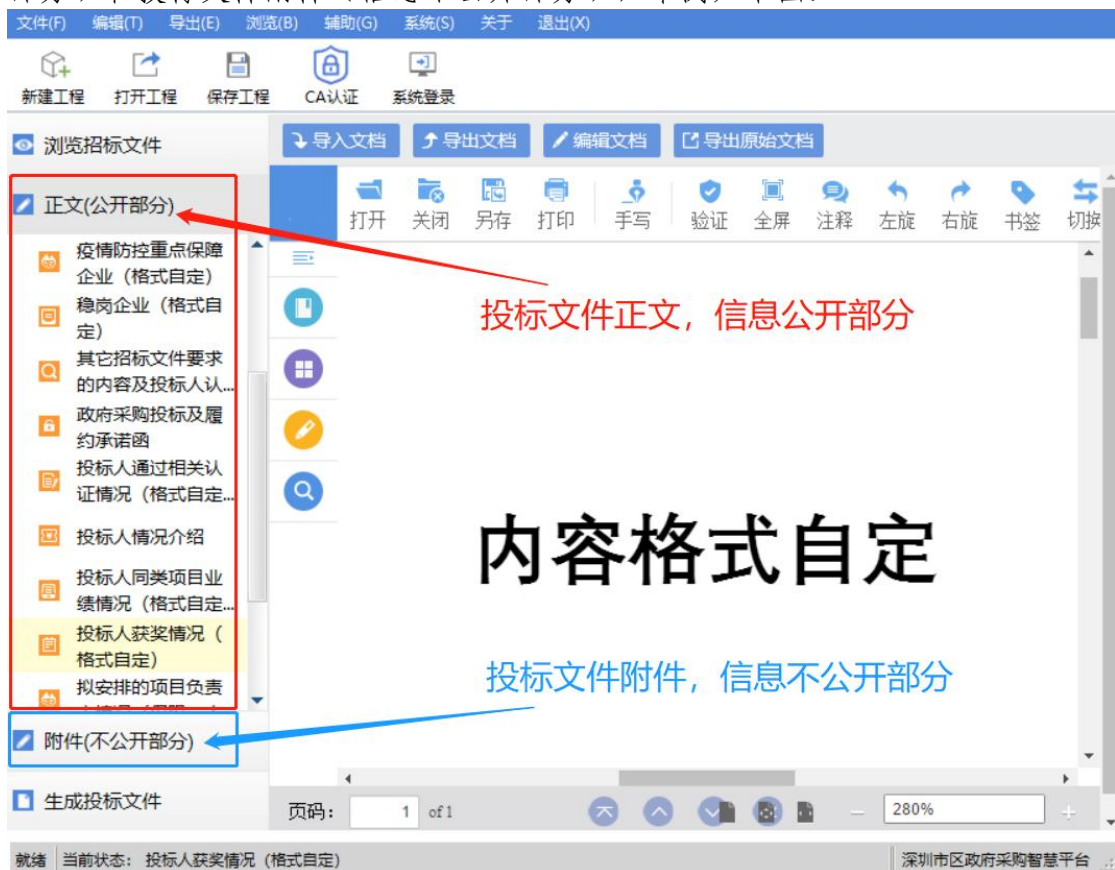
注：现场演示方式以“实际系统（或系统原型）”进行动态演示，不接受以 word 格式或 PDF 格式或视频格式或 PPT 格式演示。

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。

投标人应按招标文件规定的“投标文件组成”编制投标文件正文(信息公开部分)和投标文件附件(信息不公开部分),举例如下图:



采购代理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或其他重要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(信息不公开部分),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) 资格响应文件
 - (3) 投标人情况介绍
 - (4) 中小企业声明函等符合政府采购扶持政策的证明材料
2. 投标文件附件(信息不公开部分), 主要包括以下内容:
 - (5) 政府采购违法行为风险知悉确认书

- (6) 法定代表人（负责人）资格证明书
- (7) 投标文件签署授权委托书
- (8) 实质性条款响应情况表
- (9) 分项报价表
- (10) 技术规格偏离表
- (11) 商务条款偏离表
- (12) 拟安排团队人员情况
- (13) 培训计划方案
- (14) 施工安全保障措施
- (15) 现场演示
- (16) 免费保险期内售后维保方案
- (17) 相关认证
- (18) 同类业绩
- (19) 诚信承诺函
- (20) 招标文件要求的其它内容或投标人认为需要补充的资料

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“投标报价”外，其他信息不作为评审依据。

投标文件正文（信息公开部分）：

一、投标函

深圳市中正招标有限公司：

1.根据已收到贵方的（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，我方经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，愿以投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2.我方已认真核实了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我方对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。

3.我方同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

4.除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

5.我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标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：_____ 开户银行帐号：_____
开户银行地址：_____ 开户银行电话：_____
日期：_____年____月____日

二、资格响应文件

- 1、营业执照或法人证书等证明材料（扫描件）
- 2、政府采购投标及履约承诺函
- 3、其它资格证明材料（如有，按招标公告“申请人的资格要求”提供）

政府采购投标及履约承诺函

深圳市中正招标有限公司：

我单位承诺：

- 1.我单位满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- 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；与其他投标供应商不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的情况；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 我单位承诺不非法转包或分包。

5. 我单位本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。

6. 我单位参与该项目投标，严格遵循公平竞争的原则，不恶意串通，不妨碍其他投标人的竞争行为，不损害采购人或者其他投标人的合法权益。我单位已清楚，如违反上述要求，将作投标无效处理。

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。

8. 我单位承诺不恶意低价谋取中标；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，若我单位以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格，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。

9. 我单位已认真核实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。

10. 我单位获得中标、成交资格后无正当理由放弃中标、成交资格的，自愿接受政府采购主管部门将我单位放弃中标、成交资格的信息公示在深圳市政府采购监管网，公示期一年，一切不利后果我单位均自愿承担。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标人：

日期：____年__月__日

三、投标人情况介绍

序号	项 目	内容及说明	备注
一	营业执照		
1	注册年度及注册编号		
2	注册资金（万元）		
3	法定代表人		
4	住所地		
5	经营范围		
6	开户银行及账号		
7	联系方式		
二	其他材料		

注：供应商应填写上述表格内容，并可根据自身情况自行对表格内容进行补充和完善。

四、中小企业声明函等符合政府采购扶持政策的证明材料

备注：该部分内容由供应商根据自身情况提供相关内容，不符合要求的供应商可以不提供。

1、中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

本企业已知悉《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,供应商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、成交,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:

日期: ____年__月__日

备注:

1、填写前请认真阅读《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)和《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。

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

3、供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受中小企业扶持政策。

2、监狱企业声明函

本单位郑重声明,根据《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,本单位为符合条件的监狱企业。

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：

日期：____年__月__日

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。

备注：填写前请认真阅读《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）相关规定。如不符合前述相关规定所确定的监狱企业，则不需要在投标文件中提供本《监狱企业声明函》；若符合前述相关规定所确定的监狱企业，除了提供本《监狱企业声明函》，还需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。否则视为在本项目中放弃政府采购政策扶持，不进行价格扣除。

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，且本单位参加____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，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。

本单位知悉《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：

日期：____年__月__日

备注：填写前请认真阅读《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）相关规定。如不符合前述相关规定所确定的残疾人福利性单位，则不需要在投标文件中提供本《残疾人福利性单位声明函》；若符合前述相关规定所确定的残疾人福利性单位，但在投标文件中没有提供本《残疾人福利性单位声明函》，视为在本项目中放弃政府采购政策扶持，不进行价格扣除。

投标文件附件（信息不公开部分）：

五、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：

六、法定代表人（负责人）资格证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

附：要求必须提供法定代表人（负责人）身份证扫描件（正反两面）。

七、投标文件签署授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标供应商名称）的法定代表人（**负责人**），现授权委托_____（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____

联系电话：_____ 手机：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

授权委托日期：_____年____月____日

附：要求必须提供代理人身份证扫描件（正反两面）。

八、实质性条款响应情况表

序号	采购人要求内容	投标人响应情况
1		
2		
3		
4		
5		
6		

注：1. “采购人要求内容”为“**第一册 专用条款/第二章 招标项目需求**”中的不可负偏离条款，即“实质性条款”。

2. “投标人响应情况”一栏应如实填写“响应”或“不响应”。

3. “实质性条款响应情况表”与投标文件其它内容冲突的，以“实质性条款响应情况表”为准。

4. “采购人要求内容”中涉及提供证明材料的，应附在本表后，未提供证明材料或证明材料与响应情况不相符的，按负偏离处理。

九、分项报价表

(一) 分项报价表

序号	货物名称	品牌	规格/型号	原产地	是否为进口产品	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	财政预算限额(元)
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）：大写：											

注：1. 请根据“第二章 招标项目需求” **“二、货物清单”中的“（二）货物清单明细”**填写；本表格式不得修改。

2. 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，否则将导致无效投标。

3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含设备的价款、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。

4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。

5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

6. 投标人必须对照进口产品的规定明确其投标产品是否为进口产品。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。

7. 如所投产品属于定制类的非量产货物，投标供应商无需填写规格/型号等信息，但必须注明“定制”，否则该产品技术参数按负偏离处理。

8. 根据《中华人民共和国财政部令第87号-政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）可选配件报价清单（不包括在总报价内）

注：格式参照《（一）分项报价表》表格，但须提供相应的品牌、规格型号、原产地、单价等详细信息

（三）供应商认为需要涉及的其他内容报价清单

十、技术规格偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
					如需附证明文件，应在“说明”栏填写证明文件对应名称和页码。

备注：

- 1、“招标技术要求”一栏应根据**招标文件第二章“四、具体技术要求”**的内容填写。
- 2、“投标技术响应”一栏详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应。
- 3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 对于实质性条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按无效投标处理。
- 4、**投标产品的技术参数应按招标文件第二章“四、具体技术要求”中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。**证明资料包括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。投标人应在“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，未按要求提供证明材料或未注明证明材料的具体位置或提供的证明资料显示不符合招标文件要求、模糊不清无法判断或未显示是否满足招标文件要求的，均视为负偏离。未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。
- 5、证明资料（均为扫描件）的提供要求：
 - （1）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，需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：

(2) 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。

十一、商务条款偏离表

序号	招标商务条款	投标商务响应	偏离情况	说明
				如需附证明文件，应在“说明”栏填写证明文件对应名称和页码。

备注：

1. “招标商务条款”一栏逐项填写**招标文件第二章“五、商务要求”的内容**。
2. “投标商务响应”一栏详细填写投标商务响应的内容。
3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 对于实质性条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按无效投标处理。
5. 投标人应在“说明”一栏中列出商务条款的证明资料名称，并注明该证明资料在投标文件中的具体位置，未按要求提供证明材料或未注明证明材料的具体位置或提供的证明资料显示不符合招标文件要求、模糊不清无法判断或未显示是否满足招标文件要求的，均视为负偏离。未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。

十二、拟安排团队人员情况（格式自定）

十三、培训计划方案（格式自定）

十四、施工安全保障措施（格式自定）

十五、现场演示（格式自定）

十六、免费保险期内售后维保方案（格式自定）

十七、相关认证（格式自定）

十八、同类业绩（格式自定）

十九、诚信承诺函

深圳市中正招标有限公司：

我单位承诺，在参与政府采购活动中不存在出现诚信相关问题且在相关主管部门处理措

施实施期限内，如若投标文件与事实情况不符，我单位自愿承担“隐瞒真实情况，提供虚假资料”以及其他一切不利的法律后果。

我单位承诺，在参加政府采购活动中没有出现下列行为之一：

- （一）投标截止后，无正当理由撤销其投标行为，导致项目无法正常开评标的；
- （二）未按《采购条例》规定签订、履行采购合同，严重影响采购人日常工作的；
- （三）在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人，情节严重的；
- （四）严重违反合同约定，擅自降低货物质量等次和售后服务，货物、工程或者服务存在严重质量问题的；
- （五）严重违反合同约定，未能完成全部货物、服务或工程项目，中途停止配送或者变相增加费用的；
- （六）捏造事实、提供虚假材料进行质疑的；
- （七）假冒他人名义质疑的；
- （八）无正当理由拒不配合进行质疑调查的。

特此承诺。

投标人：

日期：____年__月__日

（备注：如联合体投标，投标人一栏需填写联合体双方的名称）

二十、招标文件要求的其它内容或投标人认为需要补充的资料（格式自定）

第四章 合同及履约情况反馈格式

一、合同条款及格式（仅供参考）

（拟签订的合同文本）

重要说明:采购人在签订合同前有权依据招标文件要求和项目实际情况对以下合同内容进行删改或补充。

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

根据_____招标项目（项目编号_____）的中标结果，由_____单位为中标人。根据《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《中华人民共和国民法典》之规定，经_____（以下简称采购人）和_____（以下简称中标人）协商，就_____项目，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

货物名称、规格型号、制造商、产地、单位、数量、单价、合同价，详见_____。

第二条 合同价款

本合同项下总价款为_____（大写）人民币，分项价款详见_____。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 交货时间、地点和交货状态

3.1 交货时间：

3.2 交货地点：

3.3 交货状态：

第四条 质量标准和要求

4.1 乙方所提供的货物质量标准按照国家标准或者行业标准或者企业标准明确。没有国家标准、行业标准或企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

4.2 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合甲方要求的质量、规格和性能的要求。如货物安装或配置了软件的，乙方保证相关软件均为正

版软件。

4.3 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

4.4 乙方所提供的全部货物均应按照标准保护措施进行包装，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈、防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损抵运指定交货地点。

第五条 权利保证

5.1 乙方保证甲方在使用本合同项下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，乙方应承担全部责任。

5.2 乙方应保证其提供的货物不存在任何未曾向甲方透漏的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

第六条 质量保障

6.1 乙方应保证其提供的货物是全新的，未使用过的，并且完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期限内应具有很满意的性能。在货物最终交付验收后的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障承担责任。

6.2 在质量保证期限内，如果货物的质量或规格与合同不符，或者证实货物存在缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，甲方可根据本合同追究乙方相应违约责任。

第七条 交货和验收

7.1 乙方应按照本合同或招投标文件规定的时间和方式向甲方交付货物，交货地点由甲方指定。因交货产生的费用由乙方自行承担。

7.2 乙方交付的货物应当完全符合招投标文件所规定的货物、数量、质量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

7.3 乙方应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

7.4 甲方应当在到货后的_____个工作日内对货物进行验收；需要乙方对货物或系统进行安装调试的，甲方应在货物安装调试完毕后的_____个工作日内进行质量验收。

第八条 保修及其他服务

8.1 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定和招标文件的要求及乙方在投标文件的相关承诺提供保修及其他服务。

8.2 保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所

有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

第九条 履约保证金

9.1 乙方应在签订本合同之日，向甲方或甲方指定的机构提交履约保证金_____元。

9.2 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

9.3 甲方在乙方履行完毕本合同项下全部义务后_____天内无息退还乙方。

第十条 货款支付

10.1 本合同以人民币付款。

10.2 付款条件：

10.3 付款方式和时间：

第十一条 违约责任

11.1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的【】%违约金。

11.2 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款总额的【】%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的【】%。

11.3 乙方逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【】%的滞纳金。如乙方逾期交货达____天，甲方有权解除合同，履约保证金不予退回，同时乙方应向甲方支付合同总价【】%的违约金。

11.4 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额【】%的违约金。

11.5 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款并赔偿甲方因此遭受的损失。

11.6 乙方未履行本合同项下的其他义务或违反其在投标文件中的相关承诺的，应按合同总价款的【】%向甲方承担违约责任。

11.7 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十二条 合同的变更、解除或终止

12.1 在合同履行中，甲方需追加与合同标的项目的货物、工程或者服务的，应按照《深圳经济特区政府采购条例》第四十条、第四十八条规定办理相关手续。

12.2 除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十三条 争议的解决

13.1 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

13.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十四条 合同生效及其他

14.1 下列文件均为本合同的组成部分：

- (1) 招标文件、答疑及补充通知；
- (2) 乙方的投标文件；
- (3) 本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

14.2 本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份，具有同等法律效力。本合同自双方签字并盖章之日起生效。

14.3 本合同未尽事宜，双方友好协商，达成解决方案，经双方签字后，可作为本合同的有效附件。

附件：

- 1、《中标/成交通知书》
- 2、《投标文件》
- 3、《招标文件》
- 4、《分包意向协议书/联合体投标协议》

甲方（采购人）：（盖公章）

乙方（中标人）：（盖公章）

法定代表人（签字或盖私章）：

法定代表人（签字或盖私章）：

委托代理人：

委托代理人：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

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			合同履行时间	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：

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。

第五章 附件

一、财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知

财库〔2020〕46号

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法

财 政 部

工业和信息化部

2020年12月18日

附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

（三）按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形；

（四）框架协议采购项目；

（五）省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外，其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行：

（一）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（二）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（三）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存

在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足3家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

(六) 明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业;

(七) 法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同, 应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中, 要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的, 应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段, 为中小企业在投标(响应)保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定, 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。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理, 合理设置绩效目标和指标, 落实扶持中小企业有关政策要求, 定期开展绩效监控和评价, 强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况, 并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的, 应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额, 采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的, 属于未按照规定执行政府采购政策, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商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、成交, 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。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的, 属于弄虚作假骗取中标, 依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的, 依照《中华人民共和国政

府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

二、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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元

以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

三、国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对 2011 年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017 年 12 月 28 日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业分类》

（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

附件

《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是 2011 年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011），制定并颁布的。

2017 年 6 月 30 日，《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）正式颁布。8 月 29 日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142 号），规定从 2017 年统计年报和 2018 年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在 2011 年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下，依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业子类，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
------	------	------	----	----	----	----

农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、

装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

四、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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、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。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

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。

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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日

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，列出深圳市政府采购项目进行招标采购所适用的通用条款内容。如有需要，采购代理机构可以对通用条款的内容进行补充。

1.2 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，包含招标公告、对通用条款的补充内容及其他关键信息、用户需求书、投标文件格式及附件、合同条款及格式等内容。

1.4 “通用条款”是适用于政府采购公开招标项目的基础性条款，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》及政府采购其他法律法规，通过公开招标方式确定中标供应商。

3. 定义

招标文件中下列术语应解释为：

3.1 “采购人”：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；

3.2 “政府集中采购机构”是指市政府设立的，对纳入集中采购目录内的采购项目组织实施采购，并对政府采购活动提供服务的专门机构；本文件所述的“政府集中采购机构”指深圳公共资源交易中心；

3.3 “采购代理机构”是指根据采购人委托，代理政府采购事宜的社会采购代理机构。本招标文件的招标机构特指**深圳市中正招标有限公司**；

3.4 “投标人”，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；

3.5 “评审委员会”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审工作的临时性机构；

3.6 “日期”指公历日；

3.7 “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

3.8 “电子投标文件”指利用深圳公共资源交易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）；

3.9 “网上投标”指通过深圳公共资源交易网站上传电子投标文件；

3.10 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/>。

5.2 投标人资格要求

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”（即申请人的资格要求）的内容。

5.3 联合体投标

5.3.1 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。

5.3.2 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）在投标截止前，投标联合体各方均应注册成深圳市政府采购供应商；

（3）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；

（4）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；

（5）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；

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

（7）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；

(8) 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；

(9) 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

6.1 政府采购扶持贫困地区、中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展，支持节能减排、环境保护。

6.2 本项目落实深圳市政府采购供应商诚信管理政策要求。

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、制造生产标准及行业标准。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中华人民共和国的设计、制造生产标准及行业标准。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，投标人应承担全部责任。

7.5 投标人应保证，其所提供的货物符合国家强制性标准要求；符合相关行业标准（如具备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》等）。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 工期要求：投标人在投标时对其所投项目应提交交货进度、交货计划等，在合同规定的时间内完成项目实施工作。

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），采购人或采购代理机构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。投标人应按招标文件所约定的时间、地点踏勘现场。

9.2 投标人及其人员经过采购人的允许，可以进入采购人的项目现场踏勘。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 采购人应当通过采购代理机构向投标人提供有关现场的书面资料和数据。

9.4 任何人或任何组织在踏勘现场时向投标人提供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。

9.5 未参与踏勘现场不作为否定投标人资格的理由。

10. 标前会议

10.1 如采购人或采购代理机构认为有必要组织标前会议，投标人应按照招标文件规定的时间或采购代理机构另行书面通知（包括采购代理机构网站发布方式，如更正公告等）的时间和地点，参与标前会议。

10.2 任何人或任何组织在标前会议时向投标人提供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。

10.3 未参与标前会议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期间发出的澄清或修改等相关公告或通知内容，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 对通用条款的补充内容及其他关键信息

第三章 用户需求书

第四章 投标文件格式及附件

第五章 合同条款及格式

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 评审要求

第七章 评审程序及评审方法

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，其风险由投标人自行承担。

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 招标文件澄清的目的是澄清、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。

12.2 投标人如对招标文件内容有任何疑问，应当在招标公告规定的澄清（提问）截止时间前以网上提问的形式通过网上政府采购系统提交采购代理机构。

12.3 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投标截止日期前以书面形式（包括采购代理机构网站发布方式）答复或发送给所有投标人。答复内容是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用，其有效性按照本通用条款第 13.3、13.4 款规定执行。

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，确需要变更招标文件内容的，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 招标文件的修改以书面形式（包括采购代理机构网站发布方式，如更正公告等）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、招标文件澄清答复内容、招标文件修改补充内容均以书面形式（包括采购代理机构网站公开发布方式，如更正公告等）明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、招标文件澄清答复内容相互矛盾时，以最后发出的内容为准。

13.4 采购代理机构保证招标文件澄清答复内容和招标文件修改补充内容在投标截止时间前以书面形式（包括采购代理机构网站发布方式，如更正公告等）发送给所有投标人。为使投标人在编制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。

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

具体内容在招标文件专用条款中进行规定。

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**（表格均可按同样格式扩展）。

17. 投标货币

本项目的投标报价应以人民币计。

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均作为投标文件组成部分。

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，提供的文件应符合以下要求：

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，不得合理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使用电脑阅读、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电脑上被阅读、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
的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 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 采用综合评分法的项目,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》中涉及的证明材料,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
度要求能够使用电脑阅读、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,若涉及资格性审查或符合性审查
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。

19.2 本项目涉及提供的有关资质(资格)证书,若原有资质(资格)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(资格)投标;若投标人正在申报上一级别资质(资格),在未获批准之前,
仍按原级别资质(资格)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。在此期限内,所有投标文件均保
持有效。

20.2 在特殊情况下,采购代理机构在原定的投标有效期满之前,可以根据需要以书面
形式(包括采购代理机构网站公开发布方式)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。

20.3 中标供应商的投标文件有效期,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期结束。

21. 关于投标保证金

21.1 根据《深圳市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（深财购[2019]42号）文的规定，本项目不收取投标保证金。

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，作投标无效处理。

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.szczf的电子招标文件，下载并使用相应的深圳智慧采购平台投标文件制作专用软件打开招标文件（.szczf格式）【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】。

23.2 投标人在使用《投标文件制作软件》编制投标书时须注意：

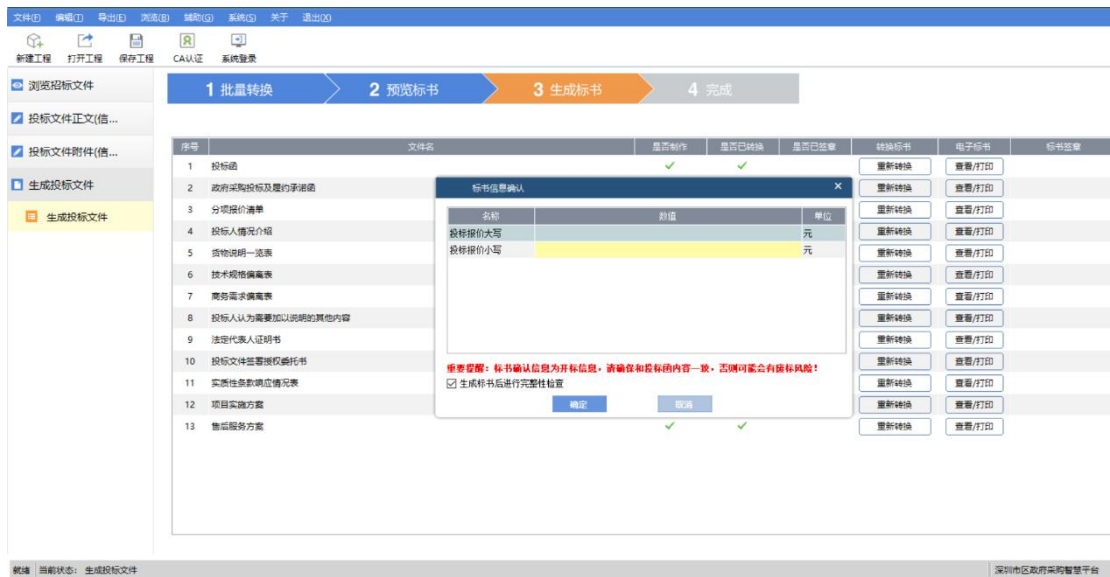
23.2.1 导入《投标文件制作软件》的招标文件项目编号、包号应与以此制作的投标文件项目编号、包号一致。例如，不能将甲项目A包的招标书导入《投标文件制作软件》，制作乙项目B包的投标书。

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《投标文件制作软件》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。采购代理机构将用专业杀毒软件对投标文件进行病毒检测，如果这两种软件均报告发现病毒，则采购代理机构认为该投标文件带病毒。

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 采购代理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，采购代理机构概不负责。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，采购代理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。

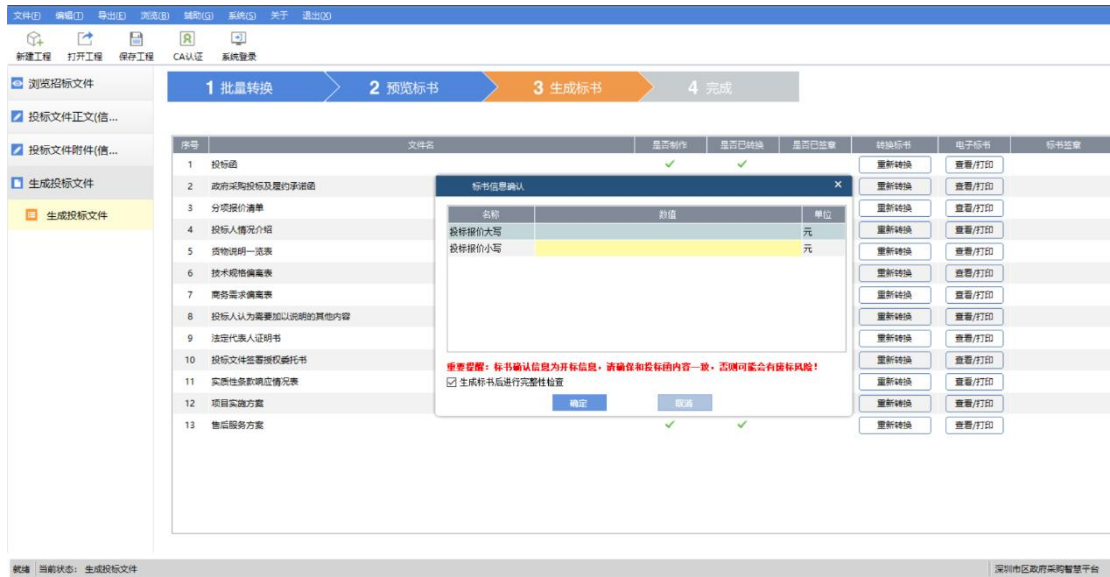
23.5 各类资格（资质）文件提供扫描件，专用条款另有要求的除外。

第四章 投标文件的递交

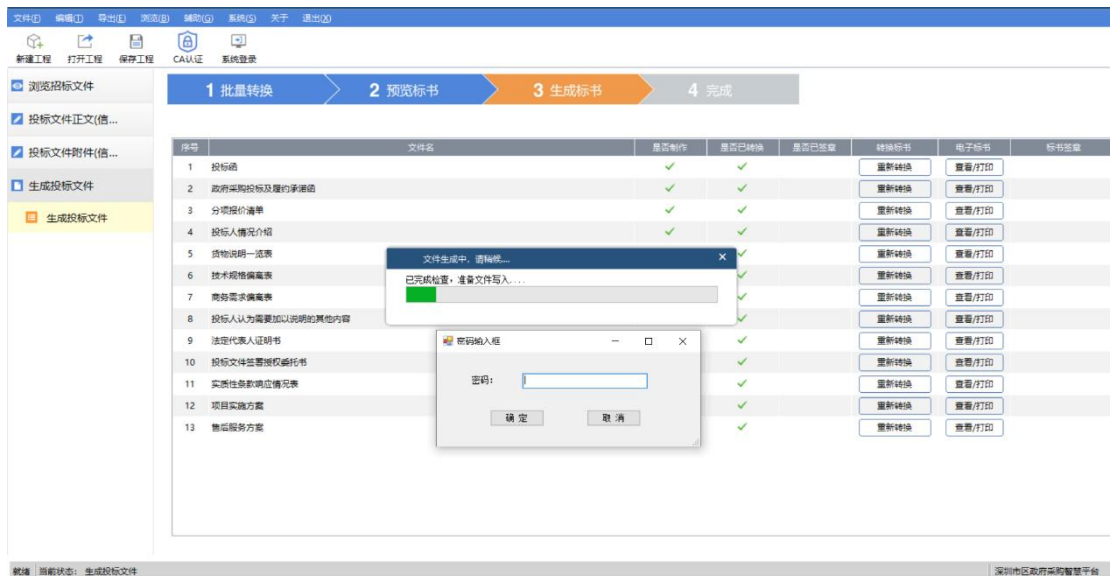
24. 投标书的保密

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，输入密码后对投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. 上传投标文件及投标截止日期

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用户网上办事子系统（<http://zfcg.szggzy.com/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。

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。

25.4 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。

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文件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 采购代理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 评审要求

29. 评审委员会组成

29.1 网上开标结束后召开评审会议，评审委员会由采购代理机构依法组建，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 评审程序及评审方法

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，与采购代理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审方法进行评审和比较，向采购代理机构提交书面评审报告，并根据评审方法比较评价结果从优到劣进行排序，确定候选中标供应商。

38.1.2 采用最低价法的，评审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中标供应商（排名第二的投标人为第一替补中标候选人、排名第三的投标人为第二替补中标候选人）。

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中标供应商（中标候选人如不止一名，则推选排名第二的投标人为第一替补中标候选人、排名第三的投标人为第二替补中标候选人）。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

38.2.1 评定分离是指在政府集中采购程序中，以公开招标方式执行采购，评审委员会负责对投标文件进行评审、推荐候选中标供应商并出具书面评审报告，由采购人根据评审委员会出具的评审报告从推荐的候选中标供应商中确定中标供应商。单个项目需要确定多家中标供应商的，不适用评定分离。

38.2.2 适用评定分离的政府采购项目，采用综合评分法评审。评审委员会按照评审结果，推荐三个合格的候选中标供应商。

38.2.3 适用评定分离的政府采购项目，按照自定法确定中标供应商：自定法是指采购人组织定标委员会，由定标委员会在三家候选中标供应商中确定中标供应商。

38.2.4 采购代理机构应当自评审结束之日起两个工作日内将候选中标供应商名单及其投标文件、评审报告送交采购人。采购人应当安排专人对定标过程进行书面记录，形成定标报告，作为采购文件的组成部分存档，并及时将定标结果反馈采购代理机构。具体定标程序及相关要求以按照《深圳市财政局关于印发〈深圳市政府采购评标定标分离管理办法〉的通知》（深财规【2020】1号）执行。

说明：采购人及投标供应商应按照上述方法提前做好相关准备。

38.3 专用条款另有规定的，按专用条款相关要求定标。

39. 编写评审报告

评审报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由评审委员会全体成员签字。对评审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审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。评审委员会应当对此作出书面说明并记录存档。

40. 中标公告

40.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，评审结束后经采购人确认（确定）评审结果，采购代理机构将在“深圳政府采购智慧平台（<http://zfcg.szggzy.com/>）”上发布中标结果公告。供应商如对评审结果有异议，可在发布公示日期起七个工作日内向采购代理机构提出。监督电话：0755-83948143。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评审结果。

40.2 质疑、投诉供应商应保证质疑、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 中标公告公布以后无异常的情况下,采购代理机构将向中标供应商和采购人发出中标通知书。

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。

41.4 中标服务费

中标人须在中标公告公示期结束后,向采购代理机构缴纳中标服务费。中标服务费收费标准根据《深圳市财政委员会关于规范深圳市社会采购代理机构的管理有关事项的补充通知(深财购[2018]27号)》文件相关规定,按照差额定率累进法计算。具体收费标准详见下表:

服务类型 费率 中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.500%	1.500%	1.000%
100~500	1.100%	0.800%	0.700%
500~1000	0.800%	0.450%	0.550%
1000~5000	0.500%	0.250%	0.350%
5000~10000	0.250%	0.100%	0.200%
10000~50000	0.050%	0.050%	0.050%
50000~100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000~500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000~1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%

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、经评审委员会评审对招标文件作实质响应的供应商不足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,可以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同级财政部门提出非公开招标方式申请的, 经同级财政部门批准, 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。

42.5 公开招标失败的采购项目经同级财政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经本招标文件规定评审确定的中标供应商。

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 45.1 款的规定与采购人签订合同, 情节严重的, 由同级财政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担保;

46.2, 允许供应商自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金方式提交履约担保; 中标人提交履约担保不是合同签订的前提条件, 不要求中标人提供除法律、法规明确规定外的其他担保。

47. 合同备案

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合同备案工作实施机构备案。

48. 合同变更

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. 项目验收

49.1 采购人应当按照招标文件和合同规定的标准和方法，及时组织验收。

50. 宣传

凡与政府采购活动有关的宣传或广告，若当中提及政府采购，必须事先将具体对外宣传方案报同级财政部门 and 采购代理机构，并征得其同意。对外市场宣传包括但不限于以下形式：

- a. 名片、宣传册、广告标语等；
- b. 案例介绍、推广等；
- c. 工作人员向其他消费群体宣传。

51. 供应商违法责任

51.1 《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。

51.2 根据《深圳市财政局关于明确政府采购保证金管理工作的通知》（深财购[2019]42号）的要求，供应商在政府采购活动中出现《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第八十四条所列情形的，采购人或采购代理机构可将有关情况报同级财政部门，由财政部门根据实际情况记入供应商诚信档案，予以通报：

- (1) 投标截止后，撤销投标的；
- (2) 中标后无正当理由未在规定期限内签订合同的；
- (3) 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；
- (4) 拒绝履行合同义务的。

第十一章 质疑处理

52. 质疑提出与答复

52.1 提出质疑

参与政府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。

52.2 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。

52.3 质疑条件

52.3.1 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；以联合体形式参与的，质疑应当由组成联合体的所有成员共同提出；

52.3.2 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：对招标文件的质疑，为招标文件公布之日；对采购过程的质疑，为各采购程序环节结束之日；对中标结果以及评审委员会组成人员的质疑，为中标结果公示之日；

52.3.3 应提交书面质疑函，质疑函应当包括以下内容：

- (1) 供应商的名称（或者姓名）、地址、邮编、邮箱、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑对象、质疑事项和质疑请求；
- (4) 因质疑事项而受损害的权益；
- (5) 事实依据；
- (6) 必要的法律依据；
- (7) 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（负责人），或者其授权代理人签字或者盖章，并加盖公章。

52.4 提交材料

供应商质疑实行实名制。供应商为自然人的，应当提交本人身份证复印件；供应商为法人或者其他组织的，应当根据自身性质提交营业执照复印件或者其他证明文件（如事业单位法人证书等）复印件。

供应商可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

52.5 提交方式

52.5.1 供应商登录“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>)”，在“【我的项目】→【项目流程】→【质疑】”中提出质疑。

52.5.2 同时，请质疑供应商根据深圳政府采购智慧平台 (<http://zfcg.szggzy.com/>) 所发布的质疑指引、质疑函模板填写质疑函并提交质疑材料。地址：深圳市中正招标有限公司（深圳市福田区民田路171号新华保险大厦903），质疑咨询电话：0755-83026699。

52.6 收文办理程序

52.6.1 供应商提交的质疑符合受理条件的，采购代理机构自收到质疑材料之日起即为受理，应当向供应商出具质疑函收文回执并可以要求其递交质疑的法定代表人（负责人）或者授权代理人签署质疑文书送达地址确认书。

52.6.2 供应商提交的质疑材料不符合质疑条件的，视情况处理：

供应商提交的质疑材料不全或者未按要求签字或者盖章的，采购代理机构应当一次性告知供应商需补正的内容和补正期限。

供应商提交的质疑存在下列情形之一的，不予受理：

- （1）质疑主体不满足要求的；
- （2）供应商自身权益未受到损害的；
- （3）供应商未在法定质疑期限内提出质疑的；
- （4）质疑材料不全或者未按要求签字或者盖章的情况下，要求补正后，逾期未补正或者补正后仍不符合规定的；
- （5）其他不符合受理条件情形的。

质疑事项不予受理的，采购代理机构应当向供应商出具不符合质疑条件告知书。

52.7 质疑答复时限

自收文之日起七个工作日内。

52.8 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个工作日内向同级财政部门投诉。