

采购文件

项目名称：鲲鹏少年院体育馆设备购置项目

项目编号：FTZXDL-2025-00717

项目类型：货物类



深圳市全过程项目管理有限公司

二〇二五年·中国深圳

目 录

目录	- 1 -
特别警示条款	- 2 -
关键信息	- 4 -
投标文件初审表	- 5 -
评标信息	- 6 -
其他关键信息	- 9 -
第一册 专用条款	- 10 -
第一章 采购公告	- 11 -
一、项目基本情况	- 11 -
二、申请人的资格要求	- 11 -
三、获取采购文件	- 12 -
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	- 13 -
五、公告期限	- 14 -
六、其他补充事宜	- 14 -
七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系	- 14 -
第二章 投标须知前附表	- 15 -
第三章 项目采购需求	- 19 -
一、项目基本信息	- 19 -
二、实质性响应条款	- 19 -
三、技术要求	- 20 -
(一) 货物需求明细	- 20 -
(二) 具体技术要求	- 22 -
★四、商务要求	- 36 -
第四章 合同条款及格式	- 38 -
第五章 投标文件构成、要求及格式	- 42 -
附件 1：封装外密封样式	- 42 -
附件 2：投标文件格式	- 44 -
第二册 通用条款	- 101 -
第一章 说明	- 102 -
第二章 采购文件	- 104 -
第三章 投标文件的编制	- 105 -
第四章 投标文件的递交	- 110 -
第五章 开标与评审	- 111 -
第六章 授予合同	- 120 -
第七章 政府采购政策	- 122 -
第八章 纪律和监督	- 125 -
第九章 质疑与投诉	- 125 -

特别警示条款

参与本项目采购活动的供应商应认真阅读以下特别警示条款，不得存在以下所列禁止情形，一旦发现，将被处以记入供应商诚信档案、罚款、取消参与政府采购资格、吊销营业执照等处罚；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

序号	供应商参与投标禁止情形
1	与其他投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、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。
2	参与本项目政府采购活动时，与其他投标供应商存在单位负责人为同一人或直接控股、管理关系。
3	与其他投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装或存在非正常一致。
4	与其他投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制。
5	提供未经出具机构核实的虚假的检验检测报告、业绩材料、社保缴纳证明、学历学位证书、职称认证证书等材料。
6	擅自将营业执照出借他人使用或未妥善保管。

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》第七十五条 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。

三、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十七条 供应商有下列情形之一的，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。

四、请投标供应商阅读《政府采购违法行为风险知悉确认书》（内容详见“第五章 投标文件构成、要求及格式”中节点“政府采购违法行为风险知悉确认书”），并经各投标供应商负责人签字并加盖单位公章后，扫描至投标文件一并提交。

注：“特别警示条款”和《政府采购违法行为风险知悉确认书》用于对供应商违法行为的提醒，不作为供应商资格性审查及符合性审查条件。

关键信息

投标文件初审表

凡有下列情形之一未通过的，投标文件无效。其投标作废标处理：

资格性审查表	
1	投标人不符合资格要求，或未提交相应的资格证明资料（详见采购公告申请人的资格要求）。
2	不具备国家有关法律规定的有关资质的。
符合性审查表	
1	不得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，不得提供两套以上的投标方案（采购文件另有规定的除外）；
3	分项报价或投标总价不得高于相应预算金额（或设定的预算金额下的最高限价）；
4	评审委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；在此情况下，投标人仍不能证明其报价合理性的（评审委员会成员对投标人提供的说明材料判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；
5	所投货物、服务、工程在技术、商务等方面没有实质性满足采购文件要求的（是否实质性满足采购文件要求，由评审委员会根据实质性条款响应情况作出评判）；
6	未按采购文件所提供的样式填写《投标函》；未按采购文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺或不符合承诺的；未按采购文件对投标文件组成的要求提供投标文件；
7	采购标的/所投产品/货物清单/报价等任意一类有缺漏项或响应不全，或者对采购文件规定的项目需求内容或者需求数量进行修改，评审委员会判定投标响应不满足采购需求；
8	法律、法规、规章、规范性文件规定的其他情形。

评标信息

评标方法：综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足采购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，即满足采购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）×权重

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 ($A_1+A_2+\dots+A_n=1$)。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：投标人的“技术要求偏离情况”等必须与客观实际保持一致，响应不实且情节严重的，经查实，将依法记入供应商诚信档案或受到行政处罚。

评分项		权重 (分)	
价格部分		30	
技术部分		57	
序号	评审因素	权重	评分准则
1	项目实施方案	6	<p>(一) 评分内容： 根据招标文件要求提供实施方案，内容应包括但不限于： (1) 施工组织设计； (2) 质量管理措施； (3) 安全文明施工措施； (4) 售后服务方案。</p> <p>(二) 评分依据： 每提供实施方案中任意一项内容得 0.5 分，本小项累计最高得 2 分；在此基础上，专家根据各供应商的具体响应内容按照量化的评审因素指标进一步评审： 1. 方案整体科学合理、针对性强、可操作性强，评审为优的，加 4 分； 2. 方案较合理、具有一定针对性、一定可操作性，评审为良的，加 2 分； 3. 方案不尽合理、针对性一般、可操作性一般，评审为中的，加 1 分； 4. 方案不合理、无针对性、无可操作性，评审为差的，不得分。</p>
2	拟安排项目实施团队情况	6	<p>(一) 评分内容： 项目实施团队至少包含：项目经理 1 名，技术负责人 1 名，工程师 1 名，安全员 1 名及施工员若干。以社保为准，</p>

			<p>在此基础上进行以下评审：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目经理具有智能化系统工程师(高级)证书，得 2 分； 2. 技术负责人具有计算机技术与软件专业技术资格(中级或以上)证书（专业或资格类别：系统集成项目管理工程师），得 2 分； 3. 项目实施团队成员具有计算机或电子信息相关专业(中级及以上) 工程师职称证书，得 2 分； <p>同一人具有多证不累计得分，本项最高得 6 分。</p> <p>(二) 评分依据：</p> <p>拟安排的项目实施团队须为投标人自有员工，需提供通过投标人缴纳的近三个月的任意一个月的社保证明作为本单位员工的证明依据（若供应商成立不足三个月的，需提供成立情况说明函（格式自拟），无需提供相关人员社保，亦可得分；若为退休返聘人员，需提供说明函（格式自拟），无需提供相关人员社保，亦可得分）；</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 提供上述人员相关证明材料作为得分依据； 3. 以上资料均要求提供扫描件加盖投标人公章，原件备查；评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
3	重要技术参数 技术响应评分	36	<p>(一) 评分内容：</p> <p>投标供应商应如实填写《技术要求偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，标注▲的为重要技术参数，每 1 项负偏离的，扣 4 分，扣完为止。</p>
4	一般技术参数 响应评分	9	<p>(一) 评分内容：</p> <p>投标供应商应如实填写《技术要求偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，每 1 项负偏离的，扣 0.03 分；扣完为止。</p>
商务部分			8
序号	评审因素	权重	评分准则
1	同类业绩	3	<p>(一) 评分内容：</p> <p>投标人提供 2022 年 11 月 1 日至本项目投标截止日(以合同签订日期为准)同类型货物采购或同类型信息化系统集成项目业绩，每提供 1 宗业绩的得 1 分，其它情况不得分，本项最高得 3 分。</p> <p>(二) 评分依据：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商须提供项目合同关键页(首页、体现采购内容页、签字盖章页、签订时间页)。若合同甲方（采购方）有名称变更的，投标人还需提供说明函并加盖投标人公章扫描件。未提供不得分。 2. 通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其他证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等； 3. 以上资料均要求提供扫描件加盖投标人公章，原件备查。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

2	投标人认证情况	5	<p>(一) 评分内容</p> <p>1、投标人具有环境管理体系认证证书； 2、投标人具有质量管理体系认证证书； 3、投标人具有职业健康安全管理体系认证证书； 4、投标人具有信息系统建设和服务能力等级证书初始级(CS1)或以上； 每提供一个有效的证明文件得 1.25 分，以此类推，最高得 5 分。</p> <p>(二) 评分依据</p> <p>1. 提供所有有效的认证证书扫描件并加盖投标人公章(原件备查)，以及全国认证认可信息公共服务平台(http://cx.cnca.cn/)的证书查询记录。评分中出现无证明资料或者专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。</p> <p>注：如供应商距本项目开标之日的注册成立时间不足 3 个月，且未取得以上认证证书的，提供认证机构出具的“成立时间不足三个月，不能办理认证”的书面证明材料（需包含评审因素涉及的认证证书，且加盖认证机构公章），可视为已获得认证证书。评审委员会根据承诺内容中的认证证书情况，给予相应分值。</p>
诚信部分		5	
序号	评审因素	权重	评分准则
1	诚信情况	5	<p>(一) 评分内容：</p> <p>供应商存在《深圳市财政局政府采购供应商信用管理办法》(深财规〔2023〕3号)列明的一般行政处罚信息、一般违法失信记录信息的，本项不得分，不存在上述情形的本项得满分。供应商无需提供任何证明材料，评标过程中由工作人员向评审委员会提供有关供应商诚信查询结果。</p> <p>(二) 评分依据：</p> <p>采购代理机构通过“信用中国”、“中国政府采购网”、“深圳市政府采购监管网”以及市、区财政部门认定的其他渠道查询供应商信用信息，投标人无需提供证明材料。</p>

注：以上评标信息表中要求原件备查的资料，如需查验原件，采购代理机构将提前通知各报名参加投标的供应商，如经通知后未提交原件的或未按时提交原件的该评分项不得分。所有递交的原件备查资料在专家评审完毕后，归还各投标供应商。

其他关键信息

1. 关于享受优惠政策的主体、价格扣除比例及采购标的所属行业

- (1) 专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格扣除比例。
- (2) 非专门面向中小企业采购的项目，应执行价格扣除比例：投标人提供的货物（以采购文件用户需求书“货物需求明细”的“货物名称”一栏为准）**全部**均由优惠主体制造，则对其投标总价给予 **10 %** (10%~20%) 的扣除，用扣除后的价格参与评审。满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。

备注：(a) **优惠主体包括小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位**；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、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；(b) 优惠主体制造是指货物由优惠主体生产且使用该优惠主体商号或者注册商标；投标人提供的货物既有优惠主体制造货物，又有非优惠主体制造货物的，不给予价格扣除。

(3) 中小企业参加政府采购活动，应当按照国务院批准的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309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）的规定，出具《中小企业声明函》，《中小企业声明函》中相关企业所属行业应当与采购标的所属行业相一致。如果一个采购项目涉及多个采购标的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。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。**本项目采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业为工业**。

(4) 小型企业、微型企业、残疾人福利性单位作为优惠主体的认定资料为《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业作为优惠主体的认定资料为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。声明函样式见本采购文件第一册专用条款第五章“投标文件构成、要求及格式”中“（四）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函”章节提供的格式）。

(5) 享受价格扣除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。

2. 其他说明

(1) 采购文件解释权归招标代理机构，采购文件涉及到的采购需求部分等内容由招标代理机构责成采购单位解释。采购单位对采购需求的完整性和真实性负责。

(2) 关于政府采购订单融资政策：为进一步拓宽企业融资渠道，降低企业融资成本，我市推出政府采购订单融资服务，中标（成交）供应商可以凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。订单融资具体流程可登录深圳要素交易金融服务平台 (<https://finance.szexgrp.com/gtm/web/guarantee/#/>)，相关政策法规参阅深圳市政府采购监管网 (<http://zfcg.sz.gov.cn/>) 信息公开栏目。

(3) 除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

第一册 专用条款

注意：

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。

第一章 采购公告

项目概况

鲲鹏少年院体育馆设备购置项目的潜在投标人应在深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道 6013 号中国有色大厦 1401 获取采购文件，并于 2025 年 12 月 12 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FTZXDL-2025-00717

项目名称：鲲鹏少年院体育馆设备购置项目

预算金额：人民币玖拾壹万壹仟伍佰柒拾捌元伍角（¥911,578.50 元）

最高限价：人民币玖拾壹万壹仟伍佰柒拾捌元伍角（¥911,578.50 元）

采购需求：鲲鹏少年院体育馆设备购置项目，一项。具体技术要求详见采购文件。

交货期：详见采购文件。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其他组织（提供营业执照扫描件或事业单位法人证书等法人证明材料扫描件加盖投标人公章，原件备查）。如果参与投标的供应商为分公司则须提供分公司营业执照、其所属集团（或总公司）等具有独立法人资格的组织出具的授权函或承诺书，但只接受直接授权，不接受逐级授权，并同时提供总公司营业执照。不接受同一集团（或总公司）授权两家或以上分公司同时参与本项目投标，也不接受集团（或总公司）与分公司同时参与本项目投标，如出现上述情形，该两家或以上供应商的投标文件均按无效投标处理）。

2. 本项目不接受联合体投标，不允许分包或转包；不接受投标人选用进口产品参与投标（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

3. 参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

4. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单(由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明)。

注:采购代理机构将通过“信用中国”中的“重大税收违法失信主体”“失信被执行人”“中国政府采购网”中的“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”为供应商信用信息的查询渠道,相关信息以开标当日的查询结果为准。

6. 不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用管理办法》(深财规〔2023〕3号)列明的严重违法失信行为(由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明)。

7. 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。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)。

8. 不同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、主要技术人员不得为同一人、属同一单位或者在同一单位缴纳社会保险;不同投标供应商的投标文件不得由同一单位或者同一人编制;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,不得参加本项目政府采购活动(由供应商填写《供应商基本情况表》相关信息)。

9. 本项目是否专门面向中小微企业采购: 否。

三、获取采购文件

时间:2025年12月1日至2025年12月8日,每天09:00至12:00,14:00至17:00
(北京时间,法定节假日除外)

地点: 深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6013号中国有色大厦1401

方式: 现场购买或网上报名

1. 投标人购买采购文件时,需提供以下资料:

(1) 《洽购文件登记表》(深圳市全过程项目管理有限公司下载中心下载,网址:
<http://www.szqgc.com/>) ;

(2) 营业执照或法人登记证复印件;

(3) 法定代表人证明书及法人授权委托证明书(须提供法定代表人及被授权委托代理人近一个月的社保缴纳情况(投标供应商为新成立企业且成立时间不足一个月的可

提供加盖投标供应商公章的情况说明或者证明材料亦视为符合。如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月），附上法定代表人身份证复印件及被授权委托代理人身份证复印件；购买人员为法定代表人（负责人）的，无需提供被授权委托代理人的相关证明文件；

（4）报名费转账凭证（支持现场支付）。

注：以上资料均需加盖单位公章。

2. 如需网上报名，将《洽购文件登记表》和报名资料发送到采购代理机构（邮箱：szsqgc@163.com），发送后与采购代理机构工作人员确认。

3. 购买采购文件开户行名称及账号

（1）开户名称：深圳市全过程项目管理有限公司

（2）银行账号：7929 0078 8014 0000 3137

（3）开户银行：上海浦东发展银行深圳福田支行

4. 已成功购买采购文件的投标人参加投标的，不代表通过资格性审查。

售价：人民币 600 元，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 递交投标文件时间：2025 年 12 月 12 日 09 时 00 分～09 时 30 分（北京时间）。

2. 投标截止及开标时间：2025 年 12 月 12 日 09 时 30 分（北京时间）。

3. 递交投标文件及开标地点：深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道 6013 号中 国有色大厦 1401 深圳市全过程项目管理有限公司开评标室。

4. 投标文件递交方式：

（1）现场递交：在投标截止时间前由投标人法定代表人或其授权代表亲自递交的且密封完好的投标文件，逾期收到或不符合规定的投标文件招标代理机构不予接收。

（2）邮寄递交：供应商可通过中国邮政速递、顺丰速运（寄付）等快递方式在采 购文件规定的递交投标文件截止时间前向采购文件规定的递交投标文件地点递交密封 完好的投标文件（投标文件送达时间以招标代理机构签收时间为准）。快递封面应清晰 写明项目名称、编号（包号）、供应商名称、投标文件的数量，若因供应商未按要求在 快递封面作相关标识导致标书误拆的后果由供应商自行承担。逾期收到或不符合规定的 投标文件招标代理机构将予以拒收。

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. 采购方式：公开招标；评标定标方法：综合评分法。
2. 本次采购公告在深圳市福田区教育网（<https://www.szftedu.cn>）、深圳公共资源交易中心（<https://zfcg.szexgrp.com>）、深圳市全过程项目管理有限公司（<http://www.szqgc.com/>）网站上同时发布。投标供应商有义务在采购活动期间浏览上述网站，在网站上公布的与本次采购项目有关的信息视为已送达各投标供应商。
3. 已成功获取采购文件的供应商须登录深圳政府采购自行采购系统（<https://zxcg.szggzy.com/home/index.html>）进行注册。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：深圳市福田区鲲鹏少年院
地 址：深圳市福田区福田街道金田路 1020 号
联系人：陈老师
联系方式：0755-88307529

2. 采购代理机构信息

名 称：深圳市全过程项目管理有限公司
地 址：深圳市福田区华富街道莲花三村社区红荔路 5007 号现代苑 101
联系方式：0755-86666855

3. 项目联系方式

项目联系人：林工、钟工
电 话：13360385413、19200151570

深圳市全过程项目管理有限公司

2025年12月1日

第二章 投标须知前附表

投标须知前附表是关于本采购项目的具体资料，是对采购文件第二册通用条款（投标人须知）的具体补充和修改，投标人须知和本前附表不一致之处，应以本前附表为准。

下表中“■”表明本项目选择该符号后所列内容，“□”表明未选择该符号后所列内容。

序号	条款名称	内 容
1. 总则		
1	采购方式	公开招标
2	采购人	名称：深圳市福田区鲲鹏少年院 地址：深圳市福田区福田街道金田路 1020 号 联系人：陈老师 联系方式：0755-88307529
3	采购代理机构	采购代理机构：深圳市全过程项目管理有限公司 地址：深圳市福田区华富街道莲花三村社区红荔路 5007 号现代苑 101 项目联系人：林工、钟工 电 话：13360385413、19200151570
4	项目名称及编号	项目名称：鲲鹏少年院体育馆设备购置项目 项目编号： FTZXDL-2025-00717
5	实施地点	采购人指定地点
6	项目内容	详见第三章 项目采购需求
7	信息发布媒体	详见第一章 采购公告
8	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
9	出资比例	100%
10	投标人的特定资格条件	详见第一章 采购公告。
11	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
12	是否允许分包、转包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
13	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
14	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
15	投标预备会/答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：

2. 采购文件		
16	投标人要求澄清采购文件的时间和形式	投标人要求澄清采购文件的截止时间：投标截止日 5 日前 要求澄清的形式：书面方式，包括邮件、信函、传真等可以有形地表现所载内容的形式。
17	采购人书面澄清时间和形式	采购人及代理机构对采购文件的澄清/修改时间：投标截止时间 3 日前 澄清/修改的形式：以书面形式通知所有购买采购文件的潜在投标人，澄清或修改的内容为采购文件的组成部分。
18	投标人确认收到采购文件澄清/修改的时间	收到澄清/修改文件后 24 小时内
3. 投标文件		
19	投标文件的组成	详见第五章 投标文件构成、要求及格式
20	投标有效期	<u>投标有效期 90 天</u>
21	投标保证金	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》的有关规定，本项目无需缴纳投标保证金。
22	投标报价要求	投标币种：人民币 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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。
23	签字或盖章要求	公章指投标人经备案的行政公章，不包括“投标专用章”、“业务专用章”、“合同专用章”、“财务专用章”。 投标文件中，扫描件（或复印件）应加盖公章。 投标文件应加盖骑缝章。 签字方式可以是手写方式、盖人名章方式或盖手签章方式。 投标文件中，未按采购文件的要求盖章或签字的内容将被视作无效。
24	装订要求	左侧纵向装订（胶装或其他不易松散、便于长期存档的装订方式），统一按顺序装订成册，不能采用活页装订方式。
25	投标文件份数	正本一份，副本四份，投标文件电子版一份。 须在投标文件封面上清晰标识“正本（或副本）”字样

26	投标文件电子版	<u>投标文件电子版以U盘存储方式递交一份，U盘上应标明投标人名称，电子文件封装在“唱标信封”密封袋中。</u>
27	密封及封套要求	密封袋1：投标文件[正本、副本] 密封袋2：唱标信封[开标一览表、电子文件] 密封袋封面标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明开标时间之前不得开封（在封口位置的封条上标注注明），封口位置须加盖投标人公章。格式详见第五章 投标文件构成、要求及格式
4. 投标		
28	递交投标文件时间地点	详见第一章 采购公告
29	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
5. 开标		
30	开标时间（投标截止时间）和地点	详见第一章 采购公告
31	逾期递交投标文件	采购代理机构将拒绝并原封退回投标截止时间后收到的任何投标文件。
32	投标人开标需携带的资料	特别注意： 法定代表人携带有效的法定代表人证明书（按采购文件格式提供）和身份证原件或委托代理人携带有效的法人授权委托证明书（按采购文件格式提供）和身份证原件，（开标现场单独手持），未按以上要求出示此资料导致无法辨别身份的，招标代理机构有权不予接收其投标文件。
33	开标程序	开标顺序：以递交投标文件签到的先后顺序。
6. 资格审查及评标		
34	评标委员会的组建	评标委员会构成： <input type="checkbox"/> 适用评标定标分离的：成员人数为 <u>5</u> 人以上（含 <u>5</u> 人）单数； <input checked="" type="checkbox"/> 不适用评标定标分离的：成员人数为 <u>5</u> 人以上（含 <u>5</u> 人）单数。 注：其中技术、经济等方面专家不少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：专家库中抽取。
35	资格审查方式	资格后审
36	项目采购模式及评标定标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 授权确定模式 评标定标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低价法 <input type="checkbox"/> 评标定标分离模式

		评标方法： <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 定性评审法 <input type="checkbox"/> 最低价法 定标方法： <input type="checkbox"/> 自定法 <input type="checkbox"/> 抽签法 <input type="checkbox"/> 竞价法 本项目推荐的候选中标供应商不进行排名，且中标（成交）结果信息公示内容仅公示候选中标供应商名单，不公示得分和排名。
37	候选中标供应商数量	3 家
38	中标供应商数量	1 家

7. 授予合同

		招标代理服务费： 招标代理服务费以中标金额为计算基数，参照《深圳市财政委员会关于规范深圳市社会采购代理机构管理有关事项的补充通知》（深财购〔2018〕27号）规定的招标代理服务费收费办法（本项目类别为：货物采购），按差额定率累进法计算，如服务费用不足6000元按6000元收取；招标代理费将在项目中标通知书发出前由中标人一次性付清。 招标代理服务费缴纳至： (1) 开户名称：深圳市全过程项目管理有限公司 (2) 银行账号：7929 0078 8014 0000 3137 (3) 开户银行：上海浦东发展银行深圳福田支行 备注： 对于报总价的采购类项目，中标价为中标金额；对于报单价、折扣或费率的采购类项目，预算金额或支付上限金额为中标金额。
40	履约保证金	0 万元或合同金额的 0 %，缴纳方式： /
41	付款方式	1. 采购人在合同签订并收到中标人发票等资料后，7个日历日内向中标人支付50万元作为首款（若中标价格的70%不足50万元的，则支付中标价格的70%）； 2. 设备安装后经用户验收检查合格，并通过结算审计后，采购人根据审计结算报告，在收到发票7个日历日内支付合同审计尾款。
42	签署合同	中标人应在中标通知书发出之日起10个工作日内，与采购人联系签署采购合同。采购合同的实质性内容应当符合采购文件的规定。

第三章 项目采购需求

说明：

- ①标注“★”的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，不符合将视为不实质性满足采购文件要求，作投标无效处理；未标注“★”的条款不作为实质性要求和条件。②标注“▲”的条款为重点审查的要求，作为评分参考的标记，但不作为投标无效条款。
- ③未标注“★” “▲” 的为一般技术要求。

一、项目基本信息

序号	服务名称	数量	单位	预算金额（元）	所属行业	是否专门面向中小微企业
1	鲲鹏少年院体育馆设备购置项目	1	项	911,578.50	工业	否

项目背景：

1. 本项目效果图（详见附件）为需求初步意向，设备类实际效果原则上与效果图保持基本一致（最终效果图执行过程中采购人有细微调整的权利）。设备验收以设备清单及招投标参数为准。
2. 本项目购置设备的安装调试需配合其他装饰工程进行，投标人不得以与其他工程分工界面模糊或协调沟通等问题为由申请工期延期。
3. 除清单设备需要完成安装调试外，还需免费完成包含但不限于以下的工作：
 - (1) 保护性拆除体育馆区域的原弱电智能化设备（包含视频监控、门禁、公共广播、无线 AP 等）及设备相关电气管线，并根据用户实际要求将设备搬迁至指定地点、根据施工图纸将需要利旧的设备进行安装并调试。（该施工图纸在实际执行中采购人有细微调整的权利）
4. 如无意外中标单位应在中标通知书发出后 1 天内签订合同，并在指定工期内完成送货安装与调试。

二、实质性响应条款

序号	采购人要求内容
1	采购文件《商务要求》的所有内容。

注：上表所列内容为不可负偏离条款，负偏离将视为未实质性满足采购文件要求和条件作投标无效处理。

三、技术要求

(一) 货物需求明细

序号	货物名称	数量	单位	备注	所属行业	预算金额 (元)
1	吊顶电动折叠篮球架	1	项	拒绝进口	工业	
2	网络面板	10	个	拒绝进口	工业	
3	多媒体面板	2	个	拒绝进口	工业	
4	配线架	1	个	拒绝进口	工业	
5	理线器	1	个	拒绝进口	工业	
6	8芯单模光纤	150	米	拒绝进口	工业	
7	光纤盒	2	个	拒绝进口	工业	
8	光纤尾纤	16	条	拒绝进口	工业	
9	光纤熔接	16	芯	拒绝进口	工业	
10	网络跳线	15	条	拒绝进口	工业	
11	光纤跳线	4	条	拒绝进口	工业	
12	高密度无线 AP	3	台	拒绝进口	工业	
13	POE 网络交换机	3	台	拒绝进口	工业	
14	单模光模块	6	个	拒绝进口	工业	
15	半球摄像机	6	台	拒绝进口	工业	
16	枪型摄像机	3	台	拒绝进口	工业	
17	开关电源	2	台	拒绝进口	工业	
18	人脸识别一体机	8	台	拒绝进口	工业	
19	电源控制箱	3	台	拒绝进口	工业	
20	门禁接入授权	1	项	拒绝进口	工业	
21	磁力锁/电插锁	3	台	拒绝进口	工业	
22	出门按钮	3	台	拒绝进口	工业	
23	紧急破碎按钮	3	台	拒绝进口	工业	
24	广播控制平台	1	套	拒绝进口	工业	
25	IP 功放	1	台	拒绝进口	工业	
26	音柱	8	台	拒绝进口	工业	
27	广播线	120	米	拒绝进口	工业	
28	控制器电源线	520	米	拒绝进口	工业	
29	电锁电源线	160	米	拒绝进口	工业	
30	紧急破碎按钮	160	台	拒绝进口	工业	
31	六类非屏网线	2080	米	拒绝进口	工业	
32	PVC 管	3040	米	拒绝进口	工业	
33	机柜	1	台	拒绝进口	工业	
34	镀锌线槽	150	米	拒绝进口	工业	
35	凿槽	3190	米	拒绝进口	工业	
36	工程激光投影机	1	套	拒绝进口	工业	
37	镜头	1	套	拒绝进口	工业	

38	电动升降吊架	1	套	拒绝进口	工业
39	升降幕布	1	套	拒绝进口	工业
40	投影设备信号线	2	根	拒绝进口	工业
41	专业音箱	6	只	拒绝进口	工业
42	线性音柱	2	只	拒绝进口	工业
43	音箱保护箱体	2	个	拒绝进口	工业
44	专业功放	4	台	拒绝进口	工业
45	数字调音台	1	台	拒绝进口	工业
46	音频处理器	1	台	拒绝进口	工业
47	自适应反馈抑制器	1	台	拒绝进口	工业
48	无线数字会议主机	1	台	拒绝进口	工业
49	无线主席单元	1	台	拒绝进口	工业
50	无线代表单元	6	台	拒绝进口	工业
51	信号扩展器	1	台	拒绝进口	工业
52	定向天线(配十米延长线)	1	台	拒绝进口	工业
53	10路话筒充电箱	1	台	拒绝进口	工业
54	一拖二手持无线麦克风	2	套	拒绝进口	工业
55	一拖二领夹腰包无线麦克风	1	套	拒绝进口	工业
56	远距离天线放大器	1	台	拒绝进口	工业
57	专业音箱线	240	米	拒绝进口	工业
58	音箱壁挂支架	8	套	拒绝进口	工业
59	HDMI 音频分离器	2	个	拒绝进口	工业
60	跳线 1	12	根	拒绝进口	工业
61	跳线 2	2	根	拒绝进口	工业
62	PVC 管	240	米	拒绝进口	工业
63	凿槽	240	米	拒绝进口	工业
64	会议中控主机	1	台	拒绝进口	工业
65	中控软件	1	套	拒绝进口	工业
66	电源管理器	1	台	拒绝进口	工业
67	电源时序器	2	台	拒绝进口	工业
68	移动中控屏	1	台	拒绝进口	工业
69	嵌入式中控屏	1	台	拒绝进口	工业
70	无线路由器	1	台	拒绝进口	工业
71	网络机柜	2	台	拒绝进口	工业
72	配电箱	1	台	拒绝进口	工业
73	活动地板	290	m ²	拒绝进口	工业
74	一层及夹层台阶看台	150.05	米	拒绝进口	工业
75	5匹吸顶空调	4	台	拒绝进口	工业
76	辅材	1	项	拒绝进口	工业

备注：1. 备注栏注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；注

明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。如货物需求明细含配件、辅材、安装类，以上部分无需填报《中小企业声明函》，如填报亦不作为认定依据，不影响声明函有效性。

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

3. 本项目核心产品为：无线数字会议主机（序号48）、无线主席单元（序号49）。

（二）具体技术要求

说明：1. 评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

2. 本项目招标技术要求中，用红色加粗字体标注的指标项均要求提供证明资料；其余指标项未要求提供证明资料，无需提供相关证明资料。如投标人未按要求提供的，或提供的材料未能证明所投产品响应情况的，则该参数视为没有满足招标文件要求，将根据参数情况产生以下影响：

（1）如项目技术要求中设置了“★”号的参数，则该项参数为关键性技术指标，投标人所投产品必须满足，否则视为没有实质性满足招标文件要求。

（2）如项目技术要求中设置了“▲”号的参数，则该项参数为重要技术指标，将在“产品技术指标符合程度评价”评分项中作为重点评价指标。

（3）如项目技术要求中未设置“★”或“▲”号的参数，则该项参数为普通技术指标，将在“产品技术指标符合程度评价”评分项中作为评价指标。

3. 相关证明材料的产品名称与招标技术要求的货物名称不一致的，需提供为同种产品的说明；若名称不一致又未提供说明的，由评审委员会判定是否符合文件要求。

4. 检验（检测）报告要求具有CMA等标识的，若有材料证明相关检测事项不在实施该项检测的机构许可（认可）CMA等资质范围或检测范围内的，该检验（检测）报告视为不满足招标文件要求，作负偏离处理。

序号	货物名称	技术要求	标注
1	吊顶电动折叠 篮球架	1. 主管采用≥120mm*120mm*3.0mm 方管；	
		2. 辅管采用≥60mm*60mm*3.0mm 方管；	
		3. 拉杆采用≥50mm*50mm*3.0mm 方管；	
		4. 连接位置采用 16mm (±0.1mm) U型抱箍螺丝，配防退母；	
		5. 横梁和主框架采用 55mm (±0.1mm) 粗一体锈钢轴套螺丝调节水平折叠；	
		6. 电机采用≥220V, 2000w 减速机完成升降，配备无线遥控控制器；	
		7. 篮球板采用 12mm (±0.1mm) 钢化玻璃+加厚铝合金+加厚保护套。	
2	网络面板	1. 单口网络面板插座；	
		2. 含六类非屏蔽网络模块。	

3	多媒体面板	1. 包含：HDMI*2；强电*3；VGA*1；网口*2；音频*2	
4	配线架	1. ≥24 口网络配线架，含模块	
5	理线器	1. 24 档 1U 理线器。	
6	8 芯单模光纤	1.8 芯单模光缆； 2. 敷设方式：管内。	
7	光纤盒	1. ≥4 口光纤熔接盒	
8	光纤尾纤	1. 单模 SC 尾纤，≥1.5m。	
9	光纤熔接	1. 光纤熔接. 测试。	
10	网络跳线	1. 六类非屏蔽网络跳线，≥3m。	
11	光纤跳线	1. 单模 SC 光纤跳线，≥3m。	
12	高密度无线 AP	1. 支持三射频 2.4GHz (2x2) + 5GHz (2x2) + 5GHz (4x4) 同时工作，整机速率≥9.3Gbps； 2. 支持全频段（2.4G 和 5G）支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标准； 3. 支持内置智能天线，基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度，以适应应用环境变化，并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖； 4. 支持提供 USB 接口，可用于扩展外置物联网（支持 ZigBee、RFID 等协议）； 5. 支持内置蓝牙； 6. 接口：1x100M/1000M/2.5G/5GE 电口，1x10M/100M/1000M 电口，1xUSB 接口。	
13	POE 网络交换机	1. 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，GE SFP 端口≥4 个； 2. 包转发率≥170 Mpps，交换容量≥670 Gbps； 3. 支持 PoE+，输出功率≥400W 4. 支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、VRRPv4、VRRPv6； 5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； 6. 支持复位按钮和清配置按钮。	
14	单模光模块	1. 具有千兆单模的 SFP 光模块； 2. 波长 1310nm，最大传输距离≥10km。	
15	半球摄像机	1. ≥400 万海螺型网络摄像机； 2. 最高分辨率可达 2560×1440@25fps； 3. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境； 5. 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181 协议，支持萤石平台接入；	

		6. ≥1 个内置麦克风； 7. 智能补光，支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30m，白光最远可达 20 m； 8. 防护等级：≥IP67，防尘防水设计。	
16	枪型摄像机	1. 传感器类型：≥1/1.8" Progressive Scan CMOS； 2. 图像尺寸：≥2560×1440, F1.0 超大光圈镜头，支持 H.265 编码； 3. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测； 4. ▲补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲 TIR 透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑（ 提供第三方具有 CMA 认证资质的检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章，要求内容能体现满足上述参数要求，检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商 ）； 5. 具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%； 6. 具有 AI-ISP 图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等； 7. 支持柔光灯补光，照射距离支持≥30m； 8. 内置≥1 个内置麦克风； 9. 防护等级：≥IP67，防尘防水设计； 10. 设备支持 DC12V 和 POE 供电。	▲1
		1. 12V 20A。	
		1. 嵌入式 Linux 操作系统； 2. ≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 ≥600*1024； 3. 采用宽动态≥200 万双目摄像头； 4. 认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡（含加密内容）、身份证件卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块； 5. 人脸验证：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6. 存储容量：本地支持≥2 万人脸库、≥5 万张卡，≥15 万条事件记录； 7. 硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1（支持双向）、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（预留）； 8. 防护等级：≥IP65。	

19	电源控制箱	1. ≥12V20A 集中式门禁电源控制箱。	
20	门禁接入授权	1. 支持门禁点管理，包括门和人员通道门禁点；	
		2. 支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证件）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；	
		3. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；	
		4. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；	
		5. 支持门禁事件订阅，查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询；	
		6. 支持人员出入实时事件投屏；	
		7. 支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面；	
		8. 支持普通视频监控画面、智能监控实时画面、门禁出入信息、出入口进出信息在一个客户端页面进行展示；	
		9. 支持展示门禁刷卡刷脸数据；可对门禁点进行开门、关门、常开、常关等操作，可对门禁设备进行对讲；	
		10. 要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。要求支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；	
		11. ▲系统需与视频监控系统、访客系统及停车管理集成于统一管理平台，且与少年院原有管理系统无缝兼容，实现监控、门禁的统一管理使用， 投标人提供兼容承诺函（格式自拟）加盖投标人公章，内容需满足上述要求。	▲2
21	磁力锁/电插锁	1. 12VDC 门禁电锁，适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等门型；	
		2. 含电锁安装支架、锁夹配件。	
22	出门按钮	1.86 型门禁出门开关按钮。	
23	紧急破碎按钮	1.86 型门禁紧急破碎按钮。	

		1. 定时广播方案：支持多套定时方案，方案内可编制任意数量的定时广播任务，支持一键禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守校园铃声播报，满足各时间段多场景播报需求，服务器根据预设任务定时、定点自动播出音频、文本或采播广播，支持批量创建多时段任务并附加说明，创建时可查看终端在线状态，一键启用/禁用； 2. 实时广播：可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务； 3. 短路联动广播：支持全区、分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化安全机制； 4. 今日广播任务概览：可通过环形图直观显示定时文本、定时音频、定时采集、实时文本、实时音频、实时采集等任务数的占比，帮助用户直观了解任务执行情况； 5. 任务批量编辑：支持批量修改播放时间、周期、音量模式（包括全局和任务特定），并增减任务关联的设备与音频文件，提高管理效率； 6. 定时方案复制功能：提供一键式操作，轻松复制定时广播方案，满足用户在不同时间段、不同场景下多方案并行运行的配置需求，提升管理效率； 7. ▲终端音量差异化广播：任务音量支持使用终端设备本机音量进行广播，实现同个任务下局部设备音量差异化调节，以满足多样化场景需求（ 提供第三方具有CMA认证资质的检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖投标人公章，要求内容能体现满足上述参数要求，检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商 ） 8. 多语言平台支持：平台全面覆盖中文、英文，并具备控制带屏终端设备中英文界面无缝切换的能力； 9. ▲控制终端需接入原有广播系统平台无缝兼容，实现统一管理使用， 投标人提供兼容承诺函(格式自拟)加盖投标人公章，内容需满足上述要求。	
24	广播控制平台	▲3	
25	IP 功放	▲4	
26	音柱	1. 单元 $\geq 4"$ 全频 $\times 4$ +号角高音 $\times 1$ 。	

		2. 额定功率 $\geq 25W$; 3. 灵敏度 $\geq 92dB$; 4. 频率响应: 最小响应值 $\leq 100Hz$, 最大响应值 $\geq 20KHz$; ; 5. 输入电压: 70V/100V。	
27	广播线	1. RVV 2*1.5mm ² 信号线。	
28	控制器电源线	1. RVV 2*1.5mm ² 电源线。	
29	电锁电源线	1. RVV 2*1.5mm ² 电源线。	
30	紧急破碎按钮	1. 86型门禁紧急破碎按钮。	
31	六类非屏网线	1. 六类非屏蔽双绞线缆。	
32	PVC 管	1. DN20/25 PVC 线管; 2. 含直通、杯梳、底盒配件。	
33	机柜	1. 42U 落地式网络机柜; 2. 尺寸 $\geq 600mm$ 宽*600mm 深*2050mm 高。	
34	镀锌线槽	1. 规格: 50*50mm。	
35	凿槽	1. 管道凿槽及恢复。	
36	工程激光投影机	1. ▲亮度 ≥ 12000 流明 (提供第三方具有CMA认证资质的检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖投标人公章, 要求内容能体现满足上述参数要求, 检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商); 2. 激光光源, 光源寿命 ≥ 20000 小时; 3. ▲对比度 ≥ 280 万:1; (提供第三方具有CMA认证资质的检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖投标人公章, 要求内容能体现满足上述参数要求, 检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商) 4. 标准分辨率 $\geq WUXGA(1920x1200)$; 5. 镜头位移范围: 垂直 $\geq 60%$, 水平 $\geq \pm 10\%$; 6. 标准镜头投射比范围覆盖 $\geq 1.7-2.4:1$; 7. 可选超长焦镜头投射比 $\geq 8.6:1$; 8. 镜头调整具有快速. 微调两种方式; 9. 具有镜头锁定功能, 镜头记忆 ≥ 6 组; 10. 具有独立的 Blending 融合卡模块; 11. 具有风冷降温系统; 12. 具有低噪音工作系统; 13. 具有多向吹风除尘散热装置; 14. 色轮为电动双轨色轮结构, 可通过菜单实现一键切换色轮; 15. 可选超长焦镜头投射比 $\geq 8.6:1$; 16. 具有独立的 Blending 融合卡模块; 17. 提供 2 组 12V Trigger 接口。	▲5 ▲6
37	镜头	1. 投射比范围区间: 最小值 ≤ 2.0 , 最大值 ≥ 3.5 范围。	

		1. 承吊投影仪重量≤30kg; 2. 双钢丝索垂直同步平行装置配合双交剪运行平稳辅助设计，提高设备运行的精度，机械定位精度≤1mm; 3. 机身采用加厚钣金，超大承受力并保证运行的平稳性，适合大型工程机使用，超大行程，可根据要求定制10米以内行程； 4. 采用天聪定制大功率交流电磁刹车电机，结合吊架机身设计，符合吊架安全承重范围； 5. 内置电子定位功能，可通过遥控器设置上限位及下限位，无需上天花即可调节上下限位，极大方便调试； 6. 控制线路板采用集成智能识别芯片组，线路采用标准双重绝缘和安全接地防漏电保护装置，不带感应电，不漏电。	
38	电动升降吊架	1. ≥300寸，电动升降幕布。	
39	升降幕布	1. ≥300寸，电动升降幕布。	
40	投影设备信号线	1. 30米成品信号线。	
41	专业音箱	1. 系统：无源2分频系统； 2. 频率响应：最小响应值≤45Hz，最大响应值≥20KHz； 3. 高音：≥1×1.5" (38mm 喉口)/3" (75mm 音圈) 振膜压缩高音单元； 4. 低音：≥1×15" (381mm)/3" (75mm 音圈) 布边低音单元； 5. 标称阻抗：≥8ohm； 6. 灵敏度：≥98dB SPL； 7. 额定功率：≥450W (AES)； 8. 最大声压级：≥125dB SPL/131dB SPL peak； 9. 标称覆盖角：≥80° × 60° 。	
42	线性音柱	1. 类型：线性阵列音柱； 2. 频率响应：最小响应值≤100Hz，最大响应值≥20KHz； 3. 功率（额定/峰值）(AES) :300W/1200W； 4. 灵敏度 (1W/1m) :95dB； 5. 最大声压级 (1m) :126dB； 6. 阻抗:4Ω； 7. 指向角度 (水平×垂直) :110° ×50° ； 8. 单元:4""铁氧体单元×8,25mm 音圈； 9. 吊挂系统:壁挂式/支撑式"。	
43	音箱保护箱体	1. 音箱保护箱体，背板冷轧钢，三周金属网透声布覆盖。	
44	专业功放	1. 伺服型线型H类电路设计，两级电源无缝衔接； 2. 内置ALC控制电路，在输入信号过大导致输出失真时，自动调整电路增益，以保证音乐输出质量； 3. 内置低音80Hz带通放大电路；	

		4. 额定功率：立体声/并接模式： $\geq 800W * 2 / 8 \Omega$ 。	
45	数字调音台	1. ≥ 20 通道输入包括： ≥ 16 路麦克风输入、 ≥ 2 路立体声输入、 ≥ 2 路数字立体声输入(USB 播放、USB 声卡/光纤输入)；	
		2. ≥ 6 路 AUX 输出通道、 ≥ 1 路立体声主输出、 ≥ 1 路立体声监听输出、 ≥ 2 路立体声数字输出(USB 声卡、USB 录音)；	
		3. 所有通道的预设名称都可自定义重编写名称；	
		4. 内置 ≥ 2 路独立的专业立体声效果器，具有独立发送总线、多种效果类型可选。同时支持用户自编 ≥ 16 种自定义效果模式；	
		5. 支持用户的场景存储及调用功能；	
		6. ≥ 7 寸高清的 $\geq 1280*800$ 的电容触摸屏，支持多点触摸操作。内置基于 HTML5 技术的 web 服务器，自带 Wi-Fi 热点，跨平台支持苹果、安卓、Windows 等各种移动端的访问，支持多屏互动、全功能操作，支持中控管理协议及实现系统集成应用；	
		7. 本机设有独立的主页面，可显示每个通道的实时音频状态和音量大小；	
		8. 本机设有 ≥ 3 组 DCA 群组功能、一键紧急静音功能、效果器的拍子功能。	
46	音频处理器	1. 频率响应：最小响应值 $\leq 100Hz$ ，最大响应值 $\geq 20KHz$ ；	
		2. 采样率： $\geq 48KHz$ ；	
		3. ≥ 8 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰端子；	
		4. ≥ 8 路线路输出，采用凤凰端子；	
		5. ≥ 1 个 USB2.0 A型接口，支持双向音频数据传输；	
		6. ≥ 1 个 RS-232/485 串口，可外接控制终端；	
		7. ≥ 1 个 GPIO 控制接口，可外接控制终端；	
		8. ≥ 1 个 RJ45 接口，可外接配置电脑；	
		9. 1 个 RESET 按键，可恢复默认出厂设置。	
47	自适应反馈抑制器	1. ANS 动态自适应降噪技术，更高保真度；	
		2. 提供 Peak 峰值电平表，监测当前音频信号幅度；	
		3. 支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能；	
		4. 支持自动增益控制功能；	
		5. 模拟 ≥ 4 通道输入、 ≥ 2 通道输出。	
48	无线数字会议主机	1. 具有先进先出、主席专有，后进先出，限制发言等多种会议发言模式功能；	
		2. 屏幕 ≥ 2.8 寸 TFT 彩色显示。分级菜单设计。且有诸多如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示等功能；	
		3. 自带录音功能，主机关机，单元自动关机，避免浪费电池电量，造成不必要麻烦；	

		<p>4. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或编组操作：主席专用、先进先出等等）；</p> <p>5. 支持摄像跟踪；</p> <p>6. 支持外接 433 扩展盒，扩展 433 控制信号；</p> <p>7. 载波频段：UHF640MHz–690MHz 之间；</p> <p>8. 调制方式：FM；</p> <p>9. 工作有效距离：≥ 50 米；</p> <p>10. ▲内置 clearspeech 音频信号增强与降处理系统， 需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。</p>	▲7
49	无线主席单元	<p>1. 通信方式：UHF 无线，频率范围：最小≥ 500MHz，最大≤ 950MHz；</p> <p>2. 自带有≥ 2.4 寸 TFT 彩色显示器显示会议参数，发言时间，开关状态；</p> <p>3. 采用铝合金方型麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度；</p> <p>4. 话筒头部带红色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色；</p> <p>5. 采用透光硅胶物理按键，无机械按键声，安全可靠，带有双色指示灯，发言时常亮绿色，待机时常亮红色，主机操作时绿的按键灯闪动提示；</p> <p>6. 信号覆盖范围：室内半径≥ 60 米；</p> <p>7. 参考讲话距离：60cm–100cm；</p> <p>8. 列席单元≥ 15 小时的连续发言时间和≥ 40.5 小时的待机时间；内置≥ 3000mA 大容量锂电池。充电口使用 type-c 接口，配套的智能充电器，有效保护电池，延长电池使用寿命；</p> <p>9. ▲内置 clearspeech 音频信号增强与降处理系统， 需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。</p>	▲8
50	无线代表单元	<p>1. 通信方式：UHF 无线，频率范围：最小≥ 500MHz，最大≤ 950MHz；</p> <p>2. 自带有≥ 2.4 寸 TFT 彩色显示器显示会议参数，发言时间，开关状态；</p> <p>3. 采用铝合金方型麦克风，通过固定接头连接话筒底座，可调俯仰角度；</p> <p>4. 话筒头部带红色发言灯环，单元发言时灯环为常亮红色；</p> <p>5. 采用透光硅胶物理按键，无机械按键声，安全可靠，带有双色指示灯，发言时常亮绿色，待机时常亮红色，主机操作时绿的按键灯闪动提示；</p> <p>6. 信号覆盖范围：室内半径≥ 60 米；</p> <p>7. 参考讲话距离：最小距离≤ 60cm，最大距离≥ 100cm；</p> <p>8. 列席单元≥ 15 小时的连续发言时间和≥ 40.5 小时的待机时间；内置≥ 3000mA 大容量锂电池。充电口使用 type-c 接口，配套的智能充电器，有效保护电池，</p>	

		延长电池使用寿。	
51	信号扩展器	1. 工作电压 DC12V(线缆供电); 2. 传输方式 UHF 无线方式(双向)和主机间数字通信; 3. 信道数: ≥ 20 ; 4. 传输频段 Frequency Range UHF430~436MHz; 5. 调制方式: GFSK; 6. 灵敏度: ≥ -90 dBm; 7. 辐射功率: $\leq +8$ dBm 。	
52	定向天线(配十米延长线)	1. 频率范围: 最小 ≥ 500 MHz, 最大 ≤ 950 MHz; 2. 3dB 波束宽: 垂直面 ≥ 90 度, 水平面 ≥ 120 度; 3. 系统阻抗: $\geq 50 \Omega$; 4. 放大增益: ≥ 15 dB ± 1 dB; 5. 电源供电: 5~12V/80mA。	
53	10路话筒充电箱	1. 可同时充电 ≥ 10 只无线单元; 2. 输入电压: ~110V~220V 50Hz; 3. 最大功耗: ≤ 150 W; 4. 待机功耗: ≤ 17 W。	
54	一拖二手持无线麦克风	1. 接收机, 二通道独立选讯系统, 独立 SC 频率自动搜索功能; 2. 每通道独立数字显示通道和频率, 双色同步显示, 关闭为橙色, 打开接通为白色; 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码; 4. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 频率, 频率组/频道等工作状态; 5. 空旷场景使用范围 ≥ 100 米; 6. 频带宽度: 60MHz; 7. 最大偏移度: ± 45 KHz; 8. 音头: 电容式/心型指向性; 9. RF 功率输出: 10mW/20mW。	
55	一拖二领夹腰包无线麦克风	1. 二通道独立选讯系统、独立 SC 频率自动搜索功能, 能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定; 2. 每通道独立数字显示通道和频率, 双色同步显示, 关闭为橙色, 打开接通为白色; 3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码; 4. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 频率, 频率组/频道等工作状态, 每个通道频率为 ≥ 100 组计算, 二组的不同频率, 共为 ≥ 200 组, 同一场合叠机使用 ≥ 5 台; 5. 空旷使用范围 ≥ 100 米。	

56	远距离天线放大器	1. $\geq 12\text{dB}$ 可调的射频信号电平、用于优化使用不同线缆的接收效率； 2. 链接输出. 可链接 ≥ 8 台无线接收机组成大型系统； 3. RF 电平过载 LED、及时监察射频信号的质量； 4. 高清 LCD 显示。	
57	专业音箱线	1. 单股 ≥ 1.56 平方，双股 ≥ 3.12 平方； 2. 精炼铜加粗线芯； 3. 外被：PVC。	
58	音箱壁挂支架	1. 15 寸专业音箱壁挂支架。	
59	HDMI 音频分离器	1. HDMI 版本:HDMI2.1 版； 2. 分辨率:8K@30HZ、4K@60Hz(向下兼容)外壳材质:合金外壳； 3. 输入接口:HDMI； 4. 输出接口:HDMI, 3.5 音频、光纤、同轴音频口； 5. 功能:将 HDMI 音频信号优化同时输出多段音频。	
60	跳线 1	1. 1.5 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公)。	
61	跳线 2	1. 1.5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-3.5(耳机插头)。	
62	PVC 管	1. DN20/25 PVC 线管； 2. 含直通、杯梳、底盒配件。	
63	凿槽	1. 管道凿槽及恢复。	
64	会议中控主机	1. 主机自带 ≥ 8 个自定义按键，自定编程。比如投影机开/关，幕布升降等功能； 2. 触摸屏支持图片和视频作为背景墙编程； 3. 同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)； 4. ≥ 8 路独立可编程双向发送及接收控制，可以收发 RS232、RS485、RS422 格式数据，可控制视频矩阵或等离子显示等设备； 5. ≥ 8 路数字 I/O 输入输出控制口和 8 路弱电继电器控制接口，输入输出分开可同时受控； 6. ≥ 8 路红外驱动端口，8 路独立可编程 IR 红外发射口，支持控制多台相同或不同的红外设备，可实现对 VCR、DVD、CD、MD 放音机和投影机等的遥控； 7. ≥ 8 路可编程继电器强弱电控制接口，实现对弱电系统的控制； 8. ≥ 2 个终端模块， $\geq 4\text{PIN}$ 排针，支持 JU-NET 控制总线，提供 DC24V/1A 的输出电源； 9. 网络扩展接口: ≥ 1 个 RJ45 以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应。	
65	中控软件	1. 兼容 IOS 系统、安卓、单机版、网络版控制终端； 2. 可以支持控制多台中控系统，形成一个大型控制平台； 3. 系统支持中控双向反馈，可体现矩阵等受控设备的实时情况；	

		4. 软件支持 GIF 动态图片，可实现动态显示； 5. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能； 6. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能； 7. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。	
66	电源管理器	1. 自带 LCD 显示屏，可时时显示设备状态信息； 2. 电源电压 220V，控制器或单独供电； 3. 负载能力单路功率 $\geq 3000W$ ，总功率 $\geq 24000W$ ； 4. 继电器通道数量 ≥ 8 路； 5. 每个单路继电器均带一对常开常闭触点； 6. 支持 RS-232 通讯，可方便地与第三方控制器兼容； 7. 面板具有 ≥ 8 路输出独立控制按键，可单独开启、关闭任意一路输出； 8. 面板具有 ≥ 1 个全开、全关按键； 9. ▲内置全流程电力优化管控平台，需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。	▲9
67	电源时序器	1. 内置 LCD 智能显示窗，可以实时显示电压，通道状态，通讯状态； 2. 电脑界面，直接产生 16 进制代码，可以远程控制及编辑通道开关参数； 3. 外部接口：RS485、RS232、RJ45 接口； 4. 使用电压交流 220V 50Hz； 5. 电源输出 ≥ 8 路可控， ≥ 2 路直接输出； 6. 单路电流： $\geq 10A$ 。	
68	移动中控屏	1. 尺寸： ≥ 10.4 寸； 2. 分辨率： $\geq 1200*2000$ ； 3. 按键数： ≥ 4 个物理按键：音量键+、音量键-、开关机键、复位键； 4. 电池容量： $\geq 6000mAh$ （电池根据机型大小评估容量）； 5. 充电器规格：5V/2A TYPE-C 充电器。	
69	嵌入式中控屏	1. 尺寸： ≥ 10.4 寸； 2. 分辨率： $\geq 1200*2000$ ； 3. 按键数： ≥ 4 个物理按键：音量键+、音量键-、开关机键、复位键； 4. 充电器规格：5V/2A TYPE-C 充电器。	
70	无线路由器	1. 适用频段：2.4GHz+5GHz； 2. 支持防火墙，支持上网行为管理，支持 Mesh； 3. FEM 信号放大器： ≥ 2 个。	
71	网络机柜	1. 42U 落地式网络机柜；	

		2. 尺寸 $\geq 600\text{mm 宽} * 600\text{mm 深} * 2050\text{mm 高}$ 。	
72	配电箱	<p>1. 配电箱采用冷轧钢板弯制焊接而成，电源从主断路器 25A/3P 上接线端接入，带防雷保护，支路 C20A/1P*4, C16A/1P*3, D16A/1P*2，各分支同路从支路断路器下接线端子引出。接地端子与箱体相连，箱体表面采用环氧粉末经静电喷涂，采用国产开关。</p> <p>2. 箱体尺寸（宽*深*高）$\leq 450\text{mm} * 200\text{mm} * 600\text{mm}$</p>	
73	活动地板	<p>1. 包含：面板层（290 m²）、防潮层（290 m²）、承载层（290 m²）、稳定层（290 m²）、表面处理（290 m²）与划线（313m）安装；</p> <p>2. 面板层 材质：国产柞木，保证色差小、无死节、无开裂。 规格：厚度不低于 22mm，宽度 50mm-65mm，长度随机拼接（其中长料占比需明确）。 含水率：出厂前严格控制在 8%-12%之间，并提供同批次木材含水率检测报告。 铺设方式：混尺无缝对接，采用高强度专业地板钉固定；</p> <p>3. 防潮层 要求：铺设高性能 PE 防潮薄膜，接缝处重叠不少于 200mm 并用防水胶带密封，确保有效隔绝地面潮气；</p> <p>4. 承载层 结构类型：推荐采用高强度松木或杉木制成的单层 LVL 龙骨系统。 龙骨规格：主龙骨尺寸不低于 40mm*50mm，副龙骨尺寸不低于 30mm*50mm。 弹性垫：龙骨下方及与地面接触部位必须安装专用高强度橡胶弹性垫，提供缓冲并减少震动噪音。 系统性能： 冲击吸收率：≥53% 标准变形：≥2.3mm 垂直变形：≤15% (当 1500N 力作用于标准变形区域时) 球反弹率：≥90% 滑动摩擦系数：0.4-0.6 之间；</p> <p>5. 稳定层 材质：多层胶合板，厚度不低于 12mm，甲醛释放量需符合 E1 级或更高级别环保标准；</p> <p>6. 表面处理与划线 打磨：专业无尘打磨机进行至少三遍打磨，确保地面平整度误差在 2 米直尺内不超过 3mm。 涂料：采用运动木地板水性 UV 漆。 涂层系统：至少包括 2 底 2 面或以上涂装工艺。 颜色：按采购人要求(通常为浅色原木色或指定颜色)。 划线：使用与面漆同品牌的专业运动划线漆，线条清晰、饱满、耐磨，符合各运动项目标准。</p>	
74	一层及夹层台	1. 50mm×50mm×2m (±0.1mm) 镀锌方钢龙骨钢架，	

	阶看台	L30mm×2mm (±0.1mm) 镀锌角钢副龙骨;	
		2. 18mm (±0.1mm) 大芯板基层;	
		3. 面层 4mm (±0.1mm) 木质饰面板。	
75	5 匹吸顶空调	1. 四面出风室内机, ≥冷量 12.5KW, ≥热量 13.5KW, 220V, ≥风量 1800m³/h;	
		2. 多联机室外机, 制冷量≥33.5KW, 制热量≥37.5KW, 380V 电源。	
76	辅材	1. 项目所需的辅助材料, 如膨胀螺丝、螺帽、角铁、标签纸、丝杆、卡扣等。	

★四、商务要求

说明：

1. 评分时，如对一项采购商务要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。

2. 带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足采购文件要求作投标无效处理；带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

序号	商务要求★		
(一) 免费保修期内售后服务要求			
1	维修响应及故障解决时间	在免费保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。	
2	免费保修期	2.1 整体货物免费保修期 <u>1</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 2.2 免费保修期内，所有服务及配件全部免费。	
3	技术文件	供应商应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明、图纸等。	
4	安装调试	完成本项目招标范围内所有产品的安装调试服务。	
(二) 免费保修期外售后服务要求			
1	维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价	1.1 由设备制造商提供售后服务，1小时内响应，24小时维修到位，并在48小时内消除故障（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。在境内有相对应的零配件保税库，于中标后出具证明文件。 1.2 投标供应商承诺只收取基本的人工费（包含差旅费、车费）和设备维修费，如需更换设备，则按市场最优惠价格收取。 投标人提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。	
(三) 其他商务要求			
1	交货条件及争议解决方法	1.1 履约时间和地点：投标供应商在签订合同之日起 <u>90</u> 天内交货并完成安装调试，交货及安装地点为： <u>采购人指定地点</u> 。 1.2 付款期限和方式： 1.2.1 采购人在合同签订并收到中标人发票等资料后，7个工作日内向中标人支付50万元作为首款（若中标价格的70%不足50万元的，则支付中标价格的70%）； 1.2.2 设备安装后经用户验收检查合格，并通过结算审计后，采购人根据审计结算报告，在收到发票7个工作日内支付合同审计尾款。 1.3 验收条件：中标人将货物送到现场并完成安装调试，经过采购人检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起	

		起算，由投标人提供产品保修文件。
		1.4 违约责任：如投标供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标供应商应承担延期交货和延期服务的违约责任。供应商每延迟交付 1 天，须向采购人缴纳合同金额 1‰的罚款，延期超过 30 天的，采购人有权取消合同。
		1.5 争议解决方法：协商解决。
2	运输、安装条件	2.1 投标供应商须在签订合同之日起 5 天内向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求。
		2.2 采购人须为投标供应商的供货过程提供必要的协调工作。
3	培训	3.1 本次项目投标供应商应派专业技术人员对采购单位指定人员提供免费培训及指导，使受培训人员（不少于 3 人）完全掌握设备的基本故障处理技术，。
		3.2 现场培训：投标供应商应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。
4	知识产权	4.1 采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。
5	其他	5.1 投标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
6	报价要求	6.1 本项目投标报价采用包干制，投标总价必须是完成该项目的一切费用总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用。由投标人根据采购需求自行测算投标报价；一经中标，投标报价即作为中标单位与采购人签订的合同金额。 6.2 投标人应充分了解项目的位置、情况、道路及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准。 6.3 投标人不得期望通过索赔等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加政府采购的项目投标。各投标人在投标报价时，应充分考虑投标报价的风险。 6.4 除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

第四章 合同条款及格式

(此合同文本仅为通用参考合同文本，在确定中标人后，双方将对商务、技术、保修承诺、违约责任等内容签订更加详细的内容，采购人保留对合同条款修订的权利。以最终签订的合同为准。)

合同格式（货物类）

（仅供参考，项目具体要求以采购项目需求为准）

甲方：

乙方：

根据_____采购项目的投标结果，_____为中标方。按照《中华人民共和国民法典》和《深圳经济特区政府采购条例》，经深圳市（以下简称甲方）和单位（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见。

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 权利保证

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。

第四条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格符合采购文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。

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。

3. 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或文件。

第五条 交货和验收

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。

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。

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。

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。

第六条 保修及其他服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定和采购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。

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。

第七条 履约保证金

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。

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。

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。

第八条 支付方式

第九条 违约责任

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。

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

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。

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。

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。

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。

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。

第十条 合同的变更和终止

除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

第十一条 争议的解决

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。

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；

第十二条 合同生效及其他

1. 下列文件均为本合同的组成部分：

- (1) 号采购文件、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。

2. 本合同一式份，甲、乙方双方各执份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方（采购人）：（盖章） 乙方（供应商）：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日

第五章 投标文件构成、要求及格式

附件1：封装外密封样式

(1) 投标文件外层密封格式

(项目名称)

投标文件

[正本 份/副本 份]

项目编号：_____

采购人名称：_____

投标人名称：_____ (公章)

投标人地址：_____

法定代表人或授权代理人（签字）：_____

在_____年____月____日____时____分（北京时间）前不得开启

(密封，在封套的封口处、封皮上加盖投标人单位公章)

(2) 唱标信封密封格式

(项目名称)

唱标信封

[开标一览表_份/电子文件_份]

项目编号：_____

采购人名称：_____

投标人名称：_____ (公章)

投标人地址：_____

法定代表人或授权代理人(签字)：_____

在_____年____月____日____时____分(北京时间)前不得开启

(密封，在封套的封口处、封皮上加盖投标人单位公章)

附件 2：投标文件格式

【正本/副本】

项目 投标文件

项目编号：_____

供应商（盖章）：_____

法定代表人或授权委托人签字：_____

投标日期：_____年_____月_____日

评审指引表

为方便参与该项目的评委专家的评标，快速找到评标事项与该项目投标文件所对应的位置，请投标人参照下表格式，编制本项目评标指引表。

评标指引表

一、资格性审查指引				
序号	资格性审查	证明文件	起止页码	
1	投标人资格性审查（详见《采购公告》“申请人的资格要求”）			
2				
.....			
二、符合性审查指引				
序号	符合性审查	说明	起止页码	
1	投标人符合性审查（详见《投标文件初审表》“符合性审查表”）	符合/不符合		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
三、综合评分指引				
评分类别	评分项目	分值 (或权重)	对应章节	起止页码
技术部分	1.			
	2.			
			
商务部分	1.			
	2.			
			

注：请投标人按照“关键信息——投标文件初审表、评标信息”的审查和评分内容，自上而下的顺序填写本表。因项目次序混乱而影响评标效率及评标结果者，投标人自负其责。

目录

注：投标人自行编制目录，并标注对应页码。

一、投标文件正文（信息公开部分）

(一) 投标函

致：深圳市全过程项目管理有限公司

根据贵方_____（项目名称）的采购公告（项目编号为_____），本人经我方法定代表人授权正式代表投标人_____（投标人的名称），提交唱标信封1份及投标文件正本1份，副本4份，投标文件电子版1份。

据此函，本人代表投标方保证，所提供的全部资料是真实的。本人承诺：

(1) 我方愿以《开标一览表》中填写的投标报价并按采购文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷；

(2) 我方承担根据采购文件的规定，完成合同的责任和义务。

(3) 我方已详细阅读了全部采购文件，包括采购文件澄清（更正）（如果有的话），参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不清楚或误解的问题和质疑投诉的权利。

(4) 我方同意所递交的投标文件在“投标须知前附表”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。

(5) 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。

(6) 同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何证据或资料。

(7) 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

与本投标有关的正式通信方式：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话、手机、传真或电传：_____

开户银行名称：_____ 开户银行账号：_____

开户银行地址：_____ 开户银行电话：_____

投标人代表姓名（签字）：_____

公章：

日期：年 月 日

注：该联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。

(二) 政府采购投标及履约承诺函

致 (采购人名称) :

1. 我单位参与本项目所投标（响应）的货物、工程或服务，不存在侵犯知识产权的情况；
2. 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。符合采购文件关于联合体及进口产品的相关资格要求。
3. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件。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。
4. 我单位至开标当日，未有在“信用中国、中国政府采购网、深圳信用网、深圳市政府采购监管网”等网站中被列入“失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的情况。
5. 我单位不存在《深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法》(深财规〔2023〕3号)列明的严重违法失信行为。
6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。
7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目采购文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所做的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目采购文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。

我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处罚。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罚。

8. 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。
9. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

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

12. 我单位已知悉并同意中标（成交）结果信息公示（公开）的内容。

13. 我单位保证，不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；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”的情形。

14. 我单位清楚，如存在违反投标承诺行为情节严重的，将根据《深圳市财政局关于印发〈深圳市财政局政府采购供应商信用信息管理办法〉的通知》，依法被列入失信信息。

15. 我单位保证，若所投产品列入强制性产品认证目录的，则所投该产品须获得强制性产品认证证书（即 CCC 认证）；其中适用自我声明评价方式的产品，则所投该产品须具有“强制性认证产品符合性自我声明”；若所投产品列入工业产品生产许可证管理的产品目录的，则所投该产品生产者（制造商）须获得《全国工业产品生产许可证》。

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

投标人（公章）：_____

日期：____年____月____日

(三) 政府采购违法行为风险知悉确认书

我单位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，若存在下述情况，我单位愿意依法承担被记入供应商诚信档案、罚款、取消参与政府采购资格、吊销营业执照等处罚；构成犯罪的，依法承担刑事责任。

序号	供应商参与投标禁止情形
1	与其他投标供应商的法定代表人、主要经营负责人、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。
2	参与本项目政府采购活动时，与其他投标供应商存在单位负责人为同一人或直接控股、管理关系。
3	与其他投标供应商的投标文件或部分投标文件相互混装或存在非正常一致。
4	与其他投标供应商的投标文件由同一单位或者同一人编制，或者使用同一设备编制（“文件制作机器码”“文件创建标识码”一致）。
5	提供未经出具机构核实的虚假的检验检测报告、业绩材料、社保缴纳证明、学历学位证书、职称认证证书等材料。
6	擅自将投标密钥或电子营业执照出借他人使用或未妥善保管。

一、我单位已充分知悉“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的法定情形，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、我单位已充分知悉“与其他采购参加人串通投标”的法定情形，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、我单位已充分知悉下列情形存在法律风险，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，我单位应审慎核查，确保其真实性。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，移送司法机关处理。

(三) 我单位对投标电子密钥或电子营业执照负有妥善保管、及时变更和续期等主体责任；使用电子密钥或电子营业执照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。若擅自将投标密钥或电子营业执照出借他人使用所造成的法律后果，由我单位自行承担。

四、我单位已充分知悉政府采购违法、违规行为的法律后果。

经查实，若我单位存在政府采购违法、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，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：“我单位已仔细阅读《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”。

单位负责人签名：_____

(加盖公章)

日期：_____

注：1. 《政府采购违法行为风险知悉确认书》需由投标供应商负责人签字并加盖单位公章。

2. 《政府采购违法行为风险知悉确认书》用于对供应商违法行为的警示，不作为供应商资格性审查及符合性审查条件。

(四) 资格证明文件

(特别提示：投标人须按本采购文件第一册第一章采购公告“申请人的资格要求”（即投标人资格要求）提供相关的资格证明资料，未提供或提供不完整、不符合要求的，将作投标无效处理。其中要求提供《政府采购投标及履约承诺函》《供应商基本情况表》且已在规定章节中提供的，此处可不重复提供。)

1、申请人资格要求的相关证明材料

投标人依据采购文件公告“二、申请人的资格要求”要求提供的资格证明材料

2、其他资格证明材料

(投标人依据采购文件公告“二、申请人的资格要求”要求提供的其他资格证明材料(若有)。

(五) 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业声明函

填写指引：

1. 该部分内容由投标人根据自身实际情况填写，不符合要求的投标人可以不填写或直接删除相应的声明函。投标人提供的声明函不属实的，属于提供虚假资料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

2. 该部分内容填写需要参考的相关文件：

(1) 财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(2) 《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，以下简称300号文）；

(3) 《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》（国统字〔2017〕213号）；

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(5) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。

3. 请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式；满足多项优惠政策的投标人，不重复享受多项价格扣除政策。

4. 声明函具体填写要求：

(1) 声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下内容：

第一处，在“单位名称”下划线处如实填写采购人名称（深圳市全过程项目管理有限公司不是本项目的采购人，而是组织实施机构）；

第二处，在“项目名称”下划线处如实填写采购项目名称（项目名称可在采购公告处查看）；

第三处，在“标的名称”下划线处填写所采购货物（标的）的具体名称（以采购文件第一册第三章项目采购需求“货物需求明细”的“货物名称”一栏为准）；如果涉及多个货物（标的）由同一企业制造，“标的名称”下划线处可以如实填写多个货物需求（标的）；

第四处，在“采购文件中明确的所属行业”下划线处填写采购标的对应的中小企业划分标准所属行业（所属行业可在采购文件“其他关键信息”章节查看）；

第五处，在“企业名称”下划线处如实填写制造商名称；在“从业人员”、“营业收入”、“资产总额”下划线处如实填写从业人员、营业收入、资产总额；在“中型企业、小型企业、微型企业”下划线处如实依照300号文填写相应的企业类型；从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可以不填报。《中小企业声明函》中制造商所属行业应当与采购文件要求的行业相一致，供应商如有疑问，可根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），结合《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）进行判断。事业单位、社会组织等非企业主体不享受中小企业扶持政策。但事业单位、社会组织等非企业主体提供全部由中小企业制造的货物参加货物采购项目的除外。

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

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

5. 若本项目属于专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业，则声明函的有

效性由采购人或代理机构判定，如判定声明函无效的，相关供应商将作资格审查不通过处理；若本项目非专门面向中小企业、残疾人福利性单位或监狱企业，声明函的有效性由评审委员会判定，如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。

6. 采购人、代理机构、评审委员会在依法进行资格审查、评审过程中，发现《中小企业声明函》存在明显笔误或含义不明确的，应按规定要求供应商进行澄清、说明或补正。澄清修改后符合中小企业条件的供应商，可以享受中小企业扶持政策。

中小企业声明函（货物）

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

1. _____(标的名称)，属于_____(采购文件中明确的所属行业)行业；制造商为_____(企业名称，要求制造商本身所属行业应当与采购文件要求的行业相一致)，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，要求制造商本身所属行业应当与采购文件要求的行业相一致)，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。

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

企业名称（公章）：

日期：

附件：关于印发中小企业划型标准规定的通知（2011）300号

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。

残疾人福利性单位声明函（货物类）

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_____(单位名称)的_____(项目名称)采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

本投标人已知悉《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，承诺提供的声明函内容是真实的，如提供声明函内容不实，则依法追究相关法律责任。

企业名称（公章）：

日期：

监狱企业声明函

【货物类，提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策，还须另行提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件】

本投标人郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本投标人参加_____(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监狱企业制造。相关监狱企业的具体情况如下：

1. _____(标的名称)，制造商为_____(企业名称)，属于_____(监狱企业)；
2. _____(标的名称)，制造商为_____(企业名称)，属于_____(监狱企业)。
-

本投标人对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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

企业名称（公章）：

日期：

(六) 投标人认证情况
(格式自拟)

(七) 投标人认为有必要提供的其他可公开材料
(格式自拟)

二、投标文件附件（信息不公开部分）

(一) 供应商基本情况表

投标(响应)供应商			项目名称及编号		
投标(响应)供应商相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人				
2	项目投标授权代理人				
3	项目负责人				
4	主要技术人员				
5	投标文件编制人员				

说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。

投标(响应)供应商关联关系情况

序号	关联关系类型	关联主体名称	备注
1	控股股东		指出资额(或持有股份)占投标(响应)供应商资本总额(或股本总额)50%以上的股东，以及出资额(或持有股份)的比例虽然不足50%，但依其出资额(或持有股份)所享有的表决权已足以对投标(响应)供应商股东会(或股东大会)的决议产生重要影响的股东。
2	管理关系		指对投标(响应)供应商不具有出资持股关系，但对其存在管理关系的主体。

说明：同一关联关系类型有多个主体的，应分行填写。

注：

1. 主要经营负责人即实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。
2. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。
3. 投标供应商应如实申报本单位控股及管理关系人员信息，如存在隐瞒真实情况，提供虚假资料的，经查实，主管部门将依据《深圳经济特区政府采购条例》第五十七条的规定进行处罚。

《供应商基本情况表》附件

投标时需提供《供应商基本情况表》附件，该要求作为供应商资格性审查的证明材料。

注：

1. 投标供应商如实提供上述人员的社会保险证明，如上述人员的社会保险未由投标供应商缴纳，亦需提供相应单位为其缴纳的社会保险证明。
2. 投标供应商为新成立企业且成立时间不足一个月可提供加盖投标供应商公章的情况说明或者证明材料亦视为符合。
3. 若为退休人员，提供退休证明。
4. 如依法不需要缴纳社会保险的，提供相应文件证明。
5. 如开标日上一个月的社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月。
6. 若因社保部门或税务部门原因无法提供的，需提供劳动合同及社保部门或税务部门官方通知证明（或官网公告截图）。
7. 如本项目未安排项目投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员的，无需提供投标授权代表人、项目负责人、主要技术人员的社保。
8. 主要经营负责人即实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。如投标供应商无主要经营负责人的，无需提供主要经营负责人的社保。
9. 请供应商按以下格式提供上述涉及人员近一个月的社保缴纳情况。（注：以下内容将作为评审委员会和主管部门判定本项目不同投标供应商是否涉嫌、属于串通投标的重要依据，请供应商认真填报，并保证所填信息的真实、准确和完整。）

（1）社保缴纳情况证明材料：

① 法定代表人

姓名：

身份证件扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

② 单位负责人（如有）

姓名：

身份证件扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

③ 主要经营负责人（如有）

姓名：

身份证扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

④ 项目投标授权代表人

姓名：

身份证扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

⑤ 项目负责人

姓名：

身份证扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

⑥ 主要技术人员（有多人担任，应分行填写）

姓名：

身份证扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

⑦ 投标文件编制人员（有多人担任，应分行填写）

姓名：

身份证扫描件（正反面）：

近一个月的社保缴纳凭证：

企业股权关系证明材料（投标人根据自身情况提供证明材料）：

(二) 法定代表人证明书

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

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附：有效期内的法定代表人的身份证件扫描件；港澳台居民可提供来往通行证扫描件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料扫描件。

法定代表人身份证件扫描件（国徽面）	法定代表人身份证件扫描件（人像面）

说明：

- 法定代表人为投标人（企业事业单位、国家机关、社会团体）的主要行政负责人。
- 本证明书要提供有效期内的法定代表人（负责人）相关身份证明文件：身份证扫描件（正反两面）；港澳台居民可提供来往通行证扫描件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料扫描件。
- 本项目投标授权代表为法定代表人（负责人）的，无需提供《法人授权委托证明书》。
- 内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。
- 本证明书要求投标人提供加盖公章后的原件方为有效。

温馨提示：为避免出现《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十五条第二项所列情形，请投标供应商核实你单位法定代表人、本项目投标授权代表人、项目负责人（如有）、主要技术人员（如有）等是否在你公司缴纳社会保险。

(三) 法人授权委托证明书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权，特此委托。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

代理人： 职务：

身份证号码：

联系电话： 手机：

投标人（公章）：

法定代表人（签名）：

代理人（签名）：

附：

1、有效期内的代理人的身份证扫描件；港澳台居民可提供来往通行证扫描件；非中国国籍管辖范围人员，可提供公安部门认可的身份证明材料扫描件。

代理人身份证扫描件（国徽面）	代理人身份证扫描件（人像面）
----------------	----------------

说明：本证明书要求投标人提供有代理人签字、法定代表人的签字（或盖私章）和加盖公章后的原件方为有效。

温馨提示：为避免出现《深圳经济特区政府采购条例实施细则》第七十五条第二项所列情形，请投标供应商核实你单位法定代表人、本项目投标授权代表人、项目负责人（如有）、主要技术人员（如有）等是否在你公司缴纳社会保险。

(四) 实质性条款响应情况表

项目名称: _____ 项目编号: _____

序号	采购人要求内容		投标人响应情况
(一) 免费保修期内售后服务要求			
1	维修响应及故障解决时间	在免费保修期内,一旦发生质量问题,中标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。	
2	免费保修期	2.1 整体货物免费保修期1年,时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。	
		2.2 免费保修期内,所有服务及配件全部免费。	
3	技术文件	供应商应提供全套、完整的书面技术资料,包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明、图纸等。	
4	安装调试	完成本项目招标范围内所有产品的安装调试服务。	
(二) 免费保修期外售后服务要求			
1	维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价	1.1 由设备制造商提供售后服务,1小时内响应,24小时维修到位,并在48小时内消除故障(不可抗力情况除外)。消耗品和零配件供应及时,特殊情况下可提供备用机。在境内有相对应的零配件保税库,于中标后出具证明文件。	
		1.2 投标供应商承诺只收取基本的人工费(包含差旅费、车费)和设备维修费,如需更换设备,则按市场最优惠价格收取。 投标人提供承诺函(格式自拟)并加盖投标人公章。	
(三) 其他商务要求			
1	交货条件及争议解决方法	1.1 履约时间和地点:投标供应商在签订合同之日起 90 天内交货并完成安装调试,交货及安	

		装地点为：采购人指定地点。	
		<p>1. 2 付款期限和方式：</p> <p>1. 2. 1 采购人在合同签订并收到中标人发票等资料后，7个日历日内向中标人支付 50 万元作为首款（若中标价格的 70% 不足 50 万元的，则支付中标价格的 70%）；</p> <p>1. 2. 2 设备安装后经用户验收检查合格，并通过结算审计后，采购人根据审计结算报告，在收到发票 7 个日历日内支付合同审计尾款。</p>	
		<p>1. 3 验收条件：中标人将货物送到现场并完成安装调试，经过采购人检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。</p>	
		<p>1. 4 违约责任：如投标供应商未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标供应商应承担延期交货和延期服务的违约责任。供应商每延迟交付 1 天，须向采购人缴纳合同金额 1‰ 的罚款，延期超过 30 天的，采购人有权取消合同。</p>	
		1. 5 争议解决方法：协商解决。	
2	运输、安装 条件	2. 1 投标供应商须在签订合同之日起 5 天内向采购人提供设备的运行、安装、使用环境要求。	
		2. 2 采购人须为投标供应商的供货过程提供必要的协调工作。	
3	培训	3. 1 本次项目投标供应商应派专业技术人员对采购单位指定人员提供免费培训及指导，使受培训人员（不少于 3 人）完全掌握设备的基本故障处理技	

		术，。	
		3.2 现场培训：投标供应商应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。	
4	知识产权	4.1 采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。	
5	其他	5.1 投标供应商应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。	
6	报价要求	<p>6.1 本项目投标报价采用包干制，投标总价必须是完成该项目的一切费用总和，包括设备费、运输费、装卸费、保险费、技术培训费、设备安装费、调试费、售后服务费、国家规定的各项税费等全部费用。由投标人根据采购需求自行测算投标报价；一经中标，投标报价即作为中标单位与采购人签订的合同金额。</p> <p>6.2 投标人应充分了解项目的位置、情况、道路及任何其他足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准。</p> <p>6.3 投标人不得期望通过索赔等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加政府采购的项目投标。各投标人在投标报价时，应充分考虑投标报价的风险。</p> <p>6.4 除政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益外，双方当事人不得擅自变</p>	

		更、中止或者终止合同。	
--	--	-------------	--

- 注：1. 上表所列内容为不可负偏离条款。
2. “投标人响应情况”一栏应如实填写“响应”或“不响应”。
3. “实质性响应条款响应情况”与投标文件其他内容冲突的，以“实质性响应条款响应情况”为准。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

(五) 技术要求偏离表

项目名称: _____ 项目编号: _____

序号	货物名称	采购技术要求	标注	投标技术响应	偏离情况	说明
----	------	--------	----	--------	------	----

序号	货物名称	技术要求	标注	投标技术响应	偏离情况	说明
1	吊顶电动折叠篮球架	1. 主管采用≥120mm*120mm*3.0mm 方管；				
		2. 辅管采用≥60mm*60mm*3.0mm 方管；				
		3. 拉杆采用≥50mm*50mm*3.0mm 方管；				
		4. 连接位置采用 16mm (±0.1mm) U型抱箍螺丝，配防退母；				
		5. 横梁和主框架采用 55mm (±0.1mm) 粗一体锈钢轴套螺丝调节水平折叠；				
		6. 电机采用≥220V, 2000w 减速机完成升降，配备无线遥控控制器；				
		7. 篮球板采用 12mm (±0.1mm) 钢化玻璃+加厚铝合金+加厚保护套。				
2	网络面板	1. 单口网络面板插座；				
		2. 含六类非屏蔽网络模块。				
3	多媒体面板	1. 包含:HDMI*2;强电*3;VGA*1;网口*2; 音频*2				
4	配线架	1. ≥24 口网络配线架，含模块				
5	理线器	1. 24 档 1U 理线器。				
6	8 芯单模光纤	1. 8 芯单模光缆；				
		2. 敷设方式：管内。				
7	光纤盒	1. ≥4 口光纤熔接盒				
8	光纤尾纤	1. 单模 SC 尾纤，≥1.5m。				
9	光纤熔接	1. 光纤熔接. 测试。				
10	网络跳线	1. 六类非屏蔽网络跳线，≥3m。				
11	光纤跳线	1. 单模 SC 光纤跳线，≥3m。				
12	高密度无线 AP	1. 支持三射频 2.4GHz(2x2) + 5GHz(2x2) + 5GHz(4x4) 同时工作，整机速率≥9.3Gbps；				
		2. 支持全频段（2.4G 和 5G）支持 IEEE 802.11be 标准，兼容 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 标				

		准；			
		3. 支持内置智能天线，基于智能切换算法自动调节覆盖方向和信号强度，以适应应用环境变化，并且可以随终端的移动进行精准稳定的覆盖；			
		4. 支持提供 USB 接口，可用于扩展外置物联网（支持 ZigBee. RFID 等协议）；			
		5. 支持内置蓝牙；			
		6. 接口： 1x100M/1000M/2.5G/5GE 电口， 1x10M/100M/1000M 电口，1xUSB 接口。			
13	POE 网络交换机	1. 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥ 24 个，GE SFP 端口 ≥ 4 个；			
		2. 包转发率 $\geq 170 \text{ Mpps}$, 交换容量 $\geq 670 \text{ Gbps}$ ；			
		3. 支持 PoE+，输出功率 $\geq 400\text{W}$			
		4. 支持静态路由、路由策略、策略路由，支持 RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3、VRRPv4、VRRPv6；			
		5. 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；			
		6. 支持复位按钮和清配置按钮。			
14	单模光模块	1. 具有千兆单模的 SFP 光模块；			
		2. 波长 1310nm，最大传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。			
15	半球摄像机	1. ≥ 400 万海螺型网络摄像机；			
		2. 最高分辨率可达 2560 × 1440@25fps；			
		3. 支持 SmartIR，防止夜间红外过曝；			
		4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，数字宽动态，适应不同环境；			
		5. 支持开放型网络视频接口，			

		ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入;			
		6. ≥1 个内置麦克风;			
		7. 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 30m, 白光最远可达 20 m;			
		8. 防护等级: ≥IP67, 防尘防水设计。			
16	枪型摄像机	1. 传感器类型: ≥1/1.8 "" Progressive Scan CMOS;			
		2. 图像尺寸: ≥2560×1440, F1.0 超大光圈镜头, 支持 H.265 编码;			
		3. 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测;			
		4. ▲补光灯灯杯采用双层透镜结构, 外表平面为柔光层, 采用复眼式微透镜阵列, 具有六边形阵列纹路; 下层束光层为鳞甲 TIR 透镜, 内壁具有鳞甲阵列纹路。补光灯开启后, 灯光应为椭圆形形状, 且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑 (提供第三方具有 CMA 认证资质的检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章, 要求内容能体现满足上述参数要求, 检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商);	▲1		请注明证明材料对应页码
		5. 具有日夜场景自适应功能, 在白天和夜晚环境下, 样机均可输出彩色图像, 在夜晚自动开启补光灯条件下, 夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%;			
		6. 具有 AI-ISP 图像质量提升功能, 在低照度环境下, 可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等;			
		7. 支持柔光灯补光, 照射距离支持≥30m;			
		8. 内置≥1 个内置麦克风;			

		9. 防护等级: \geq IP67, 防尘防水设计; 10. 设备支持DC12V和POE供电。			
17	开关电源	1. 12V 20A。			
18	人脸识别一体机	1. 嵌入式 Linux 操作系统;			
		2. \geq 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 \geq 600*1024;			
		3. 采用宽动态 \geq 200 万双目摄像头;			
		4. 认证方式: 支持人脸、刷卡(IC卡、手机 NFC 卡、CPU 卡(含加密内容)、身份证件序列号)、密码等方式, 可外接身份证、社保卡功能模块;			
		5. 人脸验证: 采用深度学习算法, 支持照片. 视频防假; 1:N 人脸比对速度 \leq 0.2s, 人脸验证准确率 \geq 99%;			
		6. 存储容量: 本地支持 \geq 2 万人脸库、 \geq 5 万张卡, \geq 15 万条事件记录; ;			
		7. 硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁 *1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1(预留);			
		8. 防护等级: \geq IP65。			
19	电源控制箱	1. \geq 12V20A 集中式门禁电源控制箱。			
20	门禁接入授权	1. 支持门禁点管理, 包括门和人员通道门禁点;			
		2. 支持门禁权限配置和下发; 支持卡(含身份证). 人脸. 指纹. 卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式;			
		3. 支持门禁权限自动下发更新数据到设备, 可配置固定时间. 固定次数自动下发异动的门禁权限, 包含卡. 人脸. 指纹;			
		4. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证, 当卡权限还未下发到设备时, 平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门;			

		5. 支持门禁事件订阅, 查询和联动; 支持门禁设备图上监控; 支持人员出入事件和设备事件查询; 6. 支持人员出入实时事件投屏; 7. 支持门禁远程控制, 开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面; 8. 支持普通视频监控画面、智能监控实时画面、门禁出入信息、出入口进出信息在一个客户端页面进行展示; 9. 支持展示门禁刷卡刷脸数据; 可对门禁点进行开门、关门、常开、常关等操作, 可对门禁设备进行对讲; 10. 要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口, 支持首页投放大屏展示, 支持最近 7 天每日的用户活跃数统计。要求支持导航视图管理, 对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改, 展示、查找; 支持对系统内所有服务器进行监控, 包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等; 支持对系统内所有组件信息进行监控, 组件信息包含: 组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等;			
		11. ▲系统需与视频监控系统、访客系统及停车管理集成于统一管理平台, 且与少年院原有管理系统无缝兼容, 实现监控、门禁的统一管理使用, 投标人提供兼容承诺函(格式自拟)加盖投标人公章, 内容需满足上述要求。	▲2		请注明证明材料对应页码
21	磁力锁/电插锁	1. 12VDC 门禁电锁, 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等门型; 2. 含电锁安装支架. 锁夹配件。			
22	出门按钮	1. 86 型门禁出门开关按钮。			
23	紧急破碎按钮	1. 86 型门禁紧急破碎按钮。			

		1. 定时广播方案：支持多套定时方案，方案内可编制任意数量的定时广播任务，支持一键禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守校园铃声播报，满足各时间段多场景播报需求，服务器根据预设任务定时、定点自动播出音频、文本或采播广播，支持批量创建多时段任务并附加说明，创建时可查看终端在线状态，一键启用/禁用；			
		2. 实时广播：可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务；			
		3. 短路联动广播：支持全区、分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化安全机制；			
		4. 今日广播任务概览：可通过环形图直观显示定时文本、定时音频、定时采集、实时文本、实时音频、实时采集等任务数的占比，帮助用户直观了解任务执行情况；			
24	广播控制平台	5. 任务批量编辑：支持批量修改播放时间、周期、音量模式（包括全局和任务特定），并增减任务关联的设备与音频文件，提高管理效率；			
		6. 定时方案复制功能：提供一键式操作，轻松复制定时广播方案，满足用户在不同时间段、不同场景下多方案并行运行的配置需求，提升管理效率；			
		7. ▲终端音量差异化广播：任务音量支持使用终端设备本机音量进行广播，实现同个任务下局部设备音量差异化调节，以满足多样化场景需求（ 提供第三方具有CMA认证资质的检测机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件加盖投标人公章，要求内容能体现满足上述参数要求，检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制 ▲3			请注明证明材料对应页码

		造商)			
		8. 多语言平台支持: 平台全面覆盖中文、英文，并具备控制带屏终端设备中英文界面无缝切换的能力；			
		9. ▲控制终端需接入原有广播系统平台无缝兼容，实现统一管理使用， 投标人提供兼容承诺函（格式自拟）加盖投标人公章，内容需满足上述要求。 。	▲4		请注明证明材料对应页码
25	IP 功放	1. 支持网络音频流的同步接收和解码，具有单向接收及主控单向呼叫功能；			
		2. 集成 IP 网络广播解码板和大功率模拟功率放大器， $\geq 500W$ 的输出功率，支持直接接入定压喇叭；			
		3. 具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能，可以自由选择信号优先输入；			
		4. 支持本地话筒和线路输入的音量调节，当无网络信号时，本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼；			
		5. 支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放。			
26	音柱	1. 单元 $\geq 4"$ 全频 $\times 4+1$ 号角高音 $\times 1$ 。			
		2. 额定功率 $\geq 25W$ ；			
		3. 灵敏度 $\geq 92dB$ ；			
		4. 频率响应：最小响应值 $\leq 100Hz$ ，最大响应值 $\geq 20KHz$ ；			
		5. 输入电压：70V/100V。			
27	广播线	1. RVV 2*1.5mm ² 信号线。			
28	控制器电源线	1. RVV 2*1.5mm ² 电源线。			
29	电锁电源线	1. RVV 2*1.5mm ² 电源线。			
30	紧急破碎按钮	1. 86 型门禁紧急破碎按钮。			
31	六类非屏网线	1. 六类非屏蔽双绞线缆。			
32	PVC 管	1. DN20/25 PVC 线管；			
		2. 含直通、杯梳、底盒配件。			
33	机柜	1. 42U 落地式网络机柜；			

		2. 尺寸 \geqslant 600mm 宽*600mm 深 \ast 2050mm 高。				
34	镀锌线槽	1. 规格: 50*50mm。				
35	凿槽	1. 管道凿槽及恢复。				
36	工程激光投影机	1. ▲亮度 \geqslant 12000 流明 (提供第三方具有 CMA 认证资质的检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章, 要求内容能体现满足上述参数要求, 检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商);	▲5			请注明证明材料对应页码
		2. 激光光源, 光源寿命 \geqslant 20000 小时;				
		3. ▲对比度 \geqslant 280 万:1; (提供第三方具有 CMA 认证资质的检测机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件加盖投标人公章, 要求内容能体现满足上述参数要求, 检测报告受检(委托)单位须是投标人或投标产品品牌制造商)	▲6			请注明证明材料对应页码
		4. 标准分辨率 \geqslant WUXGA(1920x1200);				
		5. 镜头位移范围: 垂直 \geqslant 60%, 水平 \geqslant \pm 10%;				
		6. 标准镜头投射比范围覆盖 \geqslant 1.7-2.4:1;				
		7. 可选超长焦镜头投射比 \geqslant 8.6:1;				
		8. 镜头调整具有快速. 微调两种方式;				
		9. 具有镜头锁定功能, 镜头记忆 \geqslant 6 组;				
		10. 具有独立的 Blending 融合卡模块;				
		11. 具有风冷降温系统;				
		12. 具有低噪音工作系统;				
		13. 具有多向吹风除尘散热装置;				
		14. 色轮为电动双轨色轮结构, 可通过菜单实现一键切换色轮;				
		15. 可选超长焦镜头投射比 \geqslant 8.6:1 ;				
		16. 具有独立的 Blending 融合卡模块;				

		17. 提供 2 组 12V Trigger 接口。			
37	镜头	1. 投射比范围区间：最小值≤2.0，最大值≥3.5 范围。			
38	电动升降吊架	1. 承吊投影仪重量≤30kg；			
		2. 双钢丝索垂直同步平行装置配合双交剪运行平稳辅助设计，提高设备运行的精度，机械定位精度≤1mm；			
		3. 机身采用加厚钣金，超大承受力并保证运行的平稳性，适合大型工程机使用，超大行程，可根据要求定制 10 米以内行程；			
		4. 采用天聪定制大功率交流电磁刹车电机，结合吊架机身设计，符合吊架安全承重范围；			
		5. 内置电子定位功能，可通过遥控器设置上限位及下限位，无需上天花即可调节上下限位，极大方便调试；			
		6. 控制线路板采用集成智能识别芯片组，线路采用标准双重绝缘和安全接地防漏电保护装置，不带感应电，不漏电。			
39	升降幕布	1. ≥300 寸，电动升降幕布。			
40	投影设备信号线	1. 30 米成品信号线。			
41	专业音箱	1. 系统：无源 2 分频系统；			
		2. 频率响应：最小响应值≤45Hz，最大响应值≥20KHz；			
		3. 高音：≥1×1.5" (38mm 喉口)/3" (75mm 音圈) 振膜压缩高音单元；			
		4. 低音：≥1×15" (381mm)/3" (75mm 音圈) 布边低音单元；			
		5. 标称阻抗：≥8ohm；			
		6. 灵敏度：≥98dB SPL；			
		7. 额定功率：≥450W (AES)；			
		8. 最大声压级：≥125dB SPL/131dB SPL peak；			
		9. 标称覆盖角：≥80° x 60° 。			
42	线性音柱	1. 类型：线性阵列音柱；			
		1. 频率响应：最小响应值≤100Hz，最大响应值≥20KHz；			
		3. 功率（额定/峰值）			

		(AES) : 300W/1200W; 4. 灵敏度 (1W/1m) : 95dB; 5. 最大声压级 (1m) : 126dB; 6. 阻抗: 4 Ω ; 7. 指向角度 (水平×垂直) : 110° × 50° ; 8. 单元: 4" "铁氧体单元× 8, 25mm 音圈; 9. 吊挂系统: 壁挂式/支撑式"。			
43	音箱保护箱体	1. 音箱保护箱体, 背板冷轧钢, 三周金属网透声布覆盖。			
44	专业功放	1. 伺服型线型 H 类电路设计, 两级电源无缝衔接; 2. 内置 ALC 控制电路, 在输入信号过大导致输出失真时, 自动调整电路增益, 以保证音乐输出质量; 3. 内置低音 80Hz 带通放大电路; 4. 额定功率: 立体声/并接模式: ≥800W*2/8 Ω 。			
45	数字调音台	1. ≥20 通道输入包括: ≥16 路麦克风输入、≥2 路立体声输入、≥2 路数字立体声输入 (USB 播放、USB 声卡/光纤输入); 2. ≥6 路 AUX 输出通道、≥1 路立体声主输出、≥1 路立体声监听输出、≥2 路立体声数字输出 (USB 声卡、USB 录音); 3. 所有通道的预设名称都可自定义重编写名称; 4. 内置≥2 路独立的专业立体声效果器, 具有独立发送总线、多种效果类型可选。同时支持用户自编≥16 种自定义效果模式; 5. 支持用户的场景存储及调用功能; 6. ≥7 寸高清的≥1280*800 的电容触摸屏, 支持多点触摸操作。内置基于 HTML5 技术的 web 服务器, 自带 Wi-Fi 热点, 跨平台支持苹果、安卓、Windows 等各种移动端的访问, 支持多屏互动、全功能操作, 支持中控管理协议及实现系统集成应用;			

		7. 本机设有独立的主页面, 可显示每个通道的实时音频状态和音量大小;			
		8. 本机设有≥3 组 DCA 群组功能、一键紧急静音功能、效果器的拍子功能。			
46	音频处理器	1. 频率响应: 最小响应值≤100Hz, 最大响应值≥20KHz;			
		2. 采样率: ≥48KHz;			
		3. ≥8 路平衡式话筒/线路输入, 采用凤凰端子;			
		4. ≥8 路线路输出, 采用凤凰端子;			
		5. ≥1 个 USB2.0 A 型接口, 支持双向音频数据传输;			
		6. ≥1 个 RS-232/485 串口, 可外接控制终端;			
		7. ≥1 个 GPIO 控制接口, 可外接控制终端;			
		8. ≥1 个 RJ45 接口, 可外接配置电脑;			
		9. 1 个 RESET 按键, 可恢复默认出厂设置。			
		1. ANS 动态自适应降噪技术, 更高保真度;			
47	自适应反馈抑制器	2. 提供 Peak 峰值电平表, 监测当前音频信号幅度;			
		3. 支持多麦克风智能混音、具备话筒优选功能;			
		4. 支持自动增益控制功能;			
		5. 模拟≥4 通道输入、≥2 通道输出。			
48	无线数字会议主机	1. 具有先进先出、主席专有, 后进先出, 限制发言等多种会议发言模式功能;			
		2. 屏幕≥2.8 寸 TFT 彩色显示。分级菜单设计。且有诸多如电量显示和欠压警告, 频率信道和信号指示等功能;			
		3. 自带录音功能, 主机关机, 单元自动关机, 避免浪费电池电量, 造成不必要麻烦;			
		4. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作, 可实现电脑管理功能(模式或编组操作: 主席专用、先进			

		先出等等);			
		5. 支持摄像跟踪;			
		6. 支持外接 433 扩展盒, 扩展 433 控制信号;			
		7. 载波频段: UHF640MHz-690MHz 之间;			
		8. 调制方式: FM;			
		9. 工作有效距离: ≥ 50 米;			
		10. ▲内置 clearspeech 音频信号增强与降处理系统, 需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。	▲7		请注明证明材料对应页码
49	无线主席单元	1. 通信方式: UHF 无线, 频率范围: 最小 ≥ 500 MHz, 最大 ≤ 950 MHz;			
		2. 自带有 ≥ 2.4 寸 TFT 彩色显示器显示会议参数, 发言时间, 开关状态;			
		3. 采用铝合金方型麦克风, 通过固定接头连接话筒底座, 可调俯仰角度;			
		4. 话筒头部带红色发言灯环, 单元发言时灯环为常亮红色;			
		5. 采用透光硅胶物理按键, 无机械按键声, 安全可靠, 带有双色指示灯, 发言时常亮绿色, 待机时常亮红色, 主机操作时绿的按键灯闪动提示;			
		6. 信号覆盖范围: 室内半径 ≥ 60 米;			
		7. 参考讲话距离: 60cm-100cm;			
		8. 列席单元 ≥ 15 小时的连续发言时间和 ≥ 40.5 小时的待机时间; 内置 ≥ 3000 mA 大容量锂电池。充电口使用 type-c 接口, 配套的智能充电器, 有效保护电池, 延长电池使用寿命;			
		9. ▲内置 clearspeech 音频信号增强与降处理系统, 需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。	▲8		请注明证明材料对应页码

50	无线代表单元	1. 通信方式: UHF 无线, 频率范围: 最小 \geq 500MHz, 最大 \leq 950MHz;			
		2. 自带有 \geq 2.4寸 TFT 彩色显示器显示会议参数, 发言时间, 开关状态;			
		3. 采用铝合金方型麦克风, 通过固定接头连接话筒底座, 可调俯仰角度;			
		4. 话筒头部带红色发言灯环, 单元发言时灯环为常亮红色;			
		5. 采用透光硅胶物理按键, 无机械按键声, 安全可靠, 带有双色指示灯, 发言时常亮绿色, 待机时常亮红色, 主机操作时绿的按键灯闪动提示;			
		6. 信号覆盖范围: 室内半径 \geq 60米;			
		7. 参考讲话距离: 最小距离 \leq 60cm, 最大距离 \geq 100cm;			
		8. 列席单元 \geq 15 小时的连续发言时间和 \geq 40.5 小时的待机时间; 内置 \geq 3000mA 大容量锂电池。充电口使用 type-c 接口, 配套的智能充电器, 有效保护电池, 延长电池使用寿命。			
51	信号扩展器	1. 工作电压 DC12V(线缆供电);			
		2. 传输方式 UHF 无线方式(双向)和主机间数字通信;			
		3. 信道数: \geq 20;			
		4. 传输频段 Frequency Range UHF430~436MHz;			
		5. 调制方式: GFSK;			
		6. 灵敏度: \geq -90dBm;			
		7. 辐射功率: \leq +8dBm。			
52	定向天线(配十米延长线)	1. 频率范围: 最小 \geq 500MHz, 最大 \leq 950MHz;			
		2. 3dB 波束宽: 垂直面 \geq 90 度, 水平面 \geq 120 度;			
		3. 系统阻抗: \geq 50 Ω ;			
		4. 放大增益: \geq 15dB \pm 1dB;			
		5. 电源供电: 5~12V/80mA。			
53	10 路话筒充电箱	1. 可同时充电 \geq 10 只无线单元;			
		2. 输入电压: ~110V~220V 50Hz;			

		3. 最大功耗: ≤150W; 4. 待机功耗: ≤17W。			
54	一拖二手持无线麦克风	1. 接收机, 二通道独立选讯系统, 独立 SC 频率自动搜索功能;			
		2. 每通道独立数字显示通道和频率, 双色同步显示, 关闭为橙色, 打开接通为白色;			
		3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码;			
		4. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 频率, 频率组/频道等工作状态;			
		5. 空旷场景使用范围 ≥100 米;			
		6. 频带宽度: 60MHz;			
		7. 最大偏移度: ±45KHz;			
		8. 音头: 电容式/心型指向性;			
		9. RF 功率输出: 10mW/20mW。			
55	一拖二领夹腰包无线麦克风	1. 二通道独立选讯系统、独立 SC 频率自动搜索功能, 能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定;			
		2. 每通道独立数字显示通道和频率, 双色同步显示, 关闭为橙色, 打开接通为白色;			
		3. 接收机与发射机通过 IR 红外对频技术, 一键同步对码;			
		4. 高清显示屏指示了 RF 和 AF 信号强度, 电池状态, 频率, 频率组/频道等工作状态, 每个通道频率为 ≥100 组计算, 二组的不同频率, 共为 ≥200 组, 同一场合叠机使用 ≥5 台;			
		5. 空旷使用范围 ≥100 米。			
56	远距离天线放大器	1. ≥12dB 可调的射频信号电平、用于优化使用不同线缆的接收效率;			
		2. 链接输出. 可链接 ≥8 台无线接收机组成大型系统;			
		3. RF 电平过载 LED、及时监察射频信号的质量;			
		4. 高清 LCD 显示。			
57	专业音箱线	1. 单股 ≥1.56 平方, 双股 ≥3.12 平方;			
		2. 精炼铜加粗线芯;			
		3. 外被: PVC。			

58	音箱壁挂支架	1. 15寸专业音箱壁挂支架。				
59	HDMI 音频分离器	1. HDMI 版本:HDMI2.1 版；				
		2. 分辨率:8K@30HZ、4K@60Hz(向下兼容)外壳材质:合金外壳；				
		3. 输入接口:HDMI；				
		4. 输出接口:HDMI，3.5音频、光纤、同轴音频口；				
		5. 功能:将 HDMI 音频信号优化同时输出多段音频。				
60	跳线 1	1. 1.5米音频连接线:卡侬头(母)-卡侬头(公)。				
61	跳线 2	1. 1.5米音频连接线:6.35话筒插头-3.5(耳机插头)。				
62	PVC 管	1. DN20/25 PVC 线管；				
		2. 含直通、杯梳、底盒配件。				
63	凿槽	1. 管道凿槽及恢复。				
64	会议中控主机	1. 主机自带≥8个自定义按键，自定编程。比如投影机开/关，幕布升降等功能；				
		2. 触摸屏支持图片和视频作为背景墙编程；				
		3. 同时支持 IPAD 平板电脑、安卓平板电脑、射频触摸屏、windows 电脑控制(笔记本、台式机、一体机等)；				
		4. ≥8 路独立可编程双向发送及接收控制，可以收发 RS232、RS485、RS422 格式数据，可控制视频矩阵或等离子显示等设备；				
		5. ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口和 8 路弱电继电器控制接口，输入输出分开可同时受控；				
		6. ≥8 路红外驱动端口，8 路独立可编程 IR 红外发射口，支持控制多台相同或不同的红外设备，可实现对 VCR、DVD、CD、MD 放音机和投影机等的遥控；				
		7. ≥8 路可编程继电器强弱电控制接口，实现对弱电系统的控制；				
		8. ≥2 个终端模块，≥4PIN 排针，支持 JU-NET 控制总线，提供 DC24V/1A 的输出电源；				
		9. 网络扩展接口:≥1 个 RJ45 以太网(TCP/IP)，10/100M 自适				

		应。			
65	中控软件	1. 兼容 IOS 系统、安卓、单机版、网络版控制终端；			
		2. 可以支持控制多台中控系统，形成一个大型控制平台；			
		3. 系统支持中控双向反馈，可体现矩阵等受控设备的实时情况；			
		4. 软件支持 GIF 动态图片，可实现动态显示；			
		5. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能；			
		6. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能；			
		7. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块。			
66	电源管理器	1. 自带 LCD 显示屏，可时时显示设备状态信息；			
		2. 电源电压 220V，控制器或单独供电；			
		3. 负载能力单路功率 $\geq 3000W$ ，总功率 $\geq 24000W$ ；			
		4. 继电器通道数量 ≥ 8 路；			
		5. 每个单路继电器均带一对常开常闭触点；			
		6. 支持 RS-232 通讯，可方便地与第三方控制器兼容；			
		7. 面板具有 ≥ 8 路输出独立控制按键，可单独开启、关闭任意一路输出；			
		8. 面板具有 ≥ 1 个全开、全关按键；			
		9. ▲内置全流程电力优化管控平台，需提供对应软件著作权证书扫描件加盖投标人公章。	▲9		请注明证明材料对应页码
67	电源时序器	1. 内置 LCD 智能显示窗，可以实时显示电压，通道状态，通讯状态；			
		2. 电脑界面，直接产生 16 进制			

		代码, 可以远程控制及编辑通道开关参数; 3. 外部接口: RS485、RS232、RJ45 接口; 4. 使用电压交流 220V 50Hz; 5. 电源输出 ≥8 路可控, ≥2 路直接输出; 6. 单路电流: ≥10A。			
68	移动中控屏	1. 尺寸: ≥10.4 寸; 2. 分辨率: ≥1200*2000; 3. 按键数: ≥4 个物理按键: 音量键+、音量键-、开关机键、复位键;			
		4. 电池容量: ≥6000mAh(电池根据机型大小评估容量);			
		5. 充电器规格: 5V/2A TYPE-C 充电器。			
		1. 尺寸: ≥10.4 寸; 2. 分辨率: ≥1200*2000;			
		3. 按键数: ≥4 个物理按键: 音量键+、音量键-、开关机键、复位键;			
69	嵌入式中控屏	4. 充电器规格: 5V/2A TYPE-C 充电器。			
		1. 尺寸: ≥10.4 寸; 2. 分辨率: ≥1200*2000;			
		3. 按键数: ≥4 个物理按键: 音量键+、音量键-、开关机键、复位键;			
		4. 充电器规格: 5V/2A TYPE-C 充电器。			
70	无线路由器	1. 适用频段: 2.4GHz+5GHz;			
		2. 支持防火墙, 支持上网行为管理, 支持 Mesh;			
		3. FEM 信号放大器: ≥2 个。			
71	网络机柜	1. 42U 落地式网络机柜;			
		2. 尺寸 ≥600mm 宽 *600mm 深 *2050mm 高。			
72	配电箱	1. 配电箱采用冷轧钢板弯制焊接而成, 电源从主断路器 25A/3P 上接线端接入, 带防雷保护, 支路 C20A/1P*4. C16A/1P*3, D16A/1P*2, 各分支同路从支路断路器下接线端子引出。接地端子与箱体相连, 箱体表面采用环氧粉末经静电喷涂, 采用国产开关。 2. 箱体尺寸 (宽*深*高) ≤ 450mm*200mm*600mm			
		1. 包含: 面板层 (290 m ²) 、防潮层 (290 m ²) 、承载层 (290			

		<p>m^2)、稳定层(290 m^2)、表面处理(290 m^2)与划线(313m)安装;</p>			
		<p>2. 面板层 材质：国产柞木，保证色差小、无死节、无开裂。 规格：厚度不低于22mm，宽度50mm-65mm，长度随机拼接（其中长料占比需明确）。 含水率：出厂前严格控制在8%-12%之间，并提供同批次木材含水率检测报告。 铺设方式：混尺无缝对接，采用高强度专业地板钉固定；</p>			
		<p>3. 防潮层 要求：铺设高性能PE防潮薄膜，接缝处重叠不少于200mm并用防水胶带密封，确保有效隔绝地面潮气；</p>			
		<p>4. 承载层 结构类型：推荐采用高强度松木或杉木制成的单层LVL龙骨系统。 龙骨规格：主龙骨尺寸不低于40mm*50mm，副龙骨尺寸不低于30mm*50mm。 弹性垫：龙骨下方及与地面接触部位必须安装专用高强度橡胶弹性垫，提供缓冲并减少震动噪音。 系统性能： 冲击吸收率：≥53% 标准变形：≥2.3mm 垂直变形：≤15%（当1500N力作用于标准变形区域时） 球反弹率：≥90% 滑动摩擦系数：0.4-0.6之间；</p>			
		<p>5. 稳定层 材质：多层胶合板，厚度不低于12mm，甲醛释放量需符合E1级或更高级别环保标准；</p>			
		<p>6. 表面处理与划线 打磨：专业无尘打磨机进行至少三遍打磨，确保地面平整度误差在2米直尺内不超过3mm。 涂料：采用运动木地板水性UV漆。</p>			

		涂层系统:至少包括 2 底 2 面或以上涂装工艺。 颜色:按采购人要求(通常为浅色原木色或指定颜色)。 划线:使用与面漆同品牌的专业运动划线漆,线条清晰、饱满、耐磨,符合各运动项目标准。			
74	一层及夹层台阶看台	1. 50mm×50mm×2m (±0.1mm) 镀锌方钢龙骨钢架, L30mm×2mm (±0.1mm) 镀锌角钢副龙骨;			
		2. 18mm (±0.1mm) 大芯板基层;			
		3. 面层 4mm (±0.1mm) 木质饰面板。			
75	5 匹吸顶空调	1. 四面出风室内机, ≥冷量 12.5KW, ≥热量 13.5KW, 220V, ≥风量 1800m ³ /h;			
		2. 多联机室外机, 制冷量≥ 33.5KW, 制热量≥37.5KW, 380V 电源。			
76	辅材	1. 项目所需的辅助材料,如膨胀螺丝、螺帽、角铁、标签纸、丝杆、卡扣等。			

证明资料【如有的话,供应商提供的证明资料应统一编号(排序),格式自定】:

《技术要求偏离表》编制指引:

1. 技术要求偏离表的序号、货物名称、采购技术要求等栏目对应“第三章 项目采购需求”中的“三、技术要求”章节相关内容。
2. “投标技术响应”一栏必须一一对照“采购技术要求”,详细填写投标人自身投标货物的具体参数,而不能不合理照搬照抄采购文件的技术要求,以体现具体响应情况。“投标技术响应”必须与所投产品客观实际保持一致,响应不实且情节严重的,经查实,将依法记入供应商诚信档案或受到行政处罚。
3. “偏离情况”一栏填写如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”,其中:“正偏离”表示“投标响应优于采购技术要求”,“负偏离”表示“投标响应不满足采购要求”,“无偏离”表示“投标响应与采购技术要求一致”。“投标技术响应”对比“采购技术要求”存在响应不全(包括未响应整项采购技术要求或者未响应一项采购技术要求的部分内容),均视为“负偏离”。带★号条款为不可负偏离条款,不作为评分准则中的评分内容,如未响应或出现负偏离的,将做投标无效处理。“偏离情况”必须与所投产品客观实际保持一致,响应不实且情节严重的,经查实,将依法记入供应商诚信档案或受到行政处罚。

4. 未要求提供证明资料的采购技术要求，可以不提供证明资料（如实响应即可）。
 5. 证明资料条款响应要求：要求提供证明资料（且已对证明资料的形式、内容作出明确要求）进行响应的条款，应当在“说明”一栏中列明是否提供了符合要求的证明资料，以及所提供证明资料在表后“证明资料”中的编号（位置），以便评审；此类条款应严格依照要求的形式、内容提供证明资料，如未提供证明资料（或：证明资料的形式、内容等不符合要求；证明资料显示不符合采购技术要求；证明资料模糊不清无法判断或未显示是否满足采购技术要求），且投标人在“偏离情况”一栏响应为“正偏离”或“无偏离”的，经评审委员会认定，将判定为负偏离。
 6. 表后“证明资料”部分内容的编制：提供的所有证明资料应当统一编号（排序），且证明资料的编号（顺序）、数量和名称（形式）均应与“说明”一栏所填内容保持一致（一一对应），以便评审委员会查看。未按照采购文件要求在表后放置证明材料的供应商将承担不利后果，经评审委员会认定，相关技术要求将判定为负偏离。
7. 证明资料的形式及其他具体要求：
- (1) 除照片、图片（截图）及不需加盖公章的文字说明（技术说明）外，其他证明资料均要求为原件扫描件；
 - (2) 提供证明资料的形式包括但不限于：a. 制造商公布（出具）的产品说明书、产品彩页；b. 我国政府机构出具的产品检验和核准证件等；c. 第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证证书等；已对证明资料的形式、内容作出具体要求的，必须严格按照要求的形式、内容提供证明资料；
 - (3) 产品说明书或彩页应为制造商公布（出具）的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；
我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；
第三方机构出具的检测（检验、测试）报告、认证（证明）证书应为中文报告或证书；提供外文报告或证书的，必须同时提供对应的中文翻译文字说明，评标依据以中文翻译文字说明内容为准，外文报告或证书仅供参考；报告或证书的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；
其他证明资料的形式要求参照以上要求执行；
8. 其他注意事项：

- (1) 评审委员会有权对投标人的响应情况作出判断（评审结论）；
- (2) 评审委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意不合理照搬照抄采购文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经采购代理机构报主管部门进行处理。

法定代表人或被授权人签名：

投标单位公章：

日期：

(六) 招标代理服务费承诺书

致：深圳市全过程项目管理有限公司

我们在贵司代理的_____项目采购中若获中标（采购文件编号： ），我们保证在收到《领取中标通知书通知》后5日内按采购文件的规定，以现金或电汇向贵公司即深圳市全过程项目管理有限公司指定的银行账号支付全额招标代理服务费；否则由此承担相应法律后果。招标代理服务费按照采购文件第二章投标须知前附表“招标代理服务费”收费标准执行。

特此承诺。

法定代表人或被授权人签名：

投标单位公章：

日期：

招标代理服务费发票开具须知

发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
(请在对应的“□”打“√”，且只能选择其中一项)		
如选择“增值税专用发票”，则投标时必须在投标文件中提供以下资料信息：		
1. 一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的扫描件； 2. 开票资料（单位名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行全称及账号）。		

温馨提示

1. 投标时，投标人必须确认“招标代理服务费”开具的发票类型。
2. 投标人中标后，我司将按该投标人所递交的投标文件中《招标代理服务费承诺书》确认的发票类型作为开具发票类型的依据；若投标人投标时未确认或未提供，则视为开具增值税普通发票。
3. 因投标人投标时确认的发票类型有误或未确认，我司将不予更换发票类型。

(七) 项目实施方案
(格式自拟)

(八) 拟安排项目实施团队情况
(格式自拟)

(九) 同类业绩
(格式自拟)

(十) 投标人认为不公开部分有必要提供的其他材料
(格式自拟)

(十一) 开标一览表

项目名称:

项目编号:

项目编号	项目名称	投标报价 (人民币 元)	备注
		大写: 小写:	

法定代表人或被授权人签名:

投标单位公章:

日期:

注: 1. 开标一览表须另单独打印一份签字盖章后密封于“唱标信封”，用于开标时唱标使用。

(十二) 分项报价表

项目名称: _____ 项目编号: _____

序号	货物名称	规格/ 品牌/ 型号	原产地	制造商名 称	数量	单 位	单价 (元)	合价 (元)	预算金 额(元)
1	吊顶电动折 叠篮球架				1	项			911,57 8.50
2	网络面板				10	个			
3	多媒体面板				2	个			
4	配线架				1	个			
5	理线器				1	个			
6	8芯单模光纤				150	米			
7	光纤盒				2	个			
8	光纤尾纤				16	条			
9	光纤熔接				16	芯			
10	网络跳线				15	条			
11	光纤跳线				4	条			
12	高密度无线 AP				3	台			
13	POE 网络交换 机				3	台			
14	单模光模块				6	个			
15	半球摄像机				6	台			
16	枪型摄像机				3	台			
17	开关电源				2	台			
18	人脸识别一 体机				8	台			
19	电源控制箱				3	台			
20	门禁接入授 权				1	项			
21	磁力锁/电插 锁				3	台			
22	出门按钮				3	台			
23	紧急破碎按 钮				3	台			
24	广播控制平 台				1	套			
25	IP 功放				1	台			
26	音柱				8	台			
27	广播线				120	米			
28	控制器电源				520	米			

	线								
29	电锁电源线				160	米			
30	紧急破碎按钮				160	台			
31	六类非屏网线				2080	米			
32	PVC 管				3040	米			
33	机柜				1	台			
34	镀锌线槽				150	米			
35	凿槽				3190	米			
36	工程激光投影机				1	套			
37	镜头				1	套			
38	电动升降吊架				1	套			
39	升降幕布				1	套			
40	投影设备信号线				2	根			
41	专业音箱				6	只			
42	线性音柱				2	只			
43	音箱保护箱体				2	个			
44	专业功放				4	台			
45	数字调音台				1	台			
46	音频处理器				1	台			
47	自适应反馈抑制器				1	台			
48	无线数字会议主机				1	台			
49	无线主席单元				1	台			
50	无线代表单元				6	台			
51	信号扩展器				1	台			
52	定向天线(配十米延长线)				1	台			
53	10路话筒充电箱				1	台			
54	一拖二手持无线麦克风				2	套			
55	一拖二领夹腰包无线麦克风				1	套			
56	远距离天线放大器				1	台			

57	专业音箱线				240	米		
58	音箱壁挂支架				8	套		
59	HDMI 音频分离器				2	个		
60	跳线 1				12	根		
61	跳线 2				2	根		
62	PVC 管				240	米		
63	凿槽				240	米		
64	会议中控主机				1	台		
65	中控软件				1	套		
66	电源管理器				1	台		
67	电源时序器				2	台		
68	移动中控屏				1	台		
69	嵌入式中控屏				1	台		
70	无线路由器				1	台		
71	网络机柜				2	台		
72	配电箱				1	台		
73	活动地板				290	m ²		
74	一层及夹层台阶看台				150.05	米		
75	5匹吸顶空调				4	台		
76	辅材				1	项		
合计（即投标总价；币种：人民币；单位：元） 小写：							大写：	

注：1. 本表可按同样格式扩展。

2. “品牌”可以与商标一致，也可以填写便于区分其他公司商品的制造商简称或者制造商认可的品牌名称。

3. 如所投货物属于定制类的非量产货物或无具体型号的货物，可以在“规格/型号”栏目仅填写规格信息而不填型号信息（型号信息用“定制”描述即可）；此类填写错误或缺漏（所投货物为定制类的非量产货物但供应商却错误填报了型号）的不利后果由供应商承担。经评审委员会认定，在使用综合评分法的项目中一项此类填写错误或缺漏将按照一项普通采购技术要求(一般参数/普通参数)负偏离扣分处理。

3. “原产地”是指货物的实际生产加工地，非品牌所在地
4. 所投货物均应填写制造商名称，“制造商”是指产品品牌厂商，产品代工制造的，应填写接受委托生产制造的制造商。
5. 以上分项报价表的投标总价应当与开标一览表的投标总价一致。

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

7. 所有价格应按“采购文件”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预算金额（或设定的预算金额下的最高限价），否则将导致投标无效。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

(十三) 核心产品品牌

我单位所投核心产品的品牌为：_____。

备注：采购文件未列明核心产品的，无需填写该项。

本项目核心产品为：无线数字会议主机（序号 48）、无线主席单元（序号 49）

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或其授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

第二册 通用条款

(投标人须知)

第一章 说明

1. 适用法律

本次采购适用法律法规为《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《深圳经济特区政府采购条例》及政府采购其他相关法规规章。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”指深圳市全过程项目管理有限公司，负责采购活动的组织工作；

2.2 “采购人”指深圳市福田区鲲鹏少年院，负责采购项目的整体规划、采购需求设计和可行性论证，作为合同的需方，承担质疑答复，合同履行、验收、评价等义务；

2.3 “采购内容”详见第三章 项目采购需求；

2.4 “潜在投标人”指确认参加投标的供应商；

2.5 “投标人”指响应本采购文件参加投标的供应商。

3. 合格投标人

3.1 合格投标人的资格要求：详见第一章“采购公告”第二款“申请人的资格要求”。

3.2 除必须满足第一章采购公告合格投标人内容外，投标还必须满足以下内容：

3.2.1 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。

3.2.2 为此项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加此项目的其他采购活动。

3.2.3 投标人不得与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构有关联。

3.2.4 投标人不得为采购人或采购代理机构的附属机构。

3.2.5 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的礼品，影响其正常决策行为。一经发现，其投标人资格将被取消。

3.3 采购人在任何时候发现投标人提交的投标文件内容有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任。

3.3.1 提供虚假的资料。

3.3.2 在实质性方面失实。

3.4 投标人之间不得相互串通投标，投标人有下列情形之一时，视为串通投标。

- 3.4.1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。
- 3.4.2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。
- 3.4.3. 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。
- 3.4.4. 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。
- 3.4.5. 不同投标人的投标文件相互混装。
- 3.4.6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

3.5 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件。

3.6 不符合上述要求的投标，将被视为无效投标被拒绝。

4. 合格的货物和服务

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：

4.1 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。

4.2 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。采购公告有其他要求的，亦应符合其要求。

4.3 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。采购公告有其他要求的，亦应符合其要求。

4.4 投标人应保证，其所提供的货物在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，投标人应承担全部责任。

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

4.6 对工期/交货期/服务期的要求：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工验收。

4.7 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。

5. 投标费用

投标人应自行承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

第二章 采购文件

6. 采购文件

6.1 采购文件用以阐明所需货物及服务、采购、投标程序和合同条款，采购文件的构成：

第一册 专用条款

第一章 采购公告

第二章 投标须知前附表

第三章 项目服务需求

第四章 合同条款及格式

第五章 投标文件构成、要求及格式

第二册 通用条款（投标人须知）

6.2 投标人应认真阅读采购文件中所有事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照采购文件要求提交全部文件资料或投标文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，是投标人的风险。

7. 采购文件的澄清及修改

7.1. 投标人对本采购文件如有疑问，请在投标截止日5日前将问题按投标须知前附表中载明的形式以书面函件形式（加盖投标人法人公章）交至采购代理机构，超出上述截止时间提出的任何疑问，采购代理机构可不予答复。所有问题将于投标截止日3日前，将不标明查询来源的书面答疑文件发至已购买采购文件的每一投标人。该答疑文件为采购文件的组成部分。

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

7.3. 对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7.4 在投标截止日3日前，采购人和采购代理机构可以对已发出的采购文件作出必要的修改。

7.5 采购文件的修改将以书面形式通知所有购买采购文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后应立即以传真的形式向采购代理机构予以确认。同时，澄清或者修改将在原公告媒体上发布澄清公告，澄清或修改的内容为采购文件的组成部分。

7.6 为使投标人准备投标时有足够的时间对采购文件的修改部分进行研究，采购单位有权决定是否延长投标截止日期和推迟开标时间。当澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构在要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有购买采购文件投标人，不足三日的，将顺延提交投标文件的截止时间。

第三章 投标文件的编制

8. 投标文件编制原则

8.1 投标人应在认真阅读采购文件所有内容的基础上，按照采购文件的要求编制完整的投标文件。采购文件中对投标文件格式有要求的，投标人必须全部填写格式中要求的所有内容。无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。有具体数值的应填写具体数值，而不能笼统地响应为“符合”、“满足”等结论性内容。

8.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部信息和资料是真实的和正确的，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。投标人提交的资料将被保密，但不退还。

8.3 投标文件须对采购文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被视为无效标被拒绝。

8.4 投标文件的编制可在采购文件提供的格式基础上扩展加页。需投标人自行编写的投标内容，投标人应采用简洁、清晰的文件格式。投标文件编制格式和其他特殊要求详见本须知前附表。

8.5 投标人在投标文件中提供的有关证明文件（如营业执照、经营许可证、生产许可证、产品注册证、第三方检测报告、质量体系证书、产品说明书和样本等）等应为原件的复印件或者清晰的扫描件，并加盖投标人单位公章。

9. 投标的语言和计量单位

9.1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文（汉语）的翻译本，在解释投标文件时以中文（汉语）为准。

9.2. 投标文件中所有的计量单位，除采购文件中有特殊要求外，应采用国家法定

计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1. 除非本须知前附表另有规定，不管是投标人单独投标或是作为投标联合体的成员参与投标，对每一个采购的最小单位（标、包或者品目），每个投标人只能提交一个投标。提交或参与了一个以上投标的投标人（作为分包人或允许或要求提交备选投标情况除外），其参与的全部投标将被视为无效。

10.2. 投标人应完整地按采购文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件应包括以下内容：

第一部分 唱标信封

- 1) 开标一览表；
- 2) 一份USB接口设备（U盘）存储的电子文档（PDF格式的正本投标文件盖章连续扫描件）。

第二部分 投标文件

一、投标文件正文（信息公开部分）

二、投标文件附件（信息不公开部分）

11. 投标报价

11.1 除非投标须知前附表另有规定，所有投标均以人民币报价，以其他货币报价的投标无效。投标人的投标报价应符合《中华人民共和国价格法》的有关规定。

11.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物或相关服务的单价（如适用）和总价，并由法定代表人（单位负责人）或其授权代表签署。投标总价中不得包含采购文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。

11.3 投标分项报价上的价格应按下列方式填写：

(1) 投标货物或相关服务包括标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、检验、技术服务和培训等费用；

(2) 货物运至最终目的地并安装调试完毕的运输费和保险费用和伴随货物交运的有关费用；

(3) 投标须知前附表中列出的其他伴随服务的费用（如果有的话）。

11.4 投标人根据本须知第11.3条的规定将投标价分成几部分，只是为了方便评标委员会对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

11.5 采购人不接受选择性报价及可变动的报价。除投标须知前附表允许提交备选

方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。包含选择性报价及可变动的报价的投标无效。

11.6 采购人不接受投标人的赠品，投标人提供的货物及服务不得报价为“零”，否则投标无效。

11.7 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，超过最高限价的投标无效。

11.8 投标人不得以低于成本的报价竞标；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，有可能影响服务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。

12. 投标人的合格性和资格的声明文件

12.1. 根据第12.2款规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为投标文件的一部分。

12.2. 投标人提供的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包括以下文件：

1) 对于要求授权的货物（是否要求授权见本须知前附表），若不是投标人制造或生产的，那么投标人须得到货物制造商出具的中华人民共和国境内提供这些货物的正式授权；

- 2) 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；
- 3) 投标人应填写并提交采购文件上所附的“资格证明文件”；
- 4) 采购文件中要求的其他资格证明文件。

13. 货物和服务的合格性并符合采购文件规定的声明文件

13.1 根据第10款规定，投标人须提交证明文件，证明其拟供合同项下货物和服务的合格性并符合采购文件规定，该证明文件作为投标文件的一部分。

13.2 证明货物和服务与采购文件的要求相一致的文件可以是文字资料，图纸和数据。投标人应提供：

- 1) 货物主要技术指标和产品性能的详细说明；
- 2) 为使货物正常、连续地使用，应提供在保修期结束后持续供应备品备件的能力，以及收费标准；
- 3) 根据技术和售后服务的要求，逐条对要求的技术规格和服务进行评议，指出自己提供货物和服务是否做出实质性的响应。

13.3 投标人应注意采购人在技术规格中所提出的工艺，材料和货物的标准和商标或样本目录号码的参考资料仅系说明并非进行限制。投标人可提出替代标准，商标或样本目录号码，但该替代对象应相当于或优胜于技术规格中的规定，以使采购人满意。

13.4 使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，按投标报价由低到高排列，得分和价格均相同的，按评审因素的量化指标由高到低排列。以上情况仍相同的，则采取随机抽取方式确定（a抽签编号：投标一览表序号作为抽签序号；b由采购人或评审委员会组长从中抽选一名作为确定获得中标人推荐资格的投标人），其他同品牌投标人不作为中标候选人；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

13.5 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，核心产品投标须知前附表。多家投标人提供的核心产品品牌完全相同的，按本条规定处理。

14. 投标保证金

14.1 根据《深圳市财政委员会关于规范政府采购项目投标保证金和履约保证金管理的通知》（深财购〔2017〕55号）的规定，凡已在深圳市政府采购中心注册成为深圳市政府采购注册供应商的，参与深圳市本级政府采购项目采购活动时，采购代理机构原则上不再收取投标保证金。

14.2 投标须知前附表规定投标人缴纳投标保证金的，投标人应按投标须知前附表中规定数额、时间及方式提交投标保证金，并提交投标保证金证明文件，作为其投标文件的一部分。

14.3 投标保证金是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知第14.6条的规定不予退还投标人的投标保证金。

14.4 采购代理机构接受以下方式的投标保证金：银行转账方式、投标须知前附表中规定的其他方式。投标人在提交投标保证金时需注明投标人名称、项目名称、项目编号等信息，款项必须在投标须知前附表中规定的投标保证金递交截止时间前到达采购代理机构指定的账号。投标保证金有效期和投标有效期一致。投标人未按照采购文件要求方式提交投标保证金的，投标保证金未在规定时间到账的，投标保证金投标有效期不符合采购文件要求的，投标无效。

14.5 投标保证金的退还

14.5.1 投标人按采购文件要求向采购代理机构缴纳投标保证金，投标保证金实行依法按时退还的方式。

14.5.2 采购文件要求向采购代理机构缴纳投标保证金的，未中标的投标人的投标保证金，将于中标通知书发出之日起五个工作日内无息退还未中标的投标人，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。中标人的投标保证金，在其与采购人签订合同，并将合同扫描件提交采购代理机构之日起五个工作日予以无息退还。

14.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标有效期内投标人撤销投标文件；
- (2) 投标人串通投标或者以其他弄虚作假方式投标；
- (3) 中标人在规定期限内未能根据本须知第35条规定提供履约担保；
- (4) 中标人在规定期限内未能根据本须知第34条规定签订合同；
- (5) 投标人提供虚假情况质疑投诉；
- (6) 法律法规规定的其他情况。

15. 投标有效期

15.1 投标文件将在投标须知前附表规定的日历日内有效。投标有效期短于采购文件规定期限的，将被视为非响应标予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。延长的要求与答复均应以书面形式往来。

16. 投标文件的式样和签署

16.1 投标人应准备投标文件正本、副本、唱标信封等，具体内容和数量详见本须知前附表，每份投标文件每页需编写页码装订成册（不接受使用活页夹），封面须有清晰标识“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本发现差异，以正本为准，若纸质文件和电子版发现差异，以纸质文件为准。

16.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写。

投标文件正本应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字及加盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。投标文件的副本可采用正本的复印件，但每份完整的投标文件副本必须加盖投标人骑缝章，与正本均具有法律效力。

16.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件中不许有加行，涂抹或改写。若有修改须由签署投标文件的人进行签字，并加盖投标人公章。

16.4 电报，电传，传真投标概不接受。

16.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、项目编号、投标人名称、投标日期等”。

第四章 投标文件的递交

17. 投标文件的密封和标记

17.1 投标人应先将投标文件[含正、副本]、唱标信封[含开标一览表/电子文件]分别密封在一个不透明的封装袋中。

17.2 外层密封封装：

1) 密封袋封面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、投标文件名称、并注明开标时间之前不得开封(在封口位置的封条上标注注明)，封口位置须加盖投标人公章。

2) 投标文件已密封但不按前述标志封包不作投标无效处理，但由此而引起的提前开封或错放责任由投标人承担。

17.3 如果封套未按投标人须知要求密封和加写标记，采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购代理机构予以拒绝，并退回投标人。

17.4 开标前，由各投标人和采购人委派的监督代表检查各投标人投标文件的密封情况，并签字进行确认。

18. 递交投标文件的要求及截止日期

18.1 采购代理机构收到投标文件的时间不得迟于本须知前附表中规定的截止时间。

18.2 采购代理机构可以按本须知第7条规定，通过修改采购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日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

18.3 投标文件如是投标人的授权代表递交，则递交人必须与投标文件中的授权代表为同一人，否则投标文件将被拒收。递交投标文件的同时需提交一份法定代表人证明书、法定代表人授权委托书、授权代表的身份证复印件(正反面复印)。

19. 迟交的投标文件

19.1 根据第18款规定，采购代理机构将拒绝并原封退回在第18款规定的截止期后收到的任何投标文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，但采购代理机构须在提交投标文件截止日期前收到该修改或撤回的书面通知。该通知需由正式授权的投标人的全权代表签字。

20.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第16和17款规定进行准备、密封、标注和递送，并注明“修改投标文件”或“撤回投标”字样。

20.3 投标截止日期后不得修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止日起至15款规定的投标文件有效期期满前撤销投标文件，否则采购代理机构将上报主管部门。

21. 投标样品提供及退还要求（如有）

21.1 投标样品提供要求

21.1.1 如有必要，投标人应根据采购文件技术要求与投标文件一同递交等比/缩小尺寸/材质样品，投标人在投标时应提交《样品清单》。

21.2 投标样品退还要求

21.2.1 未中标的投标人自中标公告发出之日起五个个工作日内，携带“法人委托书”或“单位证明”，前往采购代理机构办理退还投标样品手续。如投标人未在五个个工作日内办理退还投标样品手续，采购代理机构将自行处置投标样品，其后果由投标人自行负责。

21.2.2 中标人提供的投标样品，将被封存并作为履约验收的参与，使用方将以封样作为批量交货验收的质量、规格、颜色的标准，来保障投标和验收的结果一致。

第五章 开标与评审

22. 开标

22.1 开标时间（投标截止时间）和地点

(1) 开标时间和投标截止时间是同一时间。开标时间（投标截止时间）和开标地点见投标须知前附表。采购代理机构将在上述时间地点组织公开开标，并邀请投标人参加。参加开标的投标人代表应携带相关证明材料（法人身份证明或法人授权委托书）签名报到以证明其出席，并携带有效身份证件以备审查。

(2) 采购代理机构将拒绝迟到的投标人代表参加开标。

22.2 不予开标

投标截止时间到达后，投标人数量不足3家的不予开标。投标文件原封退回投标人。

22.3 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣读在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并确认采购人是否派人到场；
- (3) 由采购人、投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；
- (4) 按照投标须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- (5) 开标，宣布投标人名称、投标价格和采购文件规定的其他内容；
- (6) 参加开标的投标人代表和相关工作人员签字确认开标记录；
- (7) 开标结束。

22.4 开标疑义和回避申请

22.4.1 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

22.4.2 投标人未参加开标的，视同认可开标程序，不得对开标过程和开标结果提出质疑或投诉。

22.5 按照第20款规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。撤回的投标书将原封退回投标人。

22.6 开标时，由出席开标的投标人法定代表人或其授权代表推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，采购代理机构将当众宣读各投标人名称、投标货物名称、投标价格、折扣声明（如有采购文件作要求）、书面修改和撤回投标的通知、是否提交投标保证金，以及采购代理机构认为合适的其他内容，只有开标时唱出的折扣在评审时才能考虑。开标时未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.7 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按22.6条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。

22.8 开标时有下列情形之一的为无效投标：

- (1) 投标文件在规定的投标截止时间以后送达的；
- (2) 未按采购文件规定提交投标保证金的；
- (3) 投标文件未按采购文件规定密封的；
- (4) 未提交单独密封的开标一览表或者开标一览表未按规定加盖公章和有效签署

的；

(5) 采购文件规定开标时属于无效投标的其他情形。

22.9 开标时有下列情形之一的，采购代理机构有权宣布本项目采购失败：

(1) 递交投标文件时间符合采购文件要求的投标人不足三家的；

(2) 所有投标人的报价均超过采购项目预算，采购人不能支付的。

23. 评标过程的保密性

23.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，除法律法规允许公开的信息以外，凡与审查、质疑、评估和比较投标的有关资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

23.2 在评审过程中，如果投标人试图在投标文件审查，澄清，比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

24. 评标工作程序

24.1 公开招标/征集采购项目开标结束后，由资格审查组（成员由采购人或采购代理机构工作人员组成）依据法律法规和采购文件的规定，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。合格投标人不足3家的，不得评标。

24.2 评标委员会

24.2.1 依照有关法律法规组建评标委员会。评标委员会的成员为5人或以上单数，其中，技术、经济等方面专家为成员总数的三分之二以上。专家从专家库中随机抽取产生。评标委员会依照有关法律法规负责评审工作，并独立履行下列职责：审查投标文件是否符合采购文件要求，并作出评价；要求投标人对投标文件有关事项做出澄清；向采购人以评审报告方式推荐本须知前附表规定数量的中标候选人。采购人和采购代理机构的工作人员协助评标委员会工作。

24.2.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24.3 在评审期间，为有助于对投标文件的审查、评估和比较，评标委员会可以要求投标人对其投标文件进行澄清。但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何变更。有关澄清的要求与答复均应以书面形式提交。

24.4 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

24.5 不能在规定的时间内答复评标委员会提出的澄清问题的，其投标有可能因不完整，导致不能实质性响应采购文件要求，将被作为无效投标处理。

25. 投标文件的初审

25.1 开标后，评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编制是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

25.2 根据第25款规定对投标文件进行详细评估之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标文件的响应性是基于投标文件的内容本身而不依靠外部的证据，但投标有不真实不正确的內容时除外。

25.3 实质上没有响应采购文件要求的投标将被拒绝或投标无效。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被拒绝或投标无效：

- 1) 未按照采购文件要求密封、签署、盖章的；
- 2) 投标文件无法定代表人签字，或签字无法定代表人有效委托书的；
- 3) 投标有效期不足的；
- 4) 投标文件不满足采购文件中加注星号“★”的主要条款要求的；
- 5) 投标文件不完整、未按要求装订的；
- 6) 本采购文件规定的其他情况。

25.4 评标委员会发现投标人有下列情形之一的，将认定属于串通投标行为，其投标将被拒绝或投标无效：

- 1) 不同投标人的投标文件中错、漏之处相同的；
- 2) 不同投标人的投标文件相互混装的，或者相互加盖了对方公章的，或者相互出现了对方法定代表人或者授权代理人签名的，或者相互书写了对方名称的；
- 3) 一家投标人的投标文件中加盖了另一家投标人公章的；
- 4) 不同投标人的投标文件中，项目成员出现同一人的；
- 5) 不同投标人的投标文件的制作非正常一致的；
- 6) 不同投标人的投标文件中相关内容的段落、字句、售后服务电话、联系人姓名等非正常一致的；
- 7) 一家投标人的投标文件中装订了标有另一家投标人名称的文件材料，或者出现

了另一家法定代表人或者授予代理人签名的，其投标作否决处理；

- 8) 不同投标人的投标文件由同一投标人或者同一个人编制的；
- 9) 投标人串通投标的其他情形。

25.5 评标委员会将对确定为实质上响应的投标进行审核，核查其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- 1) 投标文件中开标一览表（投标一览表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（投标一览表）为准；
- 2) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- 5) 同时出现两种以上不一致的，按前款规定的顺序修正。

25.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，经投标人法定代表人或授权代理人签字确认后对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标无效。

25.7 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的，微小的，非正规的，不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排列。

25.8 根据有关法律法规和采购文件的有关规定，公开采购方式如出现下列情况之一的，应予以废标：

- 1) 符合采购文件规定的资格条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过采购人项目采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.9 首次采购因评标过程中出现符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家情形而否决投标，重新采购仍然出现前述情形的，项目出现前述情形的，如果采购人需求紧急需要直接变更方式采购，经采购人代表现场提出，评标委员会专家成员和评标监督人员同意，可以在评标专家、采购人代表、评标监督人员、投标供应商授权代表以及采购中心或者采购代理机构工作人员同时在场的情况下直接变更采购方式继续采购，并按下述规定办理：

- (1) 采用公开招标/公开征集采购方式采购项目，重新采购出现前述情形的，如果

有两家供应商投标或者经评审有两家合格投标供应商，可以直接变更为两家供应商竞争性采购。

(2) 只有 1 家供应商投标，或者经评审只有 1 家合格供应商的，不得直接变更为单一来源方式采购。采购人需要变更为单一来源方式采购的，应当在否决投标后向采购办申请批准。

(3) 采购失败后直接变更采购方式的项目，应当当场由评标专家、采购人代表、评标监督人员和相关投标供应商授权代表共同签署《采购失败后直接变更采购方式备忘录》。评标结束后，由采购中心或者采购代理机构将《采购失败后直接变更采购方式备忘录》和评标纪要（评标报告）报采购办备案。

(4) 采购失败后直接变更采购方式的条件应在采购文件中事先申明。

26. 对投标文件的评估和比较

26.1 评标委员会将只对确定为实质上响应采购文件要求的投标进行评价和比较。

26.2 对投标文件的评价和比较分商务部分、技术部分和经济部分，分别评分，然后相加得出评审总分。

26.3 评标委员会在评审时，除考虑投标人的报价之外，还要对投标人的商务及技术部分进行综合评定：

26.4 采购评审的整个过程接受（采购人）监察部门的监督。

27. 评标方法的标准

27.1 依据《深圳经济特区政府采购条例实施细则》，评标委员会应当按照以下方法对投标文件进行评审：

- (一) 综合评分法。
- (二) 定性评审法。
- (三) 最低价法。
- (四) 法律、法规规定的其他评审方法。

27.2 本项目采用的评标方法见投标须知前附表，投标人应按前附表规定的评标方法，选取本节中对应内容理解本采购项目，前附表中未选取的评标方法，本章节中与该评标方法对应的条款对项目不具有约束力。

27.3 综合评分法

27.3.1 综合评分法的定义

综合评分法。是指最大限度地满足采购文件实质性要求的前提下，按照采购文件中规定的各项因素进行综合评审，评标总得分排名前列的投标人，作为推荐的中标候选人。

27.3.2 综合评分法的评审规则

1) 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

2) 价格分的计算公式见评标信息，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

3) 评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1, F_2, \dots, F_n 分别为各项评审因素的得分；

A_1, A_2, \dots, A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。

4) 评标委员会成员按照评审标准细则规定的量化因素和分值标准对投标文件打分。打分保留两位小数。每个投标人的总得分应以评委汇总分平均后确定。计算平均分保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。

5) 综合评分法评分因素和权重分值表见评标信息。

27.3.3 推荐中标候选人

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。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

27.4 定性评审法

27.4.1 定性评审法的定义

定性评审法，是指评标委员会按照采购文件规定的各项因素进行技术商务性评审，对各投标文件是否满足采购文件实质性要求提出评审意见，并形成评审报告。定性评审法仅适用于评标定标分离的政府采购项目。

27.4.2 定性评审的对象和方法

评标委员会应对所有满足采购文件实质性要求的投标文件进行定性评审，指出投标文件的优点、缺陷、问题以及签订合同前应注意和澄清的事项，并形成评审报告。

27.4.3 推荐中标候选人

所有递交的投标文件不被判定为废标或者无效标的投标人，均推荐为中标候选人。

27.5 最低价法

27.5.1 最低价法的定义

最低价法，是指投标文件满足采购文件全部实质性要求，按照报价由低到高的顺序，依据采购文件中规定的数量或者比例推荐中标候选人的评标方法。

27.5.2 最低价法的评审规则

采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

27.5.3 推荐中标候选人

1) 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足采购文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

2) 中标候选人数量按“N+2”标准推荐，N为实际所需数量的中标人数量，实际所需中标人数量为1时，推荐中标候选人数量为“1+2”，即3名中标候选人。当有效供应商少于“N+2”时，全部推荐。

28. 编写评标报告

28.1 评标报告内容

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告包括但不限于以下内容：

- (一) 采购公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (二) 投标人名单和评标委员会成员名单；
- (三) 评标方法和标准；
- (四) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (五) 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
- (六) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

(七) 采用定性评审时，评标报告应指出各投标文件中的优点和存在的缺陷，签订合同前应注意和澄清的事项等；

(八) 定标方法采用自定法的项目，评标报告应包括各中标候选人的总体评价，包括但不限于投标人对采购文件的响应程度、技术（服务）方案优劣对比、报价合理性等。

28.2 评标委员会成员争议事项的认定

评标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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

29. 确定中标人

29.1 是否评标定标分离

确定中标人分两种方式：(1) 评定分离：采购人根据评标定标分离的原则在评标

委员会推荐的中标候选人范围内确定中标人；（2）不适用评定分离：采购人授权评审委员会确定中标供应商，对评审委员会根据授权确定的中标供应商，采购人应当予以确认。本项目确定中标人的方式见投标须知前附表。

29.2 不适用评定分离时的定标方法

1) 不适用评标定标分离时，本项目即视为采购人授权评标委员会推荐中标候选人，采购人对评审结果应当予以确认。

2) 采用综合评分法和最低价法评审时，评标委员会按采购文件中评审因素的量化指标评审得分最高/最大满足的原则对合格投标人进行排序，排序第一名为第一中标候选人，以此类推，第一中标候选人出现并列的，采取随机抽取的方式确定。

29.3 评定分离时的定标方法

1) 依据《深圳经济特区政府采购条例实施细则》，项目适用评定分离时，采购人应当按照以下方法确定中标人：（一）自定法；（二）抽签法；（三）竞价法。

2) 本项目定标方法见投标须知前附表。投标人应按前附表规定的定标方法，选取本节中对应内容理解本采购项目，前附表中未选取的定标方法，本章节中与该定标方法对应的条款对项目不具有约束力。中标候选人数量按“N+2”标准推荐，N为实际所需数量的中标人数量，实际所需中标人数量为1时，推荐中标候选人数量为“1+2”，即3名中标候选人。当有效供应商少于“N+2”时，全部推荐。

3) 自定法，是指采购人的定标机构召开定标会按议事规则在中标候选人中确定中标人。

4) 抽签法，是指中标候选人产生后，由采购人委托采购代理机构按照随机抽签的方式在中标候选人中确定中标人。

a. 编号。抽签小组按中标候选人投标报名时间先后确定抽签编号，如A公司投标报名时间最早，则抽签编号为1，以此类推。

b. 抽签。按抽签编号的数量在摇号机放入相应数量及编号的号码球，抽签小组成员随机抽取一个号码球。

c. 定签。按抽中的号码球编号与事先确定的抽签编号对应确定中标人。

d. 确认结果。抽签小组成员及项目评审负责人签字确认抽签结果。

5) 竞价法，是指中标候选人产生后，由采购人委托采购代理机构组织中标候选人进行二次竞价，最终报价最低的为中标人。未竞价报价或未在指定时间内到达现场的中标候选人，最终报价以其投标文件的投标报价为准。中标候选人的下一轮报价不能高于上一轮投标报价。如有两家或以上中标候选人最终报价相同且同为最低报价时，抽签确

定中标人。除非投标须知前附表另有说明，竞价定标阶段不适用小型微型企业价格扣除。

29.4 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起3个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人，采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告3个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

第六章 授予合同

30. 授予合同的准则

30.1 除第32款规定外，采购人及采购代理机构将把合同授予被评审委员会推荐且经采购人确定的中标人。

31. 资格后审

31.1 在没有进行过资格预审的情况下，采购人及采购代理机构将对所选择的被评审委员会推荐且经采购人确定的中标人是否有资格能圆满地履行合同作出确认。

31.2 审查将根据投标人按照第12、13条规定提交的资格证明文件和采购人及采购代理机构认为其他必要的、合适的资料，对投标人的财务、技术和生产能力等进行审查。

31.3 如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则拒绝其投标人。

32. 授予合同时变更采购货物或服务数量的权利

32.1 采购人及采购代理机构在授予合同时有权对采购文件中规定的货物数量和服务，按本须知前附表规定的幅度予以相应增减，投标人不得对单价或其他条款条件作任何改变。

33. 中标结果发布和中标通知

33.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布中标结果公告，公告公示期满后将向中标人发出中标通知书。

33.2 中标通知书是合同的组成部分，对采购人和中标人均具有法律约束力。

33.3 中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

33.4 中标结果将在发布采购公告的同步网络媒介上公告，不再以书面方式通知未中标人。

34. 签署合同

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起10个工作日内，派授权代表前往本须知前附表注明的地点与采购人签署采购合同。采购合同的实质性内容应当符合采购文件的规定。政府采购合同未约定或者约定不明的事项，采购人可以与供应商协商签订补充协议。补充协议不得变更采购合同的实质性内容。

34.2 如果中标人无故不在规定的时间内签署合同，视为自动放弃中标资格，其提交的投标保证金（如有）不予退还，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动并予以公告。投标人在被评标委员会评定为预中标人（中标人）之后、中标通知书发出之前放弃中标的，按本条规定处理。

34.3 若中标供应商放弃中标资格的，或者中标供应商的中标资格被依法确认无效的，采购人可重新组织采购或将标授予下一个评标总得分最高的投标人。

35. 履约保证金

35.1 中标人在收到《中标通知书》10个工作日内，应按照合同条款的规定，向采购方提交本须知前附表要求的非现金形式的履约保证金，其格式为采购方可接受的格式。

35.2 如果中标人没有按照第35.1款规定执行，采购人及采购代理机构将有充分理由取消该中标决定，并向上级主管部门通报。

36. 招标代理服务费

36.1 采购代理机构将以中标金额为计算基数，参考《深圳市财政委员会关于规范深圳市社会采购代理机构管理有关事项的补充通知》（深财购〔2018〕27号）规定的招标代理服务费收费办法，按差额定率累进法计算收取。

中标金额	各类型招标代理服务费计算费率		
	货物招标	服务招标	工程招标
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100万元（含）-500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500万元（含）-1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000万元（含）-5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元（含）-1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1亿元（含）-5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5亿元（含）-10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10亿元（含）-50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50亿元（含）-100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元（含）以上	0.004%	0.004%	0.004%

36.2 中标人收到《领取中标通知书通知》后5天内，向采购代理机构缴纳通知书中列明的招标代理服务费金额，招标代理服务费可以现金和银行汇款方式支付。

36.3 中标人如未按第36.1、36.2条规定办理，采购代理机构将向上级主管部门通报。

37. 保密和披露

37.1 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

37.2 在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、投标文件、合同文本、合同签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，并且对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

第七章 政府采购政策

注：若国家、省、深圳经济特区对参加政府采购投标政策特殊规定有更改或调整的，以最新发布的法律法规、政策通知为准。

38. 中小微企业评审价格扣除

38.1 特殊规定的依据

38.1.1 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。

38.1.2 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。

38.1.3 财政部印发的《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》财库〔2011〕124号。

38.1.4 《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）

38.1.5 除关于中小企业参加投标的特殊规定外，该采购文件中的其他规定不受影响。

38.2 关于投标的特殊规定

38.2.1 依据工信部联企业〔2011〕300号文件，符合中小企业划型标准规定的投标人（以下简称“中小企业投标人”）应提供财库〔2020〕46号文件附件规定格式的《中

小企业声明函》。（格式见附件）

38.2.2 依据财库〔2017〕141号文的要求符合残疾人福利性单位要求的投标人应提供财库〔2017〕141号文规定格式的《残疾人福利性单位声明函》。（格式见附件）

38.3 关于小型、微型企业价格扣除政策的规定

38.3.1 小型、微型企业价格扣除政策

据深圳市财政局于2019年3月16日发布《深圳市财政局关于落实有关政府采购优惠政策的意见》（深财购函〔2019〕868号），小型、微型企业价格扣除政策依据，投标人为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业生产的，投标价格给予6%的价格扣除后参与价格分数计算；小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额30%以上的，本项目的评审对价格扣除比例为2%，联合体各方均为优惠主体的，对其所投产品的价格给予6%的扣除。投标人在《中小企业声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。

享受价格扣除政策的小型、微型企业必须同时满足以下两个条件：

- 1) 符合小型、微型企业划分标准（按照“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）的规定划分）；
- 2) 提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品。

享受小型、微型企业价格扣除政策的投标人应同时符合以下条件：

- 1) 投标人是中国法人；
- 2) 投标产品制造商为中国法人；
- 3) 投标产品原产地为中国；
- 4) 投标货币为人民币。

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：

- 1) 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）；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 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；
- 5) 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。

38.3.2 依据财库〔2011〕181号文件，小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额30%以上的，本项目的评审对价格扣除比例为2%，联合体各方均为优惠主体的，对其所投产品的价格给予6%的扣除。

关于监狱企业参加投标的特殊规定

- 1) 特殊规定的依据
- 2) 国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）
- 3) 财政部印发的《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）

关于投标的特殊规定

- 1) 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
- 2) 关于监狱企业价格扣除政策的规定
- 3) 本项目所采购服务如为监狱企业提供，则参照38.3.1 价格扣除办法执行。
- 4) 监狱企业应当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。

39. 节能产品政府采购

根据“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监督总局联合下发《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）”的要求，若所投产品属于已列入“财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）”品目清单中的产品，投标时可提供“国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书”复印件并加盖投标供应商公章。

40. 环境标志产品政府采购

根据“财政部、发展改革委、生态环境部、市场监督总局联合下发《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）”的要求，若所投产品属于已列入“财政部、生态环境部《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）”品目清单中的产品，投标时可提供“国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书”复印件并加盖投标供应商公章。

41. 失信供应商的价格上浮规定

41.1 特殊规定的依据

深圳市财政委员会关于印发《深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则》的通知

41.2 价格上浮规定

采取价格评比（如最低价法或“N+2”法）的项目，因违法违规行为被记入诚信档案的供应商最终报价在该企业最后一轮报价的基础上上浮不少于10%。

第八章 纪律和监督

42. 对采购人和采购代理机构的纪律要求

采购人和采购代理机构不得泄露采购投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

43. 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人和采购代理机构串通投标，不得向采购人和采购代理机构或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

44. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用评审表评标信息没有规定的评审因素和标准进行评标。

45. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章 质疑与投诉

46. 询问

投标人对采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构和采购人提出询问，采购代理机构和采购人将在3个工作日内作出答复。

47. 质疑

47.1 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或采购代理机构以书面形式提出质疑。供应商应当知道其权益受到损害之日是指：（一）对采购文件的质疑，为采购文件公布之日；（二）对采购过程的质疑，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果以及评审委员会、谈判小组、竞价小组组成人员的质疑，为中标或者成交结果公示之日。逾期提出的质疑采购代理机构和采购人不予受理。

47.2 供应商质疑应当实名提交书面质疑书，且针对同一采购环节的质疑应当在法定期限内一次性提出，质疑书应当包含下列内容：（一）有明确的质疑请求；（二）有明确的质疑对象；（三）因质疑事项而受损害的权益；（四）有合理的事实和依据；（五）法律、法规和规章规定的其他材料。供应商捏造事实、提供虚假材料质疑，以及假冒他人名义质疑或者无正当理由拒不配合进行质疑调查的，由主管部门记入供应商诚信档案。质疑书不符合上述要求的，采购代理机构和采购人可以要求质疑人予以补充，质疑人未及时补充造成逾期质疑的，责任由质疑人自负。

注：请质疑供应商根据深圳公共资源交易中心网页（<https://www.szggzy.com/globalSearch/details.html?contentId=1211037>）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。

47.3 质疑时应提供质疑书原件，并由质疑人法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字并加盖公章，质疑书由授权的代理人签字的，应附质疑人法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书，授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

47.4 采购代理机构和采购人在收到投标供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标供应商和其他有关投标供应商，但答复内容不涉及商业秘密。

47.5 收文地点

地址：深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6013号中国有色大厦1401深圳市全过程项目管理有限公司，质疑咨询电话：0755-86666855。

47.6 收文办理程序

47.6.1 供应商提交的质疑材料符合质疑条件的办理收文，出具收文回执；

47.6.2 供应商提交的质疑材料不符合质疑条件的，视情况处理：（1）质疑主体、时限不符合的，不予收文；（2）质疑函内容、提交人身份证明不符合的，开具补正告

知书，供应商可在质疑期内补正后重新提交。

48. 投诉

48.1 投标供应商对采购代理机构和采购人的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后十五个工作日内，向同级政府采购监督管理部门投诉。

48.2 投标供应商投诉的事项应当是经过质疑的事项，且投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。