

报告厅显示及音响系统设备

招标文件信息

项目编号： SZCG2019192680

项目名称： 报告厅显示及音响系统设备

包 号： A

项目类型： 货物类

采购方式： 公开招标

货币类型： 人民币

评标方法： 综合评分法（新价格分算法）

资格性审查表

序号	内容
1	投标人不具备招标文件所列的资格要求，或未提交相应的资格证明资料（详见招标公告投标人资格要求）；

符合性审查表

序号	内容
----	----

1	将一个包或一个标段的内容拆开投标；
2	对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；
3	投标报价高于财政预算限额（最高投标限价）的；
4	同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价；
5	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，投标人不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的（若评审委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评审委员会的意见）；
6	投标报价有严重缺漏项目
7	投标文件载明的交货期超过招标文件规定的期限
8	投标文件载明的免费保修期低于招标文件规定的期限
9	所投产品、工程、服务在商务、技术等方面没有实质性满足招标文件要求的；
10	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》；未按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件的（投标文件组成不完整）；
11	《技术规格偏离表》或《商务需求偏离表》填写不全、不明或不实
12	投标文件存在规避信息公开情形的；
13	投标文件电子文档带病毒；
14	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；
15	误选了非本项目的最新加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密；
16	法律、法规规定的其他情形。

评标信息

评标方法：综合评分法（新价格分算法）

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

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

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

序号	评分项	权重(%)
1	价格	30

2	技术部分			51
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	技术保障措施	3	考察内容投标人技术人员服务能力，评审委员会根据以下各项评分内容及分值进行打分（同一人员满足不同条件只计一次分）： 1、拟安排的本项目负责人同时具有一级建造师（机电专业）和工程师认证得 50 分； 2、投标人须为本项目配备不少于五名技术人员，包含造价员、施工员、材料员、质检员、资料员.每提供 1 名具有技术人员证书扫描件得 10 分，最多得 50 分。 要求以上人员提供从 2019 年 3 月至 5 月的社保资料（社保部门资料或网页资料或窗口打印资料均可，代缴或补缴无效）及资格（注册）证书（均要求扫描件，原件备查）作为得分依据。要求提供证明材料而未提供证明材料的、不能有效证明的，或证明文件不清晰、无法判断的，一律按不得分处理。
	2	技术规格偏离情况	48	投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术参数响应情况进行打分，各项技术参数指标及要求全部满足的得 100 分，带▲的参数为重要条款，每项负偏离扣 5 分，其余参数每项负偏离扣 3 分，扣完为止。
3	商务需求			10
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	免费保修期内售后服务条款偏离情况	7	投标人应如实填写《免费保修期内售后服务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得 100 分，带★号的条款是实质性商务要求，若负偏离将作无效投标处理；每负偏离一项扣 20 分。
	2	其他商务条款偏离情况	3	投标人应如实填写《其他商务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得 100 分，带★号的条款是实质性商务要求，若负偏离将作无效投标处理；每负偏离一项扣 10 分。
4	诚信情况			7
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	诚信	5	根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购[2017]42 号）的要求，投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人

				无需提供任何证明材料，由工作人员向评审委员会提供相关信息。
	2	履约	2	近三年（以投标截止日期为准）在市政府采购中心有履约评价为差的记录，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由采购中心工作人员向评委会提供相关信息。
5	综合实力			2
	序号	评分因素	权重(%)	评分准则
	1	投标人近三年同类业绩（以合同时间为准，截止日为本项目公告发布之日）	2	<p>考察投标人近三年（2016年6月1日至本项目招标公告发布之日，以合同签订时间为准）智能化相关销售业绩情况：3个（或以上）得100分，2个得60分，1个得30分。</p> <p>要求同时提供合同关键信息（通过合同关键信息无法判断是否得分的，也可以提供能证明得分的其它证明资料，如合同甲方出具的证明文件等）及项目履约验收合格评价（证明）文件（均要求提供扫描件，原件备查）作为得分依据。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。</p>

投标书目录

- 一、投标函
- 二、政府采购投标及履约承诺函
- 三、分项报价清单
 - （一）项目报价表
 - （二）核心产品的品牌情况
 - （三）可选配件报价清单（不包括在总报价内）
 - （四）供应商认为需要涉及的其他内容报价清单
- 四、投标人情况介绍
 - （一）投标人资格证明文件
 - （二）技术保障措施及实施本项目的主要技术人员情况表（格式自定）
 - （三）近三年同类业绩
 - （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（可选项）
 - （五）投标人认为需提供的其他证明文件
- 五、货物说明一览表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务需求偏离表
- 八、投标人认为需要加以说明的其他内容

政府采购文件

(通用货物类评定分离)

中国·深圳

(2019)

警示条款

《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；涉嫌犯罪的，依法移送司法机关处理：

- （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。

评标方法

本项目采用评审和定标分离办法。

本项目评标方法为：综合评分法。

本项目推荐候选中标供应商数量为 3 家，中标供应商数量为 1 家。

综合评分法评标信息

一、评标方法：综合评分法（新价格分算法）

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

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

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

二、关于享受优惠政策的主体及价格扣除比例

（一）小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位提供本企业制造的货物，或者提供其他符合优惠主体资格条件企业制造的货物，对其所投产品的价格给予 6% 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。

（二）优惠主体资格的认定资料为《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》以及《监狱企业声明函》等承诺性质的资料（声明函样式见本招标文件第一册第三章“投标文件格式、附件”中“四、投标人情况介绍”章节提供的格式）；监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如须享受优惠政策，除上述资料外，还须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的监狱企业证明文件。

三、关于失信供应商的价格上浮

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

定标方法

定标方法：本项目采用评审和定标分离的方式。根据《深圳市政府采购评审定标分离管理暂行办法》等有关规定和采购人选择的定标方法，本项目定标方法采用自定法（详见“第二册通用条款第八章”）。采购人组成的定标委员会选取集体议事法方式(选择直线票决法、集体议事法和累积投票法三种方式之一)定标。

注意事项：

1. 适用评定分离的项目，项目评审当天，采购人可以应评审委员会的要求派代表进场介绍项目情况或者解答评审委员会的询问，但不得在现场停留和参加评审且**不能**发表干预专家评审的不当言论。采购人应提前做好准备，于开标当天，派一名代表（需携带法人授权委托书）到市政府采购中心雅枫酒店二楼办事大厅等候。

2. 采用“自定法”的项目：

①评审结束后，采购人按照市政府采购中心系统操作规定下载候选中标供应商投标文件。

②采购人应当自收到评审报告之日起三个工作日内召开定标会并确定中标供应商，并在我中心系统网站上确定中标供应商和上传加盖采购人公章的《定标报告》原件扫描件（原件备查）。采购人逾期不确定的，中心项目评审组织人所在部门报主管部门处理。处理期间不计入采购期间。

③采购人应当在定标会召开后的3个工作日内，将定标书面记录、定标报告在采购人内部网站或者内部公共办公区域公示，公示期不少于3个工作日。公示内容包括定标委员会候选人员名单、正式成员名单、定标程序、定标环节及定标结果等内容。

目 录

第一册 专用条款

关键信息

- 第一章 招标公告
- 第二章 招标项目需求
- 第三章 投标文件格式、附件
- 第四章 政府采购合同的签订、履行及验收

第二册 通用条款

- 第一章 总则
- 第二章 招标文件
- 第三章 投标文件的编制
- 第四章 投标文件的递交
- 第五章 开标
- 第六章 评标要求
- 第七章 评标程序及评标方法
- 第八章 定标及公示
- 第九章 公开招标失败的后续处理
- 第十章 合同的授予与备案
- 第十一章 质疑处理

备注:

1. 本招标文件分为第一册“专用条款”和第二册“通用条款”。
2. “专用条款”是对本次采购项目的具体要求，包含招标公告、招标项目需求、合同条款及格式、投标文件格式、附件等内容。
3. “通用条款”是通用于政府采购项目的基础性条款，具有普遍性和通用性。
4. 当出现“专用条款”和“通用条款”表述不一致或有冲突时，以“专用条款”为准。

第一册 专用条款

第一章 投标人资格要求

- 1) 具有独立法人资格（提供合法有效的营业执照扫描件，原件备查）；
- 2) 本项目不接受联合体投标，不接受投标人选用进口产品参与投标；
- 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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
- 4) 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）；
- 5) 参与政府采购项目投标的供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

第二章 招标项目需求

关于现场踏勘的说明

本项目不组织统一踏勘，投标人自行踏勘，辅材数量出现误差由中标人自行承担。

一、对通用条款的补充内容

序号	内 容	规 定
1	联合体投标	见《招标公告》中“投标人资格要求”部分的相关内容
2	投标有效期	120 日历天（从投标截止之日算起）
3	投标人的替代方案	不允许
4	投标文件的投递	本项目实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前登录“深圳市政府采购网”，使用“应标管理->上传投标文件”功能点，将编制好的电子投标文件上传，投标文件大小不得超过 100MB
5	履约保证金	合同金额的 <u>10</u> %

备注：本表为通用条款相关内容的补充和明确，如与通用条款相冲突的以本表为准。

二、货物清单

（一）货物总清单

序号	采购计划编号	货物名称	数量	单位	备注	财政预算限额（元）
1	PLAN-2019-36 3001-000123	报告厅显示 及音响系统 设备	1	批	拒绝进口	7,820,000.00

（二）货物清单明细

序号	货物名称	单位	数量
一	显示系统		
1	主屏幕 P2	m ²	116
2	主屏幕 P1.8	m ²	16.67
3	多视频控制器	台	6
4	综合播控系统	套	6
5	LED 控制器	台	24
6	配电系统	套	6
7	钢结构	套	6
8	屏体包边	项	6
9	转写机	台	1
10	液晶拼接屏	块	25
11	视频综合平台	套	1
12	拼接屏支架	套	1

13	高清线缆	项	1
二	音响系统		
1	主扩扬声器	台	16
2	扩音扬声器	台	44
3	全频扩声系统	台	2
4	功放	台	8
5	辅音功放	台	11
6	舞台返听功放	台	4
7	触摸屏	台	6
8	媒体矩阵	台	10
9	调音台	套	4
10	一拖二无线手持话筒	套	4
11	一拖一手持话筒	套	12
12	会议话筒	套	16
13	头戴话筒	套	10
14	网络电源时序器	台	10
三	矩阵及控制系统		
1	模块化无缝切换主机	台	6
2	HDMI 输入卡	块	12
3	VGA 输入卡	块	6
4	HDMI 无缝输出卡	块	24
5	智能控制系统	台	1
6	触摸终端	台	1
7	集中控制主机	台	6
8	8 路电源控制器	台	6
9	8 路智能按键系统	台	6
10	软件许可	套	6
11	无线触摸屏	台	6
12	TCP 协议控制器	台	6
四	灯光系统		
1	LED 影视平板灯（顶光）	台	36
2	LED 影视平板灯（面光）	台	36
3	一体化数字调光台	台	6
4	螺旋线缆保护套	根	6
5	信号放大器	台	6
6	电缆线	米	2400
7	信号屏蔽线	米	1200
五	辅材及其他		
1	机柜	台	12
2	辅材	项	1

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

2、进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则

应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库（2007）119 号文和财办库（2008）248 号文的相关规定为准。

3、本项目核心产品为：主屏幕 P2 。

三、具体技术要求

说明： 招标技术要求中，用**红色加粗**字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共**20**项，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。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。

序号	货物名称	招标技术要求
一	显示系统	
1	主屏幕 P2	1.1、大屏要求全彩 LED 小间距，LED 显示屏像素间距 $\leq 2\text{mm}$ ；灯管采用金线灯管。
		1.2、显示单元典型寿命值 ≥ 50000 小时。
		1.3、箱体平整度 $\leq 0.15\text{mm}$ ；箱体间缝隙 $\leq 0.15\text{mm}$ ；亮度均匀性 $\geq 98.5\%$ ，发光点中心距偏差 $< 3\%$ ，支持单点校正功能。
		1.4、▲水平视角$\geq 165^\circ$，峰值功耗$\leq 360\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 120\text{W}/\text{m}^2$，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告证明。
		1.5、投标产品具有大屏幕单元采用一体化的显示板电路主板设计，有效减少电路板变形的机率，减少焊接带来的不良影响。
		1.6、显示单元通过光生物安全检测和低蓝光检测，对人体无害；
		1.7、▲为确保产品稳定性，投标产品厂家需通过 ISO19001：2015 质量管理体系、ISO14001：2015 环境管理体系及 ISO20000 信息技术服务管理体系，投标时提供体系证书扫描件。
2	主屏幕 P1.8	2.1、LED 高清显示屏幕面积约 16.67 平方米（5.44 米*3.06 米），尺寸偏离不超过 2%，大屏要求全彩 LED 小间距，像素间距 $\leq 1.89\text{mm}$ ；LED 发光灯管表面贴封装技术：SMD 表贴三合一；
		2.2、像素构成：SMD 表贴三合一 LED；采用金线灯管，显示单元采用双电源备份技术。
		2.3、显示单元采用压铸铝箱体材料、前维护结构、标准 16：9 箱体一体化设计；
		2.4、显示单元通过 GB/T 5080.7-1986 设备可靠性试验，MTBF 平均无故障时间 ≥ 10000 小时。
		2.5、箱体平整度 $\leq 0.1\text{mm}$ ；箱体间缝隙 $\leq 0.1\text{mm}$ ；亮度均匀性 $\geq 98.5\%$ ，发光点中心距偏差 $< 1\%$ ，支持单点亮度校正、单点

		色度校正功能。
		2.6、水平视角 $\geq 165^{\circ}$ ，垂直视角 $\geq 165^{\circ}$ ，峰值功耗 $\leq 640W/m^2$ ，平均功耗 $\leq 150W/m^2$ 。
		2.7、▲显示单元具有单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控功能，可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号功能，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告。
		2.8、箱体具有动态节能，降低功耗功能，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告。
		2.9、▲箱体自带 LCD 液晶显示屏，可显示屏幕工作状态等信息，投标时提供箱体背部清晰照片；
		2.10、▲显示单元 PCB 电路板阻燃等级测试 V-0 级，屏幕面板阻燃等级测试不低于 HB 级，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告；
		2.11、投标产品具有大屏幕单元采用一体化的显示板电路主板设计，有效减少电路板变形的机率，减少焊接带来的不良影响；
		2.12、显示单元通过光生物安全检测和低蓝光检测，对人体无害；
3	多视频控制器	3.1、采用全硬件 FPGA 架构，无内置操作系统
		3.2、具备以太网和 RS232 两种控制接口，可以通过触控一体机对设备进行控制
		3.3、为确保多视频处理器的日常使用安全，设备外壳裸露的金属部件之间应承受 GB16796-2009 中表 1 规定 45HZ-63HZ 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象。该设备的绝缘电阻试验，在经过相对湿度为 91%-95%，温度为 40℃，48H 的受潮处理后，绝缘电阻 $\geq 5M\Omega$ 属于 I 类设备。
		3.4、所有输入，输出板卡在工作状态下支持热插拔
		3.5、▲投标产品与主屏幕、综合播控系统同一品牌，投标时提供 3C 认证和公安部检验报告，投标型号必须与证书检测的型号一致。
		3.6、配置 4 路高清输入接口，8 路 DVI 信号输出
4	综合播控系统	4.1、支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要；
		4.2、系统处理设备要求对管辖区内所有的高清、标清等视频监控信号，业务系统计算机信号等所有信号（复合视频、HDMI、DVI、VGA 等）具有相同的拼接显示功能，图像拼接比例正确、无像素丢失、图像光滑、边缘无锯齿图像去黑边、偏移校正。每路图像均可按需放大、移动、叠加，并可进行轮询显示
		4.3、定义添加 RGB、Video、DVI、IP 视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编辑管理。
		4.4、支持 PC 端操作，支持移动设备触控操作，可生成操作日志，记录可追溯。
		4.5、▲投标产品具备公安部安防产品检测，投标时提供公安部软件检验报告扫描件；
		4.6、与主屏幕和多视频控制器均属于同一厂家自主研发平台

		生产，高度集成，一套操控平台，轻松设置； 4.7、▲投标产品厂家具备 CMMI3 级或以上证书，投标时需提 供证书扫描件；综合播控系统软件需拥有自主知识产权， 投标时提供国家版权局颁发的综合播控系统软件著作权证 书。
5	LED 控制器	5.1、1 路 DVI 视频输入； 5.2、4 路 DVI 视频输出,用于级联或监视； 5.3、最大带载分辨率 2048*1152 或 1920*1200
6	配电系统	6.1、配电系统具有电源监视，温度，烟雾监控报警功能，支 持网络及串口控制，具有智能 PLC 上电功能，实现远程开关 控制； 6.2、30KW 室内屏配电柜；具备防雷、过压、过流、欠压、短 路、断路以及漏电保护措施。配电柜内装有漏电保护开关、 空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等，配电 柜门上还装有旋钮开关和指示灯等；配电柜内主令开关均选 用知名品牌器件。
7	钢结构	7.1、为确保钢结构施工安全性和屏体安装工艺，钢结构由主 屏幕制造商安装并提供原厂服务，制造商家具有钢结构施工 三级资质或以上资质及安全生产许可证，投标时提供有效的 资质证书及安全生产许可证扫描件。 7.2、钢结构安装、屏幕调试
8	屏体包边	根据现场定制
9	转写机	9.1、▲语音识别转写引擎:支持断网环境下的本地离线转写； 离线条件下，接收语音信号，200ms 内完成转写，连续普通话 转写准确率不低于 95%。（投标时提供具有检测资质的第三方 专业检测机构出具的检验报告扫描件证明） 9.2、▲一体化终端:终端采用金属材质，便携式箱体设计， 同时内置电源与电池，无需额外携带电源（投标时需提供实 物照片证明）；终端采用一体化设计，无需配合其他设备或 模块即可独立完成离线语音转写； CPU: Intel Core i7 及以 上；/.显卡：显存≥4G；内存：≥30G；硬盘：≥250G，SSD 固态；显示器：屏幕尺寸≥15”，显示比例 16:9，物理分辨 率≥1920*1080；音频输入接口：不少于 1 个 CANNON、1 个 6.5mm、1 个 3.5mm 接口/音频输出接口：不少于 1 个 3.5mm 接 口；显示输出端口：不少于 1 个 HDMI 高清视频接口；USB： 不少于 2 个 USB3.0、1 个 USB 2.0 接口；内置 RJ45 接口；摄 像头：内置高清摄像头，分辨率≥720p。内置 4G 模块，具备 4G 网卡插槽；显示输入端口：不少于 1 个 SDI、1 个 DVI-D、1 个 HDMI、1 个 VGA 高清视频接口；内置独立的快捷键，可实 现一键开始转写、暂停、停止转写。 9.3、▲关键词优化：支持通过文档批量添加中文名词为优化 词，在转写过程中，相同发音的词语可优先识别为优化词， 有效提升该优化词的转写准确率（投标时提供具有检测资质 的第三方专业检测机构出具的检验报告扫描件证明）； 9.4、语气词屏蔽：支持在语音转写的过程中自动屏蔽语气词 和多余的词汇，以保证文稿的规整； 9.5、自动分段：支持在实时语音转写成文字的过程中，对转 写的文字智能分词分段，便于阅读理解和后续编辑；

	<p>9.6、统一入口：产品各功能应用与管理模块具备统一入口，同一操作界面中需同时包含实时语音转写、录音转写、字幕上屏、历史记录、系统设置、关闭系统等功能应用的入口，并能够查看网络连接状态、电池电量、系统音量、输入法等系统状态；安全设置：支持设置系统密码、导出系统日志；</p>
	<p>9.7、声音输入需可选外接麦克风、内置麦克风和蓝牙麦克风；</p>
	<p>9.8、▲实时输出文字结果，且无需借助其他终端与设备，即可在一体化终端中对文字结果进行即时编辑，无需等待输出完整文稿再行整理，有效规避信息遗漏（投标时提供软件界面截图）；</p>
	<p>9.9、具备独立开关操作界面，可手动打开或关闭外接屏幕的字幕开关；</p>
	<p>9.10、转写完成后，需同时生成文字稿、对应的录音文件及标准 SRT 字幕文件，并可通过 U 盘导出，其中，SRT 字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成；</p>
	<p>9.11、支持生成实时语音转写记录列表，包含创建时间、记录时长和文件大小等信息，且支持下载、删除、编辑记录名称等操作；</p>
	<p>9.12、支持使用一体化终端直接演示 PPT 并进行记录与分享，或使用其他设备、并通过视频输入的方式将 PPT 画面导入一体化终端进行 PPT 演示并记录与分享；</p>
	<p>9.13、演说开始之前支持手动添加演讲计划，添加生成的信息包括演说名称、创建时间及演说分享的二维码；</p>
	<p>9.14、支持演说过程中，在 PPT 中叠加字幕，并可手动选择字幕的开关、字幕的语言（至少应包括单中文、单英文和中英双语）及调整字幕的位置（至少应包括屏幕上方覆盖 PPT、屏幕上方不覆盖 PPT、屏幕下方覆盖 PPT、屏幕下方不覆盖 PPT）；</p>
	<p>9.15、具备独立的转写结果显示界面，且仅在一体化终端中显示，不会显示在外接屏幕中；</p>
	<p>9.16、▲支持演说内容的二维码分享，演说结束后，在联网状态下可即时生成分享二维码，对演说全过程的音、图、文字对照内容进行网络分享，且二维码支持下载并导出至 U 盘，扫描二维码即可获取对应演说内容（投标时提供软件界面截图）；</p>
	<p>9.17、演讲分享的内容支持音字对照功能，点击音频图标播放语音时，对应的文字会出现变色与音频对照；</p>
	<p>9.18、如演说分享涉及敏感内容，支持手动修改并一键更新分享，或直接一键取消分享；</p>
	<p>9.19、演说内容支持导出至移动存储设备，导出的内容至少包括演说内容文字稿、演说音频文件、PPT 录屏文件及标准 SRT 字幕文件，其中，SRT 字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成；</p>
	<p>9.20、支持一键打开或关闭演说内容的自动上传及即时生成分享二维码的功能；</p>
	<p>9.21、实时字幕上屏支持转写结果连接显示设备投放，进行转写的中文结果实时分享，显示设备可实时显示讲话人的所讲述的文字；</p>

		9.22、支持视频叠加字幕模式，将其他设备的视频信号输入一体化终端，在视频画面中叠加字幕，并输出叠加字幕后的视频，支持视频会议字幕叠加、宣传视频叠加字幕等应用。
		9.23、记录存档各功能应用生成的记录存档可自动分类存储在本机，并自动生成对应的转写记录列表：各功能应用的转写记录列表，至少应包含记录名称、创建时间、记录时长、记录大小等信息；转写记录支持批量导出、批量删除等操作。
		9.24、录音转写：对于录音文件的转文字需要，通过U盘或其他介质导入音频文件即可实现转写成为文字稿：单个连续音频文件时长最大可支持5个小时，且1个小时的音频文件转写数据文稿所需时间不超过10分钟；支持.mp3、.wav、.amr、.m4a等主流音频文件格式；支持音频文件的批量导入与转写；
		9.25、录音转写结果可在一体化终端中直接进行本地编辑，无需导出后再行编辑；
		9.26、英文字幕：支持在语音转写成为中文文稿的同时，将中文文稿同步翻译成为英文文稿，并通过字幕的方式显示并输出：至少支持两种显示模式：单英文字幕输出并投屏显示模式，及中英双语字幕混合输出并投屏显示。英文字幕输出支持在纯离线环境下完成，全程无需联网。
		9.27、定制无线蓝牙耳机，领夹式设计；支持蓝牙4.1及以下标准协议，连接稳定可靠；内置2个拾音麦克风，有效拾音距离不小于10米；便携式终端配备麦克风专用充电收纳槽，收纳于终端中即可自动充电，无需单独配备充电器。
10	液晶拼接屏	10.1、尺寸：≥55英寸；
		10.2、分辨率：≥1920x1080；
		10.3、视角：≥178°（水平）/ ≥178°（垂直）；
		10.4、响应时间：≤8ms（G to G）；
		10.5、对比度：≥4000:1；亮度：≥500cd/m²；
		10.6.物理拼缝：≤1.8mm；
		10.7、输入接口：≥VGA×1，≥DVI×1，≥BNC×1，≥YPbPr×1，≥HDMI×1，≥USB×1；输出接口：≥VGA×1，≥DVI×1，≥BNC×2；控制接口：≥RJ45 for RS-232（输入×1，输出×2）；
		10.8、液晶拼接屏采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线。
		10.9、为保证系统的稳定性与统一性，该设备与视频综合平台需为同一品牌。
		10.10、LCD显示单元采用10bit芯片，显示图像色彩度达到1.07billion，显示256灰阶；
11	视频综合平台	10.11、LCD显示单元采用2mm金属结构件，3m辐射范围值在47db以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备3V/m的电磁干扰下稳定运）；
		11.1、标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，设备至少具有5个业务插槽，双电源适配器。具备11寸触摸屏，可无需外接计算机对设备进行配置、维护等工作。

		<p>11.2、为保证系统的正常运行，设备至少配置 7 块解码输出板，至少具有 25 个 HDMI 输出接口，至少支持解码 56 路 4096×3072@20fps，或 80 路 2048×1536@25fps，或 224 路 1080P，或 256 路 720P 以下分辨率。</p> <p>11.3、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割</p> <p>11.4、设备至少配置 8 个 HDMI 输入接口，至少支持 1920×1080 的输入分辨率，支持 8 路视频编码能力，且具有 8 路音频输入接口。</p> <p>11.5、▲投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。（投标时提供公安部检验报告证明）</p> <p>11.6、支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160</p> <p>11.7、▲投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤36ms；图像切换时间应<20ms。（投标时提供公安部检验报告证明）</p> <p>11.8、采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口）</p>
12	拼接屏支架	前维护支架，满足 25 块液晶拼单元。
13	高清线缆	HDMI 高清线缆、插排等
二	音响系统	
1	主扩扬声器	<p>1.1、系统类型：2 分频 2 单元倒相式</p> <p>1.2、额定功率：350W</p> <p>1.3、最大功率：700W</p> <p>1.4、标称阻抗：8 OHMS</p> <p>1.5、标称灵敏度（1W@1m）：97dB</p> <p>1.6、最大声压级：122dB@350w(125dB@700w)</p> <p>1.7、频率带宽（-6dB）：60Hz—20KHz</p> <p>1.8、标称指向性（-6dB）：90° H×50° V</p> <p>1.9、换能器配置：钕磁高频驱动器 1.4" ×1</p> <p>1.10、铁氧体低频驱动器 12" ×1</p> <p>1.11、分频模式：被动式两分频</p> <p>1.12、分频点：1.25KHz</p> <p>1.13、连接器：四芯航空插×2（Pin1 + / Pin2 -）</p>
2	扩音扬声器	<p>2.1、布边扬声器、超合金太空材料振膜</p> <p>2.2、可旋转角度恒指向号角高频设计、附带 U 型标准安装配件。</p> <p>2.3、橡胶漆表面喷涂、耐磨抗花；2 单元 2 分频倒相式；</p> <p>2.4、额定功率：350W；最大功率：700W；峰值功率：1400W；阻抗：8OHMS；灵敏度 97dB；最大声压级 122dB；</p> <p>2.5、指向性 90° H×70° V；频带 65Hz—20KHz；10" 低频驱动器；1.7" 高频驱动器；4 位螺丝压线端子；</p>
3	全频扩声系统	<p>3.1、≥10 寸低音单元，2 寸音圈，1 寸高音单元</p> <p>3.2、≥1 个输入 SPEAKON 接口，≥1 个输出 SPEAKON 接口，≥1 个 1/4 英寸大两芯并联接口</p> <p>3.3、频率响应：65Hz-17kHz</p>

		3.4、额定功率：200W
		3.5、额定阻值： 8 ohms
		3.6、灵敏度： 97dB
		3.7、最大声压级 126 dB
4	功放	4.1、ClassD 拓扑架构并集成开关电源设计，有电源、信号、削波和保护工作信号。保护电路设计：欠压、短路、次声波、过热；
		4.2、标准 1U 高度、采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口；
		4.3、立体声：8 Ω 4*300W、4 Ω 4*500W、桥接 8 Ω 2*1000W；
		4.4、信噪比：S/N>100dB、阻尼系统>300、频响 10hz~20khz+1dB、失真度：THD<0.2%
5	辅音功放	5.1、采用 CLASS-H 拓扑并集成开关电源技术，保护：直流故障、温度、欠压、短路、次声波、过载；
		5.2、最小负载 2 欧姆、采用平衡 XLR、JACK 输入接口和专业 SPEAKON 和接线柱输出接口；立体声：8 Ω 2*600W、4 Ω 2*1000W、2 Ω 2*1500W、桥接：8 Ω 2000W、4 Ω 3000W；
		5.3、信噪比：S/N>105dB、阻尼系统>300、频响 5hz~60khz、失真度：THD<0.03%；
6	舞台返听功放	6.1、ClassD 拓扑架构并集成开关电源设计，有电源、信号、削波和保护工作信号。保护电路设计：欠压、短路、次声波、过热；
		6.2、标准 1U 高度、采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口；
		6.3、立体声：8 Ω 2*300W、4 Ω 2*500W、*桥接 8 Ω 1000W；
		6.4、信噪比：S/N>100dB、阻尼系统>300、*频响 10hz~20khz+1dB、失真度：THD<0.2%
7	触摸屏	7.1、可多达支持 16 路输入通道选择，音量调节，场景模式选择；
		7.2、红外线点控：1*RS485、2*Ethernet、3*RS232、CPU400MHZ；
		7.3、分辨率：≥800*480；
		7.4、65536 色彩精密电阻屏；
8	媒体矩阵	8.1、8 进 8 出、32 位 DSP 芯片处理，24bit AD/DA 转换，96kHz 采样率；
		8.2、输入：高切,低切,参量均衡,噪声门,增益,静音,相位,连动调节。+48V 幻象电源,话筒和线性输入增益切换。输出：分频,PEQ 参量均衡,带宽,音量,增益,静音,压缩/限幅器,相位,延时 680MS,联动调节。
		8.3、AUX 通道有自动混音、混音阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调，自动摄像跟踪触发功能，触发阈值、启动时间、恢复时间等参数连续可调、反馈抑制和卡拉 OK 功能；
		8.4、内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20HZ-20KHZ 正弦波可调，信号幅度可调；
		8.5、前面板带有输入输出电平指示灯、USB 控制端口、背板有 RS232&485 控制端口、及以太网连接远程控制端口；一键式联机使用户操作更简易快捷。
		8.6、21 个用户预设，整机状态和每个预设都可以单独存储和

		调用, ID 设置功能可以级联控制 256 台机器, 还具有密码保护功能。
		8.7、频率 20hz~20khz -0.3dB、S/N>115dB、THD<0.005%、接头: 平衡式连接
9	调音台	9.1、10 XLR 带 DNATM 的话筒输入 9.2、动态压缩 (通道 1-6) 9.3、段带中频扫频的均衡 9.4、4 AUX 发送; 推前、推后开关 (发送 1+2) 9.5、60mm 推子, 带静音和 PFL、AFL 独听功能 9.6、DNA 话放带幻象供电 9.7、USB 音频的电平控制 9.8、每个话筒通道带有动态压缩 9.9、平衡 XLR, 平衡 / 非平衡的 1/4" 输出 9.10、9 段图示均衡 —— 可分配主和监听 9.11、独立的耳机音量控制 9.12、≥99 种 Alesis DSP 效果
10	一拖二无线手持话筒	10.1、一键式 QuickScan 频率选择可快速查找最佳开放频率 10.2、每个频带多达 12 个兼容系统 10.3、XLR 和 1/4 英寸输出接口 10.4、微处理器控制的内部天线分集 10.5、双色音频状态 LED 指示灯 10.6、并配备 2 个 Beta 58A 动圈人声话筒
11	一拖一手持话筒	11.1、自动发射机设置 11.2、带超时特性的 LCD 显示屏 11.33、频率和功率锁定 11.4、音频输入电平: 位于 -10dB 位置时最大值为 +2 dBV, 位于 0dB 位置时最大值为 -8 dBV
12	会议话筒	12.1、鹅颈电容话筒; 12.2、传感器类型: 电容; 12.3、拾音模式: 心形; 12.4、灵敏度 (dBV/Pa): 心形 -33.5 dBV/Pa;
13	头戴话筒	13.1、头戴式话筒, 电容话筒; 13.2、指向性 (心形) 拾音模式; 13.3、自动频率选择; 13.4、自动发射机设置; 13.5、具有多功能背光 LCD 显示屏; 13.6、采用金属外壳; 13.7、工作范围: ≥80 米; 13.8、含腰包发射机和接收机;
14	网络电源时序器	14.1、可编程的 8 路电源时序管理器、上电时间连续可调、专业的网络操作软件、支持 TCP, UDP, HTTP 网络协议及第三方控制设备管理、有网络控制、继电器触发、手动启动、紧急开和关及其他管理、 14.2、每通道延迟接通或断开时间: 1-300S、 14.3、1 个 RS485 接口、独立 ID 设置、1 个网口、支持 16 台级联、 14.4、每路 15A、英美混合插座、AC: 180V~260V、电源与机

		箱绝缘电阻>20M 欧姆。
三	矩阵及控制系统	
1	模块化无缝切换主机	<p>1. 1、模块化双通道板卡设计, 多种信号类型可选式 CVBS、VGA、YPBPR、DVI/HDMI、SDI、HDBaseT、Fiber 无缝输入、输出板卡;</p> <p>1. 2、支持最大 4 块 2 路输入卡合计 8 路信号输入, 支持最大 4 块 2 路输出卡合计 8 路信号输出</p> <p>1. 3、内置板卡智能识别技术, 自动检测板卡类型, 即插即用, 支持热插拔;</p> <p>1. 4、实时的无缝交叉切换, 不分信号格式, 切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象;</p> <p>1. 5、近乎零延时传输, 鼠标操作无漂移、卡顿</p> <p>1. 6、输入卡带自动均衡处理, HDMI&DVI 输入可达 36m;</p> <p>1. 7、输出卡带预加重功能, HDMI&DVI 可达 30 米;</p> <p>1. 8、DVI-I 信号接口卡可支持 CVBS、VGA、YPBPR、DVI、HDMI 多种信号格式输入输出</p> <p>1. 9、支持同步拼接模式, 可实现在矩阵允许范围内最大 2×4 的任意拼接模式</p> <p>1. 10、支持任意 OSD 字符叠加, 可实现在图像上叠加任意字符, 字体/颜色/大小可变</p> <p>1. 11、内置 GUI 人机交互界面控制, 支持 windows、ios、Android 等多种系统、多款浏览器控制主机, 操作更便捷;</p> <p>1. 12、支持 UPnP 网络结构, 快速进入 GUI 界面;</p> <p>1. 13、Auto Match 技术, 视频输出至相连显示设备匹配最佳分辨率;</p> <p>1. 14、支持多通道切换工作状态场景保存、调用;</p> <p>1. 15、支持 PoE 远程供电功能, 双电源交流输入接口; 保障系统高可用性</p> <p>1. 16、投标产品需有自主知识产权。</p>
2	HDMI 输入卡	<p>2. 1、2 路 HDMI 母接口兼容 HDMI 与 HDCP 标准, 兼容 HDMI 信号;</p> <p>2. 2、支持 HDMI1.3a 协议, 兼容 HDCP 标准, 相连设备 EDID 智能读取</p> <p>2. 3、输入最长距离达 36 米</p> <p>2. 4、支持模拟音频与内嵌音频选择输入</p> <p>2. 5、输入音频可通过指令设置开/关, 输入默认模拟音频关闭,</p> <p>2. 6、支持 EDID 管理与 DDC 通讯,</p> <p>2. 7、最大分辨率支持: 1920x1200@60hz, 输入分辨率可调, 通过指令或 GUI 操作界面设置</p>
3	VGA 输入卡	<p>3. 1、2 路 VGA 端口支持 VGA、CVBS、YPbPr 格式选择输入;</p> <p>3. 2、输入板卡自动识别信号格式;</p> <p>3. 3、支持模拟音频跟随视频同步切换;</p> <p>3. 4、VGA 格式分辨率可调: 800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p (默认)、1920x1200;</p> <p>3. 5、YPbPr 格式分辨率可调: 720p、1080i、1080p;</p> <p>3. 6、CVBS 格式分辨率可调: 480i、576i;</p>

		3.7、支持最高分辨率 1920x1200@60Hz，输入分辨率可调，通过指令或 GUI 操作界面设置
4	HDMI 无缝输出卡	<p>4.1、2 路 HDMI 母接口，2 路 3.5mm 音频座</p> <p>4.2、支持 HDMI1.3a 协议，兼容 HDCP 标准，相连设备 EDID 智能读取</p> <p>4.3、输出最长距离达 30 米</p> <p>4.4、支持模拟音频与内嵌音频选同时输出</p> <p>4.5、Fast Switch 技术，全格式无缝输出</p> <p>4.6、最大支持 HDPC 1920 x 1200@60HZ、输出分辨率可调，通过指令或 GUI 操作界面设置</p>
5	智能控制系统	<p>5.1、标准 1U 机架式设计，适合安装于各类型机柜之中；支持远程开关机；通过 WEB 端登陆设备 IP 地址后可以直接进行修改配置及编写控制代码。</p> <p>5.2、终端主板采用工业级高速 700M 主频嵌入式 MIPS CPU，定制 LINUX 操作系统内核。设备集成广播音视频解码模块，配合融合平台软件设备直接实现本终端的 IP 数字广播、高清（1920*1080P）视频的实时接收、解码及播放，音视频播放支持 MP3、MP4、MOV、AVI、TS 流等主流格式，可实现手动或者定时设定上课铃、下课铃等信号铃声、高考英语、大学四/六级英语及各种音视频的接收和播放，可实现所有教室播放同一音视频资源，及依据教学需求，不同教室播放独立教学音视频资源。</p> <p>5.3、▲板载集成 10M/100M/1000M RJ45 6 口千兆网络交换机，支持 4 路 VLAN 划分（投标时提供功能截图证明）；</p> <p>5.4、集成 80W*2（40W*4）数字智能功放。2 路 3.5mm 接口音频输入，1 路 3.5mm 音频线性输出；2 路带幻象供电的手持或桌面麦克输入，本机具备 1 路无线麦克风接收器，可直接接入同品牌无线麦克风。可升级 DSP 音频处理模块（动态自适应消除环境噪声，增强拾音及自动实时消除回声啸叫），通过软件可实时调整设备参数，根据需要可勾选麦克风幻象供电及音频输出的音色及增益调整，实现吊麦、无线麦及桌面麦的高品质扩音。</p> <p>5.5、▲内置集成 3*2 HDMI 高清音视频交叉矩阵芯片输入信号支持 2 路 HDMI 高清接口，1 路 VGA 输入，输出信号支持 2 路 HDMI 高清接口，1 路 HDBaseT 传输协议的高清接口。2 路可编程 RS232 控制通信端口，2 路 USB 通信接口（可接入 IC 读卡器、同步电子时钟等外接扩展通信设备），1 路磁控锁控制输出。（投标时提供接口照片）</p> <p>5.5、支持教室内灯光控制面板接入，实现智能校园的统一管控。</p> <p>5.6、设备支持 HTTP、RTSP、UDP、RTP 等主流流媒体协议，可通过预先设定任务模式定时接收来自服务器的高清流媒体内容或在线电视节目。在同网段和跨网段进行可视化远程控制和集中管理（如教室电脑、投影机、展台、扩展设备电源等），并直接支持实现 IP 数字广播和全高清视频的广播输出，即支持实现一套设备的多业务融合。</p> <p>5.7、采用万可防脱落电源输入及输出插口，自带 3 路独立电源输出智能管理，支持对幕布、投影及教室其他多媒体设备</p>

		<p>供电管理。</p> <p>5.8、终端自带精密能耗计量芯片，可精确统计连接设备（如投影机、平板及外接物联设备）的能耗及使用时长。如：投影灯的使用时间、日志、精确能耗等，并可远程安装所有串口设备（如投影机）控制码。</p> <p>5.9、支持本地控制，管理教室电脑、投影机、展台、无线（有线）麦克风、无线（有线）扩展电源模块等；通过平台软件及微信小程序可远程对终端设备及所物联的无线电源模块进行定时集控管理（设备开机、关机、开电、关电、禁用、启用等）。</p>
6	触摸终端	<p>6.1、外壳采用工程塑料一次成型，采用隐藏式安装和走线；</p> <p>6.2、高分辨率 5 英寸工业触摸屏，四个常用触摸按键，可根据设备组成情况定制触摸控制内容及设备，支持中英文切换；</p> <p>6.3、集成最新一代 IC 卡读卡器，支持插卡或者刷卡两种开机模式，通过云平台系统支持二维码扫码开机；</p> <p>6.4、▲触控面板集成音频编码功能，配合软件支撑平台可直接实现远程 IP 对讲电话，语音监听，一键保障等功能，支持录播对接实现录播开始及暂停等功能；（投标时提供功能截图）</p>
7	集中控制主机	<p>7.1、32 位 ARM 嵌入式处理器，板载 512M 内存和 1GB 的闪存</p> <p>7.2、8 路红外发射接口，内嵌式红外学习功能</p> <p>7.3、8 路 DB9 公型接口、可双向透传 RS232, RS485/422 信号，可扩展至 16 路</p> <p>7.4、8 路弱电继电器接口；常开型独立继电器，额定 1A/30V 交流/直流</p> <p>7.5、8 路 IO 接口，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号</p> <p>7.6、支持 IOS 和 Android、windows 系统控制应用程序</p> <p>7.7、支持 wifi 和 RF 射频无线控制，支持网络有线控制</p> <p>7.8、高速 USB2.0 编程通讯接口；方便用户下载与上传程序；</p> <p>7.9、1 路 U-BUS 总线通讯与周边（电源控制器，调光器，音量控制器）通讯</p> <p>7.7.10、1 路 TCP/IP 协议连接无线触屏或者有线触屏，支持多个 TCP/IP 通讯</p>
8	8 路电源控制器	<p>8.1、前面面板带 LED 显示，可指示每个通道工作状态</p> <p>8.2、内置 8 路大电流继电器，支持双联开关</p> <p>8.3、每路最大可以承受 10A/220V，最大负载 2200W</p> <p>8.4、ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码</p> <p>8.5、兼容第三方集中控制网络协议；</p> <p>8.6、自带 8 路应急手动开关</p> <p>8.7、U-BUS 总线 24V 供电</p>
9	8 路智能按键系统	<p>9.1、提供 8 个可编程按键；</p> <p>9.2、可触发短按和松开按键方式；</p> <p>9.3、U-BUS 接口 24V 供电；</p> <p>9.4、标准 86 盒式安装，支持多个面板无缝级联；</p> <p>9.5、标准工艺，铝合金铣削、氧化面板；</p> <p>9.6、与集中控制主机配套使用 要求同一品牌</p>

10	软件许可	ios & android 平板的软件使用许可证书
11	无线触摸屏	10.1 英寸智能语音平板 4GB+128GB WiFi 版
12	TCP 协议控制器	12.1、Lan 口数量 4 个；
		12.2、无线传输率 2.4GHz 频段：800Mbps；5GHz 频段：1.73Gbps
		12.3、Wan 口数量 1 个
四	灯光系统	
1	LED 影视平板灯（顶光）	1.1、工作电压：AC120V/230V 60/50Hz
		1.2、耗电功率：≥150W
		1.3、光源：272 颗 5730 贴片灯珠，正白+暖白
		1.4、色温：3200K-5600K(可调)
		1.5、发光角度：160°
		1.6、调光：0-100%线性调光无闪烁
		1.7、控制模式：DMX、主从机
		1.8、散热方式：无风扇自然散热
		1.9、通道：3CH
2	LED 影视平板灯（面光）	2.1、电源电压：AC100~240V，50/60Hz
		2.2、额定功率：240W
		2.灯珠：0.5W*432 颗贴片
		2.3、显色指数：Ra≥92
		2.4、色温：3200K/5600K 可选
		2.5、调光：0~100%线性调光
		2.6、控制面板：LCD 数码显示屏+四按键
		2.7、通道模式：1CH/2CH/3CH
		2.8、出光角度：160°
		2.9、散热方式：无风扇自然散热
		2.10、控制模式：DMX512 控制/手动模式
		2.11、防护等级：IP20
3	一体化数字调光台	3.1、光路多倍扩展
		3.2、软配线 256 个硅路
		3.3、6 组走灯，80 步/组
		3.4、40 个备份场
		3.5、调光范围 0-100%暗场修改，故障关断
		3.6、A、B 两个预置场声控和工作灯接口
		3.7、12 个集控存储
		3.8、切光功能，可随时撤掉 DMX 信号，输出信号为零
		3.9、电源输入：单相，220V±10% 50~60HZ
		3.10、信号输出：DMX512 数字信号和模拟信号 0~10V
4	螺旋线缆保护套	黑色，保护外径是 50~60mm，长度为 2 米，24 路调光台输出输入电源线保护套
5	信号放大器	5.1、输入：220V/50HZ
		5.2、DMX 数字信号光电耦合隔离 1 进 6 出，1 进为三芯母插座+三芯公插座，6 出为 6 个三芯母插座
		5.3、信号为 3+2-1 屏蔽
		5.4、标准 19 英寸机柜安装，0.5U
6	电缆线	规格 3*1.5MM2，材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材

		料氧指数均在 28~33 之间,电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定
7	信号屏蔽线	规格 2*0.5MM ² , 材质: ZR-RVV; 阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线, 无氧铜丝, 带屏蔽网, 电压等级 300/300, 阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间, 电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定
五	辅材及其他	
1	机柜	1.1、不小于 600mm*600mm*2055mm, 42U 机柜
		1.2、冷轧钢材质、厚度 1.2mm;
		1.3、承重: ≥600 公斤;
2	辅材	完成本项目安装所需的 HDMI 线、音频线、信号线、电源线、网线等一切材料; 总共 7 间, 其中 330 平方报告厅 3 间, 220 平方报告厅 3 间、100 平方教室 1 间, 根据每个报告厅及教室显的设备类型配置足够数量的线材及辅材, 包含不限于: 每个教室所需的 HDMI 线, 音频线, 供电电源线, 控制信号线、网线及其他所需线缆。线缆及辅材数量由供货自行踏勘测算, 后期出现误差增补由供方自行承担。

四、定标要求

进入定标环节的候选供应商, 必须自采购人书面通知之日起 5 个日历日内, 提供**主屏幕 P2、主屏幕 P1.8、转写机、视频综合平台和智能控制系统**的样品及原厂售后技术服务承诺函至采购人指定地点; 样品工艺及参数要求必须与投标文件一致, 第三方检测机构出具的检测报告随样品同时提交。采购人根据项目要求和承诺情况等, 在 3 个工作日内确定中标供应商并反馈招标机构。样品和检测报告是定标的主要依据。

五、商务需求

序号	目录	招标商务需求
(一) 免费保修期 内售后服务要求		
1	免费保修期	1.1★ 产品全部验收合格后 (以技术验收合格签字为标准), 中标人向采购人免费提供 3 年上门保修服务。保修承担方为: 中标人, 技术支持方为: 中标人。免费保修期内, 所有货物保修服务方式均为中标人派员到用户货物使用现场进行保修, 保修期内产生的一切费用均由中标人承担 (含需要返原厂修理的所有费用)。中标人如不能修理或不能调换, 按产品原价赔偿处理。
		1.2 货物的检修期应以双倍计算延长免费保修期。
2	维修响应及故障解决时间	2.1 售后服务内容, 要求和期限 质保期内, 中标人将向采购人提供优质的售后技术支持服务, 开通热线电话接受采购人的电话技术咨询, 12 小时内响应; 如故障不能排除, 中标人应在 2 日内提供现场服务, 待产

		<p>品运行正常后撤离现场。</p> <p>保修期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。</p>
		<p>2.2 维护保养</p> <p>中标人应定期对产品进行预维护保养，每年 <u>12</u> 次，以防患于未然。在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。</p>
		<p>2.3★在验收合格一年内，中标人应安排 1 名驻场服务人员解决师生使用过程中的问题、设备使用技术培训及售后问题。驻场人员所产生的一切费用由中标人自行承担，包含在投标总价中。</p>
3	技术培训	<p>中标人提供详细技术资料并免费按采购人要求进行技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。中标人前来进行技术培训人员的费用包括在合同总价中。</p>
4	其他	<p>4.1 中标人应按其投标文件中的承诺的服务条款，进行售后服务工作，还应定期对产品进行预维护保养。</p> <p>4.2 在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。</p>
(二) 其他商务要求		
1	运输及包装方式	<p>保证货物的包装符合产品运输的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p>
2	关于交货	<p>2.1★ 签订合同后 <u>25</u> 个日历日内，产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付。</p> <p>2.2 交货（具体）地点：深圳市坪山新区创景路深圳技术大学公共教学楼。</p> <p>2.3 货物的随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料：</p> <p>（1）产品安装、操作和维修保养手册；</p> <p>（2）产品使用说明书；</p> <p>（3）产品出厂检验合格证；</p> <p>（4）产品到货清单，原厂供货证明；</p> <p>（5）产品原厂质保证明，需标明保修联系方式。</p> <p>2.4 中标人应委派技术人员进行现场开箱、安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前 3 天通知中标人，即在约定时间安装指定安装实验室。</p> <p>2.5 交货到采购人指定地点后，采购人及中标人双方派员进行开箱清点设备，清点无误后，采购人签收收货报告。</p> <p>2.6 中标人交付的货物，合同中描述的型号须与机身铭牌型号一致。</p>
3	关于验收	<p>3.1 验收内容包括但不限于：a. 型号、数量及外观；b.货物所附技术资料；c.货物组件及配置；d.货物功能、性能及各项技术参数指标。</p>

		3.2 投标人货物经过双方检验认可后，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。依据相关法律法规要求，邀请国家商检部门进行商检的，商检、检疫费用由供方承担。
		3.3 当满足以下条件时，采购人向中标人签发货物验收报告： a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 c、货物具备产品合格证。
		3.4 验收中如发现质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符等情况，中标人应免费更换或补齐，并承担违约责任。若中标人不予更换或补齐，采购人有权要求中标人全额退还已付货款。
4	关于违约	4.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 <u>30%</u> 的违约金给用户单位并按主管部门相关规定处理。
		4.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。
		4.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。
5	产品质量要求标准	5.1 中标人应提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。
		5.2 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。
6	付款方式	合同签订后 <u>10</u> 天内，采购人支付合同总价 <u>30%</u> 的款项。中标人向采购人供货达到 80% 时，采购人向市财政部门申请对中标人支付合同总价款的 50% 货款；剩余货款在验收合格设备无故障连续运行 1 个月后，采购人向中标人支付合同总价 20 % 的款项。

7	报价要求	投标人应按货物需求的要求进行分项报价。投标人提供的所有报价除另有约定外已包含购买货物费用及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于代理费、税费、货物运至深圳技术大学货物安装指定地点的如运输费、保险费、叉车费和装卸费；配套资料费、安装调试费、服务培训费、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用以及免费保修期内的售后服务费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的上述安装调试等费用须分摊计入各分项，不得以单项计费。每一分项设备必须另附其详细配置清单及货号，包括附件和配件进口货物。
8	关于软件升级及对接	<p>9.1★中标人本项目所提供的软件,在质保期内有更新版本时,需要提供免费升级服务。</p> <p>9.2★投标人必须承诺合同签订之日起，3 年内按照学校要求开展工作，工作范围包含但不限于本项目建设的系统与第三方系统进行集成相关的数据库及软件开发工作，各软件平台需开放接口，无条件配合与智慧校园大数据平台对接工作。</p>

六、政策导向

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

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

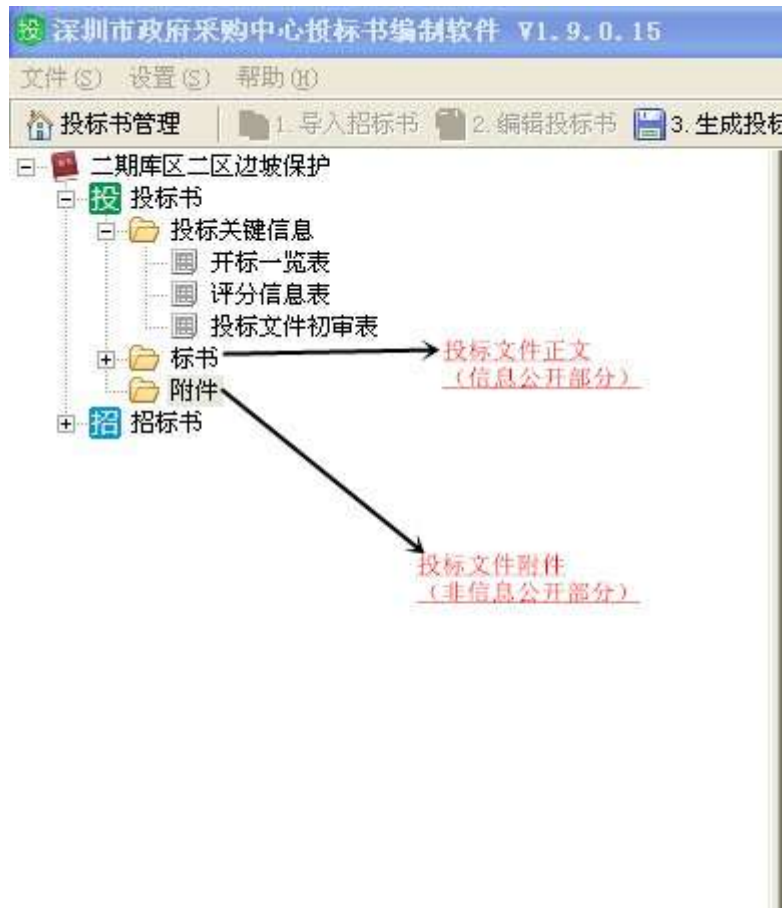
3、“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。

第三章 投标文件格式、附件

特别提醒：

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

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



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

各投标供应商：

根据《中华人民共和国政府采购法》及《深圳经济特区政府采购条例》有关规定，为增强各供应商诚信守法、公平竞争意识，规范各供应商投标行为，有效遏制投标供应商在政府采购活动中的串标围标、造假等不诚信行为，促进我市政府采购市场诚信体系建设，确保我市政府采购工作公开、公平和公正，深圳市政府采购中心将依法依规对如下投标信息予以公示，望各投标供应商给予配合，履行好自身的权益和义务。

1. 公示的内容。营业执照、资质证书、项目业绩、履约验收报告及评价、社保证明、设备发票、职称、各种证件（身份证除外）、货物的规格型号及配置参数等。

2. 公示时间。从 2014 年 9 月 10 日起，所有新公告的政府采购项目的投标供应商的投

标文件都进行公示。公示时间有两次，具体是：

第一次公示时间：评标环节。当项目开标评审开始后，所有投标供应商的投标文件有关信息将随开标一览表向所有参与的投标供应商进行公开；

第二次公示时间：中标结果公布环节。当发布中标结果时，同时向社会公布参加该政府采购项目的投标供应商（包括中标和未中标供应商）的投标文件。

3. 履行职责并及时指出有造假的行为。各投标人有权对公示内容进行监督，在第一次信息公开后的 90 分钟内，向中心反馈质疑和举报有造假行为的供应商，具体操作：

点击“我要举报”按键，系统即显示所有投标人相关内容，选择有造假的供应商，在公示内容上点击。该内容下框会有“√”显示，当选择完后，确认提交至市政府采购中心辅助评标系统。评标委员会将于开标后的 90 分钟后打开该系统，如显示有被举报的供应商，评标委员会即启动取证环节的相关工作，当取证完成，经确认该投标人有造假，则该供应商投标无效，同时将依规定予以处罚。反之，如该项目无任何举报信息，评标继续进行。

本项目各投标供应商，应在开标后始终保持本项目联系人手机畅通。当开标时间超过 90 分钟后，市政府采购中心将视举报信息反馈情况会与您通话（所有通话内容将会录音），如有要求提交公示内容正本(原件)的，务必在通话后的 120 分钟内送达至市政府采购中心，以便评委现场查验。如不按时送达或拒送原件的，您的投标将视为投标响应不足，评标委员会将终止对该企业的标书评审，投标文件将视为弃标，评标中止；如查验确为造假，则投标无效，并视情况再作进一步处理。

第二次中标供应商信息公示的质疑，按现规定和做法执行。

望各供应商要珍惜本次投标机会，诚实、守信、依法、依规投标。

投标文件组成：

1. 投标文件正文（**信息公开部分**），主要包括以下内容：

- （1）投标函
- （2）政府采购投标及履约承诺函
- （3）分项报价清单表
- （4）投标人情况介绍
- （5）货物说明一览表
- （6）技术规格偏离表
- （7）商务需求偏离表
- （8）投标人认为需要加以说明的其他内容

2. 投标文件附件（**信息不公开部分**）：主要包括以下内容：

- （1）法定代表人证明书
- （2）投标文件签署授权委托书
- （3）项目实施方案
- （4）售后服务方案

投标文件正文（信息公开部分）

一、投标函

致：深圳市政府采购中心

1、根据已收到贵方的招标编号为_____的_____项目的招标文件，遵照《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，我方愿以投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

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

3、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价_____%（或____万元）作为履约担保（可提供保函或现金）。

4、我方同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回其投标，其投标保证金将全部被没收。

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、我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它任何投标文件的约束。

投标人：_____ 单位地址：_____
法定代表人或其委托代理人：_____
邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____
开户银行名称：_____ 开户银行帐号：_____
开户银行地址：_____ 开户银行电话：_____
日期：_____年_____月_____日

二、政府采购投标及履约承诺函

致：深圳市政府采购中心

我公司承诺：

1. 我公司本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。
2. 我公司参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4. 我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资质。

5. 我公司未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单

6. 我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，其投标将作废，被没收投标保证金，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监督管理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. 我公司如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本公司在投标中所作的一切承诺履约。项目验收达到全部指标合格，力争优良。

8. 我公司承诺本项目的报价不低于我公司的成本价，否则，我公司清楚将面临投标无效的风险；我公司承诺不恶意低价谋取中标；我公司对本项目的报价负责，中标后将严格按

照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我公司在投标中所作的全部承诺履行。我公司清楚，若我公司以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，投标保证金将不被退还，且愿意接受主管部门的处理处罚。若我公司中标本项目，我公司的报价明显低于其他投标人的报价时，我公司清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我公司将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我公司未按上述要求履约，我公司愿意接受主管部门的处理处罚。

9. 我公司已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

10. 我公司承诺不非法转包、分包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

三、分项报价清单

（一）项目报价表

序号	采购计划编号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	财政预算限额(元)
合计（即：投标总价；币种：人民币；单位：元）：大写：										

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

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

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

4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。

5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

6. 详细填写所投货物的制造商名称；若如所投产品属于定制类的非量产货物或无具体型号的货物，可以不填写型号等信息，但应当标注投标产品为定制产品。

（二）核心产品的品牌情况

我公司所投核心产品的品牌为：_____。

备注：招标文件未列明核心产品的，无需填写该项。

(三) 可选配件报价清单（不包括在总报价内）

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

(四) 供应商认为需要涉及的其他内容报价清单

四、投标人情况介绍

(一) 投标人资格证明文件

(特别提示：投标人须按本招标文件第一章招标公告“投标人资质要求”提供相关的资质证明，未提供或提供不完整、不符合要求的，投标文件将按无效投标处理。)

(二) 技术保障措施及实施本项目的主要技术人员情况表（格式自定）

(特别提示：投标人须按本招标文件评标信息中“技术保障措施”这一评审因素要求，提供相关技术保障方案或其它证明资料)

(三) 近三年同类业绩

采购人	项目名称	项目规模（金额）	合同签订日期	履约验收时间	完成质量情况（以履约验收报告为准）

(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（可选项）

填写指引：

1、该部分内容由供应商根据自身实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除相应的声明函。投标人自行对声明内容的真实性负责；如提供虚假声明，将报送主管部门进行行政处罚。

2、该部分内容填写需要参考的相关文件：(1)《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)；(2)财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)；(3)《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)。

3、请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式或增删内容；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的企业，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》的以下五项内容(填写位置的字体已加粗)：

第一处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第二处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第三处，在“采购单位名称”下划线处填写本项目的实际采购单位名称(深圳市政府采购中心不是本项目的采购单位，而是本项目的组织实施机构)；

第四处，在“采购项目名称”下划线处填写本项目的实际项目名称(项目名称可在招标公告处查看)；

第五处，在“☐本企业制造的货物”或“☐提供其他_____企业(请填写：中型、小型、微型)制造的货物”两处中选择一处打√；如选择在“☐提供其他_____企业(请填写：中型、小型、微型)制造的货物”一处打√，还须在此下划线处如实填写中型或小型或微型；

同时请注意：“☐本企业制造的货物”、“☐提供其他_____企业(请填写：中型、小型、微型)制造的货物”中所称的货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品(货物)，不包括使用大型企业注册商标的货物；本项中的货物制造商应当在投标文件“分项报价清单”中明确列明。

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

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

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

1、中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____（采购单位名称）_____单位的_____（采购项目名称）_____项目采购活动，并提供：☐ 本企业制造的货物；☐ 提供其他_____企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物（承诺人在□处打√）。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（货物），不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。若有虚假承诺，视同提供虚假资料，将依法承担相应法律责任。

2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____（采购单位名称）_____单位的_____（采购项目名称）_____项目采购活动，并提供：☐ 本单位制造的货物；☐ 提供其他残疾人福利性单位制造的货物（承诺人在□处打√）。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（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。

3、监狱企业声明函【监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策，还须同时提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件】

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____（采购单位名称）_____单位的_____（采购项目名称）_____项目采购活动，并提供：☐ 本单位制造的货物；☐ 提供其他监狱企业制造的货物（承诺人在□处打√）。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（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。

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。

（五）投标人认为需提供的其他证明文件

五、货物说明一览表

序号	货物名称	型号	数量	单位	备注

六、技术规格偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
一	显示系统				
1	主屏幕 P2	1.1、大屏要求全彩 LED 小间距，LED 显示屏像素间距 $\leq 2\text{mm}$ ；灯管采用金线灯管。			
		1.2、显示单元典型寿命值 ≥ 50000 小时。			
		1.3、箱体平整度 $\leq 0.15\text{mm}$ ；箱体间缝隙 $\leq 0.15\text{mm}$ ；亮度均匀性 $\geq 98.5\%$ ，发光点中心距偏差 $< 3\%$ ，支持单点校正功能。			
		1.4、▲水平视角 $\geq 165^\circ$ ，峰值功耗 $\leq 360\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $\leq 120\text{W}/\text{m}^2$ ，投标时提供第三方权威机构(同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识)检测报告证明。			
		1.5、投标产品具有大屏幕单元采用一体化的显示板电路主板设计，有效减少电路板变形的机率，减少焊接带来的不良影响。			
		1.6、显示单元通过光生物安全检测和低蓝光检测，对人体无害；			
		1.7、▲为确保产品稳定性，投标产品厂家需通过 ISO19001：2015 质量管理体系、ISO14001：2015 环境管理体系及 ISO20000 信息技术服务管理体系，投标时提供体系证书扫描件。			
2	主屏幕	2.1、LED 高清显示屏幕面积约			

P1.8	16.67 平方米（5.44 米*3.06 米），尺寸偏离不超过 2%，大屏要求全彩 LED 小间距，像素间距 ≤1.89mm；LED 发光灯管表面贴封装技术：SMD 表贴三合一；			
	2.2、像素构成：SMD 表贴三合一 LED；采用金线灯管，显示单元采用双电源备份技术。			
	2.3、显示单元采用压铸铝箱体材料、前维护结构、标准 16：9 箱体一体化设计；			
	2.4、显示单元通过 GB/T 5080.7-1986 设备可靠性试验，MTBF 平均无故障时间 ≥10000 小时。			
	2.5、箱体平整度 ≤0.1mm；箱体间缝隙 ≤0.1mm；亮度均匀性 ≥98.5%，发光点中心距偏差 <1%，支持单点亮度校正、单点色度校正功能。			
	2.6、水平视角 ≥165°，垂直视角 ≥165°，峰值功耗 ≤640W/m²，平均功耗 ≤150W/m²。			
	2.7、▲显示单元具有单点自检、通讯检测、电源检测、温度监控功能，可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信号功能，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告。			
	2.8、箱体具有动态节能，降低功耗功能，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告。			
	2.9、▲箱体自带 LCD 液晶显示屏，可显示屏幕工作状态等信息，投标时提供箱体背部清晰照片；			
	2.10、▲显示单元 PCB 电路板阻燃等级测试 V-0 级，屏幕面板阻燃等级测试不低于 HB 级，投标时提供第三方权威机构（同时带有 CMA、IAC-MRA、CNAS 的标识）检测报告；			
	2.11、投标产品具有大屏幕单元采用一体化的显示板电路主板设计，有效减少电路板变形的机			

		率，减少焊接带来的不良影响；			
		2.12、显示单元通过光生物安全检测和低蓝光检测，对人体无害；			
3	多视频控制器	3.1、采用全硬件 FPGA 架构，无内置操作系统			
		3.2、具备以太网和 RS232 两种控制接口，可以通过触控一体机对设备进行控制			
		3.3. 为确保多视频处理器的日常使用安全，设备外壳裸露的金属部件之间应承受 GB16796-2009 中表 1 规定 45HZ-63HZ 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象。该设备的绝缘电阻试验，在经过相对湿度为 91%-95%，温度为 40℃，48H 的受潮处理后，绝缘电阻 $\geq 5M\Omega$ 属于 I 类设备。			
		3.4. 所有输入，输出板卡在工作状态下支持热插拔			
		3.5. ▲投标产品与主屏幕、综合播控系统同一品牌，投标时提供 3C 认证和公安部检验报告，投标型号必须与证书检测的型号一致。			
		3.6、配置 4 路高清输入接口，8 路 DVI 信号输出			
4	综合播控系统	4.1、支持单屏，多屏同时操控、数据集中管理，适应简单系统到复杂系统不同的操控模式，满足各种岗位集中管理、协同工作的需要；			
		4.2、系统处理设备要求对管辖区内所有的高清、标清等视频监控信号，业务系统计算机信号等所有信号（复合视频、HDMI、DVI、VGA 等）具有相同的拼接显示功能，图像拼接比例正确、无像素丢失、图像光滑、边缘无锯齿图像去黑边、偏移校正。每路图像均可按需放大、移动、叠加，并可进行轮询显示			
		4.3、定义添加 RGB 、Video、DVI、IP 视频等多种信号源，并可方便、快捷地对信号源进行调用、切换、删除、场景保存等各种编			

		辑管理。			
		4.4、支持 PC 端操作，支持移动设备触控操作，可生成操作日志，记录可追溯。			
		4.5、▲投标产品具备公安部安防产品检测，投标时提供公安部软件检验报告扫描件；			
		4.6、与主屏幕和多视频控制器均属于同一厂家自主研发平台生产，高度集成，一套操控平台，轻松设置；			
		4.7、▲投标产品厂家具备 CMMI3 级或以上证书，投标时需提供证书扫描件；综合播控系统软件需拥有自主知识产权，投标时提供国家版权局颁发的综合播控系统软件著作权证书。			
5	LED 控制器	5.1、1 路 DVI 视频输入；			
		5.2、4 路 DVI 视频输出,用于级联或监视；			
		5.3、最大带载分辨率 2048*1152 或 1920*1200			
6	配电系统	6.1、配电系统具有电源监视，温度，烟雾监控报警功能，支持网络及串口控制，具有智能 PLC 上电功能，实现远程开关控制；			
		6.2、30KW 室内屏配电柜；具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施。配电柜内装有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等，配电柜门上还装有旋钮开关和指示灯等；配电柜内主令开关均选用知名品牌器件。			
7	钢结构	7.1、为确保钢结构施工安全性和屏体安装工艺，钢结构由主屏幕制造商安装并提供原厂服务，制造商家具有钢结构施工三级资质或以上资质及安全生产许可证，投标时提供有效的资质证书及安全生产许可证扫描件。			
		7.2、钢结构安装、屏幕调试			
8	屏体包边	根据现场定制			
9	转写机	9.1、▲语音识别转写引擎:支持断网环境下的本地离线转写；离线条件下，接收语音信号，200ms			

	内完成转写，连续普通话转写准确率不低于 95%。(投标时提供具有检测资质的第三方专业检测机构出具的检验报告扫描件证明)			
	9.2、▲一体化终端:终端采用金属材质，便携式箱体设计，同时内置电源与电池，无需额外携带电源（投标时需提供实物照片证明）；终端采用一体化设计，无需配合其他设备或模块即可独立完成离线语音转写； CPU：Intel Core i7 及以上；/. 显卡：显存≥4G；内存：≥30G；硬盘：≥250G，SSD 固态；显示器：屏幕尺寸≥15”，显示比例 16:9，物理分辨率≥1920*1080；音频输入接口：不少于 1 个 CANNON、1 个 6.5mm、1 个 3.5mm 接口/音频输出接口：不少于 1 个 3.5mm 接口；显示输出端口：不少于 1 个 HDMI 高清视频接口；USB：不少于 2 个 USB3.0、1 个 USB 2.0 接口；内置 RJ45 接口；摄像头：内置高清摄像头，分辨率≥720p。内置 4G 模块，具备 4G 网卡插槽；显示输入端口：不少于 1 个 SDI、1 个 DVI-D、1 个 HDMI、1 个 VGA 高清视频接口；内置独立的快捷键，可实现一键开始转写、暂停、停止转写。			
	9.3、▲关键词优化：支持通过文档批量添加中文名词为优化词，在转写过程中，相同发音的词语可优先识别为优化词，有效提升该优化词的转写准确率（投标时提供具有检测资质的第三方专业检测机构出具的检验报告扫描件证明）；			
	9.4、语气词屏蔽：支持在语音转写的过程中自动屏蔽语气词和多余的词汇，以保证文稿的规整；			
	9.5、自动分段：支持在实时语音转写成文字的过程中，对转写的文字智能分词分段，便于阅读理解和后续编辑；			
	9.6、统一入口：产品各功能应			

	用与管理模块具备统一入口，同一操作界面中需同时包含实时语音转写、录音转写、字幕上屏、历史记录、系统设置、关闭系统等应用功能的入口，并能够查看网络连接状态、电池电量、系统音量、输入法等系统状态；安全设置：支持设置系统密码、导出系统日志；		
	9.7、声音输入需可选外接麦克风、内置麦克风和蓝牙麦克风；		
	9.8、▲实时输出文字结果，且无需借助其他终端与设备，即可在一体化终端中对文字结果进行即时编辑，无需等待输出完整文稿再行整理，有效规避信息遗漏（投标时提供软件界面截图）；		
	9.9、具备独立开关操作界面，可手动打开或关闭外接屏幕的字幕开关；		
	9.10、转写完成后，需同时生成文字稿、对应的录音文件及标准SRT字幕文件，并可通过U盘导出，其中，SRT字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成；		
	9.11、支持生成实时语音转写记录列表，包含创建时间、记录时长和文件大小等信息，且支持下载、删除、编辑记录名称等操作；		
	9.12、支持使用一体化终端直接演示PPT并进行记录与分享，或使用其他设备、并通过视频输入的方式将PPT画面导入一体化终端进行PPT演示并记录与分享；		
	9.13、演说开始之前支持手动添加演讲计划，添加生成的信息包括演说名称、创建时间及演说分享的二维码；		
	9.14、支持演说过程中，在PPT中叠加字幕，并可手动选择字幕的开关、字幕的语言（至少应包括单中文、单英文和中英双语）及调整字幕的位置（至少应包括屏幕上方覆盖PPT、屏幕上方不覆盖PPT、屏幕下方覆盖PPT、屏幕下方不覆盖PPT）；		
	9.15、具备独立的转写结果显示界面，且仅在一体化终端中显		

	示，不会显示在外接屏幕中；			
	9.16、▲支持演说内容的二维码分享，演说结束后，在联网状态下可即时生成分享二维码，对演说全过程的音、图、文字对照内容进行网络分享，且二维码支持下载并导出至U盘，扫描二维码即可获取对应演说内容（投标时提供软件界面截图）；			
	9.17、演讲分享的内容支持音字对照功能，点击音频图标播放语音时，对应的文字会出现变色与音频对照；			
	9.18、如演说分享涉及敏感内容，支持手动修改并一键更新分享，或直接一键取消分享；			
	9.19、演说内容支持导出至移动存储设备，导出的内容至少包括演说内容文字稿、演说音频文件、PPT录屏文件及标准SRT字幕文件，其中，SRT字幕文件可直接用于其他视频的编辑与合成；			
	9.20、支持一键打开或关闭演说内容的自动上传及即时生成分享二维码的功能；			
	9.21、实时字幕上屏支持转写结果连接显示设备投放，进行转写的中文结果实时分享，显示设备可实时显示讲话人的所讲述的文字；			
	9.22、支持视频叠加字幕模式，将其他设备的视频信号输入一体化终端，在视频画面中叠加字幕，并输出叠加字幕后的视频，支持视频会议字幕叠加、宣传视频叠加字幕等应用。			
	9.23、记录存档各功能应用生成的记录存档可自动分类存储在本地，并自动生成对应的转写记录列表：各功能应用的转写记录列表，至少应包含记录名称、创建时间、记录时长、记录大小等信息；转写记录支持批量导出、批量删除等操作。			
	9.24、录音转写：对于录音文件的转文字需要，通过U盘或其他介质导入音频文件即可实现转			

		写成为文字稿：单个连续音频文件时长最大可支持 5 个小时，且 1 个小时的音频文件转写数据文稿所需时间不超过 10 分钟；支持 .mp3、.wav、.amr、.m4a 等主流音频文件格式；支持音频文件的批量导入与转写；			
		9.25、录音转写结果可在一体化终端中直接进行本地编辑，无需导出后再行编辑；			
		9.26、英文字幕：支持在语音转写成为中文文稿的同时，将中文文稿同步翻译成为英文文稿，并通过字幕的方式显示并输出：至少支持两种显示模式：单英文字幕输出并投屏显示模式，及中英双语字幕混合输出并投屏显示。英文字幕输出支持在纯离线环境下完成，全程无需联网。			
		9.27、定制无线蓝牙麦克风，领夹式设计；支持蓝牙 4.1 及以下标准协议，连接稳定可靠；内置 2 个拾音麦克风，有效拾音距离不小于 10 米；便携式终端配备麦克风专用充电收纳槽，收纳于终端中即可自动充电，无需单独配备充电器。			
10	液晶拼接屏	10.1、尺寸：≥55 英寸；			
		10.2、分辨率：≥1920x1080；			
		10.3、视角：≥178°（水平）/ ≥178°（垂直）；			
		10.4、响应时间：≤8ms（G to G）；			
		10.5、对比度：≥4000:1；亮度：≥500cd/m²；			
		10.6. 物理拼缝：≤1.8mm；			
		10.7、输入接口：≥VGA×1，≥DVI×1，≥BNC×1，≥YPbPr×1，≥HDMI×1，≥USB×1；输出接口：≥VGA×1，≥DVI×1，≥BNC×2；控制接口：≥RJ45 for RS-232（输入×1，输出×2）；			
		10.8、液晶拼接屏采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线。			
		10.9、为保证系统的稳定性与统一性，该设备与视频综合平台需			

		为同一品牌。			
		10.10、LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶；			
		10.11、LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳定运）；			
11	视频综合平台	11.1、标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统；插拔式模块化设计，设备至少具有 5 个业务插槽，双电源适配器。具备 11 寸触摸屏，可无需外接计算机对设备进行配置、维护等工作。			
		11.2、为保证系统的正常运行，设备至少配置 7 块解码输出板，至少具有 25 个 HDMI 输出接口，至少支持解码 56 路 4096×3072@20fps，或 80 路 2048×1536@25fps，或 224 路 1080P，或 256 路 720P 以下分辨率。			
		11.3、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割			
		11.4、设备至少配置 8 个 HDMI 输入接口，至少支持 1920×1080 的输入分辨率，支持 8 路视频编码能力，且具有 8 路音频输入口。			
		11.5、▲投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。（投标时提供公安部检验报告证明）			
		11.6、支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160			
		11.7、▲投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤36ms；图像切换时间应<20ms。（投标时提供公安部检验报告证明）			
		11.8、采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA 接口）			
12	拼接屏支架	前维护支架，满足 25 块液晶拼接单元。			
13	高清线缆	HDMI 高清线缆、插排等			

二	音响系统				
1	主扩扬声器	1.1、系统类型：2 分频 2 单元倒相式			
		1.2、额定功率：350W			
		1.3、最大功率：700W			
		1.4、标称阻抗：8 OHMS			
		1.5、标称灵敏度(1W@1m)：97dB			
		1.6、最大声压级： 122dB@350w(125dB@700w)			
		1.7、频率带宽（-6dB）：60Hz—20KHz			
		1.8、标称指向性（-6dB）：90° H×50° V			
		1.9、换能器配置：钕磁高频驱动器 1.4" ×1			
		1.10、铁氧体低频驱动器 12" ×1			
		1.11、分频模式： 被动式两分频			
		1.12、分频点：1.25KHz			
		1.13、连接器：四芯航空插×2 (Pin1 + / Pin2 -)			
2	扩音扬声器	2.1、布边扬声器、超合金太空材料振膜			
		2.2、可旋转角度恒指向号角高频设计、附带U型标准安装配件。			
		2.3、橡胶漆表面喷涂、耐磨抗花；2 单元 2 分频倒相式；			
		2.4、额定功率：350W；最大功率：700W；峰值功率：1400W；阻抗：80HMS；灵敏度 97dB；最大声压级 122dB；			
		2.5、指向性 90° H×70° V；频带 65Hz—20KHz；10" 低频驱动器； 1.7" 高频驱动器；4 位螺丝压线端子；			
3	全频扩声系统	3.1、≥10 寸低音单元，2 寸音圈，1 寸高音单元			
		3.2、≥1 个输入 SPEAKON 接口，≥1 个输出 SPEAKON 接口， ≥1 个 1/4 英寸大两芯并联接口			
		3.3、频率响应： 65Hz-17kHz			
		3.4、额定功率：200W			
		3.5、额定阻值： 8 ohms			
		3.6、灵敏度： 97dB			
		3.7、最大声压级 126 dB			
4	功放	4.1、ClassD 拓扑架构并集成开			

		关电源设计，有电源、信号、削波和保护工作信号。保护电路设计：欠压、短路、次声波、过热；			
		4.2、标准 1U 高度、采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口；			
		4.3、立体声：8Ω 4*300W、4Ω 4*500W、桥接 8Ω 2*1000W；			
		4.4、信噪比：S/N>100dB、阻尼系统>300、频响 10hz~20khz+1dB、失真度：THD<0.2%			
5	辅音功放	5.1、采用 CLASS-H 拓扑并集成开关电源技术，保护：直流故障、温度、欠压、短路、次声波、过载；			
		5.2、最小负载 2 欧姆、采用平衡 XLR、JACK 输入接口和专业 SPEAKON 和接线柱输出接口；立体声：8Ω 2*600W、4Ω 2*1000W、2Ω 2*1500W、桥接：8Ω 2000W、4Ω 3000W；			
		5.3、信噪比：S/N>105dB、阻尼系统>300、频响 5hz~60khz、失真度：THD<0.03%；			
6	舞台返听功放	6.1、ClassD 拓扑架构并集成开关电源设计，有电源、信号、削波和保护工作信号。保护电路设计：欠压、短路、次声波、过热；			
		6.2、标准 1U 高度、采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口；			
		6.3、立体声：8Ω 2*300W、4Ω 2*500W、*桥接 8Ω 1000W；			
		6.4、信噪比：S/N>100dB、阻尼系统>300、*频响 10hz~20khz+1dB、失真度：THD<0.2%			
7	触摸屏	7.1、可多达支持 16 路输入通道选择，音量调节，场景模式选择；			
		7.2、红外线点控：1*RS485、2*Ethernet、3*RS232、CPU400MHZ；			
		7.3、分辨率：≥800*480；			
		7.4、65536 色彩精密电阻屏；			
8	媒体矩阵	8.1、8 进 8 出、32 位 DSP 芯片处理，24bit AD/DA 转换，96kHz 采样率；			

		8.2、输入：高切,低切,参量均衡,噪声门,增益,静音,相位,联动调节。+48V 幻象电源,话筒和线性输入增益切换。输出：分频,PEQ 参量均衡,带宽,音量,增益,静音,压缩/限幅器,相位,延时 680MS,联动调节。			
		8.3、AUX 通道有自动混音、混音阈值、幅度、启动时间、恢复时间等参数连续可调,自动摄像跟踪触发功能,触发阈值、启动时间、恢复时间等参数连续可调、反馈抑制和卡拉 OK 功能;			
		8.4、内置测试信号发生器,输出方式可选粉红噪声,白噪声及 20HZ-20KHZ 正弦波可调,信号幅度可调;			
		8.5、前面板带有输入输出电平指示灯、USB 控制端口、背板有 RS232&485 控制端口、及以太网连接远程控制端口;一键式联机使用户操作更简易快捷。			
		8.6、21 个用户预设,整机状态和每个预设都可以单独存储和调用,ID 设置功能可以级联控制 256 台机器,还具有密码保护功能。			
		8.7、频率 20hz~20khz -0.3dB、S/N>115dB、THD<0.005%、接头:平衡式连接			
9	调音台	9.1、10 XLR 带 DNATM 的话筒输入			
		9.2、动态压缩(通道 1-6)			
		9.3、段带中频扫频的均衡			
		9.4、4 AUX 发送;推前、推后开关(发送 1+2)			
		9.5、60mm 推子,带静音和 PFL、AFL 独听功能			
		9.6、DNA 话放带幻象供电			
		9.7、USB 音频的电平控制			
		9.8、每个话筒通道带有动态压缩			
		9.9、平衡 XLR,平衡 / 非平衡的 1/4" 输出			
		9.10、9 段图示均衡 —— 可分配主和监听			
		9.11、独立的耳机音量控制			
		9.12、≥99 种 Alesis DSP 效果			

10	一拖二无线手持话筒	10.1、一键式 QuickScan 频率选择可快速查找最佳开放频率			
		10.2、每个频带多达 12 个兼容系统			
		10.3、XLR 和 1/4 英寸输出接口			
		10.4、微处理器控制的内部天线分集			
		10.5、双色音频状态 LED 指示灯			
		10.6、并配备 2 个 Beta 58A 动圈人声话筒			
11	一拖一手持话筒	11.1、自动发射机设置			
		11.2、带超时特性的 LCD 显示屏			
		11.33、频率和功率锁定			
		11.4、音频输入电平：位于 -10dB 位置时最大值为+2 dBV，位于 0dB 位置时最大值为-8 dBV			
12	会议话筒	12.1、鹅颈电容话筒；			
		12.2、传感器类型：电容；			
		12.3、拾音模式：心形；			
		12.4、灵敏度（dBV/Pa）：心形 -33.5 dBV/Pa；			
13	头戴话筒	13.1、头戴式话筒，电容话筒；			
		13.2、指向性（心形）拾音模式；			
		13.3、自动频率选择；			
		13.4、自动发射机设置；			
		13.5、具有多功能背光 LCD 显示屏；			
		13.6、采用金属外壳；			
		13.7、工作范围：≥80 米；			
		13.8、含腰包发射机和接收机；			
14	网络电源时序器	14.1、可编程的 8 路电源时序管理器、上电时间连续可调、专业的网络操作软件、支持 TCP,UDP, HTTP 网络协议及第三方控制设备管理、有网络控制、继电器触发、手动启动、紧急开和关及其他管理、			
		14.2、每通道延迟接通或断开时间：1-300S、			
		14.3、1 个 RS485 接口、独立 ID 设置、1 个网口、支持 16 台级联、			
		14.4、每路 15A、英美混合插座、AC: 180V~260V、电源与机箱绝缘电阻>20M 欧姆。			
三	矩阵及控制系统				
1	模块化无缝切	1.1、模块化双通道板卡设计，多种信号类型可选式 CVBS、VGA、			

	换主机	YPBPR、DVI/HDMI、SDI、HDBaseT、Fiber 无缝输入、输出板卡：			
		1.2、支持最大 4 块 2 路输入卡合计 8 路信号输入，支持最大 4 块 2 路输出卡合计 8 路信号输出			
		1.3、内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用，支持热插拔；			
		1.4、实时的无缝交叉切换，不分信号格式，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象；			
		1.5、近乎零延时传输，鼠标操作无漂移、卡顿			
		1.6、输入卡带自动均衡处理，HDMI&DVI 输入可达 36m；			
		1.7、输出卡带预加重功能，HDMI&DVI 可达 30 米；			
		1.8、DVI-I 信号接口卡可支持 CVBS、VGA、YPBPR、DVI、HDMI 多种信号格式输入输出			
		1.9、支持同步拼接模式，可实现在矩阵允许范围内最大 2×4 的任意拼接模式			
		1.10、支持任意 OSD 字符叠加，可实现在图像上叠加任意字符，字体/颜色/大小可变			
		1.11、内置 GUI 人机交互界面控制，支持 windows、ios、Android 等多种系统、多款浏览器控制主机，操作更便捷；			
		1.12、支持 UPnP 网络结构，快速进入 GUI 界面；			
		1.13、Auto Match 技术，视频输出至相连显示设备匹配最佳分辨率；			
		1.14、支持多通道切换工作状态场景保存、调用；			
		1.15、支持 PoE 远程供电功能，双电源交流输入接口；保障系统高可用性			
		1.16、投标产品需有自主知识产权。			
2	HDMI 输入卡	2.1、2 路 HDMI 母接口兼容 HDMI 与 HDCP 标准，兼容 HDMI 信号；			
		2.2、支持 HDMI1.3a 协议，兼容 HDCP 标准，相连设备 EDID 智能读取			
		2.3、输入最长距离达 36 米			

		2.4、支持模拟音频与内嵌音频选择输入			
		2.5、输入音频可通过指令设置开/关，输入默认模拟音频关闭，			
		2.6、支持 EDID 管理与 DDC 通讯，			
		2.7、最大分辨率支持：1920x1200@60hz，输入分辨率可调，通过指令或 GUI 操作界面设置			
3	VGA 输入卡	3.1、2 路 VGA 端口支持 VGA、CVBS、YPbPr 格式选择输入；			
		3.2、输入板卡自动识别信号格式；			
		3.3、支持模拟音频跟随视频同步切换；			
		3.4、VGA 格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200；			
		3.5、YPbPr 格式分辨率可调：720p、1080i、1080p；			
		3.6、CVBS 格式分辨率可调：480i、576i；			
		3.7、支持最高分辨率 1920x1200@60Hz，输入分辨率可调，通过指令或 GUI 操作界面设置			
4	HDMI 无缝输出卡	4.1、2 路 HDMI 母接口，2 路 3.5mm 音频座			
		4.2、支持 HDMI1.3a 协议，兼容 HDCP 标准，相连设备 EDID 智能读取			
		4.3、输出最长距离达 30 米			
		4.4、支持模拟音频与内嵌音频选同时输出			
		4.5、Fast Switch 技术，全格式无缝输出			
		4.6、最大支持 HDPC 1920 x 1200@60HZ、输出分辨率可调，通过指令或 GUI 操作界面设置			
5	智能控制系统	5.1、标准 1U 机架式设计，适合安装于各类型机柜之中；支持远程开关机；通过 WEB 端登陆设备 IP 地址后可以直接进行修改配置及编写控制代码。			
		5.2、终端主板采用工业级高速 700M 主频嵌入式 MIPS CPU, 定制 LINUX 操作系统内核。设备集成			

	<p>广播音视频解码模块，配合融合平台软件设备直接实现本终端的 IP 数字广播、高清（1920*1080P）视频的实时接收、解码及播放，音视频播放支持 MP3、MP4、MOV、AVI、TS 流等主流格式，可实现手动或者定时设定上课铃、下课铃等信号铃声、高考英语、大学四/六级英语及各种音视频的接收和播放，可实现所有教室播放同一音视频资源，及依据教学需求，不同教室播放独立教学音视频资源。</p>			
	<p>5.3、▲板载集成 10M/100M/1000M RJ45 6 口千兆网络交换机，支持 4 路 VLAN 划分（投标时提供功能截图证明）；</p>			
	<p>5.4、集成 80W*2（40W*4）数字智能功放。2 路 3.5mm 接口音频输入，1 路 3.5mm 音频线性输出；2 路带幻象供电的手持或桌面麦克输入，本机具备 1 路无线麦克风接收器，可直接接入同品牌无线麦克风。可升级 DSP 音频处理模块（动态自适应消除环境噪声，增强拾音及自动实时消除回声啸叫），通过软件可实时调整设备参数，根据需要可勾选麦克风幻象供电及音频输出的音色及增益调整，实现吊麦、无线麦及桌面麦的高品质扩音。</p>			
	<p>5.5、▲内置集成 3*2 HDMI 高清音视频交叉矩阵芯片输入信号支持 2 路 HDMI 高清接口，1 路 VGA 输入，输出信号支持 2 路 HDMI 高清接口，1 路 HDBaseT 传输协议的高清接口。2 路可编程 RS232 控制通信端口，2 路 USB 通信接口（可接入 IC 读卡器、同步电子时钟等外接扩展通信设备），1 路磁控锁控制输出。（投标时提供接口照片）</p>			
	<p>5.5、支持教室内灯光控制面板接入，实现智能校园的统一管控。</p>			
	<p>5.6、设备支持 HTTP、RTSP、UDP、RTP 等主流流媒体协议，可通过预先设定任务模式定时接收来</p>			

		自服务器的高清流媒体内容或在线电视节目。在同网段和跨网段进行可视化远程控制和集中管理（如教室电脑、投影机、展台、扩展设备电源等），并直接支持实现 IP 数字广播和全高清视频的广播输出，即支持实现一套设备的多业务融合。			
		5.7、采用万可防脱落电源输入及输出插口，自带 3 路独立电源输出智能管理，支持对幕布、投影及教室其他多媒体设备供电管理。			
		5.8、终端自带精密能耗计量芯片，可精确统计连接设备（如投影机、平板及外接物联设备）的能耗及使用时长。如：投影灯的使用时间、日志、精确能耗等，并可远程安装所有串口设备（如投影机）控制码。			
		5.9、支持本地控制，管理教室电脑、投影机、展台、无线（有线）麦克风、无线（有线）扩展电源模块等；通过平台软件及微信小程序可远程对终端设备及所物联的无线电源模块进行定时集控管理（设备开机、关机、开电、关电、禁用、启用等）。			
6	触摸终端	6.1、外壳采用工程塑料一次成型，采用隐藏式安装和走线；			
		6.2、高分辨率 5 英寸工业触摸屏，四个常用触摸按键，可根据设备组成情况定制触摸控制内容及设备，支持中英文切换；			
		6.3、集成最新一代 IC 卡读卡器，支持插卡或者刷卡两种开机模式，通过云平台系统支持二维码扫码开机；			
		6.4、▲触控面板集成音频编码功能，配合软件支撑平台可直接实现远程 IP 对讲电话，语音监听，一键保障等功能，支持录播对接实现录播开始及暂停等功能；（投标时提供功能截图）			
7	集中控制主机	7.1、32 位 ARM 嵌入式处理器，板载 512M 内存和 1GB 的闪存			
		7.2、8 路红外发射接口，内嵌式			

		红外学习功能			
		7.3、8 路 DB9 公型接口、可双向透传 RS232, RS485/422 信号, 可扩展至 16 路			
		7.4、8 路弱电继电器接口; 常开型独立继电器, 额定 1A/30V 交流/直流			
		7.5、8 路 IO 接口, 带保护电路, 支持 0-5V 数字输入信号			
		7.6、支持 IOS 和 Android、windows 系统控制应用程序			
		7.7、支持 wifi 和 RF 射频无线控制, 支持网络有线控制			
		7.8、高速 USB2.0 编程通讯接口; 方便用户下载与上传程序;			
		7.9、1 路 U-BUS 总线通讯与周边 (电源控制器, 调光器, 音量控制器) 通讯			
		7.7.10、1 路 TCP/IP 协议连接无线触屏或者有线触屏, 支持多个 TCP/IP 通讯			
8	8 路电源控制器	8.1、前面面板带 LED 显示, 可指示每个通道工作状态			
		8.2、内置 8 路大电流继电器, 支持双联开关			
		8.3、每路最大可以承受 10A/220V, 最大负载 2200W			
		8.4、ID 选择 : 旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码			
		8.5、兼容第三方集中控制网络协议;			
		8.6、自带 8 路应急手动开关			
		8.7、U-BUS 总线 24V 供电			
9	8 路智能按键系统	9.1、提供 8 个可编程按键;			
		9.2、可触发短按和松开按键方式;			
		9.3、U-BUS 接口 24V 供电;			
		9.4、标准 86 盒式安装, 支持多个面板无缝级联;			
		9.5、标准工艺, 铝合金铣削、氧化面板;			
		9.6、与集中控制主机配套使用要求同一品牌			
10	软件许可	ios & android 平板的软件使用许可证书			
11	无线触摸屏	10.1 英寸智能语音平板 4GB+128GB WiFi 版			
12	TCP 协	12.1、Lan 口数量 4 个;			

	议控制器	12.2、无线传输率 2.4GHz 频段：800Mbps；5GHz 频段：1.73Gbps			
		12.3、Wan 口数量 1 个			
四	灯光系统				
1	LED 影视平板灯（顶光）	1.1、工作电压：AC120V/230V 60/50Hz			
		1.2、耗电功率：≥150W			
		1.3、光源：272 颗 5730 贴片灯珠，正白+暖白			
		1.4、色温：3200K-5600K(可调)			
		1.5、发光角度：160°			
		1.6、调光：0-100%线性调光无闪烁			
		1.7、控制模式：DMX、主从机			
		1.8、散热方式：无风扇自然散热			
		1.9、通道：3CH			
2	LED 影视平板灯（面光）	2.1、电源电压：AC100~240V，50/60Hz			
		2.2、额定功率：240W			
		2.灯珠：0.5W*432 颗贴片			
		2.3、显色指数：Ra≥92			
		2.4、色温：3200K/5600K 可选			
		2.5、调光：0~100%线性调光			
		2.6、控制面板：LCD 数码显示屏+四按键			
		2.7、通道模式：1CH/2CH/3CH			
		2.8、出光角度：160°			
		2.9、散热方式：无风扇自然散热			
		2.10、控制模式：DMX512 控制/手动模式			
		2.11、防护等级：IP20			
3	一体化数字调光台	3.1、光路多倍扩展			
		3.2、软配线 256 个硅路			
		3.3、6 组走灯，80 步/组			
		3.4、40 个备份场			
		3.5、调光范围 0-100%暗场修改，故障关断			
		3.6、A、B 两个预置场声控和工作灯接口			
		3.7、12 个集控存储			
		3.8、切光功能，可随时撤掉 DMX 信号，输出信号为零			
		3.9、电源输入：单相，220V±			

		10% 50~60HZ			
		3.10、信号输出：DMX512 数字信号和模拟信号 0~10V			
4	螺旋线缆保护套	黑色，保护外径是 50~60mm，长度为 2 米，24 路调光台输出输入电源线保护套			
5	信号放大器	5.1、输入：220V/50HZ			
		5.2、DMX 数字信号光电耦合隔离 1 进 6 出，1 进为三芯母插座+三芯公插座，6 出为 6 个三芯母插座			
		5.3、信号为 3+2-1 屏蔽			
		5.4、标准 19 英寸机柜安装,0.5U			
6	电缆线	规格 3*1.5MM2, 材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，电压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间，电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定			
7	信号屏蔽线	规格 2*0.5MM2, 材质：ZR-RVV：阻燃聚氯乙烯绝缘及黑色护套软电线，无氧铜丝，带屏蔽网，电压等级 300/300，阻燃电缆的高聚物材料氧指数均在 28~33 之间，电缆的阻燃性能符合 IEC60332-3 标准规定			
五	辅材及其他				
1	机柜	1.1、不小于 600mm*600mm*2055mm, 42U 机柜			
		1.2、冷轧钢材质、厚度 1.2mm;			
		1.3、承重：≥600 公斤;			
2	辅材	完成本项目安装所需的 HDMI 线、音频线、信号线、电源线、网线等一切材料; 总共 7 间, 其中 330 平方报告厅 3 间, 220 平方报告厅 3 间、100 平方教室 1 间, 根据每个报告厅及教室显的设备类型配置足够数量的线材及辅材, 包含不限于: 每个教室所需的 HDMI 线, 音频线, 供电电源线, 控制信号线、网线及其他所需线缆。线缆及辅材数量由供货自行踏勘测算, 后期出现误差增补由供方自行承担。			

备注：

- 1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第二章“具体技术要求”的内容；
- 2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；
- 3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
- 4、投标产品的技术参数应按《技术规格偏离表》中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。**若《技术规格偏离表》中未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。**
- 5、证明资料（均为扫描件）的提供要求：
 - （1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，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；
 - （2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。
- 6、评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

七、商务需求偏离表

序号	目录	招标商务需求	投标商务条款	偏离情况	说明
(一) 免费保修期 内售后服务要求					
1	免费保修期	1.1 ★ 产品全部验收合格后（以技术验收合格签字为标准），中标人向采购人免费提供 <u>3</u> 年上门保修服务。保修承担方为：中标人，技术支持方为： <u>中标人</u> 。免费保修期内，所有货物保修服务方式均为中标人派员到用户货物使用现场进行保修，保修期内产生的一切费用均由中标人承担（含需要返原厂修理的所有费用）。中标人如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。			
		1.2 货物的检修期应以双倍计			

		算延长免费保修期。			
2	维修响应及故障解决时间	2.1 售后服务内容，要求和期限 质保期内，中标人将向采购人提供优质的售后技术支持服务，开通热线电话接受采购人的电话技术咨询， <u>12</u> 小时内响应；如故障不能排除，中标人应在 <u>2</u> 日内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。 保修期后继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。			
		2.2 维护保养 中标人应定期对产品进行预维护保养，每年 <u>12</u> 次，以防患于未然。在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。			
		2.3★在验收合格一年内，中标人应安排 1 名驻场服务人员解决师生使用过程中的问题、设备使用技术培训及售后问题。驻场人员所产生的一切费用由中标人自行承担，包含在投标总价中。			
3	技术培训	中标人提供详细技术资料并免费按采购人要求进行技术培训。培训的内容及方案应由双方协商制定。中标人前来进行技术培训人员的费用包括在合同总价中。			
4	其他	4.1 中标人应按其投标文件中的承诺的服务条款，进行售后服务工作，还应定期对产品进行预维护保养。			
		4.2 在整个产品运行过程中，中标人帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。			
(二) 其他商务要求					
1	运输	保证货物的包装符合产品运输			

	及包装方式	的要求，足以保护货物在运输过程中不受锈蚀、损坏或灭失。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。			
2	关于交货	2.1★ 签订合同后 25 个日历日内，产品的附件、备品备件及专用工具应随产品一同交付。			
		2.2 交货（具体）地点：深圳市坪山新区创景路深圳技术大学公共教学楼。			
		2.3 货物的随机技术资料应齐全，提供但不限于如下技术文件和资料： （1）产品安装、操作和维修保养手册； （2）产品使用说明书； （3）产品出厂检验合格证； （4）产品到货清单，原厂供货证明； （5）产品原厂质保证明，需标明保修联系方式。			
		2.4 中标人应委派技术人员进行现场开箱、安装、调试，并提供货物安装调试的一切技术支持。安装调试的具体时间由采购人提前 3 天通知中标人，即在约定时间安装指定安装实验室。			
		2.5 交货到采购人指定地点后，采购人及中标人双方派员进行开箱清点设备，清点无误后，采购人签收收货报告。			
		2.6 中标人交付的货物，合同中描述的型号须与机身铭牌型号一致。			
3	关于验收	3.1 验收内容包括但不限于：a. 型号、数量及外观；b. 货物所附技术资料；c. 货物组件及配置；d. 货物功能、性能及各项技术参数指标。			
		3.2 投标人货物经过双方检验			

		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。依据相关法律法规要求，邀请国家商检部门进行商检的，商检、检疫费用由供方承担。			
		3.3 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。 c、货物具备产品合格证。			
		3.4 验收中如发现有质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符等情况，中标人应免费更换或补齐，并承担违约责任。若中标人不予更换或补齐，采购人有权要求中标人全额退还已付货款。			
4	关于违约	4.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 30%的违约金给用户单位并按主管部门相关规定处理。			
		4.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。			
		4.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。			
5	产品质量要求标准	5.1 中标人应提供的货物必须是合法厂家生产和经销的原包装产品（包括零配件），必须具备生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。			
		5.2 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受			

		第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。			
6	付款方式	合同签订后 <u>10</u> 天内，采购人支付合同总价 <u>30</u> %的款项。中标人向采购人供货达到 80%时，采购人向市财政部门申请对中标人支付合同总价款的 50% 货款；剩余货款在验收合格设备无故障连续运行 1 个月后，采购人向中标人支付合同总价 20 %的款项。			
7	报价要求	投标人应按货物需求的要求进行分项报价。投标人提供的所有报价除另有约定外已包含购买货物费用及售后服务所发生的所有费用，包括但不限于代理费、税费、货物运至深圳技术大学货物安装指定地点的如运输费、保险费、叉车费和装卸费；配套资料费、安装调试费、服务培训费、项目验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用以及免费保修期内的售后服务费用等。投标总价应为各分项合计价格之和。与总项目相关的上述安装调试等费用须分摊计入各分项，不得以单项计费。每一分项设备必须另附其详细配置清单及货号，包括附件和配件进口货物。			
8	关于软件升级及对接	9.1★中标人本项目所提供的软件,在质保期内有更新版本时,需要提供免费升级服务。			
		9.2★投标人必须承诺合同签订之日起，3 年内按照学校要求开展工作，工作范围包括但不限于本项目建设的系统与第三方系统进行集成相关的数据			

		库及软件开发工作，各软件平台需开放接口，无条件配合与智慧校园大数据平台对接工作。			
--	--	--	--	--	--

备注：

1. “招标商务条款”一栏必须填写招标文件第二章“商务需求”的内容分别对应“(一)免费保修期内售后服务要求、(二)免费保修期外售后服务要求、(三)其他商务要求”的内容进行填写。
2. “投标商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。
3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按无效投标处理。

八、投标人认为需要加以说明的其他内容

(信息公开部分的内容到此为止！往下为信息不公开部分。)

投标文件附件（信息不公开部分）

一、法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

附： 请提供法定代表人身份证扫描件（正反两面）。

二、投标文件签署授权委托书

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

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____

联系电话：_____ 手机：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

授权委托书日期：_____年____月____日

附： 请提供授权委托代理人身份证扫描件（正反两面）。

三、项目实施方案

主要内容应包括(根据项目实际情况适当调整内容)：

1、项目交货期、实施进度表

2、相关配套措施

（备注：该部分须与“技术保障措施”、“施工安全保障措施”、“商务需求”等部分承诺的内容相呼应，不得前后矛盾。）

四、售后服务方案

主要内容应包括(根据项目实际情况适当调整内容)：

1、免费保修期；

2、故障或技术支持响应时间；

3、投标人承诺的其他维修维护方案、措施

4、质量保证及违约承诺。

（备注：该部分须与“商务需求”承诺的内容相呼应，不得前后矛盾。）

第四章 合同及履约情况反馈格式

一、合同条款及格式（仅供参考）

合同条款

（仅供参考，项目具体要求以招标项目需求为准）

甲方：

乙方：

根据深圳市政府采购中心_____号招标项目的投标结果，由_____单位为中标方。按照《中华人民共和国合同法》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招标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”规定和招标文件的要求及乙方在投标文件的相关承诺提供保修及其他服务。

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 货款支付

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天甲方向乙方偿付欠款总额的【】%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《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十一条 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）_____号招标文件、答疑及补充通知；
- （2）乙方的投标文件；
- （3）本合同执行中甲乙双方共同签署的补充与修正文件。

2、本合同一式_____份，甲、乙双方各执_____份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（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

二、政府采购履约情况反馈表

采购人名称：

联系人及电话：

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

说明：

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

第二册 通用条款（公开招标）

第一章 总则

1. 通用条款说明

1.1 政府集中采购机构发出招标文件通用条款版本，列出深圳市政府采购项目进行招标采购所适用的通用条款内容。如有需要，政府集中采购机构可以随这些条款增加附录或补充内容。

1.2 本招标文件分为第一册“专用条款”和第二册“通用条款”。

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

1.4 “通用条款”是通用于政府采购项目的基础性条款，具有普遍性和通用性。

1.5 “专用条款”和“通用条款”表述不一致或有冲突时，以“专用条款”为准。

2. 招标说明

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

3. 定义

招标文件中下列术语应解释为：

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

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

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

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

3.5 “日期”指公历日；

3.6 “合同”指由本次招标所产生的合同或合约文件；

3.7 “电子投标文件”指利用深圳市政府采购网提供的投标书加密软件加密的投标文件，适用于网上投标；（此投标书加密软件可从 www.cgzx.sz.gov.cn 网站“相关软件”栏目中下载）

3.8 “网上投标”指通过深圳市政府采购网上传电子投标文件；

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

4. 政府采购供应商责任

4.1 欢迎诚信、有实力和有社会责任心的供应商参与政府采购事业。

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

5. 投标人参加政府采购的条件

5.1 投标人应在投标前到政府集中采购机构进行注册，并按本通用条款第 21 条要求缴纳投标保证金。《供应商注册及电子密钥新申请指引》详见 www.cgzx.sz.gov.cn。

5.2 投标人的资格要求

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

5.3 联合体投标

5.3.1 以下有关联合体投标的条款仅适用于允许投标人组成联合体投标的项目。

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

- (1) 投标联合体各方参加政府采购活动应当具备下列条件：
- 1、具有独立承担民事责任的能力；
 - 2、有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 6、法律、行政法规规定的其他条件。
- (2) 投标联合体各方必须有一方先行注册成深圳市政府采购中心供应商；
- (3) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- (4) 是否允许联合体参加投标，应当由采购人和采购代理机构根据项目的实际情况和潜在供应商的数量自主决定，如果决定接受联合体投标则应当在采购公告中明示。
- (5) 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。对于招标公告对投标人某一资格有要求的，按照联合体各方中最低资质等级确定联合体的资质等级；联合体各方的不同资质可优势互补。
- (6) 投标人的投标文件及中标后签署的合同协议对联合体各方均具法律约束力；
- (7) 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并递交给政府集中采购机构；
- (8) 联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任；
- (9) 联合体的各方应当共同推荐一联合体投标授权代表方，由联合体各方提交一份授权书，证明其有资格代表联合体各方签署投标文件，该授权书作为投标文件的组成部分一并递交给政府集中采购机构；
- (10) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，出现上述情况者，其投标和与此有关联合体、总包单位的投标将被拒绝；
- (11) 本通用条款中“投标人”一词亦指联合体各方，专用条款另有规定或说明的除外。

6. 政策导向

6.1 按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部、环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、《中共深圳市委、深圳市人民政府关于全面推进循环经济发展的决定》（深发〔2006〕9号）等的要求，以下产品列入政府优先采购清单，我市政府采购组织实施中，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购以下清单范围内产品：

财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》中列示的企业及产品，详见中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）首页。

进入以上清单范围的投标产品将在评标时获得竞争优势。

6.2 2014年起，政府部门、国有企业在进行设备或工程采购时，应在招标文件中明确要求工程机械、装卸机械满足国家现阶段非道路移动机械用柴油机排放标准，并鼓励使用 LNG 或电动工程机械、装卸机械。2015年起，政府部门、国有企业采购设备或工程项目中选用 LNG 或电动工程机械、装卸机械的比例不低于 30%。

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

7. 本项目若涉及采购货物，则合格的货物及相应服务应满足以下要求：

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

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

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

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

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

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

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

8. 投标费用

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

9. 踏勘现场

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

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

9.3 采购人必须通过政府集中采购机构向投标人提供有关现场的资料和数据。

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

10. 招标答疑

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

10.2 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在招标文件规定的答疑截止时间前以网上提问形式提交集中采购机构。

10.3 政府集中采购机构对疑问所做出的澄清和解答，以书面答复（包括网站发布信息）为准。答疑纪要的有效性规定按照本通用条款第 13.3、13.4 款规定执行。

10.4 如政府集中采购机构认为有必要组织现场答疑会，投标人应按照招标文件规定的时间或集中采购机构另行书面通知（包括网站发布的通知）的时间和地点，参与现场答疑会。

10.5 未参与招标答疑不作为否定投标人资格的理由。

第二章 招标文件

11. 招标文件的编制与组成

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

招标文件包括下列内容：

第一册 专用条款

关键信息

第一章	招标公告
第二章	招标项目需求
第三章	合同条款及格式
第四章	投标文件格式、附件
第五章	政府采购履约情况反馈表

第二册 通用条款

第一章	总则
第二章	招标文件
第三章	投标文件的编制
第四章	投标文件的递交
第五章	开标
第六章	评标要求
第七章	评标程序及评标方法
第八章	定标及公示
第九章	公开招标失败的后续处理
第十章	合同的授予与备案
第十一章	质疑处理
第十二章	条款解释

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

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

12. 招标文件的澄清

12.1 投标人如对招标文件内容有任何疑问，必须在招标文件规定的答疑截止时间前以网上提问形式提交给集中采购机构。不论是政府集中采购机构根据需要主动对招标文件进行必要的澄清或是根据投标人的要求对招标文件做出澄清，政府集中采购机构都将在投标截止日期前以书面形式（包括政府集中采购机构网站公开发布方式）答复或发送给所有投标人。澄清纪要作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用；

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

12.3 对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评审委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

13. 招标文件的修改

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

13.2 招标文件的修改以书面形式（包括网站公开发布方式）发送给所有投标人，招标文件的修改内容作为招标文件的组成部分，并具有约束力。

13.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知内容均以书面（包括网站公开发布方式）明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）或修改文件为准；

13.4 政府集中采购机构保证招标文件澄清（答疑）纪要和招标文件修改补充通知在投标截止时间前以网站公开发布形式或书面形式发送给所有投标人。为使投标人在编写投标文件时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，政府集中采购机构可以酌情延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在修改补充通知中明确。

第三章 投标文件的编制

14. 投标文件的语言及度量单位

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

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

15. 投标文件的组成

具体内容请详见本项目专用条款的相关内容。

16. 投标文件格式

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

17. 投标货币

本项目的投标应以人民币计。

18. 证明投标文件投标技术方案的合格性和符合招标文件规定的文件要求

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

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

18.2.1 主要技术指标和性能的详细说明。

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

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

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

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

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

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

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

19. 投标文件其他证明文件的要求

19.1 对项目招标文件《评标信息》评分项中涉及的相关业绩、社保情况等内容以及《资格性审查表》和《符合性审查表》中涉及的资格证书,投标人应提供相关部门出具的证明材料扫描件或照片,原件备查。有关扫描件(或照片)的尺寸和清晰度要求能够使用电脑阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的扫描件(或照片)的,评审委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关需求进行响应,涉及资

格性检查或符合性检查的予以投标无效处理，涉及《评标信息》打分项的则该项评分予以 0 分处理。

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

20. 投标有效期

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

20.2 在特殊的情况下，政府集中采购机构在原定的投标有效期满之前，政府集中采购机构可以根据需要以书面形式（包括网站公开发布方式）向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复，投标人可以拒绝政府集中采购机构此项要求，而不被没收投标保证金，其投标在原投标有效期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人不能要求也不允许修改其投标文件，但应当相应的延长投标担保有效期，在延长的投标有效期内本通用条款第 21 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用；

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

21. 供应商交纳投标保证金和履约保证金、退还保证金须知

21.1 投标保证金的缴纳：

21.1.1 所有项目必须在政府集中采购机构缴纳投标保证金，若投标保证金被依法不予退还的，应及时补缴，否则投标无效。

21.1.2 投标保证金的金额：人民币 10000 元（大写：壹万元）。专用条款另有要求的，按专用条款要求交纳。

21.2 投标保证金是为了保护政府集中采购机构和采购人不因投标人的行为而蒙受损失。政府集中采购机构和采购人因投标人的行为受到损害时可根据本通用条款第 21.3 款的规定没收投标人的投标保证金。

21.3 如下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

21.3.1 投标截止后，撤销投标的；

21.3.2 中标后无正当理由未在规定期限内签订合同的；

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

21.3.4 拒绝履行合同义务的。

21.4 交纳时间：开标日前两个工作日，以银行到账为准。


21.5 交纳方式：投标保证金必须是从投标人单位的基本账户以银行转账或网银转账的方式单笔、准确、足额转入投标保证金指定账号中。不接受以现金或单位结算卡等方式交纳投标保证金。

账户名称：深圳市政府采购中心

帐 号：0012 1002 0054 9

开户银行：平安银行股份有限公司深圳分行营业部

行 号：307584021015

21.6 退还方式：依申请退还。投标结束后，供应商可登陆“深圳政府采购网”（ <http://www.cgzx.sz.gov.cn/zxfw/mxgys/bzjywbl/>），点击“保证金业务办理”栏目，了解投标保证金退还相关规定，并依规办理退还手续。若未申请退还，可继续参加投标，专用条款另有要求的除外。

21.7 保证金咨询电话：0755-83948155。

22. 投标人的替代方案

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

案的条款将初审不通过，投标无效。

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

23. 投标文件的制作要求

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

23.2 投标人在利用《投标书编制软件》编制投标书时须注意：

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

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

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

23.2.4 投标文件不能带病毒。政府集中采购机构将用专业杀毒软件对投标文件进行病毒检测，如果这两种软件均报告发现病毒，则政府集中采购机构认为该投标文件带病毒。

23.2.5 完整填写“投标关键信息”，如下图所示：

*包号	*投标供应商名称	*货物名称
A	深圳市明晶科技有限公司	微生物实验台
*型号及规格	*制造商名称和货物原产地	*数量
超净工作台，电子显微	深圳市明晶科技有限公司，深圳大工业区	23
*投标总价(人民币/元)	*交货期	*备注
4500	23	日历天

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

23.2.7 投标书编写完成后，必须用属于本公司的电子密钥进行加密，否则视同未盖公章，将导致投标文件无效。

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

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

23.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

- 23.4 投标文件无须盖章或签字，专用条款另有要求的除外。
- 23.5 资格证明文件提供扫描件，专用条款另有要求的除外。

第四章 投标文件的递交

24. 投标书的保密

24.1 在投标文件制作完成后，投标书编制软件自带的加密程序能自行对其进行加密，投标人无须用其它加密方式。此加密程序确保投标文件在到达投标截止时间后才能解密查看。在加密过程中，加密软件会提示选取对应项目的加密规则文件，如果误选了非本项目的规则文件导致不能在开标时解密投标文件，该投标文件将被政府集中采购机构拒绝。选取项目加密规则文件的界面如下图所示：



24.2 若采购项目出现延期情况，投标人必须重新下载新的加密规则、重新上传投标文件。否则，投标人自行承担投标文件无法解密导致投标无效的后果。

25. 投标截止日期

25.1 实行网上投标，投标人必须在招标文件规定的投标截止时间前用电子密钥登录“深圳市政府采购网”（www.cgzx.sz.gov.cn），使用“应标管理”——“上传投标文件”功能点上传投标文件。如果没有该功能点，请用本公司的机构管理员在“系统维护”——“修改用户权限”中增加该功能点，如果增加不成功，请核查贵公司的投标保证金是否到账，并在工作日与政府集中采购机构联系。如果确有困难，多次上传均告失败，请在投标截止时间之前携带加密后的电子投标文件送达至政府集中采购机构 501 政府采购技术支持服务室。

25.2 政府集中采购机构可以按本通用条款第 13 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，政府集中采购机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

25.3 投标截止时间以后不得上传投标文件。

26. 样品的递交

26.1 原则上，不接受样品要求（如有要求，详见第一册专用条款的第二章相关内容）。

如确有必要,采购人可以要求投标人提供能反映货物材质或关键部分的极少部分的尺寸、价值不大的样品,投标人在投标时应提交《样品清单》,所提供样品必须密封包装,样品作为投标文件的一部分。

26.2 投标样品上必须标注“项目名称及项目编号、样品编号、样品名称”等信息,但不得显示指向任何投标供应商的信息、生产厂家的商标,或者其他的标记标识。需要安装的投标样品必须为安装完整的成品,由投标供应商自行组织安装。

26.2.1 样品递交签到:

投标供应商授权人要求在本项目投标截止时间前,携带法定代表人证明书(盖公章)、法定代表人授权委托书(盖公章)、授权委托人身份证原件和复印件、样品清单(加盖公章),到达政府集中采购机构评审区二楼大厅,按政府集中采购机构工作人员指引进行样品递交签到。

特别注意事项:(1)上述资料提供不齐全的,不予签到;(2)本项目投标截止时间后,不再受理签到;(3)未进行签到的,样品不予接收。

26.2.2 样品接收

本项目投标截止时间后进行投标样品接收。投标样品接收必须进行身份核对、样品核对、登记确认、顺序编号。

(1)身份核对。政府集中采购机构核对投标供应商授权委托人提供的“法定代表人证明书(盖公章)、法定代表人授权委托书(盖公章)、授权委托人身份证原件和复印件”。资料不齐全的,不得接收投标样品。

(2)样品核对。政府集中采购机构工作人员将投标样品与投标供应商提供的《样品清单》(盖公章)进行一一核对。有不一致的或损坏情况的,将要求供应商授权委托人在《样品清单》上注明。

(3)登记确认。在完成身份核对及样品核对后,投标供应商授权委托人必须在《样品接收登记表》上登记确认。

(4)顺序编号。政府集中采购机构工作人员按投标样品接收的先后顺序进行编号。

26.3 政府集中采购机构工作人员负责组织投标样品摆样,指引供应商授权委托人将投标样品搬运到指定地点摆放、拆除包装,按要求摆放整齐。

26.4 样品的退回:(1)未中标的供应商投标样品,政府集中采购机构工作人员将按规定通知其供应商授权委托人在项目完成评审后的三天内取回。(2)中标的供应商投标样品,政府采购中心工作人员将按规定在中标通知书发出后通知采购人代表三天内取走。投标样品移交时,政府集中采购机构工作人员将再次核对供应商授权委托人或采购人代表身份、核对《样品清单》,签字确认后并取走样品。

26.5 投标样品未能及时退回的,政府集中采购机构工作人员将及时存放到样品室,并发函或电话敦促相关单位取回。经敦促仍未能按规定取回的,视同投标供应商或采购人放弃取回,政府集中采购机构将定期清理。

27. 投标文件的修改和撤销

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

27.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

27.3 从投标截止期至投标人在投标书中确定的投标有效期之间的这段时间内,投标人不得撤回其投标,否则其投标保证金将按照本通用条款第20、21条的规定被没收。

27.4 政府集中采购机构不退还投标文件,专用条款另有规定的除外。

第五章 开标

28. 开标

28.1 政府集中采购机构将在投标截止时间后,对投标文件进行解密,开标,并在网上公布开标结果。

28.2 网上投标的,当政府集中采购机构开标后,投标人即可登录“深圳市政府采购网”,使用“应标管理→浏览开标一览表”功能点查看开标一览表。

第六章 评标要求

29. 评审委员会组成

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

评审委员会的组成及行为规范执行《深圳经济特区政府采购条例实施细则》，评审委员会由评审专家组成，人数为五人以上的单数，评审专家由主管部门通过随机方式从专家库中选取。

为保证评委人选的专业性，以及评标中的公平公正性，评审委员会成员从深圳市财政委员会评标专家库中随机抽取。

采购人代表须持本单位签发的《评标授权书》参加评标。

注：《评标授权书》模板可以从“政府集中采购机构网站”(<http://www.cgzx.sz.gov.cn/>)采购人页面下“采购”环节“通用表格”处下载。

29.2 评标定标应当遵循公平、公正、科学、择优的原则。

29.3 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预评标过程和结果。

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

29.5 开标后，直到签订合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均严格保密。

30. 向评审委员会提供的资料

30.1 公开发布的招标文件，包括图纸、服务清单、答疑文件等；

30.2 其他评标必须的资料。

30.3 评审委员会应当认真研究招标文件，至少应了解熟悉以下内容：

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

31. 独立评标

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

第七章 评标程序及评标方法

32. 投标文件初审

32.1 投标文件初审包括资格性审查和符合性审查。资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。符合性审查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

32.2 投标文件初审内容请详见《资格性审查表》和《符合性审查表》部分。投标人若有一条审查不通过则按投标无效处理。评审委员会对投标单位打√为通过审查，打×为未通过审查。

32.3 投标文件初审中关于供应商家数的计算：

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

32.3.2 采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照招

标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

32.4 投标人投标文件作无效处理的情形，具体包括但不限于以下：

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

32.4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

32.4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

32.4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

32.4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

32.4.6 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；

32.4.7 投标供应商之间相互约定给予未中标的供应商利益补偿；

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

32.4.9 不同投标供应商的投标文件内容存在非正常一致；

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

32.4.11 主管部门依照法律、法规认定的其他情形。

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

33. 澄清有关问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

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

34. 错误的修正

投标文件报价出现前后不一致的，除专用条款另有规定外，按照下列规定修正：

34.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

34.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

34.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

35. 投标文件的比较与评价

评审委员会将按照《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及《深圳市政府采购评审委员会》和评标方法暂行规定》，参照相关法律、法规、规定，仅对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行综合比较与评价。

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

36. 实地考察、演示或设备测试

36.1 在招标过程中，评审委员会有权决定是否对本项目投标人进行现场勘察或实地考察或检验有关证明材料的原件。投标人应随时做好接受检查的准备。

36.2 若招标文件要求进行现场演示或设备测试的，投标人应做好相应准备。

37. 评标方法

37.1 最低价法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

37.1.2 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

37.1.3 定性评审法

定性评审法，是指按照招标文件规定的各项因素进行技术商务定性评审，对各投标文件是否满足招标文件实质性要求提出意见，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。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，均推荐为候选中标供应商。

37.2 本项目采用的评标方法见本项目招标文件专用条款的相关内容。

37.3 重新评审的情形

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

37.3.1 分值汇总计算错误的；

37.3.2 分项评分超出评分标准范围的；

37.3.3 评审委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

37.3.4 经评审委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评审委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评审委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

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

37.4 重新组建评审委员会的情形

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

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

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

37.4.3 评审委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

37.4.4 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评审委员会成员不得参加重新组建的评审委员会。

第八章 定标及公示

38. 定标方法

38.1 非评定分离项目定标方法

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

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

38.1.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

38.2 评定分离项目定标方法

38.2.1 根据《深圳经济特区政府采购条例实施细则》等有关规定，本项目采用评标和定标分离办法，即评审委员会按照本项目规定的评审方法对投标文件进行评审、推荐候选中标供应商并出具书面评审报告，由采购人根据评审委员会出具的评审报告和推荐的候选中标供应商确定中标供应商。具体所采用的评审方法和定标方法（定标规则）详见本招标文件关键信息中的《评审信息》和《定标方法》。

38.2.2 采用“综合评分法”或“最低价法”评审方法的项目，评审委员会按照评审结果，推荐“N+2”数量（N为需要的中标供应商数量，当有效供应商少于“N+2”时，全部推荐；N的具体数量由采购人在项目申报时确定）的候选中标供应商。采用“定性评审法”评审方法的项目，所有递交投标文件不被判定为无效标的投标人，均推荐为候选中标供应商。采用“定性评审法”评审方法的项目，所有递交的投标文件不被判定为无效标的投标人，均推荐为候选中标供应商。

38.2.3 采购人应当按照以下方法确定中标供应商：

38.2.3.1 自定法。自定法是指采购人组织定标委员会，由定标委员会在候选中标供应商中确定中标供应商。

操作程序：

①政府集中采购机构自评审结束之日起2个工作日内通过系统将评审报告送交采购人。

②采购人应当自收到评审报告之日起3个工作日内，组成定标委员会，召开定标会并确定中标供应商（中标供应商的具体数量由采购人在项目申报时确定并在招标文件中体现）。定标委员会可以选取直线票决法、集体议事法、累积投票法等三种方式之一确定，直线票决法分为一次票决、逐轮票决、先票决后抽签和先票决后竞价四种方式。中标供应商的确定流程：网上具体操作时，在结束辅助评标后，政府集中采购机构工作人员上传候选中标供应商的投标文件并录入候选中标供应商的中标信息，完成上述操作后进入“采购人录入定标结果”的环节；采购人在“采购人录入定标结果”中可以实时的查看候选中标供应商、投标报价、投标文件，同时查看和打印综合得分表、评审报告、候选中标供应商评价表，以单选框的方式，在显示候选中标供应商名称和投标报价的列表中，由采购人根据定标结果选择中标供应商。

③采购人应当自定标会召开后的3个工作日内，将定标书面记录、定标报告在采购人内部网站或者内部办公区域公示，公示日期不少于3个工作日。公示内容包括定标委员会候选人员名单、正式成员名单、定标程序、定标环节及定标结果等内容。

④采购人应当在公示结束后3个工作日内，通过系统将定标报告送政府集中采购机构备案。定标报告包括但不限于定标委员会候选人员名单、正式成员名单、定标委员会的产生过程、定标程序及定标结果等内容。

⑤采购人逾期不确定的，政府集中采购机构将报主管部门处理，处理期间不计入采购期间。

38.2.3.2 抽签法。抽签法是指候选中标供应商产生后，由采购人委托政府集中采购机构按照随机抽签的方式在候选中标供应商中确定中标供应商。抽签方式分为网上抽签和网下抽签两种。

网上抽签操作程序：①在结束辅助评标后，进入随机抽签的环节（相应功能点为“采购人定标结果抽签”）；②以包组为单位，由采购人在候选中标供应商中随机抽取中标供应商（中标供应商的具体数量由采购人在项目申报时确定并在招标文件中体现）；③采购人网上抽签结束，点击确认后，直接进入“起草采购结果公示”环节。

网下抽签操作程序：①候选中标供应商产生后，由采购人委托政府集中采购机构评审结束的当日，组织抽签小组随机抽取中标供应商（中标供应商的具体数量由采购人在项目申报时确定并在招标文件中体现）。②抽签小组原则上由采购人授权代表和项目评审组织人组成，项目评审组织人指政府集中采购机构工作人员。③抽签采用网下组织实施，过程要求全程录音录像。④抽取流程。a、编号。抽签小组按候选中标供应商投标时间先后确定抽签编号，如A公司投标时间最早，则抽签编号为1，以此类推。b、抽签。按抽签编号的数量放入相应数量及编号的号码球，抽签小组成员随机抽取1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确定中标供应商。填写《抽签表》。d、确认结果。抽签小组成员签字确认抽签结果。填写《抽签结果确认书》。政府集中采购机构工作人员根据网下抽签的结果直接录入中标供应商信息。

38.2.3.3 竞价法。竞价法是指候选中标供应商产生后，由采购人委托政府集中采购机构组织候选中标供应商进行二次竞价，最终报价最低的为中标供应商。

操作程序：在结束辅助评标后，进入中标候选供应商竞价的环节，由候选中标供应商参与竞价。系统发出短信提醒，短信格式为：“xx公司，您单位在政府采购项目（项目编号\名称\包组号）招标过程（采购）中评为候选中标供应商，请于XXXX年XX月XX日18:00

前登录系统竞价。”。同时系统自动发布竞价公告（内容包括项目名称、候选中标供应商名称、竞价开始时间、竞价截止时间），候选中标供应商以包组为单位进行竞价，竞价的开始时间为点击评标控制台中“评审完成”按钮的时间，竞价截止时间默认为评审结束后首个工作日的 18:00，政府集中采购机构工作人员可根据需要修改。供应商竞价及开标的规则为（供应商竞价页面显示下面的竞价规则信息）：1) 在竞价截止时间前，中标候选供应商可以多次报价，但系统以供应商最后一次报价为准；2) 供应商报价时，需要输入两次报价，在这两次报价的旁边都显示其对应的金额大写文字；3) 报价规则：当供应商报价高于其投标价时不能保存同时系统提示“报价不能高于投标价，需要重新报价！”，当供应商报价低于项目预算一定的百分比时系统提示“你所报的价格已低于项目预算的 50%，请慎重考虑”，50%为默认值，可以由政府集中采购机构工作人员在参数中进行设置。4) 竞价截止时间后，系统按最低价法自动评标。如果多个中标候选供应商报出相同的最低价，则最早报出最低价的供应商为中标供应商；5) 不参与竞价的供应商视为放弃竞价，价格以其投标文件中的投标报价为准。6) 竞价结束后，项目进入“输入中标资料”环节，由政府集中采购机构工作人员录入中标结果。

备注（竞价法）：①候选中标供应商竞价的价格不得高于其投标文件中的报价。②二次竞价的价格为投标总价，采购计划条目对应的分项报价按最终报价与原投标报价下浮比例统一下调。③中标供应商的具体数量由采购人在项目申报时确定并在招标文件中体现。

说明：采购人及投标供应商应按照上述方法提前做好相关准备。

38.3 专用条款另有规定的，按专用条款相关要求定标。

39. 编写评标报告

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

40. 中标公告

40.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，评标结束后，政府集中采购机构将在“深圳政府采购网”（<http://www.cgzx.sz.gov.cn/>）上发布中标结果公告。供应商如对评标结果有异议，可在发布公示日期起五个工作日内向政府集中采购机构提出。监督电话：0755-83948143。若在公示期内未提出质疑，则视为认同该评标结果。

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

41. 中标通知书

41.1 中标公告公布以后，公示期内无有效质疑投诉，中标供应商和采购人可自行在“深圳政府采购网”（<http://www.cgzx.sz.gov.cn/>）上打印《数字中标通知书》（咨询电话：0755—89805900 89805300）。

41.2 中标通知书是合同的重要组成部分。

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

第九章 公开招标失败的后续处理

42. 公开招标失败的处理

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

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

42.3 重新组织采购有以下两种组织形式：

（1）由政府集中采购机构重新组织公开招标；

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

42.4 公开招标失败的采购项目重新组织公开招标，由政府集中采购机构重新按公开招标

标流程组织采购活动。

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

第十章 合同的授予与备案

43. 合同授予标准

本项目的合同将授予按本招标文件规定评审确定的中标人。

44. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

政府集中采购机构和采购人保留在投标之前任何时候接受或拒绝任何投标或所有投标，以及宣布招标无效的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

45. 合同协议书的签订

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

45.2 中标人如不按本通用条款第 45.1 款的规定与采购人签订合同，则不予退还其交纳的投标保证金，情节严重的，并由主管部门记入供应商诚信档案，予以通报；

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

46. 履约担保

46.1 在签订项目合同的同时，中标人应按“对通用条款的补充内容”中规定的金额向采购人提交履约保证金；

46.2 如果中标人不能按“对通用条款的补充内容”中规定的金额向采购人提交履约保证金，采购人将有充分的理由通过政府采购监督管理部门废除中标，并没收投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；

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

47. 合同的备案

采购人与中标人应于合同签订之日起十日内，由采购人或委托中标人将采购合同副本抄送政府集中采购机构备案。

48. 履约情况的反馈

采购人和供应商应当在采购合同履行完毕三十日之内将政府采购合同履行情况和相关政府采购建议等反馈至政府集中采购机构。

49. 宣传

凡与政府采购活动有关的宣传或广告，若当中提及政府采购，必须事先将具体对外宣传方案报市财政委和政府集中采购机构，并征得其同意。对外市场宣传包括但不限于以下形式：

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

50. 供应商违法责任

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

- (1) 在采购活动中应当回避而未回避的；
- (2) 未按本条例规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；
- (3) 隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
- (4) 以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
- (5) 与其他采购参加人串通投标的；

- (6) 恶意投诉的;
- (7) 向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的;
- (8) 阻碍、抗拒主管部门监督检查的;
- (9) 其他违反本条例规定的行为。

第十一章 质疑处理

51. 质疑处理按《深圳市政府采购供应商质疑处理办法》(深府购〔2017〕28号)及《深圳市财政委员会关于执行财政部 94 号令质疑答复后续处理规定的意见》(深财购函[2018]3924号)执行。

52. 政府集中采购机构质疑事项指引

52.1 事项内容

供应商认为自己的权益在参与深圳市市本级政府采购活动中受到损害的有关事项。

52.2 法律依据

《中华人民共和国政府采购法》、《深圳经济特区政府采购条例》、《深圳经济特区政府采购条例实施细则》及相关法律法规。

52.3 质疑条件

52.3.1 参加了深圳市市本级政府采购活动的供应商;

52.3.2 质疑函应以书面形式提交,质疑函应当包括以下内容:有明确的质疑对象、有明确的质疑请求、有具体、明确的质疑事项

52.3.3 因质疑事项而受到损害的权益、有合理的事实和依据、必要的法律依据;

52.3.4 应当在法定质疑期内提出,法定质疑期为自知道或应当知道权益受到损害之日起五个工作日内。应当知道其权益受到损害之日是指:对采购文件的质疑,为采购文件公布之日;对采购过程的质疑,为各采购程序环节结束之日;对中标或者成交结果以及评审委员会、谈判小组、竞价小组组成人员的质疑,为中标或者成交结果公示之日。

52.4 提交材料

质疑函、必要的证明材料、营业执照复印件、法定代表人证明书(或授权委托书)、法定代表人(或代理人)身份证明。

52.5 收文部门

政府集中采购机构信息和评审区管理部,联系电话:0755-83948143,地址:深圳市福田区景田东路9号财政大厦附楼205质疑投诉服务室。

52.6 办理流程

52.6.1 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;

52.6.2 供应商提交的质疑材料不符合质疑条件的,向供应商说明原因,供应商可在法定质疑期内补正材料并重新提交。

52.7 答复时限

自收文之日起十个工作日内。质疑事项需要向有关部门取得证明或者组织专门机构、人员进行检验、检测或者鉴定的,所需时间不计入质疑处理期间。

52.8 投诉

对政府集中采购机构质疑答复不满意或者未在规定时间内答复的,提出质疑的供应商可以自收到答复之日或者答复期满之日起十五日内向深圳市财政委员会提起投诉。

52.9 解释

本指引由政府集中采购机构负责解释。

53. 质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的处理

53.1 根据《深圳市财政委员会关于执行财政部94 号令质疑答复后续处理规定的意见》(深财购函〔2018〕3924号),供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的,如果合格供应商符合法定数量,依法从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的;如果合格供应商不符合法定数量,依法重新开展采购活动。

53.2 质疑答复导致中标、成交结果改变的,我中心依法将有关情况向深圳市财政委员会书面报告。供应商对质疑处理结果不满,可依法向深圳市财政委员会提起投诉。

