



国科招标

GUOKE BIDDING AGENT

公开招标文件

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统
及配套设备购置项目

广州市国科招标代理有限公司

2020 年 01 月

特别提醒：投标注意事项

- 1、 投标截止时间一到，本采购代理机构不接收投标人的任何投标文件及相关资料。为此，请适当提前到达。
- 2、 请正确填写《开标一览表》。如有多包项目请仔细检查包组号，包组号跟包组内容必须一致。
- 3、 请仔细检查招标文件要求盖公章、签名、签署日期之处。投标文件需签名之处必须由要求的当事人亲笔签署或盖章。
- 4、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 5、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 6、 加★号的条款必须一一响应。
- 7、 投标文件应按顺序编制页码。
- 8、 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

目 录

第一章	投 标 邀 请 函	• • • • •	4
第二章	用 户 需 求 书	• • • • •	10
第三章	投 标 须 知	• • • • •	33
第四章	合 同 条 款	• • • • •	55
第五章	投 标 文 件 格 式	• • • • •	61

第一章 投 标 邀 请 函

投 标 邀 请 函

各（潜在）供应商：

广州市国科招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州市地质调查院（以下简称“采购人”）委托，对广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设备购置项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商参加投标。

1. 项目编号：GZGK19D215A0926Z
2. 项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设备购置项目
3. 项目属性：货物类
4. 品目类别：LED 显示屏
5. 采购内容及需求：

采购内容	数量	采购预算
LED大屏幕拼接显示系统及配套设备	1批	人民币 450 万元

- (1) 详细要求请参阅招标文件中第二章“用户需求书”；
- (2) 本次采购的货物必须是产自中华人民共和国境内的货物；
- (3) 合格的投标人应对本项目所有招标货物和服务进行报价，不允许只对部分货物和服务进行投标报价；
- (4) 需要落实的政府采购政策：详见招标文件第三章“投标须知”。

6. 供应商资格要求：

- (1) 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人；
- (2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定：
 - 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
 - 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
 - 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
 - 4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
 - 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- (3) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任意记录名单之一：①失信被
执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信名单。同时，不处于中国政

府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(说明:1)、以投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。2)、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。);

(4) 本项目不接受联合体投标;

(5) 已购买了本项目的招标文件。

注: (1) 满足资格要求的供应商在投标时必须把以下资料放入投标文件中:

- 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件(适用于法人或其他组织), 自然人的身份证明(适用于自然人)。
- 2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件。
- 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件或书面声明原件。
- 4) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。

(2) 潜在投标人须保证以上所提交资料的真实、完整、有效、一致, 否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。供应商参加投标应购买采购代理机构正式对外发售的招标文件, 并在采购代理机构办理有关报名登记手续后才有资格参加投标。

(3) 为了报名工作提高效率, 供应商可先在采购代理机构网站下载“购买文件登记表”, 填写后打印并与【法人或者其他组织的营业执照等证明文件(适用于法人或其他组织), 自然人的身份证明(适用于自然人)】一并携带购买招标文件。

7. 招标文件发售时间: 2020年01月03日起至2020年01月10日止(工作日上午9:00-12:00, 下午14:00-17:30, 法定节假日除外), 招标文件发售地址: 广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼(中国广州分析测试中心对面), 招标文件每套售价人民币300元整(售后不退)。如需要邮寄, 款到后即寄出, 在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

8. 递交投标文件时间: 2020年02月01日9:00~9:30(北京时间)。

9. 递交投标文件地址: 广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼(中国广州分析测试中心对面)。

10. 投标截止时间及开标时间: 2020年02月01日9:30(北京时间)。

11. 开标地点: 广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼(中国广州分析测试中心对面)。

12. 本项目招标公告等信息在相关法定媒体【广州市政府采购平台(gzg2b.gzfinance.gov.cn)、广

东省政府采购网 (www.gdgp.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 和广州市国科招标代理有限公司网 (www.gzgkbidding.com) 上公布, 并视为有效送达。

13. 根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定, 现将本项目采购文件在广东省政府采购网 (www.gdgp.gov.cn) 进行公示, 由投标人自行下载, 投标人认为招标文件的内容损害其权益的, 可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式 (加盖单位公章, 电话咨询或传真或电邮形式无效) 向采购人或者采购代理机构提出质疑, 投标人递交质疑函时需提供质疑函原件 (质疑函书写要求及格式详见第三章“投标须知”)。

14. 公告期限: 5 个工作日 (自 2020 年 01 月 03 日——2020 年 01 月 10 日止)

15. 缴纳标书款、招标代理服务费账号:

账户: 广州市国科招标代理有限公司

账号: 7120 5774 1941

开户银行: 中国银行广州先烈中路支行

16. 采购代理机构及采购人联系方式:

采购代理机构: 广州市国科招标代理有限公司

采购项目联系人: 谢小姐、古先生

联系电话: 020-37656571、87687949

购买招标文件联系人: 黎小姐

联系电话: 020-87685501

邮件处理联系人: 蔡小姐

联系电话: 020-87685060

电子邮箱: gzgk@gzgkbidding.com

联系地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼东座 2 楼 (中国广州分析测试中心对面)

邮政编码: 510070

网址: www.gzgkbidding.com

采购人: 广州市地质调查院

联系人: 张先生

联系电话: 020-36452896

联系地址: 广州市白云区嘉禾园坛岭路 200 号

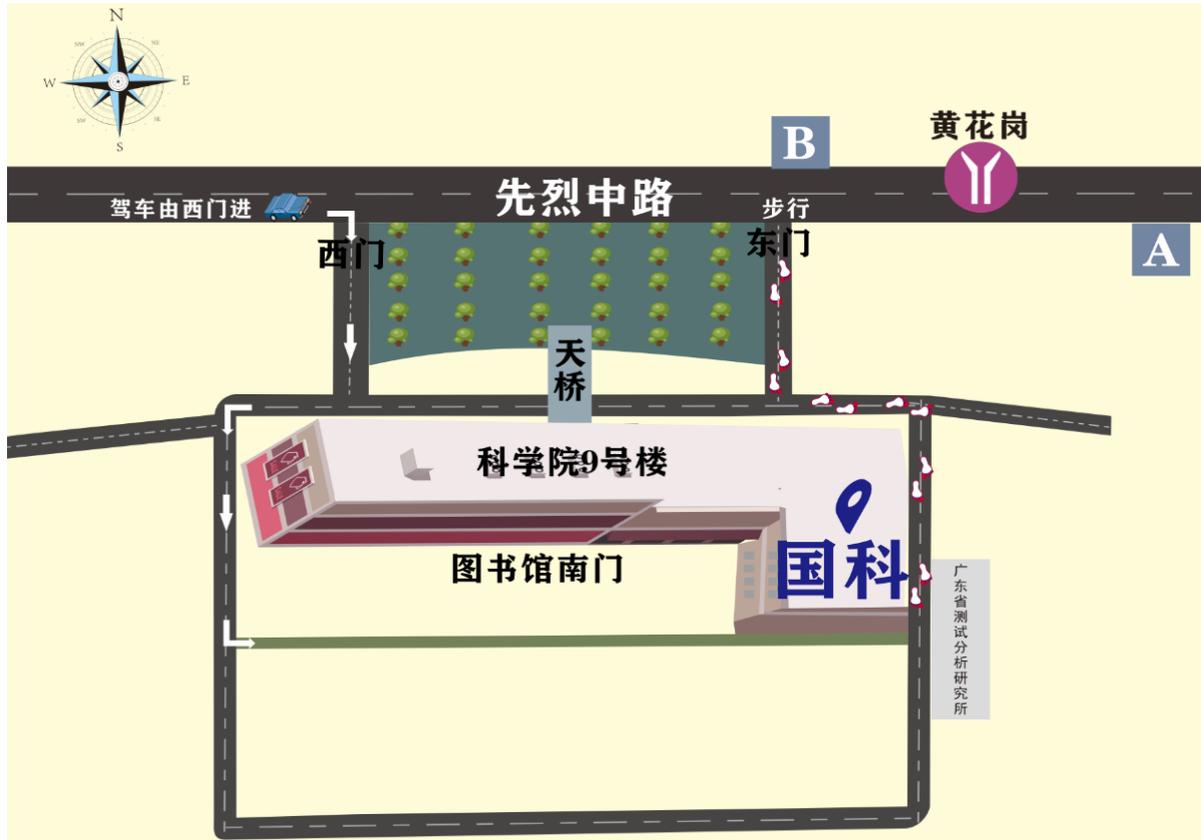
广州市国科招标代理有限公司

2020 年 01 月 03 日

特别提醒

如投标人未在广东省政府采购网注册的，请必须在开标前登录广东省政府采购网（网址：<http://www.gdgpo.gov.cn>）进行注册。（请确保注册信息，包括法定代表人、联系地址、支付账号等的正确性）注册过程中如有任何疑问，可咨询广东省政府采购网技术部，电话：020-8318 8500/8318 8580。

广州市国科招标代理有限公司具体位置图:



(平面指引路线图)



(实景指示图)

第二章 用户需求书

用户需求书

一、总体要求

- 1、 标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、 标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 4、 投标人应对用户需求书中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体的数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 5、 投标人所投产品除招标文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具 CCC 认证证书复印件，并应在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、 节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能产品的，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。
- 8、 环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准。投标产品涉及到环境标志产品的，供应商需在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。
- 9、 涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、 投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 11、 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

12、不允许中标人转包、分包项目内容，如发现转包、分包，采购人有权终止合同，所造成的损失由中标人负责。

13、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。

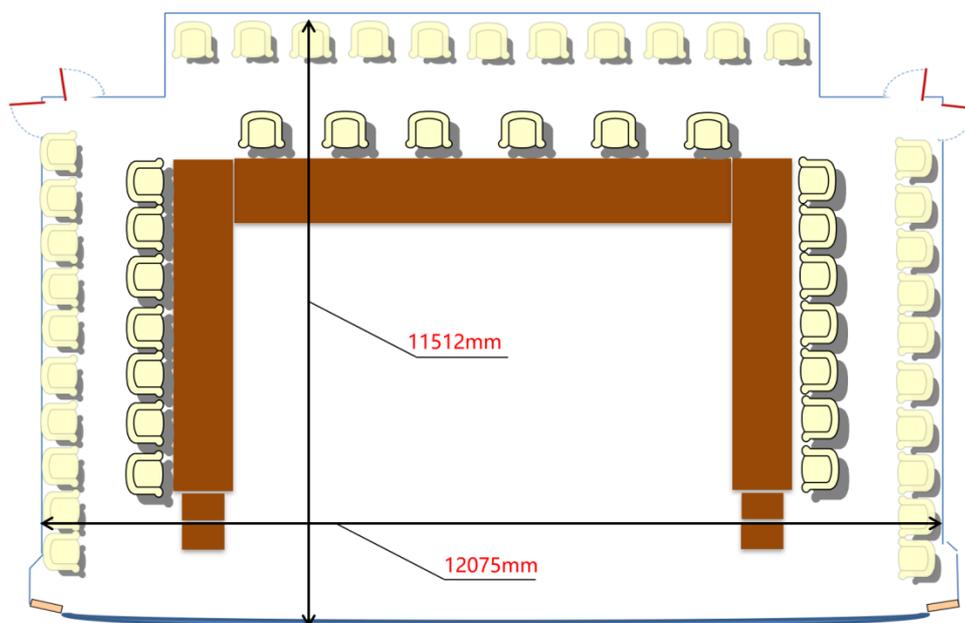
二、投标报价要求

货款、调研、深化设计、开发、测试、包装、运输、安装、第三方检测及整体验收、随机零配件、标配工具、配套设备及相应服务、运输保险、调试、培训、质量保证期服务、设备拆除和清运费、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等均包含在本项目投标报价中，投标人中标后不得另外向采购人收取其他费用。

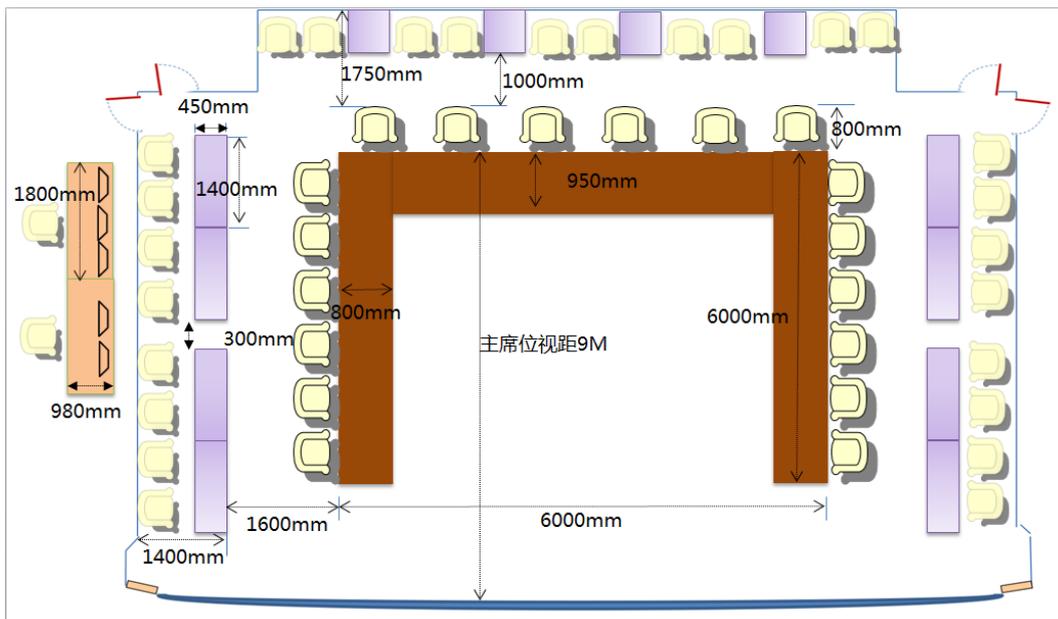
三、技术要求

（一）实现的功能及设计要求

广州市越秀区豪贤路 193 号房地产大厦 25 楼场地长 12 米，宽 11.5 米。采购内容主要包括显示系统，矩阵切换系统，分布式及 KVM 坐席管理系统及本地会议系统升级改造及配套的环境建设。因原系统建设时间早，运行时间较长，设备老化且技术落后，维修率较高且成本大，同时原大屏显示设备已不符合当下的高清画面，现场音频采集控制传输切换等设备已经出现明显的老化，无法满足地质灾害会商中心在未来工作的需要。现对会商室 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设备进行重新采购、深化设计以及相应建设。



现状平面示意图



改造后平面布局示意图



原有背投显示屏墙体立面示意图

建设内容包括 LED 高清图像显示系统、音频会议采集扩声系统、矩阵切换控制管理系统、分布式及 KVM 坐席管理系统、大屏配套供电设备及综合布线升级改造、视频会商灯光桌椅布局等环境改造及配套建设。建设内容见下表:

序号	系统	内容
1	LED 高清图像显示系统	在广州市豪贤路 193 号房地产大厦 25 楼地质灾害会商中心新建 1 块 P1.2 小间距 LED 高清屏幕, 安装墙体长 12 米, 高 3.37 米, 整屏面积不低于 26.352 m ² , 整体分辨率不低于 9216*2016。满足高清数据展示、召开高清电视电话会议、高清地质灾害数据汇聚, 多部门协作指挥调度等多业务的高清显示的需求。

2	音频会议采集扩声系统	会商中心数字会议系统主要实现本场发言语音、远程会议语音、远程其他通信语音、本场各类背景音乐、多媒体视频扩声等。要求发言扩音系统能够确保现场声音均匀、清晰、明亮，能够有效覆盖全场、无重声。
3	矩阵切换控制管理系统	为方便统一管理，建设一套可视化矩阵切换管理系统，满足基本会商各功能区域间的视频信号互通。建设后可将高清晰度的大屏幕显示系统、多媒体系统、各类专业化的视频系统、高音质的数字会议系统、地质灾害监控显示系统集成为一体，提供统一协调的控制管理。
4	分布式及 KVM 坐席管理系统	新建 2 套控制台，每个台面配置 3 台不小于 22 寸桌面显示器，配套后端地质灾害各类数据的显示和协作管理。同步与矩阵切换控制管理系统形成功能应用互为补充，满足各种应用场景各种信号数据上大屏幕的切换管理。
5	大屏配套供电设备及综合布线升级改造	本次应用全部为数字化，超高清化的显示应用。配套线缆应全部升级为 HDMI/DVI/DP 等新一代高清配套线缆，项目建设根据实际场地配套设备进行优化设计和建设。
6	视频会商灯光桌椅布局等环境改造及配套建设	完成环境内视频会商应用相应领导坐席区域的补光，会商区域地面铺设物更新、原屏体拆除和垃圾清运、控制台和会议桌椅改造、信号源控制工作站采购等工作，实施三年上门检测和维保。

(二) 本项目确定的核心产品是：LED 显示主屏

备注：单一产品采购项目，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；非单一产品采购项目，提供相同品牌核心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。

(三) 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

(四) 采购内容清单

序号	产品名称	单位	数量
一、LED 高清图像显示系统			
1	LED 显示主屏	块	1
2	LED 发送控制卡	台	10

3	控制管理软件	套	1
4	配电箱	台	1
5	结构、安装	项	1
6	42U 机柜	台	2
7	信号源工作站	套	4
8	专用线材	批	1
9	供电主电缆	米	50
二、音频会议采集扩声系统			
1	数字会议话单元	台	25
2	智能会议中心（标准型）	台	1
3	会议系统公—公 20 米主缆	条	2
4	6 芯会议屏蔽专用 T 型线（公—公—母）	条	25
5	调音台	台	1
6	专业音箱	只	4
7	功放	台	2
8	数字音频媒体矩阵	台	1
9	网络控制模块	台	2
10	移动升降器（摄像机）	套	2
三、矩阵切换控制管理系统			
1	矩阵切换输入单元	台	10
2	矩阵切换输出单元	台	10
四、分布式及 KVM 坐席管理系统			
1	分布式坐席高清输入单元	台	25
2	分布式坐席高清输出单元	台	15
3	连接设备	台	2
4	分布式继电器	台	2
5	分布式坐席管理控制节点	台	1
6	触摸控制屏	台	1
7	软件编程及调试	套	1
8	信号源采集摄像机	台	3
9	液晶触摸汇报台	台	1
五、大屏配套供电设备及综合布线升级改造			
1	大屏配套供电设备及综合布线升级改造	项	1
2	视频会商灯光环境改造及配套建设	项	1
3	系统工程的配套实施（含原屏体拆除，垃圾清运、控制室玻璃和墙面广告画更新）	项	1
六、视频会商灯光桌椅布局等环境改造及配套建设			
1	控制台	套	2
2	会议桌改造	项	1

3	移动电视及推车改造	项	2
4	地面铺设物更新	平方米	138
5	信号源控制工作站	套	1

(五) 主要设备性能指标及项目改造要求

1、LED 高清图像显示系统

(1) LED 显示主屏 (核心产品)

序号	主要性能/功能指标
1	★点间距<1.2mm, 屏幕尺寸≥10.98米(宽)×2.4米(高), ≥26.352平方米, 屏幕分辨率≥9216列×2016行。
2	★光源采用 SMD 表贴金线黑灯封装。
3	反光率: 屏体正面为黑色哑光处理, 反光率≤2%。
4	PCB: 灯驱合一, 多层电路板, 具备消隐、节能功能。
5	▲维护方式: 完全前维护, 模组、电源、接收卡可全部正面维护更换, 无需后维护空间; 具备拼缝微调机构(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
6	▲箱体结构: 箱体和模组底壳均采用 CNC 材质, 全金属自然散热结构, 无风扇, 无孔, 防尘; (提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
7	▲接口与箱体连接方式: 模组、接收卡与主板采用硬接口设计, 无排线, 支持直接热插拔; 箱体之间无线缆, 接口支持电源与信号双备份(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
8	水平视角(°): ≥160。
9	垂直视角(°): ≥160。
10	对比度: ≥5000: 1。
11	▲智能模组维护: 单模组带非接触式弹出装置和自动复位功能, 同时支持通过控制软件让模组自动维护, 更换模组支持自动校正(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
12	刷新率: 1920-3840 可调。
13	低亮高灰: 支持软件实现不同亮度情况下, 灰度 8-16bit 任意设置。
14	单元比例: 16:9 设计。
15	箱体平整度(mm): ≤0.1。
16	发光点中心距偏差: ≤2%。
17	色温: 支持软件调节 2000K-9300K。
18	显示屏亮度: 0-800 任意可调。
19	屏体峰值功耗: ≤560W/m ² , 平均功耗≤160W/m ² 。
20	▲散热方式: 电源直接紧贴箱体背板主体传导散热, 箱体内无风扇(提供具有 CMA、I1AC-MRA、

序号	主要性能/功能指标
	CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
21	节能设计: 支持动态节能, 降低功耗设置。
22	绝缘电阻实验: 电源插头或电源接入端子与外壳裸露金属部件之间绝缘电阻在正常大气条件下应 $\geq 100M\Omega$, 湿热条件下应 $\geq 2M\Omega$ 。
23	着火危险实验: PCB 板(主板、模组等)、单元塑料面板料(面罩等)及单元整体满足 GB/T5169.16-2008 标准 V-0 级(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
24	光生物安全检测: 所投产品通过光生物安全检测及蓝光危害测试, 符合光生物安全要求, 属于无危害类产品(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
25	所投产品电磁辐射符合 EMC B 级标准(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
26	▲除湿设计: 超过 1 周时间没有使用屏体, 屏体自动切入除湿模式, 使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件, 并加盖原厂公章)。
27	所投产品为环保型产品, 提供环保认证复印件加盖原厂公章。
28	★所投屏体须通过 CCC 强制认证, 提供证书复印件。
29	▲显示屏支持 4K 高清和 HDR 显示, 提供产品认证证书复印件, 加盖原厂公章。

(2) LED 发送控制卡

序号	主要性能/功能指标
1	输入: 1*3.5 音频、1*HDMI 及 1*DVI。
2	输出: 4 路网传(传输距离 100 米)。
3	支持设备间级联统一控制。
4	USB 接口控制。
5	最大带载像素 ≤ 230 万, 带载分辨率 2048*1152 或 1920*1200。
6	与显示屏产家为同一品牌。
7	★LED 发送卡须通过 CCC 强制认证, 提供证书复印件。

(3) 控制管理软件

序号	主要性能/功能指标
1	▲为了保证系统的可靠性、兼容性、快速对接工期要求及后期平滑升级, 投标人所提供的控制管理软件与小间距 LED 显示屏为同一厂家产品(须提供软件著作权证书、软件产品登记测试报告复印件和 LED 显示屏 CCC 强制认证证书复印件佐证, 并加盖原厂公章)。
2	▲软件支持国产中标麒麟系统, 并提供认证报告及认证测试报告复印件佐证。(提供复印件加盖原厂公章)
3	考虑到系统兼容性和后期软件定制开发需求, 显示屏产家需要具备软件开发能力, 软件能力成熟度达 CMMI3 以上(含 CMMI3)。(提供复印件加盖原厂公章)

序号	主要性能/功能指标
4	要求软件具备 C/S 和 B/S 结构,可通过客户端软件对显示屏系统进行设置管理、监控设备状态、信号显示控制操作,同时支持通过浏览器方式对系统设备进行配置管理、状态监控及信号调看操作。
5	▲软件不依赖第三方硬件而具备对显示屏、LED 播放控制器、PLC 配电箱、矩阵设备进行集成控制。需提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检验机构检验报告复印件,并加盖原厂公章。
6	支持视频流媒体平台数据管理,具备视频流媒体平台数据对接。
7	软件支持唯一序列号验证安装,并符合 GB 4943.1-2011 企业技术要求。
8	所提供运行设备须符合服务器标准且与小间距 LED 显示屏为同一厂家产品。
9	支持单个和多个客户端同时登陆功能;支持用户添加,用户修改,用户删除等相关操作;支持用户等级划分,管理功能模块权限划分等必要功能;并支持单个和多个客户端同时登陆功能。
10	支持场景添加,修改,删除以及分组管理功能;支持轮巡场景以及修改添加场景轮巡,并具备场景组轮巡功能。
11	▲软件需具备设备状态监控及告警功能,监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、电压,监控信息显示,导出监控信息,监控信息实时刷新,监控信息邮件通知,告警设置和显示。需提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检验机构检验报告复印件,并加盖原厂公章。
12	软件支持添加,修改,删除 LED 显示屏操作。
13	▲软件可对 PLC 配电箱单台控制或多台级联控制,添加显示屏时可选择指定的线路,单独控制每条线路的开关,支持大屏系统一键开关机,设置定时开关机。需提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检验机构检验报告复印件,并加盖原厂公章。
14	软件可对拼接控制设备进行控制;支持添加,删除,修改拼接控制器。支持对拼接控制器进行打卡窗口,移动窗口,关闭窗口操作。需提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检验机构检验报告复印件,并加盖原厂公章。
15	软件支持对 IP 解码卡控制,并支持一键调看指定信号功能。需提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检验机构检验报告复印件,并加盖原厂公章。
16	▲支持单台、多台发送卡级联控制,获取输入源连接状态、接收卡温度、电压信息;支持调节发送卡亮度、色温和设置分辨率。(提供具有 CMA、I1AC-MRA、CNAS 标识的第三方检测报告复印件并加盖原厂公章。)
17	软件支持服务状态的监测,控制功能,并具备软件值守功能(看门狗功能)以及服务面板开机自启动功能。
18	软件支持自定义操作界面布局管理,可纪录客户端在退出时的界面以及布局。
19	软件支持虚拟开窗,移动窗口,改变窗口大小功能,并支持吸附对齐操作。
20	软件支持资源数据备份,资源数据还原,以及一键还原功能。
21	软件需具备测试模式功能,可进行大屏色彩、坏点校正。

2、音频会议采集扩声系统

(1) 数字会议话单元

序号	主要性能/功能指标
----	-----------

序号	主要性能/功能指标
1	外形尺寸不大于 200mm 话筒支架, 发言时不会遮挡发言人脸部, 最佳拾音距离不低于 80CM。
2	内置不低于 14 毫米直径镀金电容式收音头。
3	超心型指向角度。
4	不低于 20-20,000Hz 频率响应。
5	支持自定义主席机配置功能, 可根据现场需要, 临时定义任意单元为主席单元。
6	灵敏度不低于 -36 dB。
7	采用 6 芯双屏蔽不低于 7.5mm 加粗 T 型线缆, 任意发言单元出现故障, 不影响系统正常使用, 有效保证会议顺利进行。
8	话筒面板应支持自定义企业 LOGO 激光雕刻工艺。
9	可通过软件远程管理控制任意一只麦克的开启和关闭, 可以根据会议现场布置在软件上模拟会场原型, 方便管理。
10	可选择三种传输方式: 3 芯模拟线缆、6 芯数字手拉手传输、Dante 协议网线传输。
11	采用 CNC 铝合金一体化设计。

(2) 专业音箱

序号	主要性能/功能指标
1	频率响应 (-10dB) 55Hz-20kHz。
2	最大声压级 126dB。
3	额定输入功率 (RMS): $\geq 250W$ 。
4	高*宽*深: 560*356*369mm ($\pm 10\%$)。
5	板材: 15mm ($\pm 2mm$) 声学密度板。
6	颜色: 黑色耐磨涂层。
7	钢质面网。

(3) 功放

序号	主要性能/功能指标
1	输出功率: 8Ω 、 $\geq 2*400W$ 。
2	输出功率: 4Ω 、 $\geq 2*600W$ 。

序号	主要性能/功能指标
3	桥接输出: 4Ω 、 $\geq 1100W$ 。
4	信噪比: $\geq 105dB$ 。
5	总谐波失真: $< 0.1\%$ 。
6	供电电源: AC 220V $\pm 10\%$ 50-60Hz。

(4) 数字音频媒体矩阵

序号	主要性能/功能指标
1	16 路模拟音频输入, 支持 48V 幻象电源供给/或选择线路输入。
2	8 路模拟音频输出, 内置均衡, 滤波, 分频, 动态处理, 延时功能。
3	Dante 网络有 16 路网络音频输入和 16 路网络音频输出口。
4	4 进 2 出的逻辑开关接口, 可用于火警信息接入, 开启投影幕布或调用前 8 个场景程序。
5	RJ45 接口用于连接到局域网进行集中管理, 软件设计系统为全开放式架构, 自由拖拉 DSP 模块, 可自定义 PC 控制界面, 安卓 TOUCH7 触摸屏, mini 墙面面板。
6	苹果 IPAD 界面, 第三设备可控, 浏览器访问界面(用 SM1 服务器时), 运用 XilicaDesigner 软件通过 IPAD 平台还可对其他支持 TCP/IP 协议设备进行控制。
7	系统诊断模块: 传输连接网络诊断功能, 密码设置, 软件语言选择功能(简体中文/繁体中文/英文)。
8	多台 Neutrino 数字音频媒体矩阵可通 RJ45 网口连接到局域网路由器上, 可组成大型控制系统, TOUCH7 通过无线 WIFI 进行控制 Neutrino 数字音频媒体矩阵, MINI 可用 POE 进行供电。
9	控制软件可运行在 windows7/8/10、MAC 系统, 而 TOUCH 7 的安装软件 NEUpanel 可运行在安卓平台上。
10	INPUT/OUTPUT 接口数量固定, 内部数字音频处理模块由用户自由设定。

3、矩阵切换控制管理系统

序号	主要性能/功能指标
1	矩阵切换控制终端管理界面可视化, 可直接通过操作界面对显示屏进行布局, 布局更改不影响大屏幕显示; 更改后的布局场景管理可一键发送, 一键切换。
2	满足跨网段跨区域远程异地互联互通的使用需求, 设备必须具备单播功能, 且单播并发数量不少于 200 路。
3	系统运行持续稳定可靠, 在不关机、不切断电源的情况下, 可更换或移除损坏的硬件, 实现自动恢复, 不影响其他系统的工作; 同时, 支持接口自适应技术, 线缆拔掉后插至另外一个空余端口, 信号自动快速恢复; 具备带电热插拔和业务恢复功能。

序号	主要性能/功能指标
4	同时支持 H. 264/265 编码 (VLC Media Player 验证码流格式), 单路视频同时可提供种不同分辨率和不同码率的码流; 可调整码率, 自动适应编解码方式。
5	▲支持浏览所有输入信号的预览画面, 图像流畅无卡顿; 支持软件预监输入音频; 支持整面拼接屏的回显功能, 显示内容与实际输出画面一致, 可外接显示器或解码器观看大屏回显, 图像帧率可达 60 帧/秒; 支持大屏音频回显输出, 音频与画面实时同步。须提供第三方检测机构出具的具有 CNAS 和 CMA 双重标识的检测报告。
6	多控制终端同步控制能力: 支持跨平台手持终端, 视频信号实时预览; 可视化操作界面, 多操作终端实时界面同步; 控制界面可支持多点触控, 方便操作。
7	具有备份输入接口: 每个节点支持信号源主、备两路输入, 主信号优先情况下, 同步自动检测两路输入信号状态, 自动识别切换到正常线路, 保持正常编码信号。
8	像素带宽: 297MHz, 全数字; 接口带宽: 6Gbps; 电源: DC5V 3A 或 PoE 供电。
9	视频接口: 具备 ≥2 路超高清输入 (其中 1 路为备份输入), 支持分辨率: 4K@30Hz, 兼容 1080P@60Hz; 音频接口: ≥1 路音频输入, ≥1 路音频输出; 控制接口: ≥1 路 RS232 接口、≥1 路 RS485 接口和 ≥3 路 IO/IR 接口; USB 接口: ≥1 路 USB3.0 接口和 ≥1 路 USB2.0 接口; 通信接口: ≥1 路网口和 ≥1 路光口。
10	集成完整可编程中控系统功能, 可单节点实现独立逻辑运算及控制功能。如: 可分析串口输入字符串, 并根据自定义协议完成相应控制指令的输出。支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元或者控制端显示; 支持环境控制, 如灯光, 窗帘, 空调, 电视等。
11	具备音频加嵌和解嵌, 即模拟音频和视频合成 HDMI, 或者 HDMI 分离出音频; 支持视、音频同步或异步切换; 同时, 为了满足用户能够直观方便掌握当前应用场景下各输入输出的音频状态, 控制终端须能实时显示音频状态, 包括但不限于实时显示当前音源设备和音量动态。
12	通讯能力双备份, 最少具备一路光纤接口和一路网络接口且组成热备份结构。
13	可提供不少于 1000 个预案管理功能。可以设置、保存、修改、调用和删除显示预案; 可以把当前大屏幕上的信号窗口大小、位置信息保存为一个显示预案; 可将多个显示预案创建成一个能够自动执行的自动循环预案, 实现画面自动显示与轮循显示。
14	▲操作软件支持国产硬件和操作系统, 提供跨平台操作能力, 能够支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石的操作系统; 支持浏览器作为操作终端, 支持 IE, 火狐, Safari, Google 浏览器。须提供第三方检测机构出具的具有 CNAS 和 CMA 双重标识的检测报告。

4、分布式及 KVM 坐席管理系统

(1) 分布式 KVM 坐席管理系统应用服务软件

序号	主要性能/功能指标
1	支持故障报警, 且将故障信息显示于管理软件、节点输出 OSD 屏幕上提醒。
2	大屏支持横幅叠加, 字幕滚动; 可整屏录制; 支持信号裁剪上墙, 以便突出重点, 屏蔽无需上墙的内容。
3	支持通过网络一键对输入输出节点固件进行更新, 可以将系统的各项设置参数进行备份, 方便进行数据恢复。
4	▲提供分布式调度和图像综合管理平台系统计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。

序号	主要性能/功能指标
5	操作软件支持国产硬件和操作系统, 提供跨平台操作能力, 能够支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石的操作系统; 支持浏览器作为操作终端, 支持 IE, 火狐, Safari, Google 浏览器。
6	桌面 windows 操作采用硬件加密保护技术、3DES 加密传输和系统严格分级权限管理多重安全保障, 确保整套系统安全稳定运行; 更好的保护数据安全性, 提高管理机制。
7	支持分布式节点的统一管理, 实现统一管理, 实现系统的分级权限管理, 实时在线灾备、任务定时执行、云存储备份、系统扩容、大屏拼接、漫游、放大、缩小、视频预览和手势操作等所见即所得的人机交互控制功能。
8	支持与系统内的任意控制终端的人机交互界面状态和控制状态(反馈)完全同步。
9	用于实时查看和管理分布式输入输出节点工作状态, 实现设备运行状态可视化, 可显示设备型号、IP 地址等基础信息。
10	用于管理分布式输入输出节点切换、图像实时预览, 直观方便掌握各输入、输出节点的音频状态, 所有输入输出音频支持音量柱动态显示音频状态。
11	用于分布式输入输出节点故障实时告警提示, 实现热替换、热添加和热升级的机制。

(2) 分布式坐席高清输出单元

序号	主要性能/功能指标
1	▲分布式去中心化架构, 无需部署服务器或安装于电脑充当后台服务的软件; 为灵活布置资源、易于扩展接入第三方系统, 满足跨网段跨区域远程异地互联互通的应用需求, 设备必须具备单播功能, 且单播并发数量不少于 200 路。须提供第三方检验机构出具的具有 CNAS 和 CMA 双重标识的检测报告
2	输入接口备份要求: 须支持信号源主、备两路输入, 自动检测两路输入信号状态并自动切换到正常线路(主信号优先), 始终保持编码信号持续; 同时支持 H. 264/265 编码(VLC Media Player 验证码流格式), 具备单路视频同时提供种不同分辨率和不同码率的码流; 自动适应编解码方式, 码率可调。
3	内置音频输出解码模块, 支持模拟音频接出、HDMI 音频解嵌; 确保音视频能够同步/异步处理切换; 每路音频可通过指令控制音量大小。
4	支持一键控制功能: 无需 KVM 服务器, 系统稳定性强。支持 1 套鼠标键盘直接任意跨屏操作, 控制不少于 20 个任意排列坐席屏幕, 具备自定义快捷键功能, 实现一键推屏, 一键抓屏, 无缝快速切换坐席视频信号和大屏视频信号, 不黑屏、不闪屏。
5	支持 USB 3.0, 摄像头直接接入系统, 采集视频编码传输; 无需外加编、解码器及服务器, 即可实现 IPC 接入及控制。
6	坐席单屏支持多分屏显示与键鼠操作(不低于 8 分屏), 且声音跟随鼠标指向切换; 支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元。
7	视频接口: 具备 ≥ 2 路超高清输入(其中 1 路为备份输入), 支持分辨率: 4K@30Hz, 兼容 1080P@60Hz; 音频接口: ≥ 1 路音频输入, ≥ 1 路音频输出, 音视频可同步, 可异步切换, 自带混音功能, 支持混音 ≥ 16 路; 控制接口: ≥ 1 路 RS232 接口、 ≥ 1 路 RS485 接口和 ≥ 3 路 IO/IR 接口; USB 接口: ≥ 1 路 USB3.0 接口和 ≥ 1 路 USB HOST 接口; 通信接口: ≥ 1 路网口和 ≥ 1 路光口。
8	可视化推送大屏: 操作员获得指挥员指令后, 可将当前接管画面直接推送到大屏幕上, 以醒目的红框示廓。大屏幕可推送的画面不少于 64 个, 以适应轮巡监视场景下的画面推送。
9	坐席多屏场景调用功能: 多个显示器组成的 M*N 组合, 可组成一个热键接管 M*N 个画面, 实现工作界面的迅速变化。
10	▲KVM 系统要求支持国产硬件和操作系统, 提供跨平台操作能力, 能够支持龙芯、飞腾、申威、MPRC 以及麒麟、磐石的操作系统; 支持浏览器作为操作终端, 支持 IE, 火狐, Safari, Google 浏览器。须提供第三方检验机构出具的具有 CNAS 和 CMA 双重标识的检测报告。

序号	主要性能/功能指标
11	席位跟随功能: 支持权限管理, 不同帐户可设置不同权限, 且系统自动记忆每个用户的当前动作和状态; 用户可通过密码或者指纹登录方式, 重新登录时恢复之前的操作状态; 随时随地改变大厅工位作战布局, 且无需调换操作控制台, 根据各类坐席人员开展各种需要实时调整, 实现工位职能互换、工位权限互换、组别互换等。
12	申请独占功能: 当操作员使用自身账号、Ukey 等业务需要需要独占主机, 而通过可视化接管界面发现有其他人接管该电脑时, 可申请独占。但该申请应友好发出, 且留给其他操作人员反应时间, 不得直接强占。
13	▲软 KVM 直控功能: 实现 pad 端远程操作电脑主机里的文件和内容, 如使用触摸板一样操作鼠标移动和点击。须提供第三方检验机构出具的具有 CNAS 和 CMA 双重标识的检测报告。
14	协议: 支持 HDMI1.4b, 支持 HDCP 协议, 兼容 DVI1.0 协议; 像素带宽: 297MHz, 全数字接口带宽: 6Gbps。
15	可搭配录播服务器使用, 无需额外的编码器, 即可实现音视频同时录制、直播、点播的使用需求。
16	支持自定义视频源分组、快速搜索查询收藏、便捷调取上屏; 支持设置轮巡功能; 支持一键批量修改、备份、升级设备参数。
17	支持超高清底图(上传、轮询、预览)和超高清地图; 支持本地储存, 断电保存。

(3) 分布式继电器

序号	主要性能/功能指标
1	功能: 不低于 8 路独立电源开关控制, 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。
2	载入容量: 单路功率 $\geq 20A$ 。
3	ID 选择: 旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。
4	控制方式: 支持手动控制、IO 控制和网络控制。
5	单路或多路开关。
6	设备前面板带 LCD 显示, 可设定网络参数。
7	具备网络控制功能。
8	须提供产品 RoHS 环保认证, 并提供证书复印件加盖厂家公章。
9	为保证系统可扩展性与兼容性以及方便统一管理和统一售后维护, 要求与矩阵切换系统、LED 拼接处理系统为同一品牌。

(4) 分布式坐席管理控制节点

序号	主要性能/功能指标
1	主处理器: 64/32 位 ARM 双核处理器, 主频 $\geq 1GHz$, 运算能力 $\geq 2000DMIPS$ (≥ 2 亿次每秒); 协处理器: 32 位 ARM 处理器, 主频 $\geq 72MHz$; 内存: $\geq 4Gb$; 闪存: $\geq 4Gb$ 。
2	一键保存会场环境状态, 一键恢复; 可分配不同账号、并单独设置权限。
3	专用硬件平台, 嵌入式操作系统, 稳定可靠, 抗病毒黑客攻击。
4	支持多种控制模式如: PC 控制、IPAD、Android 触摸屏、墙上面板控制等, 并支持 IE 浏览器(无需 web 服务器)。
5	支持远程控制; 控制接口可扩展; 支持一键式联动控制功能, 控制软件中文界面, 提供开放式可编程控制平台; 支持第三方设备控制。

序号	主要性能/功能指标
6	具有≥10个可编程串口,任意串口可工作过程中变换波特率;具有≥4个模拟量输入接口,具备信号强度、光亮度、电流等模拟量测量能力。
7	具备≥8路继电器,提供开关量输出;具备≥8路红外,支持一个红外接口发无限种红外码。
8	具有≥1个模拟量输出接口,可控制LED调光器、调速器等模拟量输入设备;可直接通过UDP协议控制网络设备。
9	具备≥2路NET接口,可挂载电源管理等≥256台485网络设备;具备≥8个输入输出I/O接口,与节点配合支持任意扩展,具备全字串处理,支持搭配各类传感器;支持自动感应触发系统。
10	可视化HDMI高清调试监控接口;允许边修改边调试,并一边看结果,并支持自我编程,存储/调用当前场景,修改部分执行结果等。
11	▲支持双活容灾热备热跳转,无需人工干预,当一台主机发生故障时,另外一台主机自动实时接管所有控制数据,实现双活无感知切换,保障系统持续稳定可靠运行。

5、大屏配套供电设备及综合布线升级改造

本次应用全部为数字化,超高清化的显示应用。配套线缆应全部升级为HDMI/DVI/DP等新一代高清配套线缆,项目建设根据实际场地配套设备进行深化设计和建设。

6、视频会商灯光桌椅布局等环境改造及配套建设

(1) 控制台

序号	主要性能/功能指标
1	控制台的主体框架部件应采用精密铸造的拉铝型材和冷轧钢相结合,以确保刚度及方正性。要求底柜每单元可承重至少50kg,前台板每单元可承重至少50kg。控制台表面要经过耐磨电喷处理。采用的材料规格需满足受力强度要求。
2	▲控制台整体产品应通过YD5083-2005抗震测试,检测结果达到9烈度及以上等级,提供第三方检验机构出具的测试报告。
3	PDU电源条,PDU配6个10A插座,PDU应为新国标插孔,可热插拔10000次以上,使用寿命10年以上。
4	▲控制台整套按GB 20286-2006附录C做燃烧测试,达到等级不低于阻燃1级,其中“烟密度”低于30%,提供第三方检验机构出具的测试报告。
5	工作台面保持平滑及水平,并要考虑到人体工学的标准,包括视线,延伸距离,键盘高度,及膝部的空间。
6	台面边缘应设计成一体化延伸的台板边缘,经电脑数控加工成流线型表面。
7	台板无拼缝连接,相邻台板拼缝间隙应小于1mm,高低平齐,手摸无明显拼缝感觉。
8	投标产品内部走线,必须有专业的走线装置,将电源线与信号线用专业线槽分开布置,最大限度地确保互相不干扰。
9	底部进线,专业线槽表面应有防锈及倒圆处理,以保护设备线及布线人员。

序号	主要性能/功能指标
10	控制台底部应配有可调整的标准角规, 可配合各种形式的设备承托件。
11	控制台桌面预留麦克风位置, 能够为采购人提供会议音频系统设计服务。
12	桌面会议音频系统包括数字会议主机、嵌入式数字会议讨论单元、全数字会议处理器 1 套。

(2) 布局及环境改造要求

改造内容说明表

序号	改造项	改造前	改造后	目的
1	屏幕前汇报席	无汇报台	增设带液晶触摸屏的可移动汇报台	满足前端演讲汇报的需求
2	U型桌主桌宽度	1100mm	950mm	增加后排过道空间
3	U型桌侧桌宽度	900mm	800mm	
4	U型桌横宽	7000mm	6000mm	
5	U型桌长	6100mm	6000mm	
6	U型桌两侧后排坐席	无工作台	每侧增加 4 张 1400mm×450mm 条桌, 每 2 张一组, 每组之间间隔 300mm 供参会人员出入	
7	U型桌主桌后排坐席	无置物台	每两张座椅为一组, 每组之间放置一个 750mm×750mm 置物台	
8	控制室与会商室间隔离墙	电控玻璃已坏, 控制室内工作人员无法接受会场内要求	更换全新电控玻璃	保证会场内有设备调整需要时能及时响应
9	控制室	传统控制台, 一人一屏	分布式管理, 一人多屏	一人管控多台主机
10	控制室抢险广告画	标注为广州市地理测绘信息中心	银灰色净色装饰板	原使用单位已不存在

(备注: 所有新增控制台、会议桌均使用胡桃木色板材制作)

(3) 地面铺设物更新

当前地面铺设的地毯是按原布局裁剪, 因本次更新改造项目涉及综合布线和坐席布局调整, 原有地毯将不再适用于新的布局环境。因此, 需要根据实际场地配套设备进行更新地面铺设物, 采用具备防火性质的地面铺设物。

(4) 信号源控制工作站

序号	主要性能/功能指标
----	-----------

序号	主要性能/功能指标
2	工作站: (1) 数量: 6 台 配置: 内存: 64G 及以上 硬盘: 双硬盘, 至少一个为 128G ssd 固态硬盘, 总容量 2T 及以上 CPU: 8 核 8 线程或以上 显卡: 独立显卡 (2) 数量: 2 台 配置: 内存: 64G 及以上 硬盘: 双硬盘, 至少一个为 128G ssd 固态硬盘, 总容量 2T 及以上 CPU: 16 核 16 线程或以上 显卡: 独立显卡 (3) 数量: 1 台 配置: 内存: 128G 及以上 硬盘: 双硬盘, 至少一个为 128G ssd 固态硬盘, 总容量 2T 及以上 CPU: 32 核 32 线程或以上 显卡: 独立显卡
3	按照整体规划, 根据实际场地配套设备进行深化设计和项目建设。

(六) 项目进度及实施要求

投标人必须就采购人提出的全部要求做出回应, 提供切合该项目的整体项目管理方案。

投标人必须承诺本项目投标文件中项目实施组织架构中的项目经理及项目组成员为实际实施项目组成员, 若在实施过程中需变更项目经理及项目组成员, 必须经采购人同意方可变更。

1、调研要求

为满足采购人提出的深化设计服务, 投标人中标后需对项目需求做深入调研。

2、深化设计要求

投标人中标后须根据采购人要求提供深化设计服务, 深化设计要求合理、设计格式规范, 符合国家有关规定。

相关图纸设计可根据项目进度分批提供, 经采购人批准通过后, 方可根据图纸进行建设。

3、实施要求

本项目实施过程中, 采购人不提供临建, 中标人需自行解决工具和材料的堆放场地。

四、商务要求

(一) 供货要求

1、项目工期: 合同签订后 50 天内完成本项目的供货、安装、验收等工作。

2、交货实施地点: 广州市越秀区豪贤路 193 号房地产大厦 25 楼。注: 本项目中标人须负责完成场地内原旧设备的拆除和清运工作, 按采购人要求运送至指定仓库存放, 费用包含在投标报价中, 采

购人不另外支付费用。

(二) 系统调试

调试工作是整个系统完成的最后技术阶段，也是技术性强、环节复杂、易出现各种问题的阶段。

要求中标人：

- 1、对单项设备进行调试，确保单项产品质量过关；
- 2、对分系统进行调试，确保各分系统安全可靠运行；
- 3、整个系统联调，确保项目建设顺利完工，在测试中出现问题及时查找问题之所在，迅速及时地解决。
- 4、中标人必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安施工期间，严格遵守采购人的有关规定。
- 5、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(三) 系统试运行

试验运行包括下面以下内容：

- 1、系统试运行时间为1个月。
- 2、在试运行开始日期之前，中标人应向采购人提供能证明系统联调成功、可正常运行的所有测量数据和资料。

(四) 验收要求

要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。

1、设备到货验收

(1) 设备到货点验签收由采购人和中标人派人员参加。

(2) 设备到货验收前，中标人应提供材料设备清单、设备原厂证明、产品检测报告、产品合格证、材料自检证明等资料。

▲(3) 对于核心产品 LED 显示主屏，中标人在设备到货时应提供原厂商对应技术参数的未过期的第三方检测机构提供的 CNAS 及 CMA 证明报告原件供验货核对，同时提供原厂商出具的针对本项目型号参数对应的供货确认函原件。

▲(4) 核心产品 LED 显示主屏原厂提供不低于显示屏实际安装面积 5%的备用模组和原厂商不低于三年产品售后质保服务函。

▲(5) 分布式及 KVM 坐席管理系统原厂提供不低于实际安装节点 5%的备用节点和原厂商不低于三年

产品售后质保服务函。

2、项目竣工验收

- (1) 签订合同之日起 25 个日历日完成建设，开展用户初验。
- (2) 初验通过后试运行一个月。
- (3) 试运行期间同步开展具体系统对应设备参数功能审验工作，在试运行顺利完成后 2 个工作日内由采购人委托第三方进行整体验收，费用包含在投标报价中，采购人不另外支付。

(五) 培训要求

1、中标人必须在验收前提供现场专业技术培训服务。投标人应将所有培训费用及各项支出列入项目费用中，采购人不另行提供相关费用。为了更好地做好项目建设的技术培训工作，要求选派具有丰富技术培训和实施经验的技术人员组成培训小组，并且制定切实有效的培训方案。培训内容：

- (1) 基本知识培训；
- (2) 日常操作培训；
- (3) 日常检查与维护；
- (4) 故障分析与器件更换培训；
- (5) 现场注意事项（项目经理编写）；
- (6) 系统及显示屏的操作，计算机及辅助系统的操作；
- (7) 软件及相关的应用软件的安装、维护、日常操作；
- (8) 日常管理、常见故障诊断及维修方法。

2、培训周期：1-2 天。

3、整个技术培训最终目的：达到能够熟练的操作本系统，并能处理一些基本故障，保证系统安全、正常地运行。

(六) 文件交付要求

项目建设应严格按照国家相关的规范进行，中标人必须根据项目进度及时提供有关文档。所有的项目文档必须用中文书写。

(七) 运维服务要求

中标人应提供的运维服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

1、日常运作

- (1) 中标人应按照系统功能和性能要求，维护系统的日常运作。
- (2) 中标人应对系统设备和器材按时维护。主要包括：

- 1) 检查系统供电情况：检查设备的工作状态，要求指示灯状态正常、无告警。
- 2) 显示屏、坐席协作管理主机、矩阵等设备：擦拭外表各部件，测试和调校主要技术参数和性能指标，软件数据的备份工作，保证各部件无尘、无锈点，显示器屏幕需光滑亮洁。
- 3) 检查系统软件运行情况：检查系统配套软件，查看数据及配置是否正常。
- 4) 检查电路工作情况：检查线路情况，光缆、线路经过的路由是否存在隐患，是否需要更换、整改；检查传输设备运行情况，是否存在异常声光告警；检查互联所用光纤及传输设备连接情况，保证网络正常。
- 5) 基础设施检查：检查系统的主设备包括 LED 大屏、坐席协作接入端和管控端、中控主机、视频会商设备、功放、计算机及网络设备、电源设备等的工作环境；对摄像机定期进行清洁保养，确保其工作正常。
- 6) 检查各类标签（包括交、直流、光纤、网络线缆等）是否齐全、正确、遗漏或脱落，存在问题及时进行整改。

7) 对存在问题及时报告并进行整改。

2、巡检保养

(1) 定期巡检服务

1) 每两周对项目建设敷设线路及安装设备进行巡检，并填写巡检记录表，对可能影响线路及前端的情况要及时协调，防止因线路中断等情况造成系统中断；

2) 每季度对项目建设范围内的设备及其供电系统进行一次保养性维护，包括设备除尘、排除故障隐患等，并填写设备养护记录表；以确认所有设备及系统工作正常；

(2) 重要活动现场保障服务

三年质保期内根据采购人要求提供重要会商事务现场技术支持保障服务。

3、故障修复

(1) 紧急抢修

中标人应当承担合同期内系统发生任何故障的抢修任务。

(2) 备用方案

如特殊原因造成系统无法正常使用，投标人应能提供备用方案和措施确保系统运行正常。

(3) 易损易耗件

中标人应在甲方设备间建立备品存储柜，储存足够的备用易损易耗件。备品仓库应合理分布，保证能满足故障抢修的要求。

4、服务时间

(1) 提供 7×24 小时服务承诺

投标人需承诺提供 3 年内全天候 7×24 小时的免费故障维护服务和技术业务咨询服务, 并有专业的技术人员负责及时解决系统出现的任何故障。

(2) 故障修复时限承诺

中标人在接收报障 30 分钟内, 60 分钟内对故障做出初步判断, 一般故障 120 分钟内解决, 重大故障 4 小时内解决 (遇到自然灾害等不可抗拒事故及下文规定的情况除外)。如遇到无法按时排除的通信故障, 必须在 12 小时内替代解决, 由此产生的费用由中标人承担。

(八) 项目相关标准

SJ/T 11141-2017	《发光二极管(LED)显示屏通用规范》
GB/T 2887-2011	《计算机场地通用规范》
JGJ 16-2008	《民用建筑电气设计规范》
DL/T 5759-2017	《配电系统电气装置安装工程施工及验收规范》
SJ/T 11281-2017	《发光二极管(LED)显示屏测试方法》
GB 50314-2015	《智能建筑设计标准》
GB50462-2015	《数据中心基础设施施工及验收规范》
GB/T 9361-2011	《计算机场地安全要求》
GB 50174-2017	《数据中心设计规范》
GB50222-2017	《建筑内部装修设计防火规范》
GB50054-2011	《低压配电设计规范》
JGJ16-2008	《民用建筑电气设计规范》
GB50116-2013	《火灾自动报警系统设计规范》
GB50311-2016	《综合布线系统工程设计规范》
GB 50017-2017	《钢结构设计标准》
GB50205-2001	《钢结构工程施工质量验收规范》
GB9254-2008	《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》
GB17625.1-2012	《电磁兼容限值谐波电流发射限值》
GB/T50169-2016	《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》
GB 50016-2014	《建筑设计防火规范》
GB50057-2010	《建筑物防雷设计规范》
GB50303-2015	《建筑电气工程施工质量验收规范》

GB50052-2009	《供配电系统设计规范》
GB 19652-2005	《放电灯(荧光灯除外)安全要求》
DB35/T 1753-2018	《LED 显示模组能效等级》
GB/T 34973-2017	《LED 显示屏干扰光现场测量方法》
SJ/T 11711-2018	《室内用 LED 显示屏多媒体系统验收规范》

其他相关的国家标准及用户需求等

(九) 质量保证期

1、质量保证期**3年**。并提供终身维修服务。保修期内，所有服务及配件全部包含在报价中。“**技术要求**”中另有要求的，以其中的要求为准。

2、质量保证期自采购人和中标人代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质量保证期重新计算。

4、在质量保证期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5、质量保证期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6、质量保证期间，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次货物。

(十) 付款方式

签订合同后采购人支付货款的 50%；产品安装调试并完成初验后采购人支付货款的 40%；整体设备试运行满一个月，由采购人委托第三方进行整体验收后，中标人须按中标金额的 3%向采购人提供银行保函，三年免费维保到期后，保函自动失效。采购人在收到中标人提供的银行保函后支付货款的 10%。

因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

全部货物到达交货地点，安装、调试并验收合格后，中标人在采购人办理付款手续之前 5 个工作日内，必须提供正式销售发票，财政部门验证后才予以 100%付款。

合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收合格后，凭以下资料申请支付：

1、合同；

- 2、中标人开具的正式发票；
 - 3、调试验收使用意见（加盖采购人公章）。
- 支付方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。

第三章 投 标 须 知

投标须知前附表

序号	条款号	类别	内容
1	1.2	资金来源	财政资金, 资金已落实。
2	2.1	采购人名称	广州市地质调查院
	2.2	监管部门	广州市财政局
3	5.2.1	招标代理服务费	本项目的招标代理服务费收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的(计价格【2002】1980号)及国家发改委颁布的(发改办价格【2003】857号)收取。招标代理服务费由中标人在领取中标通知书前一次性向采购代理机构交纳以下金额: ¥53,500.00(大写:人民币伍万叁仟伍佰元整)。
4	10.1	现场考察	不举行
5	12	答疑会	不举行
6	16.2	多个包(组)投标文件的装订和封装	投标文件应按每个包(组)的要求分别装订和封装。
7	18	备选方案	不允许提交备选方案
8	19	联合体投标	不允许联合体投标
9	21.4 21.5	投标保证金	本项目不收取投标保证金
10	22.2	投标有效期	90天
11	23.1	投标文件数量	投标文件正本1份、副本5份、电子文件信封1份(含Word或PDF格式的投标文件电子文件(使用光盘或U盘)2份)
12	29.2	开标宣布的内容	投标文件格式中的《开标一览表》的内容
13	32.1	评标委员会组成	评标委员会共由五人组成,从监管部门指定的专家库中随机抽取产生,其中采购人可以指派一名评审专家。
14	39.2	中标候选人推荐数量	评标委员会推荐2名中标候选人。第二中标候选人高于第一中标候选人报价20%以上的,只推荐1名中标候选人。

投 标 须 知

一、总 则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。

1.2 资金来源：详见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：详见《投标须知前附表》。

2.2 “监管部门”是指：政府采购监督管理部门。

2.3 “采购代理机构”是指：广州市国科招标代理有限公司。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.4.3 合格投标人的条件详见《投标邀请函》的“供应商资格要求”。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 “甲方”是指采购人。

2.7 “乙方”是指中标人。

3. 遵循原则

3.1 遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

4. 合格的货物和服务

4.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4.3 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》实行审核管理，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。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

5. 投标费用

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

5.2 招标代理服务费

5.2.1 本次招标代理服务费由《投标须知前附表》中所述的交纳人及交纳金额向采购代理机构一次性交纳。

5.2.2 招标代理服务费币种: 人民币。

6. 知识产权

6.1 投标人必须保证, 采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任应由投标人承担。

6.2 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

6.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件, 涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

7. 纪律与保密事项

7.1 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。在评标过程中发现投标人有上述情形的, 评标委员会应当认定其投标无效, 并书面报告本级财政部门。

7.2 有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

7.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

7.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

7.2.3 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;

7.2.4 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;

7.2.5 不同投标人的投标文件相互混装;

7.2.6 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。

7.3 获得本招标文件者, 不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。如有要求, 开标后, 投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

7.4 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料, 均为保密资料, 仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意, 不能向任何第三方透露。开标结束后, 应采购人要求, 投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 关于关联企业

8.1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。

8.2除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于分公司投标

9.1分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

10. 现场考察

10.1投标人应按《投标须知前附表》所述时间和要求对项目现场进行考察或自行对项目现场进行考察。

10.2投标人对项目现场及周围环境进行考察，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

10.3采购人若向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

10.4经采购人允许，投标人可为考察目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

二、 招 标 文 件

11. 招标文件的组成

11.1招标文件包括：

第一章 投标邀请函

第二章 用户需求书

第三章 投标须知

第四章 合同书格式

第五章 投标文件格式

其 它 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清、修正和补充文件等。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有澄清、补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

12. 招标文件的澄清及答疑

12.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

12.2 或根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，或以书面函件形式通知购买了招标文件的投标人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件最后发出的书面文件为准。

12.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

13. 招标文件的澄清或修改文件发出时间

13.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

13.2 澄清或修改后的内容是招标文件的组成部分，采购代理机构将在采购代理机构网站等媒体上发布澄清或修改公告和以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认（加盖单位公章，传真有效）。投标人如在 24 小时内无书面回复则被视为同意澄清、补充、修改文件内容。

三、 投标文件的编制和数量

14. 投标语言和计量单位

14.1 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或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投

标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

14.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用国际公制单位。

15. 投标文件的构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人编排投标文件应包括投标文件格式要求的所有内容以及招标文件要求提供的内容。

16. 投标文件的编写

16.1 投标人须对本项目以包组为单位整体投标，任何只对某包组其中一部分标的进行的投标都被视为无效投标或被确定为投标无效。

16.2 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。如果《投标须知前附表》有特别要求的按照其要求进行编制。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

16.3 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

16.4 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

16.5 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

17. 投标报价

17.1 投标人所提供的货物和服务均应按照第二章用户需求书要求的“**投标报价要求**”进行报价。

17.2 投标人应按照《开标一览表》和《投标分项报价表》确定的格式报出报价和分项价格。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

17.3 《投标分项报价表》填写时应响应下列要求：

17.3.1 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

17.3.2 应包含货物的制造、至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

17.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

18. 备选方案

18.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。《投标须知前附表》允许有备选方案的

除外。

19. 联合体投标

19.1如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体,联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。

投标人须提交联合体各方的资格证明文件、联合体协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。联合体投标文件由联合体各方或主体方盖章,否则,将导致其投标无效。

19.2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。

19.3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,按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

19.4联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

19.5联合体中标的,联合体各方应当共同与采购人签订合同。

19.6两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

19.7组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

20. 投标人资格证明文件

20.1投标人应按招标文件的要求,提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件,并作为其投标文件的组成部分,如果投标人为联合体,应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则,将导致其投标无效。

20.2投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

21. 投标保证金

21.1 本项目不收取投标保证金。

22. 投标的截止时间、投标有效期

22.1投标的截止时间为第一部分《投标邀请函》中规定时间,超过截止时间后的投标为无效投标,采购代理机构将拒收。

22.2从投标截止日起,投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。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,要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收,同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

23. 投标文件的数量和签署

- 23.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。
- 23.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人（或营业执照注明的负责人）或其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人（或营业执照注明的负责人）授权书》应附在投标文件中。
- 23.3 投标文件一般不得涂改和增删，除对差错处做必要修改外，不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人（或营业执照注明的负责人）或授权代表签字并加盖投标人公章。
- 23.4 若为联合体的，除“联合体协议书”外，投标文件的其它内容可由联合体主体方进行签署即可。
- 23.5 投标文件应编制目录，并有页码。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的密封和标记

- 24.1 投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

25. 对投标文件投递的要求

- 25.1 所有投标文件应于第一部分《投标邀请函》中规定的投标截止时间前递交到采购代理机构。
- 25.2 投标文件的递交须由投标人代表签名确认。
- 25.3 所有投标文件必须装在密封完好的信封。投标文件的正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面上写明：

投标文件（正/副本/电子文件信封）

项目编号：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目编号

项目名称：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目名称

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

（注意： 年 月 日 分之前不得开启）

26. 投标文件的修改和撤回

- 26.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后作为投标文件的组成部分。

- 26.2在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 26.3采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。
- 26.4投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购代理机构。
- 26.5投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。
- 26.6采购代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

27. 投标样品

- 27.1本项目如要求提交投标样品的，采购代理机构在收取样品时没有对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。
- 27.2由于采购代理机构存放样品的空间有限，采购活动结束后，未中标人提供的样品，应当在收到采购代理机构退还投标样品通知后7日内取回，否则视同投标人不再认领，采购代理机构有权进行处理。
- 27.3中标人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

28. 投标文件的拒收

- 28.1投标文件有下列情形之一的，采购人、采购代理机构拒绝收取投标文件：
- (1) 逾期送达；
 - (2) 未按照招标文件要求密封的投标文件。

五、 开标、评标定标

29. 开标

- 29.1采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标由采购代理机构主持，邀请投标人代表参加，评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 29.2开标时，由投标人或投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和《投标须知前附表》需要公布的其他内容。
- 29.3投标人不足3家的，不得开标。
- 29.4开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 29.5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。

30. 资格性审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足 3 家的，不得评标。审查内容如下：

资格性审查表

序号	资格性审查内容
1	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人；
2	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定： 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 4) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
3	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任意记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法案件当事人名单；③政府采购严重违法失信名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：1）、以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准。2）、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。）；
4	本项目不接受联合体投标；
5	已购买了本项目的招标文件。

31. 评标过程的保密性

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员应对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

32. 评标委员会的组成和评标方法

32.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数（具体组成人数见《投标须知前附表》）及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随

机抽取。

32.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32.3 评标委员会或者与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

32.4 评审专家（含采购人代表）不得参与同自己或任职单位有利害关系的政府采购项目评标活动。具有下列情形之一的，评审专家应当主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求其回避：

- (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。

33. 评标方法、步骤及标准

33.1 评标方法

33.1.1. 本次评标采用综合评分法。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。

33.1.2. 本次评标是以招标文件为依据，遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

33.2 评标步骤

33.2.1 评标委员会先进行符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评估。只有通过符合性审查的投标才能进入详细的评估。最后评标委员会出具评标报告，并按综合得分从高到低排序推荐二名中标候选人。

33.3 评分及其统计

33.3.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务评分（分值按四舍五入法保留小数点后两位）。然后，评出投标人的投标报价得分（分值按四舍五入法保留小数点后两位）。将各投标人的技术评分、商务评分和投标报价得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。第二中标候选人高于第一中标候选人报价 20%以上的，只推荐

1 名中标候选人。

33.3.2 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。

34. 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。

35. 符合性审查

35.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件按照以下《符合性审查表》内容进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。只有对《符合性审查表》所列各项内容全部作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应《符合性审查表》所列各项内容有异议的投标文件, 评标委员按照少数服从多数的原则以记名方式进行投票表决, 只有得票超过半数的投标文件才能进入下一阶段的详细评估, 否则认定为无效投标。

符合性审查表

序号	符合性审查内容
1	投标函、资格文件声明函、承诺函
2	法定代表人(负责人)证明书、法定代表人(负责人)授权委托书
3	投标有效期: 90 天
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算
6	未以进口产品参与投标
7	能满足用户需求的主要参数(带“★”号条款)
8	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
9	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

35.2 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。

35.3 单一产品采购项目, 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;非单一产品采购项目,提供相同品牌核心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。

35.4如果通过符合性审查合格投标人不足3家的,本次招标采购失败。

36. 详细评审

36.1详细评审是对通过符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

36.2分值(权重)分配

36.2.1 评分总值最高为100分,技术、商务及投标报价得分分值(权重)分配、分值设置如下:

分值比例(100%)	商务评分(20%)	技术评分(50%)	投标报价得分(30%)
得分100分	20分	50分	30分

36.3商务评估:评标委员会就各投标文件对商务评估内容的各项要求进行评分,评估的具体内容见《商务评估表》:

商务评估表

序号	评估项目	分值	评估内容
1	技术团队实力	6	技术团队中有网络工程师、电气工程师的,每提供一项证书得3分,满分为6分。同一人员同时具有2个证书的只按一项证书计算得分。 注:须附上相关证书复印件及相关人员在投标人公司任职的证明材料(加盖政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前三个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》),不提供不得分。
2	同类项目业绩	5	根据投标人自2017年1月1日以来同类项目业绩数量进行评审:每提供一份同类项目合同,得0.5分,最高得5分。 注:须提供合同复印件证明并加盖公章,以合同签订时间为准,不提供不得分。
3	综合服务支撑能力	5	根据投标人的售后服务能力、服务响应时间、服务点及技术力量进行综合评价: 1、售后服务能力、技术力量较强,服务响应迅速、便捷,得5分; 2、售后服务能力、技术力量一般,能够较快对服务作出响应、较便捷,得3分; 3、售后服务能力、技术力量较差,服务响应时间长、便捷性差,得1分。
4	体系认证证书	4	1) 投标人具有质量管理体系认证证书且在有效期内的,得1分; 2) 投标人具有环境管理体系认证证书且在有效期内的,得1分; 3) 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书且在有效期内的,得1分; 4) 投标人具有知识产权管理体系认证证书且在有效期内的,得1分; 注:须附上相关证明文件复印件并加盖公章,不提供不得分。

合计: 20 分

36.4技术评估: 评标委员会就各投标人对技术评估内容的各项要求进行评分, 评估的具体内容见《技术评估表》:

技术评估表

序号	评估项目	分值	评估内容
1	▲重要性条款响应情况	25	▲重要性条款全部满足得 25 分。▲重要性每负偏离一项扣 1 分, 扣完为止。
2	项目集成及实施管理方案	7	对项目背景, 现状和需求的整体理解情况, 方案完善合理, 可行性高, 各方面与用户需求符合性高的得 7 分; 对项目背景, 现状和需求的整体理解情况, 方案完善较合理, 可行性较高, 各方面与用户需求符合性较高的得 4 分; 对项目背景, 现状和需求的整体理解情况, 方案完善不合理, 可行性不高, 各方面与用户需求符合性不高的得 1 分。
3	项目建设组织设计	6	主要项目建设方法和技术措施科学合理, 质量保证体系和措施完善的得 6 分; 主要项目建设方法和技术措施较科学合理, 质量保证体系和措施较完善的得 3 分; 主要项目建设方法和技术措施不科学合理, 质量保证体系和措施不完善的得 1 分。
4	产品技术先进性	6	货物制造技术、制造设备、生产工艺达到行业内高水平, 系统软件兼容性高, 功能完善, 总体技术先进性、可靠性高, 得 6 分; 货物制造技术、制造设备、生产工艺为行业内较高水平, 系统软件兼容性较高, 功能较完善, 总体技术先进性、可靠性较高, 得 3 分; 货物制造技术、制造设备、生产工艺为业内一般水平, 系统软件兼容性较低, 功能一般, 总体技术先进性、可靠性差, 得 1 分。
5	项目测试验收方案及售后服务、培训方案	6	1) 对项目测试验收、售后服务和技术培训情况考察, 方案完善合理, 可行性高, 各方面与用户需求符合性高的得 6 分; 2) 对项目测试验收、售后服务和技术培训情况考察, 方案完善较合理, 可行性较高, 各方面与用户需求符合性较高的得 3 分; 3) 对项目测试验收、售后服务和技术培训情况考察, 方案完善不合理, 可行性不高, 各方面与用户需求符合性不高的得 1 分。
合计: 50 分			

36.5投标报价得分 (30 分):

36.5.1 对小型或微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标的政策扶持详见第三章投标须知“八、

关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标”中有关价格扣除的规定。

36.5.2 采用节能或环境标志产品的，对报价中的节能或环境标志产品金额给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除方法详见第三章投标须知“九、关于节能产品和环境标志产品”其中“对节能产品和环境标志产品价格扣除”的规定。（适用于优先采购节能产品或环境标志产品，强制节能产品不享受价格扣除）

36.5.3 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的各投标报价（指修正、扣除后的投标报价）中取最低的为评标基准价，其价格分为满分。价格分计算公式：

$$\text{投标报价得分} = \left[\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价（修正、扣除后）}} \right] \times \text{价格权值} \times 100$$

投标报价（修正、扣除后）仅用于计算投标报价得分，中标金额以实际投标报价为准。

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。

37. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

37.1 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；

37.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

37.3 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；

37.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价采用书面形式，加盖投标人公章，或者由投标人法定代表人或其授权的代表签字，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

38. 投标文件的澄清

38.1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，评标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。

38.2投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

39. 授标

39.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评估，综合比较与评价，提出书面评标报告。

39.2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，评审得分次高的投标人为排名

第二的中标候选人。《投标须知前附表》另有规定的,按照其规定。

39.3对于单一产品采购项目提供相同品牌产品和非单一产品采购项目提供相同品牌核心产品的中标人推荐资格: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(综合得分)相同的,技术评分高的获得中标人推荐资格,如上都相同的,由评标委员会推选代表采用随机抽取方式确定中标人推荐资格。

39.4采购代理机构应当自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人。

39.5采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在省级以上政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

40. 替补候选人的设定与使用

40.1排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同、或者招标文件规定应当递交履约担保而在规定的期限内未能递交、或中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

41. 招标失败处理

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定,下列情况出现将作废标处理:

- (1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的;
- (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了采购预算,采购人不能支付的;
- (4) 因重大变故,采购任务取消的。

六、 质疑

42. 质疑

42.1 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则。

42.2 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址:

接收质疑函方式:采购人或采购代理机构只接收以书面形式提交的质疑函;

接收质疑函部门:广州市国科招标代理公司运营部

接收质疑函联系人和联系电话:投标邀请函中采购代理机构的联系人和联系电话

接收质疑函通讯地址:广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼

42.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者

其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

42.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

42.5 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

42.6 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

42.7 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

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

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

42.9 根据财政部发布的《政府采购供应商投诉书范本》提交质疑函。（详见“十二、质疑函范本”）

42.10 供应商质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

42.11 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内根据《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的规定向政府采购监督管理部门提起投诉。

42.12 本项目采购人所属预算级次为：广州市财政局；受理投诉的为其同级财政部门。

七、合同的订立和履行

43. 合同的订立

- 43.1在合同签订前, 中标人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件(如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的, 亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料)的原件给采购人进行核对。
- 43.2采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内, 按招标文件要求和中标人投标文件的规定, 与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 43.3采购代理机构或采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 43.4签订政府采购合同后7个工作日内, 采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

44. 合同的履行

- 44.1政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采购人应将有关合同变更内容, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案; 因特殊情况需要中止或终止合同的, 采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案。
- 44.2政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不改变合同其他条款的前提下, 可以与供应商签订补充合同, 但所补充合同采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照合同的订立的43.3条规定公告和43.4条规定备案。

八、关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标

45. 政府采购信用担保

- 45.1为进一步发挥政府采购政策功能作用, 支持和促进中小企业发展, 有效缓解企业资金短缺压力, 根据政府采购信用担保相关政策的精神, 本项目欢迎供应商使用融资担保手段, 并由试点地区的专业担保机构作为中标人向当地金融机构融资授信的承办机构。
- 45.2履约担保, 是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的, 由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。
- 45.3投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

46. 小型和微型企业价格扣除规定(监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业)

- 46.1根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除, 用扣除后的价格参与评审; 投标产

品中仅有部分小型和微型企业产品的, 则按所投小型和微型企业产品的价格部分予以扣除。

46.2如《投标须知前附表》中允许联合体投标的, 根据联合协议中约定, 小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 给予 2%的价格扣除。

46.3《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业(含中型、小型、微型企业, 下同)应当同时符合以下条件:

(1) 符合《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;

(2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

46.4参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》。

46.5监狱企业参加政府采购活动时, 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。

46.6根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》, 残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

九、关于节能产品和环境标志产品

47. 如投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》中所列的产品, 供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。节能产品政府采购品目清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)上发布。

48. 如投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中所列的产品, 供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并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。环境标志产品政府采购品目清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)上发布。

49. 对节能产品和环境标志产品价格扣除的规定:

49.1. 必须按照第五章投标文件格式中的“政策适用性说明(适用于强制采购及优先采购节能产品或环境标志产品)”格式要求填写和提供全部资料;

49.2. 扣除方法如下: 节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的(含 10%, 不含 25%, 下同), 扣 1%; 达到 25—50%的, 扣 2%; 达到 50%—75%的, 扣 3%; 达到 75%

以上的扣 4%（适用于优先采购节能产品或环境标志产品）。

十、关于信用信息查询渠道的使用

50. 信用记录查询渠道及截止时点

50.1 信用记录查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录。

50.2 信用记录查询截止时点：投标截止时间前

51. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

51.1 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录和证据，并打印网站相关页面留存。

51.2 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

十一、适用法律

52. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

十二、质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

第四章 合同条款

注:

(合同格式为合同的参考文本, 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订)

政府采购合同

合同编号：

甲方（用户采购方）：

乙方（中标供应方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目招标文件（项目编号：GZGK19D215A0926Z）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
合计总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。						

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质量保证期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、 合同金额

合同总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。

三、 设备要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。
- 2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

四、 知识产权

- 1、乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

五、 交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：（按照用户需求书要求）
- 2、交货方式：送货到现场
- 3、交货地点：用户指定地点

六、 付款方式

（按照用户需求书要求的付款方式）。

七、 培训、质量保证期及售后服务要求

- 1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“质量保证期”）为____年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。
- 4、在质量保证期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，乙方在接报后____小时内响应，____小时内到达现场，____小时内处理完毕。若在____小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 7、质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。
- 8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：_____

地址：_____

联系人：_____

联系电话_____

手机号码：_____

传真号码：_____

八、 包装、到货检验、安装与调试：

- 1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。
- 2、到货检验
 - (1) 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。
 - (2) 货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。
- 3、合同货物的安装调试：
 - (1) 除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。
 - (2) 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
 - (3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。
 - (4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、 验收：

- 1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
- 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：
 - (1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
 - (2) 符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
 - (3) 货物来源国官方标准。
- 3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。
- 5、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

- 7、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。
- 8、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。
- 9、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。
因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
- 10、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

十、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。
- 4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，将没收乙方的质量保证金，如果没有质量保证金的则追究乙方违约的法律责任。
- 5、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额为：_____ %。
- 6、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、履约保证金

(按照用户需求书要求)

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

- 1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十六、合同生效

- 1、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙双方代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。
- 2、合同一式____份。甲、乙双方各执____份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

代表：

代表：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

开户名称：

银行账号：

银行账号：

开户行：

开户行：

第五章 投标文件格式

投 标 文 件

(正本/副本/电子文件信封)

项目编号: _____

项目名称: _____

投标人名称 (盖章): _____

投标人地址: _____

联系人: _____

联系电话: _____

投标文件目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码	备注
			有	无		
资格性审查	1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; (格式6)				
	2	财务状况报告, 缴纳税收和社会保障资金的相关材料; (格式7-9)				
	3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料; (格式10)				
	4	参加政府采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。(格式11)				
	5	已登记报名并购买了招标文件。				
符合性审查	1	投标函(格式1)				
	2	资格文件声明函(格式2)				
	3	承诺函(格式3)				
	4	法定代表人(负责人)证明书(格式4)				
	5	法定代表人(负责人)授权委托书(格式5)				
	6	开标一览表(格式12)				
	7	投标分项报价表(格式13)				
	8	★实质性要求响应表(格式14)				
	9	生产厂家(制造商或总代理商)授权委托书(格式15)				
商务部分文件	1	投标人基本情况表(格式16)				
	2	合同条款响应表(格式17)				
	3	商务要求响应表(格式18)				
	4	技术团队实力(格式19)				
	5	同类项目业绩一览表(格式20)				
	6	综合服务支撑能力(格式21)				
	7	体系认证证书(格式22)				
	8	本项目管理及技术人员名单(格式23)				
	9	其它商务部分文件				
技术部分文件	1	技术要求响应表(格式24)				
	2	▲重要性要求响应表(格式25)				
	3	项目集成及实施管理方案(格式26)				
	4	项目建设组织设计(格式27)				
	5	产品技术先进性(格式28)				
	6	项目测试验收方案及售后服务、培训方案(格式29)				
	7	主要产品设备厂家技术支持程度及售后服务承诺保障				

	8	投标货物的详细技术资料及配置清单（格式 30）				
	9	售后服务机构证明材料（格式 31）				
	10	其它技术部分文件				
其他 文件	1	中小企业声明函（可选）（格式 32）				
	2	生产厂家（制造商）资格证明（可选）（格式 33）				
	3	监狱企业参加政府采购活动时，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。				
	4	残疾人福利性单位声明函（可选）（格式 34）				
	5	政策适用性说明（可选）（格式 35）				
	6	招标代理服务费承诺书（格式 36）				
	7	开票资料说明函（格式 37）				
	8	政府采购履约担保函（可选）（格式 38）				
	9	联合体共同投标协议书（可选）（格式39）				
	10	其它文件				

备注:

1. 投标人以上所递交的资料按规定加盖投标人公章;
2. 投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目，以上投标文件提交时按照《投标文件目录表》的排列顺序装订成册。

资格性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
2	财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
4	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
5	供应商未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 以下任意记录名单之一: ①失信被执行人; ②重大税收违法案件当事人名单; ③政府采购严重违法失信名单。同时, 不处于中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录” 中的禁止参加政府采购活动期间。(说明: 1)、以“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 及中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准。2)、采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。)	通过或不通过	/
6	本项目不接受联合体投标	通过或不通过	(如有) 联合体投标协议书见: 投标文件第 () 页

注: 1. 以上材料将作为投标人资格性审核的重要内容之一, 投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!

2. 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过, 在“证明资料”栏填写页码。

符合性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	投标函、资格文件声明函、承诺函	通过或不通过	见投标文件第（）页
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书	通过或不通过	见投标文件第（）页
3	投标有效期：90 天	通过或不通过	见投标文件第（）页
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	通过或不通过	
5	投标报价是固定价且未超过本项目采购预算	通过或不通过	见投标文件第（）页
6	未以进口产品参与投标	通过或不通过	
7	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）	通过或不通过	见投标文件第（）页
8	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	通过或不通过	
9	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	通过或不通过	

注：1. 以上材料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

2. 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

商务评估自查表

序号	评审分项	内容	证明文件(如有)
1			见投标文件()页
2			见投标文件()页
3			见投标文件()页
4			见投标文件()页
5			见投标文件()页
...			

注: 投标人根据《商务评估表》的各项内容填写此表。

技术评估自查表

序号	评审分项	内容	证明文件(如有)
1			见投标文件()页
2			见投标文件()页
3			见投标文件()页
...			

注: 投标人根据《技术评估表》的各项内容填写此表。

格式1 投标函

投 标 函

致：广州市国科招标代理有限公司/广州市地质调查院

根据贵方采购的项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号：GZGK19D215A0926Z）的招标文件要求，签字代表_____（全名及职衔）经正式授权并以投标人_____（投标人名称、地址）的名义投标，并提交投标文件。

在此，我方声明如下：

1. 我方同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 我方同意投标有效期为投标截止日起 **90 天**。如果我方的中标，投标有效期延长至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清、修改（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
6. 完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
7. 如果我方在中标后未能按规定签订采购合同或在投标有效期内撤回投标，所产生的责任将有我方承担。
8. 如果我方未对招标文件要求作实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
9. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
10. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

（注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标）

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式2 资格文件声明函

资格文件声明函

广州市国科招标代理有限公司/广州市地质调查院：

关于贵方采购项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号：GZGK19D215A0926Z）投标邀请，本公司（企业）愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并声明本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。现承诺在本次招标采购活动中提交的所有资质文件是准确、真实、有效的，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的一切损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

格式3 承诺函

承 诺 函

广州市国科招标代理有限公司/广州市地质调查院：

关于贵方发布的项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号：GZGK19D215A0926Z）的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并作出以下承诺：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）及附属机构，非为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式4 法定代表人（负责人）证明书

法定代表人（负责人）证明书

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

有效期限与本公司所提交的投标文件标注的投标有效期一致。签发日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附：

代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照注册号：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____

_____。

法定代表人（负责人）
居民身份证正反面复印件粘贴处

投标人名称（盖公章）：_____

地 址：_____

日 期：_____

注：法定代表人是指营业执照中注明的“法定代表人”

负责人是指营业执照中注明的“负责人”

格式5 法定代表人（负责人）授权委托书

法定代表人（负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（公司地址）的（投标人名称）在下面签字的[法定代表人（或负责人）姓名、职务]代表本公司授权（单位名称）的（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就广州市国科招标代理有限公司的项目编号为：GZGK19D215A0926Z的广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

被授权人（投标企业授权代表）无转委托权限。

本授权书于____年____月____日签字之日起生效，特此声明。

附：

投标人名称（盖公章）：_____

地址：_____

法定代表人（或负责人）签字或盖章：_____

投标人代表（授权代表）签字或盖章：_____

职务：_____

投标人代表（授权代表）
居民身份证正反面复印件粘贴处

格式6 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（适用于法人或其他组织），自然人的身份证明（适用于自然人）；

格式7 财务状况报告

格式8 依法缴纳税收证明文件

格式9 依法缴纳社会保障资金证明文件

格式10 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明函

格式11 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

格式12 开标一览表

开标一览表

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

采购内容	数量	投标报价
LED大屏幕拼接显示系统及配套设施	1批	人民币_____元

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价要求**”。

3. 以人民币报价。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式13 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号: GZGK19D215A0926Z

项目名称: 广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

序号	产品名称	单位	数量	品牌、规格型号	制造商	单价	合计(元)	质量保证期
一、LED 高清图像显示系统								
1	LED 显示主屏	块	1					
2	LED 发送控制卡	台	10					
3	控制管理软件	套	1					
4	配电箱	台	1					
5	结构、安装	项	1					
6	42U 机柜	台	2					
7	信号源工作站	套	4					
8	专用线材	批	1					
9	供电主电缆	米	50					
二、音频会议采集扩声系统								
1	数字会议话单元	台	25					
2	智能会议中心(标准型)	台	1					
3	会议系统公-公 20 米主缆	条	2					
4	6 芯会议屏蔽专用 T 型线 (公-公-母)	条	25					
5	调音台	台	1					
6	专业音箱	只	4					
7	功放	台	2					
8	数字音频媒体矩阵	台	1					
9	网络控制模块	台	2					
10	移动升降器(摄像机)	套	2					
三、矩阵切换控制管理系统								
1	矩阵切换输入单元	台	10					
2	矩阵切换输出单元	台	10					
四、分布式及 KVM 坐席管理系统								
1	分布式坐席高清输入单元	台	25					
2	分布式坐席高清输出单元	台	15					
3	连接设备	台	2					
4	分布式继电器	台	2					
5	分布式坐席管理控制节点	台	1					
6	触摸控制屏	台	1					
7	软件编程及调试	套	1					

8	信号源采集摄像机	台	3					
9	液晶触摸汇报台	台	1					
五、大屏配套供电设备及综合布线升级改造								
1	大屏配套供电设备及综合布线升级改造	项	1					
2	视频会商灯光环境改造及配套建设	项	1					
3	系统工程的配套实施(含原屏体拆除, 垃圾清运、控制室玻璃和墙面广告画更新)	项	1					
六、视频会商灯光桌椅布局等环境改造及配套建设								
1	控制台	套	2					
2	会议桌改造	项	1					
3	移动电视及推车改造	项	2					
4	地面铺设物更新	平方米	138					
5	信号源控制工作站	套	1					
报价合计(元):								

注: 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表, 表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项, 视为投标报价中已包含相关费用, 采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考, 投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

格式14 ★实质性要求响应表

★实质性要求响应表

序号	★实质性招标要求内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1	★点间距<1.2mm, 屏幕尺寸≥10.98 米(宽) × 2.4 米(高), ≥26.352 平方米, 屏幕分辨率≥9216 列×2016 行。				
2	★光源采用 SMD 表贴金线黑灯封装。				
3	★所投屏体须通过 CCC 强制认证, 提供证书复印件。				
4	★LED 发送卡须通过 CCC 强制认证, 提供证书复印件。				
5					
6					
7					
8					
9					
...					

投标人必须对招标文件用户需求中有关“★”号条款的实质性要求进行响应, 响应详细内容和页码填写此表。

备注: 1. 招标文件用户需求中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标, 投标人如有一项带“★”的指标未响应或不满足, 将按无效投标处理。

2. 如招标文件用户需求书上无标有“★”实质性响应指标的, 无需填写该表格。

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

格式15 生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

（投标人不是所投产品的生产厂家或制造商的适用）

致：广州市国科招标代理有限公司：

我方____（生产厂家/制造商/总代理商）是依法成立、有效存续并以生产/制造/总代理的（货物名称）的法人，主要营业的地点设在____（生产厂家地址/制造商地址/总代理商地址）。兹授权____（投标人名称）____作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目编号为 GZGK19D215A0926Z、项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设备购置项目）的文件要求提供的由我方生产/制造/总代理的____（货物名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为生产厂家/制造商/总代理商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3、我方兹授权____（投标人名称）____全权办理和履行此项目文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人名称）____及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4、授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5、我方于____年____月____日签署本文件。

生产厂家/制造商/总代理商名称（盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

联系电话、传真：_____

日期：____年____月____日

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：____年____月____日

注：1. 本格式仅为生产厂家（制造商或总代理商）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

2. 供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）；若属于总代理商授权的，必须同时提供生产厂家或制造商向总代理商出具的有效授权证明文件。

制造商或生产厂家声明函

制造商或生产厂家声明函

(投标人是所投产品的生产厂家或制造商的适用)

致：[采购人名称]/广州市国科招标代理有限公司

我方参加广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号：GZGK19D215A0926Z）的投标，本次项目所投【设备或产品名称】设备为我司生产制造、集成，我司是依法成立、有效存续的制造、生产单位。如获中标/成交，我司将按投标响应完成投标产品的生产供应及承担质量保证和售后服务。

特此声明！

投标人名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

格式16 投标人基本情况表

投标人基本情况表

单位名称						
营业执照号						
地址						
法人代表				职务		
授权代表				职务		
邮编			电话			传真
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
公司开户银行名称及账号						
财务状况	年度	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率
证书情况	证书名称	证书等级	发证单位	证书有效期		
公司简介						

- 注：1. 文字描述：企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等；
 2. 图片描述：经营场所、主要经营项目等；
 3. 如此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

格式17 合同条款响应表

合同条款响应表

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、投标人必须对应招标文件的第四章合同条款逐条应答并按要求填写上表。

2、对完全响应或有优于的条目在上表相应列中标注“√”，并简述优于的内容。对有负偏离的条目在上表相应列中标注“×”，并简述负偏离内容。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式18 商务要求响应表

商务要求响应表

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

序号	商务要求招标内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

备注：本表根据招标文件用户需求书的“商务要求”，除带“★”条款之外，投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”，“正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式19 技术团队实力

技术团队实力
(格式自拟)

格式20 同类项目业绩一览表

同类项目业绩一览表

序号	采购人名称	项目内容	合同总价	签约日期及完成时间	单位联系人及电话

备注: 按照评审内容要求提供资料。

格式21 综合服务支撑能力

综合服务支撑能力
(格式自拟)

格式22 体系认证证书

体系认证证书
(格式自拟)

格式24 技术要求响应表

技术要求响应表

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

序号	技术要求招标内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

备注：本表根据招标文件用户需求书的技术要求，除带“★”和“▲”指标之外，投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”，“正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式25 ▲重要性要求响应表

▲重要性要求响应表

项目编号：GZGK19D215A0926Z

项目名称：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目

序号	▲重要性要求招标内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人须对招标文件用户需求中有关“▲”号的重要性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1、招标文件用户需求中标有“▲”的指标均被视为重要性要求，投标人如有一项带“▲”的指标未响应或不满足，将可能导致严重扣分。

2、如招标文件用户需求书要求中无标有“▲”重要性指标，请在表格上填写“无”。

格式26 项目集成及实施管理方案

项目集成及实施管理方案
(格式自拟)

格式27 项目建设组织设计

项目建设组织设计
(格式自拟)

格式28 产品技术先进性

产品技术先进性
(格式自拟)

格式29 项目测试验收方案及售后服务、培训方案

项目测试验收方案及售后服务、培训方案
(格式自拟)

格式30 投标货物详细技术资料及配置清单

投标货物详细技术资料及配置清单 (格式可自拟)

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 货物品牌、型号；
2. 货物技术参数、性能及配件；
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段；
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式31 售后服务机构证明材料

售后服务机构证明材料

兹证明_____（售后服务机构名称）与_____（公司名称）建立了本次招标中（项目编号：GZGK19D215A0926Z）_____的服务定点维修关系。

售后服务机构全称（盖章）：

售后服务机构负责人：

售后服务机构电话：

售后服务机构详细地址：

注：并附上售后服务机构有效的相关资质证明资料，如售后服务机构为投标人则并不需重复提供。

格式32 中小企业声明函（可选）（填写此表时请投标人根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《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）确定是否满足小型和微型企业的标准）

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（采购人）的 [采购项目] 采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

序号	产品类型	货物名称	制造商	金额（元）	合计（元）
1	本企业制造的货物（或提供的服务）				
				
2	其他中型企业制造的货物				
				
3	其他小型企业制造的货物				
				
4	其他微型企业制造的货物				
				

注：

1、投标人须按本表格式填报有关内容，并合计金额总数。如未按规定填写，视为不符合价格扣除条件。

2、如投标人提供的货物中有其他小型或微型企业生产的货物时，请将货物制造商的《中小企业声明函》一并提供，否则该部分货物视为不符合价格扣除条件。

企业名称（盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

格式33 生产厂家（制造商）资格证明（可选）

生产厂家（制造商）资格证明

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: _____

(2) 地址: _____

(3) 电传/传真/电话号码: _____

(4) 成立和注册日期: _____

(5) 主管部门: _____

(6) 企业性质: _____

(7) 法人代表: _____

(8) 职员人数: _____

2. 2017 年财务状况

①营业收入: _____

 主营收入: _____

 其他收入: _____

②资产总额: _____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

生产厂家（制造商）名称（盖公章）: _____

生产厂家（制造商）授权代表（签字或盖章）: _____

日 期: _____年____月____日

格式34 残疾人福利性单位声明函（可选）（填写此表时请投标人根据《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）的要求确定是否满足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的条件）

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（请填写：符合条件残疾人福利性单位或非残疾人福利性单位），且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

1、残疾人福利性单位应当同时满足的条件详见：

http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm

2、中标、成交人为残疾人福利性单位的，将会随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

格式35 政策适用性说明（适用于强制采购及优先采购节能产品或环境标志产品）（可选）

政策适用性说明

节能产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	对应品目清单中的名称	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计				
	比重=节能产品合计金额/投标总价				%
	节能产品证明材料见《投标文件》第__至__页。				
环境标志产品	产品名称(品牌、型号)	制造商	对应品目清单中的名称	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计				
	比重=环境标志产品合计金额/投标总价				%
	环境标志产品证明材料见《投标文件》第__至__页。				

注:

- 1、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的**品目清单**中的产品，投标人须填写所投产品在对应品目清单中的名称及认证证书编号，并同时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或环境标志产品认证证书附后。
- 2、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
- 3、节能产品、环境标志产品政府采购品目清单以中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上发布的为准。

格式36 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我公司在贵公司组织的：广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号：GZGK19D215A0926Z）的货物及服务招标中获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳的“招标代理服务费”后，凭领取人身份证原件及招标代理服务费缴费凭证并加盖公章领取《中标通知书》。

我公司如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的 200% 在采购人根据中标合同约定支付给我公司的合同款中扣付，并在此同意广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式37 开票资料说明函

开票资料说明函

广州市国科招标代理有限公司：

本公司（投标人名称）在参加贵公司举行的广州市地质调查院 LED 大屏幕拼接显示系统及配套设施购置项目（项目编号为：GZGK19D215A0926Z）的招标中如获中标，招标代理服务费发票则按以下选择进行开票：

发票类型 （请在对应的“□”打“√”，且只能选择其中一项）		<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
如选择“增值税专用发票”，则投标时必须提供以下资料信息： 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复印件，加盖单位公章； 2、填写以下所有信息，注意所填写的信息须为在税务局登记备案的。			
纳税人识别号		地址	
电话		开户行全称 及账号	

附：缴纳招标代理服务费账号：

收款人名称	广州市国科招标代理有限公司
开户银行	中国银行广州先烈中路支行
账 号	7120 5774 1941

温馨提示

- 1) 投标时，投标人必须确认“缴纳招标代理服务费”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《开票资料说明函》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，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。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

职 务：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式38 政府采购履约担保函（可选）

政府采购履约担保函

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签定“_____”》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履行保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（单位公章）_____

日期：____年__月__日

格式39 联合体共同投标协议书（可选）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称） （采购项目标号）的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标响应投标人的身份共同参加本项目的投标响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。其中，（……公司全称）为联合体主办方。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 联合体由联合体共同授权人员负责与采购人联系。
2. 联合体投标工作由联合体共同负责，由联合体各方组成的投标响应小组具体实施。
3. 联合体将严格按照投标文件的各项要求，递交投标响应文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律責任；

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目投标响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独投标响应单位的项目组成员参加本项目投标响应。因发生上述问题导致联合体投标响应成为废标，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，投标有效期内有效，如获中标，合同有效期延续至合同履行完

毕之日。

六、本协议书正本一式 份，随投标文件装订___份，送采购人___份，联合体成员各一份；副本一式___份，联合体成员各执___份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章）……公司全称：（盖章）

法定代表人：（签字） 法定代表人：（签字） 法定代表人：（签字）

年 月 日

年 月 日

年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体两方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 此协议将作为签订合同的附件之一。

声 明

本文件任何部分之文字、图片及电子文档，如未经本公司同意，不得用任何方式抄袭、刻录或翻印。凡未经本公司同意擅自违反此规定者，将予以追究。