

河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

招标文件

项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

招标文件编号：SZHT2023-035

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）

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标须知前附表	7
第三章 评标办法	10
资格性审查表	10
评标信息	12
符合性审查表	11
第四章 货物和服务需求书	17
第五章 合同基本内容（供参考）	36
第六章 投标文件格式	44
第七章 投标人须知	81

第一章 招标公告

项目概况

河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目的潜在投标人应在深圳市河图建设项目管理有限公司获取招标文件，并于 2024 年 01 月 08 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

一、项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

二、项目编号：SZHT2023-035

三、采购预算：80 万元；最高投标限价：80 万元

四、招标内容：主要选择一家供应商，对河南省驻大湾区招商企业孵化平台一层、四层、五层、六层会议系统配置项目采购活动。

五、计划交货期：30 日历天。

六、合格投标人必须符合以下条件，否则招标人有权拒绝投标人的投标：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 投标人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照扫描件或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）；总公司或者分公司只允许一家投标，不允许同时参与本项目投标，以分公司名义参与投标的，须提供总公司或具有独立法人的上一级公司出具的愿为其参与本项目投标的行为以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函，以及提供总、分公司的营业执照扫描件，原件备查；

3. 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，不允许转包，不接受分包；

4. 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）；

5. 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）；

6. 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）；

注：“信用中国”、“中国政府采购网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。

7. 不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

8. 未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

9. 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，本项目专门面向中小企业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。供应商未按要求提供中小企业声明函或不符合要求的，作投标无效处理。

七、供应商报名及领取招标文件

1. 报名时间：2023年12月26日至2024年01月03日，每天上午09:00至12:00，下午14:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 现场报名时提交以下资料：

2.1 投标人应当至深圳市河图建设项目管理有限公司（<http://www.hetujianshe.com/index.html>）官网首页-资料下载-下载投标报名登记表填写，并携带单位法人证明书、授权委托书、营业执照复印件、二代身份证原件及复印件（以上资料加盖公章，提供原件）至深圳市福田区福田街道皇岗社区益田路3008号皇都广场C座803，联系人：曹工，联系电话：13418563949购买招标文件，招标文件每份售价500元（招标文件工本费，售后不退）（只可开收据），且不得转让他人。

3. 线上报名：

3.1 投标人应当至深圳市河图建设项目管理有限公司（<http://www.hetujianshe.com/index.html>）官网首页-资料下载-下载投标报名登记表，填写完成后与单位法人证明书、授权委托书、营业执照复印件、二代身份证复印件（以上资料加盖公章扫描发至邮箱：3264483837@qq.com）原件邮寄到深圳市福田区福田街道皇岗社区益田路3008号皇都广场3号楼803（不接受到付），联系人：曹工，联系电话：13418563949。

3.2 招标文件每份售价500元（招标文件工本费，售后不退）（只可开收据），且不得转让他人。

八、公告期限

自公告之日起不少于五个工作日。

九、提问截止时间和答复时间：

1. 投标人需以书面(邮件)形式提问;
2. 提问截止时间为 2024 年 01 月 03 日。
3. 答复截止时间为 2024 年 01 月 04 日。

答复以邮件形式发送至投标人预留邮箱。

十、接受投标时间、投标截止时间和开标时间:

1. 开始接受投标文件时间: 2024 年 01 月 08 日 09:00-09:30(北京时间)。
2. 投标截止时间: 2024 年 01 月 08 日 09:30 (北京时间)。
3. 开标时间: 同投标截止时间。

十一、投标人的法定代表人或其授权的投标人代表投标时需携带资料:

1. 单独密封的投标文件正副本(一正四副), 电子 U 盘一份。投标文件正本、副本首页显著位置应注明项目名称、项目编号及投标人全称。
2. 法定代表人本人或其授权的投标人代表身份证原件。
3. 在规定时间内将上述文件送达投标地点。逾期送达和不符合规定的投标文件恕不接受。

十二、投标地点和开标地点:

投标地点: 深圳市福田区福田街道皇岗社区益田路 3008 号皇都广场 C 座 803

开标地点: 同投标地点

评标地点: 同投标地点

十三、以上若有变更招标人会以书面(邮件)形式发布相关通知, 请投标人关注。

十四、公告发布网站

1、中国政府采购网

<http://www.ccgp.gov.cn/>

2、深圳市河图建设项目管理有限公司

<http://www.hetujianshe.cn/>

十五、对本项目的询问请按照以下方式联系:

1、采购人: 河南省人民政府驻广州办事处

地址: 广州市荔湾区沙面三街 3 号

联系人: 秦工

电话: 020-81217717

2、采购代理单位: 深圳市河图建设项目管理有限公司

地址：深圳市福田区福田街道皇岗社区益田路 3008 号皇都广场 C 座 803

联系人：曹工

电话：13418563949

第二章 投标须知前附表

序号	采购内容	本招标项目河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目，已具备招标条件，现进行公开招标。
1	采购人	河南省人民政府驻广州办事处
2	采购机构	深圳市河图建设项目管理有限公司
3	项目名称	河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目
4	项目地点	深圳市
5	采购范围	河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目
6	进度要求	★1.1 签订合同后 <u>30</u> 天（日历日）内。
		1.2 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、图纸等其他类似的义务。中标人应委派技术人员进行现场安装、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。
		1.3 交货（具体）地点： 。
7	招标金额	最高投标限价：80 万元

8	供应商资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 投标人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照扫描件或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）；总公司或者分公司只允许一家投标，不允许同时参与本项目投标，以分公司名义参与投标的，须提供总公司或具有独立法人的上一级公司出具的愿为其参与本项目投标的行为以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函，以及提供总、分公司的营业执照扫描件，原件备查； 3. 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，不允许转包，不接受分包； 4. 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）； 5. 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）； 6. 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）； 注：“信用中国”、“中国政府采购网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准。 7. 不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）； 8. 未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）； 9. 本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，本项目专门面向中小企业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。供应商未按要求提供中小企业声明函或不符合要求的，作投标无效处理。
---	---------	---

9	资格审查方法	资格后审																																												
10	踏勘现场	不组织踏勘																																												
11	文件获取	具体详见招标公告。																																												
12	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）																																												
13	投标文件份数	二_正本， 肆_副本, 电子 U 盘一份，建议胶装，统一密封在一个外密封包中																																												
14	招标代理服务费	招标代理服务费按“计价格[2002]1980 号文”文件规定标准向中标单位收取，投标人在投标报价时应考虑该项费用。 <table><tr><th>服务费类率型中标金额</th><th>货 采 购</th><th>服务采购</th><th>工 程 采 购</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0</td></tr><tr><td>100 万元（含）-500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500 万元（含）-1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000 万元（含）-5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元（含）-1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1 亿元（含）-5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5 亿元（含）-10 亿元</td><td>0.035</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10 亿元（含）-50 亿元</td><td>0.008</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50 亿元（含）-100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿元（含）以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table> 公司名称：深圳市河图建设项目管理有限公司（基本户） 开户行账号：44250100010000001673 开户行名称：中国建设银行股份有限公司深圳天健世纪支行	服务费类率型中标金额	货 采 购	服务采购	工 程 采 购	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0	100 万元（含）-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500 万元（含）-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000 万元（含）-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元（含）-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1 亿元（含）-5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5 亿元（含）-10 亿元	0.035	0.035%	0.035%	10 亿元（含）-50 亿元	0.008	0.008%	0.008%	50 亿元（含）-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿元（含）以上	0.004%	0.004%	0.004%
服务费类率型中标金额	货 采 购	服务采购	工 程 采 购																																											
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0																																											
100 万元（含）-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500 万元（含）-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000 万元（含）-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元（含）-1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1 亿元（含）-5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5 亿元（含）-10 亿元	0.035	0.035%	0.035%																																											
10 亿元（含）-50 亿元	0.008	0.008%	0.008%																																											
50 亿元（含）-100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿元（含）以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
15	专家的组成	招标人委托招标代理自行组建评标委员，人数构成： 5 人。																																												

第三章 评标办法

资格性审查表

序号	内容
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2	投标人须是在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格或是具有独立承担民事责任的能力的其它组织（提供营业执照扫描件或事业单位法人证等法人证明扫描件，原件备查）；总公司或者分公司只允许一家投标，不允许同时参与本项目投标，以分公司名义参与投标的，须提供总公司或具有独立法人的上一级公司出具的愿为其参与本项目投标的行为以及履约等行为承担民事责任的加盖总公司公章的授权函，以及提供总、分公司的营业执照扫描件，原件备查；
3	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，不允许转包，不接受分包；
4	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）；
5	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）；
6	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）。 注：“信用中国”、“中国政府采购网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以开标当日的查询结果为准；
7	不存在与参加本项目的其它供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
8	未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；
9	本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，本项目专门面向中小企业。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术

	服务业。供应商未按要求提供中小企业声明函或不符合要求的，作投标无效处理。
--	--------------------------------------

符合性审查表

序号	内容
1	提供营业执照扫描件
2	投标报价符合招标文件要求、无重大缺漏项
3	对招标文件中带★号条款的响应没有负偏离
4	投标文件没有用户方及招标机构不能接受的条件
5	不具有招标文件中列明导致投标无效的其他因素
6	遵守并符合《中华人民共和国政府采购法》的有关规定
7	按要求提供法定代表人证明书及法定代表人授权书。
8	符合招标文件要求的采购数量
9	投标人可只对其中一个包或几个包货物进行投标（如有的话），但不得将一个包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝。
10	为保证公平起见，除非另有规定或说明，投标人对同一货物或服务投标时不得同时提供两套或两套以上的方案，否则作投标无效处理。
11	不存在根据法律、行政法规、国务院决定等法律法规及规范性文件规定需前置审批和禁止的情形
12	投标有效期符合招标文件要求

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 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分；

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

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

评标委员会对各投标人的投标报价进行得分汇总。

序号	评分项	权重
一	价格 价格分应当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 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$ F_1、F_2……F_n 分别为各项评审因素的得分； A_1、A_2……A_n 分别为各项评审因素所占的权重 ($A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$)。 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 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。	30
二	技术	60

	行号	内容	权重	评分准则
	1	重要参数响应情况评价	30	（一）投标供应商应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，标注▲的为重要技术参数，每1项负偏离的，扣3分，满分25分，扣完为止。 （二）投标供应商应如实填写《商务条款偏离表》，评审委员会根据商务需求参数响应情况进行打分，标注▲的为重要商务参数，每1项负偏离的，扣0.5分，满分5分，扣完为止。 以上满分为30分。
	2	项目重点难点分析及相关的合理化建议	10	（一）评分内容： 项目重点难点分析及相关的合理化建议： 1、日常会务保障的重点难点分析及相关的合理化建议； 2、重大活动、突发应急场景下与会议室其他系统协同保障的重点难点分析及相关合理化建议； 3、系统操作的重点难点分析及相关合理化建议。 （二）评分依据： 1、提供上述第1—3项的评分内容，每提供1项得1分，最高得3分； 2、在提供全部材料基础上，由评审委员进行评价： （1）方案整体科学合理、针对性强、可操作性强，评审为优，加7分； （2）方案较合理、有一定针对性、一定可操作性，评审为良，加5分； （3）方案不尽合理、针对性一般、可操作性一般，评审为中，加2分； （4）方案不合理、无针对性、无可操作性，评审为差，不加分。
	3	运营运维服务方案	10	（一）评分内容： 根据招标需求，对于项目的理解程度，针对性的提供运营运维服务方案，包含但不限于： 1、会议保障服务方案； 2、系统及硬件操作服务方案； 3、设备备件服务方案； 4、巡检服务方案； 5、其他服务方案。

				(二) 评分依据: 1、投标文件包含上述任意一点得 1 分, 全部包含得 5 分。 2、在提供全部材料基础上, 由评审委员进行评价: (1) 方案整体科学合理, 针对性、可操作性强, 评审为优, 加 5 分; (2) 方案较合理, 有一定针对性、可操作性, 评审为良, 加 3 分; (3) 方案不尽合理, 针对性一般、可操作性一般, 评审为中, 加 1 分; (4) 方案不合理, 无针对性、可操作性, 评审为差, 不加分。
	4	项目管理方案	10	(一) 评分内容: 针对项目的服务内容和性质, 制定相应的管理方案, 包括但不限于: 1、团队管理方案; 2、应急响应方案; 3、制度管理方案。 (二) 评分依据: 1、投标文件包含上述任意一点得 1 分, 全部包含得 3 分。 2、在提供全部材料基础上, 由评审委员进行评价: (1) 方案整体科学合理, 针对性、可操作性强, 评审为优, 加 7 分; (2) 方案较合理, 有一定针对性、可操作性, 评审为良, 加 5 分; (3) 方案不尽合理, 针对性一般、可操作性一般, 评审为中, 加 2 分; (4) 方案不合理, 无针对性、可操作性, 评审为差, 不加分。
三	综合实力		5	
	行号	内容	权重	评分准则
	1	体系认证情况评价	1	(一) 评分内容: 1. 投标人具有 ISO14001 环境管理体系认证证书。 2. 投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证证书。 3. 投标人具有 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。 同时满足以上三项得 1 分, 其余情况不得分。 (二) 评分依据:

				1.要求提供投标人相关在有效期内的认证证书作为得分依据。 2.以上资料均要求提供扫描件（或官方网站截图），原件备查。 评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	2	投标人同类项目 业绩情况	2	（一）评分标准： 评标委员会根据投标人提供近三年（2020年1月1日至本项目截标之日）同类业绩（会议系统）个数计分，每提供一个得1分，满分2分。 （二）证明文件： 1. 要求同时提供合同关键信息作为得分依据。 2. 通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。 3. 以上资料均要求提供扫描件，原件备查。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	3	信息化能力情况	2	（一）评分内容： 具有运营平台类的计算机软件著作权，每提供任意一项证书的得0.5分，最高得2分。 （二）评分依据： （1）自主开发的提供计算机软件著作权登记证书（著作权人须为投标人）； （2）购买或租赁的提供计算机软件著作权登记证书（著作权人须为出售/出租方）和购买合同（或租赁合同）。 以上证明文件原件备查。未按要求提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分。
四	诚信情况			5
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	企业诚信	5	投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由工作人员向评审委员会提供相关信息。

关于享受优惠政策的主体及价格扣除比例

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 %后参与评审。投标人组成联合体投标的，如须享受以上价格扣除政策，联合体各方须均为小微企业。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。如有其它政策支持因素（如鼓励创新等）需一并列出。

其他说明

1.鼓励采购人积极运用公共信用信息，明确对信用记录良好的投标人（特别是中小微企业）免收履约保证金，确需收取履约保证金的，列明通过保函等非现金方式收取；

2.在采购合同中明确对上述企业加大首付款或预付款比例，具体由采购人根据项目实际情况确定；

3.采购人拟采购的服务（工程）中，如涉及《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）中的产品，要依据该通知要求执行。

第四章货物和服务需求书

一、招标项目基本信息

本项目主要对河南省驻大湾区招商企业孵化平台一层、四层、五层、六层会议系统配置项目采购活动，采购清单如下：

序号	项 目 名 称	单位	数量
A	一楼宴会厅		
1	调音台	台	1
2	接头线	批	1
3	电源时序器	台	1
4	一拖四无线麦	套	1
5	纯后级功放	台	3
6	专业音箱	台	6
7	四合一帕灯	台	10
8	明装三色灯	台	6
9	摇头光束灯	台	4
10	四眼面光灯	台	4
11	灯控台	台	1
12	音箱灯光耗材	项	1
13	安装调试编程费	项	1
14	含税共计		
B	5楼文化墙		
1	室内 P1.53 全彩显示屏	平方	7.32
2	控制电脑	台	1
3	接收卡	张	11
4	视屏控制器	台	1
5	显示屏背架结构	平方	7.32
6	安装调试编程费	项	1
五楼会议室			
1	室内 P1.86 全彩显示屏	平方	9.31
2	控制电脑	台	1
3	接收卡	张	13
4	视屏控制器	台	1
5	显示屏背架结构	平方	9.31
6	安装调试编程费	项	1
五楼会议室多媒体			
1	专业音箱	只	4
2	纯后级功放	只	1

3	一拖四无线麦	套	1
4	电源时序器	台	1
5	调音台	台	1
6	耗材	项	1
7	高清视屏会议系统	套	1
8	人工安装调试费	项	1
C	7楼会议室		
1	室内 P1.86 全彩显示屏	平方	7.32
2	控制电脑	台	1
3	接收卡	张	11
4	视屏控制器	台	1
5	显示屏背架结构	平方	7.32
6	安装调试编程费	项	1
C	7楼会议室多媒体		
1	专业音箱	只	4
2	纯后级功放	只	1
3	一拖四无线麦	套	1
4	电源时序器	台	1
5	调音台	台	1
6	耗材	项	1
7	高清视屏会议系统	套	1
8	人工安装调试费	项	1
D	会议室移动大屏		
1	86 寸会议一体机	台	2
2	65 寸会议一体机	台	5

二、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	★货物免费保修期 2 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。
2	保修期内零件 工时费用	保修期内，免费更换零配件、免工时费。
3	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，由货物制造商提供售后服务，2 小时内 响应，24 小时内 完成维修，零配件供应及时。
4	发生质量问题的 处理方式	免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿

		处理。
5	其他	投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
(二) 免费保修期外售后服务要求		
1	保修期外售后服务要求	1.1 保修期满后，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内 赶到现场进行修理或更换。
		1.2 保修期满后，投标人应继续支持维修，并以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同。
		1.3 投标人及货物制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论货物有无故障先买保修服务），不得在货物中嵌设任何不利于采购人使用与维修货物的障碍。
(三) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 30 天 （日历日）内。
		1.2 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、图纸等其他类似的义务。中标人应委派技术人员进行现场安装、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。
		1.3 交货（具体）地点：
2	质量保证	2.1 保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成，并未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。
3	关于验收	3.1 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。
4	付款方式	a. 预付款：合同签订后，甲方应向乙方支付合同金额的30%作为预付款。 b. 设备发货款：在设备准备发货前，甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为设备发货款。 c. 安装调试款：设备送达并开始安装调试后，甲方应向乙方支付合同金额的 20%作为安装调试款。 d. 尾款与验收：安装完成后，乙方应通知甲方进行验收。甲方需在接到通知后的 15 天内完成验收。若甲方在规定时间内未进行验收，则视为验收合格。验收合格后，甲方应向乙方支付合同金额的 15%尾款，预留 5%作为质保金，保修期限结束后

		由供应商提供发票，甲方核实后付款。 f. 发票开具：乙方在收到合同款项后的 3 天内，应向甲方开具相应的发票。
5	软件升级服务	免费提供技术咨询及软件升级，提供产品终身技术服务，所有软件支持持续升级，不能设置使用期限。
6	培训	投标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握货物的功能应用及基本故障处理技术。
7	关于知识产权	7.1 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、厂家、厂址、产品合格证等。
		7.2 投标人应保证采购人在使用货物或其任何一部分时，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或司法干预。投标人保证所提供软件的合法性，如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。
		7.3 采购人购买货物后，有权对该货物与其他货物进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。
8	关于违约	8.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 1.9 %的违约金并按主管部门相关规定处理。
		8.2 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。
		8.3 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，按主管部门相关规定处理。
		8.4 投标人逾期未交货物的，投标人向采购人每日偿付货物款 千分之一 的违约金。投标人超过交货期限 30 日 仍未交货，采购人有权解除合同。

三、货物明细技术参数

序号	项目名称	产品说明	单位	数量
A	一楼宴会厅			
1	调音台	1.12 路输入通道, 8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 平滑行程推子器 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5.四编组及左右立体声独立控制输出; 6.输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器, 独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3;USB 录音.也可连电脑播放音乐(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 8.信噪比(S/N): -102dBu 9.谐波失真(THD): 0.02% 10.频率响应: +0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。	台	1
2	接头线	设备连接线、卡龙公转卡龙母、信号线	批	1
3	电源时序器	1.面板颜色: 黑色 a.顺序开启逆序关闭 b.自由通道顺序打开与关闭 c.135 按键密码锁键盘 2.电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V50-60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) 3. ▲通道数量:8 路万用插座继电器受控 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5.输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座 6.输出继电器触点电流:30A277VAC 7.电路板规格:双面纤维板:主电源走线二次加厚加粗处理 8.供电规格:内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9.主电缆线规格:3*4 平方电缆线, 总长度为 1.0 米配 3C 插头 10.开启类型:按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制, 支持设定某通道关闭与打开 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 12.功能显示电压显示表类型:点阵显示功能操作, 支持电压显示	台	1

		13.前面板通道开关有绿色显示灯,可以直观看到每一路的工作状态,开关与显示灯为同一按键 14.电源净化功能		
4	一拖四无线麦	1.四通道接收信号,每通道有 50 个信道可选 2.采用 UHF 超高频段,比传统的 VHF 频段干扰更少,传输更可靠。 3.标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术,整机性能稳定性显著提高; 5.UHF 频段传输信号,频率范围 640-690MHz 6.LCD 屏显示工作信道.工作频点.接收信号.音频信号 7.接收机背面设置 4 条橡胶接收天线,增强接收的信号,外观大方得体; 8.背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 9.优质麦管,拾音距离强,高保真单指向性电容咪芯,声音还原.清晰度高.噪音小; 10.话筒耗电量为 100mA,使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电,可连续使用 7 个小时; 11.使用距离:80-100 米 12.适用于各种会议和演讲场合。 13.振荡方式.锁相环频率合成 14.频率范围: UHF500MHz~900MHz	套	1
5	纯后级功放	1.HiFi 线路设计·精美及完善的电路,元件排布,全独立声道设计· 2. ▲开机软启动保护系统,机内使用隔离电源和屏蔽方式(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.LCD 可显示立体声.左声道.右声道独立的调节以及功放主板温度,使功放操作直观明了。 4. ▲高速超大容量滤波电容,专业巨型低漏磁变压器供电(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5.进口高品质专业大功率管· 6. ▲完善的安全保护系统,确保长时间安全可靠使用(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 7.输出功率: 8Ω2*400W; 4Ω2*650W; 2Ω2*800W;	台	3

		8.桥接输出功率：(8Ω) 1200W (4Ω) 1600W 9.频率响应：20Hz-20KHz (+0/-0.25dB)		
6	专业音箱	1.配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元, 3"复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁, 不生锈, 不掉色, 可有效防潮 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 2. ▲高清晰度.大声压.高功率储备, 低失真, 高声压级的专业音箱 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.额定阻抗: 8 欧 4.最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5.覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6.额定输入功率: 150W/210/280W(额定/音乐信号/峰值) 7.频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观, 多个暗藏式吊点方便吊挂 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。	台	6
7	四合一帕灯	1.电源: AC90-220V/50HZ-60HZ 2.功率: 200W 3.控制模式: DMX512/声控/自动运行/主从联机 4.控制通道数: 8CH 5.光源: 18X10W LED 全彩灯珠(红/绿/蓝/白四合一) 6.光源寿命: 5-10 万小时 7.颜色: RGBW 无限混色 8.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光, 平滑无闪烁 9.频闪: 0.5-30 次/秒电子频闪 10.出光角度: 15 度-60 度可选 11.防水等级: IP20	台	10
8	明装三色灯	1.电源: 110-220V/50HZ-60HZ 2.光源: 288X0.5W 白光 LED 贴片灯珠 3.色温: 3200K 4.功率: 140W 5.控制通道: DMX512 2CH 6.显色指数: ≥92Ra 7.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光, 平滑无闪烁 8.防水等级: IP20 无风扇	台	6

9	摇头光束灯	1.电源:AC90-240V/50-60HZ 2.总功率: 500W 3.光源: 350W 17R 灯泡 4.灯泡寿命: 1500 小时 5.控制方式: DMX512,声控, 自走, 主从联机 6.控制通道: 16CH/20CH 两种通道模式 7.控制显示: LCD 液晶触摸屏, 中英文显示 8.防水等级: IP20 9.颜色: 13 种颜色+白光, 具有半色功能, 正反流水及彩虹效果; 10.图案: 13 金属图案+白光, 正反流水和抖动功能 11.棱镜: 两个棱镜盘, 分别配置 8 棱镜 16 棱镜, 都带有旋转功能, 两个棱镜可以叠加组成新的棱镜效果(可选择其他棱镜组合); 12.频闪: 双片式机械频闪, 0-20 次/秒, 频闪速度可调, 并具有不同频闪模式; 13.调焦: 光束 0-4.2° 14.X/Y 轴采用高速静音步进马达: 水平 540°, 垂直 270°, 16bit 精度扫描, 采用电磁定位系统, 运行快速, 安静, 并带电子自动纠错功能; 15.雾化: 雾化功能或七彩颜色效果	台	4
10	四眼面光灯	1.工作电压: AC100-240V, 50/60Hz 2.总功率: 240W 3.光源: 4 颗 50W 白光 LED 集成灯珠 4.色温: 3200K/5600K 可选, 或 2 颗 3200K,2 颗 5600K 5.出光角度: 25 度/49 度可选 6.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光, 平滑无闪烁 7.频闪: 0.5-30 次/秒电子频闪 8.控制: DMX512 或手动 9.通道: 8 通道(数码显示) 10.防护等级: IP20	台	4
11	灯控台	1.DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。 2.最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光, 使用珍珠灯库。 3.内置图形轨迹发生器, 有 135 个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 4.图形参数(如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向)均可独立设置。 5.60 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。 6.带背光的 LCD 显示屏, 中英文显示 7.关机数据保持。 8.U 盘备份和升级。	台	1
12	音箱灯光耗材	机柜, 音频线, 音箱挂件, 灯钩, 保险绳, DMX 控制线	项	1
13	安装调试编程费		项	1
B	5 楼文化墙			
1	室内 P1.53 全彩显示屏	屏体尺寸: 3.52m*2.08m; 屏体总尺寸含边框: 宽 3.6 米, 高 2.16 米, 宽 11 张板, 高 13 张板, 像素点间距: 1.53mm; 单元板尺寸: 320mm*160mm; LED 灯珠: SMD1212; 亮度 ≥ 500cd/m2; 刷新: 3840Hz; 整屏分辨率:	平方	7.32

	2288*1352; 总像素点: 3093376 点		
控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸	台	1
接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口, 输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置, 用户根据软件提示即可完成操作, 便于完成模组的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示, 可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性, 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿, 保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能, 可消除显示单元间的亮暗线, 且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片; 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能, 无需了解接收卡串线顺序, 用户可根据屏幕闪烁提示, 在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移, 可完成异形屏带载。 9、支持一键回读, 通过软件可一键回读所有配置文件信息, 方便进行产品维护 10、支持一键修复, 维护更换卡时无需对其重新调试, 可一键恢复参数设置 11、可对产品网络通信状态进行实时检测, 反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能, 备份状态下, 接收卡网络数据为双向传输, 保障显示屏播出正常。	张	11
视屏控制器	自定义分辨率, 最宽可达 3840 像素, 最高可达 1920 像素; 1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联, 可实现视频信号与音频信号同步切换; 4、支持双画面显示: 可以在显示屏上同时输出显示两个画面, 画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能, 可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效: 在两个信号间进行切换时, 具有淡入淡出的特效, 不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息, 用户在进行箱体拼装调试时, 只需通过设备的导航菜单, 即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时, 新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配, 无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时, 设备可直接下发正确参数给更换的接收卡, 无需重新配置接收卡参数。	台	1
显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构, 采用 20*40 方管, 四周 50MM 的不锈钢边框	平方	7.32
安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试, 使用培训	项	1
五楼会议室			

	室内 P1.86 全彩显示屏	屏体尺寸：4.16m*2.24m；屏体总尺寸含边框：宽 4.24 米，高 2.32 米，宽 13 张板，高 14 张板，像素点间距：1.86mm；单元板尺寸：320mm*160mm；LED 灯珠：SMD1515；亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ；刷新：3840Hz；整屏分辨率：2262*1218；总像素点：2755116 点	平方	9.31
	控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸	台	1
	接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口，输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模組的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏加载。 9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护 10、支持一键修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键恢复参数设置 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。	张	13
	视屏控制器	1、不少于以下视频及音频信号输入 1 路 DVI，1 路 HDMI，2 路 VGA，2 路 CVBS，4 路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出 4 路网口输出，整机分辨率可达 390 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 3840 像素，最高可达 1920 像素；1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换； 4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能，可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效：在两个信号间进行切换时，具有淡入淡出的特效，不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重	台	1

		新配置接收卡参数。		
	显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构, 采用 20*40 方管, 四周 50MM 的不锈钢边框	平方	9.31
	安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试, 使用培训	项	1
	五楼会议室多媒体			
	专业音箱	1. 配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元, 3"复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁, 不生锈, 不掉色, 可有效防潮 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 2. ▲高清晰度, 大声压, 高功率储备, 低失真, 高声压级的专业音箱 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 额定阻抗: 8 欧 4. 最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5. 覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6. 额定输入功率: 150W/210/280W (额定/音乐信号/峰值) 7. 频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观, 多个暗藏式吊点方便吊挂 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。	只	4
	纯后级功放	1、IL-N 线路设计, 可变速风扇减低噪声。 2、内置压缩限制功能, 完善的保护电路, 开关机冲击保护, 温度保护, 短路保护, 直流保护。 3、8Ω 立体声功率: 4x350W 4、4Ω 立体声功率: 4x550W 5、频响范围: 20Hz-20KHz+0/-0.5dB 6、总谐波失真加噪声: < 0.07% 7、信噪比: > 105dB 8、阻尼系数: > 600 @ 8Ω 9、输入抗阻: 20KΩ (balance)/10KΩ (unbalance)	只	1

	一拖四无线麦	1. 四通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选 2. 采用 UHF 超高频段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 3. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术, 整机性能稳定性显著提高; 5. UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz 6. LCD 屏显示工作信道, 工作频点, 接收信号, 音频信号 7. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 8. 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 9. 优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原, 清晰度高, 噪音小; 10. 话筒耗电量为 100mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 7 个小时; 11. 使用距离: 80-100 米 12. 适用于各种会议和演讲场合。 13. 振荡方式, 锁相环频率合成 14. 频率范围: UHF500MHz~900MHz	套	1
	电源时序器	1. 面板颜色: 黑色 a. 顺序开启逆序关闭 b. 自由通道顺序打开与关闭 c. 135 按键密码锁键盘 2. 电力输入条件 (单相 3 线): AC90-260V50-60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) 3. ▲通道数量: 8 路万用插座继电器受控 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座 6. 输出继电器触点电流: 30A277VAC 7. 电路板规格: 双面纤维板: 主电源走线二次加厚加粗处理 8. 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9. 主电缆线规格: 3*4 平方电缆线, 总长度为 1.0 米配 3C 插头 10. 开启类型: 按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制, 支持设定某通道关闭与打开 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 12. 功能显示电压显示表类型: 点阵显示功能操作, 支持电压显示 13. 前面板通道开关有绿色显示灯, 可以直观看到每一路的工作状态, 开关与显示灯为同一按键 14. 电源净化功能	台	1

	调音台	1. 12 路输入通道, 8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 平滑行程推子器 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 四编组及左右立体声独立控制输出; 6. 输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器, 独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3; USB 录音. 也可连电脑播放音乐 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 8. 信噪比 (S/N): -102dBu 9. 谐波失真 (THD): 0.02% 10. 频率响应: +0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。	台	1
	耗材	机柜, 音频线, 音箱挂件, 灯钩, 保险绳, DMX 控制线	项	1
	高清视屏会议系统	1 至少采用 1/2.5 英寸、不少于 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器, 可实现 4K/60p (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2 至少支持 HDMI、LAN、AVT 同时输出三路 4K 高清音视频 3 同时具有 2D 和 3D 降噪算法, 降低图像噪声, 图像信噪比 $\geq 55\text{dB}$ 。 4 至少采用 4K 超广角镜头, 水平视场角 $\geq 71^\circ$, 光学变焦 ≥ 12 倍, 数字变焦 ≥ 16 倍。 5 需同时支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制; 支持网络 VISCA 协议控制。 6 支持多种白平衡方式供选择, 包括自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温。 7 必须支持预置位过程图像冻结功能。 8 云台转动范围, 水平: $\pm 170^\circ$, 垂直: $-30^\circ \sim +30^\circ$ 。转动速度范围, 水平: $1.6^\circ \sim 76^\circ /s$, 垂直 $0.44^\circ \sim 15.0^\circ /s$ 9 摄像机可设置不少于 255 个预置位, 预置位精度 $\leq 0.1^\circ$ 。 10 支持网口音视频编码输出, 支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准; 11 支持 Http、TCP/IP、RTSP、RTMP、Onvif、组播、DHCP、SRT、GB/T 28181 等网络协议; 网络视频编码码率最大可支持 51200Kbps 12 支持音频 LINE IN 输入, 摄像机可对音频进行编码。 13 支持网络音频编码标准 AAC、G711A, 网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 14 提供多种图像风格选项可灵活设置, 以适应多种灯光的要求, 必须支持 LED 灯光显示风格 15 支持摄像机自动感知安装位置, 图像自动翻转, 方便工程安装使用。 16 支持红外透传功能, 摄像机除了能够接收专用遥控器信号外, 还能够接收用户红外遥控器信号, 并通过 VISCA IN 端口发送到后端设备 (例如视频	套	1

		会议终端)，方便后端设备隐藏到机柜中。 17 摄像机菜单界面支持中英文等多种国家语言。 18AVT 接口支持 RJ45 双绞线传输或者 BNC 同轴电缆,传输 4K 原始视频。 19 集音视频、控制、供电于一体。 20 支持低功耗休眠 / 唤醒, 休眠状态下功耗低于 400mW。 21 可支持 PoE 供电, 控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。 22 内置 OLED 显示屏可显示输出分辨率, 帧率和 IP 地址等信息。		
	人工安装调试费		项	1
C	7 楼会议室			
1	室内 P1.86 全彩显示屏	屏体尺寸: 3.52m*2.08m; 屏体总尺寸含边框: 宽 3.6 米, 高 2.16 米, 宽 11 张板, 高 13 张板, 像素点间距: 1.86mm; 单元板尺寸: 320mm*160mm; LED 灯珠: SMD1515; 亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$; 刷新: 3840Hz; 整屏分辨率: 2288*1352; 总像素点: 3093376 点	平方	7.32
	控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸	台	1
	接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口, 输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置, 用户根据软件提示即可完成操作, 便于完成模组的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示, 可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性, 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿, 保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能, 可消除显示单元间的亮暗线, 且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片; 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能, 无需了解接收卡串线顺序, 用户可根据屏幕闪烁提示, 在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移, 可完成异形屏加载。 9、支持一键回读, 通过软件可一键回读所有配置文件信息, 方便进行产品维护 10、支持一键修复, 维护更换卡时无需对其重新调试, 可一键恢复参数设置	张	11

		11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。		
	视屏控制器	1、不少于以下视频及音频信号输入 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 2 路 VGA , 2 路 CVBS, 4 路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出 4 路网口输出，整机分辨率可达 390 万像素，支持自定义分辨率，最宽可达 3840 像素，最高可达 1920 像素；1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联，可实现视频信号与音频信号同步切换； 4、支持双画面显示：可以在显示屏上同时输出显示两个画面，画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能，可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效：在两个信号间进行切换时，具有淡入淡出的特效，不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息，用户在进行箱体拼装调试时，只需通过设备的导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。	台	1
	显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构，采用 20*40 方管，四周 50MM 的不锈钢边框	平方	7.32
	安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试，使用培训	项	1
C	7 楼会议室多媒体			
1	专业音箱	1. 配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元，3"复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁，不生锈，不掉色，可有效防潮（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 2. ▲高清晰度、大声压、高功率储备，低失真，高声压级的专业音箱（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 3. 额定阻抗：8 欧 4. 最大声压级输出：105dB（峰值 111dB） 5. 覆盖角度：70° x90°（HxV） 6. 额定输入功率：150W/210/280W(额定/音乐信号/峰值)	只	4

		7. 频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观, 多个暗藏式吊点方便吊挂(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
2	纯后级功放	1、IL-N 线路设计, 可变速风扇减低噪声。 2、内置压缩限制功能, 完善的保护电路, 开关机冲击保护, 温度保护, 短路保护, 直流保护。 3、8 Ω 立体声功率: 4x350W 4、4 Ω 立体声功率: 4x550W 5、频响范围: 20Hz-20KHz+0/-0. 5dB 6、总谐波失真加噪声: < 0. 07% 7、信噪比: > 105dB 8、阻尼系数: > 600 @ 8 Ω 9、输入抗阻: 20K Ω (balance)/10K Ω (unbalance)	只	1
4	一拖四无线麦	1. 四通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选 2. 采用 UHF 超高频段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 3. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术, 整机性能稳定性显著提高; 5. UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz 6. LCD 屏显示工作信道, 工作频点, 接收信号, 音频信号 7. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 8. 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 9. 优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原, 清晰度高, 噪音小; 10. 话筒耗电量为 100mA, 使用 1. 5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 7 个小时; 11. 使用距离: 80-100 米 12. 适用于各种会议和演讲场合。 13. 振荡方式, 锁相环频率合成 14. 频率范围: UHF500MHz~900MHz	套	1

5	电源时序器	1. 面板颜色: 黑色 a. 顺序开启逆序关闭 b. 自由通道顺序打开与关闭 c. 135 按键密码锁键盘 2. 电力输入条件(单相 3 线): AC90-260V50-60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) 3. ▲通道数量: 8 路万用插座继电器受控 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座 6. 输出继电器触点电流: 30A277VAC 7. 电路板规格: 双面纤维板: 主电源走线二次加厚加粗处理 8. 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9. 主电缆线规格: 3*4 平方电缆线, 总长度为 1.0 米配 3C 插头 10. 开启类型: 按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制, 支持设定某通道关闭与打开 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 12. 功能显示电压显示表类型: 点阵显示功能操作, 支持电压显示 13. 前面板通道开关有绿色显示灯, 可以直观看到每一路的工作状态, 开关与显示灯为同一按键 14. 电源净化功能	台	1
6	调音台	1. 12 路输入通道, 8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 平滑行程推子器 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 四编组及左右立体声独立控制输出; 6. 输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器, 独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3; USB 录音. 也可连电脑播放音乐 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 8. 信噪比 (S/N): -102dBu 9. 谐波失真 (THD): 0.02% 10. 频率响应: +0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。	台	1
7	耗材	机柜, 音频线, 音箱挂件, 灯钩, 保险绳, DMX 控制线	项	1

8	高清视屏会议系统	1 至少采用 1/2.5 英寸、不少于 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K/60p (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2 至少支持 HDMI、LAN、AVT 同时输出三路 4K 高清音视频 3 同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。 4 至少采用 4K 超广角镜头，水平视场角$\geq 71^\circ$，光学变焦≥ 12 倍，数字变焦≥ 16 倍。 5 需同时支持 RS232+RS485 两种串口，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制；支持网络 VISCA 协议控制。 6 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。 7 必须支持预置位过程图像冻结功能。 8 云台转动范围，水平：$\pm 170^\circ$，垂直：$-30^\circ \sim +30^\circ$。转动速度范围，水平：$1.6^\circ \sim 76^\circ /s$，垂直 $0.44^\circ \sim 15.0^\circ /s$ 9 摄像机可设置不少于 255 个预置位，预置位精度$\leq 0.1^\circ$。 10 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准； 11 支持 Http、TCP/IP、RTSP、RTMP、Onvif、组播、DHCP、SRT、GB/T 28181 等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 51200Kbps 12 支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码。 13 支持网络音频编码标准 AAC、G711A，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 14 提供多种图像风格选项可灵活设置，以适应多种灯光的要求，必须支持 LED 灯光显示风格 15 支持摄像机自动感知安装位置，图像自动翻转，方便工程安装使用。 16 支持红外透传功能，摄像机除了能够接收专用遥控器信号外，还能够接收用户红外遥控器信号，并通过 VISCA IN 端口发送到后端设备(例如视频会议终端)，方便后端设备隐藏到机柜中。 17 摄像机菜单界面支持中英文等多种国家语言。 18 AVT 接口支持 RJ45 双绞线传输或者 BNC 同轴电缆，传输 4K 原始视频。 19 集音视频、控制、供电于一体。 20 支持低功耗休眠 / 唤醒，休眠状态下功耗低于 400mW。 21 可支持 PoE 供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。 22 内置 OLED 显示屏可显示输出分辨率，帧率和 IP 地址等信息。	套	1
9	人工安装调试费		项	1
D	会议室移动大屏			
1	86 寸会议一体机	显示屏 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160，可视角度 178°，采用红外感应技术，在双系统下均支持 20 点触控，触摸分辨率 32768 (W) *32768 (D)；触摸精度$\pm 1\text{mm}$；设备前置面板需具有以下无转接接口：1*Type-C、2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：2*HDMI IN、1*HDMI OUT、1*MIC IN、1 路 MIC OUT、1*RJ45、1*COM、1*USB Type-A、1*USB Type-B。 摄像头 2 倍数字变焦，4K 视频图像内置 6 个非独立外扩展的麦克风，可用于音频进行采集，拾音角度 180°，拾音距离 8 米；内置无线网卡，支持双天线；内置安卓系统，ROM 32GB，RAM 4GB，系统版本 Android 9.0，支持多种投屏方式，APP 投屏、智慧投屏器、NFC 一碰投屏、手机下拉菜	台	2

		单软投屏等方式,手机 NFC 一碰投屏、下拉菜单软投屏;内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能,方便实时保存书写内容;		
2	65 寸会议一体机	显示屏 65 寸液晶屏,分辨率 3840*2160,可视角度 178°,采用红外感应技术,在双系统下均支持 20 点触控,触摸分辨率 32768 (W) *32768 (D); 触摸精度 ±1mm;设备前置面板需具有以下无转接接口:1*Type-C、2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口: 2*HDMI IN、1*HDMI OUT、1*MIC IN、1 路 MIC OUT、1*RJ45、1*COM、1*USB Type-A、1*USB Type-B。摄像头 2 倍数字变焦,4K 视频图像内置 6 个非独立外扩展的麦克风,可用于音频进行采集,拾音角度 180°,拾音距离 8 米;内置无线网卡,支持双天线;内置安卓系统, ROM32GB, RAM4GB, 系统版本 Android 9.0, 支持多种投屏方式, APP 投屏、智慧投屏器、NFC 一碰投屏、手机下拉菜单软投屏等方式,手机 NFC 一碰投屏、下拉菜单软投屏;内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能,方便实时保存书写内容;	合	5

注:

- 1) 本《产品参数、价格清单》所提有关技术和商务要求(打“★”的条款必须满足,否则作无效投标处理,打“▲”的条款为重要指标,如不满足不作废标处理,但作为重要扣分项);仅供参考,投标人在投标文件中可提出替代标准,但此替代标准应不低于招标文件技术要求。
- 2) 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。供应商上述行为一经发现或查实,除扣分外,招标代理机构可视情况报政府采购监督管理部门做进一步处理。

当招标文件中出现前后表述不一致的时候,以招标文件中对投标人责任规定较严格的为准。

第五章 合同基本内容（供参考）

河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

合 同 书

项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

签约地点：深圳市

签订时间：二〇二三年 月

合同书

采购单位（甲方）：河南省人民政府驻广州办事处

供 应 商（乙方）：_____

甲、乙双方根据 2023 年 月 日公开招标的结果, 采购项目（招标编号： ），和《中华人民共和国合同法》及其有关法律、法规，结合本项目（即河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目，下同）的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本项目实施事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

合同价款：合同总价为_____元，含一切税、费。本合同总价包括乙方为实施本项目荷载试验所需的设备仪器费、车辆租赁费、服务和技术费用等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。合同总价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送技术资料到甲方办公室所发生的费用。如发生本合同规定的不可抗力，合同总价可经双方友好协商予以调整。

二、服务范围：

1、河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目服务

(一) 免费保修期内售后服务要求		
1	免费保修期	★货物免费保修期 <u>2</u> 年, 时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。
2	保修期内零件工时费用	保修期内，免费更换零配件、免工时费。
3	维修响应及故障解决时间	在保修期内，一旦发生质量问题，由货物制造商提供售后服务， 2 小时内 响应, 24 小时内 完成维修, 零配件供应及时。
4	发生质量问题的处理方式	免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调

		换，按产品原价赔偿处理。
5	其他	投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。
(二) 免费保修期外售后服务要求		
1	保修期外售后服务要求	1.1 保修期满后，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内 赶到现场进行修理或更换。
		1.2 保修期满后，投标人应继续支持维修，并以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同。
		1.3 投标人及货物制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论货物有无故障先买保修服务），不得在货物中嵌设任何不利于采购人使用与维修货物的障碍。
(三) 其他商务要求		
1	关于交货	★1.1 签订合同后 <u>30</u> 天（日历日）内。
		1.2 投标人必须承担的设备运输、安装调试、验收检测 and 提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。中标人应委派技术人员进行现场安装、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。
		1.3 交货（具体）地点：__。
2	质量保证	2.1 保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成，并未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。
3	关于验收	3.1 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。
4	付款方式	a. 预付款：合同签订后，甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为预付款。 b. 设备发货款：在设备准备发货前，甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为设备发货款。 c. 安装调试款：设备送达并开始安装调试后，甲方应向乙方支付合同金额的 20%作为安装调试款。 d. 尾款与验收：安装完成后，乙方应通知甲方进行验

		收。甲方需在接到通知后的 15 天内完成验收。若甲方在规定时间内未进行验收，则视为验收合格。验收合格后，甲方应向乙方支付合同金额的 15%尾款，预留 5%作为质保金，保修期限结束后由供应商提供发票，甲方核实后付款。 f. 发票开具：乙方在收到合同款项后的 3 天内，应向甲方开具相应的发票。
5	软件升级服务	免费提供技术咨询及软件升级 ，提供产品终身技术服务，所有软件支持持续升级，不能设置使用期限。
6	培训	投标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握货物的功能应用及基本故障处理技术。
7	关于知识产权	7.1 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、厂家、厂址、产品合格证等。
		7.2 投标人应保证采购人在使用货物或其任何一部分时，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或司法干预。投标人保证所提供软件的合法性，如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由中标人负责。所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。
		7.3 采购人购买货物后，有权对该货物与其他货物进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。
8	关于违约	8.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 1.9 % 的违约金并按主管部门相关规定处理。
		8.2 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。
		8.3 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，按主管部门相关规定处理。
		8.4 投标人逾期未交货物的，投标人向采购人每日偿付货物款 千分之一 的违约金。投标人超过交货期限 30

		且仍未交货，采购人有权解除合同。
--	--	------------------

2、其他合同未明示的相关工作。

三、咨询服务资料归属

1、所有提交给甲方的咨询服务文件及相关的资料的最后文本，包括为履行技术咨询服务范围所编制的图纸、计划和证明资料等，都属于甲方的财产，乙方在提供给甲方之前应将上述资料进行整理归类 and 编制索引。

2、乙方未经甲方的书面同意，不得将上述资料用于与本咨询服务项目之外的任何项目。

3、合同履行完毕，未经甲方的书面同意，乙方不得保存在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料。

四、甲方的义务：

1、负责与本项目有关的第三方的协调，提供开展项目工作的外部条件。

2、向乙方提供与本项目咨询服务工作有关的资料。

3. 负责组织有关专家对项目试验成果评估报告的评审。

五、乙方的义务：

1、应按照_____号招标文件、乙方投标文件要求按期完成本项目工作。

2、负责组织项目的实施，保证工程进度和供电智能检测系统工作质量，并满足全部验收相关标准。

3、向甲方提交检测资料等各__3__套，一套电子版文件。

4、在履行合同期间或合同规定期限内，不得泄露与本合同规定业务活动有关的保密资料。

六、甲方的权利：

1、有权向乙方询问工作进展情况及相关的内容。

2、有权阐述对具体问题的意见和建议。

3、当甲方认定乙方人员不按合同履行其职责，或与第三人串通给甲方造成经济损失的，甲方有权要求更换人员，直至终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

七、乙方的权利

1、乙方在本项目服务过程中，如甲方提供的资料不明确时可向甲方提出书面报告。

2、乙方在本项目服务过程中，有权对第三方提出与本咨询服务业务有关的问题进行核对或查问。

3、乙方在本项目服务过程中，有到工程现场勘察的权利。

八、甲方的责任

1、应当履行本合同约定的义务，如有违反则应当承担违约责任，赔偿给乙方造成的损失。

2、甲方向乙方提出赔偿要求不能成立时，则应补偿由于该赔偿或其他要求所导致乙方的各种费用的支出。

九、乙方的责任

1、乙方的责任期即本合同有效期。如因非乙方的责任造成进度的推迟或延误而超过约定的日期，双方应进一步约定相应延长合同有效期。

2、乙方的责任期内，应当履行本合同中约定的义务，因乙方的单方过失造成的经济损失，应当向甲方进行赔偿。

3、乙方对甲方或第三方所提出的问题不能及时核对或答复，导致合同不能全部或部分履行，乙方应承担责任。

4、乙方向甲方提出赔偿要求不能成立时，则应补偿由于该赔偿或其他要求所导致甲方的各种费用的支出。

十、人员要求

1、参加本项目试验的人员必须具有国家和有关部门规定的相应资质。

2、参加本项目的试验人员的配置必须与投标文件中的服务承诺书和试验服务组织实施方案一致。

3、必须以直属试验人员参与本项目服务，不得使用挂靠队伍。

十一、乙方工作工具要求

1、乙方应配备中标项目所需的足够数量的仪器、仪表以及工具等设备。用户不需向乙方提供施工工具和仪器、仪表。

2、乙方在提供服务过程中应自备车辆。

十二、保密要求

1、由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密的，不得泄漏给除甲方或其指定的代表之外的任何人、企业或公司，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。

2、乙方在履行合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露。

3、乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

4、乙方参加项目的有关人员均需同甲方签订保密协议。

十三、验收

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。

十四、付款方式

- a. 预付款：合同签订后，甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为预付款。
- b. 设备发货款：在设备准备发货前，甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为设备发货款。
- c. 安装调试款：设备送达并开始安装调试后，甲方应向乙方支付合同金额的 20%作为安装调试款。
- d. 尾款与验收：安装完成后，乙方应通知甲方进行验收。甲方需在接到通知后的 15 天内完成验收。若甲方在规定时间内未进行验收，则视为验收合格。验收合格后，甲方应向乙方支付合同金额的 15%尾款，预留 5%作为质保金，保修期限结束后由供应商提供发票，甲方核实后付款。
- f. 发票开具：乙方在收到合同款项后的 3 天内，应向甲方开具相应的发票。

十五、争议解决办法

执行本合同发生的争议，由甲乙双方协商解决。

十六、风险责任

1、乙方应完全地按照 号招标文件的要求和乙方投标文件的承诺完成本项目，出于自身财务、技术、人力等原因导致项目失败的，应承担全部责任。

2、乙方在实施荷载试验过程中应对自身的安全生产负责，若由乙方原因发生的各种事故甲方不承担任何责任。

十七、违约责任

1、中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 1.9 %的违约金并按主管部门相关规定处理。

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。

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，按主管部门相关规定处理。

4、投标人逾期未交货物的，投标人向采购人每日偿付货物款 千分之一 的违约金。投标人超过交货期限 30 日 仍未交货，采购人有权解除合同。

十八、其他

1、本合同与 号招标文件、乙方投标文件如有抵触之处，以本合同条款为准。

2、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) 投标文件；
- (3) 本合同执行中共同签署的补充与修正文件。

本合同一式 份，甲、乙双方各执 份，具有同等法律效力。本合同自双方法人代表签字（盖章）认可之日起生效。

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

（以下无正文，仅为签署）

（此页无正文，仅为签署页）

甲方：_____ 乙方：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

或（签字） 或（签字）

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

地 址：_____ 地 址：_____

电 话：_____ 电 话：_____

传 真：_____ 传 真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

银行帐号：_____ 银行帐号：_____

邮 箱：_____

签定日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 签定日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

第六章 投标文件格式

投标文件

(☐正本/☐副本)

项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

项目编号：SZHT2023-035

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

目 录

- 一、政府采购投标及履约承诺函
- 二、投标函
- 三、中小企业声明函
- 四、残疾人福利性单位声明函
- 五、监狱企业证明函
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人委托书
- 八、投标报价表格式
- 九、技术规格偏离表
- 十、商务条款偏离表
- 十一、体系认证情况评价
- 十二、投标人同类业绩
- 十三、信息化能力情况
- 十四、项目重点难点分析及相关的合理化建议
- 十五、运营运维服务方案
- 十六、项目管理方案
- 十七、诚信
- 十八、投标人认为必要的其他资料

评审指引表

（置于投标文件的首页）

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

项目评标指引表

一、资格性检查指引			
序号	资格性检查项目	证明文件	起止页码
1			
2			
二、符合性检查指引			
序号	符合性检查项目	投标人自查情况	
1		不存在（示例）	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
三、评分指引			
评分类别	评分项目	对应章节	起止页码
技术部分	（请根据项目评分表内容调整）		

	示例：实施方案		
商务 部分	(请根据项目评分表内容调整)		
	示例：类似业绩		

注：

1. 对于“**投标人自查情况**”，请投标人根据检查项目认真自查，并参照示例填写“存在/不存在”，如填写“存在”将可能导致投标人**符合性审查不通过**；

2. 对于“**综合评分指引**”请投标人按照第三章的《项目评分表》的评分要求，根据各评分项目以**自上而下**的顺序编制。因项目次序混乱而影响评标效率及评标结果者，投标人自负其责。

一、政府采购投标及履约承诺函

政府采购投标及履约承诺函

致：深圳市河图建设项目管理有限公司

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》第二十二条第一款规定的六项条件。
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，严格遵循公平竞争的原则，不恶意串通，不妨碍其他投标人的竞争行为，不损害采购人或者其他投标人的合法权益。我公司已清楚，如违反上述要求，将作投标无效处理。
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。
8. 我单位的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。
9. 我单位不存在为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的情况。
10. 我公司承诺不接受联合体投标，不允许转包，不接受分包。
11. 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，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。

12. 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。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标人： _____

日期： ____年__月__日

二、投标函

投标函

致：深圳市河图建设项目管理有限公司

根据贵方河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目（项目编号：SZHT2023-035）的采购公告，本人代表投标人_____参加评审，并提交投标文件。

据此函，本人宣布同意如下：

1. 我方郑重承诺：我方将全部满足招标文件中的各项实质性要求，如果发现投标文件中另有与招标文件中不一致的响应或没有响应，我方同意采购人有权要求我方按照招标文件的要求提供货物或服务。我方并同意按照招标文件的规定履行合同责任和义务。我方投标总报价包含采购需求说明的所有产品功能和服务内容，漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标总报价中，成交后不再向采购人收取任何费用。

2. 我方已详细审查全部招标文件内容，包括澄清、延期、更正文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解招标文件要求并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3. 我方同意本项目投标有效期为自评选截止之日起 90 日，如我方获成交，同意评选有效期自动延长至合同终止为止。

4. 我方同意提供按照贵方可能要求的与我方投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低价的投标。我方提交的一切文件，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。

5. _____同志，现任我单位法定代表人。

6. 我方兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：全权代表本公司 / 单位参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

7. 与本评选有关的一切正式往来通讯请现场递交至：

投标人地址及项目联系人：

电话：

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人签名或印鉴：

投标人委托人（代表）签名或印鉴：

日期：__年__月__日

三、中小企业声明函

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

四、残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动，并提供：☐ 本单位制造的货物；由本企业承担工程、提供服务；☐ 提供其他残疾人福利性单位制造的货物（承诺人在☐ 出打√）。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。如有虚假承诺，视同提供虚假资料，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

五、监狱企业证明函

监狱企业证明函

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_____单位的_____项目采购活动，并提供：☐ 本单位制造的货物；由本企业承担工程、提供服务；
☐ 提供其他监狱企业制造的货物（承诺人在☐ 出打√）。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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假承诺，视同提供虚假资料，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。

单位名称（盖章）：

日 期：

六、法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务, 为法定代表人, 特此证明。

有效期限: _____

附: 代表人性别: _____ 年龄: _____ 身份证号码: _____

注册号码: _____ 企业类型: _____ 经

营范围: _____。

(附身份证复印件并加盖投标人公章)

投标人(盖章):

地 址:

法定代表人(签字或盖章):

职 务:

七、法定代表人委托书

法定代表人委托书

致：深圳市河图建设项目管理有限公司

本授权书声明：_____是注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）_____的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现委托_____（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就_____（项目名称：_____）项目招标[项目编号为_____]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

（附身份证复印件并加盖投标人公章）

投标人（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

投标人委托人（签字或盖章）：

职 务：

八、投标报价表格式

1. 投标报价表

项目编号：SZHT2023-035

项目名称	投标总价（元）	交货期
河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目	大写：人民币_____元整	
	小写：¥_____	

投标人名称（并加盖公章）：

投标人法定代表人或其委托人签名或印鉴：_____

日期： 年 月 日

2. 投标明细报价表

采购项目名称：河南省驻大湾区招商企业孵化平台会议系统服务采购项目

采购项目编号：SZHT2023-035

序号	项 目 名 称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
A	一楼宴会厅				
1	调音台	台	1		
2	接头线	批	1		
3	电源时序器	台	1		
4	一拖四无线麦	套	1		
5	纯后级功放	台	3		
6	专业音箱	台	6		
7	四合一帕灯	台	10		
8	明装三色灯	台	6		
9	摇头光束灯	台	4		
10	四眼面光灯	台	4		
11	灯控台	台	1		
12	音箱灯光耗材	项	1		
13	安装调试编程费	项	1		
14	含税共计				
B	5楼文化墙				
1	室内 P1.53 全彩显示屏	平方	7.32		
2	控制电脑	台	1		
3	接收卡	张	11		
4	视屏控制器	台	1		
5	显示屏背架结构	平方	7.32		
6	安装调试编程费	项	1		
五楼会议室					
1	室内 P1.86 全彩显示屏	平方	9.31		
2	控制电脑	台	1		
3	接收卡	张	13		
4	视屏控制器	台	1		
5	显示屏背架结构	平方	9.31		
6	安装调试编程费	项	1		
五楼会议室多媒体					
1	专业音箱	只	4		
2	纯后级功放	只	1		
3	一拖四无线麦	套	1		
4	电源时序器	台	1		
5	调音台	台	1		
6	耗材	项	1		

7	高清视屏会议系统	套	1		
8	人工安装调试费	项	1		
C	7楼会议室				
1	室内 P1.86 全彩显示屏	平方	7.32		
2	控制电脑	台	1		
3	接收卡	张	11		
4	视屏控制器	台	1		
5	显示屏背架结构	平方	7.32		
6	安装调试编程费	项	1		
C	7楼会议室多媒体				
1	专业音箱	只	4		
2	纯后级功放	只	1		
3	一拖四无线麦	套	1		
4	电源时序器	台	1		
5	调音台	台	1		
6	耗材	项	1		
7	高清视屏会议系统	套	1		
8	人工安装调试费	项	1		
D	会议室移动大屏				
1	86 寸会议一体机	台	2		
2	65 寸会议一体机	台	5		
合计					

注：1） 以上内容必须《投标报价表》一致，不得超过预算总价，且单价不得超过招标文件预算单价，否则做废标处理。

- 2） 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 3） 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的价格中；
- 4） 应包含货物运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。

投标供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

九、技术规格偏离表

技术规格偏离表

序号	项目名称	招标技术参数要求	投标响应技术参数要求	偏离情况 (正偏离/完全响应/负偏离)
A	一楼宴会厅			
1	调音台	1.12 路输入通道, 8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 平滑行程推子器 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5.四编组及左右立体声独立控制输出; 6.输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器, 独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3; USB 录音.也可连电脑播放音乐 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 8.信噪比(S/N): -102dBu 9.谐波失真(THD): 0.02% 10.频率响应: +0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
2	接头线	设备连接线、卡龙公转卡龙母、信号线		

3	电源时序器	1.面板颜色：黑色 a.顺序开启逆序关闭 b.自由通道顺序打开与关闭 c.135 按键密码锁键盘 2.电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V50-60HZ 两相（三线：零，火，地） 3. ▲通道数量:8 路万用插座继电器受控（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 5.输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座 6.输出继电器触点电流:30A277VAC 7.电路板规格:双面纤维板:主电源走线二次加厚加粗处理 8.供电规格:内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9.主电缆线规格:3*4 平方电缆线，总长度为 1.0 米配 3C 插头 10.开启类型:按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制，支持设定某通道关闭与打开（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 12.功能显示电压显示表类型:点阵显示功能操作，支持电压显示 13.前面板通道开关有绿色显示灯，可以直观看到每一路的工作状态，开关与显示灯为同一按键 14.电源净化功能		
4	一拖四无线麦	1.四通道接收信号,每通道有 50 个信道可选 2.采用 UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠。 3.标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4.采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术，整机性能稳定性显著提高； 5.UHF 频段传输信号，频率范围 640-690MHz 6.LCD 屏显示工作信道.工作频点.接收信号.音频信号 7.接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 8.背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 9.优质麦管，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原.清晰度高.噪音小； 10.话筒耗电量为 100mA，使用 1.5V 电池（2 粒）供电，可连续使用 7 个小时； 11.使用距离:80-100 米 12.适用于各种会议和演讲场合。 13.振荡方式.锁相环频率合成 14.频率范围：UHF500MHz~900MHz		

5	纯后级功放	1.HiFi 线路设计·精美及完善的电路,元件排布,全独立声道设计· 2. ▲开机软启动保护系统,机内使用隔离电源和屏蔽方式(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.LCD 可显示立体声.左声道.右声道独立的调节以及功放主板温度,使功放操作直观明了。 4. ▲高速超大容量滤波电容,专业巨型低漏磁变压器供电(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5.进口高品质专业大功率管· 6. ▲完善的安全保护系统,确保长时间安全可靠使用(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 7.输出功率: 8Ω2*400W; 4Ω2*650W; 2Ω2*800W; 8.桥接输出功率: (8Ω) 1200W (4Ω) 1600W 9.频率响应: 20Hz-20KHz (+0/-0.25dB)		
6	专业音箱	1.配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元, 3"复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁,不生锈,不掉色,可有效防潮(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 2. ▲高清晰度.大声压.高功率储备,低失真,高声压级的专业音箱(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3.额定阻抗: 8 欧 4.最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5.覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6.额定输入功率: 150W/210/280W(额定/音乐信号/峰值) 7.频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观,多个暗藏式吊点方便吊挂(提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
7	四合一帕灯	1.电源: AC90-220V/50HZ-60HZ 2.功率: 200W 3.控制模式: DMX512/声控/自动运行/主从联机 4.控制通道数: 8CH 5.光源: 18X10W LED 全彩灯珠(红/绿/蓝/白四合一) 6.光源寿命: 5-10 万小时 7.颜色: RGBW 无限混色 8.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光,平滑无闪烁 9.频闪: 0.5-30 次/秒电子频闪 10.出光角度: 15 度-60 度可选 11.防水等级: IP20		

8	明装三色灯	1.电源: 110-220V/50HZ-60HZ 2.光源: 288X0.5W 白光 LED 贴片灯珠 3.色温: 3200K 4.功率: 140W 5.控制通道: DMX512 2CH 6.显色指数: $\geq 92Ra$ 7.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光, 平滑无闪烁 8.防水等级: IP20 无风扇		
9	摇头光束灯	1.电源: AC90-240V/50-60HZ 2.总功率: 500W 3.光源: 350W 17R 灯泡 4.灯泡寿命: 1500 小时 5.控制方式: DMX512, 声控, 自走, 主从联机 6.控制通道: 16CH/20CH 两种通道模式 7.控制显示: LCD 液晶触摸屏, 中英文显示 8.防水等级: IP20 9.颜色: 13 种颜色+白光, 具有半色功能, 正反流水及彩虹效果; 10.图案: 13 金属图案+白光, 正反流水和抖动功能 11.棱镜: 两个棱镜盘, 分别配置 8 棱镜 16 棱镜, 都带有旋转功能, 两个棱镜可以叠加组成新的棱镜效果 (可选择其他棱镜组合); 12.频闪: 双片式机械频闪, 0-20 次/秒, 频闪速度可调, 并具有不同频闪模式; 13.调焦: 光束 0-4.2° 14.X/Y 轴采用高速静音步进马达: 水平 540°, 垂直 270°, 16bit 精度扫描, 采用电磁定位系统, 运行快速, 安静, 并带电子自动纠错功能; 15.雾化: 雾化功能或七彩颜色效果		
10	四眼面光灯	1.工作电压: AC100-240V, 50/60Hz 2.总功率: 240W 3.光源: 4 颗 50W 白光 LED 集成灯珠 4.色温: 3200K/5600K 可选, 或 2 颗 3200K, 2 颗 5600K 5.出光角度: 25 度/49 度可选 6.调光: 0-100%恒流 16BIT 线性电子调光, 平滑无闪烁 7.频闪: 0.5-30 次/秒电子频闪 8.控制: DMX512 或手动 9.通道: 8 通道 (数码显示) 10.防护等级: IP20		
11	灯控台	1.DMX512/1990 标准, 最大 1024 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出。 2.最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光, 使用珍珠灯库。 3.内置图形轨迹发生器, 有 135 个内置图形, 方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 4.图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置。 5.60 个重演场景, 用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存 600 步。 6.带背光的 LCD 显示屏, 中英文显示		

		7.关机数据保持。 8.U 盘备份和升级。		
12	音箱灯光耗材	机柜, 音频线, 音箱挂件, 灯钩, 保险绳, DMX 控制线		
13	安装调试编程费			
B	5 楼文化墙			
1	室内 P1.53 全彩显示屏	屏体尺寸: 3.52m*2.08m; 屏体总尺寸含边框: 宽 3.6 米, 高 2.16 米, 宽 11 张板, 高 13 张板, 像素点间距: 1.53mm; 单元板尺寸: 320mm*160mm; LED 灯珠: SMD1212; 亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$; 刷新: 3840Hz; 整屏分辨率: 2288*1352; 总像素点: 3093376 点		
	控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸		
	接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口, 输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置, 用户根据软件提示即可完成操作, 便于完成模组的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示, 可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性, 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿, 保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能, 可消除显示单元间的亮暗线, 且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片; 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能, 无需了解接收卡串线顺序, 用户可根据屏幕闪烁提示, 在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移, 可完成异形屏带载。 9、支持一键回读, 通过软件可一键回读所有配置文件信息, 方便进行产品维护 10、支持一键修复, 维护更换卡时无需对其重新调试, 可一键恢复参数设置 11、可对产品网络通信状态进行实时检测, 反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能, 备份状态下, 接收卡网络数据为双向传输, 保障显示屏播出正常。		
	视屏控制器	自定义分辨率, 最宽可达 3840 像素, 最高可达 1920 像素; 1 路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联, 可实现视频信号与音频信号同步切换; 4、支持双画面显示: 可以在显示屏上同时输出显示两个画面, 画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能, 可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效: 在两个信号间进行切换时, 具有淡入淡出的特效, 不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息, 用户在进行箱体拼装调试时, 只需通过设备的		

		导航菜单，即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时，新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配，无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时，设备可直接下发正确参数给更换的接收卡，无需重新配置接收卡参数。		
	显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构，采用 20*40 方管，四周 50MM 的不锈钢边框		
	安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试，使用培训		
	五楼会议室			
	室内 P1.86 全彩显示屏	屏体尺寸：4.16m*2.24m；屏体总尺寸含边框：宽 4.24 米，高 2.32 米，宽 13 张板，高 14 张板，像素点间距：1.86mm；单元板尺寸：320mm*160mm；LED 灯珠：SMD1515；亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$；刷新：3840Hz；整屏分辨率：2262*1218；总像素点：2755116 点		
	控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸		
	接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口，输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置，用户根据软件提示即可完成操作，便于完成模组的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示，可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性，支持亮度、色度逐点校正，提供校正低灰补偿，保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能，可消除显示单元间的亮暗线，且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片；支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能，无需了解接收卡串线顺序，用户可根据屏幕闪烁提示，在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移，可完成异形屏带载。 9、支持一键回读，通过软件可一键回读所有配置文件信息，方便进行产品维护 10、支持一键修复，维护更换卡时无需对其重新调试，可一键恢复参数设置 11、可对产品网络通信状态进行实时检测，反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能，备份状态下，接收卡网络数据为双向传输，保障显示屏播出正常。		

	视屏控制器	1、不少于以下视频及音频信号输入 1路 DVI, 1路 HDMI, 2路 VGA , 2路 CVBS, 4路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出 4路网口输出, 整机分辨率可达 390 万像素, 支持自定义分辨率, 最宽可达 3840 像素, 最高可达 1920 像素; 1路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联, 可实现视频信号与音频信号同步切换; 4、支持双画面显示: 可以在显示屏上同时输出显示两个画面, 画面位置 and 大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能, 可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效: 在两个信号间进行切换时, 具有淡入淡出的特效, 不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息, 用户在进行箱体拼装调试时, 只需通过设备的导航菜单, 即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时, 新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配, 无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时, 设备可直接下发正确参数给更换的接收卡, 无需重新配置接收卡参数。		
	显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构, 采用 20*40 方管, 四周 50MM 的不锈钢边框		
	安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试, 使用培训		
	五楼会议室多媒体			
	专业音箱	1. 配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元, 3" 复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁, 不生锈, 不掉色, 可有效防潮 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 2. ▲高清晰度. 大声压. 高功率储备, 低失真, 高声压级的专业音箱 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 额定阻抗: 8 欧 4. 最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5. 覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6. 额定输入功率: 150W/210/280W (额定/音乐信号/峰值) 7. 频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观, 多个暗藏式吊点方便悬挂 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
	纯后级功放	1、IL-N 线路设计, 可变速风扇减低噪声。 2、内置压缩限制功能, 完善的保护电路, 开关机冲击保护, 温度保护, 短路保护, 直流保护。 3、8Ω 立体声功率: 4x350W 4、4Ω 立体声功率: 4x550W 5、频响范围: 20Hz-20KHz+0/-0.5dB 6、总谐波失真加噪声: < 0.07% 7、信噪比: > 105dB 8、阻尼系数: > 600 @ 8Ω		

		9、输入抗阻：20K Ω (balance)/10K Ω (unbalance)		
	一拖四无线麦	1. 四通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选 2. 采用 UHF 超高频段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 3. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术, 整机性能稳定性显著提高; 5. UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz 6. LCD 屏显示工作信道. 工作频点. 接收信号. 音频信号 7. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 8. 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 9. 优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原. 清晰度高. 噪音小; 10. 话筒耗电量为 100mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 7 个小时; 11. 使用距离: 80-100 米 12. 适用于各种会议和演讲场合。 13. 振荡方式. 锁相环频率合成 14. 频率范围: UHF500MHz~900MHz		
	电源时序器	1. 面板颜色: 黑色 a. 顺序开启逆序关闭 b. 自由通道顺序打开与关闭 c. 135 按键密码锁键盘 2. 电力输入条件(单相 3 线): AC90-260V50-60HZ 两相 (三线: 零, 火, 地) 3. ▲通道数量: 8 路万用插座继电器受控 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座 6. 输出继电器触点电流: 30A277VAC 7. 电路板规格: 双面纤维板: 主电源走线二次加厚加粗处理 8. 供电规格: 内置开关电源, 适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9. 主电缆线规格: 3*4 平方电缆线, 总长度为 1.0 米配 3C 插头 10. 开启类型: 按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制, 支持设定某通道关闭与打开 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 12. 功能显示电压显示表类型: 点阵显示功能操作, 支持电压显示 13. 前面板通道开关有绿色显示灯, 可以直观看到每一路的工作状态, 开关与显示灯为同一按键 14. 电源净化功能		

	调音台	1. 12路输入通道, 8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节, MUTE 静音开关, 平滑行程推子器 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 5. 四编组及左右立体声独立控制输出; 6. 输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器, 独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3; USB 录音. 也可连电脑播放音乐 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 8. 信噪比(S/N): -102dBu 9. 谐波失真 (THD): 0.02% 10. 频率响应: +0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
	耗材	机柜, 音频线, 音箱挂件, 灯钩, 保险绳, DMX 控制线		
	高清视屏会议系统	1 至少采用 1/2.5 英寸、不少于 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器, 可实现 4K/60p (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2 至少支持 HDMI、LAN、AVT 同时输出三路 4K 高清音视频 3 同时具有 2D 和 3D 降噪算法, 降低图像噪声, 图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。 4 至少采用 4K 超广焦镜头, 水平视场角$\geq 71^\circ$, 光学变焦≥ 12 倍, 数字变焦≥ 16 倍。 5 需同时支持 RS232+RS485 两种串口, 支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制; 支持网络 VISCA 协议控制。 6 支持多种白平衡方式供选择, 包括自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温。 7 必须支持预置位过程图像冻结功能。 8 云台转动范围, 水平: $\pm 170^\circ$, 垂直: $-30^\circ \sim +30^\circ$。转动速度范围, 水平: $1.6^\circ \sim 76^\circ / \text{s}$, 垂直 $0.44^\circ \sim 15.0^\circ / \text{s}$ 9 摄像机可设置不少于 255 个预置位, 预置位精度$\leq 0.1^\circ$。 10 支持网口音视频编码输出, 支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准; 11 支持 Http、TCP/IP、RTSP、RTMP、Onvif、组播、DHCP、SRT、GB/T 28181 等网络协议; 网络视频编码码率最大可支持 51200Kbps 12 支持音频 LINE IN 输入, 摄像机可对音频进行编码。 13 支持网络音频编码标准 AAC、G711A, 网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 14 提供多种图像风格选项可灵活设置, 以适应多种灯光的要求, 必须支持 LED 灯光显示风格 15 支持摄像机自动感知安装位置, 图像自动翻转, 方便工程安装使用。 16 支持红外透传功能, 摄像机除了能够接收专用遥控器信号外, 还能够接收用户红外遥控器信号, 并通过 VISCA IN 端口发送到后端设备 (例如视频会议终端), 方便后端设备隐藏到机柜中。 17 摄像机菜单界面支持中英文等多种国家语言。		

		18AVT 接口支持 RJ45 双绞线传输或者 BNC 同轴电缆, 传输 4K 原始视频。 19 集音视频、控制、供电于一体。 20 支持低功耗休眠 / 唤醒, 休眠状态下功耗低于 400mW。 21 可支持 PoE 供电, 控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。 22 内置 OLED 显示屏可显示输出分辨率, 帧率和 IP 地址等信息。		
	人工安装调试费			
C	7 楼会议室			
1	室内 P1.86 全彩显示屏	屏体尺寸: 3.52m*2.08m; 屏体总尺寸含边框: 宽 3.6 米, 高 2.16 米, 宽 11 张板, 高 13 张板, 像素点间距: 1.86mm; 单元板尺寸: 320mm*160mm; LED 灯珠: SMD1515; 亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$; 刷新: 3840Hz; 整屏分辨率: 2288*1352; 总像素点: 3093376 点		
	控制电脑	i5-16G-256G+1T+23.8 寸		
	接收卡	1、单卡 16 个标准 HUB75E 接口, 输出 32 组 RGB 数据。 2、支持向导式设置, 用户根据软件提示即可完成操作, 便于完成模组的点亮 3、支持高灰高刷、低亮高灰显示, 可消除某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、为保障屏幕色彩一致性, 支持亮度、色度逐点校正, 提供校正低灰补偿, 保障低灰显示效果。 5、支持一键修缝功能, 可消除显示单元间的亮暗线, 且不影响原始校正系数。 6、支持各种 PWM 芯片、双锁存芯片、通用芯片; 支持静态屏、1/2~1/64 扫之间的任意扫描类型。 7、支持智能串线功能, 无需了解接收卡串线顺序, 用户可根据屏幕闪烁提示, 在软件上完成映射设置 8、支持抽点显示与数据偏移, 可完成异形屏带载。 9、支持一键回读, 通过软件可一键回读所有配置文件信息, 方便进行产品维护 10、支持一键修复, 维护更换卡时无需对其重新调试, 可一键恢复参数设置 11、可对产品网络通信状态进行实时检测, 反馈数据包总数、错误包数及网线连接顺序、在线接收卡数量等数据。 12、支持接收卡网口备份功能, 备份状态下, 接收卡网络数据为双向传输,		

		保障显示屏播出正常。		
	视屏控制器	1、不少于以下视频及音频信号输入 1路 DVI, 1路 HDMI, 2路 VGA , 2路 CVBS, 4路 1/8" TRS 音频。 2、不少于以下视频及音频信号输出 4路网口输出, 整机分辨率可达 390 万像素, 支持自定义分辨率, 最宽可达 3840 像素, 最高可达 1920 像素; 1路 1/4" TRS 音频。 3、支持音频与视频信号进行关联, 可实现视频信号与音频信号同步切换; 4、支持双画面显示: 可以在显示屏上同时输出显示两个画面, 画面位置和大小可以在输出范围内任意调整。 5、支持 VGA 校正功能, 可对 VGA 输入信号产生的黑边及图像偏移进行校正。 6、支持切换特效: 在两个信号间进行切换时, 具有淡入淡出的特效, 不同类型的信号切换过程无黑屏、停顿、闪烁等现象 7、设备可预存箱体文件信息, 用户在进行箱体拼装调试时, 只需通过设备的导航菜单, 即可根据引导完成显示屏连接调试。 8、进行设备更换时, 新的设备可直接读取已经设置好的接收卡上的参数进行自身参数适配, 无需重新设置屏幕参数。 9、进行接收卡更换时, 设备可直接下发正确参数给更换的接收卡, 无需重新配置接收卡参数。		
	显示屏背架结构	LED 显示屏背部结构, 采用 20*40 方管, 四周 50MM 的不锈钢边框		
	安装调试编程费	含产品运输及现场安装调试, 使用培训		
C	7 楼会议室多媒体			
1	专业音箱	1. 配置 8 寸压铸铝框架大功率低音驱动单元, 3" 复合振膜高频压缩驱动。 1. ▲外观简洁, 不生锈, 不掉色, 可有效防潮 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 2. ▲高清晰度. 大声压. 高功率储备, 低失真, 高声压级的专业音箱 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。 3. 额定阻抗: 8 欧 4. 最大声压级输出: 105dB (峰值 111dB) 5. 覆盖角度: 70° x90° (HxV) 6. 额定输入功率: 150W/210/280W (额定/音乐信号/峰值)		

		7. 频率响应: 48Hz-19kHz 8. ▲外箱体设计精致小巧美观, 多个暗藏式吊点方便吊挂 (提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章)。		
2	纯后级功放	1、IL-N 线路设计, 可变速风扇减低噪声。 2、内置压缩限制功能, 完善的保护电路, 开关机冲击保护, 温度保护, 短路保护, 直流保护。 3、8 Ω 立体声功率: 4x350W 4、4 Ω 立体声功率: 4x550W 5、频响范围: 20Hz-20KHz+0/-0.5dB 6、总谐波失真加噪声: < 0.07% 7、信噪比: > 105dB 8、阻尼系数: > 600 @ 8 Ω 9、输入抗阻: 20K Ω (balance)/10K Ω (unbalance)		
4	一拖四无线麦	1. 四通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选 2. 采用 UHF 超高频段, 比传统的 VHF 频段干扰更少, 传输更可靠。 3. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆 4. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术, 整机性能稳定性显著提高; 5. UHF 频段传输信号, 频率范围 640-690MHz 6. LCD 屏显示工作信道. 工作频点. 接收信号. 音频信号 7. 接收机背面设置 4 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体; 8. 背面设有 4 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备; 9. 优质麦管, 拾音距离强, 高保真单指向性电容咪芯, 声音还原. 清晰度高. 噪音小; 10. 话筒耗电量为 100mA, 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电, 可连续使用 7 个小时; 11. 使用距离: 80-100 米 12. 适用于各种会议和演讲场合。 13. 振荡方式. 锁相环频率合成 14. 频率范围: UHF500MHz~900MHz		

5	电源时序器	1. 面板颜色：黑色 a. 顺序开启逆序关闭 b. 自由通道顺序打开与关闭 c. 135 按键密码锁键盘 2. 电力输入条件(单相 3 线):AC90-260V50-60HZ 两相（三线：零，火，地） 3. ▲通道数量:8 路万用插座继电器受控（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 4. ▲单路额定功率不小于 5000W。最大 7500W（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 5. 输出电源插座规格:阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座 6. 输出继电器触点电流:30A277VAC 7. 电路板规格:双面纤维板:主电源走线二次加厚加粗处理 8. 供电规格:内置开关电源，适用全球电压 AC90-260V50-60HZ 9. 主电缆线规格:3*4 平方电缆线，总长度为 1.0 米配 3C 插头 10. 开启类型:按键式轻触开关 11. ▲独立电源开关控制，支持设定某通道关闭与打开（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 12. 功能显示电压显示表类型:点阵显示功能操作，支持电压显示 13. 前面板通道开关有绿色显示灯，可以直观看到每一路的工作状态，开关与显示灯为同一按键 14. 电源净化功能		
6	调音台	1. 12 路输入通道，8 麦克风+4 立体声线路输入 2. ▲每通道 3 段均衡调节，MUTE 静音开关，平滑行程推子器（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 3. 内置 24 种专业级数码混响效果器 4. ▲十段三色电平灯显示信号状态（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 5. 四编组及左右立体声独立控制输出； 6. 输出 100MM 高精度长寿命直滑衰减器，独立通道 48V 幻象电源。 7. ▲USB 音频播放 MP3;USB 录音. 也可连电脑播放音乐（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。 8. 信噪比(S/N)：-102dBu 9. 谐波失真(THD)：0.02% 10. 频率响应：+0.05/-1.0dB20Hz-60Hz 11. ▲内置蓝牙 5.0 接收模块播放（提供具备 CMA、CNAS、ilac-MRA 认证的第三方检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂家公章）。		
7	耗材	机柜，音频线，音箱挂件，灯钩，保险绳，DMX 控制线		

8	高清视屏会议系统	1 至少采用 1/2.5 英寸、不少于 851 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现 4K/60p (3840x2160) 超高分辨率的优质图像。并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。 2 至少支持 HDMI、LAN、AVT 同时输出三路 4K 高清音视频 3 同时具有 2D 和 3D 降噪算法，降低图像噪声，图像信噪比$\geq 55\text{dB}$。 4 至少采用 4K 超广角镜头，水平视场角$\geq 71^\circ$，光学变焦≥ 12 倍，数字变焦≥ 16 倍。 5 需同时支持 RS232+RS485 两种串口，支持 VISCA、PELCO-D/P 多种协议的对摄像机进行控制；支持网络 VISCA 协议控制。 6 支持多种白平衡方式供选择，包括自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温。 7 必须支持预置位过程图像冻结功能。 8 云台转动范围，水平：$\pm 170^\circ$，垂直：$-30^\circ \sim +30^\circ$。转动速度范围，水平：$1.6^\circ \sim 76^\circ /s$，垂直 $0.44^\circ \sim 15.0^\circ /s$ 9 摄像机可设置不少于 255 个预置位，预置位精度$\leq 0.1^\circ$。 10 支持网口音视频编码输出，支持 H.265/H.264/MJPEG 三种视频编码标准； 11 支持 Http、TCP/IP、RTSP、RTMP、Onvif、组播、DHCP、SRT、GB/T 28181 等网络协议；网络视频编码码率最大可支持 51200Kbps 12 支持音频 LINE IN 输入，摄像机可对音频进行编码。 13 支持网络音频编码标准 AAC、G711A，网络音频编码码率最大可支持 256Kbps。 14 提供多种图像风格选项可灵活设置，以适应多种灯光的要求，必须支持 LED 灯光显示风格 15 支持摄像机自动感知安装位置，图像自动翻转，方便工程安装使用。 16 支持红外透传功能，摄像机除了能够接收专用遥控器信号外，还能够接收用户红外遥控器信号，并通过 VISCA IN 端口发送到后端设备(例如视频会议终端)，方便后端设备隐藏到机柜中。 17 摄像机菜单界面支持中英文等多种国家语言。 18 AVT 接口支持 RJ45 双绞线传输或者 BNC 同轴电缆，传输 4K 原始视频。 19 集音视频、控制、供电于一体。 20 支持低功耗休眠 / 唤醒，休眠状态下功耗低于 400mW。 21 可支持 PoE 供电，控制、供电、视频、音频仅需一条网线即可完成。 22 内置 OLED 显示屏可显示输出分辨率，帧率和 IP 地址等信息。		
9	人工安装调试费			
D	会议室移动大屏			
1	86 寸会议一体机	显示屏 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160，可视角度 178°，采用红外感应技术，在双系统下均支持 20 点触控，触摸分辨率 32768 (W) *32768 (D)；触摸精度$\pm 1\text{mm}$；设备前置面板需具有以下无转接接口：1*Type-C、2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：2*HDMI IN、1*HDMI OUT、1*MIC IN、1 路 MIC OUT、1*RJ45、1*COM、1*USB Type-A、1*USB Type-B。摄像头 2 倍数字变焦，4K 视频图像内置 6 个非独立外扩展的麦克风，可用于音频进行采集，拾音角度 180°，拾音距离 8 米；内置无线网卡，支持双天线；内置安卓系统，ROM 32GB，RAM 4GB，系统版本 Android 9.0，支持多种投屏方式，APP 投屏、智慧投屏器、NFC 一碰投屏、手机下拉菜单软投屏等方式，手机 NFC 一碰投屏、下拉菜单软投屏；内置互动白板书写完成后须支持本地保		

		存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能，方便实时保存书写内容；		
2	65 寸会议一体机	显示屏 65 寸液晶屏，分辨率 3840*2160，可视角度 178°，采用红外感应技术，在双系统下均支持 20 点触控，触摸分辨率 32768（W）*32768（D）；触摸精度±1mm；设备前置面板需具有以下无转接接口：1*Type-C、2*USB Type-A。侧置需具有以下无转接接口：2*HDMI IN、1*HDMI OUT、1*MIC IN、1 路 MIC OUT、1*RJ45、1*COM、1*USB Type-A、1*USB Type-B。摄像头 2 倍数字变焦，4K 视频图像内置 6 个非独立外扩展的麦克风，可用于音频进行采集，拾音角度 180°，拾音距离 8 米；内置无线网卡，支持双天线；内置安卓系统，ROM32GB，RAM4GB，系统版本 Android 9.0，支持多种投屏方式，APP 投屏、智慧投屏器、NFC 一碰投屏、手机下拉菜单软投屏等方式，手机 NFC 一碰投屏、下拉菜单软投屏；内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能，方便实时保存书写内容；		

注：

- 1、“招标规格”一栏应填写招标文件采购需求“具体技术要求”的内容；
- 2、“投标规格”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、投标人投标响应表响应情况及“技术参数”中的证明材料要求作为评审依据。（无法提供证明材料、配置不详、技术参数不清、缺漏项的，视同为负偏离）。

十、商务条款偏离表

序号	目录	招标商务需求	投标响应商务需求	偏离情况（正偏离/完全响应/负偏离）
（一）免费保修期内售后服务要求				
1	免费保修期	★货物免费保修期 2 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。		
2	保修期内	保修期内，免费更换零配		

	零件 工时 费用	件、免工时费。		
3	维修 响应 及故 障解 决时 间	在保修期内，一旦发生质量问题，由货物制造商提供售后服务， 2小时内 响应， 24 小时内 完成维修，零配件供应及时。		
4	发生 质量 问题 的处 理方 式	免费保修期内，如果有因质量问题而引起的损坏，中标人应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由中标人承担，中标人如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。		
5	其他	投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。		
(二) 免费保修期外售后服务要求				
1	保修 期外 售后 服务 要求	1.1 保修期满后，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 24 小时内 赶到现场进行修理或更换。		
		1.2 保修期满后，投标人应继续支持维修，并以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同。		
		1.3 投标人及货物制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”		

		(即: 不论货物有无故障先买保修服务), 不得在货物中嵌设任何不利于采购人使用与维修货物的障碍。		
(三) 其他商务要求				
1	关于 交货	★1.1 签订合同后 <u>30</u> 天(日历日)内。		
		1.2 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、图纸等其他类似的义务。中标人应委派技术人员进行现场安装、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。		
		1.3 交货(具体)地点:		
2	质量 保证	2.1 保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成, 并未曾使用过的全新产品; 所供产品均为原厂正品, 决不使用任何劣货、假货等产品。		
3	关于 验收	3.1 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。		
4	付款 方式	a. 预付款: 合同签订后, 甲方应向乙方支付合同金额的 30%作为预付款。		

		b. 设备发货款：在设备准备发货前，甲方应向乙方支付合同金额的30%作为设备发货款。 c. 安装调试款：设备送达并开始安装调试后，甲方应向乙方支付合同金额的 20%作为安装调试款。 d. 尾款与验收：安装完成后，乙方应通知甲方进行验收。甲方需在接到通知后的 15 天内完成验收。若甲方在规定时间内未进行验收，则视为验收合格。验收合格后，甲方应向乙方支付合同金额的 15%尾款，预留 5%作为质保金，保修期限结束后由供应商提供发票，甲方核实后付款。 f. 发票开具：乙方在收到合同款项后的 3 天内，应向甲方开具相应的发票。		
5	软件升级服务	免费提供技术咨询及软件升级，提供产品终身技术服务，所有软件支持持续升级，不能设置使用期限。		
6	培训	投标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握		

		货物的功能应用及基本故障处理技术。		
7	关于知识产权	7.1 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、厂家、厂址、产品合格证等。		
		7.2 投标人应保证采购人在使用货物或其任何一部分时,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或司法干预。投标人保证所提供软件的合法性,如果发生上述起诉或干预,则其法律责任均由中标人负责。所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。		
		7.3 采购人购买货物后,有权对该货物与其他货物进行配套、整合或适当改进,而免受侵犯专利权的起诉。		
8	关于违约	8.1 中标人不能交货的,需偿付不能交货部分货款的 <u>1.9 %</u> 的违约金并按主管部门相关规定处理。		
		8.2 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。		
		8.3 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，按主管部门相关规定处理。		
	8.4 投标人逾期未交货物的，投标人向采购人每日偿付货物款 <u>千分之一</u> 的违约金。投标人超过交货期限 <u>30 日</u> 仍未交货，采购人有权解除合同。		

十一、体系认证情况评价

提供相关证明材料

十二、投标人同类业绩

序号	委托单位	项目名称	合同签订时间	备注

十三、信息化能力情况

提供相关证明材料

十四、项目重点难点分析及相关的合理化建议

提供相关证明材料

十五、运营运维服务方案

格式自拟

十六、项目管理方案

格式自拟

十七、诚信

截图

十八、投标人认为必要的其他资料

第七章

投标人须知

一、说 明

1 资金来源

1.1 采购人已获得一笔资金，计划将一部分资金用于支付本次招标后所签订的合同项下的款项。

2 采购人及招标机构

2.1 “采购人”是指获得资金依法进行政府采购的国家机关、事业单位和团体组织。

2.2 “招标机构”是指政府设立的负责本级财政性资金的集中采购和招标组织工作的专门机构，即招标机构。本招标文件的招标机构特指深圳市河图建设项目管理有限公司。

3 版本说明

3.1 本版本适用于货物类招标项目采购。

4 合格的投标人

4.1 在中华人民共和国境内（不含享有独立关税地位的地区）注册，并有能力按本次招标文件的要求提供本项目相关货物和服务。

4.2 遵守并符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》的有关规定。

4.3 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和招标机构的投标人。

4.4 除招标文件中有特殊要求外，采购项目不接受联合体投标。

5 合格的货物和服务

5.1 必须是全新的货物。

5.2 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或行业标准。

5.3 进口的货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产或行业标准。进口的货物须是具有合法的进口手续和途径，并通过了中华人民共和国商检部门检验。

5.4 投标人应保证，采购方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、商标权或工业设计权的起诉。

6 投标费用

6.1 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，招标机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

7 招标文件构成

7.1 要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。

1. 招标文件由以下部分组成：
2. 关键信息：包括项目信息、投标文件初审表、评标信息等
3. 标书，共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 评标办法

第四章 货物和服务需求书

第五章 合同基本内容（供参考）

第六章 投标文件格式

第七章 投标人须知

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

8 招标文件的澄清

8.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应于“招标邀请”中所述答复截止时间前以书面（或网上询问/质疑）形式通知招标机构。招标机构对在规定的时间内收到的对招标文件的澄清要求均以公告形式或网上答疑形式在“深圳市河图建设项目管理有限公司”官网（<http://www.hetujianshe.cn/>）上发布，投标截止时间前，投标人有义务浏览上述网站，已发布的公告或网上答疑视为已送达投标人。该公告或网上答疑作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.2 投标人若认为招标文件的技术要求有倾向性或不公正性，可在招标答疑阶段书面提出（或网上询问/质疑），以维护招标行为的公平、公正，招标机构对在规定的时间内收到的对招标文件的澄清要求均以公告形式或网上答疑形式在“深圳市河图建设项目管理有限公司”（<http://www.hetujianshe.cn/>）上予以回复，投标截止时间前，投标人有义务浏览上述网站，已发布的公告或网上答疑视为已送达投标人。该公告或网上答疑作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

8.3 为体现政府采购公平与效率相结合的原则，招标机构在发布澄清或修改公告时，会根据澄清或修改内容对投标人影响程度作出是否延期开标的决定。如投标人认为澄清或修改内容对其参与本项目投标影响较大，需要更多时间做投标准备，必须在公告或答疑发出两天内书面向招标机构提出推迟开标的要求，否则招标机构不接受有关不推迟开标的质疑。

8.4 对于投标截止时间前没有提出澄清或质疑又参与了该项目投标的投标人将被视为完全认同招标文件，投标截止后不再受理针对招标文件的相关质疑和投诉。

8.5 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判适用于每一个投标人。

9 招标文件的修改

9.1 在投标截止日期前，招标机构可主动地或依据投标人要求澄清的问题而修改招标文件，并以公告形式登载在深圳市河图建设项目管理有限公司”（<http://www.hetujianshe.cn/>），投标截止时间前，投标人有义务浏览深圳市河图建设项目管理有限公司”，已刊登的公告视为已送达投标人。

9.2 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标机构可酌情推迟投标截止日期，并以公告形式通知已在深圳市河图建设项目管理有限公司网站响应投标的每一投标人。

9.3 招标文件的修改内容作为构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

三、投标文件的编制

10 投标文件的语言及计量单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理之间就有关投标的所有往来通知、函件必须用中文书写。

10.1.1 投标人随投标文件提供的支持文件、印刷文献等若有另一种语言，必须附中文译文。为便于理解投标文件，以中文译文为准。如投标文件未附中文译文，该资料不予认可，由此导致的不利后果由投标人自负。

10.1.2 投标文件中的专业术语，须附中文注释。否则，按照本节第 10.1.1 条规定执行。

10.2 除在招标文件中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

11 投标文件的构成

一、政府采购投标及履约承诺函

二、投标函

- 三、中小企业声明函
- 四、残疾人福利性单位声明函
- 五、监狱企业证明函
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人委托书
- 八、投标报价表格式
- 九、技术规格偏离表
- 十、商务条款偏离表
- 十一、体系认证情况评价
- 十二、投标人同类业绩
- 十三、信息化能力情况
- 十四、项目重点难点分析及相关的合理化建议
- 十五、运营运维服务方案
- 十六、项目管理方案
- 十七、诚信
- 十八、投标人认为必要的其他资料

12 投标文件的格式和签署

12.1 投标文件应包括本节第 11 条规定的内容。投标人提交的投标文件应统一以 A4 幅面，按本招标文件第四章“投标文件格式”的顺序编排、装订成册。本招标文件提供的投标文件格式可以按同样格式扩展。

12.2 投标人应提供一份正本和“投标须知前附表”中规定数目的副本。

12.3 投标文件正本和副本均需用不褪色的墨水书写或打印，字迹应清晰易于辨认。在投标文件封面右上角清楚地标记“正本”或“副本”。若正本和副本内容不一致时，以正本为准。

12.3.1 投标文件的副本可采用正本的复印件。

12.4 投标文件须按投标文件格式要求加盖单位公章和投标人代表签名。

12.4.1 第四章“投标文件格式”中要求“投标人名称（公章）”之处，应填写投标人的单位名称，并加盖单位公章。否则，其投标将会被拒绝。

12.4.2 第四章“投标文件格式”中要求“投标人代表（签名）”之处，必须由投标人代表手写签名（手签章无效）。投标人代表必须是投标人的法定代表人或其授权的委托代理人。由委托代理人签字的应随投标文件一起提供“投标文件签署授权委托书”。否则，其投标将会被拒绝。

12.5 任何行间插字、涂改或增删，修改处必须由投标人代表在旁边签名才有效。否则，将不予认可，由此导致的不利后果由该投标人自负。

12.6 投标文件因字迹潦草或表达不清导致的不利后果由该投标人自负。

13 投标货币

13.1 本工程投标报价采用的币种，见“投标须知前附表”。

14 投标报价

14.1 投标报价是投标人的投标文件中提出的各项支付费用的金额总和。投标人的投标报价应保证在投标有效期内有效，在合同执行期内是固定不变。合同价款的确定方式见“投标须知前附表”。

14.2 投标人的投标报价应包括本招标文件规定的所有内容，以及在实施过程中或为完成采购项目所产生的一切费用，含相关的税、费、保险等。

14.3 投标人应按采购需求清单填报单价和合价。每一个项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

14.3.1 投标报价中未填单价或合价的部分，将被视为该费用已包括在其他有价款的单价或合价内，采购人将不另行支付。

14.3.2 投标人若是提供了可变动价格或包含价格调整要求投标，其投标将会被拒绝。

14.3.3 投标人若是提供了两个（含两个）以上报价，且未明确哪个是有效报价，其投标将会被拒绝（除允许提供备选方案的）。

14.5 投标人应根据本企业的成本自行决定报价，但不得以低于其企业成本的报价竞标。

14.6 投标人的投标总报价不得超过财政预算限额。

14.7 投标人应按“投标须知前附表”中的规定在其投标报价中计入采购评审专家费。该费用由中标人在领取中标通知书前向采购代理进行支付。

14.7.1 采购代理服务费以中标金额为计算基数，按国家计委计价格（2002）1980 号文规定的采购代理服务收费的办法向招标人收取。

15 投标有效期

15.1 投标有效期应符合“投标须知前附表”的规定。在此期间，所有投标均保持有效。

15.2 在原投标有效期结束前，出现特殊情况，采购人或采购代理可要求投标人延长其投标有效期。相应的要求及回复均应以书面形式做出。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件的实质性内容，同时相应的延长其投标担保的有效期；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标担保。

16 备选投标方案

16.1 除“投标须知前附表”中有规定允许提交外，投标人不得提交备选投标方案。

16.2 如果允许提交备选投标方案,但是不符合中标条件的投标人的备选投标方案不予考虑。符合招标文件要求且被推荐为中标候选人的投标人,其所提交的备选投标方案方可予以考虑。

17 投标文件的编制

17.1 投标人应认真阅读招标文件的全部内容(包括招标文件的补充、修改及澄清文件),并严格履行招标文件的各项规定、要求。如果投标人不能履行招标文件的规定和要求,或者随投标文件提供的证明材料不能对招标文件的要求作出实质性响应,可能导致其投标被拒绝。

17.2 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件,投标文件中所引用的顺序和编号应与招标文件一致。

17.3 投标人应按招标文件要求提供资料,投标文件和图纸均使用中文文本;对不同文字文本的资料解释发生异议的,以中文文本为准。

四、投标文件的提交

18 投标文件提交时间, 详见招标公告

19 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应按招标文件要求的格式和顺序装订成1册,在封面上注明正副本,共计一正四副。将装订好的五本投标文件密封包装在一个外密封袋中,并在外密封袋上注明:

投标文件

招标编号:

项目名称:

投标人名称(盖章):

年月日时分(开标时间)前不得开封。

19.2 所有投标文件的密封袋的封口处均应加盖投标人印章。

19.3 对于因标书标识不清、密封不严等导致的不利后果由该投标人自负。

20 投标文件的提交和截标时投标文件的数量要求

20.1 投标截止时间和地点。投标人应根据“投标须知前附表”的规定,在投标截止时间前将投标文件密封送达指定地点。采购代理将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

20.2 截标时递交标书的投标人数量未达到法定家数的,采购代理将按法律法规的规定暂停开标和评标程序。如导致招标失败,采购人或采购代理将不承担因此给投标人造成的损失。

21 投标文件的修改或撤回

21.1 投标人已提交投标文件，规定的投标截止时间还未到，投标人可提出对其投标文件的修改或撤回。投标人须提交由投标人代表签名的修改或撤回的书面通知。

21.2 采购代理收到由投标人代表签名的修改或撤回的书面通知并确认后，投标人可对其投标文件进行修改，或是撤回其投标。

21.3 投标人的修改文件应按照本招标文件的规定进行编制、密封、标记和提交，并在密封袋上注明“投标修改”。

21.4 投标截止时间之后至投标文件有效期终止之前，投标人不得要求撤回其投标。在此期间撤回投标的，其投标担保将会被没收。

21.5 评标结束后，不论中标与否，投标人均不得收回投标文件。

五、开 标

22 开标

22.1 采购人在“投标须知前附表”中规定的时间、地点组织公开开标。邀请所有投标人代表参加。不参加开标会的投标人，视为其认可开标程序和结果。

22.2 参加开标会议的投标人只委派一名代表，且必须是本单位法定代表人或授权代表，参加会议人员须提供相应的授权委托书。

22.3 开标会由采购代理主持，开标程序如下：

22.3.1 采购代理核对法人代表或其授权代表身份证明，若不能提供相应的身份证明或不相符，则不能参与开标会议；

22.3.2 采购代理检查投标文件的密封及标识情况，在确认无误后当众拆封；

22.3.3 采购代理检查投标人是否按“投标须知前附表”规定提交了投标担保，如投标人未按规定提交投标保证金，则不接受其投标；

22.3.4 采购代理检查投标文件份数及签章等情况；

22.3.5 宣读投标文件中“开标一览表”的内容；

22.3.6 采购代理认为合适的其他内容。

22.4 采购代理将把开标过程记录在《开标情况一览表》，并由投标人签字确认。投标人拒绝签字的，视为同意开标程序和结果。

22.5 开标会结束，采购代理将《开标情况一览表》以及其他评标资料一并送交评标委员会。

23 投标文件的受理

23.1 当投标文件有下列情形之一的，采购代理将不予受理：

23.1.1 在投标截止时间以后送达的，或者未送达指定地点的；

23.1.2 投标文件的有关内容未按招标文件规定加盖投标人公章的，或未经法定代表人或其委托代理人签字的，或由委托代理人签字但未随投标文件一起提供“投标文件签署授权委托书”原件的；

23.1.3 投标总报价超过财政预算限额的；

23.1.4 投标文件承诺的供货期或工期等时间要求不满足招标文件要求的；

23.1.5 投标文件的有关内容未按招标文件规定进行填写、签字、盖章的或未随投标文件一起提供“投标文件签署授权委托书”的（由法人签字的除外）。

23.2 采购代理对投标文件进行审核后，未出现本节第 23.1 条所载明的情形的，其投标文件将视为有效投标，交评标委员会进行评审。

六、评 标

24 评标委员会和评标

24.1 评标委员会的组建：采购代理依法组建评标委员会，负责该招标项目的评标活动。与本招标项目投标人有利害关系的人不得进入评标委员会；已经进入的应当更换。采购单位代表须持本单位签发的《评标授权书》参加评标。

24.2 评标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）采购项目需求的范围和性质；
- （3）招标文件规定的投标人的资质、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。

24.3 评标委员会的职责：评标委员会应根据招标文件规定的评标方法和标准，对投标文件进行系统地评审。评标委员会可以根据评审结果向采购人推荐中标候选人，也可以根据采购人的授权直接确定中标人。

24.4 评标委员会的原则：评标活动应遵循公开、公正、公平、科学、择优的原则。评标委员会的评审应实行少数服从多数的原则，经评标委员会成员记名表决半数以上通过的评标结果有效。

24.5 采购代理将向评标委员会提供以下资料，供评标使用：

- （1）招标文件，包括招标文件的补充、修改或澄清文件；
- （2）设计文件（如有）、技术文件等资料；
- （3）记录开标过程的《开标情况一览表》；

(4) 评标委员会需要的所有评分表格及其电子文档；

(5) 其他评标必须的资料。

25 投标文件的初步评审

25.1 由评标委员会进行投标文件的初步评审。

25.2 投标文件有下列情形之一的，初步评审不通过，应作无效标处理：

25.2.1 采用投标保函形式的，投标保函的内容不符合本招标文件要求的；

25.2.2 参加联合体的各成员再以自己的名义单独投标的，或同时参加两个（含两个）以上以上的联合体投标的；

25.2.3 投标人的投标报价是可变动价格的，或包含了价格调整要求的，或投标报价中提供两个（含两个）以上的报价且未声明哪个有效的（招标文件规定提交备选投标方案的除外）；

25.2.4 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致且未提供有效证明的；

26 投标文件的详细评审

26.1 评标委员会应当根据招标文件，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏离。投标偏离分为重大偏离和细微偏离。

26.2 评标委员会应当对投标人的投标文件进行分析和比较。

26.3 评标委员会应当根据招标文件规定，对投标文件中的每项评审内容进行评审。

27 投标文件的重大偏离

27.1 投标文件存在重大偏离的，应作废标处理。下列情况属于重大偏离：

27.1.1 投标人以他人的名义投标或出现下列串通投标、弄虚作假投标嫌疑的：

27.1.1.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

27.1.1.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

27.1.1.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

27.1.1.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

27.1.1.5 不同投标人的投标文件载明的项目负责人与主要技术人员出现同一人的；

27.1.1.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

27.1.1.7 不同投标人委托同一人投标的；

27.1.1.8 不同投标人聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

27.1.1.9 评标委员会认定的其他串通投标情形。

27.1.2 投标文件不满足招标文件规定的任何一项实质性要求的；

27.1.3 投标文件对招标文件规定的非实质性要求的偏离，超出允许偏离的最大范围或最高项数的；

27.1.4 评标委员会根据招标文件的规定对投标文件的投标价格进行调整，投标人不接受调整方式的，或不接受调整后的价格的；

28 投标文件的细微偏离

28.1 细微偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些漏项或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏离不影响投标文件的有效性。

28.2 评标委员会应书面要求存在细微偏离的投标人在评标结束前予以补正。拒不补正的，在详细评审时可以对细微偏离按照不利于该投标人的原则进行调整，且投标人不得因此提出任何异议。

29 投标报价的调整方法

29.1 投标人的投标报价中如出现算术错误，将按以下方法进行调整：

29.1.1 投标文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

29.1.2 总价金额与按单价计算的总金额不一致的，以单价计算的总金额为准。除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以合价金额为准，调整单价；

29.2 投标人的投标报价如果出现缺项、漏项或是修改了本招标项目列明项目的数量情况的，将按以下方法进行调整：

29.2.1 如果本节第 29.2 条所列内容的金额累计超过其投标报价的 3%（不含 3%），该投标人的商务标部分得分按零分计；

29.2.2 如果本节第 29.2 条所列内容的金额累计未超过其投标报价的 3%，此部分的价格按所有有效投标人中的该项报价最高者加入后，进行计算调整；

29.3 按照本节第 29.1 条、第 29.2 条规定的调整方法确定的调整后报价，须取得投标人同意并书面签字确认。如果投标人拒不接受调整方法以及调整后的报价的，其投标将被拒绝。

29.4 如果出现多报或超出本招标项目列明项目的数量情况的，评标委员会应根据具体评标方法和评审标准，按照不利于该投标人的原则进行调整，且投标人

不得因此提出任何异议。

29.5 中标人的投标报价是按照本节第 29.1 条、第 29.2 条、第 29.3 条规定的进行了调整的，其中标价按就低不就高的原则确定。如果投标人拒不接受的，其投标将被拒绝。

29.5.1 投标人的投标报价的总价小于调整后的报价，中标价即为投标人的投标报价的总价；投标报价的总价大于调整后的报价，中标价即为调整后的报价。

30 无效标和废标的处理

30.1 除第二章第二节“投标文件否决性条款摘要”中规定的情形外，评标委员会对投标文件应坚持谨慎确定无效标和废标的原则。

30.2 评标委员会在作出任何一项无效标和废标决定之前，都应严格遵循以下程序：

30.2.1 评标委员会应要求当事投标人作相应的答辩；

30.2.2 评标委员会将答辩记录送当事投标人委派答辩人签字确认。如果投标人拒绝在答辩记录上签字确认的，视为同意答辩记录。

30.2.3 评标委员会应在充分讨论的基础上，通过记名的集体表决方式作出决定；

30.2.4 如果评标委员会通过表决做出无效标或废标的决定，应在《评标报告》中详细记录做出无效标或废标的理由、依据和评标委员会表决的过程和结论。《评标报告》由评标委员会全体成员签字。若评标委员会成员对表决结论持有异议，可以书面方式阐述其不同意见和理由；如果该成员拒绝在《评标报告》上签字，又不陈述其不同意见和理由的，视为同意表决结论。

30.3 评标委员会在否决所有投标文件前，应当向采购人及采购代理核实有关情况，听取其意见。

31 投标文件的澄清和对答辩人的要求

31.1 评标委员会可以要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清、说明。澄清、说明应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

31.2 投标人委派的答辩人应符合以下条件：

31.2.1 拟进行投标答辩的，答辩人必须是投标人拟派往本招标项目的项目负责人、其法定代表人或者投标文件上签字的法定代表人或委托代理人。

31.2.2 答辩人须经工作人员核验其身份。答辩人务必携带有效的身份证明材料。投标人拟委派答辩人非本节第 31.2.1 条规定的人员不得进入答辩室。

31.3 评标委员会要求投标人进行答辩,但投标人在规定时间内未派出答辩人的,评标委员会将根据招标文件规定作出不利于投标人的判定,且投标人不得因此提出任何异议。

32 中标候选人的推荐标准和确定原则

32.1 评标委员会完成评标后,应向采购代理提出书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。评标委员会实行少数服从多数的原则,评标结果经评标委员会全体成员过半数通过有效。

32.2 评标委员会在评标报告中推荐一名中标候选人。

32.3 中标人的投标应符合下列条件之一:

32.3.1 能够最大限度的满足招标文件中要求的各项综合评价标准;

32.3.2 能够满足招标文件的实质性要求。

32.4 采购人应当确定评标报告推荐的中标候选人为中标人;也可以授权评标委员会直接确定中标人。

33 招标过程的保密性

33.1 采购人和有关工作人员不得向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等应保密的内容。

33.2 评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他任何情况。

33.3 中标人确定后,采购人或采购代理无需向未中标人就评标过程及其未能中标作出任何解释。评标委员会成员或其关人员不得向未中标人透露评标过程的情况和材料。

34 评标方法

34.1 根据国家相关法律法规规定,评标方法有最低评标价法、综合评标法、性价比法及法律、法规允许的其它评标办法。

34.1.1 最低评标价法

最低评标价法是指以价格因素确定中标候选投标人的评标方法,即在满足招标文件实质性要求前提下,以报价最低的投标投标人作为中标候选投标人或中标投标人的评标方法;

34.1.2 综合评分法

综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下,按照招标文件中规定的各项因素进行量化打分,每个投标投标人的总得分应以去掉一个最高分和一个最低分后的汇总分确定,以评标总得分最高的投标投标人作为中标候选投

标人或中标人的评标方法。

34.1.3 性价比法

性价比法是指除价格因素外,经对投标文件进行评审,计算出评分因素的总分,除以投标报价,以商数最高的投标投标人作为中标候选人或中标人的评标方法。

34.2 评标委员会应当根据“投标须知前附表”规定的评标方法,对投标文件进行评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

34.3 投标人投标价不得低于成本。

34.4 本项目具体评标方法见本章附件。

35 定标

35.1 定标原则: 本项目采用以下第__1__种确定中标人方式。

35.2、授权评标委员会确定中标候选人或中标人

按评审后得分由高到低顺序排序。得分最高的投标供应商作为中标供应商。得分相同的,按投标报价由低到高排列,报价最低者为中标供应商。得分且投标报价相同的,则现场通知同分同价的投标人法人代表或投标代表(凭身份证)到达开标现场抽签决定排序。(抽签程序:招标人代表或现场工作人员从1-50号球中抽取一个球:抽到01-25号范围内的球,本项目采用号码最小的投标人中标的方式确定中标供应商;抽到26-50号范围内的球,本项目采用号码最大的投标人中标的方式确定中标供应商。各投标人按照《综合得分表》系统排顺依次抽签,如最大(小)出现两家或以上投标人同号的情况,则对同号的投标人重新摇签确定中标供应商。另,抽签过程中遇抽签机器卡球的,被卡球方当轮重新抽签。

2、评定分离

按评审后得分由高到低顺序排序。得分最高的投标供应商排序靠前。得分相同的,按投标报价由低到高排列,报价最低者排序靠前。得分且投标报价相同的,则现场通知同分同价的投标人法人代表或投标代表(凭身份证)到达开标现场抽签决定排序(抽签方法同上)。评标委员会推荐排序靠前的____名或全部进入定标程序。定标会议由招标人组织,本项目采用____定标法确定中标人。

35.2 专家评审费及中标服务费

35.2.1 评标专家评审费及所产生的会务费由招标代理机构先行垫付,中标方应在发出中标通知书前向招标机构支付专家评审费及所产生的会务费,招标机构则提供专家费发放证明等。

35.2.2 招标人应按规定的计费方式向招标机构支付招标代理费。

中标金额（万元）	货物招标收费费率
100 以下部分	1.5%
100-500 部分	1.1%
500-1000 部分	0.8%
1000-5000 部分	0.5%
5000-10000 部分	0.25%
10000-100000 部分	0.05%
100000 以上部分	0.01%

备注：最低收费不低于人民币 5000 元。代理服务费用超过 5000 元，则按国家计费规定收取代理服务费。

收款单位：深圳市河图建设项目管理有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳国会大厦支行

帐号：（人民币）4425 0100 0155 0000 1931（用于支付中标服务费）

七、邀请招标失败的后续处理

36 邀请招标失败的处理

36.1 本项目邀请招标过程中若由于投标截止后实际递交投标文件的投标人数量不足、经评标委员会评审对招标文件作实质响应的投标人不足等原因造成公开招标失败，可委托采购代理重新组织采购。

36.2 重新组织采购有以下两种组织形式：

36.2.1 由采购代理重新组织公开招标；

36.2.2 根据实际情况需要向政府采购监督管理部门提出非邀请招标方式申请，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。

36.3 邀请招标失败的采购项目重新组织邀请招标，采购代理要重新按邀请招标流程发布招标公告和招标文件、组成评标委员会等组织采购活动。

36.4 邀请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，可不另行制作谈判文件，采购代理可就原招标文件中资质、技术及评标方法等变动情况向拟谈判对象发出谈判邀请，与原招标文件具同等效力，变动部分以谈判邀请文件为准。转为竞争性谈判或单一来源谈判方式采购的，投标人的原投标文件转为谈判应答文件。

37 邀请招标失败项目转为竞争性谈判方式采购

37.1 谈判小组

37.1.1 邀请招标失败项目转为竞争性谈判方式采购后，评标委员会转为谈判小组，谈判小组成员由采购单位代表、有关专家组成；专家可重新抽取，也可继续采用评标委员会内专家。

37.1.2 谈判前，谈判小组将对各投标人的谈判应答文件进行审查，当谈判应答文件出现招标文件中第 27.1 部分以及谈判邀请中相应的变动部分的将视为无效，按废标处理，不得进入谈判。

37.2 谈判程序

37.2.1 参加谈判的投标人和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

37.2.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

37.2.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟投标人进行谈判：

- （1）项目方案；
- （2）报价；
- （3）其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过采购代理通知所有参加谈判的投标人。

37.2.4 谈判小组可以用书面形式要求各投标人对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题投标人应以书面形式进行澄清、说明。

37.2.5 允许投标人在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

37.2.6 投标人对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经投标人谈判授权人签字认可或经投标人加盖公章予以确认。

37.2.7 谈判小组所有成员集中与单一投标人分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其它投标人的技术资料、价格或者其他信息；参加谈判的投标人有三次更改机会；投标人应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

37.2.8 有下列情形之一的，该投标人的谈判结果作废标处理，具体内容见原招标文件以及谈判邀请中相应的变动部分。

37.2.9 谈判结束后，谈判小组根据投标人提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对投标人谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

37.2.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

37.3 评标方法和定标原则

37.3.1 对邀请招标失败转为竞争性谈判方式采购的项目，谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，综合各家投标人最终的方案、服务和投资等谈判结果并按本须知第 27.1.1 的最低评标价法进行评审。

37.3.2 若要采用其他评标方法的，必须报经政府采购监督管理部门批准，谈判小组按批准的评标方法进行评审。谈判邀请文件中应注明批准的评标方法。

37.3.3 谈判小组向采购人提交书面评标报告，并受采购代理委托直接确定中标人。

38 邀请招标失败项目转为单一来源谈判方式采购

38.1 谈判小组

38.1.1 邀请招标失败项目转为单一来源谈判方式采购后，评标委员会转为谈判小组，谈判小组成员由采购单位代表、有关专家组成；专家可重新抽取也可继续采用评标委员会内专家。

38.2 谈判程序

38.2.1 参加谈判的投标人和谈判小组成员填写谈判登记表，并交验证明文件（法定代表人证明书、法人授权委托书、被授权的谈判代表身份证原件）。

38.2.2 谈判小组主持人宣布谈判规则和谈判纪律。

38.2.3 在谈判中，谈判小组将就以下谈判内容跟投标人进行谈判：

- （1）项目方案；
- （2）报价；
- （3）其它相关事项。

原招标文件或谈判邀请文件有实质性变动的，谈判小组应当通过采购代理通知投标人。

38.2.4 谈判小组可以用书面形式要求投标人对其谈判应答文件含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，重要问题投标人应以书面形式进行澄清、说明。

38.2.5 允许投标人在谈判结束之前根据谈判小组提出的内容进行澄清、修改或完善，或对项目方案进行相应的调整。

38.2.6 投标人对谈判应答文件进行修改，都应形成文字材料，并经投标人谈判授权人签字认可。

38.2.7 谈判小组与单一来源投标人进行谈判。投标人有三次更改机会；投标人应在规定的时间内提出最后更改及书面承诺。

38.2.8 有下列情形之一的，投标人的谈判结果作废标处理，具体内容见原招

标文件中第 28.6 部分部分以及谈判邀请中相应的变动部分。

38.2.9 谈判结束后，谈判小组根据投标人提供的谈判应答文件、谈判过程中产生的相关资料，对投标人谈判应答文件进行评估与比较，提出书面评审意见。

38.2.10 谈判小组将对谈判过程进行记录，以存档备查。

38.3 评标方法和定标原则

38.3.1 单一来源谈判采用最低评标价法。原招标文件若采用最低评标价法以外的评标方法，转为竞争性谈判后，评标方法改为最低评标价法。谈判小组对谈判应答文件进行评审和比较，对投标人最终的方案、服务和投资等谈判结果按本须知第 27.1.1 的最低评标价法进行评审。

38.3.2 谈判小组向采购人提交书面评标报告，并受政府集中采购机构委托直接确定中标人。

八、合同授予

39 中标公告

39.1 评标结束后，采购代理将在“深圳市河图建设项目管理有限公司”(<http://www.hetujianshe.cn/>)上发布中标结果公告。投标人如对评标结果有异议，请于公示期内，以书面形式向采购代理反映。若在公示期内未提出异议，则视为认同该评标结果。

39.2 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。

40 中标通知书

40.1 中标公告公布后，公示期内无人投诉。请中标人凭单位证明及本人身份证到采购代理领取《中标通知书》。

40.2 中标通知书是合同的重要组成部分。

41 履约担保

41.1 本项目履约担保的相关要求：详见“投标须知前附表”。

41.2 在签订合同前，中标人应按规定向采购人提交履约担保，采用履约保函形式的可参照使用本招标文件提供的格式。

41.4 如果中标人拒不提交本节第 41.1 条、第 41.2 条要求的履约担保的，采购人可取消其中标资格，并没收其投标担保。

42 签订合同

42.1 采购人和中标人应当按“投标须知前附表”的规定，依据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

42.2 中标人无正当理由拒签合同的，或者在签订合同时向采购人提出附加条件或者更改合同实质性内容的，采购人可取消其中标资格，并没收其投标担保；给采购人造成的损失超过其投标担保数额的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

43 其他

43.1 本招标文件的解释权归采购代理所有，采购代理在征得采购人或相关主管部门同意后，有权在法律允许范围内调整本次招标活动的细节及保留最终解释权。

43.2 采购代理向投标人提供的资料和数据，是采购代理现有的能供投标人利用的资料，采购代理对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

43.3 如果投标人实质上不符合投标资格，即使已购买招标文件、参加投标并缴纳各种费用，采购代理或采购人可以随时取消其投标或中标资格，采购代理或采购人对该投标人的一切损失概不责任。

43.4 中标无效的，发出的中标通知书和签订的合同自始没有法律约束力，但不影响合同中存在的有关解决争议方法的条款的效力。

43.5 本招标文件所有的附件与本招标文件具有同等效力。