

广西建标建设工程咨询有限 责任公司

竞争性谈判文件

项目名称：桂林市人民检察院专用设备购置项目

项目编号：GLZC2020-J1-990506-GXJB

采购代理机构：广西建标建设工程咨询有限责任公司

2020年12月

目 录

第一章	竞争性谈判公告.....	2
第二章	供应商须知.....	4
第三章	货物采购需求.....	17
第四章	评审办法.....	66
第五章	采购合同（合同主要条款及格式）	67
第六章	响应文件格式.....	71

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

桂林市人民检察院专用设备购置项目的潜在供应商应在桂林市公共资源交易中心网 (<http://glggzy.org.cn>) 或桂林市政府采购网 (<http://zfcg.cztj.guilin.gov.cn>) 免费下载竞争性谈判文件电子版，并于 2020 年 12 月 11 日 10 时 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2020-J1-990506-GXJB

项目名称：桂林市人民检察院专用设备购置项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1790000.00 元。

最高限价：1790000.00 元。

采购需求：

序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	桂林市人民检察院专用设备购置项目	1	批	如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：自签订合同之日起 20 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和《政府采购法实施条例》第十八条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。

5. 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。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取采购文件

时间：自本项目公告发布之日起至响应文件提交截止时间止。

地点：潜在供应商自行登陆桂林市公共资源交易中心 (<http://glggzy.org.cn>) 或桂林市政府采购网 (<http://zfcg.cztj.guilin.gov.cn>) 免费下载竞争性谈判文件电子版。

方式：网上下载。

售价：免费。

四、响应文件提交

截止时间：2020年12月11日10时30分（北京时间）；

地点：供应商于响应文件提交截止时间前将响应文件密封提交至桂林市公共资源交易中心2号开标室（桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）。逾期送达的或未送达指定地点的响应文件将予以拒收。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

（一）、本项目需要落实的政府采购政策：

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）；本项目非专门面向中小微企业采购。
2. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）。
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。
4. 《节能产品政府采购品目清单》。
5. 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定。
6. 《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78号）。

（二）信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：桂林市人民检察院

地址：桂林市信义路9号

联系方式：陈先生，联系电话：0773-2586066

2. 采购代理机构信息

名称：广西建标建设工程咨询有限责任公司

地址：桂林市信义路5号2楼

联系方式：谢工，联系电话：0773-2856333

3. 项目联系方式

项目联系人：谢工

电话：0773-2856333

4. 政府采购监督管理机构信息

名称：桂林市政府采购管理办公室

联系方式：0773-2826142

广西建标建设工程咨询有限责任公司

2020年12月4日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	1.1	项目名称及项目编号	项目名称：桂林市人民检察院专用设备购置项目 项目编号：GLZC2020-J1-990506-GXJB
2	3	供应商资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和《政府采购法实施条例》第十八条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求：无。 4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，不得参与政府采购活动。 5. 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。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
3	4	谈判费用	不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。
4	13	谈判报价及采购预算总金额	采购预算金额（人民币）：1790000.00 元。报价超过采购预算金额的，响应文件作无效处理。 13.2 供应商必须就“货物采购需求”中所有服务内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效。响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。 13.5 未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件处理。
5	14.1	响应文件有效期	响应文件递交截止时间之日起 90 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。
6	15	保证金	本项目无需缴纳保证金。
7	16.1	响应文件份数	正本壹册，副本贰册，须完整提交（A4 纸装订）。
8	16.2	响应文件装订要求	供应商应按供应商须知第 11.1 条“响应文件组成”规定的顺序自编目录及页码，响应文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、供应商单位名称。

9	16.6	响应文件包装、密封、标记	<p>16.6.1 响应文件包装、密封：供应商须将响应文件“正本”、“副本”及响应文件电子版一并装入一个响应文件袋（盒、箱）中密封，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人或相应的授权委托代理人签字均可】。</p> <p>响应文件电子版要求：电子版与纸质响应文件一致，以 U 盘或光盘的形式密封提交。格式为 PDF 文件。</p> <p>16.6.2 响应文件袋（盒、箱）标记： 响应文件 项目名称： 项目编号： 采购代理机构： 供应商单位名称： 在 年 月 日上午 时 分前不得开启（此处供应商填写响应文件递交截止时间）</p>
10	16.7	供应商公章	<p>本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、谈判专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p>
11	18.1	响应文件递交截止时间	2020 年 12 月 11 日 10 时 30 分
12	18.2	响应文件递交地点	桂林市公共资源交易中心 2 号开标室（桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西附楼 4 楼）
13	19.1	谈判小组组成	谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成，共 <u>3</u> 人，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人（采购人无代表时，采购人代表也可以随机抽取）。
14	19.2	谈判时间、地点、人员	<p>19.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。</p> <p>19.2.2 谈判地点：桂林市公共资源交易中心（桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西附楼 4 楼），具体地点由采购代理机构另行通知。</p> <p>19.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人或相应的委托代理人持有效身份证原件参加谈判。请供应商按时到达指定地点等候当面谈判。</p> <p>19.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。</p>
15	20.2	评审办法	具体详见第四章评审办法。
16	26	成交公告及成交通知书	<p>26.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。</p> <p>26.2 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。如成交供应商自接到通知之日起七个工作日内，不办理成交通知书领</p>

			取手续的，按违约处理。采购单位将取消其成交资格，从谈判小组推荐的成交候选供应商中按顺序重新确定成交供应商。
17	27	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：</p> <p>(1)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；</p> <p>(2)查询截止时点：成交通知书发出前；</p> <p>(3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。</p> <p>(4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，取消其成交候选人资格。</p>
18	28.1	履约保证金	履约保证金金额按中标价的5%（人民币，四舍五入到元）缴纳，由成交供应商在签订合同之前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交给采购人。
19	29.1	签订合同时间	成交通知书发出之日起10日内。
20	29.3	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在市级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
21	30	采购代理服务费	成交供应商领取成交通知书前，向广西建标建设工程咨询有限责任公司一次性付清招标代理服务费，本项目的采购代理服务收费以预算金额为计算基数按差额定率累进方式计算向成交供应商收取（低于伍仟元的按伍仟元收取）。
22	32	解释权	本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。
23	33	监督管理机构	桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2826142

一、总则

1. 适应范围

1.1 项目名称及项目编号：详见“供应商须知前附表”。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本谈判项目的谈判、评审、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “供应商”是指符合本次采购项目的供应商资格并提交响应文件、参加谈判的供应商。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.2 “货物”系指按谈判文件规定，供应商须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.3 “服务”系指按谈判文件规定，供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “项目”系指供应商按谈判文件规定向采购人提供的货物和服务。

2.5 “书面形式”包括信函、传真、供应商领取书面文件、本项目信息发布媒介上的相关公告，电子邮箱邮件等。

2.6 “负责人”系指营业执照上载明的负责人（即个体工商户和其他组织负责人）

3. 供应商资格

详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

不论谈判结果如何，供应商均应自行承担所有与谈判有关的全部费用。

5. 联合体要求：本项目不接联合体报价。

6. 质疑和投诉

6.1 供应商认为谈判文件使自己的合法权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件购买之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。供应商认为采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或成交公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

6.2 供应商对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂林市政府采购监督管理机构投诉。

6.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述谈判文件、谈判过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

8. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则竞标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加竞标。

(3) 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，不得再参加本次采购活动。

(4) 提供相同品牌产品的不同竞标人参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评审的竞标人，其他报价无效。非单一产品采购项目中，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

二、谈判文件

9. 谈判文件的构成

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 货物采购需求（“货物采购需求”中的所有条款要求均为实质性要求）；
- (4) 评审办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 响应文件格式。

10. 谈判文件的澄清与修改

10.1 提交首次响应文件截止之日前，采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件递交截止时间3个工作日前在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布更正公告，并以公告形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延首次响应文件递交截止时间。

10.2 供应商购买竞争性谈判文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因供应商未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致竞标无效的，由供应商自行承担责任。

10.3 澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。当澄清或者修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

10.4 谈判文件的澄清或者修改都应该通过本项目采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清或者修改谈判文件。

10.5 采购代理机构可以视采购具体情况，延长首次响应文件递交截止时间和谈判时间，并将变更时间书面通知所有购买谈判文件收受人，在本项目竞争性谈判公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、竞争性谈判响应文件的编制

11. 竞争性谈判响应文件（以下简称响应文件）的组成及要求

11.1 响应文件组成【格式见第六章“响应文件格式”】

- (1) 响应函（**必须提供**）；
- (2) 供应商相应的法定代表人、负责人身份证正反两面复印件（**必须提供**）；
- (3) 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人缴纳的 2020 年 9 月-11 月社会养老保险证明复印件（**委托代理时必须提供**）；
- (4) 供应商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（**必须提供**）；
- (5) 关于政府采购活动中信用信息记录的书面声明（格式见附件）（**必须提供**）；
- (6) 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供**）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

- (7) 供应商进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入供应商企业名称，打印“股东及出资信息”的信息页面（**如有，请提供**）；
- (8) 谈判报价表（格式见附件）（**必须提供**）；
- (9) 技术规格、商务要求偏离表（**必须提供**）；
- (10) 节能方面的资质证书复印件，如采购需求表中有政府采购强制采购节能产品的（**必须提供**）；
- (11) 环保方面的资质证书复印件（**如有，请提供**）；
- (12) 供应商的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（**必须提供**）；
- (13) 供应商 2019 年度通过中介审计的有效财务审计报告复印件（**如有，请提供**）；
- (14) 项目实施人员一览表【**如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员缴纳 2020 年 9-11 月的社保证明复印件**】；
- (15) 供应商 2018 年以来具有同类业绩相关证明材料复印件（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（**如有，请提供**）；
- (16) “货物采购需求”需提供的有效证明文件复印件（**必须提供**）；
- (17) 中小企业声明函【如属于小型、微型企业的，供应商应按照工信部联企业（2011）300 号文的划分标准进行如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。】（**如有，请提供**）
- (18) 其他有效证明文件的复印件（属于监狱企业的，以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为准。（**如有，请提供**）；
- (19) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（**如有，请提供**）；

(20) 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料复印件（如有，请提供）。

供应商提供的相关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖供应商公章（扫描公章无效）。

11.2 供应商应按竞争性谈判文件第六章“响应文件格式”编制响应文件。

12. 响应文件的语言及计量

12.1 响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释响应文件时以中文翻译文本为主。

12.2 谈判计量单位，谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

13. 谈判报价

13.1 谈判报价应按谈判文件中相关附表格式填写，报价超过采购预算总金额的，响应文件作无效处理。

13.2 供应商必须就“货物采购需求”中所有货物内容作完整唯一报价，否则，其响应文件无效。响应文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

13.3 谈判报价应包括本次采购范围内货物或服务价款、货物或服务随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；供应商综合考虑在报价中。

13.4 未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件处理。

14. 响应文件有效期

14.1 响应文件有效期：响应文件递交截止时间之日起 90 天，有效期不足的响应文件将被拒绝。

14.2 出现特殊情况下，需要延长响应文件有效期的，采购代理机构以书面形式通知供应商延长响应文件有效期。供应商同意延长的，响应文件继续有效，但不能修改响应文件。供应商拒绝延长的，其响应文件无效。

15. **保证金：**详见“供应商须知前附表”。

16. 响应文件的份数、装订、签署和包装、密封

16.1 响应文件份数：详见“供应商须知前附表”，否则竞标无效。

16.2 响应文件装订要求：详见“供应商须知前附表”。

16.3 响应文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，响应文件正本除本谈判文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

16.4 响应文件须由供应商在规定位置加盖供应商公章（扫描公章无效）并由法定代表人、负责人相应的授权委托代理人签字，供应商应写全称，响应文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时（仅适用表述不一致或前后矛盾），以正本为准（副本缺页、副本数量不足竞标无效）。

16.5 响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章及法定代表人、负责人或相应的授权委托代理人签字。响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

16.6 响应文件包装、密封、标记：

16.6.1 响应文件包装、密封：**详见“供应商须知前附表”。**

16.6.2 响应文件袋（盒、箱）标记：详见“供应商须知前附表”。

16.7 供应商公章：本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、谈判专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。

17. 响应文件的修改和撤回

17.1 供应商在响应文件递交截止时间之前，可以对已递交的响应文件进行修改或撤回，并书面通知采购代理机构。

17.2 在响应文件递交截止时间后的响应文件有效期内，供应商不得撤销其响应文件。

18. 响应文件的递交

18.1 响应文件递交截止时间：详见“供应商须知前附表”。

18.2 响应文件递交地点：详见“供应商须知前附表”。

18.3 除竞争性谈判文件另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

18.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购代理机构不予受理。

四、竞争性谈判（简称谈判）与评审

19. 谈判小组组成及谈判时间、地点、人员

19.1 谈判小组组成：

谈判及评审工作由采购代理机构负责组织，具体谈判、评审工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表和有关方面的专家组成。谈判小组的构成：3人，其中采购人代表1人，专家2人。专家确定方式：随机抽取（采购人无代表时，采购人代表也可以随机抽取）。

19.2 谈判时间、地点、人员：

19.2.1 谈判时间：响应文件递交截止时间后。

19.2.2 谈判地点：详见供应商须知前附表。

19.2.3 谈判参加人员：供应商法定代表人、负责人或相应的委托代理人持有效身份证原件参加谈判。请供应商按时到达指定地点等候当面谈判。

19.2.4 响应文件递交截止时间后，由谈判小组在评标室内开启响应文件。

20. 评审原则和评审办法

20.1 谈判小组必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

20.2 评审办法：具体详见第四章评审办法。

20.3 谈判小组应按谈判文件进行评审，不得擅自更改评审办法。

20.4 在评审过程中，谈判小组任何人不得对某个供应商发表任何倾向性意见，不得向其他谈判小组成员明示或者暗示自己的评审意见。

20.5 谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

21. 评审程序及谈判要求

21.1 采购代理机构核实谈判小组成员身份，告知回避要求，宣布评审工作纪律和程序，统一保管通讯工具或相关电子设备，推选谈判小组组长。

21.2 谈判小组应当对发布公告的竞争性谈判文件（简称谈判文件）进行确认，审查供应商的响应文件

并作出评价；要求供应商解释或者澄清其响应文件；编写评审报告；告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3 谈判小组依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，首先对响应文件中的资格证明等进行资格性审查，以确定供应商是否具备本项目供应商资格；

在进行资格性审查时，谈判小组将进入《国家企业信用信息公示系统》对企业股东及出资等信息进行查询或核验，对存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款情形的，其响应文件将被视为无效文件。

审查、核验流程

1、进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面。

2、查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息。

3、将各供应商的股东及出资信息进行比对，如发现存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动，按无效处理。

4、将相关资料打印存档。

再对通过资格性审查的供应商响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行符合性审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

21.4 谈判小组如发现供应商提供采购需求要求的证明文件不齐全或不符合规定格式的，应一次性告知供应商，供应商应在规定的时间内当场补正或更正。

21.5 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者更正应由其法定代表人、负责人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章。由授权委托代表签字的，应当附授权委托书。

根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

谈判小组所有成员应当按已确定的谈判顺序集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有实质性响应竞争性谈判文件要求的供应商平等的谈判机会。

谈判中，谈判小组不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

21.6 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人、负责人或相应的授权委托代表签字或者加盖供应商公章。逾时不交的，视同放弃谈判。

21.7 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动。

21.8 最后报价

21.8.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.8.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求的，需由谈判供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上（含 3 家）供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内密封提交最后报价。

21.8.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

21.9 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况书面退出谈判。

未书面退出谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，其最后报价超出采购预算导致已通过评审的响应文件无效的，按供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件处理。

21.10 评审报告

谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价（最后报价及享受政府采购政策的优惠扣除）由低到高的顺序提出 3 名以上（含 3 名）成交候选人，并编写评审报告。

21.11 采购代理机构发现谈判小组有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评审办法进行，或其他不正当行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂林市政府采购监督管理机构报告。

22. 确定成交供应商

（1）采购单位应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商（排名第一 2 家以上的，由采购人自主选择一家确定成交人）。

（2）排名第一的成交候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

23. 属于下列情况之一者，响应文件无效：

- （1）未按谈判文件规定完整提交响应文件或未按规定要求密封、签字、盖章的；
- （2）超越了行政审批的经营范围的；
- （3）不具备谈判文件规定的资格要求的；
- （4）响应文件未按谈判文件的内容和要求编制，或提供虚假材料的；
- （5）属于“必须提供”的响应文件未能按**采购文件要求提供**的；
- （6）响应文件有效期、交货时间、免费保修期、售后服务不能满足谈判文件要求的；
- （7）供应商未就“货物采购需求”中所有货物内容作完整唯一报价的，或报价超出采购预算总金额的；
- （8）未在谈判小组规定的时间内重新提交响应文件的；
- （9）未满足谈判文件全部实质性要求的或者响应文件有采购人不能接受的附加条件的；
- （10）未按规定向采购代理机构购买本项目谈判文件的（有文件规定除外）；
- （12）不符合法律、法规和谈判文件规定的其他实质性要求和条件的。

供应商有下列情形之一的，视为串通谈判，关联供应商响应文件将全部被视为无效：

- （1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；
- （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；

- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 响应文件实质性要求未做变动，供应商最终报价高于第一次报价的。

24. 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

25. 谈判过程的监控

本项目谈判过程实行全程录音、录像监控，供应商在谈判过程中所进行的试图影响谈判结果的不公正活动，可能导致其谈判被拒绝。

26. 成交公告及成交通知书

26.1 采购代理机构于谈判结束后两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告五个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商，采购代理机构在成交供应商确定之日起两个工作日内发出成交通知书，并在指定媒体上公告成交信息。

26.2 在发布成交公告的同时，采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。如成交供应商自接到通知之日起七个工作日内，不办理成交通知书领取手续的，按违约处理。采购单位将取消其成交资格，从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商。

26.3 采购代理机构无义务向未成交的供应商解释未成交原因和退还响应文件。

27. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》（桂财采〔2016〕37），由采购代理机构对第一成交候选人进行信用查询：

(1) 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；

(2) 查询截止时点：成交通知书发出前；

(3) 信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存。

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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，取消其成交候选人资格。

五、签订合同

28. 履约保证金

28.1 履约保证金：详见供应商须知前附表。

28.2 如果成交供应商没能按上述第 28.1 款规定执行，采购代理机构将上报桂林市政府采购监督管理机构，取消该成交资格，并有权授予第二成交候选人为成交供应商资格或重新组织采购。

28.3 项目验收合格后，成交供应商凭《验收报告单》和履约保证金收据原件办理履约保证金退款手续，采购人将履约保证金（无息）退还给成交供应商。如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

28.4 在履约保证金到期退还前，若成交供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

29. 签订合同

29.1 签订合同时间：详见供应商须知前附表。

29.2 如成交供应商有下列情形之一的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购代理机构可从谈判小组推荐的成交候选人中按顺序重新确定成交供应商或重新组织采购。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

（1）成交后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

（2）将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

（3）拒绝履行合同义务的。

29.3 合同备案存档：详见供应商须知前附表。

六、其他事项

30. **采购代理服务费:**详见供应商须知前附表。

费率 服务类 预算金额	货物采购	服务采购	工程采购
	100 万元以下	1.5%	1.5%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

31. 交纳代理服务费的银行账户：

开户名称：广西建标建设工程咨询有限责任公司桂林分公司；

开户银行：广西桂林漓江农村合作银行城北支行

帐 号：3611 1201 0106 0097 08

银行行号：402617000029（总行）或 402617000115（支行）

32. 解释权：本竞争性谈判文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本竞争性谈判文件的解释权属于采购代理机构。

33. 监督管理机构：桂林市政府采购管理办公室 电话：0773-2826142

第三章 货物采购需求

说明:

1、本一览表中的品牌、型号仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求；**技术参数中存在固定参数值时仅供参考，不作为否决投标的依据，非实质性技术参数可以接受偏离。**

2、本货物需求一览表中标注★号的内容为实质性技术参数和要求，**投标时必须等于或优于参考参数。**

3、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组（多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W），专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机（房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W），电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备（普通电视设备（电视机），视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内的产品，属于政府强制采购节能产品。

项号	货物名称	参考品牌	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价（元）
1	98英寸电视机	创维、TCL、海信或同等及以上档次	1、98英寸智能网络4K硬屏LED液晶电视，物理分辨率：3840*2160，峰值高度≥400nits，刷新率≥60Hz，响应时间≤8ms，广色域NTSC 85%，对比度：1200:1；扫描方式：逐行扫描； 2、支持安卓系统软件； ★3、处理器：4核CPU，内存：≥4GB DDR4；存储：≥64GB EMMC；接口有：USB2.0≥1个，HDMI2.0≥2个，RJ45网络接口≥1个； 4、声音输出功率：≥2×8W，支持DOLBY；支持(DD+)、环绕声； 5、具有蓝牙5.0功能； 6、支持多屏互动（Miracast、Airplay、DLNA）； 7、机器具有节能产品认证证书； 8、全国联保，享受三包服务；整机免费保修三年； 9、随机配置一个落地式移动推车，要求能够安装承载本次购买的98英寸电视机；	2	台	54000.00
2	85英寸电视机	创维、TCL、海信或同等及以上档次	1、85英寸智能网络4K超高清液晶电视，物理分辨率：3840*2160，峰值高度≥400nits，刷新率≥60Hz，响应时间≤8ms，广色域NTSC 68%；扫描方式：逐行扫描； 2、支持安卓系统软件； 3、处理器：4核CPU，内存：2GB DDR4；存储：16GB；接口有：USB2.0≥2个，HDMI2.0≥2个，RJ45网络接口≥1个； 4、Conchs sound音响，DTS音效后处理，支持杜比+DTS双解码； 5、全生态HDR，Q画质引擎，MEMC全方位运动防抖，四维场景优化； 6、机器具有节能产品认证证书； 7、全国联保，享受三包服务；整机免费保修三年；	2	台	15600.00
3	电动升降移动推车	红太阳、乐歌、灿盛或同等及以上档	1. 须能适合安装65-100英寸电视机，须能确保本次采购的98英寸电视机和85英寸电视机安装到此推车上； 2. 黑色优质冷轧钢材，推车载重量≥150KG；	2	个	8200.00

		次	<p>★3. 安装后可上下电动升降电视机，要求能实现电视机屏幕中心点距地面的高度在 650mm-1300mm 间可上下升降调整；底盘配置 4 个带脚刹的自由移动万向轮；控制方式：电动线控或电动遥控；</p> <p>4. 电机免费保修三年；</p>			
4	75 英寸电视机	创维、TCL、海信或同等及以上档次	<p>1、75 英寸 4K 超画质液晶电视，物理分辨率：3840*2160，峰值高度≥450nits，刷新率≥60Hz，响应时间≤6ms；扫描方式：逐行扫描；</p> <p>2、支持安卓系统软件；</p> <p>3、处理器：4 核 CPU，内存：2GB DDR4；存储：32GB；接口有：USB2.0≥2 个，HDMI2.0≥3 个，RJ45 网络接口≥1 个；</p> <p>4、音效处理：DTS Trusurround 音频解码：Dolby MS12 B&DTS HD；</p> <p>5、ULED 画质,百级背光分区控制；</p> <p>6、机器具有节能产品认证证书；</p> <p>7、全国联保，享受三包服务；整机免费保修三年；</p>	1	台	10800.00
5	落地式电动升降移动推车	红太阳、乐歌、灿盛或同等及以上档次	<p>1. 须能适合安装 55-75 英寸电视机，须能确保本次采购的 75 英寸电视机安装到此推车上；</p> <p>2. 黑色优质冷轧钢材，推车载重量≥70KG，配置 1 个会议摄像机托盘；</p> <p>★3. 安装后可上下电动升降电视机，要求能实现电视机屏幕中心点距地面的高度在 550mm-1300mm 间可上下升降调整；安装后可实现 0° - 90° 电动翻转电视机；底盘配置 4 个带脚刹的自由移动万向轮；控制方式：电动线控或电动遥控；</p> <p>4. 配置静音电机，升降和翻转电视机的过程中电机声音≤40dB；</p> <p>5. 电机免费保修三年；</p>	1	个	6400.00
6	拆除原有音视频设备并搭建高空施工平台	定制	<p>1. 须由成交供应商负责免费拆除采购人指定的原有音频设备、视频设备、各类线缆、长约 15 米的电动幕帘和电机等各类原有设备、线材、装修等，将拆下的音视频设备按要求收拾整齐登记在册后按采购人要求搬运至指定位置；</p> <p>2. 须由成交供应商自行租赁符合要求的脚手架并搭建安装采购人本次采购的“室内全彩 LED 显示屏”所需要的高空施工平台，为方便此 LED 显示屏的安装调试,要求此施工平台的长度和高度必须超过此块 LED 显示屏的长度和高度；为确保安全，整个施工平台必须采用固定方式安装不能采用带轮可推动的方式安装，整个施工平台必须有防倾倒的结构和防护措施(不能简单采用绳拉捆绑的方式)，以保证现场施工安全；搭建施工平台前必须在采购人指定的会议室主席台上地面敷设 2 层 15mm 复合夹心板保护地面复合木地板，敷设面积不少于 20m²；</p> <p>3. 搭建施工平台前必须用足够面积的彩条布包围会议室四周墙面的吸音板和天面、地面，整个会议室作防尘处理，包围区域必须覆盖整个会议室所在区域的净空，以避免施工时的粉尘残留在会议室；</p> <p>4. 必须保证其他非拆除区域的天面、墙面、地面装饰装修材料(如吸音板、瓷砖、复合地板、强化复合地板等)的完好，如因施工</p>	1	项	3000.00

			<p>原因造成损坏，必须采用相同花纹和规格的装饰装修材料更换（此项费用由成交供应商承担，采购人不支付任何费用）；</p> <p>5. 主要建筑垃圾清运通道用缓冲棉包裹墙面阳角进行保护，地面敷设木板保护地砖，清运过程中不得损坏过道的墙面挂画，清运完成后要清洁所有清运通道；</p> <p>6. 施工时必须做好高空防跌落措施，每个作业人员必须佩戴安全帽、安全绳，如出现意外事故由供应商承担完全责任；</p> <p>7. 施工时必须做好防触电措施，施工用电必须敷设单独供电线路，设立临时配电箱，配电箱内设置计量电表和漏电保护器；</p> <p>8. 施工时拆除现场必须做好防火消防措施，现场必须设置足够满足需要的干粉灭火器，用于预备应付突发的应急情况；</p> <p>9. 报价已包含完成以上事项相关的所有费用，所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p>			
7	室内全彩 LED 显示屏	强力巨彩、利亚德、艾比森或同等及以上档次	<p>整套系统包括一块室内全彩 LED 显示屏（含单元板、接收卡、电源、排线等）、一套 LED 屏控制软件；</p> <p>一、室内全彩 LED 显示屏参数及要求：</p> <p>★（1）整屏显示面积$\geq 12.17\text{ m}^2$（即长\times宽 $\geq 12670\text{mm} \times 960\text{mm}$），整屏显示分辨率 $\geq 4224 * 320$，像素点间距$\leq 3\text{mm}$；</p> <p>（2）刷新率$\geq 1920\text{Hz}$，换帧频率：60Hz；</p> <p>（3）白平衡亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$，对比度$\geq 5000:1$；</p> <p>（4）亮度均匀性 $\geq 0.95\%$，支持低亮高灰显示，100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，14bits 灰度；</p> <p>（5）NTSC 宽色域 110%；</p> <p>（6）色温可调范围：3000k—18000k；并可自定义色温值；</p> <p>（7）产品平整度$\leq 0.2\text{mm}$，最佳视距 $\geq 2.5\text{m}$；</p> <p>（8）像素失控率$< 0.01\%$，像素中心距精确度：3.0 ± 0.1；</p> <p>（9）视角：左右 $\geq 140^\circ \pm 10^\circ$，垂直 $\geq 130^\circ \pm 10^\circ$；</p> <p>（10）单元板$\geq 340$张（含备用），每块单元板参数如下：</p> <p>1、像素构成：每个像素点内采用 1 纯红、1 纯绿、1 纯蓝(1R1G1B)；</p> <p>2、像素结构：表贴三合一；</p> <p>3、封装方式：SMD2020；</p> <p>4、驱动方式：1/32 恒流驱动；</p> <p>5、像素密度：111111Dots/m^2；</p> <p>6、单元板尺寸：192mm\times192mm；</p> <p>7、单元板分辨率：64\times64=4096Dots；</p> <p>8、固定方式：磁吸；</p> <p>★（11）接收卡≥ 18张（含备用），接收卡（含连接接收卡用的信号排线）必须与采购人本次采购的“LED 视频控制器(服务器)”为同一品牌或 100%完全数字兼容产品，以确保系统稳定运行；每个接收卡参数如下：</p> <p>1、标准 HUB75 接口，免接 HUB；</p> <p>2、支持 32 扫，支持高灰度高刷新，支持逐点亮色度校正；</p> <p>3、单卡输出 RGB 数据 32 组；</p> <p>4、单卡带载像素为 512\times256；</p> <p>5、支持配置文件回读，支持固件程序版本回读，支持接收卡预</p>	12.17	平方米	7200.00

		<p>存画面设置；</p> <p>6、支持热备份和任意换卡；</p> <p>7、支持温度监控，支持网线通讯状态检测，支持发送卡状态检测，支持供电电压检测；</p> <p>（12）工作湿度：能够在湿度 10%-65%RH 范围内正常工作；</p> <p>（13）工作温度：能够在-20 度到 40 度范围内正常工作；</p> <p>（14）工作噪音：噪音低于 30dB；</p> <p>（15）使用寿命：≥10 万小时；</p> <p>（16）屏体供电参数及要求如下：</p> <p>1、平均功率 ≤ 175W/m²，峰值功率 ≤ 525W/m²；</p> <p>★2、整屏供电电压：AC220V±10%，必须采用三相五线制供电方式确保相位平衡，供电系统上电时必须实现分区域延时供电（延时时间在 1 秒-60 秒间可调），供电区域必须≥3 个，电源控制器件必须采用 ABB、施耐德、西门子或同等及以上档次，所用电源线须采用 BVR 6mm² 以上线径的铜线，所用电源线必须套阻燃 PVC 管沿电缆桥架敷设，没有桥架的区域必须补齐桥架，桥架必须可靠接地，桥架规格、数量按采购方要求和现场施工需要免费提供并负责免费安装桥架；</p> <p>3、供电模块≥57 个（含备用），须采用明纬、创联、台达或同等及以上档次 DC 4.5V 开关电源；</p> <p>二、LED 屏控制软件参数及要求如下：</p> <p>1、支持刷新率优先、灰度优先、亮度优先多种显示模式适应各类使用现场；</p> <p>2、支持显示屏亮度自动调节，软件调节，手动调节多种模式；</p> <p>3、支持常规箱体、复杂箱体、异形箱体 DIY 构造；</p> <p>4、支持灯板信息回读显示、支持接收卡参数回读显示、显示屏连接图回读显示；</p> <p>5、支持复杂显示屏位置任意构造，支持多屏统一配置管理；</p> <p>6、支持屏体硬件工作状态实时监控，如发送卡，接收卡，DVI 视频信号、温度、电压等；</p> <p>7、支持逐点亮色度校正、亮暗线消除校正、多批次模组智能校正；</p> <p>8、支持校正数据管理、支持数据上传、擦除、融合、备份等；</p> <p>9、支持屏体信息云监控显示，可通过手机、PAD 随时随地掌握屏体工作状态；</p> <p>10、支持各档 IC 调试，支持智能 IC 扩展属性调节，支持灯板 flash 管理；</p> <p>三、屏体安装方式要求：</p> <p>1、屏体支撑结构采用镀锌方管与角钢焊接成型的框架，框架悬挂安装在采购人指定会议室主席台顶部位置，框架尺寸≥长 12750mm×高 1040mm×厚 190mm，用黑色不锈钢做框架背板和包边，上再满贴铝塑板，全部采用防水阻燃型材；</p> <p>2、框架不锈钢背板要开有≥40 个孔距约 10mm 的散热孔，散热孔须横平竖直均匀开设；</p> <p>3、完成由采购人指定会议室机柜敷设≥6 条本次采购的六类屏</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>蔽网线至会议室 LED 屏处，并做好 6 类屏蔽网线的端接端子；</p> <p>4、完成 LED 屏所有单元板上架固定和通电通信测试、供电开关电源的安装及通电测试；</p> <p>5、必须免费负责将本次项目采购的 LED 视频控制器(服务器)（第 8 项号）、会议用数字球机（HD-SDI）（第 34 项号）与本次采购的 LED 屏拼接成为一个完整的 LED 屏显示系统，并完成该 LED 屏显示系统的调试工作，建设完成后确保能实现 LED 屏同步显示采购方视频会议的视频或同步显示电脑数据，使整个系统能正常运行且各项功能和系统参数符合招标要求；</p> <p>5、安装时必须做好高空防跌落、防触电和防火消防措施，安装完成后要确保环境清洁。</p> <p>6、安装完成后要确保环境清洁。</p> <p>四、须提供整屏免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p> <p>五、须提供自屏体验收合格之日起的两年内生产厂商或成交方免费上门进行一次亮度和色度逐点校正的服务，确保在此矫正服务实施完成后整个 LED 屏体能达到整体色差≤3%、亮度损失≤5%的要求，生产厂商或成交方提供并实施本项服务不得收取任何费用，投标时供应商须提供此项服务的承诺书并盖公章。</p>			
8	LED 视频控制器（服务器）	诺瓦、灵信视觉、卡莱特或同等及以上档次	<p>1、标准 19 英寸机柜固定方式设计，设备高度≥1U；输入电源：AC100-240V, 50/60Hz；</p> <p>2、信号输入：HDMI 2.0 ≥ 1、DVI ≥ 4、3G-SDI ≥ 1，最大输入分辨率支持 3840；</p> <p>3、信号输出：≥16 路网口输出，≥4 路光纤输出，视频输出带载能力≥1040 万像素；</p> <p>4、支持 HDR 输出，支持 8bit/10bit/12bit 视频输入源位数；</p> <p>5、支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放；</p> <p>6、支持多窗口显示，支持 5 窗口任意布局显示，画中画的位置、大小等均可调节和控制；</p> <p>7、支持监视输出画面，将监视内容通过 HDMI 发送到显示器显示；</p> <p>8、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体；</p> <p>★9、无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；</p> <p>10、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用；</p> <p>11、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作；</p> <p>★12、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认；</p> <p>★13、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p>	1	台	13200.00

			<p>14、须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p> <p>15、供应商在响应文件中必须提供满足上述第 9、12、13 项功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、功能截图、链接地址、产品彩页、检测报告复印件等；</p>			
9	会议系统主机	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求：</p> <p>1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 28/56 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制；</p> <p>3. 具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒；</p> <p>★4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱；</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机；</p> <p>6. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口；</p> <p>★7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换；</p> <p>8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需；</p> <p>★9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB；</p> <p>10. 供应商在响应文件中必须提供满足上述第 4、7、9 项功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、功能截图、产品彩页、检测报告复印件等；</p> <p>二、内嵌软件功能及技术要求：</p> <p>11. 软件内嵌于设备内，应用于对全数字会议系统音频传输的管理或控制；</p> <p>12. 支持中英文语言管理界面。</p>	1	台	6400.00

			<p>13. 支持同声传译功能。</p> <p>14. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>15. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>16. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>17. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>18. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>三、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
10	会议主席单元	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求：</p> <p>1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>2. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；</p> <p>3. 声控模式下，主席单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒，主席不受此限制；</p> <p>4. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果；</p> <p>5. 主席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用；</p> <p>7. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好；</p> <p>二、硬件技术参数：</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz-16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：$\geq 1K\Omega$</p> <p>4. 灵敏度：$-34\pm 2dB$ (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p> <p>5. 最大 SPL：125dB (THD>3%)</p> <p>6. 信噪比：$>80dB$ (A)</p> <p>7. THD：$<0.1\%$</p> <p>8. 功耗：3W</p> <p>9. 耳机负载：16-32Ω</p> <p>10. 耳机音量最大：40mW</p> <p>11. 耳机接口：3.5mm 插口</p> <p>12. 遵循规范：IEC60914</p> <p>13. 连接头：自带 1.8 米航空 6 芯</p> <p>14. 供电方式：主机供电</p> <p>15. 颜色：黑色</p> <p>16. 咪杆高度$\leq 220mm$</p> <p>17. 尺寸 (L×W×H) $\leq 178\times 114\times 58mm$</p> <p>三、内嵌软件功能及技术要求：</p> <p>1. 软件内嵌于设备内，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理；</p>	1	台	1700.00

			<p>2. 主席单元机具备有优先权功能,可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>3. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>4. 支持指示灯显示发言状态,红色灯亮时,正在发言。</p> <p>5. 遵循规范: IEC60914。</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能,触发发言按键时,可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p> <p>四、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务;</p>			
11	会议代表单元	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求:</p> <p>1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率,内部具有 DSP 音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声;采用 100M 网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响;</p> <p>2. 内置高保真扬声器,并具有音量调节,具有抑制啸叫功能,当话筒打开时,内置的扬声器会自动关闭;</p> <p>3. 声控模式下,代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节,代表话筒打开后,连续 30 秒(默认,此时间可设置)不说话则自动关闭话筒,主席不受此限制;</p> <p>4. 具有 5 段 EQ 调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果;</p> <p>5. 具有 3.5mm 输出插座,可做录音及连接耳机用;</p> <p>6. 采用电容触摸按键,可有效杜绝按键敲击声,保障会场环境良好;</p> <p>二、硬件技术参数:</p> <p>1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应: 80Hz-16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗: $\geq 1K\Omega$</p> <p>4. 灵敏度: $-34\pm 2dB$ (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p> <p>5. 最大 SPL: 125dB (THD>3%)</p> <p>6. 信噪比: >80dB (A)</p> <p>7. THD: <0.1%</p> <p>8. 功耗: 3W</p> <p>9. 耳机负载: 16-32 Ω</p> <p>10. 耳机音量最大: 40mW</p> <p>11. 耳机接口: 3.5mm 插口</p> <p>12. 遵循规范: IEC60914</p> <p>13. 连接头: 自带 1.8 米航空 6 芯</p> <p>14. 供电方式: 主机供电</p> <p>15. 颜色: 黑色</p> <p>16. 咪杆高度 $\leq 220mm$</p> <p>17. 尺寸 (L×W×H) $\leq 178\times 114\times 58mm$</p> <p>三、内嵌软件功能及技术要求:</p> <p>1. 软件内嵌于设备内,应用于实现会议系统话简单单元的发言及管理;</p> <p>2. 代表单元受控于主机管理,限制代表单元发言数量及秩序。支持在会议时,申请模式下,可向主席单元申请发言,绿色灯环亮</p>	8	台	1700.00

			<p>时，表示申请等待发言。</p> <p>3. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>4. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>5. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p> <p>四、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务；</p>			
12	会议用扩展盒(20米)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用铝合金材料，表面防锈处理；</p> <p>2. 一进三出，采用 100M 网络传输；</p> <p>3. 随机配置 1 条 20 米长专用电缆延长线（6 芯），接头一公一母；</p> <p>4. 专用于本次采购的“会议主席单元”、“会议代表单元”和“会议系统主机”的相互连接；</p> <p>4. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	2	只	1300.00
13	主音箱	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：40Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：500W</p> <p>4. 灵敏度：100dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</p> <p>6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：15"低音×1</p> <p>7. 随机配置 1 套支架，要求固定面板尺寸（长*宽）约为 240mm*130mm，臂杆长度约为 440mm，箱体固定杆长度约为 165mm；</p> <p>8. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	6	只	4900.00
14	返听音箱	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 阻抗：8Ω</p> <p>2. 频响：60Hz-20KHz</p> <p>3. 额定功率：300W</p> <p>4. 灵敏度：98dB/W/M</p> <p>5. 覆盖角度：(H)80° (V)60°</p> <p>6. 高音：1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	2	只	2600.00
15	专业功放	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置 30Hz/50Hz 高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。</p> <p>2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持： 立体声/并联 8Ω×2：700W×2 立体声/并联 4Ω×2：1050W×2 立体声/并联 2Ω×2：1500W×2 桥接 8Ω：2100W 桥接 4Ω：3000W</p> <p>★3. 采用 XLR/TRS 接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。</p> <p>★4. 信噪比≥100dB、频响：20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p> <p>5. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p> <p>6. 供应商在响应文件中必须提供满足上述第 3、4 项功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图、功能截图、产品彩页、检</p>	4	台	4600.00

			测报告复印件等;			
16	台唇音箱	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 45Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W 4. 灵敏度: 98dB/W/M 5. 覆盖角度: (H)90° (V)80° 6. 高音: 1.7"压缩高音单元×1; 低音: 10"低音×1 7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。 	2	只	3500.00
17	台唇功放	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 8Ω×2: 500W×2、立体声/并联 4Ω×2: 750W×2、立体声/并联 2Ω×2: 1125W×2、桥接 8Ω: 1500W、桥接 4Ω: 2200W 2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。 4. 内置智能压限系统, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 内置 30Hz/50Hz 高通滤波器。 6. 多种模式: 立体声、桥接、并行。 7. 充沛储备功率, 可以带 2R 低阻输出, 高保真的音质还原音源品质; 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。 9. H 类高效的功率放大电路, 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护)。 10. 连接座: XLR、TRS 接口 11. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。 	1	台	4200.00
18	手持式无线话筒	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 2. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率 3. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。 4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。 5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (±3dB)。 6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW, 由原厂特做频点, 防 	3	套	2600.00

			止干扰；随机配置 2 个桌面型全金属可升降话筒支架； 7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。			
19	头戴式无线话筒	ITC、迪士普、湖山或同等级及以上档次	<p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术; V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能, 能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步, 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2. 带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示; 具有 SCAN 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3. 平衡和非平衡两种选择输出端口, 适应不同的设备连接需求。</p> <p>4. 频率指标: 640-830MHz, 调制方式: 宽带 FM, 提供各 200 个可调频率, 共 500 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m; 中频丰富, 声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5. 接收机指标: 采用二次变频超外差的接收机方式, 灵敏度: 12dB μV (80dB/N), 灵敏度调节范围: 12-32dB μV, 频率响应: 80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>6. 系统包括有一台主机+两个头戴话筒; 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风, 输出功率: 3mW~30mW, 由原厂特做频点, 防止干扰;</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	3	套	2900.00
20	天线分配器	ITC、迪士普、湖山或同等级及以上档次	<p>1. 可支持为 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源, 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。</p> <p>2. 频带范围: 640~960MHz, 输出/入增益+1.0dB(频段中心), 输出/入阻抗: 50Ω, 频宽: 320MHz。</p> <p>3. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	2	台	2400.00
21	话筒天线	ITC、迪士普、湖山或同等级及以上档次	<p>1. 宽频定向天线 680-960MHz; 适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 频带范围: 680~960MHz, 增益: 11dB。</p> <p>2. 输入阻抗: 50Ω, 水平面波源宽度: 60°、垂直面波源宽度: 50°, 前后比: >18. 驻波比: <1.5, 模化形式: 垂直, 最大功率可达 50W。</p> <p>3. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	对	2100.00
22	调音台	ITC、迪士普、湖山或同等级及以上档次	<p>1. 26 个镀金 XLR 麦克风输入和平衡线输入</p> <p>2. 6 个立体声 TRS 平衡输入接口</p> <p>3. 超低噪音的前置放大器及+48V 幻象电源</p> <p>4. 极高空间提供更广阔动态范围</p> <p>5. 所有输入通道配有静音、SOLO 功能, 过载 LED&低截滤波</p> <p>6. MIC 通道配有低截滤波和阶段</p> <p>7. 每个通道有 6AUX 输送, 配有 AUX1-2/AUX3-4/AUX5-6 配有 PRE/POS 可切换推子</p> <p>8. 麦克风通道中频可调 3 段 EQ</p> <p>9. 立体声通道有 4 段 EQ</p> <p>10. 有 SUB1-2, SUB3-4, MAINL-R 和中心信号分配开关</p>	1	台	15600.00

			<p>11. 100mm 高精度推子</p> <p>12. 每个单通道配有插入介面和直接输出介面，再加上主插入介面，可与外部设备灵活连接</p> <p>13. (SUB1-SUB2) (SUB3-SUB4) (L-R) (中心)的 A&B 矩阵</p> <p>14. 控制室/手机设备</p> <p>15. 2-TRACK IN 可与配送到主麦克风，控制室/耳机输出</p> <p>16. 可完全分配对讲系统</p> <p>17. 配有 USB 端口，录制 SUB1-2 或主要输出然后播放到 CH23-24 系统总线</p> <p>18. 配有 100 种 DSP 效果选项</p> <p>19. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
23	均衡器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用专业级 31 段立体声图形均衡器，输入/输出通道≥ 2路，接口类型支持 XLR 和 TRS；</p> <p>2. 频率范围：20Hz-20KHz (± 0.5dB)，10-40KHz (+0/-3dB)，总谐波失真和噪音$\leq 0.008\%$，信噪比≥ 96dB；</p> <p>3. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务。</p>	1	台	1700.00
24	音频处理器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1、数字音频处理器支持≥ 8路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 8路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法；</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除；</p> <p>3、输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；</p> <p>★4、支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真$< 0.002\%$ @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平$\geq +24$dBu，最大输入电平$\geq +24$dBu；</p> <p>★5、支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播；</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>★7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下；</p> <p>8、供应商在响应文件中提供必须提供满足上述第 4、5、7 项功能的相关证明材料，包括但不限于官网截图和链接地址、产品彩页、检测报告复印件等；</p> <p>9、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	11100.00
25	数字反馈抑制器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用内置压限功能，可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。能使系统增益提升 9-15dB。</p> <p>2. 支持直通/啸叫抑制转换开关，能使音响系统在不用反馈抑制</p>	1	台	3600.00

			<p>器的时候，采用一键控制，使操作更加简便。</p> <p>3. 配置无线话筒接口，且输入信号强度可以通过电位器连续调节。</p> <p>4. 信号输入和输出有莲花座接口和卡侬座接口，使系统连接更方便。</p> <p>5. 线路输入接口：莲花座，卡侬座、无线话筒输入接口：φ6.3 话筒插座、线路输出接口：莲花座，卡侬座；线路输入阻抗：非平衡：10KΩ，平衡输入 20KΩ、无线话筒输入阻抗：1KΩ、线路输出阻抗：50Ω</p> <p>6. 频率响应范围：50~14.50KHz±3dB，信噪比≥60dB。</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
26	话筒混音器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1、话筒输入：六路幻像供电话筒输入；</p> <p>2、开关选择：六路话筒幻像供电独立切换开关选择，六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择；</p> <p>3、调节方式：话筒独立调节；</p> <p>4、频率响应：非移频状态：20Hz~20KHz；移频状态：150Hz~15KHz；</p> <p>5、话筒连接方式：6路卡农母插座；</p> <p>6、外接输入连接：6路话筒卡农公、线路莲花单声道，效果单声道；</p> <p>7、输出连接：卡农平衡、线路莲花单声道，效果单声道；</p> <p>8、1路外接输入移频手动切换，6路话筒移频手动切换，6路话筒幻像供电选择；</p> <p>9、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	2	台	1500.00
27	电源时序器 (16A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式时序电源，可控制 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间为 1 秒。</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 3500W，所有通道负载总功率达 6000W，额定输出电压：AC 220V 50Hz，额定输出电流：30A；</p> <p>5. 输入连接器：大功率电源连接器。</p> <p>6. 输出连接器：4 个 16A 电源插座（单个额定输出电流：16A）和 4 个 10A 电源插座（单个额定输出电流：10A）；</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>	2	台	1000.00
28	电源时序器 (8 路 10A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式时序电源，可控制 8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间为 1 秒；</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态；</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能；</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W，</p>	1	台	900.00

			<p>额定输出电压：AC 220V 50Hz，额定输出电流：30A；</p> <p>5. 输入连接器：大功率电源连接器；</p> <p>6. 输出连接器：8 个 10A 电源插座（单个额定输出电流：10A）；</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>			
29	电源时序器 (16 路 10A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式 (2U) 时序电源，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V (10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态；</p> <p>4. 可控制 16 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间为 1 秒；</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出；</p> <p>6. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	3600.00
30	安全网关	绿盟、安恒、启明星辰或同等及以上档次	<p>★一、防火墙 (万兆) 设备，内置有下一代防火墙、入侵检测与防御 (IPS)、流量控制、访问控制、IPSec VPN 等功能模块或软件功能许可授权；硬件配置是：2U 标准 19" 机架式硬件平台，配置 ≥2 个交流电源，支持 1+1 冗余，非 X86 的多核架构，千兆电口 ≥11 个，千兆光口 ≥11 个，万兆光口 ≥4 个，硬盘空间 ≥1TB；性能要求达到：网络吞吐量 ≥20Gbps，最大并发连接数 ≥500 万，每秒新建 HTTP 连接数 ≥50 万；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、具有透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式；支持双机热备功能，包括主备模式 (A/S)，主主模式 (A/A)；</p> <p>2、支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT；</p> <p>3、支持静态路由、动态路由、策略路由；支持 VLAN 子接口和 VLAN 透传；支持链路负载均衡和服务器负载均衡；</p> <p>4、支持 DNS 代理、DNS 透明代理；支持 DDNS 功能；</p> <p>★5、支持 4G 接入，在 4G 接口上运行 IPSecVPN；支持基于多元组的访问控制；并支持一键控制策略分析，至少支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供问题策略的原因说明、优化建议、快捷的编辑修改方式；支持共享接入控制，可制定策略分别设置私接终端类型个数为阈值进行封堵，同时支持基于 IP 配置白名单，支持自定义阻断时间，支持限速时长内添加到惩罚通道；支持 U 盘零配置上线，设备端无需预配置，将 U 盘插入设备 USB 接口中，即可实现快速上线实施；</p> <p>6、支持 IPv4/v6 双栈协议的源地址转换、目的地址转换、双向 NAT、NAT44、NAT66、NAT46、NAT64 等地址转换；</p> <p>7、支持 IP+MAC 准入、IP 准入、MAC 准入、本地 Web 认证、Portal 认证、短信认证、免认证、微信认证、混合认证、单点登录和访客二维码认证；</p> <p>8、支持基于多元组的通道化的 QoS；支持基于流量和时长的流量限额；</p> <p>9、支持服务器非法外联学习和防护特性，可定义外联白名单地</p>	1	台	150000.00

			<p>址和端口，也可通过流量自学习获得服务器合法的外联行为；</p> <p>10、内置 IPS 规则库不少于 8000 条主流攻击规则，包含安全漏洞、CGI 攻击、缓存溢出、木马后门、网络数据库攻击、蠕虫病毒、间谍软件、欺骗劫持等安全类型；</p> <p>11、支持与同厂商 EDR 产品协同工作，实现终端在访问特定 IP/网段时必须安装 EDR，否则拒绝访问并重定向 EDR 的安装页面，加强终端安全检查管理。支持与同厂商 APT 产品协调工作，对 APT 分析到的外部攻击源 IP 实现自动阻断；</p> <p>12、支持 SNMPv1、v2、v3 版本，支持跨三层自学习 MAC 地址；</p> <p>13、支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像；</p> <p>14、提供最新的威胁情报信息并提供配置向导；支持应用威胁情报对本地资产进行威胁检测，并可对检测到的威胁情报支持单点登陆威胁情报云平台查看该情报详情；支持基于攻击不同阶段的方式来匹配并展示攻击者发起攻击的具体所处状态，资产遭受到攻击的具体所处状态，展示出具体的攻击链并可对威胁进行取证；</p> <p>15. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务。</p>			
31	交换机	H3C、华为、锐捷或同等级以上档次	<p>★一、单台配置要求：配置≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；配置≥4 个 SFP+万兆光端口，配置≥4 个原厂万兆多模光模块（SFP+、850nm、300m、LC），要求所有万兆多模光模块接入到采购人交换机上均无报警信息提示；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1. 整机交换机容量≥ 300 Gbps，转发性能≥ 130 Mpps；</p> <p>2. VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN，最大 VLAN 数(不是 VLAN ID)≥4094，支持 VLAN Mapping；</p> <p>3. MAC 地址表不少于 16K；</p> <p>4. 支持本地端口镜像和远程端口镜像 RSPAN；</p> <p>5. 横向 N:1 虚拟化技术：支持标准万兆或千兆端口进行堆叠，主机堆叠数不小于 9 台，实现单一 IP 管理，支持跨设备链路聚合，通过标准以太网接口进行堆叠，支持本地堆叠和远程堆叠，堆叠距离≥10KM；</p> <p>6. 支持多种路由协议：IPv4/IPv6 静态路由、RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2 和 OSPFv3；</p> <p>7. 支持 GE/10GE 端口聚合，最多 8 个端口聚合，支持动态聚合；</p> <p>8. 支持双向端口限速，限速粒度 8kbps，支持双向流限速；</p> <p>9. 支持 IGMP Snooping，MLD Snooping，组播 VLAN；</p> <p>10. 支持 Smartlink 技术，双上行链路故障切换时间小于 50ms；</p> <p>11. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL，支持基于端口 VLAN、全局下发 ACL；支持 IPv6 的 ACL 策略，支持双向 ACL；</p> <p>12. 支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；</p> <p>13. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换，支持多控制器（EQUAL 模式、主备模式）；</p> <p>14. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSH2，支持通过命令行、Web、</p>	3	台	13500.00

			中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 15. 支持纵向虚拟化技术，在纵向维度上支持异构虚拟化，支持端口扩展模式； 16. 支持 802.1x 认证、集中式 MAC 地址认证、Portal 认证； 17. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；			
32	电子桌牌	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双 7 英寸 IPS 全视角高清显示屏，采用四核 CortexTM-A7 架构处理器（或优于此配置）； 2. 支持电子铭牌显示功能，支持 13 种字体以及自由设置颜色及字号，可在本地使用输入法输入；可通过 Web 端自定义铭牌，支持选用图片及多种字体的文字； 3. 支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景； 4. 支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景颜色，支持自由布局文字摆放位置； 5. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息； 6. 支持显示会议信息，可预览服务器下发的会议信息部分内容（例如会议主题、时间、地点、参会人员等信息）； 7. 支持显示设备状态，包括时间日期、网络连接状态、服务器连接状态、电子电量等； 8. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机； 9. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等），通过 Web 端（网页）查看与会人员服务需求； 10. 支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能； 11. 供电方式：POE 供电； <p>二、内嵌一套多媒体中央控制触屏软件，具有如下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览； 2. 支持新建多个会议，会议信息包括会议名称、开始时间、结束时间、会议标语、会议内容等； 3. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息； 4. 支持自定义铭牌，支持编辑信息：姓名、单位、职务、选择终端号、欢迎词，支持选用图片及多种字体的文字； 5. 支持自定义是否显示单位、职务，可将电子铭牌信息灵活定义为姓名、姓名+职务、姓名+单位、姓名+职务+单位形式； 6. 支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景； 7. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等）；通过 Web 端（网页）查看参会人员服务需求，并作出相应的处理； 8. 支持用户管理、用户分组、组织架构管理，支持通过模板导入多条用户数据； 	9	台	2800.00

			<p>9. 支持对电子桌牌终端设备控制,对终端进行搜索、编辑、关机、删除等操作;</p> <p>10. 对某场会议进行参会人员的选择、修改、删除、导出参会人等操作,支持自动排位功能;</p> <p>11. 支持集中控制,控制所有终端切换到会议信息界面、控制终端切换为铭牌界面、结束当前会议控制所有终端与当前会议断开连接、控制所有终端统一关机;</p> <p>12. 支持 Web 端(网页)对单个或多个终端设备发送管理员信息,可远程提醒参会人员提前准备发言或临时信息的通知;</p> <p>13. 须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务;</p>			
33	千兆 POE 交换机	H3C、华为、锐捷或同等及以上档次	<p>1. 配置要求:提供 10/100/1000Base-T 以太网端口\geq48 个,每个电口提供 PoE+供电能力,每个端口提供\geq25.5W 的输出功率;1000Base-X SFP 端口\geq4 个;包转发率\geq50Mpps,交换容量\geq330Gbps;</p> <p>2. 交流供电;</p> <p>3. 支持 16K MAC 地址表,支持 4K 个 VLAN,支持 QoS/ACL,支持组播,支持 STP 和 RSTP;</p> <p>4. 支持静态路由,支持 RIP、RIPng 协议;</p> <p>5. 支持 Telnet 远程配置、维护;</p> <p>6. 须提供整机三年免费原厂保修服务和现场售后服务。</p>	1	台	4800.00
34	会议用数字球机 (HD-SD I)	科达、天地伟业、大华或同等及以上档次	<p>1. 设备应为高清高速球型网络摄像机,应采用专用芯片系统,嵌入式架构,性能稳定;</p> <p>2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器,总像素 200 万像素;</p> <p>3. 设备的最低照度至少为 0.001Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白);</p> <p>4. 设备应支持至少 20 倍光学变焦,焦距 4.7-94mm,光圈 F1.5-3.0;</p> <p>5. 设备的图像水平中心分辨率不低于 1100TVL,信噪比应不小于 58dB,灰度等级不小于 11 级,延时不高于 110ms,动态范围不小于 102dB.</p> <p>6. 支持三码流并发输出:可达到主码流 1920\times1080,帧率 30 帧/秒,第一辅码流 1280\times720,帧率 30 帧/秒,第二辅码流 704\times576,帧率 30 帧/秒;</p> <p>7. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法,同时为兼容旧有设备,支持 H.264(Baseline/Main/High Profile)及 MJPEG;</p> <p>8. 设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726,支持语音对讲无回声、混音等功能;</p> <p>9. 设备应支持水平旋转范围为 360$^{\circ}$ 连续旋转,垂直旋转范围为 -20$^{\circ}$ ~90$^{\circ}$,水平手控速度不小于 550$^{\circ}$ /S,云台定位精度为\pm0.1$^{\circ}$,支持 256 个预置位;</p> <p>10. 设备应支持方位角度信息显示功能,可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息;</p> <p>11. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能;</p> <p>12. 设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外</p>	1	台	9900.00

			<p>叠加温湿度信息</p> <p>13. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码(ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能;</p> <p>14. 设备应支持自动扫描,自动巡航,模式路径,自动守望、时钟启动功能、3D定位、预置位冻结功能;</p> <p>15. 设备应支持本地存储功能,支持SD卡热插拔,最大支持256GB;</p> <p>16. 设备应支持断网续传功能,断网情况下,数据自动存储到本地SD卡,网络恢复后自动上传;</p> <p>17. 设备应支持在丢包率为10%的网络环境下正常显示监视画面;</p> <p>18. 支持客户端发送1000个数据,重复3次,每次丢包数应小于1个;</p> <p>19. 设备应支持移动侦测、音频异常侦测、人脸抓拍功能;</p> <p>20. 设备应具备1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V接口;</p> <p>21. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
35	高清红 外海螺 型网络 摄像机	科达、天地伟业、大华或同等及以上档次	<p>1、设备应为高清红外海螺型网络摄像机,应采用工业级嵌入式架构,采用专用芯片和嵌入式操作系统,稳定可靠</p> <p>2、设备应采用1/2.8英寸高性能200万像素传感器。</p> <p>3、最低照度至少为0.0005Lux(彩色),0.0001Lux(黑白)。</p> <p>4、设备应具备焦距2.8mm、3.6mm、6mm、8mm内置镜头可选</p> <p>5、设备应采用高效的H.265视频编码算法,节省带宽、存储。同时支持H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG编码,兼容不支持H.265的NVR、平台等。</p> <p>6、支持3码流并发输出。可达到主码流1920×1080,帧率30帧/秒,第一辅码流704×576,帧率30帧/秒,第二辅码流1920×1080,帧率30帧/秒。各码流分辨率、帧率可设,可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥57dB,图像清晰度≥1000TVL,亮度等级≥11级,图像延时≤200ms。</p> <p>8、设备音频编码格式应支持ADPCM、G.711u、G.711a、G.722、AAC_LC、G726音频编码标准。</p> <p>9、设备应具备1×内置MIC、1×RJ45、1×DC12V接口。</p> <p>10、支持强光抑制,对强光点附近区域补偿。支持SMART IR功能,解决过曝或曝光不足等问题。支持透雾,在特定环境下开启透雾功能,能提升图像通透度,使画面更清晰。支持ROI(感兴趣区域编码)功能,对图像中感兴趣区域增强编码,提高画面细节。支持走廊模式,有效提升狭长环境监控区域。</p> <p>11、设备应满足IP67级防护要求。</p> <p>12、支持数字降噪、电子防抖、畸变矫正、背光补偿等图像增强功能。</p> <p>13、设备应具备远程管理功能,支持固件维护、定时重启、配置</p>	7	台	1200.00

			<p>备份等功能。</p> <p>14、设备应内置红外补光，红外照射距离 10-30 米。</p> <p>15、支持 110dB 超宽动态，以便在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。</p> <p>16、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、人员聚集等智能功能</p> <p>17、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电$\geq 8KV$，接触放电$\geq 6KV$；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压$\geq 6KV$；</p> <p>18、须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>			
36	壁挂式交流配电箱	APC、EAST、施耐德或同等及以上档次	<p>1、壁挂式交流配电箱：输入：380V；50Hz 3 相 5 线，输出：380V；50Hz 3 相 4 线加地线，效率：$>97\%$，主母线额定电流$\geq 125A$，支持双母线系统；接地采用 TN-S 系统，中性线和 PE 线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用 0.4~1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载在线无缝升级；框架采用高强度的冷轧钢板数控冲压，主体骨架厚度$\geq 2mm$，柜体门板、前后挡板，板材厚度$\geq 1.5mm$；必须采用模块化设计，元器件前后安装，支路必须采用终端母排配电系统，断路器和接触器必须采用 ABB、Schneider、SIEMENS 或同等及以上档次品牌进行分路控制，断路器配置数量不少于 125A/3P 1 个、3 个 D63A/3P、3 个 40A/3P、10 个 40A/1P、4 个 16A/1P，3 极交流接触器≥ 6 个（额定工作电压$\leq 690 V$，额定工作电流：65A）；柜体预留 2 组防雷器安装位置，并安装有避雷器；柜体自带电量仪，通讯接口支持 RS485、RS232，能通过 MODBUS 协议上传配电箱所有的运行参数，要求上传的配电箱所有运行参数都必须能被用户远端机房原有的环境集中监控系统直接读取，无需二次开发；</p> <p>2、柜体必须经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度$\geq 60 \mu m$，颜色为水晶灰；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，柜体支持上出线和下出线；</p> <p>3、成交人供货时必须提供此配电箱的电气线路原厂设计图纸（含电气拓扑图及柜体屏面图）和原厂配置清单（含品牌、规格型号及数量等），同时还须提供上述材料的电子版文件（AutoCAD 格式），未按要求提供上述文件、或递交的文件不全的、或递交的文件不符要求的，均不予验收；</p> <p>4、须提供免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	22000.00
37	2 位 86 型掀开式地插	公牛、松下、瑞博或同等及以上档次	<p>1、2 位 86 型掀开式地插，可安装 2 个任何品牌的国标 86 型面板，本次采购的双口屏蔽网络信息点须只可安装在该地插的 1 位国标 86 型面板安装位置处，地插必须空余有 1 位国标 86 型面板安装位备用；地插底盒尺寸（长\times宽\times高）约为：230\times110\times70mm；86 型面板安装位高度可调节，计有 5cm、6cm 两种高度可调节；地插面板颜色：香槟金，地插面板材质：铜；地插面板开启方式：掀开式，即可向上掀开面板；双重防水设计；</p> <p>2、地插底盒材质：不锈钢，颜色：黑色；</p>	66	个	220.00

			3、安装要求：地插须安装在采购人指定的会议室地面上或主席台上的指定位置处，安装后的地插底盒高度须与用户现有的复合木地板或瓷砖的高度严格齐平，报价已包含破开用户会议室现有地面或主席台面的复合木地板或瓷砖并调试安装此地插后，垫高且恢复采购人会议室现有地面或主席台面的复合木地板或瓷砖等恢复原状所需要的一切费用，所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；			
38	地面新装项	定制	<p>1、须由成交供应商负责免费将会议室内原有所有桌椅运至采购人指定位置并在地插安装完成后按采购人要求搬回原来摆放位置，并由成交供应商负责请第三方家政公司人员负责免费清洁会议室内所有桌椅；</p> <p>2、用足够面积的彩条布将会议室的墙面、天面（含高空照明灯具）等包围起来进行防尘处理，包围区域必须覆盖整个会议室区域的净空，以避免施工时的粉尘进入办公区域及其它设备上，拆除的废料按采购人要求搬运至指定位置；</p> <p>3. 成交供应商负责配合现有其它施工队伍破开会议室现有地面，确保安装本次采购的“2位86型掀开式地插”底盒高度能与现有会议室地面瓷砖高度严格一致；</p> <p>4. 必须保证其他非拆除区域墙面装饰装修材料(如吸音板、瓷砖、复合地板、强化复合地板等)的完好，如因施工原因造成损坏，必须采用相同花纹和规格的装饰装修材料更换(此项费用由成交供应商承担，采购人不支付任何费用)；</p> <p>5. 主要建筑垃圾清运通道用缓冲棉包裹墙面阳角进行保护，地面敷设木板保护地砖，清运过程中不得损坏过道的墙面挂画，清运完成后要清洁所有清运通道；</p> <p>6. 施工时必须做好高空防跌落措施，每个作业人员必须佩戴安全帽、安全绳，如出现意外事故由供应商承担完全责任；</p> <p>7. 施工时必须做好防触电措施，施工用电必须敷设单独供电线路，设立临时配电箱，配电箱内设置计量电表和漏电保护器；</p> <p>8. 施工时拆除现场必须做好防火消防措施，现场必须设置足够满足需要的干粉灭火器，用于预备应付突发的应急情况；</p> <p>9. 报价已包含完成以上事项相关的所有费用，所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p>	1	项	2000.00
39	拆除原有音视频设备、线路、装修材料并搭建高空施工平台	定制	<p>1、须由成交供应商负责免费拆除采购人指定的原有音频设备、视频设备、各类线缆、电动支架、天面、墙面、主席台面装饰装修材料等各类原有设备、线材、装修等，将拆下的音视频设备按要求收拾整齐登记在册后按采购人要求搬运至指定位置；对于天面设备拆除后留下的开孔部位要进行清理及加固，用基层12mm阻燃板、面层埃特板或石膏板进行封闭处理，表面再补刮腻子2道、乳胶漆2道；</p> <p>2、须由成交供应商负责免费拆除采购人指定的原有墙面装饰装修材料，使露出实体墙面能够安装本次采购的“室内小间距全彩LED屏”及敷设此LED屏安装所需的固定支架、供电电缆、控制线缆等；拆除之前必须用足够面积的彩条布将会议室的墙面、天面（含高空照明灯具）等包围起来进行防尘处理，包围区域必须</p>	1	项	3000.00

			<p>覆盖整个会议室区域的净空,以避免施工时的粉尘进入办公区域及其它设备上,拆除的废料按采购人要求搬运至指定位置;</p> <p>4. 必须保证其他非拆除区域天面、墙面、地面装饰装修材料(如吸音板、瓷砖、复合地板、强化复合地板等)的完好,如因施工原因造成损坏,必须采用相同花纹和规格的装饰装修材料更换(此项费用由成交供应商承担,采购人不支付任何费用);</p> <p>5. 主要建筑垃圾清运通道用缓冲棉包裹墙面阳角进行保护,地面敷设木板保护地砖,清运过程中不得损坏过道的墙面挂画,清运完成后要清洁所有清运通道;</p> <p>6. 施工时必须做好高空防跌落措施,每个作业人员必须佩戴安全帽、安全绳,如出现意外事故由供应商承担完全责任;</p> <p>7. 施工时必须做好防触电措施,施工用电必须敷设单独供电线路,设立临时配电箱,配电箱内设置计量电表和漏电保护器;</p> <p>8. 施工时拆除现场必须做好防火消防措施,现场必须设置足够满足需要的干粉灭火器,用于预备应付突发的应急情况;</p> <p>9. 报价已包含完成以上事项相关的所有费用,所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供,不再单独或另行结算;</p>			
40	墙面吸音板装饰	定制	<p>1、须由成交供应商负责在采购人指定的实体墙面上围绕着本次采购安装的室内小间距全彩 LED 显示屏先做轻钢龙骨,基层装 12mm 阻燃板,中有吸音棉,面层装吸音板,要求吸音板表面与本次采购安装的 LED 屏表面严格齐平,LED 屏底部吸音板装百叶窗散热;所有的材料都须采用阻燃材料;</p> <p>2. 必须保证其他非拆除区域天面、墙面、地面装饰装修材料(如吸音板、瓷砖、复合地板、强化复合地板等)的完好,如因施工原因造成损坏,必须采用相同花纹和规格的装饰装修材料更换(此项费用由成交供应商承担,采购人不支付任何费用);</p> <p>3. 主要建筑垃圾清运通道用缓冲棉包裹墙面阳角进行保护,地面敷设木板保护地砖,清运过程中不得损坏过道的墙面挂画,清运完成后要清洁所有清运通道;</p> <p>4. 施工时必须做好高空防跌落措施,每个作业人员必须佩戴安全帽、安全绳,如出现意外事故由供应商承担完全责任;</p> <p>5. 施工时必须做好防触电措施,施工用电必须敷设单独供电线路,设立临时配电箱,配电箱内设置计量电表和漏电保护器;</p> <p>6. 施工时拆除现场必须做好防火消防措施,现场必须设置足够满足需要的干粉灭火器,用于预备应付突发的应急情况;</p> <p>7. 报价已包含完成以上事项相关的所有费用,所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供,不再单独或另行结算;</p>	33	平方米	100.00
41	室内小间距全彩 LED 显示屏	强力巨彩、利亚德、艾比森或同等及以上档次	<p>整套系统包括一块室内小间距全彩 LED 显示屏(含镁合金前维护箱体、单元板、接收卡、电源、排线等)、一套 LED 屏控制软件;</p> <p>一、室内小间距全彩 LED 显示屏参数及要求:</p> <p>★(1) 整屏显示面积 $\geq 16.9 \text{ m}^2$ (即长 \times 宽 $\geq 7040\text{mm} \times 2400\text{mm}$), 整屏显示分辨率 $\geq 4576 * 1560$, 像素点间距 $\leq 1.538\text{mm}$;</p> <p>(2) 刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$, 换帧频率: 60Hz;</p> <p>(3) 白平衡亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$, 对比度 $\geq 5000:1$;</p>	16.9	平方米	24900.00

		<p>(4) 亮度均匀性 $\geq 0.95\%$，支持低亮高灰显示，100%亮度时，16bits 灰度；20%亮度时，14bits 灰度；</p> <p>(5) NTSC 宽色域 110%；</p> <p>(6) 色温可调范围：3000k-18000k；并可自定义色温值；</p> <p>(7) 产品平整度$\leq 0.2\text{mm}$，最佳视距 $\geq 1.6\text{m}$；</p> <p>(8) 像素失控率$< 0.01\%$，像素中心距精确度：1.53\pm0.05；</p> <p>(9) 视角：左右 $\geq 160^\circ \pm 10^\circ$，垂直 $\geq 160^\circ \pm 10^\circ$；</p> <p>(10) 单元板$\geq 353$张，每块单元板参数如下： 1、像素构成：每个像素点内采用1纯红、1纯绿、1纯蓝(1R1G1B)； 2、像素结构：表贴三合一； 3、封装方式：SMD1212； 4、驱动方式：1/26 恒流驱动； 5、像素密度：422500Dots/m²； 6、单元板尺寸：320mm\times160mm； 7、单元板分辨率：208\times104=21632Dots； 8、固定方式：磁吸； ★(11) 接收卡≥ 59张，接收卡（含连接接收卡用的信号排线）必须与采购人本次采购的“LED 视频控制器(服务器)”为同一品牌或 100%完全数字兼容产品，以确保系统稳定运行；每个接收卡参数如下： 1、标准 HUB75 接口，免接 HUB； 2、支持 32 扫，支持高灰度高刷新，支持逐点亮色度校正； 3、单卡输出 RGB 数据 32 组； 4、单卡带载像素为 512\times256； 5、支持配置文件回读，支持固件程序版本回读，支持接收卡预存画面设置； 6、支持热备份和任意换卡； 7、支持温度监控，支持网线通讯状态检测，支持发送卡状态检测，支持供电电压检测； (12) 工作湿度：能够在湿度 10%-65%RH 范围内正常工作； (13) 工作温度：能够在-20 度到 40 度范围内正常工作； (14) 工作噪音：噪音低于 30dB； (15) 使用寿命：≥ 10 万小时； (16) 屏体供电参数及要求如下： 1、平均功率 $\leq 190\text{W}/\text{m}^2$，峰值功率 $\leq 580\text{W}/\text{m}^2$； 2、整屏供电电压：AC220V$\pm 10\%$，必须采用三相五线制供电方式确保相位平衡，供电系统上电时必须实现分区域延时供电（延时时间在 1 秒-60 秒间可调），供电区域必须≥ 3个，电源控制器件必须采用 ABB、施耐德、西门子或同等及以上档次，所用电源线须采用 BVR 6mm²以上线径的铜线，所用电源线必须套阻燃 PVC 管沿电缆桥架敷设，没有桥架的区域必须补齐桥架，桥架必须可靠接地，桥架规格和数量按采购方要求和现场施工需要免费提供并负责免费安装桥架； 3、供电模块≥ 59个，须采用明纬、创联、台达等知名 DC 4.5V 开关电源；</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>★（17）采用镁合金前维护箱体固定安装，所用箱体数量≥59个（含备用，每个箱体满配单元板、接收卡、电源、排线等），每个箱体参数及安装要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、每个箱体均须满配单元板、接收卡、电源、排线等； 2、每个箱体尺寸≥640×480mm，采用一体化完全前维护设计，提供前后维护能力，必须能够在LED屏正面实现安装、拆卸、维护LED屏内的所有单元板、接收卡、电源、排线等； 3. 箱体与单元板分离式结构设计，220V供电与信号分离，避免对于信号的影响； 4. 以HUB板为电源、信号接通枢纽，无需跨板连接，直接插、拔即可完成排线、电源线的连接与拆卸； <p>二、LED屏控制软件参数及要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持刷新率优先、灰度优先、亮度优先多种显示模式适应各类使用现场； 2、支持显示屏亮度自动调节，软件调节，手动调节多种模式； 3、支持常规箱体、复杂箱体、异形箱体DIY构造； 4、支持灯板信息回读显示、支持接收卡参数回读显示、显示屏连接图回读显示； 5、支持复杂显示屏位置任意构造，支持多屏统一配置管理； 6、支持屏体硬件工作状态实时监控，如发送卡，接收卡，DVI视频信号、温度、电压等； 7、支持逐点亮色度校正、亮暗线消除校正、多批次模组智能校正； 8、支持校正数据管理、支持数据上传、擦除、融合、备份等； 9、支持屏体信息云监控显示，可通过手机、PAD随时随地掌握屏体工作状态； 10、支持各档IC调试，支持智能IC扩展属性调节，支持灯板flash管理； <p>三、含LED屏散热系统一套，系统散热风扇≥10个，系统有防鼠措施，防止老鼠进入破坏系统线缆和设备；</p> <p>四、屏体安装要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 根据此LED屏的实际尺寸合理设计支撑系统的结构，满足此屏的安装要求，屏体内有足够的维修空间，安装有散热系统，便于维护； 2. 支撑系统上、下水平龙骨采用≥国标60mm×60mm的镀锌方管焊接而成，焊接处必须进行防锈处理，垂直龙骨采用4C型铝合金型材（型材尺寸规格≥40×30mm），并用Φ8mm螺丝固定在镀锌方管上，四周预留不锈钢包边装饰处理的安装位置； 3. 支撑系统基础固定件采用≥国标6#角钢与国标60mm×60mm的方管焊接而成，每个基础固定件须留有足够数量的固定孔，整个支撑钢架的基础固定件数量须满足现场需求，支撑钢架焊接处必须进行防锈处理； 4. 支撑钢架的不平整度≤5mm； 5、完成由采购人指定会议室机柜敷设≥6条本次采购的六类屏蔽网线至会议室LED屏处，并做好6类屏蔽网线的端接端子； 			
--	--	---	--	--	--

			<p>6、完成 LED 屏所有单元板上架固定和通电通信测试、供电开关电源的安装及通电测试；</p> <p>7、必须免费负责将本次项目采购的 LED 视频控制器(服务器)（第 42 项号）、会议用数字球机（HD-SDI）（第 64 项号）与本次采购的 LED 屏拼接成为一个完整的 LED 屏显示系统,并完成该 LED 屏显示系统的调试工作,建设完成后确保能实现 LED 屏同步显示采购方视频会议的视频或同步显示电脑数据,使整个系统能正常运行且各项功能和系统参数符合招标要求；</p> <p>8、所有钢结构构件均采用 Q235 钢（镀锌），钢材质量标准符合 GB 1591-2008《低合金高强度结构钢》技术条件；支撑等附属构件采用 Q235B 钢，钢材质量标准符合 GB700-2006《碳素结构钢》技术条件；</p> <p>9、紧固件：高强螺栓连接的规格和技术条件应符合设计要求和现行国家标准《钢结构用高度强大六角头螺栓，大六角螺母，垫圈与技术条件》的规定，其钢材应符合《合金结构钢技术条件》（GB3077-1999）和《优质碳素结构钢》（GB699-1999）的规定。</p> <p>10、安装时必须做好高空防跌落、防触电和防火消防措施，安装完成后要确保环境清洁。</p> <p>五、须提供整屏免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p> <p>六、须提供自屏体验收合格之日起的两年内生产厂商或成交方免费上门进行一次亮度和色度逐点矫正的服务,确保在此矫正服务实施完成后整个 LED 屏体能达到整体色差≤3%、亮度损失≤5%的要求,生产厂商或成交方提供并实施本项服务不得收取任何费用，投标时供应商须提供此项服务的承诺书并盖公章。</p>			
42	LED 视频控制器（服务器）	诺瓦、灵信视觉、卡莱特或同等及以上档次	<p>1、标准 19 英寸机柜固定方式设计，设备高度≥1U；输入电源：AC100-240V, 50/60Hz；</p> <p>2、信号输入：HDMI 2.0 ≥ 1、DVI ≥ 4、3G-SDI ≥ 1，最大输入分辨率支持 3840；</p> <p>3、信号输出：≥16 路网口输出，≥4 路光纤输出，视频输出带载能力≥1040 万像素；</p> <p>4、支持 HDR 输出，支持 8bit/10bit/12bit 视频输入源位数；</p> <p>5、支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放；</p> <p>6、支持多窗口显示，支持 5 窗口任意布局显示，画中画的位置、大小等均可调节和控制；</p> <p>7、支持监视输出画面，将监视内容通过 HDMI 发送到显示器显示；</p> <p>8、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体；</p> <p>9、无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节；</p> <p>10、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用；</p> <p>11、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作；</p> <p>12、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，</p>	1	台	13200.00

			<p>旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认；</p> <p>13、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</p> <p>14、须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>			
43	HDMI 矩阵切换器	迈拓维矩、ATEN、索优	<p>1. 输入端口≥16 个 HDMI，输出端口≥16 个 HDMI；</p> <p>2. 所有端口支持视频分辨率至少有：1080p@60Hz；</p> <p>3. 支持 4K 30Hz 协议，支持 HDMI1.4b 协议，支持 EDID 管理与可擦写，支持 HDCP 解析；</p> <p>4. 控制方式支持按键、RS232、遥控、局域网；</p> <p>5. 随机配置 2 个同品牌外接 SDI 切换器（高清广播级，4 进 1 出）及 2 个同品牌 HDMI 音频分离器（输入支持 1080p@60Hz，解码 5.1/7.1 声道）；</p>	1	台	10200.00
44	会议系统主机	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求：</p> <p>1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性；</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 28/56 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制；</p> <p>3. 具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒；</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有两路功放输出接口，可接驳 2×25W 的定阻音箱；</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFORMAL/VOICE（声控）/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机；</p> <p>6. 具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口；</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换；</p> <p>8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功</p>	1	台	6400.00

			<p>能、5段EQ调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需；</p> <p>9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB；</p> <p>二、内嵌软件功能及技术要求：</p> <p>11. 软件内嵌于设备内，应用于对全数字会议系统音频传输的管理或控制；</p> <p>12. 支持中英文语言管理界面。</p> <p>13. 支持同声传译功能。</p> <p>14. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</p> <p>15. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。</p> <p>16. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>17. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</p> <p>18. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</p> <p>三、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
45	会议主席单元	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求：</p> <p>1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>2. 内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭；</p> <p>3. 声控模式下，主席单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒，主席不受此限制；</p> <p>4. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果；</p> <p>5. 主席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒；</p> <p>6. 具有 3.5mm 输出插座，可做录音及连接耳机用；</p> <p>7. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好；</p> <p>二、硬件技术参数：</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz-16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：$\geq 1K\Omega$</p> <p>4. 灵敏度：$-34\pm 2dB$ (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p> <p>5. 最大 SPL：125dB (THD>3%)</p> <p>6. 信噪比：>80dB(A)</p> <p>7. THD：<0.1%</p> <p>8. 功耗：3W</p> <p>9. 耳机负载：16-32Ω</p> <p>10. 耳机音量最大：40mW</p> <p>11. 耳机接口：3.5mm 插口</p> <p>12. 遵循规范：IEC60914</p>	1	台	1700.00

			<p>13. 接头：自带 1.8 米航空 6 芯</p> <p>14. 供电方式：主机供电</p> <p>15. 颜色：黑色</p> <p>16. 咪杆高度\leq220mm</p> <p>17. 尺寸 (L×W×H) \leq178×114×58mm</p> <p>三、内嵌软件功能及技术要求：</p> <p>1. 软件内嵌于设备内,应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理；</p> <p>2. 主席单元机具备有优先权功能,可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>3. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>4. 支持指示灯显示发言状态,红色灯亮时,正在发言。</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能,触发发言按键时,可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p> <p>四、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务；</p>			
46	会议代表单元	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件功能及配置要求：</p> <p>1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率,内部具有 DSP 音频处理,没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输,实现手拉手级联,长距离传输对音质不会有任何影响；</p> <p>2. 内置高保真扬声器,并具有音量调节,具有抑制啸叫功能,当话筒打开时,内置的扬声器会自动关闭；</p> <p>3. 声控模式下,代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节,代表话筒打开后,连续 30 秒（默认,此时间可设置）不说话则自动关闭话筒,主席不受此限制；</p> <p>4. 具有 5 段 EQ 调节功能,可针对发言者的声音特点调节不同的音效,可达到完美的效果；</p> <p>5. 具有 3.5mm 输出插座,可做录音及连接耳机用；</p> <p>6. 采用电容触摸按键,可有效杜绝按键敲击声,保障会场环境良好；</p> <p>二、硬件技术参数：</p> <p>1. 麦克风类型：心型指向性驻极体</p> <p>2. 频率响应：80Hz-16KHz</p> <p>3. 麦克风输入阻抗：\geq1KΩ</p> <p>4. 灵敏度：-34 ± 2dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)</p> <p>5. 最大 SPL：125dB (THD$>$3%)</p> <p>6. 信噪比：$>$80dB (A)</p> <p>7. THD：$<$0.1%</p> <p>8. 功耗：3W</p> <p>9. 耳机负载：16-32Ω</p> <p>10. 耳机音量最大：40mW</p> <p>11. 耳机接口：3.5mm 插口</p> <p>12. 遵循规范：IEC60914</p> <p>13. 接头：自带 1.8 米航空 6 芯</p> <p>14. 供电方式：主机供电</p>	8	台	1700.00

			<p>15. 颜色：黑色</p> <p>16. 咪杆高度\leq220mm</p> <p>17. 尺寸 (L×W×H) \leq178×114×58mm</p> <p>三、内嵌软件功能及技术要求：</p> <p>1. 软件内嵌于设备内，应用于实现会议系统话简单单元的发言及管理；</p> <p>2. 代表单元受控于主机管理，限制代表单元发言数量及秩序。支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</p> <p>3. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>4. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>5. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p> <p>四、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务；</p>			
47	会议用扩展盒 (50 米)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用铝合金材料，表面防锈处理；</p> <p>2. 一进三出，采用 100M 网络传输；</p> <p>3. 随机配置 1 条 50 米长专用电缆延长线（6 芯），接头一公一母；</p> <p>4. 专用于本次采购的“会议主席单元”、“会议代表单元”和“会议系统主机”的相互连接；</p> <p>4. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	只	1800.00
48	吸顶扬声器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用 6.5 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.5"球顶高音单元；采用吸顶安装方式，采用铁质网罩内贴防尘网棉；</p> <p>2. 具有精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力；</p> <p>3. 额定功率\geq100W，阻抗：8Ω，灵敏度(1W/1M)\geq92dB，频率响应(-10dB)：60Hz-20KHz，安装开孔尺寸：250mm；</p> <p>4. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	8	只	1300.00
49	吸顶用功放	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制；</p> <p>2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）；</p> <p>3. 输出功率：立体声/并联 8Ω：200W*2. 立体声/并联 4Ω：300W*2. 桥接 8Ω：600W；</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；</p> <p>5. 信噪比\geq95dB、频响：20Hz-20KHz (+0dB/-2dB)；分离度\geq80dB、失真度\leq0.05%；</p> <p>6. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	2	台	2200.00
50	专业音箱	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 箱体采用 15mm 桦木制作，表面采用高档透明漆处理，外贴防尘网布，配置有 12 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.7"压缩高音单元，整体尺寸约为高 615×宽 380×深 410mm；</p>	2	只	4300.00

			<p>2. 阻抗：8Ω</p> <p>3. 频响：45Hz-20KHz</p> <p>4. 额定功率：400W</p> <p>5. 峰值功率：1600W</p> <p>6. 灵敏度：99dB/W/M</p> <p>7. 最大声压级（额定/峰值）：125dB/131dB</p> <p>8. 覆盖角度：(H)90° (V)80°</p> <p>9. 高音：1.7"压缩高音单元×1</p> <p>10. 低音：12"低音×1</p> <p>7. 随机配置1套支架，要求固定面板尺寸（长*宽）约为240mm*130mm，臂杆长度约为440mm，箱体固定杆长度约为165mm；</p> <p>8. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
51	专业功放	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。</p> <p>2. 支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持： 立体声/并联8Ω×2：700W×2 立体声/并联4Ω×2：1050W×2 立体声/并联2Ω×2：1500W×2 桥接8Ω：2100W 桥接4Ω：3000W</p> <p>3. 采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。</p> <p>4. 信噪比≥100dB、频响：20Hz-20KHz；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。</p> <p>5. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	4600.00
52	数字调音台	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 支持≥16路MIC和LINE联合输入接口，支持≥4路立体声单插接口，话筒输入接口带48V幻象电源；</p> <p>2. 支持≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体监听输出、≥2个耳机监听输出、≥8路断点插入；</p> <p>3. 采用32-bit浮点DSP处理器，24bit/48KHz数模/模数转换；</p> <p>4. 支持1个7英寸IPS触屏，分辨率达1024×600；具备1个100mm行程的高精密电动推子；</p> <p>5. 输入通道支持4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡；</p> <p>★6. 支持≥2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新；（供应商在响应文件中必须提供所投产品具备≥2个USB接口的相关证明材料，包括但不限于官网截图、功能截图、产品彩页、检测报告复印件等）；</p> <p>★7. 支持≥1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad进行远程管控；（供应商在响应文件中必须提供所投产品具备≥1路网络接口的相关证明材料，包括但不限于官网截图、功能截图、产品彩页、检测报告复印件等）；</p> <p>8. 支持场景记忆功能，可保存、调用24个场景；</p> <p>9. 频率响应直接输出：20Hz~20KHz at 0dBu±1.5dB；失真度：<0.01% at 0dBu±1.5dB；信噪比：104dB；最大输入电平：+22dB；</p>	1	台	12500.00

			线性输入增益: -15dBu~+35dB; 均衡器: 21Hz-19.2KHz +/-24dB; 10. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。			
53	调音台	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 26 个镀金 XLR 麦克风输入和平衡线输入 6 个立体声 TRS 平衡输入接口 超低噪音的前置放大器及+48V 幻象电源 极高空间提供更广阔动态范围 所有输入通道配有静音、SOLO 功能, 过载 LED&低截滤波 MIC 通道配有低截滤波和阶段 每个通道有 6AUX 输送, 配有 AUX1-2/AUX3-4/AUX5-6 配有 PRE/POS 可切换推子 麦克风通道中频可调 3 段 EQ 立体声通道有 4 段 EQ 有 SUB1-2, SUB3-4, MAINL-R 和中心信号分配开关 100mm 高精度推子 每个单通道配有插入介面和直接输出介面, 再加上主插入介面, 可与外部设备灵活连接 (SUB1-SUB2) (SUB3-SUB4) (L-R) (中心) 的 A&B 矩阵 控制室/手机设备 2-TRACK IN 可与配送到主麦克风, 控制室/耳机输出 可完全分配对讲系统 配有 USB 端口, 录制 SUB1-2 或主要输出然后播放到 CH23-24 系统总线 配有 100 种 DSP 效果选项 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。 	1	台	15600.00
54	均衡器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 采用专业级 31 段立体声图形均衡器, 输入/输出通道≥ 2 路, 接口类型支持 XLR 和 TRS。 频率范围: 20Hz-20KHz (± 0.5dB), 10-40KHz (+0/-3dB), 总谐波失真和噪音$\leq 0.008\%$, 信噪比≥ 96dB 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。 	1	台	1700.00
55	音频处理器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 数字音频处理器支持≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持≥ 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除; 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器; 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音, 支持输入通道 48V 幻象供电, 频率响应: 20Hz-20KHz, 总谐波失真$< 0.002\%$ @1KHz, 4dBu, 数/模动态范围(A-计权): 120dB; 最大输出电平$\geq +24$dBu, 最大输入电平$\geq +24$dBu; 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播; 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 	1	台	11100.00

			<p>接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）；</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下；</p> <p>8、须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
56	数字反馈抑制器	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用内置压限功能,可使信号输入在大动态的情况下仍能保持高保真的信号输出。能使系统增益提升 9-15dB。</p> <p>2. 支持直通/啸叫抑制转换开关,能使音响系统在不用反馈抑制器的时候,采用一键控制,使操作更加简便。</p> <p>3. 配置无线话筒接口,且输入信号强度可以通过电位器连续调节。</p> <p>4. 信号输入和输出有莲花座接口和卡侬座接口,使系统连接更方便。</p> <p>5. 线路输入接口: 莲花座, 卡侬座、无线话筒输入接口: $\phi 6.3$ 话筒插座、线路输出接口: 莲花座, 卡侬座; 线路输入阻抗: 非平衡: $10K\Omega$, 平衡输入 $20K\Omega$、无线话筒输入阻抗: $1K\Omega$、线路输出阻抗: 50Ω</p> <p>6. 频率响应范围: $50\sim 14.50KHz \pm 3dB$, 信噪比 $\geq 60dB$。</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	3600.00
57	电源时序器 (16A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式时序电源,可控制 8 通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间为 1 秒。</p> <p>2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效;支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 3500W,所有通道负载总功率达 6000W,额定输出电压: AC 220V 50Hz, 额定输出电流: 30A;</p> <p>5. 输入连接器: 大功率电源连接器。</p> <p>6. 输出连接器: 4 个 16A 电源插座 (单个额定输出电流: 16A) 和 4 个 10A 电源插座 (单个额定输出电流: 10A)。</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	1000.00
58	电源时序器 (8 路 10A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式时序电源,可控制 8 通道电源时序打开/关闭,每路动作延时时间为 1 秒;</p> <p>2. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效;支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态;</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通一起到级联控制 ALARM (报警) 功能;</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总功率达 6000W,额定输出电压: AC 220V 50Hz, 额定输出电流: 30A;</p> <p>5. 输入连接器: 大功率电源连接器;</p> <p>6. 输出连接器: 8 个 10A 电源插座 (单个额定输出电流: 10A)。</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	900.00

59	电源时序器(16路 10A)	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 标准机架式（2U）时序电源，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. 16 路电源输出，每路输出 AC220V(10A)，电源插口总容量达 6KVA；</p> <p>3. 设有电子锁开关，可手动控制 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态；</p> <p>4. 可控制 16 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间为 1 秒；</p> <p>5. 有 1 路 24V 消防信号输入接口；1 路消防短路报警触发信号输出；</p> <p>6. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	1	台	3600.00
60	安全网关	绿盟、安恒、启明星辰或同等及以上档次	<p>★一、防火墙（万兆）设备，内置有下一代防火墙、入侵检测与防御（IPS）、流量控制、访问控制、IPSec VPN 等功能模块或软件功能许可授权；硬件配置是：2U 标准 19" 机架式硬件平台，配置≥2 个交流电源，支持 1+1 冗余，非 X86 的多核架构，千兆电口≥11 个，千兆光口≥11 个，万兆光口≥4 个，硬盘空间≥1TB；性能要求达到：网络吞吐量≥20Gbps，最大并发连接数≥500 万，每秒新建 HTTP 连接数≥50 万；</p> <p>二、功能要求：</p> <p>1、具有透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式；支持双机热备功能，包括主备模式(A/S)，主主模式(A/A)；</p> <p>2、支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT；</p> <p>3、支持静态路由、动态路由、策略路由；支持 VLAN 子接口和 VLAN 透传；支持链路负载均衡和服务器负载均衡；</p> <p>4、支持 DNS 代理、DNS 透明代理；支持 DDNS 功能；</p> <p>★5、支持 4G 接入，在 4G 接口上运行 IPsecVPN；支持基于多元组的访问控制；并支持一键控制策略分析，至少支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供问题策略的原因说明、优化建议、快捷的编辑修改方式；支持共享接入控制，可制定策略分别设置私接终端类型个数为阈值进行封堵，同时支持基于 IP 配置白名单，支持自定义阻断时间，支持限速时长内添加到惩罚通道；支持 U 盘零配置上线，设备端无需预配置，将 U 盘插入设备 USB 接口中，即可实现快速上线实施；</p> <p>6、支持 IPv4/v6 双栈协议的源地址转换、目的地址转换、双向 NAT、NAT44、NAT66、NAT46、NAT64 等地址转换；</p> <p>7、支持 IP+MAC 准入、IP 准入、MAC 准入、本地 Web 认证、Portal 认证、短信认证、免认证、微信认证、混合认证、单点登录和访客二维码认证；</p> <p>8、支持基于多元组的通道化的 QoS；支持基于流量和时长的流量限额；</p> <p>9、支持服务器非法外联学习和防护特性，可定义外联白名单地址和端口，也可通过流量自学习获得服务器合法的外联行为；</p> <p>10、内置 IPS 规则库不少于 8000 条主流攻击规则，包含安全漏洞、CGI 攻击、缓存溢出、木马后门、网络数据库攻击、蠕虫病毒、间谍软件、欺骗劫持等安全类型；</p>	1	台	150000.00

			<p>11、支持与同厂商 EDR 产品协同工作，实现终端在访问特定 IP/网段时必须安装 EDR，否则拒绝访问并重定向 EDR 的安装页面，加强终端安全检查管理。支持与同厂商 APT 产品协调工作，对 APT 分析到的外部攻击源 IP 实现自动阻断；</p> <p>12、支持 SNMPv1、v2、v3 版本，支持跨三层自学习 MAC 地址；</p> <p>13、支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像；</p> <p>14、提供最新的威胁情报信息并提供配置向导；支持应用威胁情报对本地资产进行威胁检测，并可对检测到的威胁情报支持单点登陆威胁情报云平台查看该情报详情；支持基于攻击不同阶段的方式来匹配并展示攻击者发起攻击的具体所处状态，资产遭受到攻击的具体所处状态，展示出具体的攻击链并可对威胁进行取证；</p> <p>15. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
61	接入交换机	H3C、华为、锐捷或同等及以上档次	<p>1. 配置≥48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，配置≥4 个千兆 SFP 光口；</p> <p>★2. 整机交换机容量≥256Gbps，转发性能≥85Mpps。</p> <p>3. 提供 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Option82 等 DHCP 功能；</p> <p>4. IP 地址表≥12K，MAC 表≥16K；</p> <p>5. VLAN（可以划分 VLAN 数，不是 VLAN ID 数）表项≥4K；</p> <p>6. 路由协议支持 IPv4 静态路由和 RIP 路由协议；</p> <p>7. 支持 L2（Layer 2）-L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP（IPv4/IPv6）地址、目的 IP（IPv4/IPv6）地址、端口、协议、VLAN 的流分类；</p> <p>8. 支持 IGMP Snooping，MLD Snooping、支持组播 VLAN；</p> <p>9. 支持虚电缆检测功能（VCT），快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点；</p> <p>10. 支持 ARP 入侵检测功能，支持 IP+MAC+端口的绑定，支持 STP/RSTP/MSTP 协议；</p> <p>11. 管理与维护：支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置，支持 SNMP，WEB 网管，支持 RMON（Remote Monitoring）；</p> <p>12. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	6	台	4400.00
62	电子桌牌	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>一、硬件配置如下：</p> <p>1. 双 7 英寸 IPS 全视角高清显示屏，采用四核 CortexTM-A7 架构处理器（或优于此配置）；</p> <p>2. 支持电子铭牌显示功能，支持 13 种字体以及自由设置颜色及字号，可在本地使用输入法输入；可通过 Web 端自定义铭牌，支持选用图片及多种字体的文字；</p> <p>3. 支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景；</p> <p>4. 支持离线本地编辑人名信息，字体大小、背景颜色，支持自由布局文字摆放位置；</p> <p>5. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息；</p>	9	台	2800.00

			<p>6. 支持显示会议信息，可预览服务器下发的会议信息部分内容（例如会议主题、时间、地点、参会人员等信息）；</p> <p>7. 支持显示设备状态，包括时间日期、网络连接状态、服务器连接状态、电子电量等；</p> <p>8. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览，支持统一控制关机；</p> <p>9. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等），通过 Web 端（网页）查看与会人员服务需求；</p> <p>10. 支持会议室内电子桌牌设备之间内部短消息通讯，支持文字发送功能；</p> <p>11. 供电方式：POE 供电；</p> <p>二、内嵌一套多媒体中央控制触屏软件，具有如下功能：</p> <p>1. 支持 B/S 管控架构，通过 Web 端（网页）即可统一下发会议主题、铭牌背景及铭牌信息，可点击查看或在主页面预览；</p> <p>2. 支持新建多个会议，会议信息包括会议名称、开始时间、结束时间、会议标语、会议内容等；</p> <p>3. 支持通过 Web 端（网页）一键批量更新电子铭牌信息，支持 EXCEL 表格批量导入、导出人员信息；</p> <p>4. 支持自定义铭牌，支持编辑信息：姓名、单位、职务、选择终端号、欢迎词，支持选用图片及多种字体的文字；</p> <p>5. 支持自定义是否显示单位、职务，可将电子铭牌信息灵活定义为姓名、姓名+职务、姓名+单位、姓名+职务+单位形式；</p> <p>6. 支持多种铭牌背景模板，可自定义导入国徽、图片作为背景；</p> <p>7. 支持多种服务呼叫功能（咖啡、茶、水、话筒、花、纸、笔、人工服务等）；通过 Web 端（网页）查看参会人员服务需求，并作出相应的处理；</p> <p>8. 支持用户管理、用户分组、组织架构管理，支持通过模板导入多条用户数据；</p> <p>9. 支持对电子桌牌终端设备控制，对终端进行搜索、编辑、关机、删除等操作；</p> <p>10. 对某场会议进行参会人员的选择、修改、删除、导出参会人等操作，支持自动排位功能；</p> <p>11. 支持集中控制，控制所有终端切换到会议信息界面、控制终端切换为铭牌界面、结束当前会议控制所有终端与当前会议断开连接、控制所有终端统一关机；</p> <p>12. 支持 Web 端（网页）对单个或多个终端设备发送管理员信息，可远程提醒参会人员提前准备发言或临时信息的通知。</p> <p>13. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
63	千兆 POE 交换机	H3C、华为、锐捷或同等及以上档次	<p>1. 配置要求：提供 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥ 48 个，每个电口提供 PoE+供电能力，每个端口提供 $\geq 25.5W$ 的输出功率；1000Base-X SFP 端口 ≥ 4 个；包转发率 $\geq 50Mpps$，交换容量 $\geq 330Gbps$；</p> <p>2. 交流供电；</p> <p>3. 支持 16K MAC 地址表，支持 4K 个 VLAN，支持 QoS/ACL，支持</p>	1	台	4800.00

			<p>组播, 支持 STP 和 RSTP;</p> <p>4. 支持静态路由, 支持 RIP、RIPng 协议;</p> <p>5. 支持 Telnet 远程配置、维护;</p> <p>6. 须提供整机三年免费原厂保修服务和现场售后服务。</p>			
64	会议用数字球机 (HD-SDI)	科达、天地伟业、大华或同等及以上档次	<p>1. 设备应为高清高速球型网络摄像机, 应采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 性能稳定;</p> <p>2. 设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器, 总像素 200 万像素;</p> <p>3. 设备的最低照度至少为 0.001Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白);</p> <p>4. 设备应支持至少 20 倍光学变焦, 焦距 4.7-94mm, 光圈 F1.5-3.0;</p> <p>5. 设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL, 信噪比应不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, 延时不高于 110ms, 动态范围不小于 102dB.</p> <p>6. 支持三码流并发输出: 可达到主码流 1920×1080, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1280×720, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒;</p> <p>7. 设备应采用最新的 H.265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H.264(Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG;</p> <p>8. 设备音频编码格式应支持 G.711a、G.711u、ADPCM、G.722、AAC_LC、G.726, 支持语音对讲无回声、混音等功能;</p> <p>9. 设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -20° ~ 90°, 水平手控速度不小于 550° /S, 云台定位精度为 ±0.1°, 支持 256 个预置位;</p> <p>10. 设备应支持方位角度信息显示功能, 可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息;</p> <p>11. 设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能;</p> <p>12. 设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息</p> <p>13. 设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码(ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能;</p> <p>14. 设备应支持自动扫描, 自动巡航, 模式路径, 自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能;</p> <p>15. 设备应支持本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB;</p> <p>16. 设备应支持断网续传功能, 断网情况下, 数据自动存储到本地 SD 卡, 网络恢复后自动上传;</p> <p>17. 设备应支持在丢包率为 10% 的网络环境下正常显示监视画面;</p> <p>18. 支持客户端发送 1000 个数据, 重复 3 次, 每次丢包数应小于 1 个;</p> <p>19. 设备应支持移动侦测、音频异常侦测、人脸抓拍功能;</p> <p>20. 设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×</p>	1	台	9900.00

			LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口； 21. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。			
65	高清红外海螺型网络摄像机	科达、天地伟业、大华或同等及以上档次	<p>1、设备应为高清红外海螺型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠</p> <p>2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器。</p> <p>3、最低照度至少为 0.0005Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>4、设备应具备焦距 2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 内置镜头可选</p> <p>5、设备应采用高效的 H.265 视频编码算法，节省带宽、存储。同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码，兼容不支持 H.265 的 NVR、平台等。</p> <p>6、支持 3 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级≥11 级，图像延时≤200ms。</p> <p>8、设备音频编码格式应支持 ADPCM、G.711u、G.711a、G.722、AAC_LC、G726 音频编码标准。</p> <p>9、设备应具备 1×内置 MIC、1×RJ45、1×DC12V 接口。</p> <p>10、支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。支持透雾，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度，使画面更清晰。支持 ROI（感兴趣区域编码）功能，对图像中感兴趣区域增强编码，提高画面细节。支持走廊模式，有效提升狭长环境监控区域。</p> <p>11、设备应满足 IP67 级防护要求。</p> <p>12、支持数字降噪、电子防抖、畸变矫正、背光补偿等图像增强功能。</p> <p>13、设备应具备远程管理功能，支持固件维护、定时重启、配置备份等功能。</p> <p>14、设备应内置红外补光，红外照射距离 10-30 米。</p> <p>15、支持 110dB 超宽动态，以便在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。</p> <p>16、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、人员聚集等智能功能。</p> <p>17、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。</p> <p>18. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	6	台	900.00
66	壁挂式交流配电柜	APC、EAST、施耐德或同等及以上档次	<p>1、壁挂式交流配电柜：输入：380V；50Hz 3 相 5 线，输出：380V；50Hz 3 相 4 线加地线，效率：>97%，主母线额定电流≥125A，支持双母线系统；接地采用 TN-S 系统，中性线和 PE 线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用 0.4~1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载荷在线无逢</p>	1	台	22000.00

			<p>升级；框架采用高强度的冷轧钢板数控冲压，主体骨架厚度$\geq 2\text{mm}$，柜体门板、前后挡板，板材厚度$\geq 1.5\text{mm}$；必须采用模块化设计，元器件前后安装，支路必须采用终端母排配电系统，断路器和接触器必须采用 ABB、施耐德、西门子或同等及以上档次品牌进行分路控制，断路器配置数量不少于 125A/3P 1 个、3 个 D63A/3P、3 个 40A/3P、10 个 40A/1P、4 个 16A/1P，3 极交流接触器≥ 6 个（额定工作电压$\leq 690\text{V}$，额定工作电流：65A）；柜体预留 2 组防雷器安装位置，并安装有避雷器；柜体自带电量仪，通讯接口支持 RS485、RS232，能通过 MODBUS 协议上传配电柜所有的运行参数，要求上传的配电柜所有运行参数都必须能被用户远端机房原有的环境集中监控系统直接读取，无需二次开发；</p> <p>2、柜体必须经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度$\geq 60\mu\text{m}$，颜色为水晶灰；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，柜体支持上出线和下出线；</p> <p>3、成交人供货时必须提供此配电柜的电气线路原厂设计图纸（含电气拓扑图及柜体屏面图）和原厂配置清单（含品牌、规格型号及数量等），同时还须提供上述材料的电子版文件（AutoCAD 格式），未按要求提供上述文件、或递交的文件不全的、或递交的文件不符要求的，均不予验收；</p> <p>4、须提供免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
67	监听耳机	森海塞尔、飞利浦、索尼或同等及以上档次	<p>1、支持蓝牙 5.0 技术，支持高质量的 AAC、aptX™、aptX™LL 编解码器</p> <p>2、耳机采用 32mm 动圈换能器</p> <p>频率响应:17 - 23,000 Hz (-10db)</p> <p>耳机阻抗：主动：490 Ω / 被动 46 Ω</p> <p>THD + N, 总谐波失真：<0,5% @ 100 dB SPL / 1kHz</p> <p>灵敏度：110 dB SPL（被动：1 kHz/1V RMS）</p> <p>3、采用定制的三话筒阵列</p> <p>话筒原理：MEMS</p> <p>频率响应：50 - 10,000 Hz</p> <p>灵敏度：-34 dBV/Pa</p> <p>拾音模式：3 话筒波束成形技术</p> <p>3、电源：5.0 V DC, 330 mA</p> <p>4、须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>	1	个	2900.00
68	手持式无线话筒	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>2. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率</p> <p>3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>4. 频率指标:640-830MHz，调制方式:宽带 FM，提供各 200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现</p>	1	套	2600.00

			<p>象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。</p> <p>5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV (80dB/N)，灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz (\pm3dB)。</p> <p>6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW；随机配置 2 个桌面型全金属可升降话筒支架；</p> <p>7. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>			
69	话筒升级套件	ITC、迪士普、湖山或同等及以上档次	<p>1. 套件包括有两个发射机+两个头戴式话筒, 要求音头采用动圈式麦克风, 输出功率:3mW~30mW, 由原厂特做频点, 防止干扰; 供应商所投此产品品牌要与采购人原有的双领夹无线话筒的品牌一致 (原有双领夹无线话筒型号为:T-521UL) 或 100%数字兼容, 能够实现完全数字对接和兼容接入, 确保此升级套件能够升级采购人原有话筒并正常使用;</p> <p>2. 须提供整机免费保修三年服务和现场售后服务。</p>	3	套	500.00
70	会议录像用 NAS	群晖、威联通、铁威马或同等及以上档次	<p>★1、本次配置\geq1 颗 CPU Intel Xeon D-1527 四核 2.2GHz，可超频到 2.7GHz；本次配置内存\geq32GB DDR4 ECC SO-DIMM；本次配置 1 块\geq300GB M.2 2280 NVMe SSD；本次没有配置 HDD；</p> <p>2、兼容硬盘类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 不低于 2 x M.2 2280 NVMe SSD, • 不低于 6 x 3.5 吋或 2.5 吋 SATA HDD/SSD, <p>3、支持硬盘热插拔</p> <p>4、外接端口 USB3.0 端口\geq3 个，eSATA 端口\geq2 个，万兆电口\geq1 个，千兆电口\geq2 个；</p> <p>5、支持网络唤醒 (Wake on LAN/WAN)</p> <p>6、具有一个 PCIe 3.0 插槽；</p> <p>7、支持定时开/关机；</p> <p>8、配置 2 个系统风扇；</p> <p>★9、支持网络协议：SMB、AFP、NFS、FTP、WebDAV、CalDAV、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP、VPN (PPTP、OpenVPN™、L2TP)等</p> <p>10、支持文件系统：</p> <p>内部硬盘：Btrfs、ext4；</p> <p>外接硬盘：Btrfs、ext4、ext3、FAT32、NTFS、HFS+、exFAT3；</p> <p>11、单个存储空间大小上限：108TB/200TB；</p> <p>12、支持的 RAID 类型：Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1</p> <p>13、支持文件共享功能。本地用户帐户数上限\geq16,000，本地群组数上限\geq512，共享文件夹数上限\geq512，SMB/NFS/AFP/FTP 并发连接数上限\geq2,000；</p> <p>14、支持权限 Windows 访问控制列表 (ACL)；</p> <p>15、支持 VMware vSphere® 6.5、Microsoft Hyper-V®、Citrix®、OpenStack®虚拟化；</p> <p>16、支持 Windows® AD 集成：域用户可通过 SMB/NFS/AFP/FTP/File Station 登录；LDAP 集成；</p>	1	台	18600.00

			<p>17、支持 SSL/TLS FTP、IP 自动封锁、防火墙、Rsync 加密网络备份、HTTPS 连接；</p> <p>18、须提供整机免费保修三年服务和免费现场售后服务；</p>			
71	无线手持充电吸尘器	戴森、美的、飞利浦或同等及以上档次	<p>1、无线吸尘器，配有免打孔支架，收纳充电二合一</p> <p>2、采用 BLDC 无刷直流电机，强劲吸力$\geq 19000\text{Pa}$；</p> <p>3、双极单锥+HEAP 过滤系统；</p> <p>4、持久模式下续航≥ 60 分钟；</p> <p>5、工作噪音≤ 64 分贝</p> <p>6、电机功率$\geq 380\text{W}$，吸入功率$\geq 120\text{W}$，转速/每分钟≥ 100000 转</p>	2	个	1300.00
72	机柜		<p>1. 42U 机柜，规格$\geq 800\text{mm} \times 950\text{mm} \times 2000\text{mm}$；框架、安装角规采用优质冷轧钢板，厚度$\geq 2.0\text{mm}$；机柜静态承重$\geq 1500\text{KG}$，层板承重$\geq 300\text{KG}$；机柜内设置 4 根 19 英寸安装角规，角规安装设备面丝印 U 数刻度；配置 4 组 L 型导轨托架，每组托架可承重$\geq 70\text{KG}$；垂直走线满配理线环；配置 1 条铜条作为接地铜牌，机柜内各零部件须电气连通（包括框架、前后门、侧门等），整体框架满足接地要求，保证机柜内任意两点之间的连接电阻$< 1\Omega$；配置滑动脚轮；机柜采用外开门，前后高密度通风网孔门，前后门单开，前后门带锁，通风率$\geq 75\%$；</p> <p>2. 使用条件：工作温度：$-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$\leq 85\%$；</p> <p>3. 颜色：黑色细纹，亚光，环保粉末喷涂，花纹及厚度均一；</p> <p>4. 机柜可做并柜，并柜时机柜之间的侧板可移去，结构牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动、并柜机柜之间不需要侧板，机械活动部位满足转动灵活、插拔适度；</p> <p>5. 涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流积、无起泡、无裂纹、无流挂、无露底，金属件无毛刺、锈蚀；</p> <p>6. 机柜结构形式和材料：机柜采用前门单开高密度网孔钢板门，后门采用双开高密度网孔钢板门，前后门板材料为优质冷轧钢板，保证门不晃动，同时保证关门严密，前后门带锁，通风率$\geq 75\%$，机柜可上下、左右出线走线；</p> <p>7. 每个机柜采用三段式支撑梁结构，保证整体机架式设备安装，均衡承重；</p> <p>8. 机柜顶板通风，并须有走线孔用做通信电缆的布放与固定，机柜内部电力电缆和信号电缆的管理件设置须充分合理，方便操作；</p> <p>9. 门和侧板为可拆式结构，门的开合转动灵活、装拆方便，门的开启角不小于 150° ；</p> <p>10. 机柜柜体结构应牢固，各装配件为标准式，能互换性使用，紧固件无松动，外露和操作部位的零件无锐棱毛刺。</p>	1	个	4800.00
73	2 位 86 型掀开式地插	公牛、松下、瑞博或同等及以上档次	<p>1、2 位 86 型掀开式地插，可安装 2 个任何品牌的国标 86 型面板，本次采购的双口屏蔽网络信息点须只可安装在该地插的 1 位国标 86 型面板安装位置处，地插必须空余有 1 位国标 86 型面板安装位备用；地插底盒尺寸（长\times宽\times高）约为：$230 \times 110 \times 70\text{mm}$；86 型面板安装位高度可调节，计有 5cm、6cm 两种高度可调节；地插面板颜色：香槟金，地插面板材质：铜；地插面板开启方式：掀开式，即可向上掀开面板；双重防水设计；</p>	37	个	220.00

			<p>2、地插底盒材质：不锈钢，颜色：黑色；</p> <p>3、安装要求：地插须安装在采购人指定的会议室地面上或主席台上的指定位置处，安装后的地插底盒高度须与采购人本次采购的复合木地板的高度严格齐平，报价已包含破开用户会议室原有装修地面或主席台面的复合木地板或瓷砖并调试安装此地插后，垫高且恢复采购人会议室原有地面或主席台面的复合木地板或瓷砖等恢复原状所需要的一切费用，所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p>			
74	地面强化复合木地板	大自然、圣象、德尔或同等及以上档次	<p>规格尺寸约 1218. mm*167mm*11. 0mm, 基材类型:HDF 高密度基材, 静曲强度\geq30. 0MPa, 吸水厚度膨胀率\leq18. 0%, 表面耐磨\geq6000 转, 甲醛释放量\leq1. 2mg/L, 报价已包含安装所需要的包括但不限于压边条、收边条、地板钉、地板龙骨、踢脚线、扣条、地板胶、地垫、防潮膜等所有配件、零件的费用, 所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供, 不再单独或另行结算;</p>	176	平方米	236. 00
75	地面拆旧及新装项	定制	<p>1、须由成交供应商负责免费将会议室内所有桌椅运至采购人指定位置并在所有设备安装完成后按采购人要求搬回原来摆放位置, 并由成交供应商负责请第三方家政公司人员负责免费清洁会议室内所有桌椅和整个会议室墙面、天面、地面的卫生;</p> <p>2、须由成交供应商负责免费拆除采购人指定的整个会议室的原有地面木地板、批灰层、各类电缆等装饰装修材料, 使露出实体地面能够安装本次采购的“2 位 86 型掀开式地插”, 拆除之前必须保持用足够面积的彩条布将会议室的墙面、天面(含高空照明灯具)等包围起来进行防尘处理, 包围区域必须覆盖整个会议室区域的净空, 以避免施工时的粉尘进入办公区域及其它设备上, 拆除的废料按采购人要求搬运至指定位置;</p> <p>3、须由成交供应商负责免费在拆除之后用同等面积的水泥砂浆找平整个会议室地面, 找平面厚度\geq7cm, 确保找平层厚度与本次采购的“2 位 86 型掀开式地插”高度一致, 找平之前都要做地面防尘、防潮、防蚁处理;</p> <p>4、按采购方要求在会议室指定位置由成交供应商免费安装不锈钢喷塑桥架, 桥架的高度不得高于地面批灰层, 桥架必须可靠接地, 桥架所用规格和数量按照采购人要求和现场施工需要提供并负责免费安装;</p> <p>5、按采购方要求在地板指定位置由成交供应商免费埋设安装本次采购的“2 位 86 型掀开式地插”, 并可靠的固定在楼面上, 金属底盒必须使用 PVC 管和上述桥架可靠连接, 没有桥架的区域必须补齐桥架;</p> <p>6、按采购方要求在金属底盒与设备间的机柜之间敷设六类屏蔽双绞线、市电电源线、立体声屏蔽话筒线、数据信号线、主供电电缆并做好线号标记, 完成上述线缆两端的接插件、模块制作并上架固定, 确保所有线缆能正常使用;</p> <p>7、所有满足采购人要求的线缆、设备都已安装完毕后, 再由成交供应商负责免费在地板上安装本次采购的地面强化复合木地板, 安装前要做地面防尘、防潮、防蚁处理;</p> <p>8、必须保证其他非拆除区域墙面装饰装修材料(如吸音板、瓷砖、</p>	1	项	15000. 00

			<p>复合地板、强化复合地板等)的完好,如因施工原因造成损坏,必须采用相同花纹和规格的装饰装修材料更换(此项费用由成交供应商承担,采购人不支付任何费用);</p> <p>9. 主要建筑垃圾清运通道用缓冲棉包裹墙面阳角进行保护,地面敷设木板保护地砖,清运过程中不得损坏过道的墙面挂画,清运完成后要清洁所有清运通道;</p> <p>10. 施工时必须做好高空防跌落措施,每个作业人员必须佩戴安全帽、安全绳,如出现意外事故由供应商承担完全责任;</p> <p>11. 施工时必须做好防触电措施,施工用电必须敷设单独供电线路,设立临时配电箱,配电箱内设置计量电表和漏电保护器;</p> <p>12. 施工时拆除现场必须做好防火消防措施,现场必须设置足够满足需要的干粉灭火器,用于预备应付突发的应急情况;</p> <p>13. 报价已包含完成以上事项相关的所有费用,所需要的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供,不再单独或另行结算;</p>			
76	六类屏蔽配线架	罗格朗、施耐德、德特威勒或同等及以上档次	<p>包含 1 个原厂 24 口 19 英寸六类屏蔽快接式配线架和 24 个原厂 6 类屏蔽模块;</p> <p>一、24 口 19 英寸六类屏蔽快接式配线架:</p> <p>1. 前面有贴标签的地方,可以方便的对端口标识;内部有一些紧固点,可用于末端电缆附件选项;</p> <p>2. 配置可旋转的 6 色色标可方便的区分各 V-Lan 或功能区域;</p> <p>3. 适用于装配在标准 19 英寸设备支架、机壳和墙上的安装拖架上;产品为 T569-A 和 T568-B 通用线序;导针有 50U 的镀金;耐火性:符合 UL94V-0 等级数;</p> <p>4. 适用于结构化布线的数据传输,传输数字、语音和视频信号;</p> <p>5. 兼容 5 类 6 类屏蔽与非屏蔽模块。</p> <p>二、原厂 6 类屏蔽模块:</p> <p>1. 插头插座可重复插拔次数≥ 750次, IDC 卡接次数≥ 250次;</p> <p>2. 技术簧片镀金$\geq 50\mu\text{m}$,保证性能及使用寿命;</p> <p>3. 触针采用铍铜合金,</p> <p>4. 主体采用全镀镍金属铸件外壳锁扣式设计,360 度全屏蔽的设计;</p> <p>5. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸脂材料。</p>	10	个	1700.00
77	双口屏蔽网络信息点	罗格朗、施耐德、德特威勒或同等及以上档次	<p>一、包含 1 个双口网络信息面板、2 个六类屏蔽模块;</p> <p>(1) 双口网络信息面板:</p> <p>1. 可安装 2 个 6 类屏蔽网络模块;</p> <p>2. 国标 86 型面板;</p> <p>(2) 六类屏蔽模块:</p> <p>1. 插头插座可重复插拔次数≥ 750次, IDC 卡接次数≥ 250次;</p> <p>2. 技术簧片镀金$\geq 50\mu\text{m}$,保证性能及使用寿命;</p> <p>3. 触针采用铍铜合金;</p> <p>4. 主体采用全镀镍金属铸件外壳锁扣式设计,360 度全屏蔽的设计;</p> <p>5. 信息模块主体采用阻燃聚碳酸脂材料;</p> <p>6. 含网络模块测试费用;</p>	109	套	100.00

78	六类屏蔽网线	罗格朗、施耐德、德特威勒或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电缆对数：4 对； 2. 线对颜色：白蓝、蓝、白橙、橙、白绿、绿、白棕、棕； 3. 线规：23AWG； 4. 铜线直径：0.57±0.005mm； 5. 结构：单股； 6. 采用多层铝箔屏蔽层+屏蔽连续线结构； 7. 分辨色：色条； 8. 屏蔽方式：F/UTP；地线材料：镀锡铜丝；屏蔽材料：铝箔；撕裂绳：聚酯；单根导体直流电阻≤6.83Ω/100m； 9. 护套材料：CMR、CM、PVC、LSZH、PE； 10. 线缆外径：6.8±0.2mm，骨架式设计确保六类线缆的传输性能； 11. 在 250MHz 时：衰减：28.3dB/100m；近端串音：48.5dB/100m；回波损耗：27.4dB/100m；时延差：≤37ns/100m，各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B 规定的技术规范。 	22	箱	1700.00
79	六类屏蔽跳线	罗格朗、施耐德、德特威勒或同等及以上档次	工厂原装 0.5 米六类屏蔽跳线，符合国家标准。	300	条	30.00
80	六类非屏蔽网线	罗格朗、施耐德、德特威勒或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标准要求：YD/T1019-2001。 2. 芯数：4×2；导体直径：0.57±0.05mm；外护套材质：灰色 PVC；外径：6.3±0.2。 3. 特性阻抗：100±15Ω。 4. 最小互电容：51pf/m。 5. 直流电阻：≤9.3Ω/100m。 6. 最大平衡电容：160pf/km。 7. 最大电流平衡：2%。 8. 防火等级：PVC 外护套符合 IEC60332-1 相关规定。 9. 最小安装半径：4 倍电缆外径。 10. 最大拉力：100N。 11. 操作温度：-15~60℃。 12. 安装温度：0~50℃。 13. 操作电压：DC32~72V。 	10	箱	1100.00
81	光纤 HDMI 线	秋叶原、绿联、山泽或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. HDMI 2.0 4 芯主动式光纤传输； 2. 规格：30 米/条； 2. HDMI 支持 4K@60Hz； 3. 支持 VESA 分辨率，高达 UXGA（1600*1200@60Hz）和 WUXGA（1920*1200@60Hz）和 4*2K@60Hz；4*1.65Gbps 数字比率； 4. 长飞定制 OM3 多模光纤，传输距离支持从 10m 到 150m 不等； 5. 可通过 25mm 穿管； 6. 支持 EDID 和 HDCP； 7. 防 EMI 和 RFI 干扰； 8. 可拆解式设计，（收发端接口端可拆卸）； 9. 低功耗以及内置供电； 10. 光纤套：CMP-OF(UL) Plenum, LSZH（低烟零卤素）； 	8	条	1100.00

82	HDMI 线包	秋叶原、绿联、山泽或同等及以上档次	1. 报价包含提供≥30条1米长HDMI线，提供≥30条1.5米长HDMI线，提供≥20条3米长HDMI线，提供≥10条5米长HDMI线； 2. 每条HDMI的参数是：最高支持4K×2K@60Hz, 32AWG 镀锡铜线，编织网网+铝箔屏蔽，纯24K镀金接头，类企鹅扣接口设计；	1	套	3840.00
83	HD-SDI线	秋叶原、绿联、山泽或同等及以上档次	1、规格：φ7.1mm[1/1.0mmBC]*1C+AL+BD(16/9/0.10TC)*1C 2、敷设此类线缆时，须确保对端会议室设备到控制室机柜或调音台间的此类线缆必须为一根完整线缆，中间不许有接头； 3、成交方供货时，随线附带的标签上必须明确标明线缆芯数和规格；	600	米	5.00
84	音响线	秋叶原、绿联、山泽或同等及以上档次	1、采用99.99%无氧铜线芯（芯线规格：2×2.35mm ² ），2×300芯蓝色透明金银线； 2、规格：φ 4.6*11.2mm[285/0.12mmBS+15/1#)+(285/0.12mmTS+15/1#)]*2F 3、敷设此音响线时，所敷设的音箱到功放间的音响线必须为一根完整线缆，中间不许有接头； 4、成交方供货时，随线附带的标签上必须明确标明线缆芯数和规格；	900	米	11.00
85	音频线	秋叶原、绿联、山泽或同等及以上档次	1、采用99.99%无氧铜线芯，不透明环保PVC保护套管； 2、规格：φ6.0mm[(28/0.12mmBS)*2C+AL+128网/0.1mmBC]*1C； 3、敷设此类线缆时，须确保对端会议室设备到控制室机柜或调音台间的此类线缆必须为一根完整线缆，中间不许有接头； 4、成交方供货时，随线附带的标签上必须明确标明线缆芯数和规格；	1100	米	5.00
86	电缆线 (3×6mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-RVV 多股铜线，规格：3×6mm ² ，符合国家标准	100	米	27.00
87	电缆线 (3×1.5mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-RVV 多股铜线，规格：3×1.5mm ² ，符合国家标准	500	米	5.00
88	电源线 (2.5mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-BVR 2.5mm ² ，符合国家标准	600	米	5.00
89	电源线 (4mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-BVR 4mm ² ，符合国家标准	600	米	7.00
90	电源线 (6mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-BVR 6mm ² ，符合国家标准	300	米	9.00

91	接地电缆 (50mm ²)	桂林国际、成天泰、远东或同等及以上档次	ZC-BVR 50mm ² , 符合国家标准	75	米	47.00
92	无线 AP	H3C、华为、锐捷或同等及以上档次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用整机双频 4 流设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式; 2. 所有射频都支持 MU-MIMO; 3. 整机协商速率 ≥1.775Gbps; 4. 采用内置智能天线设计; 5. 接口: ≥1 个 10/100/1000Mbps (RJ45); ★6. 支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能, 当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时, SSID 自动隐藏, 为用户提供稳定可靠的无线服务; ★7. 支持 WPA3 个人级方式下的终端接入; 支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能。 	4	个	3200.00
93	音视频连接件	国产	按照采购人要求或施工现场的需要提供并免费安装多种规格的欧姆接头、卡农接头、6.35 双声道接头、3.5 双声道接头、莲花接头、SDI 接头、86 型欧姆接头模块、86 型卡农接头模块、86 型 6.35 双声道接头模块、86 型莲花接头模块、86 型 SDI 接头模块、卡农与 6.35 互转接头、6.35 与 3.5 互转接头、3.5 与莲花互转接头、HDMI 与 VGA 互转头、HDMI 与 DP 互转头、Type-C 与 HDMI 互转头、Type-C 与 3.5 互转头、闪电与 HDMI 互转头、闪电线、Type-C 线、HDMI 线、DP 线、串口线、USB 线、转接器等各种配件、附件、零件, 数量按照采购人要求及现场安装需要提供;	1	项	3000.00
94	辅材、配件	国产	<ol style="list-style-type: none"> 1. 安装以上第 1-92 项号所有产品的施工现场所使用的配件或附件或零件; 2. 报价包含提供 ≥10 个容量 ≥130L 的收纳箱; 3. 报价包含提供 ≥1 个四用电子数显数字游标卡尺 (0-150/200/300/500/1000); 4. 报价包含提供 ≥1 个超清工业内窥镜 (超清双镜头, 蛇管 ≥3 米, 镜头直径: 5.5mm, 支持内壁 360° 检测, 配置 5 英寸高清屏, 支持录制 1920HD 视频, 支持拍照); 5. 报价包含提供 ≥2 台蓝牙音箱 (支持 2.0 声道, 支持蓝牙 5.0、同轴、光纤、线路输入) 5. 报价包含提供 ≥2 个 AAA 级台灯 (RG0 无蓝光、双光源、全自然光谱、Ra98 高显色、双面立体光照、单色 3800K) 6. 报价包含提供并免费安装 ≥4 个可旋转升降支架臂 (支持安装四个显示器); 7. 报价包含提供并免费安装 ≥4 个满足 55-75 英寸电视机安装需求的落地式移动推车; 8. 报价包含提供并免费安装 ≥37 个错位六孔插座 (国标, 多功能, 10A, 86 型墙装); 9. 报价包含提供并免费安装 ≥50 个消噪器 (每个性能要求: 具备 2 路输入、2 路输出, 工业标准接线端子, 实现隔离静噪抗干扰, 消除“嗡”音和“磁”音等超大电流声); 	1	项	9800.00

			10. 提供并免费安装包含但不限于多种规格的电缆、电源线、光缆、光纤、光纤跳线、屏蔽网线、非屏蔽网线、网络跳线、水晶头、网络模块、电源模块、卡农头、6.35头、3.5头、转换器、HDMI线、DP线、DVI线、VGA线、串口线、USB线、转接头、摄像机支架、三脚架、电源箱、空气开关、AC/DC电源、接线端子、金属接地连接线、铜耳、线管、线槽、PVC管、波纹管、黄蜡管、热缩套管、标签、管架、卡锁、螺丝、防火涂料、防鼠泥、管箍、扎带、自攻钉、膨胀胶、膨胀螺栓等，数量按照采购人要求及现场安装需要提供；			
95	系统集成费	国产	<p>1. 按采购方要求负责免费安装调试第1项号~第75项号货物到采购人指定的会议室和指定位置；</p> <p>2. 免费安装本次采购的会议用数字球机（HD-SDI）到采购人指定的会议室墙面位置，要求摄像机底座只能安装在墙面吸音板下部的墙面砖上，安装调试过程中如采购人要求或安装需要拆卸采购人原有的墙面吸音板、龙骨等，在安装实施工作完成后须回复原状，安装回去的吸音板须和周边原有的吸音板是相同颜色、款式、规格的，且与周边原有的吸音板只能有≤2mm的缝隙，所需的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p> <p>3. 按采购方要求在两个会议室各自指定位置安装接地汇流排，接地汇流排必须采用绝缘端子+固定支架的方式安装在墙面上，汇流排的规格≥400×40×4mm（长×宽×厚）的紫铜排，紫铜排表面必须进行镀锡处理，紫铜排上开Φ6的安装孔数量≥6个，每个安装孔上必须安装Φ6×30mm不锈钢螺丝（含2个Φ6的平垫圈和1个Φ6的弹垫圈）；用本次采购的接地电缆（50mm²）将接地汇流排与大楼原有的接地网的接地点之间沿天面敷设敷设接地母线，将会议室所有设备、LED屏体的外壳体及接地极均连接至汇流排；接地所需要安装的支架、接线端子、铜鼻子、热缩套管、金属接地连接线等由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p> <p>4. 负责免费安装调试本次采购的第76-80项号产品到采购人指定的位置并构成网络综合布线系统，并确保建设完成后的网络综合布线系统能够接入到自治区检察院网络中，否则不予验收，安装调试过程中如采购人要求或安装需要拆卸了采购人原有的吊顶、地板、墙面装修等，安装工作完成后须恢复原状，所需的各种费用和材料均由供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算；</p> <p>5. 完成所有设备的安装、上电、调试等工作，确保各类设备能按采购人要求使用；</p> <p>6. 完成采购人提出的其它系统集成事务</p> <p>7. 本项费用已包括本项目所有产品的安装调试费等一切其它费用。</p>	1	项	28705.00
商务要求						

售后服务要求	<p>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期最短不得少于3年，自验收合格之日算起。</p> <p>二、交付使用期及地点：</p> <p>1. 交付使用期：自签订合同之日起20个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用，超期未安装调试完毕则视为违约。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p> <p>三、售后服务的内容和措施：</p> <p>1. 免费保修期内免一切费用进行上门维修、配件更换或软件升级等服务。提供终身维修维护服务（只收配件费）</p> <p>2. 免费保修期内，成交供应商须提供免费的技术支持，负责免费培训采购人技术人员，培训时间不得影响采购人正常的业务开展工作，培训效果要达到使采购人所有技术人员能够理解系统原理、系统功能，能熟练掌握系统操作流程、常用功能、运维技巧等，培训地点由采购人指定。</p> <p>3. 免费保修期内，软件升级、上门维修和保养服务，对于非采购人人为原因损坏（不包括不可抗力造成的损坏）需要维修或更换部件的，不收取任何额外费用（包括差旅费、邮寄费、安装调试费等），对于由于采购人人为损坏、不可抗力原因（如雷击、洪涝等自然灾害）造成的损坏以及免费保修期结束后的维修，只能按维修成本收取配件费用。</p> <p>4. 接到故障通知，成交供应商的技术工程师须2小时内到达现场处理，如现场不能解决问题，24小时内无法修复须立即提供不低于投标产品配置的备用机器或软件供采购人正常使用。提供终身免费技术支持服务。</p>
核心产品	<p>本项目第41项号产品“室内小间距全彩LED显示屏”为核心产品。</p>
付款方式	<p>所有货物到货安装调试完毕且项目通过采购人或采购人授权代表、成交供应商同时进行的验收合格后，采购人收到成交供应商提供的发票（发票金额为合同金额的100%）之日起5个工作日内支付合同金额的100%。</p> <p>自验收合格之日起履约保证金自动转为质量保证金，质量保证期满一年后无质量问题或其它争议的十五个工作日内采购人无息退还。</p>
其他要求	<p>一、本项目是系统集成实施项目，为交钥匙项目：供应商的投标报价包含本次采购范围内货物、包装、运输、装卸、安装所需要的所有附件、配套设备、其他材料（如网线、电源线、光缆、各类连接件等）、光缆成端或光纤端接（熔接）服务、安装费、技术支持服务费、系统集成服务费、网络系统集成费、网络测试服务费、税金等所涉及的一切费用的总和；成交供应商不得在安装过程中以材料、配件不足，不含某个材料、配件，不包含提供软硬件系统集成、网络系统调试服务等理由要求采购人增加费用。</p> <p>二、本项目所使用的材料必须为防火阻燃材料；不得使用非标材料及配件，施工时如发现不符合要求的情况，采购人有权要求更换或返工。</p> <p>三、采购人关于第76~91项号的安装位置按采购人的要求现场确定，实施过程中如采购人要求调整安装位置的按采购人要求执行；</p> <p>四、供应商所投本项目的第1项号产品“98英寸电视机”、第2项号产品“85英寸电视机”、第4项号产品“75英寸电视机”必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。</p> <p>五、要求所投第9、44项号产品“会议系统主机”能够直接管理本项目采购的第10、45项号产品“会议主席单元”、第11、46项号产品“会议代表单元”、第12项号产品“会议用扩展盒(20米)”、第47项号产品“会议用扩展盒(50米)”等设备并能组成完整的整套系统统一使用。</p> <p>六、供应商所投第9、10、11、12、44、45、46、47项号货物必须为同一生产厂家生产；</p>

否则，按投标无效处理。

七、验收要求：

1. 成交供应商于验收时必须提供第 36、66 项号产品“壁挂式交流配电柜”原厂系统图纸（含系统原理图和系统屏面图）和原厂配置清单（含规格型号等）及产品 3C 认证证书复印件，否则不予验收；所投第 36、66 项号产品不接受自行组装的配电柜或市场上临时组装的配电柜，成交供应商在供货时必须在配电柜上配备出厂铭牌、接线图，否则不予验收。

2. 要求所提供的第 34、64 项号产品“会议用数字球机（HD-SDI）”与采购人原有的视频会议主机（原有视频会议主机型号为：KDV8000A）和监控平台（原有监控平台型号是 2801H）兼容对接和兼容接入，能够注册进采购人原有的视频会议主机和监控平台中，并能接受平台的管理，成交供应商在验收时对所提供的以上产品进行兼容性测试，测试所需的配件、材料和费用由成交供应商全额承担，不得增加任何费用，未按采购人要求提供互联互通承诺书的或提交测试的或不能通过测试的或测试结果不满足响应文件承诺的，视为验收不合格，由成交供应商进行整改达到验收合格标准，在此期间，成交供应商每天须按合同金额的 0.5%赔偿采购人损失，整改时间超过 20 个日历日的，采购人有权解除合同并追偿相关损失。

3. 成交供应商于验收时必须提供第 7 项号产品“室内全彩 LED 显示屏”、第 41 项号产品“室内小间距全彩 LED 显示屏”的产品 3C 认证证书复印件，第 8、42 项号产品“LED 视频控制器(服务器)”的检验报告复印件，第 9、44 项号产品“会议系统主机”的检验报告复印件，第 24、55 项号产品“音频处理器”的检验报告复印件，第 15 项号产品“专业功放”的检验报告复印件，第 30、60 项号产品“安全网关”由公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》证书复印件，否则不予验收。

4. 成交供应商提供的设备、相关配件、材料及工具须为全新未使用的合格产品。设备、相关配件、材料、工具及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备、相关配件、材料、工具的型号、规格、制造商等内容。成交供应商必须按照招标文件和合同的具体要求，准时提供设备、相关配件、材料、工具，并负责所供设备、相关配件、材料、工具的包装和运保，免费送货上门（按采购人指定的地点）。

5. 成交供应商必须按照招标文件和合同的具体要求，负责设备订货采购、运输、装卸、安装、调试等工作，安装时必须派专业工程师前往采购人指定的地点进行，免费安装调试合格（按采购人指定的位置）。在安装过程中如有设备损坏，成交供应商应负责免费更换。设备的拆箱、安装、通电、调试等各项工作由成交供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。安装调试过程所需的各种零配件、材料、耗材、工具、仪表、测试仪等设备或材料均由中标供应负责提供并安装，安装过程产生的一切费用由成交供应商自行负责，货物或设备经最终验收合格后，才可交付采购人使用。

6. 要求所有线缆、设备设置必要支、吊架，并按相关标准、规范加工制作，各类调节装置的制作和安装应正确牢固，调节灵活，操作方便。成交供应商必须及时清理工程垃圾，确保工地整齐洁净，所有工程垃圾由成交供应商负责外运处理，进场安装必须按文明安装的所有要求组织安装，防止对采购方现有设施的损坏；要遵守安装现场和建设方的有关管理规定，采取措施确保安装安全，如进入安装现场必须佩戴安全帽、不得直接用电线插入插座取电等。安装期间成交供应商出现任何安全事故，均由成交供应商自行承担，采购方不负任何责任；如成交供应商违反消防、防火、安全安装等有关管理规定，由成交供应商自行承担相应的责任。

7. 所有网线综合布线系统须严格按照国家标准中关于网线综合布线方面规定的施工规范要求安装，所有线路必须实现完全封闭，网线必须置于架空金属桥架内并实现全

程良好接地（接地电阻要小于 4 欧姆）；金属桥架的金属材料壁厚不小于 1.2 毫米，线槽充盈率不大于 52%；室内分支采用冷弯 PVC 线管，桥架到室内管过渡部分必须加套 PVC 线管，必须为一线一管，并可对管内线材进行更换，管材敷设必须与房间装修施工同步进行，以保证室内装修的完整性。所有网线安装前应清除桥架、线管内、外杂物，并做好清洁和保护工作。主干线路的施工必须全程采用金属桥架，不得在网线上直接安放固定装置，不得直接与通过网线本身拉放，网线悬空部分不得超过 30cm；所有网线在桥架内的布放要做到横平竖直及顺序出线，每隔 1.5 米应用尼龙扎带固定，水平部分要做到所有网线全程平行规整，弯曲部分要做到环形规整，总体走向要求短、顺、直、平、正，所有网线分布整齐时要有层次感，不得有交叉，所有线缆的安装、穿管要稳固可靠，防止脱落、断路、短路。整个综合布线的外观工艺、布线工艺、安装质量等都要得到采购人的认可，否则采购人将不予以验收。

8. 如果安装时需破墙、破天面、地面的，由成交供应商自行负责完成，安装完毕后由成交供应商恢复原状，如需安装处已经是装修好的天面、墙面、地面的，由成交供应商自行负责完成后，由成交供应商负责需恢复原状，由此涉及到的所有费用均由成交供应商负责。

9. 成交供应商在安装过程中，有义务与其他项目的施工单位配合施工，如安装过程中有交叉应预先通知并经多方协商一致后，方可继续进行安装工作。

10. 其他验收要求：

（1）本项目所采购的各种设备、配件、材料的安装位置、安装工艺、安装质量、产品功能都应能够满足采购人的需求并得到采购人的认可后才能安装；

（2）本项目所采购的各种设备、配件的取电位置或供电方式都应满足采购人的要求并得到采购人的认可后才能取电或用电，不得擅自取电或自行决定供电方式；安装的机房外部电力电缆的铺设必须由采购人的后勤电力部门配合，不得擅自取电；

（3）本分标项目所投第 7~33、41~65、68、69 项号产品必须由货物制造厂家的工程师上门为采购人进行安装调试，安装前须出示厂商安装工程师证明；

（4）所投第 34~35、64~65 项号产品的网线必须集中接到采购人现场指定的楼层配线间或机房里的指定机柜里，所有摄像机用电必须取用 UPS 电，球机必须集中到 5 层机房取用 UPS 电，供应商报价中须包含以上施工要求所涉及到的所有网线、电源线、集中电源、POE 电源、支架等所有配件、材料的费用，成交供应商不得在安装过程中以材料不足或不合某个材料为由要求采购人增加费用。

（5）由采购人组织，要求成交供应商供货时对本项目“货物采购需求”标注“★”所有要求逐条检验测试，若有任意一项负偏离按虚假应标处理，不予验收；测试所需的设备、配件、材料和费用由成交供应商全额承担，不得增加任何费用。

11. 成交供应商供货时必须提供所投第 7 项号~第 32 项号、第 34 项号~第 36 项号、第 41 项号~第 42 项号、第 44 项号~第 62 项号、第 64 项号~第 66 项号等货物的整机厂家免费保修 3 年服务承诺函原件，否则不予验收；

12. 全部布线完成后，由采购人组织对所有网络信息点（第 76 项号~80 项号产品）按照六类布线标准使用 Fluke 布线认证设备逐点进行认证测试，所有网络信息点必须满足国标 GB50312—2016 的验收标准，其中近端串扰和远端串扰的测试结果必须有高于六类标准 2DB 以上的余量，测量结果达不到要求的不予验收；上述提到的所有 Fluke 设备均由成交供应商负责免费提供作为验收测试所用仪器，验收过程中产生的费用由成交供应商负责。

13. 成交供应商供货时提供针对本项目所采购的 LED 屏的施工图纸：

（1）施工图纸应包含：第 7 项号产品“室内全彩 LED 显示屏”LED 屏立面图（图纸内须标注出屏体尺寸）、LED 屏单元板拼装图（图纸内须标注出显示单元板尺寸）、LED

	<p>屏分区域延时上电系统控制图等图纸，其中 LED 屏分区域延时上电系统控制图必须在图中明确体现延时上电的功能要求及确保市电三相平衡的设计要求；</p> <p>(2) 施工图纸应包含：第 41 项号产品“室内小间距全彩 LED 显示屏”LED 屏立面图（图纸内须标注出屏体尺寸）、LED 屏镁合金箱体拼装图（图纸内须标注出显示镁合金箱体尺寸）、LED 屏单元板拼装图（图纸内须标注出显示单元板尺寸）、LED 屏分区域延时上电系统控制图等图纸，其中 LED 屏分区域延时上电系统控制图必须在图中明确体现延时上电的功能要求及确保市电三相平衡的设计要求；</p> <p>14. 本项目的施工及验收，要求符合《计算机场地通用规范》（GB/T 2887-2011）、《电子信息机房施工及验收规范》（GB50462-2008）、《综合布线系统工程验收规范》（GB50312-2016）、《64~1920kbit/s 会议电视系统进网技术要求》（GB/T 15839-1995）、《会议电视系统工程设计规范》（YD5032-97）等规范，否则不予验收；</p> <p>15. 成交供应商在整个项目实施过程中必须严格按照规范施工，所有线缆必须标记明确，所有步骤必须开成相应文档，做到档案齐全，在验收时必须提交以下文件（包括但不限于）：（1）竣工图纸（至少包括设计说明、LED 屏竣工图纸、会议室音频系统图、会议室视频系统图、综合布线系统图、机柜间设备布置图、网络系统图、安防监控系统图等图纸），所有图纸要求是 AutoCAD 文件格式；（2）设备及材料移交清单；（3）设备进场开箱检验报告及材料进场检验报告（含产品合格证书、检验报告、说明书、使用手册等）；（4）各机柜内配线架与前端信息点对照表；（5）所有网络信息点的 Fluke 测试报告（要求提交 Fluke 文件格式的原始数据文件）；（6）厂家提供的全套技术资料（包括但不限于快速操作手册、用户使用手册等）；（7）按照采购人现场环境写就的中文操作说明、配置说明、注意事项、竣工说明等；（8）安装或施工过程中所有隐蔽部分的安装影像记录（要求所有照片应能明确显示照相日期，并记录有该照片之详细资料内容、定位地点等信息）；（9）采购人认为须提供的其它各类文档；以上文档材料验收时均需提供电子版文件（电子版文件格式须按采购人要求提供），如采购人要求还须一并提供相应纸质版文件，未按要求提供文件、材料或递交的文件、材料不全的或不符要求的，均不予验收；</p> <p>16. 成交供应商对本项目的安装调试施工工期不得超过本项目规定的交付使用期，未按要求如期交付安装调试完毕的，视为违约，成交供应商每天按合同金额的 0.5%赔偿采购人损失，超过 20 个日历日采购人有权解除合同，并追究成交供应商合同违约责任。</p>
<p>注意事项</p>	<p>1. 本项目政府采购预算金额为人民币壹佰柒拾玖万（¥1790000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>2. 本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>注：本“货物采购需求”标注“★”所有要求均属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>

第四章 评审办法

一、评审依据

1. 评审依据：谈判小组以谈判文件和响应文件为评审依据。
2. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、竞争性谈判小组成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、评审办法

1. 谈判小组应当从质量和服务均能满足竞争性谈判文件全部实质性响应要求的供应商中，按照评审报价由低到高顺序提出3名以上（含3名）成交候选人。

2. 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

（1）供应商认定为小型和微型企业且所提供的产品均为小型和微型企业产品的（以响应文件提供的符合规定的有关书面材料为准），最后报价给予10%的价格扣除，扣除后的价格为评审报价，即评审报价=最后报价×（1-10%）；

（2）除上述情况外，评审报价=最后报价。

注：①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。②谈判小组应当按扣除后的报价由低到高进行排序，该扣除后报价仅作为评审报价排序，不作为合同签订报价，合同将按实际最后报价签订。

3. 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），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

4. 评审时，应当将通过资格性审查和符合性审查各供应商的评审报价，按照由低到高顺序排序，当评审报价相同时，以最后报价低的优先排序；当最后报价相同时，则依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、售后服务优先原则排序。

三、成交候选人推荐原则

（1）采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商（排名第一2家以上的，由采购人自主选择一家确定成交人）。

（2）排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者竞争性谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购单位可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。

（3）排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（成交供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件、响应文件和成交供应商的承诺，甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
N							
50							
合 计							

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）_____人民币（¥_____元）；

第二条 质量保证

1. 乙方应按响应文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为_____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按响应文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付时间：按采购需求表约定的时间；交付地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合响应文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据响应文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。成交供应商所提供的货物规格、技术标准等质量必须与采购需求及响应文件中承诺的参数一致。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

6. 采购人现场根据国家标准、采购文件要求及响应文件承诺进行核验，甲方对验收有异议的，如验收不合格，成交供应商应在5个工作日内进行更换、未按要求进行更换或再次验收不合格的，采购人有权解除合同，所有产品在采购人没有替换产品的情况下不予退还。由此造成的损失由成交供应商自行承担。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西桂林市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

所有货物到货安装调试完毕且项目通过采购人或采购人授权代表、成交供应商同时进行的验收合格后，采购人收到成交供应商提供的发票（发票金额为合同金额的100%）之日起5个工作日内支付合同金额的100%。

自验收合格之日起履约保证金自动转为质量保证金，质量保证期满一年后无质量问题或其它争议的十五个工作日内采购人无息退还。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向桂林市仲裁委员会申请仲裁或向桂林市人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经桂林市财政部门审批，并签订书面补充

协议报桂林市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

1. 竞争性谈判文件；
2. 乙方提供的响应（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 谈判中的谈判记录；
5. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。政府采购合同双方自签订之日起2个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在市级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起7个工作日内将一份合同原件送桂林市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方名称（公章）：_____

乙方（公章）：_____

法定代表人：_____

法定代表人（负责人）签字：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

开户名称：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

银行账号：_____

日 期：_____

日 期：_____

第六章 响应文件格式

封面格式

正（副）本

响应文件

项目名称：

项目编号：

采购代理机构：

供应商单位名称：

1. 响应函（格式见附件）（必须提供）；

附件：

响 应 函 （ 格 式 ）

致：广西建标建设工程咨询有限责任公司

根据贵方_____项目谈判文件，项目编号 _____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表供应商 _____（供应商单位名称），提交响应文件正本一份，副本二份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 按谈判文件货物采购需求和谈判报价表：

谈判总报价：（大写）_____元人民币（¥_____）；

2. 我方承诺已具备谈判文件规定的供应商资格条件。

3. 我方已详细审核谈判文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部谈判文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

4. 响应文件有效期为响应文件递交截止时间之日起 90 天。

5. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按照谈判文件规定递交履约担保。

（3）我方承诺本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，按谈判文件及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

与本项目有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

供应商（公章）：_____

法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章：_____

响应日期：_____

注：

响应函须由法定代表人（负责人）或委托代理人签字或盖章并加盖供应商公章。

2. 供应商相应的法定代表人、负责人身份证正反两面复印件（须提供）

3. 供应商的授权委托书原件、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为委托代理人交纳的 2020 年 9 月-11 月社会养老保险证明复印件（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西建标建设工程咨询有限责任公司

我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的谈判活动，并代表我方全权办理针对上述项目的谈判、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权, 特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

供应商（公章）：_____

法定代表人（负责人）签字或盖章：_____

_____年_____月_____日

4. 供应商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（必须提供）

附件：

声 明

致：广西建标建设工程咨询有限责任公司

我（公司）郑重声明，在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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

供应商（公章）：_____

法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章：_____

日 期：_____

5. 关于政府采购活动中信用信息记录的书面声明（必须提供）

附件：

声 明

致：广西建标建设工程咨询有限责任公司

我公司郑重声明，在参加政府采购活动中没有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》第二十二条规定的条件。

供应商（公章）：_____

法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章：_____

日 期：_____

6. 供应商的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供）；

注：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

7. 供应商进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入供应商企业名称，打印“股东及出资信息”的信息页面（如有，请提供）；

9. 技术规格、商务要求偏离表（必须提供）

附件：

技术规格、商务要求偏离表（格式）

项号	货物名称/商务要求	采购需求（技术参数、性能、规格等要求）	响应文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

供应商（公章）：_____

法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章：_____

注：1. 供应商应对照“货物采购需求”注明所提供产品技术参数、性能、规格、商务要求等的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”情况时应对应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料。

2. 偏离表须由法定代表人、负责人或相应的委托代理人签字或盖章并加盖供应商公章。**当本表由多页构成时，需逐页加盖供应商公章。**

10. 节能方面的资质证书复印件，如采购需求表中有政府采购强制采购节能产品的（必须提供）；

11. 环保方面的资质证书复印件（如有，请提供）；

12. 供应商的售后服务承诺书（含交付使用期、免费保修期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等）（必须提供）；；

13. 供应商 2019 年度中介审计的有效财务审计报告复印件（如有，请提供）

14. 项目实施人员一览表 【如有，请提供，并一起提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的供应商为项目实施人员缴纳 2020 年 9-11 月的社保证明复印件】；

15. 供应商 2018 年以来具有同类业绩的相关证明材料复印件（无不良记录，以中标、成交通知书或签订的销售合同为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

16. “货物采购需求”需提供的有效证明文件复印件（必须提供）；

17. 中小企业声明函【如属于小型、微型企业的，供应商应按照工信部联企业（2011）300 号文的划分标准进行如实申明，如提供虚假申明应依法承担相应法律责任。】（如有，请提供）

中小企业声明函（格式）

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_____单位的_____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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

18. 其他有效证明文件的复印件（属于监狱企业的，以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为准（如有，请提供）。

19. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责（如有，请提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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：

20. 供应商可结合本项目自身情况自行提交其它相关证明材料复印件（如有，请提供）。