海南省政府采购文件

HNQZ

采购方式：竞争性谈判

项目编号：HNQZ2022-25-1

项目名称：学生活动报告厅建设项目

采 购 人：东方市职业技术学校（东方市职业中学）

海南琼政招标代理有限公司编制

2022 年 6 月

目录

第一章 投标邀请 1
第二章 投标人须知 4
第三章 采购需求 28
第四章 评标办法及标准 55
第五章 合同文本（参考件） 61
第六章 投标文件格式要求 66

HNQZ

第一章 投标邀请

项目概况：

学生活动报告厅建设项目采购项目的潜在供应商应在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统获取采购文件，并于2022年06月30日上午9点30分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目的名称、用途、预算、数量及需求或招标性质：

1、项目名称：学生活动报告厅建设项目

2、项目编号：HNQZ2022-25-1

3、采购方式：竞争性谈判

4、采购类型：货物/服务

5、核心采购品目或服务对象名称：依照投标人须知前附表约定

6、用途：教学需要

7、数量：一批（不分包）

8、资金来源及预算金额：财政资金230.9万元，超过本次采购金额预算的投标为无效投标（最高限价230.9万元）

9、政府采购政策：促进中小企业发展/促进残疾人就业/支持监狱企业发展/采购节能产品、环境标志产品、绿色建材/支持脱贫攻坚/采购无线局域网产品。

10、规模：学生活动报告厅建设项目，预算：230.9万元，交付时间：合同签订后30天内，保修期：3年、保修期内免费上门升级保修服务。

11、项目实施地点：详见谈判文件投标人须知前附表。

12、项目完成时间（服务期限）：详见谈判文件投标人须知前附表。

13、付款方式：详见谈判文件投标人须知前附表。

14、项目需求：学生活动报告厅建设；详情见谈判文件《用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求》

二、供应商资格要求：（加盖本单位鲜章）

1、符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商来参加密封投标；

2、报名购买谈判文件并缴纳投标保证金；

3、本项目不接受联合体投标；

4、供应商必须对本项目内所有的采购品目进行报价，不允许只对其中部分采购品目进行报价，否则投标文件将被视为无效投标。

三、资格审查：

除明确要求在购买谈判文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按谈判文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件必须加盖单位鲜章，若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

四、谈判文件的获取：

1、获取时间：2022 年 06 月 24 日上午 8:00 - 2022 年 06 月 29 日下午 17:30（北京时间，节假日除外）

2、获取地点：海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)；

3、方式：网上下载

4、谈判文件售价：每套售价 500 元（售后不退换更改，到海南琼政招标代理有限公司缴纳报名费）

五、投标文件递交截止时间、开启时间及地点（北京时间，下同）

1、投标文件递交截止时间（开启时间）：2022 年 06 月 30 日 上午 9:30

2、递交投标文件及开启地点：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室现场递交，如有变动另行通知。

六、其它补充事宜

报名方式：按以下步骤报名并获取文件 1、网上注册：投标人须在海南政府采购网(https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册 。

2、提交报名材料：提交单位法人授权委托书原件、营业执照副本复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）在获取谈判文件时间内至海南琼政招标代理有限公司现场审核并缴纳报名费（地点：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室）。

4、获取招标文件方式：网上下载电子版的招标文件及其他文件。投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名，未按时在系统平台报名的视为无效报名。

5、系统报名上传材料清单：营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书、被委托人身份证（正反面）、缴费凭证（系统报名上传的材料应与提交到现场审核的材料一致）。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705

七、招标信息发布媒体

1、本项目信息指定发布媒体为：

海南省政府采购网(https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/)

2、有关本项目谈判文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，招标代理机构不再另行通知，谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

八、投标保证金

投标保证金的形式：网上支付转帐或银行网查保函（保函原件投标现场提交）

投标保证金的金额：10000 元　　用途：HNQZ2022-25-1 投标保证金

海南琼政招标代理有限公司

开户行：建行海口京华城支行

账　号：4605 0100 5237 0000 0083

保证金到账截止时间：投标截止时间前

九、采购人联系方式

东方市职业技术学校（东方市职业中学）

地　址：海南省东方市八所镇剪半园村旁

联系人：刘老师

电　话：0898-32698311

十、招标代理机构联系方式

海南琼政招标代理有限公司

地　址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室

邮　编：570203

联系人：文工

联系电话：13976906208　0898-32909053

传　真：0898-32909053

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	东方市职业技术学校（东方市职业中学）
2	招标代理机构	海南琼政招标代理有限公司
3	项目名称	学生活动报告厅建设项目
4	谈判文件编号	HNQZ2022-25-1
5	资金来源	财政资金230.9万元，超过采购预算的投标为无效投标（最高限价230.9万元）
6	采购方式	竞争性谈判
7	评标方法	有效合理低价
8	交货时间、地点 （实质性要求）	交付时间：合同签订后30天内 交付地点：用户指定地点
9	核心采购品目或服务对象名称	
10	投标有效期	90天
11	保修期	3年、保修期内免费上门升级保修服务。
12	谈判文件获取时间	2022年06月24日上午8:00 - 2022年06月29日17:30（北京时间下同）
13	谈判文件递交开始时间	2022年06月30日 9:20
14	投标截止时间 （开启时间）	2022年06月30日 9:30
15	评标评审开始时间	2022年06月30日 10:30
16	评标结束时间	2022年06月30日 12:00
17	谈判文件售价	500元（售后不退换更改）
18	投标保证金 （实质性要求）	投标保证金的形式：网上支付转帐或网查银行保函（保函原件投标现场提交） 投标保证金的金额：10000元 用途：HNQZ2022-25-1投标保证金 户 名：海南琼政招标代理有限公司 开户行：建行海口京华城支行 账 号：4605 0100 5237 0000 0083 保证金到账截止时间：投标截止时间前
19	履约保证金	履约保证金的有效期限从提交履约保证金之日起，到项目验收合格为

序号	条款名称	说明和要求
	（招标采购单位认为有必要时提供）	止无息退还，履约保证金的数额最高为合同金额的 5%。
20	质量要求、验收标准	达到谈判文件要求
21	联合体投标	不接受联合体投标。
22	考察现场、标前答疑会	采购单位认为有必要，另行书面通知。
23	投标人对谈判文件 提出质疑的时间	1、如果投标人对本次采购活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。 2、采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复，或投标人对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。 3、投标人如认为谈判文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应当在获取谈判文件或者谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内，按《中华人民共和国财政部令94号》中的质疑范本以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。 4、在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。
24	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意。
25	构成谈判文件其他文件	谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知都为谈判文件的有效组成部分。
26	招标代理服务费	参照国家计委发改价格【2011】534 号和琼价费管【2011】225 号收费标准，由中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳招标代理服务费。投标保证金可以转为招标代理服务费的一部分，多退少补。
27	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
28	投标文件份数	正本1份；副本3份（副本可由正本复印制成）；电子版投标文件1份（U盘）。 电子版标书组成：提供U盘，内容包含Word文档格式和PDF格式（PDF格式由正本签名及盖章后扫描而成），两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。
29	投标文件的密封袋（箱）要求	正本、副本、电子版投标文件装1个（或多个）密封袋（箱）内。
30	付款方式	项目完成后提交全部与项目有关资料，并通过最终验收后由甲方支付。（具体以签订合同为准）
31	投标文件编制要求	投标人应按照谈判文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作
32	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1.可提供 2020 年度或 2021 年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；2.也可提供 2021 年 6 月份至今任意一个季度供应商内部的财务报表（至少包含资产负债表）；3.也可提供距投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明；4.也可提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函；5.供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司

序号	条款名称	说明和要求
		章程。（上述证明资料任选一种，均提供复印件加盖公章）
33	政府采购政策	遵照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）执行；未按要求提供的，视为放弃享受优惠政策。 本项目： 1.对小微企业的报价给予 6%的扣除（包括成员全部为小微企业的联合体） 2.工程类项目为 3%优惠政策（包括成员全部为小微企业的联合体）；3.大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，报价给予 2%的扣除（工程项目为 1%）优惠政策。

总　则

1、适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本次招标所叙述的货物、服务及工程项目招标。

2、有关定义

2.1“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是同上投标人须知前附表。

2.2“招标代理机构”系指根据采购人委托依法办理招标事宜的招标机构。本次招标的招标代理机构是同上投标人须知前附表。

2.3“招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

2.4“投标人”系指购买了谈判文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商（参加本项目的法人企业或自然人）。

2.5“公章”系指投标人及投标产品生产厂家法定名称印章（公安机关备案的印章印文）不是投标专用章、项目专用章、合同章、项目授权章、项目部章等。公安机关备案的印章印文备案单（或表、印章启用申报书、刻章许可证）应当含有印章编码、类型、印章详细内容、印章图案清晰可辨。“鲜章”用印泥盖的代表其单位和个人的章，不是复印或扫描过后的章。

2.6“原件”系指原始打印签字盖章件不是原件经过扫描或电脑处理后再打印成彩色件。

2.7“生产厂家”系指制造商。

2.8“出具第三方测试报告及认证证书的单位”及“权威检验检测机构”系指具有中国国家认证认可监督管理委员会授权证书的单位。

2.9“合同”系指由本次招标所产生的合同或和约文件。

2.10 谈判文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对谈判文件内容的理解

和解释。

2.11“评标委员会”系指组建专门负责本次招标及其评标工作的临时性机构。

2.12“日期、时间” 系指公历日、北京时间。

2.13 谈判文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真及发邮件。

2.14 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》有关的法律和招标条例。

2.14.1 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合谈判文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.14.2 谈判文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

2.15 纪律

2.15.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

2.15.2 获得本谈判文件的投标人，应对谈判文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还谈判文件中的保密资料。

2.16 项目清单规范标准：系指所投的产品或服务；技术规范条款及相关功能是否有具体配置技术规格、品牌、型号、厂家名称及产地。

2.17“签章”系指签名和盖与其对应的私章。

2.18 不具有法人资格的分公司投标时，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书、谈判文件中涉及要求提供“法定代表人”签章及相关证明材料的，可提供分支机构“负责人”的签章及相关证明材料代替。已由总公司授权的、总公司取得的相关资质证书对分公司有效、分公司取得的相关资质证书对总公司也有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

3、合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业或自然人；（提供营业执照彩色复印件并加盖单位鲜章，如不具有法人资格的分公司投标时，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权函及总公司营业执照复印件,供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照彩色复印件”或“营业执照彩色复印件”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书彩色

复印件”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件彩色复印件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照彩色复印件”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明彩色复印件。要求提供的资料须是复印件加盖公章。只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动）

3.2 具备“第一章 投标邀请”第二条的供应商资格要求。

3.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2022 年有效的任意 1 个月的企业纳税证明（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明）和社保缴费记录复印件）（供应商是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表）

3.4 须提供参加政府采购活动前三年内（成立不满三年的自公司成立之日起算），在经营活动中没有重大事故、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）和没有环保类行政处罚记录的声明函；（根据格式提供）

3.5 未被列入：中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）的“失信被执行人”；信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“税收违法黑名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人上公布的信用记录为准；（查询时间同项目公示时间之后的网页记录原截图并打印件加盖投标人鲜章）

3.6 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；提供《投标人诚信守法承诺书》（根据格式提供）

3.7 法人代表、授权代表身份证正反面彩色复印件；

3.8 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（根据格式提供）

4、熟悉本招标项目有关的各种情况

如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标谈判文件不再对上述情况进行描述。

5、政府采购政策优惠

关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

5.1 关于小微企业、监狱企业（供应商）产品参与投标

政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》**（财库〔2020〕46 号）**的要求执行。

附 1：中小企业声明函（货物）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： 日期：

（从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报）

附2：中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： 日期：

（从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报）

5.2关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

5.3残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求：

5.4、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（属于残疾人福利性单位按照附件格式填写并装订在投标文件内）

附件格式：

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：

5.5 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品优惠政策：供

应商所投产品属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知财库【2004】185 号的要求：

节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）等网站发布)，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。

提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品按照报价一览表格式填写正确的金额，并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供。

6、谈判文件的构成

6.1谈判文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本谈判文件包括以下内容：

（1）投标邀请；

（2）投标人须知；

（3）采购需求；

（4）评标办法及标准；

（5）合同文本（参考件）；

（6）投标文件格式要求。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对谈判文件全面做出响应是投标人的风险。

7、谈判文件的澄清和修改

7.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

7.2 潜在投标人如对谈判文件有疑问，应在购买谈判文件之日或者谈判文件公告期限届满之日，按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函或传真，下同）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况予以澄清或修改，“以书面形式”通知所有谈判文件收受人或在网上以公示形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的答复告知已购买谈判文件的每一投标人。

7.3在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对谈判文件进行澄清或者修改。

7.4采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取谈判文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。同时在网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

7.5投标人要求对谈判文件进行澄清的，均应在自谈判文件发售时间起的七个工作日内按谈判文件中的联系方式，以书面形式（包括信函、或传真、或邮箱，下同）通知招标代理机构或采购人，要求澄清。采购人或代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得谈判文件的每一供应商。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本谈判文件中的所有条款和规定。

7.6在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开启时间，并在谈判文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了谈判文件的投标人，同时在网上发布变更公告。（并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告）

7.7 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8、答疑会和现场考察

8.1根据采购项目和具体情况，如有必要，可以组织召开启前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了谈判文件的投标人，同时在网上发布公告。

8.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

9、投标文件的语言

投标文件及投标人与招标单位就有关投标的所有来往书面文件须使用中文。

10、计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11、投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12、知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

13、投标文件的组成

投标人应按照谈判文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分。投标人按照谈判文件要求填写的“报价一览表”及“分项报价明细表”。投标人的报价是投标人响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

13.2 技术部分。投标人按照谈判文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。

13.3 商务部分。投标人按照谈判文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。

13.4 售后服务。投标人按照谈判文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

14、投标文件格式

14.1 投标人应参考谈判文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

14.2 对于没有参考格式要求的投标文件由投标人自行编写。

15、投标保证金

15.1 投标保证金作为其投标的一部分，投标人将保证金以支票、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到海南琼政招标代理有限公司指定账户（开户银行及账号见第一章），保证金未到海南琼政招标代理有限公司指定账户，其响应文件将被拒绝。

15.2 未按谈判文件要求在规定时间（以保证金实际到账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被视为无效投标。

15.3 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

（1）如果投标人在谈判文件规定的投标有效期内撤回投标。

（2）由于中标人的原因未能按照谈判文件的规定与采购人签订合同。

（3）由于中标人的原因未能按照谈判文件的规定交纳履约保证金。

（4）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

（5）由于中标人中标后不执行向招标代理机构缴纳中标服务费，投标保证金可以转为招标代理服务费的一部分，多退少补。

15.4 投标保证金退还

15.4.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

15.4.2 若投标人不按规定提交投标保证金或金额不足的，其投标文件视为无效投标。

15.4.3 投标保证金的退还

（1）中标人的投标保证金在中标人与采购人签订采购合同，需送一份合同至采购代理机构后 5 个工作日内无息退还。

（2）落标的投标人的投标保证金将在海南琼政招标代理有限公司发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

（3）如投标保证金为海南琼政招标代理有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）发送至邮箱 349992971@QQ.COM，以便办理投标保证金退还手续。

16、投标有效期（实质性要求）

16.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后的天数（依照投标人须知前附表约定的天数，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于谈判文件规定的期限，但不得短于谈判文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

16.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标 人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

16.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17、投标文件的签署和盖章

纸质投标文件的正本应打印（除证件、资料和另有规定之外），在投标人名称填写处应填写单位全称和盖鲜章，投标人法定代表人或其授权代表在需要签名处签字及按

文件格式要求盖私章；投标人法定代表人及其授权代表身份证彩色复印件正反面处必须加盖投标人鲜章；纸质正本投标文件应当由法定代表人或其委托代理人逐页签字并逐页加盖投标人鲜章；骑缝处须法定代表人或授权代表签署和加盖投标人鲜章；投标文件应按照谈判文件规定要求密封递交。未按照谈判文件规定的内容要求密封、签署、盖章的投标文件在评审检查时按照无效投标处理，投标文件将被拒绝。

18、密封和标注做法

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 3 份、电子版投标文件 1 份。若正本和副本、电子版投标文件有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 纸质投标文件正本，文字等相关材料需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或授权代表按谈判文件格式签字盖章。

18.3提供与正本一致的电子版投标文件 1 份，要求 U盘，内容包含 Word 文档格式和 PDF 格式（PDF 格式由正本签名及盖章后扫描而成），两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

18.5投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，正副本都要胶装订成册，副本可由正本复印制成。

18.6 投标文件应根据谈判文件的要求制作，签署、盖章、密封和标注，内容应完整。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖鲜章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件被视为无效投标。

19、投标文件的外密封袋（箱）和标注

19.1 投标人应在投标文件的外密封袋（箱）封面上注明项目名称、项目编号、投标人名称、联系人、联系电话、日期、地址。

19.2 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位鲜章。

20、投标文件的递交

20.1 投标人应在谈判文件规定的投标截止时间前，法人或授权代表人凭本人身份证进场，将纸质投标文件按投标须知表规定密封后送达开启地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次采购不接受邮寄的投标文件。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位

印章。修改书应按投标须知规定的密封和标注进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

（1）投标文件中报价一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22、充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

22.1 提供相同品牌产品处理。非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：依照投标人须知前附表约定。

22.2 采用最低评标价法的采购项目。提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

22.3 采用综合评分法的采购项目。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.4 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

22.5 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制谈判文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为谈判文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和

标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

23、开启程序

采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第 74 号文)等的规定组织开启程序，并采取必要措施，保证在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响开启过程和结果。

24、评标

24.1 评标工作由采购人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

24.2 评委会严格按照相关法律法规的程序和谈判文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

24.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

24.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非主要性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的主要性内容要求。

24.5 评委会只对确定为响应谈判文件要求的投标文件，根据谈判文件的要求采用相同的评标程序、评标办法及标准进行评价和比较。

24.6 在资格性审查、符合性审查时，如有资格性审查表、符合性审查表中之一条件不符的，投标文件将被视为资格性审查、符合性审查不合格处理（具体内容详见资格性审查表、符合性审查表）。

24.7 有下列情形之一的，投标无效且将投标文件、询标记录等报同级政府采购监管部门或有关职能部门查处：

（1）未如实提供产品质量、性能等方面的缺陷或停产淘汰、债权债务、违法记录信息，影响或者可能影响中标结果的；

（2）政府采购活动中存在违法行为的；

24.8 在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价的；

（2）未按照谈判文件的规定提交投标保证金或金额不足；

（3）投标文件未按谈判文件要求签署、盖章的；

（4）不具备谈判文件中规定的资格要求的；

（5）报价超过谈判文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（6）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）投标有效期不足的；

（8）单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的投标总价；

（9）投标人未能证实其具有售后服务的能力并做出承诺的；

（10）评标委员会认为投标未实质性响应谈判文件的要求（如评委成员意见不统一时，采用投票表决）。

（11）投标文件上授权代表签字处不是法人授权的代表所签。

（12）投标文件上投标代表签字处不是本代表人所签。

（13）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（14）所投产品参数须明确，不接受选择性的参数。

（15）法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

25、定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

25.1 招标代理在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

25.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

25.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

25.4 根据采购人确定的中标人之日起 2 个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，并在本项目指定发布媒体网上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书，谈判文件同时公告。

25.5 评标委员会将严格按照谈判文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。采购人也可以选择重新开展招标采购活动。

25.6 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

26、中标通知书

26.1 《中标通知书》为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

26.2 《中标通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的《中标通知书》无效，并收回发出的《中标通知书》（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

27、签订合同

27.1 中标人在收到采购人发出的《中标通知书》后，应在谈判文件规定的时间内与采购人签订招标合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对谈判文件和中标人投标文件作实质性修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行招标合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订招标合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后一个工作日内，将签订的合同送招标代理机构财务科室审核。

27.5 中标方应按规定与采购人签订合同，具体事宜可由采购人与中标方友好商议后，以合同为准。

28、合同分包：（同上投标人须知前附表）

29、采购人增加合同标的权利

招标合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同招标金额的百分之十。

30、履约保证金

30.1 中标人应在合同签订之前交纳谈判文件规定数额的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照谈判文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

31、履行合同

31.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

32、验收

32.1 中标人与采购人应严格按照谈判文件中验收的标准进行验收。

32.2中标人交货时，由采购人依据合同组织验收，如验收合格，采购人应签署《验

收结算书》。

32.3 采购人应当在中标人交货后 30 个工作日内组织货物或服务的验收，无正当理由拒不验收超过 30 个工作日后，视为验收合格。

32.4货物使用和运行 60 天后无质量问题，采购人应签署《质量验收合格证明书》。

32.5 中标人凭《质量验收合格证明书》到招标代理机构财务科室办理履约保证金退款手续（办理退款手续时，中标人需开具收据）。

33、废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

（1）符合初审条件的投标人不足三家的；（符合相关法律法规的除外）

（2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算的；

（4）因重大变故，招标任务取消的。

（5）对于评标过程中废标的招标项目，评标委员会应当对谈判文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

废标后，招标代理机构应在本项目信息指定发布媒体网上公告，并公告废标的详细理由。

34、投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

（1）提供虚假材料谋取中标；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

（3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

（4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

（5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；

（6）拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

35、申请支付

35.1 货物验收合格，采购人签署《验收结算书》后，向财政部门提出支付申请。采购人采购货物的自有资金部分，由采购人直接支付给中标人。

35.2 财政部门根据采购人的支付申请，并对招标合同进行审核后，直接将货款支付给中标人。

36、质疑和投诉

36.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人共和国政府采购法》 《中华人共和国政府采购法实施条例》 《政府采购质疑和投诉办法》 《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的等规定办理：

36.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.3供应商认为谈判文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

36.4接收质疑函的信息见谈判文件第一章联系方式（包括信函、或传真、或邮箱，下同）。

36.5 采购人或招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.6 质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标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 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

36.7 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

36.8 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

36.9 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉。供应商投诉：投诉受理单位：本招标项目同级财政部门。招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

招标文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项 2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....

签字(签章)： 鲜章：

日期：

HNQZ

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地　　址：　　邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：　　联系电话：

地　　址：　　邮编：

被投诉人 1：

地　　址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

被投诉人 2

……

相关投标人：

地　　址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号：　　包号：

采购人名称：

采购代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于　年　月　日,向　　提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于　年　月　日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)：　　鲜章：

日期：

37、联合体投标

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

37.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就招标采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

37.3 联合体中并非所有的供应商都需要资质，有一个供应商符合招标项目的资质就可以组成联合体。在联合体中，资质应当为不同类别的资质。当联合体中有同类资质的供应商，那么在确定资质等级的时候，需要按照资质等级较低的供应商来确定。

37.4 联合体投标的投标保证金可由任意一个联合体成员单位单独提交。

37.5 任意一个联合体成员单位的相关证书、业绩等资质证书只要提供等同于联合体也具有此内容。

37.6 本项目是否接受联合体投标：同投标人须知前附表。

38、投标费用和解释权

38.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

38.2 本谈判文件由海南琼政招标代理有限公司负责解释。

相关格式

投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录和没有环保类行政处罚记录声明

致：海南琼政招标代理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、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）和没有环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标单位：_____（鲜章）

投标代表人：_____（签字）

日期：_____

HNQZ

投标人诚信守法承诺书

我单位在参加_____项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；我方承诺未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；

2、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

3、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

4、我方一旦中标，将按规定及时与招标采购人签订合同；

5、我方一旦中标，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

6、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（7）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，同时参加本项目采购活动。

投标单位：_____（鲜章）

法人代表人：_____（签章）

日　　期：_____

履约能力承诺函

致：海南琼政招标代理有限公司

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

HNQZ

投标单位：_____（鲜章）

投标代表人：_____（签字）

日期：_____

第三章 采购需求

一、用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位
1	木地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:钢龙骨 2.基层材料种类、规格:陶粒铺满龙骨中间部位 3.面层材料品种、规格、颜色:木地板 4.防护材料种类:防腐漆、防火涂料	250	m2
2	实木板踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.面层材料品种、规格、颜色:实木板	85	m
3	北京木质吸音板墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.隔离层材料种类、规格:隔音棉 3.面层材料品种、规格、颜色:北京木质吸音板	280	m2
4	北京木质吸音板柱面	1.龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨 2.隔离层材料种类、规格:隔音棉 3.面层材料品种、规格、颜色:北京木质吸音板	25	m2
5	石膏板吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.基层材料种类、规格:9mm 胶合板 3.面层材料品种、规格:石膏板	105	m2
6	铝方通吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2.面层材料品种、规格:铝方通	105	m2
7	灯带（槽）	1.灯带型式、尺寸:暗装。	65	m2
8	射灯	嵌入式射灯；功率：9W；开孔尺寸：8-9cm；材质：阻燃 PCPC+AL 铝合金。	10	个
9	LED 方通长条灯	规格：600*70mm；功率：20W；双排优质灯芯；	48	个
10	灯具安装辅材	电源线、PVC 管材等	1	批
11	窗帘盒	1.窗帘盒材质、规格:按照图纸要求	39.6	m
12	脚手架	脚手架租赁及搬楼；	1	项
13	双人会议桌	外观尺寸：上托架 1060mm；宽 385mm；高 725mm；台面板：饰面采用优质高密度刨花板,长为 1200-1800mm,宽为 400-600mm,厚度 25mm,面粘三聚氰胺胶板，PU 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用，台面形状是长方形。前挡板：饰面采用优质高密度刨花板，长为 1100-1700mm，宽为 300-500mm，厚度 16-18mm,面粘三聚氰胺胶板，PU 胶边，具防火、耐磨、防污、牢固耐用。形状是长方形。前脚：采用优质高精度冷轧钢，脚管是 50*25*586mm 椭圆管，壁厚为 1.2mm。后脚：采用优质高密度冷轧钢及塑料配件而成，钢管是 50*25*703mm，管壁为 1.2mm,表面采用防静电喷涂处理，前后脚管由 70 度，夹角焊接而成，	35	张

		两脚距离 450mm。台面打开尺寸：总长为 1200-1800mm,宽为 400-600mm,高度为 750mm。		
14	单人靠背椅	采用华宇优质网布，扶手采用耐磨 PP+纤材质，座包纯棉，高回弹网布，喷涂可折叠架子管壁厚度 1.2mm。	70	张
15	吸顶空调	3P 吸顶空调；变频；	4	台
16	立式空调	3P 立式空调；变频；	12	台
17	吸顶空调外机支架	空调专用，材质：镀锌或不锈钢。	4	付
18	空调安装辅材及工费	加长铜管、排水管、打孔等。	1	批
19	43 寸显示器	屏幕尺寸：43 英寸；显示类型：LED；分辨率：全高清（1920*1080）；安卓系统；cpu 架构：双核 A53。	2	台
20	LED 显示屏	1．像素间距≤1.54mm； 2．屏幕尺寸：显示屏有效显示尺寸≥20.72 平米（6.7 米宽*3.08 米高）； 3．箱体结构：压铸铝，以保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性； 4、像素组成：1R1G1B； 5、LED 封装方式：SMD1212； 6、模组尺寸(mm)：320×160； 7、模组分辨率(dots)：208×104； 8、箱体分辨率(dots)：416x312； 9、像素点密度(dots/m2)：422500； 10、白平衡亮度(nit)：500； 11、色温(K)：3000-14000 可调； 12、水平视角(deg.)：160； 13、垂直视角(deg.)：140； 14、刷新频率（Hz）：3840； 15、最小观看距离(m)：1.5； 16、灰度等级(level)：16384； 17、驱动方式：动态 1/52 扫描,恒流驱动； 18、输入交流电压(V)：186～264； 19、最大功耗(W/m2)：520； 20、平均功耗(W/m2)：175； 21、盲点率：＜1/10000； 22、使用寿命(Hour)：100000。	22.00	㎡
21	LED 发送卡	1、带载能力：512*384 2、RGB 并行数据组：24 3、串行数据组：64 4、支持温度、电压、通信状态检测 5、支持单点校正 6、支持环路备份功能 7、支持灯板接口类型 HUB75E 和 HUB320 8、电压输出功率 135W	1	台

HNQZ

		工作温度：-10~45°		
22	LED 播放软件	整个大屏幕显示系统可实现对图像数据、视频监控信号、信息系统等计算机图像文字信息的综合显示，形成一个信息准确、查询便捷、管理高效、美观实用的信息显示管理控制系统。整个系统具有先进性、高安全性，具有良好的扩展性和可维护性;	1	套
23	视频处理器	4K 输入输出 1040 万像素带载 输入：DVI×4、HDMI2.0×1 、3G-SDI×1 输出：网口×16、10G 光纤接口×4 支持 HDR 输出，极大地增强显示屏的画质 缩放：点对点模式、全屏缩放、自定义缩放 支持添加 1 个 4K×2K 和 4 个 2K×1K 窗口任意布局	1	套
24	配电箱	1、额定功率：15KW 2、配电柜输入电压为交流 380V±15%，工频 50Hz。 3、具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 4、内置避雷器，具有避雷防雷功能。 5、内置 PLC，具有远程开关屏功能。 6、具有本地和远程控制的切换功能。	1	台
25	钢结构施工包边装饰	钢结构为国标材料；	1	项
26	综合布线	网线、视频线、电源线、开槽穿管及施工；	1	项
27	办公电脑	1、处理器类型：相当于或优于英特尔酷睿™ i5-10500 处理器;带多向风扇的计算系统技术； 2、主板：相当于或优于英特尔 B365 芯片组，LED 侦错告警，为保证品质，主板需带原厂统一标识（纸质标签无效）； 3、内存类型：不低于 8GB DDR4 2666； 4、硬盘：不低于 1T 机械硬盘+256SSD，SMART IV 硬盘故障前自检； 5、显卡：集成显卡， 6、音频：Realtek ALC3601 编解码器，内部扬声器，麦克风/耳机组合插孔； 7、机箱类型：立式机箱，不小于 15.5L，免工具开启维护，内置音箱； 8、光驱：DVDRW。 9、端口和接口：前置：1 个麦克风/耳机组合插孔；4 个 USB 3.1 Gen1 端口； 后置：1 个音频线路输入端口；1 个音频线路输出端口；1个电源接口；1个RJ-45端口；1个VGA端口；1 个 HDMI 端口；4 个 USB 2.0 端 口； 10、扩展插槽：1 个 PCI 插槽；1 个 PCIe x1 插槽；1 个 PC x16 插槽；1 个 SD 媒体读卡器；2 个 M.2 插槽，（1 个 M.2 插槽用于 WLAN，1 个 M.2 2230/2280 插槽用于 SSD 固态硬盘。）；	1	台

		11、网络接口：千兆网卡； 12、电源：电源要求 220V/180W 或以上，节能设计，要求与主机同一品牌，以电源标识为准。 13、键盘/鼠标：原厂同品牌标准 USB 简体中文键盘和抗菌鼠标，抗菌率不低于 99%； 14、显示器：21.5″宽屏液晶显示器，rohs 认证，具备显示器寿命优化技术。 15、可靠性：平均无故障运行时间不低于 105 万小时； 16、操作系统：原厂正版 相当于 win 10-home 64 位操作系统； 17、安全性：机器外壳防护等级满足 IP5X 要求，机箱锁槽； 18、噪音值认证：整机噪音值不高于 10.3 分贝； 19、保修：3 年原厂免费上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂 7*24 小时免费 800/400 技术电话支持。为保证机器的合法性，要求机箱由原厂直接发货，并且机箱上印有使用单位及地址。 20、整机认证：阻燃（装饰件外壳符合 HB 级别）、阻燃(印制板和防火外壳达到 V-0 级）、三轴振动测试及三轴冲击测试、包装件跌落测试、包装三轴碰撞测试、低温运行、低温贮存、静电放电抗干扰度、电气绝缘及抗电强度、湿热等认证。		
28	打印机	彩色激光打印机；纸张幅面:A4；支持自动双面打印；黑白彩色同速：18 页/分钟；	1	台
29	安全一体化平台	1、具有领先的云引擎、边界联动防御、动态行为分析、铠甲防御系统、虚拟化支持、智能漏洞修复、安全设备联动、软件管理、系统优化、垃圾清理等功能；能够抵御病毒、间谍软件、网络钓鱼和其它灰色软件，提供集中的监控界面、系统日志、产品更新、病毒警报。提供 150 个桌面端，3 个服务器授权。 2、提供文件特征云查询服务器，云查询服务器能够连接厂家共有安全云系统自动进行文件特征查询同步，且能够支持隔离网环境。 3、自主授权分割功能，管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心，限制下级系统中心对客户机的注册数量，阻止非法客户机注册。 4、支持多种分组规则，如 IP 分组以及支持与 AD、LDAP 同步功能，可将用户组织架构同步到终端安全管理系统中，依照用户现有架构进行管理。分组支持无限层次分组，支持生成组安装包，安装后自动进入该分组。 5、系统中心控制台具有消息推送功能，能够实现网络管理人员对全网或者指定客户机发送消息； 6、虚拟分级管理，可以实现全省或全市终端都部署在一台服务器上，但不同地市或县市管理员分别管理所属客户端，且不影响同一台服务器上的其他终端；支持管理员通过控制台，集中地实现所有节点上防毒软件的监控、配置、查询等管理工作，包括 Windows、Linux、虚拟化、移动端等系统上的防病毒软件。	1	套

30	终端管理模块	1、管理员对终端进行信息查看、改变所在分组、卸载、删除终端记录等操作。 2、支持 IP 实名制，提供终端管理名称备注功能，通过对终端名称进行备注，实现终端管理实名制，可以实现终端与使用人员的关联，提升终端管理的便利性； 3、客户端须提供进程管理功能，可实时查看系统进程，并提供自动验证进程是否可信，支持一键结束进程。	1	套
31	终端设置模块	1、管理员对分组进行安全策略配置，包括查毒设置、文件实时监控设置、邮件监控设置、任务调度设置、权限设置。 2、产品终端程序须集成宏病毒专杀模块，并可在未安装 office 软件时也能对宏病毒进行查杀； 3、客户端需支持“虚拟环境轻客户端模式”，安装在虚拟机上的“轻终端”将快速响应调度器的统一指令，使得服务器整体时时刻刻保持很低的负载，从而将其对机器性能的影响降到最低。虚拟化终端需同时支持多个虚拟化系统，如 VMware、Microsoft Hyper-V 和华为平台等。	1	套
32	终端一键云查杀模块	1、对终端进行病毒查杀，查杀过程完全由管理员通过系统中心控制台控制，可随时启动、停止，并可自定义所选终端的查杀路径。 2、管理中心 app,支持管理员实时了解和查询网内终端安全情况。紧急情况下，管理员可在手机上对终端进行病毒查杀等应急操作。	1	套
33	终端漏洞修复模块	1、管理员可集中全网还有哪些漏洞没有被修复，对高危补丁可立即选定终端范，围进行漏洞修复。 2、提供全网集中漏洞扫描及修复技术（包括隔离网络解决方案），提供网络内客户机存在漏洞补丁汇总报告，远程完成系统补丁程序的安装，以解决网内系统的漏洞修复问题。修补过程勿须客户机参与，客户机以非管理员权限登录，也能完成漏洞扫描和修复。	1	套
34	升级终端模块	1、已部署完毕并设置好的终端安全系统反病毒体系无需手动升级终端。管理员仍可手动对所选终端进行升级。 2、具备系统优化功能，能够统计开机时间，对开机所加载的启动项进行管理，可以关闭无需开机就加载的项目，提升开机速度；能够对启动项、系统服务项、计划任务项以及应用程序的扩展加载项进行开启或关闭处理。	1	套
35	终端 U 盘监控模块	1、管理员可以根据需求所选终端的 U 盘实时监控实施开启及关闭操作。 2、提供客户端边界管理功能，对通过 U 盘、网络共享、互联网、下载工具邮件以及 QQ 类通讯软件进入的文件给于安全性鉴定，能够向用户报告这些文件是否为安全文件，有助于帮助终端用户在确认为安全文件时再执行，并且具备溯源功能，对于鉴定为未知的文件则谨慎处理。	1	套
36	终端铠甲防御模块	管理员可以根据需求所选终端的文件铠甲防御实施开启及关闭操作。	1	套

37	终端边界联动防御模块	1、支持与动态行为分析系统的联动，通过对外界程序进入电脑的监控，与云端及动态行为分析系统联动，阻止威胁于入口之外，拦截私有敏感行为，迅速发现未知新威胁,使其在尚未被运行时即可被判定为安全或不安全，上报至信息管理中心，便于追溯恶意程序的来源、感染路径。这样管理员清晰找出企业内部边防的薄弱地带，最大限度地保障对企业内部计算机的安全防护。	1	套
38	终端病毒库升级服务	三年防病毒软件升级及病毒特征库升级服务。	1	套
39	机架式 12 路双编组调音台	主要功能特点： 1、8 路话筒输入，4 路（2 组）立体声输入； 2、9 到 12 路带莲花输入接口，接线方便； 3、输入高中低三段均衡； 4、单声道输入通道带 48V 幻像供电,4 个一组； 5、两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，全部采用卡龙输出； 6、输入信号指示灯和峰值指示灯共用，颜色可变； 7、USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词； 8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频； 9、带 U 盘录音功能； 10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑； 11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调； 12、两路编组输出，独立推子控制； 13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱； 14、内置电源，接线便捷，总电源和幻像电源都有 LED 灯指示； 15、标准双 4 段电平表，准确指示电平大小； 16、独特的外观设计,精准的组装工艺，性能稳定可靠； 17、可以直接安装在 19”标准机柜上。 主要技术参数： 1、频率响应：20Hz~20KHz(+/-0.5dB)； 2、总谐波失真：<%1(额定条件：20HZ-20KHZ)； 3、等效输入噪音：≤-110dBm； 4、输入通道均衡特性： 低频：80Hz/±15dB； 中频：2.5KHz/±15dB； 高频：12KHz/±15dB； 5、线路输入时的最大增益 ≥20dB； 6、传声器输入时的最大增益 ≥50dB； 7、输入阻抗： 话筒输入：≥1.0KΩ； 线路输入： ≥10 KΩ； 8.输出阻抗： 左总输出：≤300Ω； 右总输出：≤300Ω； 监听总输出：≤300Ω；	1	台

		卡式输出：≤10KΩ； 辅助输出： ≤10KΩ； 9、效果器:模拟效果器，延时时间和重复次数可调； 10、整机功率：≤ 40W； 11、输入电源：AC220V 50HZ； 12、机器尺寸：（H*W*D）132*483*220mm； 13、包装尺寸：（H*W*D）190*535*285mm； 14、净重：4.5Kg； 15、毛重：5.4Kg。		
40	主音箱	1、额定功率：300W； 2、频响范围：55Hz-19.7KHz； 3、阻抗：8（Ω）； 4、灵敏度：98dB； 5、最大声压级：122dB； 6、覆盖角：80°×60°（H×V），分频点：2.5KHz； 7、单元配置：1x12″低音单元 65 芯音圈，8Ω，156 磁；1x44mm 高音单元 44 芯音圈，1″口径 ，8Ω； 8、号角材质：工塑，号角可调； 9、音箱材质：15mm 高密度纤维板； 10、表面处理：水性环保黑色点漆； 11、音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔Φ6mm钢网内衬防尘棉； 12、连接器： SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负 4 芯安全插头）	2	只
41	辅助音箱	1、额定功率：200W； 2、频响范围：50Hz-20KHz； 3、阻抗：8（Ω）； 4、灵敏度：96dB； 5、最大声压级：119dB； 6、覆盖角：80°×60°（H×V），分频点：2.5KHz； 7、单元配置：1x10″低音单元 65 芯音圈，8Ω，156 磁； 1x34mm 高音单元 34 芯音圈，1″口径，8Ω； 8、号角材质：ABS,号角可调； 9、音箱材质：15mm 高密度纤维板； 10、表面处理：水性环保黑色点漆； 11、音箱铁网：1.5mm 厚板材，网孔Φ5mm钢网内衬防尘棉； 12、连接器： SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG（正负 4 芯安全插头）	4	只
42	纯后级功放	1、立体声功率：8Ω 450W*2, 4Ω 675W*2； 2、桥接功率:8Ω 900W； 3、总谐波失真（1KHz）:0.09%； 4、信噪比（A 计权）：102dB； 5、转换速率：60V/us； 6、阻尼系数：450：1； 7、频率响应：20Hz-20KHz(±1dB)； 8、输入灵敏度：0.775V；	1	台

		9、输入阻抗：10K ohms-20K ohms； 10、面板指示灯:Signal,protect,active,clip/limiting		
43	纯后级功放	1、立体声功率：8Ω 350W*2, 4Ω 525W*2； 2、桥接功率:8Ω 700W； 3、总谐波失真（1KHz）:0.02%； 4、信噪比（A 计权）：106dB； 5、转换速率：60V/us； 6、阻尼系数：400：1； 7、频率响应：20Hz-20KHz(±1dB)； 8、输入灵敏度：0.775V； 9、输入阻抗：10K ohms-20K ohms； 10、面板指示灯:Signal,protect,active,clip/limiting	2	台
44	8*8 数字音频矩阵处理器	1、8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换； 2、带 AEC 回声消除功能和 ANC 噪声消除功能，适用于互动录播远程会议场合； 3、每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节； 4、每路输入带 48V 幻相电源开关； 5、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节； 6、带 AUTOMIX 自动混音和矩阵混音功能； 7、输入 16 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调； 8、带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议； 9、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制； 10、支持手机 APP TCON 软件网络控制； 11、支持触控屏线控控制。 主要技术参数： 1、信号处理：32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz 芯片； 2、音频系统延迟: < 1ms； 3、数模转换:24-bit； 4、模拟音频输入：8 路平衡输入. Mic/line level； 5、模拟音频音频接口: 3.81 mm 凤凰插, 12-pin； 6、模拟音频输入阻抗: 11.5KΩ； 7、模拟音频最大输入电平：12dBu/Line, -7dBu/Mic； 8、幻象电源：+48VDC, 6.5mA, 每通道配置； 9、模拟音频输出通道：8 路平衡输出, line level ； 10、模拟音频输出阻抗：150Ω； 11 、 频 响 曲 线 ： 20Hz-20kHz(+-0.5dB)/Line 20Hz-20kHz(+-1.5dB)/Mic 12 、 THD+N ： -90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line -86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic 13 、 信 噪 比 ： 105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic 14、USB 连接：Micro-B type, 免驱 ；	1	台

		15、RS232 连接：Serial port communication 串口通信； 16、TCP/IP 网口连接：RJ-45		
45	U 段 1 拖 2 无线话筒	1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风； 2、信号更加稳定，使用距离：100 米以上，空阔空间约达 100-150 米； 3、UHF 频段传输信号，载波频率范围:500-980MHz； 4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制； 5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术，整机性能稳定性显著提高； 6、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 8 台叠机使用（即 8 台接收机和 16 个通道发射器）； 7、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著； 8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体； 9、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备； 10、不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用,尽显人性化的高新技术设计； 11、使用 1.5V 电池（2 粒）5 号锂电充电电池供电，可连续使用 6 小时(标配 4 节充电电池，一个四充充电器)； 12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容； 13、适用于各种会议、演讲、教学、户外表演等语言扩声场所。 主要技术参数： 接收机参数: 1、振荡方式: 锁相环频率合成(PLL syntheized)； 2、频率范围：UHF 500MHz～980MHz； 3、频率稳定性：<±10PPM； 4、调制方式：FM； 5、动态范围：>105dB； 6、失真度:<0.5%@1KHz； 7、灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB； 8、电源供应：DC:12V～15V； 9、音频输出：平衡输出 0～600mV,不平衡输出 0～300mV； 10、消耗功率：8W。 发射器参数： 1、电源供应：3V（1.5V AA*2） 2、话筒耗电量：100mA 3、载波频率：UHF 500MHz～980MHz 4、发射功率：高功率档 10dBm,低功率档 5dBm; 5、最大调制度：±45KHz 6、发射功率：10mW； 7、类型：动圈式 8、极性模式：单一指向性 9、频率响应：40Hz～18KHz； 10、话筒灵敏度：-43±3dB@1KH；	1	套

46	专业鹅颈会议话筒	1.主机采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路稳定可靠； 2.内置高效抑制噪声线路； 3.采用双接收天线； 4.可实现同一发射可在两个通道多个信道中互通互用； 5.主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 6.适用于各种会议和演讲场合。 主要技术参数： 1、调制方式:宽带调频(FM)； 2、频率范围：UHF605-655MHz； 3、信道间隔：250KHZ； 4、频率稳定度：±25KHz； 5、信噪比：>90dB； 6、失真度：<0.5%@1KHz； 7、话筒类型：电容式； 8、指向特性：单一指向性； 9、话筒耗电量：100mA； 10、动态范围：≥100dB； 11、领道干扰比：>80dB	1	套
47	数字反馈抑制器	1、显示采用分辨率为 144×32 的汉字显示屏，LCD 屏显示 7 段输入精确数字电平表及编辑状态； 2、可任意对每通道 24 个滤波器编辑固定和动态反馈点数量进行全自动窄带陷波式反馈抑制，能有效地抑制各种环境下的啸叫问题； 3、每通道提供压缩、限幅、噪声门等功能设置，为系统、喇叭单元提供安全、高品质声音的保障； 4、LCD 屏显示每通道 24 个总计 48 个 led 灯啸叫点数量可直观展示系统已搜索到的啸叫点； 5、输入输出通道分别提供 1 组 2 路同轴、AES、光纤数字信号接口，2 路平衡式模拟信号接口； 6、采用 92KHz 采样频率，32-bit 高性能 DSP 处理器及 24-bitA/D 及 D/A 数模转换芯片； 7、为适应不同场景的转移使用，设为可一键清除自动获取的滤波器设置； 8、可通过面板的 bypass/on 按键切换工作模式为直通或抑制； 9、即使在环境较差的场合，也能极大限度地抑制，抑制啸叫的同时还能保证语音的高质量、高保真、高清晰地传送； 10、单机可存储 30 组用户程序，存储压缩、限幅、噪声门等参数，关机前设备会自动保存所获取抑制的啸叫参数，在下次开机后无需重新获取相关抑制啸叫的参数； 11、可通过面板的系统键来设定密码锁定操作功能，以防止非相关人员对设备的误操作； 12、该设备是大中小型会议室、多功能厅、舞台演出等场所解决声反馈啸叫的不二选择。 主要技术参数：	1	台

		1、输入通道及插座：2 路 X L R 母座模拟输入/ 1 组立体声同轴/光纤/ A E S 数字信号输入接口(每组数字口传输两路音频信号)； 2、输出通道及插座：2 路 X L R 公座模拟输出/ 1 组立体声同轴/光纤/ A E S 数字信号输出接口(每组数字口传输两路音频信号)； 3、输入阻抗：平衡 20KΩ； 4、输出阻抗：平衡 100Ω； 5、共模拟制比：>70dB（1KHz）； 6、输入范围：≤+25dBu； 7、频率响应:20Hz-20KHz （-0.5dB）； 8、信噪比：>100dB； 9、失真度：<0.01%； 10、通道分离度：>110dB（1KHz）； 11、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波； 12、信号输入频率响应：20Hz-20kHz ±0.5dB； 13、滤波器：独立 24 个每通道； 14、频率分辨率：0.5Hz； 15、啸叫寻找时间：0.1-0.5S； FFT 长度：2048； 16、传声增益：6-10dB； 17、处理器：96KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器 18、数模转换：24-bitA/D 及 D/A 转换； 19、压缩启动电平:-40dB ~ +20dB， 20、压缩比率: 1.0:1 ~ 20.0:1； 21、响应时间:10ms~200ms； 22、释放时间:10ms~5000ms； 23、噪声门：-120dBu ~ -40dBu； 24、电源：AC110V~240V 50/60Hz； 25、功耗：<15W		
48	8 路电源时序器（带触摸屏）	1、配备 3.5 寸彩色 TFT-LCD 可触控显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，信道开关状态； 2、8 路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围 0~999 秒）； 3、每通道可以独立设置开启/关闭，方便设备灵活使用； 4、每通道独立滤波器消除电磁干扰，为每路提供稳定的电流; 5、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开启/关闭每一通道； 6、欠压、过压保护，可自定义设置保护值； 7、配置 RS232 和 RS485 接口，支持级联、中央设备控制； 8、额定输出总电流：40A，单路输出电流：20A。 主要技术参数： 1、输入电源：AC 100~240V 50~60Hz； 2、单路额定输出电流：20A； 3、额定输出总电流：40A； 4、时序控制每步时间音隔：0.1~999s；	1	台

		5、USB 界面：DC 5V/500mA； 6、电源输出接口：8 路智慧控制,1 路直通输出		
49	音箱吊架	最大承受 80Kg/对	3	对
50	设备专业机柜	37U 专业设备机柜	1	套
51	网络可编程中央控制器	高性能网络化可编程主机采用先进的集成技术，提供高速准确的集中控制环境、开放式的用户编程界面，可完成各种复杂的控制接口编程； 拥有多种控制端口（RS232、RS485、Ethernet），含 IR（红外）、I/O（数字输入/输出）、RELAY（弱电继电器）、COM 口等。 主要功能特点： (1)自主开发 ARM-EVENT 逻辑事件算法，ARM 32 位处理器，完全可编程，开放式接口； (2)精美外观，2U 铝合金机箱； (3)面板有≥4.3 英寸触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。（可选） (4)红外宽兼容频谱算法，能识别不同长短红外代码，更加方便控制不同红外设备； (5)不低于 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口； (6)不低于 8 路弱电继电器接口和 8 路数字输入/输出 IO 接口； (7)不低于 8 路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV）的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备； (8)前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备至少 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，8 路红外数据通讯指示灯。 (9)支持网络通讯：NET，LINK ，TCP/IP；三种网络通讯方式； (10)支持网口上传或下载程序； (11)支持多会议室互控，远程上传和维护程序； (12)支持 TCP/IP、UDP 网络协议，可控制支持 TCP/IP 协议的设备。 (13)支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 (14)支持多台 IOS 平台（iPhone/ipad）、安卓平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯，具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制； (15)支持展厅多媒体电脑控制，可以控制视频播放暂停、音量大小、PPT 演讲翻页等等。 (16)内置 Web 网页服务端，免主机编程软件，内置模块化事件编程服务器； (17)支持双机备份控制，确保系统稳定。 (18)主机具备 1 个 NET 网络控制接口,可做外部功能扩展使用，可并接 256 个 NET 协议设备。 (19)可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。 (20)支持语音指令控制，实现人机语音智能互动。	1	只

		(21)远程集中智能管控，系统可跨网络通讯，可控制不少于1000台网络设备。 主要技术参数： 1.处理器： ARM架构微处理器，主频高达700MHZ 2.存储器：512M DDR3 RAM，4 GByte Flash 3.串口端口：8个终端模块，支持RS-232，RS-485及RS-422信号 4.红外IR端口：8个终端模块，16PIN排针 5.I/O端口：8个终端模块，带保护电路，支持0-5V数字输入信号 6.弱电继电器端口：8个终端模块，16PIN排针，常开型独立继电器 7.NET端口：1个终端模块，4PIN排针，支持NET控制总线 8.RJ45端口：支持TCP/IP或UDP协议 9.封装方式：金属机箱，支持机架安装 10.输入电源：～110-240V 50-60Hz 11.软件：中英文界面 12.温度：储存、使用温度: -20° ~ +70° C; 13.湿度：储存、使用湿度:10% ~ 90%		
52	可编程网络中央控制器软件	中控主机编程软件，全开发式的编程方式，模块化的控制接口调用，方便用户编程复杂逻辑的中控事件。 功能特点： (1)全开发式编程，支持COM/IR/GPIO/RELAY等不同控制端口设定命令。 (2)支持高于2000条以上控制指令，便于复杂环境使用。 (3)支持在线编程或者离线编程，通过网络可上传或者下载工程。 (4)支持模块化事件设置，方便用户编程调用。	1	套
53	8寸触摸屏	8寸触摸屏是一款可兼容可编程中控主机的无线全彩触屏，其采用图像1920*1200的高清全视角防刮钢化玻璃液晶屏，配合透光率高达99.9%的电容式触摸屏，内置WiFi（双向通信）无线控制方式，让您在控制中更加精确，有易于使用、坚固耐用、反应速度快等优点 主要功能特点： (1)8寸真彩触摸显示屏，采用全视角超薄IPS炫彩硬屏； (2)超薄机身设计，铝合金背面，显得高端； (3)钢化玻璃屏防刮，1920*1200解析度16:10高清宽屏清晰显示； (4)内置锂电池，满电工作时间大于8小时； (5)支持无障碍开阔地带无线传输距离>50M； (6)支持电容屏，透光率高达99.9%； (7)操作界面可由用户自定义，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效； (8)只需轻轻触摸屏幕就可以实现自由掌控； (9)支持手持移动使用；	1	台

		(10)支持 USB 充电； (11)WiFi 支持双向控制。 主要技术参数： (1)尺寸：8 寸； (2)屏幕分辨率：1920*1200； (3)系统：Android；		
54	无线路由器	4 个千兆网口；无线速率可达：3000Mbps²；	1	台
55	手自一体电源控制箱	(1)提供 1 路 NET 网络控制接口，通过 NET 与可编程控制主机通讯； (2)提供 1 路 RS-232 接口，可实现通过独立 PC 机控制，可同时对多台 PWR800 实现通信控制； (3)可由多媒体控制系统的 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式； (4)8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；并可通过中央控制主机集中或电脑 PC 直接控制； (5)指示全面，支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示； (6)ID CODE 可调节网络 ID，实现与可编程控制主机 NET 网络通讯； (7)内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠； (8)能通过机身的轻触按键自由控制。 (9)具有 1 路 TCP/IP 网络接口，支持通过网络实现远程控制，分布式布局，集中控制。 主要技术参数： (1)通讯方式：采用 RS-232,NET 总线,TCP/IP (2)ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码。（默认 33） (3)继电器参数：NO：30A/240VAC，14VDC；NC：20A/240VAC，14VDC (4)加载容量：AC250V/30A，DC30V/30A (5)电源方式：通过 NET 控制总线提供或 12V 直流适配器供电。 (6)开关控制：8 路独立电源开关控制	1	台
56	红外发生棒	配合中央控制主机控制红外设备；红外发射管发射中央控制主机发出的红外控制信号，可以直接放在被控设备的红外接收窗口或比较接近的位置，支持所有中控系列产品。	8	根
57	编程软件	(1)操作界面可由用户自定义，PNG、JPG 等常用图像格式，图形界面支持文本、3D 按钮、多态按钮、非规则按钮特效； (2).可根据用户使用习惯，定制个性化操作介面，所有程序全部可以直接上传和下载； (3)所有操作界面全部中英文化； (4)采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构。 (5)支持信息反馈，可以回显数据或者视频流；	1	套
58	高清无缝混插矩	(1)纯硬件 FPGA 架构，全模块化设计，自主开发 Video-SerDes	1	台

	阵	技术，画面切换达到无感变换效果，无黑屏无花屏现象； (2)每种拼接卡输出支持任意 MXN 拼接，映射管理布线简单，支持同时管理不少于 5 组拼接墙，画面支持任意开窗，漫游； (3)前面板支持按键控制，和 LCD 状态显示，支持 IP 信息直接查看和修改； (4)支持矩阵轮巡/矩阵预切/全局分区功能，能更加方便客户操作，分区管理； (5)全数字化切换，每种无缝输出卡都能无黑屏实时无缝切换; (6)最高分辨率支持 4Kx2K,支持 DVI 1.0 协议，符合 HDCP1.3 标准，兼容 HDMI 1.4a； (7)全模块化，控制卡模块化，支持热插拔，能及时解决现场故障问题； (8)HDMI 数字音频与模拟音频选择输入，HDMI 数字音频与模拟音频同时输出； (9)网口输入输出信号支持内嵌的（或本地端的）双向 RS-232 信号，并可选择随视频信号切换，或分离切换模式，并支持 POC 对外供电； (10)控制方式灵活，具有 LCD 显示状态，按键控制，红外（选配）、有线触控面板（选配）、RS-232 通讯接口和网络端口（选配）； (11)支持固件在线升级，更方便维护管理； (12)支持智能控制矩阵风扇的运行，提高风扇寿命，降低运行噪音； (13)SDI 输入卡带有环出功能； (14)插卡式结构设计，可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数； (15)操作客户端支持 Windows，支持多种移动终端控制。 (16)可以选配 APP 软件通过手机、平板、电脑控制，APP 界面可任意编程，不需第三方中控设备； (17)所有板卡和主板，采用德国 Erni 原装 10G 进口专业高速连接器，非普通金手指连接； (18)支持全部通道独立的亮度、对比度，饱和度、锐度、色调调节，VGA 的独立的亮度、对比度、色温及相位调节； (19)DVI、VGA、AV、HDMI 输入输出板卡都带单独的音频接口，音量可以独立调节大小； (20)DVI-I 输入输出卡支持 CVBS、YPBPR、VGA、DVI、HDMI 多种信号，DVI 输入卡支持自适应输入通道，无需人工切换； (21)VGA 输入输出卡支持 CVBS、YPBPR、VGA 多种信号，VGA 输入卡支持自适应输入通道，无需人工切换； (22)输入输出板卡每个通道支持信号检测功能，通过指示灯常亮、闪烁、不亮等状态指示输入输出信号状态。 输入输出接口包括 CVBS、SVIDEO、YPbPR、VGA、DVI、HDMI、网口、SDI、光纤等视频接口。 (23)支持 KVM 坐席管理功能。 技术参数：		

		(1)最大可接输入卡数量/输入路数：2 张/8 路； (2)最大可接输出卡数量/输出路数：2 张/8 路； (3)可接入控制卡数量：1 块； (4)接口带宽：10.2Gbps； (5)串行控制接口：RS-232，9-针母 D 型接口，RS-232，9-针公 D 型接口 (6)波特率与协议：波特率：9600，数据位:8 位，停止位：1，无奇偶校验位； (7)RS-485 控制接口：4 位 3.8mm 凤凰接口，与扩展按键面板配套使用； (8)键盘控制口结构：+12V=DC12V，+=DATA+,-=DATA-，GND=信号地； (9)以太网控制接口：RJ-45 母接口；（需要选配高级控制卡） (10)以太网控制速率：自适应 10M/100M，全双工或半双工		
59	HDMI 无缝输入卡（4 路）	产品描述： 专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的 HDMI 无缝输入板卡，支持 4 路 HDMI 音视频信号输入，支持数字高清超 2K 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。 功能特点： (1)支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座； (2)支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； (3)支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能； (4)支持音频为 HDMI 内嵌音频/外接模拟音频的选择输入； (5)支持图像参数修正； (6)兼容 HDMI1.4b 和 HDCP1.4 标准； (7)最大分辨率支持 2560*1440@60HZ 超 2K 分辨率，带均衡 20 米线长； (8)支持热插拔，即插即用，极其方便。 (9)支持在线更新板卡程序，方便维护升级。 (10)支持信号检测和温度检测，在线查询板卡信号状态和硬件状态。 技术参数： (1)协议：HDMI1.4b 的标准，HDCP1.4 协议； (2)增益：0 dB； (3)像素带宽：300MHz,全数字； (4)接口带宽：4.5Gbps,全数字(总共 13.5Gbps,每种颜色是 4.5Gbps)； (5)最大支持分辨：2560*1440@60HZ 超 2K 分辨率； (6)位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit； (7)位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit(20%--80%)； (8)位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit(20%--80%)； (9)最大传输延时：5nS(±1nS)； (10)接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座输入； (11)信号强度：T.M.D.S.+/-0.4Vpp；	2	块

		(12)最小/最大电平：T.M.D.S.2.9V/3.3V； (13)阻抗：50Ω； (14)EDID：可选默认 EDID 与及读取功能。； (15)最大直流偏置误差：15mV； (16) 建议最大输入/输出距离：输入小于 20 米，在 1600x1200@60 时； (17)产品重量：约 0.5KG； (18)最大功耗：15W；		
60	HDMI 无缝输出卡（4 路）	产品描述： 专门专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计，支持 4 路 HDMI 音视频信号输出，支持数字高清 1080P 信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。 功能特点： (1)支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座； (2)支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； (3)支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能； (4)支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出； (5)兼容 HDMI1.3a 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议； (6)支持倍线功能，最大分辨率支持 1920*1200@60hz； (7)带增益 20 米线长，带独立音频输出； (8)支持输出分辨率可调，支持图像参数修改； (9)支持热插拔，即插即用，极其方便。 技术参数： (1)协议：HDMI1.3a 的标准，HDCP1.4 协议； (2)增益：0dB； (3)像素带宽：165MHz，全数字； (4)接口带宽：2.25Gbps，全数字（总共 6.75Gbps，每种颜色是 2.25Gbps）； (5)最大支持分辨：1920*1200@60hz (6)位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15Tbit； (7)位上升时间(Risetime)：<0.3Tbit(20%--80%)； (8)位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit(20%--80%)； (9)最大传输延时：5nS(±1nS)； (10)接口：4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座； (11)信号强度：T.M.D.S.+/-0.4Vpp； (12)最小/最大电平：T.M.D.S.2.9V/3.3V； (13)阻抗：50Ω； (14)最大直流偏置误差：15mV； (15)建议最大输入/输出距离：输出小于 20 米，在 1600x1200@60 时； (16)产品重量：约 0.5KG； (17)最大功耗：15W；	2	块
61	150 米网线传输器发送	产品描述： 传输器采用无压缩无损技术传输视频、音频及其控制信号(可	2	个

		配合矩阵使用)，支持 DVI、HDMI 信号传输和 HDMI1.3 标准，最远距离可达 150 米 功能特点： 1．使用先进的无损传输技术，信号无压缩、无损耗、无延时。 2．支持 HDMI/DVI 数字视频输入接口，支持网口输出和 HDMI 监视输出。 3．支持 HDMI 1.3 标准（兼容 DVI 1.0）和 HDCP 1.3 标准。 4．最大分辨率支持 1080P@60Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。 5．传输距离远，双绞线长度最大可达 150 米。 6．驱动能力强，HDMI 线最长可支持 20 米。 7．支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。 8．支持通过双绞线 POE 远程供电，方便安装和布线。 9．低功耗，噪音小，发热低，性能稳定，在恶劣的环境中也能稳定工作。 10．支持选配支架实现墙面安装、1U 机架安装、机箱安装等多样化的安装方式，轻松应对各种安装需求。 技术参数： (1)协议：支持 HDCP1.3 标准，支持 HDMI1.3 协议，兼容 DVI1.0 协议 (2)带宽：接口带宽：10Gbps；像素带宽 300MHz，全数字 (3)支持最大分辨率：1080P@60HZ； (4)传输接口：RJ45 (5)传输距离：双绞线最远传输距离可以传输 150 米 (6)接口：HDMI-A 母接口 (7)信号类型：TMDS 全数字信号 (8)串口控制：RS232，波特率：110-115200bps (9)红外控制：IR，频率：38KHz (10)电源：DC 12V (11)温度：储存、使用温度：-20°～+70°C； (12)湿度：储存、使用湿度:10%～90%； (13)功率：TX：4w；RX：3w (14)机箱尺寸(mm)：150mm（长）x70mm（宽）x22mm（高） (15)产品重量：约 1kg； (16)平均故障间隔时间 MTBF：78000 小时；		
62	150 米网线传输器接收	产品描述： 传输器采用无压缩无损技术传输视频、音频及其控制信号(可配合矩阵使用)，支持 DVI、HDMI 信号传输和 HDMI1.3 标准，最远距离可达 150 米 功能特点： 1．使用先进的无损传输技术，信号无压缩、无损耗、无延时。 2．支持 HDMI/DVI 数字视频输出接口，支持网口输入。 3．支持 HDMI 1.3 标准（兼容 DVI 1.0）和 HDCP 1.3 标准。 4．最大分辨率支持 1080P@60Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。	2	个

		5．传输距离远，双绞线长度最大可达 150 米。 6．驱动能力强，HDMI 线最长可支持 20 米。 7．支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。 8．支持通过双绞线 POE 远程供电，方便安装和布线。 9．低功耗，噪音小，发热低，性能稳定，在恶劣的环境中也能稳定工作。 10．支持选配支架实现墙面安装、1U 机架安装、机箱安装等多样化的安装方式，轻松应对各种安装需求。 技术参数： (1)协议：支持 HDCP1.3 标准，支持 HDMI1.3 协议，兼容 DVI1.0 协议 (2)带宽：接口带宽：10Gbps；像素带宽 300MHz，全数字 (3)支持最大分辨率：1080P@60HZ； (4)传输接口：RJ45 (5)传输距离：双绞线最远传输距离可以传输 150 米 (6)接口：HDMI-A 母接口 (7)信号类型：TMDS 全数字信号 (8)串口控制：RS232，波特率：110-115200bps (9)红外控制：IR，频率：38KHz (10)电源：DC 12V (11)温度：储存、使用温度：-20°～+70°C； (12)湿度：储存、使用湿度:10%～90%； (13)功率：TX：4w；RX：3w (14)机箱尺寸(mm)：150mm（长）x70mm（宽）x22mm（高） (15)产品重量：约 1kg； (16)平均故障间隔时间 MTBF：78000 小时；		
63	电源时序器	(1)8 路万能插座，几乎能够适合市面任何插头兼容。 (2)前面板带电压显示功能，可以看到市电电压，前面板有 8 路断电开关。 (3)支持一键开关功能，前面板带锁键功能，防止误操作； (4)带串口 RS232/RS485 外部控制接口，可连接中控通过平板控制开关； (5)支持无限级联，控制更加便利； (6)3X6 平方主力电源线，每通道可载流 16A，完全能满足娱乐系统及政府会议系统需求。 (7)额定输出电压：交流 220V/50Hz 可控制电源：8 路 (8)每路输出带指示灯和开关控制电源。 技术参数： (1)通讯方式：按键，LCD 液晶显示屏 (2)继电器参数：NO:20A/240VAC/14VDC (3)电源方式：外部 AC100-240V 电源办公输入 (4)最大功耗：6.2W/DC24V (5)ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码 (6)加载容量：AC250V/20A (7)开关控制：8 路独立电源开关控制	1	台

64	不防水	主要功能特点： 1、平衡均匀的光斑成像效果，光斑边缘为柔软（柔光）效果，亮度高； 2、机箱由坚固耐用的压铸铝合金组成，霸气款体积适中，大气上档次。 主要技术参数： 1、输入电压：AC90-260V 50/60Hz； 2、COB 灯珠:200W COB (正白+暖白或单色)； 3、控制信号 MX512，主从机，声控或自走； 4、控制通道： 2/4/6 通道转换； 5、消耗功率： 220W； 6、50000 小时灯珠寿命，低功率消耗； 7、显色指数(CRI)： Ra≥90； 8、高效反光杯光学系统，投光角度为 60°/45°（定制）； 9、2 个绝热侧旋钮及 2 个铝制侧提手设计； 10、0-100%顺滑精确线性调光系统； 11、25 次/秒高速频闪效果，速度可调； 12、预设随机频闪/脉冲频闪，速度可调； 13、无闪烁控制（即使在高速频闪的情况下）； 14、DMX512，主从机，声控或自走控制模式可选 4 按键 LED 显示屏； 15、2.5 平方全铜电源线手拉，3 芯 XLR 信号接头输入输出； 16、-35-45℃环境使用温度； 17、IP20 防水系数； 18、尺寸（L*W*H)：400*240*280（mm）； 19、重量：约 8kg。	7	台
65	72 颗 3w 帕灯	主要功能特点： 适用于：电视演播厅、剧场、歌剧院、礼堂、T 型台、舞台、音乐会、演唱会等演出场所背景光及舞美大面积染色之革命性灯具（完全取代传统: 摇头染色灯、回光灯、聚光灯，柔光灯、泛光灯等大面积染色灯具） 主要技术参数： 1、电压：AC90-260V 50-60Hz； 2、光源：72 颗 3WLED 灯珠； 3、功率：250W； 4、国际标准 DMX 通道，5ch,7ch,9ch 三种控制通道模式； 5、控制模式：DMX512 信号控制/主从/声控； 6、光源: 采用进口 K2 大功率的 3WLED，具有寿命长、光效高、无辐射与低功耗等优点； 7、二次光学采用了高透光性的亚克力透镜，透镜角度：光学透镜角度标准 15°，另可选 8°，25°，30°，45°，60° LED 采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁（400HZ）； 8、混色效果：灵活多变的 RGBW 混色调节，HSL 混色调节，灯光师们极为习惯的调节方式； 9、多种频闪效果和颜色彩虹功能；	14	台

		10、灯具采用具有 PFC 功率因数校正的开关电源，PF>0.99，效率高达 90%，真正绿色环保； 11、工作时最大允许环境温度：40℃，设备表面最高温度：60℃； 12、防护等级：IP20； 13、外壳材料：铝合金； 14、投射距离：50M； 15、尺寸（L*W*H)：310×310×330(mm)； 16、重量：约 4kg； 通道功能： CH1：总调光 CH2：红色 CH3：绿色 CH4：蓝色 CH5：白色 CH6：频闪 CH7：频闪宏功能 CH8：RGB 宏功能 CH9：RG 宏功能速度 性能特点： 灯具包含了 72 颗 LED,出厂默认彩用 EDISON 芯片，也可以选用 LUXEON K2 高功率 LED 芯片； 低功率消耗，超强高度，无极限丰富亮丽色彩； 每颗 LED 的理论寿命为 50000-100000 小时； 无限的 RGBY 颜色混色系统； 灯体升级外型采用铸铝结构设计及强风制冷系统，具备良好的散热性能； 高速电子调节频闪可达 1-25 次/秒或随机频闪； 均匀的 RGBA 混色系统和彩虹效果，可通过白色 LED 调节色温得到更丰富多彩的颜色。		
66	LED 三基色灯	灯具可以提供柔和、平滑、大范围的主光和柔光照明，目前在国内各级电视台新闻演播室中获得普遍应用。实践表明，此类灯具具有许多优越性。 1、它属于面光光源，光线柔和、均匀，照射在人物面部非常细腻； 2、其发光面积较大，照度均匀，光比容易控制，光线照射在人物脸上没有明显的阴影，只要布光合理就能实现理想的灯光效果； 3、其显色指数 Ra 为 85～95，色温 3000～5600K 可选，具有非常好的颜色再现性，完全满足摄像机的要求；而且所发出的光持续稳定，没有民用荧光灯那种明显的脉动现象。其图像色调基本稳定，画面细节清晰； 4、它只发出可见光，几乎不辐射红外线和紫外线，对人身体无害，人可以在较为舒适的环境中工作； 5、安全性较高，不会因为灯具过热引发火灾。同时，不会出现卤钨灯经常发生的爆炸现象，增强了工作人员的安全感。特别是在没有专职灯光人员的会场，为确保安全，最好选用这种灯具来照明； 6、其灯珠寿命长，可长达 10000h，是卤钨灯的 50 倍，如果每天使用 10h，三年之内不用更换灯管，大大减少了维护费用； 7、它可以大大节省电力，是一种绿色照明灯具；	7	台

		8、光源为四管 55W 三基色灯管，色温 3200K，再现性好，光线柔和、均匀、舒适、无辐射热，外壳由轻质黑色铝合金制成，散热性能好，灯泡使用寿命长。 主要技术参数： 1、功率：220W； 2、额定电压：220V-50Hz； 3、流明系数：≥0.95； 4、显色指数：Ra≥90； 5、功率因数：≥0.95； 6、色温：3200（可选高色温）； 7、尺寸（L*W*H)：590*260*150（mm)； 8、重量：约 7.9kg。		
67	230W 智能光束灯	主要功能特点： 1、颜色盘：一个由 14 个色片带流水效果的颜色盘，（14 色+白光）颜色片可换； 2、图案盘：一个由 17 个图案组成的固定图案盘，带抖动效果； 3、电动对焦：光束角 0~3.8； 4、一组高品量、多层透镜相结合； 5、采用光电复位系统，当偶然发生误动后，可自动检索复位； 6、水平和垂直均使用高精密电机驱动，运行更平滑、噪音更小； 7、雾化： 0%~100%线性雾化； 8、0%~100% 线性调光，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能； 9、控制模式： DMX512 通道：18CH； 10、电子镇流器和 AC/DC 开关电源，功率因素高达 99%，THD<20%； 11、水平 540 度，解析度 8Bit/16Bit，垂直：270 度，解析度：8Bit/16Bit； 12、环境温度：-15° C ~45° C。 主要技术参数： 1、输入电压：100-240V, 50/60Hz； 2、额定功率： 350W； 3、灯泡规格：Osram Siruis HRI 230W； 4、色温： 8500K； 5、使用寿命： 2000 hours； 6、IP 防护等级：IP20； 7、尺寸（L*W*H)：450*285*490（mm)； 8、重量： 约 19kg。	4	台
68	信号放大器	主要功能特点： 1、数字信号类型：DMX512/1990； 2、1 路输入，1 路直通输出（非隔离）； 3、8 路光隔离信号分配输出； 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V ，每路带数字信号指示灯	1	台

		5、DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M； 6、可选内置无线功能。 7、尺寸（L*W*H)：485*175*40（mm)； 8、重量：约 2.1kg。		
69	1024 控制台	主要功能特点： 1、DMX512 通道数 1024，电脑灯的配接数量 96； 2、支持电脑灯重新配接地址码； 3、支持灯具水平垂直交换； 4、支持灯具通道反倒输出； 5、支持灯具通道滑步模式切换； 6、每台电脑灯最多可用控制通道 40 主通道+40 微调通道； 7、灯库 支持珍珠 R20 灯库；可保存的场景数量 60； 8、可同时运行的场景数量 10；多步场景的总步数 600； 9、场景的时间控制 淡入、淡出、LTP 滑步； 10、每个场景可存储图形数量 5； 11、支持推杆启动场景并进行调光 ，支持互锁场景 ，支持点控场景； 12、图形生成器 可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形； 13、可同时运行图形数量 5； 14、主控推杆 全局、重演、灯具； 15、支持立即黑场 ，支持转盘调整通道数值 ，支持推杆调整通道数值 ，支持推杆调光 ，U 盘读取 支持 FAT32 格式。 主要技术参数： 1、电源：AC100-240V，50-60Hz； 2、尺寸（L*W*H)：485*400*110*50mm； 3、重量：约 6.05kg	1	台
70	12 路直通柜	主要功能特点： 1、供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%； 2、输入额定电流：200A ,最大可做 12 路×4KW 可用于任何负载； 3、设有总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关； 4、三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示； 5、输出功率可选：额定功率:，12 路 X4KW； 6、外形尺寸：国际标准 7U 输出方式：16A。 7、尺寸（L*W*H)：485*515*140（mm)； 8、重量：约 10.1kg。	1	台
71	铝合金灯钩	常规灯用 35KG	38	个
72	安全链	承受拉力 200KG	20	根
73	灯杆	定制	21	米
74	音箱连接线	卡侬头（母）-卡侬头（公）	8	条
75	音箱连接线	6.3 单插头-6.3 单插头	2	条

76	音箱连接线	3.5mm-6.3 单插头	1	条
77	超五类网线	超五类 4 对 UTP 数据电缆；	1	批
78	音箱线	2-金银线(300*0.1)	1	批
79	音频线	RVVP2*0.3	1	批
80	高清视频线	HDMI 线/DVI 线	1	批
81	管材	Φ20PVCB 线管、管卡等。	1	批
82	安装调试及辅材	含辅材、安装、调试、培训售后等费用	1	项
83	高清录播主机	基于录播设备稳定性的需求,录播主机须采用嵌入式架构设计，不接受服务器和 PC 架构。录播主机高度不超过 1U。 ▲HDMI 输入接口≥5 路，支持 5 路 4K(3840x2160)超高分辨率视频同时输入。（提供设备背板图片并加盖厂商公章） ▲支持不少于 2 个 HDMI 输出接口，支持 4K@30fps 视频输出，输出内容可自定义为直播图像或导播界面。 支持不少于 2 路音频同时输入；2 路音频 LINE-OUT、1 路本地耳机监听接口。 ▲支持不少于 4 组 RS232 和 4 组 RS485，采用 RJ45 接口，支持对接外设导播台与中控。（提供设备背板图片并加盖厂商公章） 支持 1 个千兆网络接口。 支持 1 个 USB2.0 和 1 个 USB3.0 接口,可以外接 U 盘进行录制。 支持 2 组 DC-12V 电源输出，可给外设设备如导播键盘供电。 录播主机硬盘储存容量≥1T，支持扩展。 为保证视频录制音频效果，降低录播课室环境噪声，同时保证主机系统正常散热，要求采用无风扇散热设计。 ▲证书要求：提供 3C、节能等证书复印件并加盖厂商公章。	1	台
84	超高清系统软件	视频 H.265 编码，视频编码 50Kbps～40Mbps 可调；音频 AAC 编码，音频声道、采样率、位数、码率可调，最大支持码率 128K。 录制视频为标准的流媒体 MP4 文件格式，4K(3840x2160)分辨率。 支持电影模式画面 1/2/3/4/6 分屏显示和录制。 录播主机支持云台 PTZ 控制功能，支持 13 个预置位设置与调用。 支持双导播模式（2 个 PGM 通道），可同时手动导播 2 个电影模式通道、同时录像和推流，2 个电影模式通道可分别选择不同的画面进行导播切换，方便记录不同的直播画面和推送给不同的人员观看直播画面。 支持电影模式、电影+资源模式两种录制方式。电影模式和资源模式录像可同时工作，同一设备可完成不少于 7 路 1080P 视频同时录制。	1	套

		支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制模式，并可任意切换。手动导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能。 支持课程信息、字幕、片头、片尾信息、角标、时间 OSD 信息等插入功能，支持手动和自动字幕机发布字幕，以增强课件感染力。 直播支持高低双码流推送，满足不同网络带宽用户的需求。 支持网络时间同步，用户可自定义 NTP 时间同步服务器 IP。 提供 20 种以上切换特效，包括擦除、覆盖、淡进淡出等主流切换特效。 支持 FTP 远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到 FTP 服务器。 支持录播主机参数配置的导入导出，方便用户统一维护和升级调试。 支持用户自定义场景跟踪切换策略，方便用户根据自己的需要修改。 支持 2 台录播主机直接进行互动，无需外加视频会议设备或软件辅助。		
85	液晶导播台	▲要求不小于 11.6 寸高清液晶显示屏，可显示和触控录播导播界面。 要求配备云台遥控杆，可控制录播系统的云台摄像机 360° 转动，支持数字变倍和手动自动聚焦。 支持导播键盘切换按键，按键功能可作为摄像机通道和云台预置位，要求不少于 6 组切换通道，方便进行手动切换操作。 具有中控管理功能，能够控制教室的空调、灯光、中控等。 ▲支持 HDMI 和 VGA 输入接口。录播主机输入图像可调（直播画面或导播界面）。 支持由录播主机直接供电，无需外接电源，减少布线。	1	台

86	超高清视频会议摄像机	1.采用 1/1.8 英寸，CMOS，有效像素：842 万； 2.支持 HDMI:4KP60fps,4KP50fps,4KP30fps, 4KP25fps,4KP59.94fps,4KP29.97fps,1080P60fps, 1080P50fps,1080I60fps,1080I50fps, 1080P30fps,1080P59.94fps，1080I59.94fps, 1080P29.97fps, 720P60fps,720P59.94fps3G-SDI:1080P60fps,1080P50fps, 1080I60fps,1080I50fps, 1080P30fps,1080P29.97fps,1080P59.94fps, 1080I59.94fps，1080P25fps，720P60fps,720P59.94fps 3.采用高品质超高解析度的 4K 超长焦镜头，20 倍光学变焦，视场角最大超过 60°； 4.最低照度 0.5 Lux @ (F1.8，AGC ON)； 5.快门速度 1/30s ~ 1/10000s； 6.支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温； 7.超高性噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。 8.通讯接口：RS232In、RS232Out、RS485 9.水平视场角 60° ~ 3.5°、垂直视场角 35.7° ~ 2.0°； 10.支持扩展预置位数量 255； 11.输出接口支持 1 路 HDMI，1 路，3G-SDI；1 路，CVBS； 12.网络接口 1 路，RJ45：10M / 100M 自适应以太网口； 13.音频接口 1 路，Line In，3.5mm 音频接口； 14.USB 接口 1 路，USB 3.0； 15.工作输入电压 DC 12V； 16.工作温度 -10 ~ 40° C； 17.功耗≤12W； ▲18.设备支持长时间运行，平均无故障运行时间（MTBF）≥ 250000 小时；提供具备 CNAS、CMA、ILAC 等标识的第三方检测报告复印件并加盖厂商公章。	2	台
87	超高清视频会议摄像机软件系统	1、支持在 Windows 2000/2003/XP/vista/7/8/10 等环境正常运行； 2、支持通过网线直连或交换机、路由器等方式进行连接配置; 3、支持 HTTP、RTSP、PTZ 等端口配置； 4、支持预置位设置，可设置预置位 0-254； 5、支持 50Hz（PAL）、60Hz（NTSC）和拨码优先三种制式； 6、为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度等图像效果调节功能； 7、支持图像自动翻转功能 8、多种控制方式，可使用 RS232、RS485、网络以及 USB，可对摄像机进行控制 9、支持低功耗休眠/唤醒，休眠状态下功耗低于 400mW 10、支持输出 4K 无压缩数字视频	2	套

		11、色彩空间/压缩：YUY2 / H.264 / MJPEG /H.265 12、视频制式：YUY2 :最大1080@30fps、H.264 AVC: 最大2160@60fps、H.264 SVC: 最大2160@60fps、MJPEG: 最大2160@60fps、H.265:最大2160@60fps； 13、视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 14、音频压缩标准：AAC、G711 15、支持协议： TCP/IP,HTTP,RTSP,RTMP,Onvif,DHCP,GB/T28181,组播等		

特别说明：

1、以上采购清单中所列明的规格或技术要求，涉及的供应商或产品并非特定供应商或是特定产品，而是参照或相当于这些供应商或产品的技术标准和要求。

2、以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值，而是相当于或者优于该技术参数。

3、功能标题描述项不作评审加分项。

四、其它要求

（1）供货完成时间：依照投标人须知前附表约定的时间。

（2）保修期为：依照投标人须知前附表约定的时间。

（3）交货地点：由采购人指定地点。

（4）所投质量出现问题，保质期间供应商应负责三包（包修、包换、包退）。

（5）在质保期间提供7×24小时免费技术支持和服务，出现质量问题时，中标人得到通知后1小时内响应，6小时内派人员到达用户现场，10小时内解决问题。

（6）所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的成品性能指标一致。

（7）投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话、身份证等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 评标办法及标准

一、总 则

1、根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号文）等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2、评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

3、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人，成立专家评审委员会，随机抽取；海南省政务中心专家库中专家名，用户代表___名组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。初步评审采取单项否决制，初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）中任何一项不合格的投标人不能进入详细评审，做废标处理。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

4、采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查和商务、技术评估工作，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

二、评审办法和步骤

1、本项目评标方法：竞争性谈判合理低价

（1）资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2）符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

（3）确定进入谈判阶段的供应商：评标委员会对所有通过资格审查的供应商，推荐成为谈判阶段供应商。

（4）谈判：谈判评审小组根据供应商提供的技术、报价综合情况进行谈判。在本轮谈判后，供应商进行最终报价。本轮谈判结果（包含最终报价）经打印，由供应商授权代表签名并按上手印或盖章，并经谈判评审小组签名确认。

（5）谈判评审小组按照进入谈判阶段供应商的最终报价由低至高的顺序推荐 3 名

成为成交候选人。

三、评标要求

1、熟悉和理解谈判文件。

评标委员会正式评标前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

2、根据《中华人民共和国政府采购法》、财政部《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69 号）的规定，评标按照下列工作程序进行：

（1）投标文件初审（包括资格性检查附表 1 和符合性检查附表 2）；

（2）澄清有关问题；

（3）比较与评价；

（4）推荐中标投标人名单；

（5）编写评标报告。

3、评委会严格按照规定的程序和谈判文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

4、评标委员会根据谈判文件中资格性和符合性要求对投标文件进行初审。只有对“资格性检查表、符合性检查表、”（附表 1、2）所列各项作出响应的投标文件才能通过初步评审，通过资格审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

四、符合性审查

1、评标委员会根据“符合性审查表”对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审，只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应谈判文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2、本谈判文件中要求提供的证书及网页记录截图，在评标过程中采购人（或招标代理机构）或评标委员会认为有必要核准的，可以上网查询取证。

3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：

(1)开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

（5）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4、在评标过程中，评标委员会将确定每份投标是否对“谈判文件”的要求，做出了实质性的响应而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合“谈判文件”的所有条

款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到“谈判文件”规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定。

5、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

五、评标专家在政府招标、采购活动中应当承担以下义务及遵守工作纪律：

（1）遵守评审工作纪律；

（2）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。

（3）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（4）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化谈判文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（5）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

（6）服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

（7）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

（8）按照客观、公正、审慎的原则，根据谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（9）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（10）及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；

（11）发现谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；

（12）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（13）法律、法规和规章规定的其他义务。

初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）

附表 1：

资 格 性 检 查 表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	证明文件	供应商资格要求是否按谈判文件的规定提供及谈判文件规定的合格的投标人要求			
2	签署和盖章	是否按谈判文件的要求签署和盖章			
3	清单规范	是否按谈判文件项目清单规范标准			
4	投标保证金	是否提交投标保证金			
5	对本项目内所有的内容进行投标	对本项目内所有的内容进行投标			
结 论					

注：

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签名： **招标代理公司（盖章确认）**

日 期：

附表 2：

符 合 性 检 查 表

项目名称：_____ 项目编号：_____

投标人	响应条件（1-5）					结论
	是否提交投标函、开标一览表、分项报价明细表、需求响应表	是否符合谈判文件的内容和签署盖章要求且内容完整无缺漏	是否符合投标报价范围	是否满足投标有效期	是否满足交付期、保修期要求	
1						
2						
3						

注：

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写：“合格”；只要其中有一项×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委签名： **招标代理公司（盖章确认）**

日 期：

HNQZ

谈判小组与供应商谈判环节记录

项目名称：学生活动报告厅建设项目

项目编号：HNQZ2022-25-1

谈判小组：请出示身份证。

（供应商代表出示身份证原件由谈判小组进行核验）

谈判小组：现在告知你，经过谈判小组的评审，你公司已通过本项目的初步评审。

供应商代表：谢谢！

谈判小组：你作为公司供应商代表是否完全知晓本项目谈判文件的全部内容。

供应商代表：□是/□否（完全知晓）

谈判小组：除响应文件约定的外，是否有关于本项目技术和服务等其他方面需要补充的。

供应商代表：

□没有，完全响应本项目谈判文件。

□有，具体在《竞争性谈判结果（最终报价）》中的其它承诺中有注明。

谈判小组：下一步环节将进行二次报价，作为本项目的最终报价，现在你是否需要向你公司及你公司法定代表人请示，请你做好相应准备。

供应商代表：好的，谢谢！

供应商名称：

供应商代表（签字）： **身份证号码：**

谈判小组（签字）：

2022 年 月 日

第五章 合同文本（参考件）

（格式仅供参考，以双方最终商议的合同为准）

合同编号：*****

采 购 合 同

HNQZ

项目名称：学生活动报告厅建设项目

采购文件编号：HNQZ2022-25-1

甲方（采购人）：东方市职业技术学校（东方市职业中学）

乙方（中标人）：

签订地点：

签订时间：2022 年 月 日

甲方（采购人）：**********

地址：**********

法定代表人：**********

乙方（中标人）：**********
地址：**********
法定代表人：**********
联系电话：**********

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及项目名称：**********（项目编号：**********）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：为了明确各自权利及义务，甲乙双方在平等、合法、协商一致的基础上，制定本合同，以便共同遵守。

一、项目概况

1、项目名称：**********

2、项目总价（小写）：_____元整，（大写）：_____（若有变更项按实际情况结算）

3、承包方式：固定中标单价包干，按实际需求量结算

4、合同期限：**********

5、供货开始日期：____年____月____日

6、保修期：**********

二、甲方义务

……

三、乙方义务

……

四、货物运输方式和验收

1、甲方项目负责人：_____，联系电话：_____

2、乙方项目负责人：_____，联系电话：_____

……

五、发票开具信息及付款方式：

1、乙方账号信息

名　称：**********

税　号：**********

地　址：**********

电　话：**********

开户行：**********

账　号：**********

2、甲方的开票信息

名　称：**********

税　号：**********

地　址：**********

电　话：**********

开户行：**********

账　号：**********

备　注：项目名称（招标采购文件编号）

3、付款方式：

……

六、违约责任

1、合同签订后，合同任何一方提出解除合同时，应及时通知另一方，经双方协商同意后，违约方应向守约方支付___%违约金。

2、由于乙方原因产品质量达不到双方约定的标准，由乙方负责整改并承担整改费用，工期不予顺延，每延误一天，应向甲方支付逾期合同价款 0.2%的违约金。

3、甲方逾期支付合同价款，每逾期一天，甲方应按合同价的 0.2%向乙方支付违约金.甲方逾期支付超过 20 日的，乙方有权解除本合同。

4、违约方应支付守约方追偿所产生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费等）。

七、其他事项

1、本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执壹份，招标代理机构执壹份，经叁方签字盖章后生效。

2、在合同执行过程中发生纠纷，双方应及时协商解决。若协商不成，可申请海南仲裁委员会仲裁。

附件：招标文件、投标文件、成交通知书

甲方：东方市职业技术学校（东方市职业中学）（盖章） 乙方：

法定代表： 法定代表：

授权代表： 授权代表：

电　　话： 电　　话：

传　　真： 传　　真：

签约日期：2022 年　月　日 签约日期：2022 年　月　日

本项目经海南琼政招标代理有限公司依政府采购程序组织招投标活动，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

招标机构：海南琼政招标代理有限公司

地　　址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室

电　　话：0898-32909053

2022 年　月　日

中标清单

项目名称：

项目编号：

中标单位名称：

合同编号：

序号	品目名称	技术规范条款和相关功能要求描述	数量	单位	单价（元）	总价（元）
0	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
……						

HNQZ

第六章 投标文件格式要求

重要提示：

1、供应商提供的证明材料，除需要供应商填报或有特殊说明外，均须提供该材料的复印件。

2、供应商在编制响应文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由供应商自行设计。

3、请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价及响应：

封面

1、开标一览表格式

1.1 分项报价明细表

2、投标函

3、法人授权委托书

4、法定代表人资格证明书

5、供应商资格要求

6、联合投标协议书

7、投标人基本情况

8、需求响应表

9、投标人认为需要提供的其它资料

注：以上材料证件均需要加盖鲜章

格式 1（参考件）

投标文件外封面、封口格式

外封面格式：

收件人： 海南琼政招标代理有限公司

投标文件

【正本/副本/U 盘】

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

地址：

联系人：

联系电话：

日期：

HNQZ

封口格式：

——于 年 月 日 时 分之前不准启封（公章）——

格式 2（封面格式，参考件）

项目名称：学生活动报告厅建设项目

项目编号：HNQZ2022-25-1

采购人：东方市职业技术学校（东方市职业中学）

招标代理机构：海南琼政招标代理有限公司

投 标 文 件

【正本/副本】

HNQZ

投标人（鲜章）：_____

投标代表人：_____

联系电话：_____

日期：2022 年 月 日

1、开标一览表格式

项目名称：

项目编号：

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
保修期	
投标有效期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（鲜章）

投标代表人：_____（签字）

日期：_____

注：①投标报价应包括谈判文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。

②本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	品目名称	品牌/型号/厂家/产地/配置技术规格参数及相关信息	数量	单位	单价（元	单项总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
……						
报价总额		**小写：** **大写：**				
最终报价		**小写：** **大写：**				

投标单位：_____（鲜章）

投标代表人：_____（签字）

日期：_____

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理；

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等，行数可自行添减；

③报价时，“最终报价”栏请先不要填写，谈判结束后投标代表人在响应文件正本的此表格上填写最终报价。

2、投 标 函

致：海南琼政招标代理有限公司

根据贵司_____（项目名称）（项目编号为_____）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本 1 份，副本 3 份，电

子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

2、我方接受谈判文件的所有条款和规定。

3、我方同意按照谈判文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天 ，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

4、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

5、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

6、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。

7、如果我方中标，我们将根据谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。

8、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

9、如果我方中标，我方将根据谈判文件的规定递交履约保证金。

10、我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

11、我方在参与投标前已详细研究了谈判文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此谈判文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意谈判文件的相关条款，放弃对谈判文件提出误解和质疑的一切权力。

投标人名称：_____（鲜章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账号：_____

投标代表人（签字）：_____

职务：_____

日期：____年____月____日

3、法人授权委托书

（法定代表人参加投标的不需提供）

致：海南琼政招标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：（单位名称）

地　址：　　法定代表人：

受托人：姓名　　性别：　　出生日期：　　年　　月　　日

所在单位：　　职务：

身 份 证：　　联系方式：

兹委托受托人　　代表我方参加 **海南琼政招标代理有限公司** 组织的 **（项目名称）** 的招投标活动，并授权其全权办理以下事宜：

1、参加投标活动；

2、出席开标评标会议；

3、签订与中标事宜有关的合同；

4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位名称 ：（鲜章）

法定代表人 ：（签章）

受托人 ：（签名）

　　年　　月　　日

HNQZ

4、法定代表人资格证明书

（授权代表人参加投标的不需提供）

致：海南琼政招标代理有限公司

法定代表人姓名在我公司/单位担任职务名称职务，是公司全称的法定代表人，拟将参加你单位组织的**项目**（项目编号：）的招投标活动并签署相关文件。

特此证明。

（此处粘贴法定代表人的身份证正反面彩色复印件）

法定代表人：（签章） **签署日期：**

公司名称：（加盖公章）

5、供应商资格要求

根据谈判文件的要求提供

HNQZ

6、联合投标协议书

（不是联合体投标）

HNQZ

7、投标人基本情况

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>邮箱</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>注册工程师</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

HNQZ

8、需求响应表

项目名称：

项目编号：

我公司已认真阅读谈判文件中“采购需求”中的所有条款，对采购需求的内容要求了解清晰，若我公司在本次投标中中标，将按照“采购需求”要求的响应情况为采购人提供相应的产品及优质的服务。

序号	品目名称	谈判文件原参考配置参数需求	投标文件响应配置参数情况	偏离情况（无偏离/正/负偏离）
1				
2				
3				
4				
5				
……				

HNQZ

说明：若投标人响应要求有偏离的，将相应偏离情况填写到《需求响应表》。若不填写该表（空白），或填写“无偏离”，则表示完全满足采购需求的要求；若投标人对本项目存在负偏离（不满足要求）的，请如实将负偏离（不满足要求）的内容填写在偏离表中。

投标单位：_____（鲜章）

投标代表人：_____（签字）

日期：____年____月____日____

9、投标人认为需要提供的其它资料

（格式自定）

HNQZ

投标人最终竞争性谈判报价表

项目名称	学生活动报告厅建设项目
项目编号	HNQZ2022-25-1
投标最终报价总计（元）	（小写）：¥
	（大写）：人民币
其它承诺	

HNQZ

投标单位全称（鲜章）：_____

投标代表人签名并按上手印：_____

日　　期：2022 年　月　日

评委签名：

采购人代表签字：　　采购人监督代表签字：　　招标代理公司（盖章确认）

注：在开标时，供应商携带此最后谈判报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始最后谈判报价时，供应商方可填写最后谈判报价表，并递交招标代理工作人员，如未携带最后谈判报价表，视为放弃本项目投标。

竣工验收表格式（此表作为竣工验收表格式，不作为评标、响应材料依据， 行数可自加）

海南省政府采购项目验收单

中标单位（盖章）：　　招标代理机构（盖章）　　用户单位（盖章）：

合同编号：　　验收人（签名）：

发票号码：　　验收日期：　　年　月　日

序号	名称	技术规范条款和相关功能要求描述	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

HNQZ