项目编号：HNWL-2019020

会议音频系统

竞争性磋商

采　　购　人：海南省三亚市中级人民法院

采购代理机构：海南万隆工程项目管理有限公司

2019 年 11 月

项目编号：HNWL-2019020

会议音频系统

竞争性磋商

采　　购　　人：海南省三亚市中级人民法院

采购代理机构：海南万隆工程项目管理有限公司

2019 年 11 月

目　　录

第一章　磋商邀请 4

第二章　磋商须知 6

磋商须知前附表 6
1. 总则 9
2. 竞争性磋商文件 11
3. 竞争性磋商响应文件 12
4. 投标 14
5. 开标 14
6. 评标 15
7. 质疑和投诉 16
8. 合同授予 16
9. 重新采购和不再采购 17
10. 纪律和监督 17
11.需要补充的其他内容 18

第三章　评标办法 6

附表 1 9
附表 2 10
附表 3 11

第四章　合同条款及格式 12

第五章　用户需求书 18

第六章　竞争性磋商响应文件格式 41

目　　录 42
一、报价一览表 43
二、法定代表人身份证明 45
三、授权委托书 46
四、资格审查资料 47
五、技术与服务需求响应表 49
六、其他材料 52

第一章　磋商邀请

海南万隆工程项目管理有限公司受海南省三亚市中级人民法院 的委托，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，现对会议音频系统进行竞争性磋商招标，欢迎合格的供应商前来参加密封投标。

一、项目编号：HNWL-2019020

二、项目简介

1、项目名称：会议音频系统；

2、资金来源：财政资金；

3、预算金额：548000.00 元；最高限价为 548000.00 元，超过最高限价的报价按无效投标处理；

4、项目地点：海南省三亚市中级人民法院 ；

5、项目规模和内容：会议音频系统；

6、交货期：30 日历天；

7、质量要求：合格；

8、采购范围：会议音频系统。

三、供应商资格要求:

1、具备独立承担民事责任的能力（需提供营业执照复印件、税务登记证副本复印件、组织机构代码证副本复印件或三证合一营业执照复印件）；

2、供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2019年任意一个月的纳税证明和社会保障缴费记录复印件加盖公章）；

3、参加政府招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）；

4、具有独立法人资格，营业执照范围需包含相关经营范围，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力（提供承诺函，格式自拟）；

5、对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商拒绝参与政府采购活动：

①提供企业在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）。

②提供企业在“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处

查询结果截图（加盖公章）。

四、竞争性磋商文件的获取：

1、 竞争性磋商文件获取时间：2019 年 11 月 7 日至 2019 年 11 月 14 日(法定公休日、法定节假日除外)，每日 8:30 时至 12:00 时，14:30 时至 17:30 时(北京时间，下同)；

2、竞争性磋商文件发售地点：海口市龙华区景湾路海景湾大厦 7 楼；

3、标书售价：300 元/每套；

4、供应商获取磋商文件时必须提供以下资料：

①企业法人营业执照（副本）复印件

②企业法定代表人授权委托书原件和被授权人身份证原件，附法定代表人身份证明

注：以上资料提供完整一套复印件留存采购代理机构，且必须加盖供应商原始公章。

五、响应文件递交截止时间、开标时间及地点:

1、 竞争性磋商响应文件递交截止时间（开标时间）：2019 年 11 月 18 日 9 时 00 分；

2、 竞争性磋商响应文件递交地点（开标地点）：海口市龙华区景湾路海景湾大厦 7 楼。

六、 采购信息发布媒介：

本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网、中国政府采购网。

七、采购项目需要落实的政府采购政策

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《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书》等。

八、联系方式

采购人：海南省海南省三亚市中级人民法院	采购代理机构：海南万隆工程项目管理有限公司
地址：三亚市	地址：海口市龙华区海景湾大厦 15 层
联系人：王彬	联系人：刘工
联系电话：18976016788	联系电话：0898-65883719

第二章　磋商须知

磋商须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名　称：海南省三亚市中级人民法院 地　址：三亚市 联系人：王彬 电　话：18976016788
1.1.3	采购代理机构	名　称：海南万隆工程项目管理有限公司 地　址：海口市龙华区景湾路海景湾大厦 15 楼 联系人：刘工 电　话：0898-65883719
1.1.4	项目名称	会议音频系统
1.1.5	建设地点	三亚市
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已经落实
1.3.1	采购范围	会议音频系统
1.3.2	交货期	30 日历天
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	供应商资质条件、能力和信誉	**1、资质要求：**具有独立法人资格，营业执照范围需包含相关经营范围，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力（提供承诺函，格式自拟）。 **2、其他要求：** 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商条件，并提供下列材料： （1）有依法缴纳税收和缴纳社会保障资金的良好记录（提供 2019 年任意一个月依法缴纳税收及社会保障资金记录凭证加盖公章复印件）； （2）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式自拟）； （3）对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商拒绝参与政府采购活动。 ①提供企业在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）。 ②提供企业在“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）网

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）。
1.4.2	是否接受联合体	不接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	递交磋商响应文件截止时间的 1 个工作日前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交磋商响应文件截止时间的 3 个工作日前
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	按竞争性磋商文件要求的其他材料
2.2.1	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	递交磋商响应文件截止时间的一个工作日前
2.2.2	投标截止时间	2019 年 11 月 18 日 9 时 00 分
2.2.3	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清时间	收到澄清文件后应于 24 小时内，以书面形式给予确认
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间	收到修改文件后应于 24 小时内，以书面形式给予确认
3.1.1	构成竞争性磋商响应文件的其他材料	按竞争性磋商文件要求的其他材料
3.3.1	磋商有效期	60 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	磋商保证金	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	不做要求
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	不要求
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	1．竞争性磋商响应文件应用不褪色的墨水书写或打印，字迹应易于辨认并应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章。没有按要求在需要签字或盖章处签字并盖单位章的竞争性磋商响应文件将可能被拒绝。由委托代理人签字的，竞争性磋商响应文件中应附有法定代表人授权书。 2．竞争性磋商响应文件应加盖骑缝章（单位公章）。
3.7.4	竞争性磋商响应文件副本份数	正本壹份，副本贰份,电子版响应文件壹份（提交电子 U 盘），投标函及投标函附录单独一份，封装于正本包装袋内。
3.7.5	装订要求	按 A4 规格竖装，正本与副本分别装订，并编制目录，不得用活页装订。
4.1.2	封套上写明	采购人名称： 采购人的地址： 供应商名称：

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		所投项目名称： 竞争性磋商响应文件在开标前不得开启
4.2.2	递交竞争性磋商响应文件地点	海口市龙华区景湾路海景湾大厦 7 楼
4.2.3	是否退还竞争性磋商响应文件	否
5.1	磋商时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同递交竞争性磋商响应文件地点
5.2	开标程序	（1）密封情况检查：由供应商代表和监标人共同检查。 （2）开标顺序：按竞争性磋商响应文件递交的先后顺序。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 0 人，专家 3 人； 磋商小组确定方式：随机抽取。
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	是，授权磋商小组推荐成交候选人数 3 人，并确定第一成交候选人为成交人。
7.3.1	履约担保金额	无
11	**需要补充的其他内容**	
11.1	**注意事项:** 1、各供应商在评标时须携带核验的原件：(1)法人授权委托书及受托人身份证(法定代表人到会须携带本人身份证及法定代表人身份证明书)； 2、供应商须保证在本项目投标过程中所提供资料真实有效，若发现有伪造编制，弄虚作假骗取中标，采购人将没收其磋商保证金，成交的取消成交资格，并将其不良行为上报有关行政主管部门。	

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目进行采购。

1.1.2 本采购项目采购人：见磋商须知前附表

1.1.3 本标段采购代理机构：见磋商须知前附表

1.1.4 本采购项目名称：见磋商须知前附表

1.1.5 本项目建设地点：见磋商须知前附表

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：见磋商须知前附表。

1.2.2 本采购项目的出资比例：见磋商须知前附表。

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见磋商须知前附表。

1.3 采购范围、标段划分、交货期和质量要求

1.3.1 本次采购范围：见磋商须知前附表。

1.3.2 本采购项目的交货期：见磋商须知前附表。

1.3.3 本采购项目的质量要求：见磋商须知前附表。

1.4 供应商资格要求（适用于已进行资格预审的）

供应商应是收到采购人发出投标邀请书的单位。

1.4 供应商资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见磋商须知前附表。

（2）信誉要求：见磋商须知前附表。

（3）其他要求：见磋商须知前附表。

1.4.2 磋商须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和磋商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按竞争性磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资历等级较低的单位确定资质等级。

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目提供采购代理服务的；

（3）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

（4）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；

（5）与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；

（6）被责令停业的；

（7）被暂停或取消投标资格的；

（8）财产被接管或冻结的；

（9）在最近三年内有骗取成交或严重违约。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与采购投标活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与采购投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 磋商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按磋商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制竞争性磋商文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 磋商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按磋商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在磋商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在磋商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。该澄清内容为竞争性磋商文件的组成部分。

1.11 分包

供应商拟在成交后将成交项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合磋商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

磋商须知前附表允许竞争性磋商响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏离应当符合竞争性磋商文件规定的偏离范围和幅度。

2.竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

竞争性磋商文件包括：

（1）磋商邀请；

（2）磋商须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）技术标准和要求；

（6）竞争性磋商响应文件格式；

（7）磋商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在磋商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 投标截止时间详见磋商须知前附表规定

2.2.3 竞争性磋商文件的澄清将在磋商须知前附表规定的递交磋商响应文件截止时间的 3 个工作日前以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距递交磋商响应文件截止时间不足 3 个工作日，相应延长投标截止时间。

2.2.4 供应商在收到澄清后，应在磋商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在递交磋商响应文件截止时间的 3 个工作日前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改竞争性磋商文件的时间距递交磋商响应文件截止时间

不足 3 个工作日，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在磋商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3.竞争性磋商响应文件

3.1 竞争性磋商响应文件的组成

3.1.1 竞争性磋商响应文件应包括下列内容：

（1）报价一览表；

（2）法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；

（3）联合体协议书（不接受）；

（4）磋商保证金；

（5）拟分包项目情况表（不接受）；

（6）资格审查资料；

（7）磋商须知前附表规定的其他材料。

（8）第二次报价（格式）

3.1.2 竞争须知前附表规定不接受联合体投标的，或供应商没有组成联合体的,竞争性磋商响应文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按第五章“用户需求书”的要求填写相应表格。

3.2.2 供应商在投标截止时间前修改报价表中的总报价，供应商按金额报价，投标报价有效范围：相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。供应商的投标报价有效范围：投标报价高于预算价，为无效报价，按废标处理。供应商按金额报价，单位为元，所有报价保留二位小数点。

3.3 投标有效期

3.3.1 在磋商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期,但不得要求或被允许修改或撤消其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 供应商在递交竞争性磋商响应文件的同时，应按磋商须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“竞争性磋商响应文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其竞争性磋商响应文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合磋商须知前附表的规定。

3.4.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其竞争性磋商响应文件作废标处理。

3.4.3 未成交人的投标保证金在成交通知书发出后五个工作日内无息退还，成交人的投标保证金在合同签订后五个工作日内无息退还。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）供应商在规定的投标有效期内撤销或修改其竞争性磋商响应文件；

（2）成交人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

供应商在编制竞争性磋商响应文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1“供应商基本情况表”应附供应商营业执照副本及其年检合格的证明材料、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2“近年完成的类似项目情况表”应附合同协议书的复印件，具体年份要求见磋商须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.3“正在施工和新承接的项目情况表”应附合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4“近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求见磋商须知前附表。

3.5.5 磋商须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至 3.5.5 项规定的表格和资料就包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

除磋商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有成交人所递交的备选投标方案方可予以考虑。磋商小组认为成交人的备选投标方案优于其按照竞争性磋商文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 竞争性磋商响应文件的编制

3.7.1 竞争性磋商响应文件应按第七章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为竞争性磋商响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 竞争性磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关交货期、投标有效期、质量要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 竞争性磋商响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章。委托代理人签字的，竞争性磋商响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。竞争性磋

商响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见磋商须知前附表。

3.7.4 竞争性磋商响应文件正本一份，副本份数见磋商须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 竞争性磋商响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见磋商须知前附表规定。

4. 投标

4.1 竞争性磋商响应文件的密封和标记

4.1.1 竞争性磋商响应文件的正本与副本应分开包装,应加贴封条,并在封套的封口处加盖供应商单位章。

4.1.2 竞争性磋商响应文件的封套上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，封套上应写明的其他内容见磋商须知前附表。供应商应单独准备一份“开标一览表”信封，“开标一览表”信封内应包含以下内容：“投标函及投标函附录”。“开标一览表”信封和电子版招标文件均封装于正本包装袋内。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项或第 4.1.2 项要求密封和加写标记的竞争性磋商响应文件，采购人不予受理。

4.2 竞争性磋商响应文件的递交

4.2.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交竞争性磋商响应文件。

4.2.2 供应商递交投竞争性磋商响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除磋商须知前附表另有规定外，供应商所递交的竞争性磋商响应文件不予退还。

4.2.4 采购人收到竞争性磋商响应文件后，向供应商出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的竞争性磋商响应文件，采购人不予受理。

4.3 竞争性磋商响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交竞争性磋商响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向供应商出具签收凭证。

4.3.3 修改的内容为竞争性磋商响应文件的组成部分。修改的竞争性磋商响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和磋商须知前附表规定的地点公开开标，

并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加。采购人、供应商须派代表参加并签到以证明其出席。参加开标会的授权委托代表（或法定代表人）持本人身份证件及授权委托书（或法人身份证明）签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的供应商，招标代理机构对响应文件的处理不承担责任。

开标时，招标代理机构对所有供应商的响应文件的密封情况进行检查并公证。经确认无误后，由招标工作人员或公证人员将供应商单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（3）公布在投标截止时间前递交竞争性磋商响应文件的供应商名称，并点名确认供应商是否派人到场；

（4）按照磋商须知前附表规定检查竞争性磋商响应文件的密封情况；

（5）按照磋商须知前附表的规定确定并宣布竞争性磋商响应文件开标顺序；

（6）设有标底的，公布标底；

（7）按照宣布的开标顺序当众开标，公布供应商名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、交货期及其他内容，并记录在案；

（8）供应商代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

（9）开标结束。

6. 评标

6.1 磋商小组

6.1.1 磋商小组由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见磋商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在采购、评标以及其他与采购投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性磋商响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.质疑和投诉

7.1、质疑函接受的方式、处理和投诉：

7.1.1 供应商如认为采购文件、采购过程和成交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七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

7.1.2 供应商须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.1.3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑项目的名称、编号；

3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4）事实依据；

5）必要的法律依据；

6）提出质疑的日期。

质疑函格式按附录 3 要求填写。未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

7.1.4 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

7.1.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

8.合同授予

8.1 定标方式

除磋商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见磋商须知前附表。

8.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

8.3 履约担保

8.3.1 履约担保金额：无

8.4 签订合同

8.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

8.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还投标保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

9. 重新采购和不再采购

9.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

（1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的；

（2）磋商小组评审后否决所有投标的。

9.2 不再采购

重新采购后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行采购。

10. 纪律和监督

10.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

10.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

10.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

10.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者 其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

11.需要补充的其他内容

11. 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暂行办法》（财库【2011】181 号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68 号）等有关规定的要求，以及政府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的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

11.1 关于小微企业（供应商）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

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暂行办法》（财库【2011】181 号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68 号）的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予 6%的扣除，供应商（供应商）为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30％以上的，产品的价格给予 2%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函” 或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录 1 和附录 2。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。

11.2 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的要求

11.2.1 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、国家环保总局制定最新的《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。对于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的投标单价给予 1%的扣除（同时属于节能产品、信息安全产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 1%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

11.2.2 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。

11.2.3 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。

11.2.4 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。

11.3 其他

11.3.1 本项目不召开答疑会。

11.3.2 成交供应商须在领取《成交通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

11.3.3 采购代理服务费交纳标准：以成交总金额作为收费的计算基数；

11.3.3.1 采购代理服务费参考国家计委《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格〖2002〗1980 号）规定的标准；

11.3.3.2 采购代理服务费的交纳方式：银行转账、现金等。

11.3.4 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

11.3.4.1.信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

11.3.4.2 信用信息查询的截止时点：至本项目响应文件提交截止时间止。

11.3.4.3.信用信息查询记录证据留存的具体方式：（需提前装订在响应文件中）。

11.3.4.4 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

其他需要补充的内容：见磋商须知前附表。

附录 1

中小企业声明函

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

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

2.本公司参加_____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：

附录 2

残疾人福利性单位声明函

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

附录 3

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：　　邮编：

联系人：　　联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：　　邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：　　包号（如有）：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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

事实依据：

法律依据：

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求1：

请求1：

……

签字(签章)：　　公章：

日期：

附表一：开标记录表

_____（项目名称）开标记录表

开标时间：　　年　　月　　日　　时　　分

序号	供应商	密封情况	投标保证金	投标报价(元)	质量要求	交货期	备注	签名

采购人代表：_____记录人：_____　监标人：_____

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（供应商名称）：

_____（项目名称）采购的磋商小组，对你方的竞争性磋商响应文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

……

请将上述问题的澄清于___年___月___日时前递交至_____（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年___月___日时前将原件递交至_____（详细地址）。

磋商小组负责人：_____（签字）

年　月　日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）____采购磋商小组：

问题澄清通知（编号：____ ）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

……

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年　　月　　日

附表四：成交通知书

政府采购竞争性磋商

成交通知书

_____（成交人名称）：

你方于 _____（投标日期）所递交的（项目名称）_____竞争性磋商响应文件已被我方接受，经竞争性磋商小组认真评定，确定贵单位为本项目成交供应商。

成交金额：_____元。

交货期： _____日历天。

工程质量：符合_____标准。

项目证号：_____。

请你方在接到本通知书后的___日内到 _____与我方签订承包合同。

特此通知。

采购人：_____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字）

采购代理机构：_____（盖单位章）

法定代表人： _____（签字）

年　月　日

附表五：成交结果通知书

成交结果通知书

_____（未成交人名称）：

我方已接受（成交人名称）于（投标日期）所递交的（项目名称）竞争性磋商响应文件，确定（成交人名称）为成交人。感谢你单位对我们工作的大力支持！

采购人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

采购代理机构：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

_____年___月___日

附表六：确认通知

确认通知

_____（采购人名称）：

我方已接到你方____年___月___日发出的__（项目名称）采购关于_____的通知，我方已于年___月__日收到。

特此确认。

供应商：_____（盖单位章）

_____年__月__日

第三章　评标办法

一、评审原则

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。

3. 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4. 本次招标采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

二、评审程序和评审方法

评审流程如下：

1. 评标准备

磋商小组成员阅读竞争性磋商文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法；

2. 磋商响应文件初步评审

进入评审程序后，磋商小组先对供应商的磋商响应文件进行初步评审。磋商小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对磋商响应文件进行初步评审。若出现以下情况，则磋商响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1) 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；

2) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；

3) 超出预算金额报价的；

4) 投标有效期不足的；

5) 磋商小组根据磋商文件检查磋商响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足磋商文件的要求，并在磋商小组规定的时间未能补充齐全的；

6) 磋商小组根据磋商文件对磋商响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查磋商响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按磋商文件的要

求作出相应的承诺的；

7) 报价过低，明显不合理，采购人认为无法保障质量而供应商不能合理说明的；

8) 主要技术规格和参数不满足技术参数的要求以及商务有重大负偏离的；

9) 磋商小组认为报价未实质性响应磋商文件的要求的；

10) 没有按时作最终报价或最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；

11) 违反国家和地方政府采购法律法规的；

12) 不满足磋商文件规定的其它条件的。

13) 初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4. 最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少 3 家。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。（最终报价表格式见附表 2）

5. 综合评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合采购编号：评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。（评审标准详见附 3）

三、 推荐成交供应商

有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。如果有效报价达到 3 家或以上，采购评审组按综合评分由低到高对供应商进行排名，得分最高的供应商为本次竞争性磋商的成交候选人。

四、评审 报 告

采购评审组依据评审结果出具评审报告。

五、磋商、评审过程的保密性

接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。从磋商响应文件递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果供应商试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与评审的有关人员和采购人施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝。

六、 接受和拒绝任何或所有报价的权利

磋商人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

七 、 变更技术方案的权利

在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对竞争性磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

附表 1

采购初步审查表

序号	审 查 项目	评 议 内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、法人授权委托书、供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合竞争性磋商文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	供应商应提交的相关 文件	是否提交响应函			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满 60 天			
7	服务期	是否满足竞争性磋商文件要求			
8	其他	没有其他无效响应文件认定条件			
结论					

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”；只要其中有一项是×/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。

附表 2

最终报价表

项目编号：HNWL-2019020

项目名称：会议音频系统

供应商名称：

供应商承诺（最终报价）： 人民币大写：_____元 小写：￥_____元
供应商承诺的其他条件： 供应商名称（盖单位章）： 法定代表人或其委托代理人签字： 日 期：年 月 日

附表 3

分类	评审内容	评分细则	满分
技术分（40 分）	投标产品技术参数	1）完全满足招标文件要求，得 40 分； 2）产品的每 1 项★号技术参数与招标文件要求不一致的扣 5 分；每 1 项其他技术参数不满足扣 3 分，扣完为止。	40
商务分（30 分）	厂家资质	为了会议扩声系统的稳定性，所投设备的生产厂家能提供以下资质证书的每项得 5 分，不提供者不得分。以上生产厂家提供的材料均要求为复印件加盖投标人公章，原件备查。 1. 为保证本项目的顺利实施以及合法权益要求所投产品是合格合法产品，所投会议系统主机、电子桌牌、无线话筒等设备生产厂家须通过涵盖音视频系统集成(数字会议、专业音响等）的设计和生产的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书以及 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。（须提供证书复印件并盖生产厂商公章） 2. 为确保该项目有五星级的售后服务保障 ，所投专业扩声、数字会议、电子桌牌系统厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合五星级标准的“服务认证证书”，并在该证书上体现本项目所使用的数字会议、专业音响系统，同时厂家还获得“中国绿色环保产品证书”及“CMMI3 软件能力成熟度集成模型认定”。（提供证书复印件并加盖厂家公章，提供网络查询核实截图。） 3. 所投专业扩声、数字会议、电子桌牌系统的生产厂家需获得中国节能环保产品证书（证书认证范围含有数字会议、专业音响等字样）以及需获得中国工程建设推荐产品证书（证书认证范围含有数字会议、专业音响等字样）并提供所有证书复印件加盖制造商公章。	15
	投标人本地服务支撑能力	售后服务承诺： 在海南省至少设置一个直属的常设机构（包括设置有总（分）公司或办事处），有固定的办公地点（须提供常设机构的营业执照），并能承诺在出现因服务提供方设备出现故障时 30 分钟内响应和协调资源解决,2 小时内赶到现场解决，12 小时内解决完毕者得 7 分；	7
		对投标人提交的项目整体实施、培训方案（如建设工期、实施组织、进度安排、安装调试、根据需求提供设计图等详细信息、项目验收、包括不限人数的用户现场技术培训、不少于 10 天的原厂课程培训等）的科学性、合理性、前瞻性、规范性和可操作性进行比较评分。最优得 8 分，	8
价格评分（30 分）	将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30		30

第四章　合同条款及格式

仅供参考

项目名称：

项目编号：

采购人（以下简称甲方）：

成交供应商（以下简称乙方）：

甲乙双方根据　　年　月　　日公开招标活动，项目编号_____的项目招标结果及招标文件的要求，依据《中华人民共和国合同法》和相关的法律法规，经双方协商一致，同意订立以下合同：

第一章 合同文件

一、本合同的组成文件：

1、合同通用条款和专用条款；

2、设备明细表、中标通知书（附件一、附件二）；

3、甲乙双方约定的其他合同文件。

第二章 合同范围和条件

一、本项目工程包括：

1、设备供货；

2、安装调试；

3、质量保证；

4、培训；

5、售后服务。

第三章 货物名称、数量、质量

一、货物名称及数量详见设备明细表（附件一）。

二、乙方应保证所提供的设备为全新的未使用过的设备，设备完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

第四章 合同金额及付款方式

一、合同金额

1、合同总额为人民币￥　　元。（大写）_____。

二、支付方式：

1、合同预付款：签订合同后，甲方凭乙方开据的国家税务机关发票在7个工作日内向乙方支付合同总价的30%，即人民币￥　　元，大写人民币：_____。

3、合同验收款：项目验收合格后，甲方凭乙方开据的国家税务机关发票在7个工作日内向乙方支付合同总价的97%，即人民币￥　　元，大写人民币：_____。

4、合同质保金：项目满一年后，甲方凭乙方开据的国家税务机关发票在7个工作日内向乙方支付合同总价的3%，即人民币_____，大写人民币：_____。

第五章 交货地点

交货地点： 甲方指定地点

第六章 双方责任

一、甲方责任

1、甲方确定项目负责人，配合乙方协调与本项目有关单位的关系等；

2、甲方的项目负责人参与项目各方的组织协调，对工程上使用的材料、构配件、设备的质量审核、验收，对工程施工进度、工程质量进行检查、监督；

3、甲方组织内部人员配合乙方完成系统调研，协助系统设计和完成设备安装调试的组织工作；

4、甲方负责提供安装现场的必要条件，并配合乙方进行现场施工及安装；

5、甲方组织审定项目的实施进度和计划，为乙方的施工提供便利条件；

6、甲方负责对整个项目的技术部分进行核准认定，未经甲方认定的技术方案和质量需求均视为无效。

二、乙方责任

1、严格按照本合同所列条文进行项目工程的工作，对项目工程涉及的产品质量、工程质量、施工进度、售后服务等承担相关责任；

2、成立项目设计的施工小组，设立项目总负责人，负责按照设计方案进行

施工，制定详细的项目实施计划，组织和协调系统的安装调试等相关工作，确保工程项目的全面启用；

3、接受甲方委托的项目负责人在质量、进度、造价、安全、人力资源和风险方面的监督和管理；

4、负责本合同中的所有设备的定购、采购和运输到合同约定地点，负责整个系统相关设备的安装调试；

5、按照合同规定组织对甲方相关人员的培训，使其能够熟练掌握有关软硬件的安装、使用和日常维护，具备排除系统简单故障的能力；

6、对涉及甲方内部信息负有保密义务，未经甲方书面许可不得向外泄漏；

7、按合同要求进行安装、调试，在系统集成过程中提供现场技术支持；

8、提供完整的设备安装技术文档、设备说明书、系统技术说明书、系统使用说明书、用户手册等；

9、负责所指派工程方式所涉及到的所有员工的管理和安全责任；

10、在合同规定的保修期内，对属于乙方负责的设备材料和工程问题，负责无偿修理；

11、工程移交前负责保管所有设备、器材及材料，并保持施工场地的秩序和清洁；

12、严格按照施工方案、施工计划进行安装、调试施工，确保按合同规定的时间如期完工交付甲方使用；

第七章　工期及验收方式

一、工程工期：

本工程自合同生效之日起 30 日内完成交货、安装、调试。如非乙方原因影响正常施工，工期顺延。

二、验收方式：

1、全部设备安装调试完毕后，乙方提交验收所需文件，甲方负责验收。

第八章　售后服务及培训要求

一、所有硬件设备自系统最终验收通过之日起，提供 1 年的免费整体维护。

二、保修期内一切因产品质量原因造成的损坏，乙方免费负责修妥。由于用户操作不当、违反操作规程或不可抗力因素导致的损坏，乙方只收取材料费。

三、保修服务应能做到及时有效的措施，接到电话报障 30 分钟内响应，或电话指

导无法排除故障，4 小时内到达现场解决问题。

四、质保期内定期巡检，每季度一次，产生费用由乙方自理；

五、保修期内乙方负责提供切实可行的技术培训方案及培训教材，免费为甲方提供管理员及操作员培训，并提供永久远程诊断或电话服务。

第九章　合同变更

在合同执行过程中，产生变更（漏项或增加项）时，本合同清单做为定价参考，合同清单中没有的价格由乙方提出价格申请，甲方以签证的方式确认。合同变更追加的费用同合同验收款一并结算。

第十章　违约责任

一、双方应严格履行本合同的各项条款，任何一方因违反合同而造成不良后果，由违约一方承担一切经济和法律责任；

二、如甲方未按合同规定期限付款，除不可抗力因素外，则按逾期付款金额每日万分之三标准向乙方支付违约金。如超过 30 日仍不能履行相关义务，则甲方按逾期付款金额每日万分之六标准承担违约责任；

三、如乙方未按合同规定完成系统交付，除不可抗力因素外，则按未完成部分金额每日万分之三的标准向甲方支付违约金。如超过 30 日仍不能履行相关义务的，则乙方须按未完成部分金额每日万分之六的标准承担违约责任；

四、损失超过赔偿金的，按照法律规定由违约方另行承担赔偿责任。

第十一章　合同的生效条件及合同争议的解决方式

一、合同的生效条件：

本合同自双方签字及盖章之日起生效。

二、合同争议的解决方式：

1、执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商的方式解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。若在 60 天内不能达成协议时，任何一方有权向有管辖权的人民法院起诉。

2、在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其它部分继续执行。

第十二章　不可抗力

一、合同执行期间发生的不可抗力，是指战争、暴风雨、台风、洪水、意外非人

为原因火灾、地震、政府政策变动等不可预见、不可避免、不可抗拒的情况。

二、甲乙双方在发生不可抗力情况时，应及时采取措施，尽量避免由此造成的经济损失。

三、由于不可抗力严重影响合同，有关合同是否继续履行或部分履行之事宜，由甲乙双方及时友好协商解决。

第十三章　其他约定

一、任何一方不得擅自变更和解除本合同各项条款及附件，否则按一方违约处理。本合同条款的任何修改、补充，需经双方协商同意后，由授权代表签署书面文件，作为合同的组成部分。如因项目需要，必须增加、减少或变更项目设计和合同范围时，须经双方同意，所发生的价格变化，按照实际发生情况另行计价。

二、本合同未尽事宜，由甲乙双方本着友好协商的原则以补充协议方式另行规定，补充约定和本合同书具有同等的法律效力。

三、本合同一式六份，中文书写。甲方、乙方各执二份，招标代理机构一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

_____年_____月_____日

乙方：_____（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：_____

_____年_____月_____日

乙方账户：_____

户名：_____

公司帐号：_____

开户行：_____

招标代理机构声明：本合同标的经**海南万隆工程项目管理有限公司**依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商响应文件的内容一致。

招标代理机构：海南万隆工程项目管理有限公司（盖章）

地　址：海口市龙华区景湾路海景湾大厦 15 楼。

经办人：_____

日期 ：_____年_____月_____日

第五章　用户需求书

一、招标项目概述

1、项目位置

本项目位于海南省三亚市中级人民法院

二、本项目门禁系统工程主要包括以下内容：

1、项目名称：三会议音频系统；

2、项目地点：海南省三亚市中级人民法院 ；

3、项目规模和内容：三会议音频系统；

4、交货期：30 日历天；

5、质量要求：合格

6、采购范围：三会议音频系统；

三、总则

本货物需求及技术规格要求，是根椐采购方及货物使用单位实际情况制定的，供应商应结合用户需求，并根据自己货物及服务的特点，根据本技术规格要求所描述的设备具体要求，提供完整的技术和服务响应文件。

1、请供应商仔细阅读磋商文件的全部条文。对于磋商文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，可在提交响应文件截止之日 2 个工作日前向采购方寻求书面澄清。

2、本技术规格要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本技术规格的要求和有关行业标准的优质产品。

3、本技术规格要求中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在响应文件中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或高于本技术规格的要求，以满足采购单位的使用要求。

4、本技术规格要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

5、供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购方及货物使用单位无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购方及货物使用单位的利益

6、交付使用时间：签订合同后 30 日内，交货地点：业主指定地点，售后服务要求：设备保修期以原厂商提供的售后保修期为准，在验收合格之日起进入保修期。质保期从最终验收完成之日开始，提供 1 年的售后维护服务，维护期内的任何问题由中标人负责解决，提供全免费服务，并提供技术支持和人员培训等售后服务。

7、供应商不得低于成本恶性报价，如中标人的报价低于预算金额的 80%，签订合同时采购人有权要求中标人提交预算金额的 20%作为履约保函。如项目建设过程中出现中标人不按磋商文件要求实施，偷工减料、降低质量标准、超过交货期等行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

8、采购内容及数量：

一、8 组党组会议室				
序号	**设备或材料名称**	**控标参数**	**数量**	**单位**
2、扩声系统（从现场环境设计入手，结合计算机软件分析，选用专业音响，即保证会议室每个角落的声场均匀，又保证最大声压的情况下不失真）				
1	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz~20KHz 3.额定功率：300W 4.灵敏度：98dB/W/M 5.覆盖角度：(H)80° (V)60° 6.高音：1.4″压缩高音单元×1 7.低音：10″低音×1	4	只
2	专业功放	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。 2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；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），让用户放心使用。 3.输出功率:立体声/并联 8Ω:700W*2.立体声/并联 4Ω:1050W*2.桥接 8Ω:2100W。 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。 5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	1	台
3	支架	固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm	4	只

4	调音台	1.支持≥4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口，话筒接口幻像电源：+48V，≥4 组立体线性输入。 2.具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。 3.每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 5.频率响应：20Hz to 50KHz（0，-1dB）；20Hz to 130KHz（0，-3dB）；失真度：<0.003%（A-weighted）；共模抑制比：60dB；单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz	1	台
5	话筒前级	1.采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。 2.支持音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，支持 3 组话筒输入，标准 5.1 声道输出。话筒带 4 种级别的防啸叫功能。 3.支持 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制。支持通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数 。 4.通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量 。 5.效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。 单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储,通过 PC 软件可进行设备之间的复制。 6.采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 7.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms,输出延时最长可达 60ms。 输出通道可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。	1	台
6	无线话筒	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	1	套

		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(80dBS/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。		
7	话筒呼叫控制嵌入软件	1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒广播功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持单独调节音量。	1	套
8	抑制器	1.96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换。 2.单机可存储 30 组用户程序。 3.采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平。 ★4.数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口以及面板含双通道 CH1 和 CH2 各支持 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。（提供设备主机面板 LED 灯显示和接口图片彩页并厂家盖章） 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。	1	台
9	电源时序器	1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（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。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。	1	台
3、数字会议系统				

1	会议系统主机	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。 2.采用独创的数字处理和传输技术，48K 采样率，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，信噪比>80 dB(A)，动态范围>80 dB，总谐波失真<0.05%。 3.系统可支持不少于 300 台无线会议单元，最大支持同时开 6 个话筒，遵循规范 IEC60914。 4.具有 WIFI 网络接口（带 POE 功能），可以直接连接无线 AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 5.支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 6.四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。 7.具有背景音频输入输出接口，方便音频扩展。 8.支持 PC 软件统一管理系统和故障分析，采用 TCP/IP 网络协议，确保系统可靠性和稳定性，同时支持系统脱离 PC 软件可以独立工作。 ★9、通过移动端（手机或平板）控制投票表决，监视投票结果状态。（提供移动端软件查看投票结果截图） ★10、通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接。	1	台
2	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

3	会议主席单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 ★7.声控模式下，可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，话筒打开后，连续 30 秒默认，并可设置默认时间。（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章） ▲8.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（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章）	1	台
4	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

5	会议代表单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。	19	台
6	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	19	套
7	发射器	1.采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50 个。 2.智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 3.采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 4.无线 AP 支持包括 OPEN，WEP, WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种认证加密标准。	1	只

8	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式Linux操作系统环境，支持B/S管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	条
9	充电箱	1.充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	2	台
4、电子桌牌系统				
1	电子桌牌	1.采用IPS双屏高清屏设计，显示屏尺寸≥7英寸，分辨率≥1024×600dpi，屏幕亮度≥400流明，双侧屏可同步显示参会人信息，内侧屏带触控功能，具有10点电容触摸。 2.处理器配置不低于28nm/Cortex-A9/四核/1.6GHz，内存配置不低于4G，运行Android 5.1版本及以上的操作系统。 3.具备有1路USB接口，支持导入与会者信息；支持通过后台进行与会者信息批量导入。 4.双侧屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名/职务/单位名称/单位LOGO/会徽会标等，支持背景颜色/模板/文字大小颜色/字体等自定义编辑；内侧屏带触控功能，可触控实现更多会议服务功能；支持会议文稿和图片显示/呼叫后台等服务； 5.支持有线/无线双重组网智能通信模式，安装、使用最为便捷。 6.支持通过后台软件生成模拟布局、设置缺席/增加/座位互换机制等，支持单位信息分行显示。 7.支持后台软件对电子桌牌统一关机操作，支持会议服务功能，与会者可以触控向后台发送服务要求。	20	台

2	保伦多媒体中央控制触屏软件	1.支持安装在 XP/Windows 7 系统电脑/笔记本运行 2.支持后台签到统计、会议信息上传查看、短信息一对一互动、一对多群发、会议服务功能、批量上传修改人名、系统通知等功能。	1	套
5、辅助材料				
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	10	条
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	条
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	条
二、审委会议室				
序号	**设备或材料名称**	**控标参数**	**数量**	**单位**
2、扩声系统（从现场环境设计入手，结合计算机软件分析，选用专业音响，即保证会议室每个角落的声场均匀，又保证最大声压的情况下不失真）				
1	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：55Hz~20KHz 3.额定功率：300W 4.灵敏度：98dB/W/M 5.覆盖角度：(H)80° (V)60° 6.高音：1.4″压缩高音单元×1 7.低音：10″低音×1	4	只
2	专业功放	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。 2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；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），让用户放心使用。 3.输出功率:立体声/并联 8Ω:700W*2.立体声/并联 4Ω:1050W*2.桥接 8Ω:2100W。 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。 5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	1	台
3	支架	固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm	4	只

4	调音台	1.支持≥4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口，话筒接口幻像电源：+48V，≥4 组立体线性输入。 2.具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。 3.每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 5.频率响应：20Hz to 50KHz（0，-1dB）；20Hz to 130KHz（0，-3dB）；失真度：<0.003%（A-weighted）；共模抑制比：60dB；单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz	1	台
5	话筒前级	1.采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。 2.支持音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，支持 3 组话筒输入，标准 5.1 声道输出。话筒带 4 种级别的防啸叫功能。 3.支持 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制。支持通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数 。 4.通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量 。 5.效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。 单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储,通过 PC 软件可进行设备之间的复制。 6.采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 7.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms,输出延时最长可达 60ms。 输出通道可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。	1	台

6	无线话筒	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(80dBS/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。	1	套
7	话筒呼叫控制嵌入软件	1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒广播功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持单独调节音量。	1	套
8	抑制器	1.96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换。 2.单机可存储 30 组用户程序。 3.采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平。 ★4.数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口以及面板含双通道 CH1 和 CH2 各支持 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。（提供设备主机面板 LED 灯显示和接口图片彩页并厂家盖章） 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。	1	台
9	电源时序器	1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（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。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。	1	台

		3.单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。		
3、数字会议系统				
1	会议系统主机	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。 2.采用独创的数字处理和传输技术，48K 采样率，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，信噪比>80 dB(A)，动态范围>80 dB，总谐波失真<0.05%。 3.系统可支持不少于 300 台无线会议单元，最大支持同时开 6 个话筒，遵循规范 IEC60914。 4.具有 WIFI 网络接口（带 POE 功能），可以直接连接无线 AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 5.支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 6.四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。 7.具有背景音频输入输出接口，方便音频扩展。 8.支持 PC 软件统一管理系统和故障分析，采用 TCP/IP 网络协议，确保系统可靠性和稳定性，同时支持系统脱离 PC 软件可以独立工作。 ★9、通过移动端（手机或平板）控制投票表决，监视投票结果状态。（提供移动端软件查看投票结果截图） ★10、通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接。	1	台
2	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

3	会议主席单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 ★7.声控模式下，可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，话筒打开后，连续 30 秒默认，并可设置默认时间。（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章） ▲8.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（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章）	1	台
4	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

5	会议代表单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。	21	台
6	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	21	套
7	发射器	1.采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50 个。 2.智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 3.采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 4.无线 AP 支持包括 OPEN，WEP, WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种认证加密标准。	1	只

8	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式Linux操作系统环境，支持B/S管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	条
9	充电箱	1.充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	3	台
4、电子桌牌系统				
1	电子桌牌	1.采用IPS双屏高清屏设计，显示屏尺寸≥7英寸，分辨率≥1024×600dpi，屏幕亮度≥400流明，双侧屏可同步显示参会人信息，内侧屏带触控功能，具有10点电容触摸。 2.处理器配置不低于28nm/Cortex-A9/四核/1.6GHz，内存配置不低于4G，运行Android 5.1版本及以上的操作系统。 3.具备有1路USB接口，支持导入与会者信息；支持通过后台进行与会者信息批量导入。 4.双侧屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名/职务/单位名称/单位LOGO/会徽会标等，支持背景颜色/模板/文字大小颜色/字体等自定义编辑；内侧屏带触控功能，可触控实现更多会议服务功能；支持会议文稿和图片显示/呼叫后台等服务； 5.支持有线/无线双重组网智能通信模式，安装、使用最为便捷。 6.支持通过后台软件生成模拟布局、设置缺席/增加/座位互换机制等，支持单位信息分行显示。 7.支持后台软件对电子桌牌统一关机操作，支持会议服务功能，与会者可以触控向后台发送服务要求。	22	台

2	保伦多媒体中央控制触屏软件	1.支持安装在 XP/Windows 7 系统电脑/笔记本运行 2.支持后台签到统计、会议信息上传查看、短信息一对一互动、一对多群发、会议服务功能、批量上传修改人名、系统通知等功能。	1	套
5、辅助材料				
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	10	条
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	条
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	条
三、涉外法庭合议室				
序号	**设备或材料名称**	**控标参数**	**数量**	**单位**
2、扩声系统（从现场环境设计入手，结合计算机软件分析，选用专业音响，即保证会议室每个角落的声场均匀，又保证最大声压的情况下不失真）				
1	专业音箱	1.阻抗：8Ω 2.频响：60Hz~20KHz 3.额定功率：200W 4.灵敏度：96dB/W/M 5.覆盖角度：(H)80° (V)60° 6.高音：1.4″压缩高音单元×1 7.低音：8″低音×1	4	只
2	专业功放	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。 2.采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；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），让用户放心使用。 3.输出功率:立体声/并联 8Ω:500W*2.立体声/并联 4Ω:730W*2.桥接 8Ω:1460W。 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。 5.信噪比≥95dB、频响:20Hz-20KHz(+0dB/-2dB)；分离度≥80dB、失真度≤0.05%。	1	台
3	支架	固定面板尺寸（长*宽）： 140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm	4	只

4	调音台	1.支持≥4 路 Mic 输入兼容 4 路线路输入接口，话筒接口幻像电源：+48V，≥4 组立体线性输入。 2.具有≥1 组立体声主输出、≥1 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥1 组 CD/Tape 输出。 3.每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。 4.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 5.频率响应：20Hz to 50KHz（0，-1dB）；20Hz to 130KHz（0，-3dB）；失真度：<0.003%（A-weighted）；共模抑制比：60dB；单通道均衡：高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz	1	台
5	话筒前级	1.采用 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换，支持直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。 2.支持音频信号四选一输入，模拟音频信号的输入灵敏度可选，支持 3 组话筒输入，标准 5.1 声道输出。话筒带 4 种级别的防啸叫功能。 3.支持 USB 接口/通过外接串口转 WIFI 控制器可实现 WIFI 或有线网络接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制。支持通过 S 端子连接中控来控制通道的主要参数 。 4.通过直接旋转面板的不同旋钮可分别控制话筒音量、效果音量、音乐音量和总音量 。 5.效果带三段参量均衡和一对高低通滤波器，回声和效果的具体参数均可调。 单机提供 20 组设备数据存储，提供 10 组效果数据存储,通过 PC 软件可进行设备之间的复制。 6.采用汉字液晶屏和 6 段 LED 显示输出的电平、哑音及编辑状态。 可通过面板的“系统”键来设定密码锁定面板操作的部分或全部功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。 7.每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，输入延时最长可达 30ms,输出延时最长可达 60ms。 输出通道可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量。	1	台

6	无线话筒	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(80dBS/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。	1	套
7	话筒呼叫控制嵌入软件	1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒广播功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持单独调节音量。	1	套
8	抑制器	1.96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换。 2.单机可存储 30 组用户程序。 3.采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平。 ★4.数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口以及面板含双通道 CH1 和 CH2 各支持 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。（提供设备主机面板 LED 灯显示和接口图片彩页并厂家盖章） 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。	1	台
9	电源时序器	1.支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（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。 2.当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通—起到级联控制 ALARM（报警）功能。	1	台

		3.单个通道最大负载功率 2200W,所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。		
3、数字会议系统				
1	会议系统主机	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。 2.采用独创的数字处理和传输技术，48K 采样率，20Hz~20KHz 带宽的非压缩音频传输，信噪比>80 dB(A)，动态范围>80 dB，总谐波失真<0.05%。 3.系统可支持不少于 300 台无线会议单元，最大支持同时开 6 个话筒，遵循规范 IEC60914。 4.具有 WIFI 网络接口（带 POE 功能），可以直接连接无线 AP，也可以通过连接网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。 5.支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 6.四种话筒管理模式: FIFO/NORMAL/ VOICE(声控)/APPLY。 7.具有背景音频输入输出接口，方便音频扩展。 8.支持 PC 软件统一管理系统和故障分析，采用 TCP/IP 网络协议，确保系统可靠性和稳定性，同时支持系统脱离 PC 软件可以独立工作。 ★9、通过移动端（手机或平板）控制投票表决，监视投票结果状态。（提供移动端软件查看投票结果截图） ★10、通过移动端扫描二维码方式与数字会议系统管理电脑进行连接。	1	台
2	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

3	会议主席单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。 ★7.声控模式下，可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，话筒打开后，连续 30 秒默认，并可设置默认时间。（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章） ▲8.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（需要提供话筒该功能界面彩图并厂家盖章）	1	台
4	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	套

5	会议代表单元	1.桌面式话筒支持 5.15GHz~5.85GHz 通信频段，48KHz 采样率，要求内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声，内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫。 2.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；遵循规范：IEC60914。 3.支持触摸按键签到功能。具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。 4.具备 TYPE-C 口，可进行升级程序和在线充电，内置容量锂电池，电池容量≥5200mAh，可持续≥15 小时发言。 5.支持后台 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，直至达到完美的效果。 6.采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz～16KHz，灵敏度等于或优于-46 dBV/Pa，信噪比>80dB(A)，动态范围>80dB，THD<0.1%。	7	台
6	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机 APP 导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	7	套
7	发射器	1.采用最新 802.11ac 方案，能为用户提供一个安全稳定高速的无线网络。支持接入无线单元≥50 个。 2.智能 AP 采用 PoE 供电方式，安装使用简捷方便。 3.采用 802.11n 和 802.11ac 双频双空间流技术，提供最高约 1.2Gbps 的千兆 WiFi 接入，满足室内大容量，高吞吐量的应用需求。 4.无线 AP 支持包括 OPEN，WEP, WPA，WPA2，WPA-PSK，WPA2-PSK，802.11i 在内的多种认证加密标准。	1	只

8	数字会议系统软件	1.软件内嵌于录播系统主机，运行于嵌入式Linux操作系统环境，支持B/S管理。 2.支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电源模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 3.支持添加录制片头、添加录制片尾、上传课表录制等功能。 4.具有图像识别跟踪算法，无需额外安装任何跟踪辅助摄像机，利用全景摄像机即可进行图像分析。 5.支持四画面，三画面，画中画和对话画面模式等，支持自定义布局。 6.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	1	条
9	充电箱	1.充电箱具有≥10个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V供电。一端连接充电器一端连接会议单元。支持同时插满所有USB接口，供设备批量充电。 2.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 3.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	1	台
4、电子桌牌系统				
1	电子桌牌	1.采用IPS双屏高清屏设计，显示屏尺寸≥7英寸，分辨率≥1024×600dpi，屏幕亮度≥400流明，双侧屏可同步显示参会人信息，内侧屏带触控功能，具有10点电容触摸。 2.处理器配置不低于28nm/Cortex-A9/四核/1.6GHz，内存配置不低于4G，运行Android 5.1版本及以上的操作系统。 3.具备有1路USB接口，支持导入与会者信息；支持通过后台进行与会者信息批量导入。 4.双侧屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名/职务/单位名称/单位LOGO/会徽会标等，支持背景颜色/模板/文字大小颜色/字体等自定义编辑；内侧屏带触控功能，可触控实现更多会议服务功能；支持会议文稿和图片显示/呼叫后台等服务； 5.支持有线/无线双重组网智能通信模式，安装、使用最为便捷。 6.支持通过后台软件生成模拟布局、设置缺席/增加/座位互换机制等，支持单位信息分行显示。 7.支持后台软件对电子桌牌统一关机操作，支持会议服务功能，与会者可以触控向后台发送服务要求。	8	台

2	保伦多媒体中央控制触屏软件	1.支持安装在 XP/Windows 7 系统电脑/笔记本运行 2.支持后台签到统计、会议信息上传查看、短信息一对一互动、一对多群发、会议服务功能、批量上传修改人名、系统通知等功能。	1	套
5、辅助材料				
2	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	10	条
3	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	2	条
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	2	条
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	条

第六章　竞争性磋商响应文件格式

（项目名称）

竞争性磋商响应文件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人_____（签字）

_____年___月____日

目　　录

一、报价一览表

二、法定代表人身份证明

二、授权委托书

三、资格审查资料

四、其他材料

五、技术与服务需求响应表

六、其他资料

七、第二次报价（格式）

注：另单独准备 2 份第二次报价，现场填写。

一、报价一览表

包号	项目内容	投标报价 （人民币/元）	交货安装期	备注
项目本身		大写： 小写：		

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

_____年_____月_____日

（一）投标报价明细表

项目名称：
项目编号：

序号	名称	内容	数量	单价	总价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
…						
	合计					
投标总额		（大写）				
交货安装期						

供应商名称（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日期：

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

成立时间：____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、递交、撤回、修改_____（项目名称）竞争性磋商响应文件，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、资格审查资料

（一）供应商基本情况表

<table>
<tr><td>供应商名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td>电　话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td></td><td>网　址</td><td colspan="3"></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="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

（二）供应商资格证明材料

1、提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本或三证合一营业执照副本（复印件加盖公章）；

2、依法缴纳社会保障资金及纳税的良好记录（需提供 2019 年任意 1 个月缴纳社保证明及缴纳税收证明的复印件加盖公章）；

3、提供企业在“信用中国”（http://www.creditchina.gov.cn/）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）。

4、提供企业在“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）

5、提供参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式自拟）；

6、在人员、设备、资金等方面具有相应的能力（提供承诺函，格式自拟）

五、技术与服务需求响应表

（供应商应详细逐条对应采购磋商文件要求的技术规格、技术规范、技术指标与性能、参数等技术要求，对发生偏离的应答如实填写以下偏离表，磋商小组如发现有虚假描述的，该响应文件作未实质响应不符合处理。

技术需求响应表

项目名称：

项目编号：

磋商文件中关于技术条款要求的描述					供应商响应条款的应答描述	偏离情况说明
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

注：1.针对磋商文件中条款详细列出并做出应答响应描述，条款要求必须一一应答列入表中，不得漏项。

2.关于偏离说明：供应商提供的产品技术参数不能满足采购人要求或产品功能性能低于采购要求指标参数的为“负偏离”，供应商提供的产品技术参数满足采购人要求、产品功能性能符合采购要求指标参数的为“完全响应”，供应商提供的产品技术参数完全满足采购人要求且产品功能性能高于采购要求指标参数的为“正偏离”

响应供应商名称（单位公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____

六、其他材料