

秀英区会议室音响设备升级改造 和维修改造项目(第二次采购)

竞争性磋商文件

采购编号：HNMC-2023-020R

采购人：海口市秀英区机关事务管理局

采购代理机构：海南明川项目管理有限公司

2023年4月



目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	1
第二章 供应商须知.....	4
第三章 用户需求.....	16
第四章 合同条款.....	42
第五章 磋商响应文件内容和格式	39
第六章 评审办法.....	63

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)的潜在供应商应在海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件,并于 2023 年 05 月 10 日 09 时 00 分(北京时间)前提交相应文件

一、项目基本情况

- 1、项目编号: HNMC-2023-020R
- 2、项目名称: 秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)。
- 3、采购方式: 竞争性磋商
- 4、预算金额: 2237500.00 元
- 5、最高限价: 2166971.56 元, 投标报价超出磋商最高限价的均视为无效报价。
- 6、采购需求: 具体要求详见“竞争性磋商文件第三章采购需求”。
- 7、合同履行期限: 45 日历天
- 8、本项目不接受联合体投标。
- 9、投标有效期: 60 日历天。

二、申请人资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

2.落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

3.本项目的特定资格要求:

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(需提供三证合一的营业执照复印件加盖单位公章);

3.2 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2021 年度经审计财务报告或 2022 年至今任意 1 个月的企业财务报表(含资产负债表、现金流量表、利润表)复印件加盖公章(新成立供应商,按实际成立日期提供财务报表));

3.3 具有履行合同必需的设备和专业技术能力(提供承诺函加盖公章,格式自拟);

3.4 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2022 年 6 月至今任意 1 个月的社保缴纳记录凭证和纳税证明复印件并加盖公章);

3.5 参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（需提供加盖公章的声明书）；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件。

3.7 供应商必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)政府采购严重违法失信名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的失信被执行人的供应商（提供清晰的网页查询截图）；

3.8 本项目不接受联合体投标、不允许转包、分包（提供承诺函加盖公章，格式自拟）。

三、获取采购文件

1、时间：2023年04月28日至2023年05月09日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），请于每天上午00:00至00:00，下午00:00至00:00（北京时间，法定节假日除外）

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

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔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。

3、方式：网上购买；

4、竞争性磋商文件售价 500.00元/份，开标当天现场收取。

四、响应文件提交

1、截止时间：2023年05月10日09时00分（北京时间）

2、地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室7

五、开启

1、时间：2023年05月10日09时00分（北京时间）

2、地点：海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室7

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、保证金金额：2000.00元。

2、保证金到账截止时间：2023年05月10日09时00分（北京时间），保证金的支付形式：银行转账，并备注项目名称或项目编号。

开 户 名：海南明川项目管理有限公司

账 号：1014 4014 0000 0121

开户银行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行

3、公告发布媒介：《海南省政府采购网》

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：海口市秀英区机关事务管理局

地 址：海口市秀英区

联系方式：梁工 0898-68669957

2.采购代理机构信息

采购代理机构名称：海南明川项目管理有限公司

地 址：海口市美兰区国兴大道国兴城 B 区 8 栋 1 单元 1901

联系方式：徐工 0898-65345458

3.项目联系方式

项目联系人：徐工

电 话：0898-65345458

第二章 供应商须知

一、总则

1、适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购代理机构组织的采购项目所叙述的内容及相关服务。

2、名词解释

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。本次竞争性磋商的采购人是**海口市秀英区机关事务管理局**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南明川项目管理有限公司**。

2.3“供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求编制响应文件；

2.3.3 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题进行澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.4 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.5 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.6 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4“服务”系指本磋商文件规定服务商须承担的服务以及其他有利于合同履行的承诺和义务。

2.5 磋商小组：是依法组建，负责本次磋商的评审工作的临时性机构。

2.6 实质性响应：是指符合响应文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

2.7 正偏离：是指投标参数符合国家或行业标准，不仅能够满足采购人使用需求，且该参数超出采购人对该项指标的要求。

2.8 负偏离：是指投标参数不符合国家或行业标准，或不能（不完全）满足采购人提出的对该参数的需求，或该参数指标在该领域处于低下水平。

2.9 符合（无偏离）：是指投标参数符合国家标准或行业标准，且能够满足采购人对

该项参数要求。

2.10 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

3、合格的供应商

3.1 有能力按照本磋商文件规定的要求交付货物和服务的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备本磋商文件第一章“供应商资格要求”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4、投标费用

无论磋商过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5、法律适用

本次磋商活动及由本次磋商产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6、磋商文件的约束力

供应商参加本项目磋商，即被认为接受了本磋商文件中的所有条件和规定。

二、磋商文件

7、磋商文件的组成

7.1 磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 用户需求

第四章 合同条款

第五章 磋商响应文件内容和格式

第六章 评审办法

请仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

7.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的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，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

7.3 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交磋商响应文件，将有可能导致其磋商响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

8、磋商文件的澄清

供应商在收到磋商文件后，若有疑问需要澄清，应于递交磋商响应文件截止时间 5 日前以书面形式（包括书面文字、传真等）向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一磋商文件的供应商。

9、磋商文件的更正或补充

9.1 在递交磋商响应文件截止时间前，采购代理机构可以以书面通知的方式修改磋商文件。修改通知作为磋商文件的组成部分，对供应商起同等约束作用。

9.2 当磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正公告为准。

9.3 为使供应商有足够的时间按磋商文件的更正要求修正磋商响应文件，采购代理机构有权决定推迟磋商截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一磋商文件的供应商。

三、磋商响应文件

10、磋商响应文件的语言及度量衡

10.1 磋商响应文件以及供应商与采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等（即产品彩页）可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释磋商响应文件时，以译文为准。所投设备的名称必须采用规范的中英文名称，如提供的设备名称与磋商文件不一致时，供应商必须做出澄清，中标后签订的合同与相关票据等也必须与设备的规范名称一致。

10.3 除在磋商文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

11、磋商响应文件的组成

磋商响应文件应按第五章“磋商响应文件内容和格式”要求编制并经法人代表或其委托代理人签字，如未按要求签字或盖章的磋商响应文件，则按废标处理。

12、投标报价

12.1 本次竞争性磋商采购以二次报价、综合评标的方式进行，磋商响应文件中的报价为第一次报价。评定以磋商后最终总报价人民币大写为准。总报价书写有误，无法确认报价的，取消磋商资格；

12.2 如采购需求没有实质性变化，各供应商的报价应逐次降低，二次报价超过第一次报价的，为无效报价；

12.3 最后报价最低的供应商的价格做为磋商基准价。

12.4 报价均须以人民币为计算单位。

12.4 供应商为中小微企业（含联合体）的情况：

12.4.1 中小微企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小微企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小微企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 残疾人福利性单位和监狱企业视同为中小微企业。

12.4.2 具体评审价说明：

1) 供应商为中小微企业，其评审价=投标报价*0.90；

12.5.3 供应商为工信部联企业〔2011〕300号文规定的中小微企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见（财库〔2020〕46号）规定），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。供应商为残疾人福利性单位、监狱企业的，应提供相应的法定性证明材料。如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

（属于小型、微型企业的按照本文件第五章的格式填写声明函并装订在响应文件中）

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额为人民币：¥2000.00元（贰仟元整）。保证金到账截止时间为响应文件提交截止时间前，并备注项目名称或项目编号。

13.2 磋商保证金缴纳形式：银行转账

开户名：海南明川项目管理有限公司

账号：1014 4014 0000 0121

开户银行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行

13.3 保证金退还：未成交供应商将保证金退还申请(格式自拟)附转账凭证，发送至 **mc200113@126.com** 邮箱；成交供应商于与采购人签订后同后发送：保证金退还申请(格式自拟)附转账凭证及合同扫描件至上述邮箱办理保证金退还事宜。

注 此申请书仅用于退还项目保证金，无须作为响应文件的组成部分装订在响应文件中。

13.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- 1) 供应商在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的;
- 2) 成交供应商无正当理由不与采购人签订政府采购合同的;
- 3) 成交供应商在规定期限内未能签订合同或未按规定提供履约保证金的;
- 4) 供应商提供虚假响应文件或虚假补充文件的;
- 5) 供应商有串标、围标的行为;
- 6) 将中标项目转让给他人, 或者在响应文件中未说明, 且未经采购人同意, 违反采购文件规定, 将中标项目分包给他人的;
- 7) 成交供应商收到确认成交通知书后, 无正当理由主动放弃中标的;
- 8) 有其它违反法律、法规、规章行为, 经采购监管部门查实的。

13.5 有下列情形之一的, 视为供应商串通投标, 其投标无效:

- 1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5) 不同供应商的响应文件相互混装;
- 6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

14、投标有效期

14.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十日内, 有效期短于此规定的磋商响应文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下, 采购代理机构可于投标有效期满之前, 征得供应商同意延长投标有效期, 要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃投标, 投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商, 无需也不允许修改其磋商响应文件, 但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

15、磋商响应文件的数量、签署及形式

15.1 响应文件一式叁份 (正本壹份, 副本贰份), 固定装订 (注: 胶装)。

15.2 响应文件须按磋商文件的要求执行, 每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样, “正本”和“副本”具有同等的法律效力; “正本”和“副本”之间如有差异, 以“正本”为准。

15.3 响应文件正本中, 文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章。

15.4 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加盖单位公章。由委托代理人签字的，响应文件中应附有法定代表人授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

15.5 电子版响应文件为 U 盘一份，电子响应文件须提供 PDF 版文件。

四、磋商响应文件的递交

16、磋商响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封在一个专用袋（箱）中、电子版响应文件、投标响应函及报价一览表密封在一个专用袋（箱）中，共密封为 2 个专用袋（箱），并在专用袋（箱）上标明“响应文件”、“电子版响应文件、投标响应函及报价一览表”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南明川项目管理有限公司

项目名称：秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)

项目编号：HNMC-2023-020R

注明：“请勿在开启时间之前启封”

供应商名称

16.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

17、磋商响应文件递交截止时间

17.1 供应商须在磋商响应文件递交截止时间前将磋商响应文件送达磋商文件上规定的地点。

17.2 若采购代理机构推迟了磋商响应文件递交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

17.3 在磋商响应文件递交截止时间后递交的文件，采购代理机构将拒绝接受。

18、磋商响应文件的修改和撤回

18.1 供应商在提交磋商响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在磋商响应文件截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

18.2 磋商响应文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本同一密封，并按第 16.3 条规定标记，还须注明“修改磋商响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须

在磋商响应文件截止时间前送达采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及磋商响应报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

18.3 供应商不得在投标截止时间以后修改磋商响应文件。

18.4 供应商不得在投标截止时间起至投标有效期满前撤回磋商响应文件。

五、评标步骤和要求

19、组建磋商小组

采购人根据有关法律法规和本磋商文件的规定，结合本磋商项目的特点组建磋商小组委员会，对具备实质性响应的响应文件进行评估和比较。本项目磋商小组委员会由3人组成（其中采购人代表1人，专家2人），经济、技术等方面的专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

20、初步性审查

依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商供应商在磋商时密封递交的全部资质证明文件等进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

资格性审查：依据磋商文件的规定，从磋商文件“第一章供应商资格要求”所列各项资格证明材料的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应详见第六章评审办法附表1《资格性审查表》

符合性审查：依据磋商文件的规定，从磋商文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。详见第六章评审办法附表2《符合性审查表》

是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

21、响应的澄清

21.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出，并由磋商小组专家签字。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

21.2 响应人必须按照磋商小组通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表

人或响应人代表的签字认可，将作为响应文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。响应人拒不按照要求对响应文件进行澄清、说明或者补正的，磋商小组可拒绝该响应。

21.3 如磋商小组一致认为某个响应人的报价与各响应人报价的平均报价价差较大，存在明显不合理，有低于成本价或降低质量、不能诚信履行的可能，影响公平竞争时，磋商小组有权决定是否通知响应人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该响应人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组可拒绝该响应。

22、对响应文件的详细评审

22.1 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。

22.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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于3家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

22.3 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响应保证金。

22.4 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。

22.5 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。综合评分法评审标准中的分值设置应当与评审因素的量化指标相对应。磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。

22.6 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然

后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

22.7 综合评分法货物项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 30%至 60%，服务项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 10%至 30%。采购项目中含不同采购对象的，以占项目资金比例最高的采购对象确定其项目属性。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库〔2014〕214号)第三条第三项的规定和执行统一价格标准的项目，其价格不列为评分因素。有特殊情况需要在上述规定范围外设定价格分权重的，应当经本级人民政府财政部门审核同意。

22.8 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100%。符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定的，按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》进行价格评分（见磋商文件“第二章供应商须知”12.4条规定）。

22.9 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

22.10 磋商小组只对实质上响应磋商文件的响应进行评价和比较；评审应严格按照磋商文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法和成交条件详见磋商文件第六章“评标标准和评标办法”。

23、确定成交人

23.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

23.2 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

23.3 采购人根据磋商小组评审确定排名第一的候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，采购人可以按照政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库〔2014〕214号)第二十八条规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同。

23.4 采购人也可授权磋商小组按本条规定直接确定成交人。

23.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客

观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人不得以任何理由组织重新评审。采购人发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

23.6 采购人不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

24、评标过程保密

24.1 响应截止时间之后，直到授予响应人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较响应的有关资料以及授标意向等，均不向响应人或其他与评标无关的人员透露。

24.2 在评标期间，响应人企图影响采购人或磋商小组的任何活动，将导致响应被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

24.3 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

25、关于响应人瑕疵滞后发现的处理规则：

25.1 无论基于何种原因，各项应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该响应人进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦该响应人被拒绝或该响应人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他响应人依序替代，相关的一切损失均由该响应人承担。

25.2 但若已经超过质疑期限而没有被发现且已经签署了相关的合同，之后才发现存在上述情形，经采购人再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，且若一旦取消该响应人的此前评议结果或采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形除外，该等情形包括：一旦予以拒绝或采取类似的处理措施将使本次采购的成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失、采购人或主要用户出具明确要求维持既定结果的书面意见等。

25.3 在上述考虑维持结果的情形下，采购人有权要求该存在瑕疵的响应人提供特别担保金用以承担可能产生的赔偿责任，若其拒绝提供该等担保或实际提供的担保金额不足要求金额，采购人有权并且应当决定取消该响应人的此前评议结果或采取类似的处理措施。

26、采购项目废标

26.1 在评标过程中，磋商小组发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库〔2014〕214号)第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足2家的。采购项目废标后，磋商小组作出书面报告。

26.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商。

26.3 废标后，采购人应当将废标原因通知所有响应人。

26.4 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》，采用竞争性磋商方式采购的**政府购买服务项目**（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公共并说明原因，重新开展采购活动。

六、授标及签约

27、定标原则

27.1 磋商小组将严格按照磋商文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐出3名为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一有成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库〔2014〕214号)第二十八条规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同。

27.2 采购代理机构将在指定的网站上公示中标结果。

28、质疑处理

28.1 供应商认为磋商过程和中标结果使自己的权益受到损害的，在知道或者应知其权益受到损害之日起叁个工作日内，以书面形式、署名向采购代理机构提出质疑。超过叁个工作日、非书面形式以及匿名的质疑将不予受理。

28.2 质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

28.3 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代

理机构未在规定期限内作出答复的，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提起投诉。

29、中标通知

29.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的供应商，并向中标人发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30、签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

30.2 磋商文件、中标人的磋商响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31、知识产权

供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，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或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

32、其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求

一、商务要求

- 1、地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：双方协商。
- 3、供应商资格要求：见采购公告
- 4、验收要求：按标书服务要求和国家行业标准进行验收。

二、技术要求：

序号	项目名称	参考配置及技术要求	单位	数量
	一、装饰工程			
	一楼大会议室			
1	厂家定制超大规格屏风	1. 名称：厂家定制超大规格屏风 2. 施工内容：含（超重型滑轮、滑轨、合页、顶棚内承重钢架制作吊顶恢复等）：	m2	61.5
	党委会议室			
	拆除工程			
1	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型：水泥砂浆 2. 饰面材料种类：陶瓷地砖	m2	227
2	墙柱面龙骨及饰面拆除	1. 铲除部位名称：墙面 2. 铲除部位的截面尺寸：详设计	m2	217.8
3	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 铲除部位名称：天棚 2. 铲除部位的截面尺寸：详设计	m2	227
4	余方弃置	1. 废弃料品种：建筑垃圾 2. 运距：15KM	m3	12.34
	地面工程			
1	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比：粉状型建筑胶粘剂(8mm) 2. 面层材料品种、规格、颜色：800*800 通体砖	m2	227
	墙柱面工程			
1	金属踢脚线	1. 踢脚线高度：详设计 2. 面层材料品种、规格、颜色：铝合金踢脚线	m	58.59
2	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格：胶合板基层 2. 面层材料品种、规格、颜色：护墙板	m2	217.8
	天棚工程			
1	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距：不上人型 副龙骨间距(400mm×600mm) 平级	m2	117.5

		2. 基层材料种类、规格:石膏板 3. 面层材料品种、规格:石膏板		
2	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:不上人型 副龙骨间距(400mm×600mm) 平级 2. 面层材料品种、规格:软膜天花	m2	112.5
3	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天花 2. 刮腻子要求:满刮水性专用腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍	m2	117.5
脚手架工程				
1	墙、柱面 活动脚手架	1. 搭设方式:墙、柱面 活动脚手架	m2	230
2	天棚活动脚手架	1. 搭设方式:天棚活动脚手架	m2	227
垂直运输				
1	单独装饰装修工程 垂直运输	1. 装饰高度、层数:3层以内 2. 材料运输方式:人工搬运	项	1
政府会议室				
拆除工程				
1	平面块料拆除	1. 拆除的基层类型:水泥砂浆 2. 饰面材料种类:陶瓷地砖	m2	164.14
2	墙柱面龙骨及饰面 拆除	1. 铲除部位名称:墙面 2. 铲除部位的截面尺寸:详设计	m2	198
3	天棚面龙骨及饰面 拆除	1. 铲除部位名称:天棚 2. 铲除部位的截面尺寸:详设计	m2	145
4	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:15KM	m3	8.96
地面工程				
1	块料楼地面	1. 结合层厚度、砂浆配合比:粉状型建筑胶粘剂(8mm) 2. 面层材料品种、规格、颜色:800*800 通体砖	m2	164.14
墙柱面工程				
1	金属踢脚线	1. 踢脚线高度:详设计 2. 面层材料品种、规格、颜色:铝合金踢脚线	m	69.4
2	墙面装饰板	1. 基层材料种类、规格:胶合板基层 2. 面层材料品种、规格、颜色:护墙板	m2	198
天棚工程				
1	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:不上人型 副龙骨间距(400mm×600mm) 平级 2. 基层材料种类、规格:石膏板 3. 面层材料品种、规格:石膏板	m2	57.3
2	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:不上人型 副龙骨间距(400mm×600mm) 平级 2. 面层材料品种、规格:软膜天花	m2	92.7
3	天棚喷刷涂料	1. 喷刷涂料部位:天花 2. 刮腻子要求:满刮水性专用腻子两遍 3. 涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍	m2	57.3
脚手架工程				

1	墙、柱面 活动脚手架	1. 搭设方式:墙、柱面 活动脚手架	m2	198
2	天棚活动脚手架	1. 搭设方式:天棚活动脚手架	m2	145
	垂直运输			
1	单独装饰装修工程 垂直运输	1. 装饰高度、层数:3 层以内 2. 材料运输方式:人工搬运	项	1
	措施项目			
1	其他措施项目	1. 安全防护、文明施工费 2. 临时设施费 3. 雨季施工增加费 4. 夜间施工增加费	项	1
	规费			
1	规费	1. 规费	项	1
	税金			
1	税金	1. 税金	项	1
	二、安装工程			
	党委会议室			
1	配管	1. 名称:刚性阻燃电线管 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:PC20 4. 配置形式:暗敷	m	355.46
2	配管	1. 名称:可挠金属套管 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗敷	m	20
3	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:PC50 4. 配置形式:暗配	m	80
4	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-4 4. 材质:铜芯	m	454.08
5	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿照明线 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 无端子外部接线 截面 2.5 mm2 以内	m	408.3
6	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-10	m	355

		4. 材质:铜芯 5. 无端子外部接线 截面 6mm ² 以内		
7	单联单控开关	1. 名称:单联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	2
8	双联单控开关	1. 名称:双联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	1
9	三联单控开关	1. 名称:三联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	1
10	插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:暗装	个	13
11	插座	1. 名称:地面铜插座 2. 安装方式:暗装	个	2
12	装饰灯	1. 名称:600x600 灯盘	套	5
13	装饰灯	1. 名称:1200x300 灯盘	套	5
14	装饰灯	1. 名称:LED 灯带	m	51
15	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 PVC 3. 安装形式:暗装	个	22
16	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:塑料 PVC 3. 安装形式:暗装	个	19
17	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 材质:金属箱体 3. 安装方式:底边距地 1.6m	台	1
政府会议室				
1	配管	1. 名称:刚性阻燃电线管 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:PC20 4. 配置形式:暗敷	m	213.28
2	配管	1. 名称:可挠金属套管 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:DN20 4. 配置形式:暗敷	m	12
3	配管	1. 名称:配管 2. 材质:镀锌钢管	m	48

		3. 规格:PC50 4. 配置形式:暗配		
4	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-4 4. 材质:铜芯	m	272.45
5	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:穿照明线 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-2.5 4. 材质:铜芯 5. 无端子外部接线 截面 2.5 mm ² 以内	m	244.98
6	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:动力线路 3. 型号、规格:绝缘电线 WDZ-BYJ-10 4. 材质:铜芯 5. 无端子外部接线 截面 6mm ² 以内	m	213
7	单联单控开关	1. 名称:单联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	2
8	双联单控开关	1. 名称:双联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	1
9	三联单控开关	1. 名称:三联单控开关 2. 材质:PVC 塑料 3. 规格:250V/10A 4. 安装方式:暗装底边距地 1.3m 5. 工作内容:安装接线	个	1
10	插座	1. 名称:五孔插座 2. 安装方式:暗装	个	13
11	插座	1. 名称:地面铜插座 2. 安装方式:暗装	个	2
12	装饰灯	1. 名称:600x600 灯盘	套	5
13	装饰灯	1. 名称:1200x300 灯盘	套	5
14	装饰灯	1. 名称:LED 灯带	m	30.6
15	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 材质:塑料 PVC 3. 安装形式:暗装	个	22
16	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:塑料 PVC 3. 安装形式:暗装	个	19

17	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 材质:金属箱体 3. 安装方式:底边距地 1.6m	台	1
	措施项目			
1	脚手架搭拆		项	1
2	其他措施项目	1. 安全防护、文明施工费 2. 临时设施费 3. 雨季施工增加费 4. 夜间施工增加费	项	1
	规费			
1	规费	1. 规费	项	1
	税金			
1	税金	1. 税金	项	1
	三、家具工程			
1	定制会议桌	1. 名称:定制会议桌 2. 尺寸:8000*2200*760	张	1
2	会议椅	1. 名称:会议椅 2. 尺寸:常规	张	20
3	条桌	1. 名称:条桌 2. 尺寸:2100*600*760	张	16
4	定制会议椅	1. 名称:会议椅 2. 产品材质:四平八稳,椅身、座板、框架均为橡木,椅面采用优质西皮,高密度 PU 气泡海绵。	张	48
	措施项目			
1	其他措施项目	1. 安全防护、文明施工费 2. 临时设施费 3. 雨季施工增加费 4. 夜间施工增加费	项	1
	税金			
1	税金	1. 税金	项	1
	四、会议设备			
	一楼小会议室			
1	8 寸同轴吸顶音箱	1. 名称:8 寸同轴吸顶音箱 2. 规格:额定功率: 100W 阻抗: 8 欧 灵敏度 (1M/1W) :88dB 频率响应: 50—20KHz 产品规格 (mm) :直径 270*190 安装尺寸 (mm) : 直径 250	台	8
2	音频跳线	1. 名称:音频跳线 2. 规格:现场定制、包含 XLR 接口	条	20
3	线材与管材	1. 名称:线材与管材 2. 规格:根据图纸要求、国标	批	1

三楼党组会议室会议扩声系统				
1.1 音响设备				
1	阵列式会议音箱	<p>1. 名称:阵列式会议音箱</p> <p>2. 规格:频率响应: 150Hz-18KHz(±3dB) 1watt@1m</p> <p>灵敏度: 102dB /W(1m)</p> <p>最大声压级: 127dB</p> <p>阻抗: 8Ω</p> <p>额定功率: 450W (Nominal)</p> <p>连续功率: 900W (Continuous)</p> <p>峰值功率: 1800W (Peak)</p> <p>物理参数</p> <p>高音单元: 1×1.35" 钹磁</p> <p>低音单元: 4寸钹磁低音×7</p> <p>吊挂硬件: 吊点</p> <p>表面处理: 高强度水性喷漆</p>	台	4
2	8英寸同轴全频吸顶音箱	<p>1. 名称:8英寸同轴全频吸顶音箱</p> <p>驱动单元: 同轴驱动单元(低频驱动单元1×8", 高频驱动单元1×1")</p> <p>频率响应: 88 Hz-20 kHz (±3dB)</p> <p>频率范围: 65 Hz-20 kHz (-10dB)</p> <p>标称指向角度: 100°</p> <p>灵敏度: 91 dB</p> <p>最大声压级: 110 dB 平均, 116 dB 峰值</p> <p>功率(平均/持续/峰值): 90W, 180W, 360W</p> <p>推荐放大器功率: 180W @ 8Ω</p> <p>指向性因子(Q): 1kHz-6kHz 平均 10.2</p> <p>指向性指数(DI): 1kHz-6kHz 平均 10.1</p> <p>旋转开关变压功率:</p> <p>70V: 60W/30W/15W/7.5W</p> <p>100V: 60W/30W/15W</p> <p>开孔直径: 273 mm</p> <p>标称阻抗: 8 Ω</p>	台	8
3	双通道专业数字功放	<p>8 欧姆立体声功率: 2 x900W;</p> <p>4 欧姆立体声功率: 2 x 1500W;</p> <p>2 欧姆立体声功率: 2 x 2200W;</p> <p>8 欧姆桥接功率: 3000W;</p> <p>4 欧姆桥接功率: 4000W;</p> <p>信噪比:>100dB;</p> <p>转换速率:>50v/μs;</p> <p>阻尼系数:>3200;</p> <p>电源要求: 180V-260V 50-60Hz;</p> <p>输入灵敏度: 0.775V 1V 1.4V 2V;</p> <p>频率响应: ±0.3dB,</p> <p>20Hz -20kHz;</p> <p>THD+N: ≤0.05% @ 8Ω 1kHz;</p> <p>IMD: ≤0.05% @ 8Ω at rate output;</p>	台	2

		输入阻抗: 20K Ω 平衡;		
4	四通道专业数字功放	8 欧姆桥接功率: 2 x 3000W; 4 欧姆桥接功率: 2 x 4000W; 信噪比:>100dB; 转换速率:>50v/ μ s; 阻尼系数:>3200; 电源要求: 180V-260V 50-60Hz; 输入灵敏度: 0.775V 1V 1.4V 2V; 频率响应: \pm 0.3dB, 20Hz -20kHz; THD+N: \leq 0.05% @ 8 Ω 1kHz; IMD: \leq 0.05% @ 8 Ω at rate output; 输入阻抗: 20K Ω 平衡; 电源消耗 (8 欧): 4620W 9.5A@220	台	1
5	带回声消除数字音频媒体矩阵	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 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 每路麦克风输入带 9 级灵敏度调节 每路输入带 48V 幻相电源开关 每路输入带反馈抑制功能开关, 两档调节 带 AUTOMIX 自动混音和矩阵混音功能 输入 16 段 PEQ 可调, 输出 10 段 PEQ 可调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 USB 免驱自动连接软件, 另外支持 RS232 中控控制 支持手机 APP TCON 软件网络控制 支持触控屏线控控制 1、DSP 芯片: 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz 音频系统延迟: < 1ms 数模转换:24-bit 2、模拟音频输入输出: 输入通道: 8 路平衡输入. Mic/line level 音频接口: 3.81 mm 凤凰插, 12-pin 输入阻抗: 11.5K Ω 最大输入电平: 12dBu/Line, -7dBu/Mic 幻象电源: +48VDC, 6.5mA, 每通道配置 输出通道: 8 路平衡输出, line level 输出阻抗: 150 Ω 3、音频指标: 频响曲线: 20Hz-20kHz (+-0.5dB)/Line 20Hz-20kHz (+-1.5dB)/Mic THD+N: -90dB (@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line -86dB (@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic 信噪比: 105dB (@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line 95dB (@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic 4、连接和显示: USB: Micro-B type, 免驱 RS232: Serial port communication 串口通信	台	1

		<p>TCP/IP 网口: RJ-45</p> <p>指示灯: Power, Link, +48V, 输入输出音频信号</p> <p>5、电气与物理参数</p> <p>供电范围: AC100V---240V 50/60 Hz</p> <p>尺寸: 44mmx483mmx210mm</p> <p>净重: 2.8kg</p> <p>工作温度: -20℃--80℃</p>		
6	数字移频器	<p>名称: 数字反馈抑制器;</p> <p>采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理, 可快速自动完全消除啸叫;</p> <p>系统智能 AGC 双向电平控制技术, 可以获得清晰、持续的、无明显波动的语音输出, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 提升增益达 6-15dB;</p> <p>内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 高速采样;</p> <p>采用高速浮点运算一键智能免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试;</p> <p>2 路 XLR、2 路 TRS、1 路 RCA 一路线输入;</p> <p>1 路 XLR、1 路 TRS、1 路 RCA 一路线输出;</p> <p>内置电平增益开关, 可根据实际情况调整电平输出值;</p> <p>内置数字压限器: 可以保护突然大声压损坏喇叭;</p> <p>★前面板带一路直插供电方便工作人员调试与使用 (不受整机开关限制, 插电即通电);</p> <p>输入通道具备二路 LED 峰值限波指示及输入电平指示;</p> <p>二路输入信号可通过一键 BYPASS, 一键 ACTIVE, 达到一键抑制作用, 操作非常简单;</p> <p>★内置信号发生器, 一键输出粉红噪声, 校准声场;</p> <p>输入阻抗: 平衡: 22K;</p> <p>最大输入电平: 4 (VPP);</p> <p>输出阻抗: 平衡-150 欧, 非平衡-300 欧;</p> <p>最大输出电平: 4.0V (VPP);</p> <p>动态范围: >100dB (A 计权);</p> <p>失真度: <0.5%;</p> <p>频率响应: +/- 1dB (直通频响 30Hz to 20kHz, 反馈抑制频响 50Hz~18KHz);</p> <p>底噪声: <1mV;</p>	台	1
7	24 路数字调音台	<p>24 个单声道输入 (TRS+XLR)</p> <p>25 个电动推子</p> <p>3 个立体声输入 (TRS)</p> <p>4 个立体声 FX 返回</p> <p>20 个混音输出 (XLR)</p> <p>2 个立体声编组</p> <p>2 个立体声矩阵输出</p> <p>4 个静音编组</p> <p>4 个 DCA 编组</p> <p>4 个 FX 引擎</p> <p>4 个 FX 发送/返回</p>	台	1

		<p>10 个软键</p> <p>USB 音频流</p> <p>DAW MIDI 控制</p> <p>AES 数字输出</p> <p>可调用的 AnaLOGIQT™ 前置放大器</p> <p>可直接在 USB 上进行多轨录音/回放</p> <p>800×480 触摸屏</p> <p>iLive FX 音效库</p> <p>dSNAK™ 远程音频端口</p> <p>可与 ME 个人混音系统兼容</p> <p>Qu-Pad iPad 应用程序</p> <p>所有输入带有微调、极性、高通滤波器、门限、插入、4 段参量均衡、压缩器和延时</p> <p>所有混音输出带有插入、4 段参量均衡、1/3 倍频程图示均衡、压缩器和延时</p> <p>内置信号发生器</p> <p>实时分析器带峰值频带指示</p>		
8	可编程电源时序器	<p>1. 名称:可编程电源时序器</p> <p>2. 规格:支持第三方串口控制</p>	台	1
9	PDU 电源	<p>1. 种类:PDU 电源</p> <p>2. 规格:8 路, 每路 16A</p>	台	1
10	专业网络机柜	<p>1. 名称:专业网络机柜</p> <p>2. 规格:600*600*1600</p>	台	1
11	音频连接跳线	<p>1. 名称:音频连接跳线</p> <p>2. 规格:2 米信号连接线</p>	条	20
12	音频线	<p>1. 名称:音频线</p> <p>2. 规格:2*0.37mm/112 编</p>	m	100
13	音箱线	<p>1. 名称:音箱线</p> <p>2. 规格:2*200 芯, 无氧铜 音箱专用护套线</p>	m	400
14	PVC 管及其它辅材	<p>1. 名称:PVC 管及其它辅材</p> <p>2. 规格:根据图纸要求</p>	项	1
1.2 会议发言设备				
1	会议主机	<p>国际标准 2U 面板尺寸, 可安装于 19 英寸标准机柜, 弧形立体加工与有机玻璃搭配设计, ;</p> <p>数字会议系统主机具有断电自动记忆功能, 通电后不需再次设置即可使用;</p> <p>数字会议系统主机具备声控启动话筒, 启动门限级别可调节;</p> <p>数字会议系统主机具备第三方中控控制可实现: 功能控制、话筒开与关、切换会议模式等, 采用工业 RS232 通讯协议;</p> <p>会议主机具备测试模式, 可主机选择测试后自动运行测试话筒;</p> <p>会议主机采用高清彩色 3.5 英寸显示屏, 具备中、英文菜单语言显示可选择, 通过上下左右功能键实现会议功能选择;</p> <p>会议主机内置高音、中音、低音均衡调节, 背景音量输入音量控制, 话筒音量控制, 主机可统一关闭话筒内置喇叭声音;</p> <p>所有话筒具备实时状态是否可以打开话筒状态指示灯, 状态指示灯亮起情况</p>	台	1

	<p>下, 话筒即可打开, 主席单元具备优先切断代表功能, 按住优先键可临时静音代表插话发言功能, 松手恢复代表原状态, 优先键可批准申请发言代表; 会议主机具备多路话筒接口可备份环形连接, 四路专用会议麦克风单元连接端口, 四路 RJ45 网线接口, 每路最多可连接 60 支会议系统单元, 可连接扩展主机、电源中继器, 可同时使用 250 支会议系统单元, 主席可配置任意数量;</p> <p>会议主机面板采用坚固耐用的铝合金, CNC 数字化精准加工, 表面硬质阳极氧化、喷砂、电解着色工艺, 使面板更耐磨、耐腐蚀, 坚硬;</p> <p>会议主机具备多路音频输出, 可同时连接红外翻译系统、远程电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议;</p> <p>会议主机可设置话筒限时发言, 可设置为倒计时 15 秒、30 秒、45 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟、50 分钟、60 分钟、</p> <p>会议主机可设置多种会议模式(发言限时、人数限制):</p> <p>1: 开放模式, (FREE) 同时打开的单元数量不受限制(当系统接入数量大于 20 时, 请不要长时间同时打开所有话筒)</p> <p>2: 数量限制模式, (LIMIT) 限制同时打开的单元数量可设置为 1/2/3/4/5/6 个, 达到限制数量后, 允许一人申请等待倒计时 30 秒, 当已打开话筒关闭, 申请中话筒自动打开。</p> <p>3 :先进先出模式: (FIFO)发言单元数量 1/2/3/4/5/6 个, 达到设置发言人数量后, 后来打开话筒将关闭最早打开的话筒;</p> <p>4:主席发言模式: (C. ONLY) 只允许主席话筒打开发言, 所有代表单元都不能打开。</p> <p>5: 申请发言模式, 当申请人按下话筒发言按键时, 申请发言 30 秒倒计时, 同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁, 主席短按优先键给予批准申请中的话筒打开, 主席长按优先键切断代表申请和打开中的代表话筒, 申请单元数量可设置为 1/2/3/4/5/6 个。</p>		
2	<p>主席单元(进口金线咪芯)</p> <p>标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆, 选配鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆;</p> <p>话筒表面为高强度阳极氧化铝合金面板喷砂工艺, 美观、大方、耐用, 银色倒边与有机玻璃配合;</p> <p>话筒带声频启动功能, 对着话筒发言单元自动打开。话简单元使用 2.4 寸彩色显示屏, 可实时当前显示话筒发言状态、是否能打开话筒、发言时间计时、发言倒计时、话筒 ID 号、当前会议模式;</p> <p>话简单元使用感应式触摸式开关, 无机械声、无惧灰尘, 开关具备蓝色待机灯, 具备实时显示话筒是否处于可打开状态, 状态指示灯亮起情况下, 话筒即可打开, 熄灭则话筒是处于不能打开或者申请发言;</p> <p>专业会议高保真、单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰, 配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM;</p> <p>话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭, 中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码;</p> <p>话简单元供电统一由系统主机提供 DC24V 安全的低压供电, 话筒支持热插拔话简单元具备 3.5MM 监听耳机插孔, 可随时调节音量大小, 可连接录音设备或监听耳机</p> <p>使用 2+2 米 T 型线手拉手连接, 线材与底座分离, 方便安装;</p> <p>主席单元具全权控制会议秩序的优先发言键, 不受会议模式限制, 并可置于任意位置, 具有全权控制会议秩序的优先功能, 可关闭所有打开状态的代表</p>	台	1

		单元,主席单元还具备按住优先键可临时静音代表插话发言功能,松手恢复代表原状态(申请模式下无临时插话功能),申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开,长按优先键可以切断发言中和申请中的代表单元;		
3	代表单元(进口金线咪芯)	<p>标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆,选配鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆;</p> <p>话筒表面为高强度阳极氧化铝合金面板喷砂工艺,美观、大方、耐用,银色倒边与有机玻璃配合;</p> <p>话筒带声频启动功能,对着话筒发言单元自动打开。</p> <p>话简单元使用2.4寸彩色显示屏,可实时当前显示话筒发言状态、是否能打开话筒、发言时间计时、发言倒计时、话筒ID号、当前会议模式;</p> <p>话简单元使用感应式触摸式开关,无机械声、无惧灰尘,开关具备蓝色待机灯,具备实时显示话筒是否处于可打开状态,状态指示灯亮起情况下,话筒即可打开,熄灭则话筒是处于不能打开或者申请发言;</p> <p>专业会议高保真、单一高指向性电容咪芯,发言距离可达到10-40cm时声音清晰,配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到50CM-80CM;</p> <p>话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭,中控与会议系统主机使用工业RS232通讯协议代码;</p> <p>话简单元供电统一由系统主机提供DC24V安全的低压供电,话筒支持热插拔</p> <p>话简单元具备3.5MM监听耳机插孔,可随时调节音量大小,可连接录音设备或监听耳机</p> <p>使用2+2米T型线手拉手连接,线材与底座分离,方便安装;</p> <p>主席单元具全权控制会议秩序的优先发言键,不受会议模式限制,并可置于任意位置,具有全权控制会议秩序的优先功能,可关闭所有打开状态的代表单元,主席单元还具备按住优先键可临时静音代表插话发言功能,松手恢复代表原状态(申请模式下无临时插话功能),申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开,长按优先键可以切断发言中和申请中的代表单元;</p>	台	68
4	6芯30米延长电缆	<p>1.名称:8芯双屏蔽</p> <p>2.规格:根据图纸要求</p>	条	4
1.3 视频切换设备				
1	16进16出4K高清矩阵	<p>16进16出超高清4K HDMI矩阵; 2U机架式</p> <p>输入输出最大分辨率3840x2160@30Hz;</p> <p>EDID处理, HDCP解密面板/RS-232控制/WEB控制。</p>	台	1
2	HDMI线	<p>1.名称:HDMI线</p> <p>2.规格:5米</p>	条	6
1.4 智能中控设备				
1	智能中控主机	<p>LAN 10/100M网口 1个</p> <p>10/100 PoE LAN 2个</p> <p>Relay(继电器)端口 8路弱电继电器接口</p> <p>数字I/O端口 4路数字输入/输出IO接口</p> <p>IR(红外)端口 8路独立可编程的红外发射接口,支持控制多台相同或不同的红外设备</p> <p>RS232/422/485端口8路独立可编程RS-232/422/485控制接口,用户可编程设置多种控制协议和代码</p> <p>数据接口 HZLINK总线</p>	台	1

		CPU 处理器 PX30 四核 Cortex-A35, 主频高达 1.5 GHz 采用 Mali-G31 MP2 GPU 支持 VC-1、H265/H264、MPEG-1/2/4、VP8 等多格式 1080P 60fps 视频解码 DDR2 RAM 内存 1/2G(可选) FLASH 存储 EMMC 8/16G/(可选) 输入电源(AC) 110-240 V 50/60 Hz 输入电源(DC) 12V, 3A PoE 供电(DC) 48 V, 提供总输出 48W		
2	大功率无线路由器	1. 名称:大功率无线路由器 2. 规格:根据图纸要求	台	1
3	11 英寸无线控制平板	2732*2048 像素分辨率; 128G; WIFI 版本; 11 英寸电容屏	台	1
4	带充电平板底座	带触点接口, 可横屏充电	个	1
5	8 路强弱继电器	输出通道: 8 路可控输出 输出数量: 8 路独立电源开关控制 通道输出负载: 单路最大 20A 最大级联数: 255 台 控制输入: RS232, RS485, RS422, LAN 口输入控制 安装方式: 机架式 / 壁挂式	台	1
6	系统控制界面与控制程序编程制作	根据现场情况定制, 可控制音响、大屏、投影机、矩阵等	台	1
1.5 电话会议设备				
1	基本型会议电话终端(包含相关线材)	设备类型: 会议电话 物理结构: 包括音频处理功能单元, 键盘。 产品键盘软键盘: 可配置成语音会议服务的简易拨号键 音频带宽: 300-3300Hz 扬声器音量: 可调至 94dB 峰值 接口: RJ-11, 模拟 PBX 或者 PSTN 接口 电源性能: 220V 50 Hz AC	个	1
2	扩展全向麦克风	具有 2.23m 线长, 可以让会议扩大起来, 拾音半径可增加 2m, 实现轻松畅聊。	个	2
三楼政府会议室会议扩声系统				
1.1 音响设备				
1	阵列式会议音箱	1. 名称:阵列式会议音箱 2. 规格:频率响应: 150Hz-18KHz(±3dB) 1watt@1m 灵敏度: 102dB /W(1m) 最大声压级: 127dB 阻抗: 8Ω 额定功率: 450W (Nominal) 连续功率: 900W (Continuous) 峰值功率: 1800W (Peak) 物理参数 高音单元: 1×1.35" 钹磁	台	4

		低音单元: 4 寸钕磁低音×7 吊挂硬件: 吊点 表面处理: 高强度水性喷漆		
2	8 英寸同轴全频吸顶音箱	1. 名称:8 英寸同轴全频吸顶音箱 2. 规格:驱动单元: 同轴驱动单元 (低频驱动单元 1×8", 高频驱动单元 1×1") 频率响应: 88 Hz-20 kHz (±3dB) 频率范围: 65 Hz-20 kHz (-10dB) 标称指向角度: 100° 灵敏度: 91 dB 最大声压级: 110 dB 平均, 116 dB 峰值 功率(平均/持续/峰值): 90W, 180W, 360W 推荐放大器功率: 180W @ 8Ω 指向性因子(Q): 1kHz-6kHz 平均 10.2 指向性指数(DI): 1kHz-6kHz 平均 10.1 旋转开关变压功率: 70V: 60W/30W/15W/7.5W 100V: 60W/30W/15W 开孔直径: 273 mm 标称阻抗: 8 Ω	台	8
3	双通道专业数字功放	1. 名称:双通道专业数字功放 2. 规格:8 欧姆立体声功率: 2 x900W; 4 欧姆立体声功率: 2 x 1500W; 2 欧姆立体声功率: 2 x 2200W; 8 欧姆桥接功率: 3000W; 4 欧姆桥接功率: 4000W; 信噪比:>100dB; 转换速率:>50v/μs; 阻尼系数:>3200; 电源要求: 180V-260V 50-60Hz; 输入灵敏度: 0.775V 1V 1.4V 2V; 频率响应: ±0.3dB, 20Hz -20kHz; THD+N: ≤0.05% @ 8Ω 1kHz; IMD: ≤0.05% @ 8Ω at rate output; 输入阻抗: 20KΩ 平衡;	台	2
4	四通道专业数字功放	1. 名称:四通道专业数字功放 2. 规格:8 欧姆桥接功率: 2 x 3000W; 4 欧姆桥接功率: 2 x 4000W; 信噪比:>100dB; 转换速率:>50v/μs; 阻尼系数:>3200; 电源要求: 180V-260V 50-60Hz; 输入灵敏度: 0.775V 1V 1.4V 2V; 频率响应: ±0.3dB, 20Hz -20kHz; THD+N: ≤0.05% @ 8Ω 1kHz;	台	1

		<p>IMD: $\leq 0.05\%$ @ 8Ω at rate output; 输入阻抗: $20K\Omega$ 平衡; 电源消耗 (8 欧): 4620W 9.5A@220</p>		
5	数字音频媒体矩阵 (不带回音消除)	<p>8x8 音频矩阵, 8 路输入、8 路输出。 32 位 SHARC DSP 芯片处理器, 96K 采样频率, 24bitAD / DA 转换。 支持 21 个场景保存, 支持 12dB / 18dB / 24dB / 48dB 斜率, 180 相应。 支持话筒和线路输入, 话筒输入灵敏度可调, 支持 48V 幻像电源。 输入处理器部分包含高切, 低切, 参量均衡, 增益, 噪声门, 静音, 相位, 音量编组调节等处理功能。 输出处理部分包含参量均衡, 增益, 静音, 压缩限幅, 相位, 延时, 音量编组调节等处理功能。 输入 5 段均衡 (EQ)、输出 7 段均衡 (EQ)、增益 (Gain) 电平范围: $\pm 12\text{dB}$, Q 值: 0.4-128, 每段均支持直通 (Bypass)。 所有通道参量均衡的增益、宽带、频率连续可调, 类型可选: 参量均衡、高低通滤波、peak / low shelf / High shelf 三种模式选择。 所有输入输出之间可路由选择、自由分配、每个输入输出通道名称可修改, 每个通道支持独立的相位调整。 输入输出增益范围: $-60-12\text{dB}$。 所有高低切、分频器的类型可选: 巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔斜率。 限幅器 Limiter 门限值: -90 至 $+20\text{dBu}$, 步距 $\text{setup}1\text{dB}$, 启动时间: 1-999ms 步进 1ms。 压 缩 比 : $1:1.0/1:1.1/1:1.3/1:1.5/1:1.7/1:2.0/1:2.5/1:3.0/1:3.5/1:4.0/1:5.0$ $/$ $1:6.0/1:8.0/1:10.0/1:20.0$ 输入通道的噪声门阈值、启动时间、恢复时间连续可调。 输出通道的压缩、限幅阈值、比率、启动时间、恢复时间可调。 输入输出均有延时, 延时的最大时间为 680ms。 支持任意通道参数复制功能。 支持 windows / iso / wifi / 232 / 485 管理控制。 支持独立的 AUX 设计。 支持 ECHO / REV 双引擎效果器, 可美化人声不同现场效果。 支持手动 / 自动反馈抑制。 支持自动混音, 摄像跟踪</p>	台	1
6	数字移频器	<p>名称: 数字反馈抑制器; 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理, 可快速自动完全消除啸叫; 系统智能 AGC 双向电平控制技术, 可以获得清晰、持续的、无明显波动的语音输出, 保持对讲话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 提升增益达 6-15dB; 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 高速采样; 采用高速浮点运算一键智能免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试; 2 路 XLR、2 路 TRS、1 路 RCA 一路线输入; 1 路 XLR、1 路 TRS、1 路 RCA 一路线输出; 内置电平增益开关, 可根据实际情况调整电平输出值;</p>	台	1

		<p>内置数字压限器:可以保护突然大声压损坏喇叭;</p> <p>★前面板带一路直插供电方便工作人员调试与使用(不受整机开关限制,插电即通电);</p> <p>输入通道具备二路 LED 峰值限波指示及输入电平指示;</p> <p>二路输入信号可通过一键 BYPASS, 一键 ACTIVE, 达到一键抑制作用, 操作非常简单;</p> <p>★内置信号发生器, 一键输出粉红噪声, 校准声场;</p> <p>输入阻抗:平衡: 22K;</p> <p>最大输入电平:4 (VPP);</p> <p>输出阻抗:平衡-150 欧, 非平衡-300 欧;</p> <p>最大输出电平:4.0V (VPP);</p> <p>动态范围:>100dB (A 计权);</p> <p>失真度:<0. 5%;</p> <p>频率响应 :+/- 1dB (直通频响 30Hz to 20kHz4. 反馈抑制频响 50Hz~18KHz);</p> <p>底噪声:<1mV;</p>		
7	16 路机架式调音台	<p>话筒: 10</p> <p>频响: +0.5dB/-1.5dB(20Hz-48kHz)</p> <p>总谐波失真: 0.03%+14dBu (20 Hz-20kHz)</p> <p>输入通道: 16 通道, 单声道: 8; 立体声: 4</p> <p>输出通道: STEREO OUT: 2; PHONES: 1</p> <p>母线: 立体声: 1; 编组: 4, AUX</p> <p>电平表: 2x12 - 点距 LED 电平表 [PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30 dB]</p> <p>幻象电源电压: +48V</p>	台	1
8	可编程电源时序器	<p>1. 名称:可编程电源时序器</p> <p>2. 规格:支持第三方串口控制</p>	台	1
9	PDU 电源	<p>1. 种类:PDU 电源</p> <p>2. 规格:8 路, 每路 16A</p>	台	1
10	专业网络机柜	<p>1. 名称:专业网络机柜</p> <p>2. 规格:600*600*2055</p>	台	1
11	音频连接跳线	<p>1. 名称:音频连接跳线</p> <p>2. 规格:2 米信号连接线</p>	条	20
12	音频线	<p>1. 名称:音频线</p> <p>2. 规格:2*0.37mm/112 编</p>	m	100
13	音箱线	<p>1. 名称:音箱线</p> <p>2. 规格:2*200 芯, 无氧铜 音箱专用护套线</p>	m	300
14	PVC 管及其它辅材	<p>1. 名称:PVC 管及其它辅材</p> <p>2. 规格:根据图纸要求</p>	项	1
1.2 会议发言设备				
1	会议主机	<p>国际标准 2U 面板尺寸, 可安装于 19 英寸标准机柜, 弧形立体加工与有机玻璃搭配设计, ;</p> <p>数字会议系统主机具有断电自动记忆功能, 通电后不需再次设置即可使用;</p> <p>数字会议系统主机具备声控启动话筒, 启动门限级别可调节;</p> <p>数字会议系统主机具备第三方中控控制可实现: 功能控制、话筒开与关、切</p>	台	1

	<p>换会议模式等，采用工业 RS232 通讯协议；</p> <p>会议主机具备测试模式，可主机选择测试后自动运行测试话筒；</p> <p>会议主机采用高清彩色 3.5 英寸显示屏，具备中、英文菜单语言显示可选择，通过上下左右功能键实现会议功能选择；</p> <p>会议主机内置高音、中音、低音均衡调节，背景音量输入音量控制，话筒音量控制，主机可统一关闭话筒内置喇叭声音；</p> <p>所有话筒具备实时状态是否可以打开话筒状态指示灯，状态指示灯亮起情况下，话筒即可打开，主席单元具备优先切断代表功能，按住优先键可临时静音代表插话发言功能，松手恢复代表原状态，优先键可批准申请发言代表；</p> <p>会议主机具备多路话筒接口可备份环形连接，四路专用会议麦克风单元连接端口，四路 RJ45 网线接口，每路最多可连接 60 支会议系统单元，可连接扩展主机、电源中继器，可同时使用 250 支会议系统单元，主席可配置任意数量；</p> <p>会议主机面板采用坚固耐用的铝合金，CNC 数字化精准加工，表面硬质阳极氧化、喷砂、电解着色工艺，使面板更耐磨、耐腐蚀，坚硬；</p> <p>会议主机具备多路音频输出，可同时连接红外翻译系统、远程电话耦合器、本地扩声系统、录音设备、远程视频会议；</p> <p>会议主机可设置话筒限时发言，可设置为倒计时 15 秒、30 秒、45 秒、1 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟、40 分钟、50 分钟、60 分钟、</p> <p>会议主机可设置多种会议模式(发言限时、人数限制)：</p> <p>1：开放模式，（FREE）同时打开的单元数量不受限制（当系统接入数量大于 20 时，请不要长时间同时打开所有话筒）</p> <p>2：数量限制模式，（LIMIT）限制同时打开的单元数量可设置为 1/2/3/4/5/6 个，达到限制数量后，允许一人申请等待倒计时 30 秒，当已打开话筒关闭，申请中话筒自动打开。</p> <p>3：先进先出模式：（FIFO）发言单元数量 1/2/3/4/5/6 个，达到设置发言人数后，后来打开话筒将关闭最早打开的话筒；</p> <p>4：主席发言模式：（C. ONLY）只允许主席话筒打开发言，所有代表单元都不能打开。</p> <p>5：申请发言模式，当申请人按下话筒发言按键时，申请发言 30 秒倒计时，同时话筒咪杆灯和话筒指示灯闪烁，主席短按优先键给予批准申请中的话筒打开，主席长按优先键切断代表申请和打开中的代表话筒，申请单元数量可设置为 1/2/3/4/5/6 个。</p>		
2	<p>主席单元(进口金线咪芯)</p> <p>标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆，选配鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆；</p> <p>话筒表面为高强度阳极氧化铝合金面板喷砂工艺，美观、大方、耐用，银色倒边与有机玻璃配合；</p> <p>话筒带声频启动功能，对着话筒发言单元自动打开。</p> <p>话筒单元使用 2.4 寸彩色显示屏，可实时当前显示话筒发言状态、是否能打开话筒、发言时间计时、发言倒计时、话筒 ID 号、当前会议模式；</p> <p>话筒单元使用感应式触摸式开关，无机械声、无惧灰尘，开关具备蓝色待机灯，具备实时显示话筒是否处于可打开状态，状态指示灯亮起情况下，话筒即可打开，熄灭则话筒是处于不能打开或者申请发言；</p> <p>专业会议高保真、单一高指向性电容咪芯，发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰，配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM；</p> <p>话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭，中控与会议系统主机使用工</p>	台	1

		<p>业 RS232 通讯协议代码;</p> <p>话简单元供电统一由系统主机提供 DC24V 安全的低压供电, 话筒支持热插拔话简单元具备 3.5MM 监听耳机插孔, 可随时调节音量大小, 可连接录音设备或监听耳机</p> <p>使用 2+2 米 T 型线手拉手连接, 线材与底座分离, 方便安装;</p> <p>主席单元具全权控制会议秩序的优先发言键, 不受会议模式限制, 并可置于任意位置, 具有全权控制会议秩序的优先功能, 可关闭所有打开状态的代表单元, 主席单元还具备按住优先键可临时静音代表插话发言功能, 松手恢复代表原状态 (申请模式下无临时插话功能), 申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开, 长按优先键可以切断发言中和申请中的代表单元;</p>		
3	代表单元 (进口金线咪芯)	<p>标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆, 选配鹅颈长杆话筒带红色发言指示光环或圆形黑色哑光喷漆工艺短咪杆;</p> <p>话筒表面为高强度阳极氧化铝合金面板喷砂工艺, 美观、大方、耐用, 银色倒边与有机玻璃配合;</p> <p>话筒 带声频启动功能, 对着话筒发言 单元自动打开。</p> <p>话简单元使用 2.4 寸彩色显示屏, 可实时当前显示话筒发言状态、是否能打开话筒、发言时间计时、发言倒计时、话筒 ID 号、当前会议模式;</p> <p>话简单元使用感应式触摸式开关, 无机械声、无惧灰尘, 开关具备蓝色待机灯, 具备实时显示话筒是否处于可打开状态, 状态指示灯亮起情况下, 话筒即可打开, 熄灭则话筒是处于不能打开或者申请发言;</p> <p>专业会议高保真、单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm 时声音清晰, 配备高速反馈抑制器可进一步增加拾音距离到 50CM-80CM;</p> <p>话筒支持第三方中控实现视频跟踪、打开关闭, 中控与会议系统主机使用工业 RS232 通讯协议代码;</p> <p>话简单元供电统一由系统主机提供 DC24V 安全的低压供电, 话筒支持热插拔话简单元具备 3.5MM 监听耳机插孔, 可随时调节音量大小, 可连接录音设备或监听耳机</p> <p>使用 2+2 米 T 型线手拉手连接, 线材与底座分离, 方便安装;</p> <p>主席单元具全权控制会议秩序的优先发言键, 不受会议模式限制, 并可置于任意位置, 具有全权控制会议秩序的优先功能, 可关闭所有打开状态的代表单元, 主席单元还具备按住优先键可临时静音代表插话发言功能, 松手恢复代表原状态 (申请模式下无临时插话功能), 申请模式下优先键可短按批准申请发言代表打开, 长按优先键可以切断发言中和申请中的代表单元;</p>	台	44
4	4K 超高清自动跟踪摄像头	<p>图像传感器: 1/2.5 英寸 SONY CMOS 图像传感器;</p> <p>851 万有效像素 16:9;</p> <p>4KP@60fps、4KP@50fps、4KP@30fps、4KP@25fps、1080P@60fps、 1080P@50fp 1080I@60fps、1080I@50fps、1080P@30fps、1080P@25fps、720P@60fps、 720P@50fps;</p> <p>USB3.0 输出支持的视频格式;</p> <p>光学变倍: 12x;</p> <p>数字变倍: 10x;</p> <p>产品接口 HDMI、LAN (支持 POE)、USB3.0 (B 型兼容 USB2.0)、A-IN、RS232 RS232-OUT、RS422 (兼容 RS 485)</p>	台	2
5	8 芯 15 米专用延长电缆	<p>1. 名称: 8 芯双屏蔽</p> <p>2. 规格: 8 芯</p>	条	3

1.3 视频切换设备				
1	16进16出4K高清矩阵	16进16出超高清4K HDMI矩阵；2U机架式 输入输出最大分辨率3840x2160@30Hz； EDID处理，HDCP解密 面板/RS-232控制/WEB控制。	台	1
2	墙面信息面板	含HDMI、Audio、RJ45、AC220V接口，铝合金材质	个	2
3	HDMI线	1.名称:HDMI线 2.规格:15米	条	2
4	HDMI线	1.名称:HDMI线 2.规格:5米	条	2
1.4 智能中控设备				
1	智能中控主机	LAN 10/100M网口 1个 10/100 PoE LAN 2个 Relay(继电器)端口 8路弱电继电器接口 数字 I/O 端口 4路数字输入/输出 IO 接口 IR (红外)端口 8路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备 RS232/422/485 端口8路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码数据接口 HZLINK 总线 CPU 处理器 PX30 四核 Cortex-A35，主频高达 1.5 GHz 采用 Mali-G31 MP2 GPU 支持 VC-1、H265/H264、MPEG-1/2/4、VP8 等多格式 1080P 60fps 视频解码 DDR2 RAM 内存 1/2G(可选) FLASH 存储 EMMC 8/16G/(可选) 输入电源(AC) 110-240 V 50/60 Hz 输入电源(DC) 12V, 3A PoE 供电(DC) 48 V，提供总输出 48W	台	1
2	大功率无线路由器	1.名称:大功率无线路由器 2.规格:根据图纸要求	台	1
3	11英寸无线控制平板	2732*2048 像素分辨率； 128G； WIFI 版本； 11英寸电容屏	台	1
4	带充电平板底座	带触点接口，可横屏充电	个	1
5	8路强弱继电器	输出通道：8路可控输出 输出数量：8路独立电源开关控制 通道输出负载：单路最大20A 最大级联数：255台 控制输入：RS232，RS485，RS422，LAN口输入控制 安装方式：机架式 / 壁挂式 输入电源（AC）：110V~240V 50/60HZ 外形尺寸：482mm x 203mm x 43mm	台	1
6	系统控制界面与控制程序编程制作	根据现场情况定制，可控制音响、大屏、投影机、矩阵等	台	1

措施项目				
1	脚手架搭拆	1. 脚手架搭拆	项	1
2	其他措施项目	1. 安全防护、文明施工费 2. 临时设施费 3. 雨季施工增加费 4. 夜间施工增加费	项	1
规费				
1	规费	1. 规费	项	1
税金				
1	税金	1. 税金	项	1
五、三楼党委会议室无纸化设备				
1	超薄触摸屏升降器 17.3寸	<p>1. 采用 17.3 英寸高清宽屏设计，人体工程学设计，完全符合会议人员最舒适可视效果；搭载高清屏一体化升降，屏幕不遮挡视线角度设计，采用无缝对接技术，借鉴苹果高光处理技术，彰显产品高端大气；搭配无纸化会议系统，完美实现交互式无纸化强大的会议功能。</p> <p>产品特点：</p> <p>1、超薄高清液晶屏外壳采用高强度航空级铝合金材质，表面为喷砂阳极氧化处理，周边高光工艺处理，防刮伤、防划手；外壳边缘厚度仅为 6.8mm。</p> <p>2、采用 17.3 英寸多点电容触控高清液晶屏，采用台湾 EX3000 控制芯片，触摸更灵敏，更精准；分辨率达到 1920×1080dpi，屏幕视角为 IPS 全视角液晶屏，显示效果清晰亮丽。</p> <p>3、超薄高清屏升降器采用双直线轴承双光杆齿轮齿条升降结构，运行平稳、经久耐用，十年以上使用寿命设计；双电机驱动，双电路电压保护设计模式，具有电源保护功能。</p> <p>产品参数：</p> <p>1. 显示屏尺寸：17.3 英寸</p> <p>2. 显示比例：16:9</p> <p>3. 物理分辨率：1920×1080</p> <p>4. 显示屏视角：IPS 全视角</p> <p>5. 触摸屏类型：电容屏，10 点触控（可选配）</p> <p>6. 接口：1×HDMI、1×USB2.0</p>	台	20
2	多媒体会议终端 (含无纸化会议文件智能分发软件)	<p>1. CPU: Intel I5</p> <p>2. 内存: 4GB DDR3 RAM</p> <p>3. 硬盘容量: 64GB 固态硬盘</p> <p>4. 网卡: 千兆网络接口</p> <p>5. 标准接口: 1×DC_IN 接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN</p> <p>6. 操作系统: Windows7 或 Windows10</p> <p>终端功能：</p> <p>(1) 支持控制端对终端统一管理，一键开关机，与会人员的添加与删除，会议文件名的更改和添加；</p>	套	20

		<p>(2) 支持多会议室管理、多会议预设、实时查看各个会议室的设备使用状况会议日程安排。</p> <p>(3) UI 界面的模块功能隐藏、背景图、字体、颜色、LOGO;</p> <p>(4) 支持管理端导入常用参会人员名单和会议室设备管理。</p> <p>(5) 支持实时查看会议议程资料并以开始结束的按钮提示正在进行议程和下一个议程, 同时支持议程的上移下移, 方便临时调整会议议程。</p> <p>(6) 支持管理端一键直播、点播、控制、支持直播实时进多路 1080P 视频播放, 参会人员屏幕并可同屏给参会人员和大屏。</p> <p>(7) 支持一键添加、删除客服端程序主功能按钮, 具备一键清除会议资料快捷按钮;</p> <p>(8) 支持会议内容可选择性的归档、避免不必要的资料占用电脑资源或者服务器资源, 导致电脑运行越来越卡的现象。</p> <p>(9) 多人手写批注: 可在会议文件、会议记录、电子白板上进行多人批注、圈划, 批注内容可保存手写原迹。保存后的批注文件自动生成新文件名, 不会覆盖原文件。</p> <p>(10) 持截图、电子白板多人批注, 并可权限设置下载批注文件;</p> <p>(11) 支持 1080P 视频流同屏无延时。</p>		
3	无纸化数字会议控制管理主机	<p>1. 19" 标准机架式服务器机柜安装, 尺寸 19" 标准机柜 2U 高度; 硬件配置: 工业级主板, 工业级主板, CPU 类型 2.7GHz; 内存容量 4GB, 硬盘容量 1TB SATA3.5 英寸硬盘 (7200 转);</p> <p>2. 支持客户端访问模式、WEB 访问模式, 支持管理员登陆、参会人登录, 支持参会人会前预览会议资料, 支持在线编辑批注会议资料并在线上更新。支持历史会议资料检索归档。</p> <p>3. 支持多管理员和超级管理员, 不同管理员创建的会议互相保密。超级管理员有管理所有会议的权限。</p>	台	1
4	无纸化会议系统软件	<p>1. 支持会前准备 (设置主席机与代表机、添加参会人员、设置欢迎词、设置会议主题、安排参会人员座位、上传会议资料并设置文件权限、添加投票并选择参与投票人员); 会中控制 (支持签到、文件智能分发、会议同屏互动演示、外部信号到终端显示、终端任意画面上大屏幕、会议服务、会议投票、会议交流、交互式电子白板)、会后保存功能;</p>	套	1
5	编解码器 (含信号交互软件)	<p>1. 软件功能: 自由共享, 任何参会人员可以在会议中进行屏幕投放, 签到投放、文档投放、视频投放、会议标语投放。</p> <p>2. 产品为 HDMI、VGA 输入输出高清编解码功能, 采用嵌入式操作系统、H. 264 视频压缩技术, 集音视频编码压缩和数据传输为一体, 支持 CMI、Onvif、TCP、RTSP、RTMP、UDP/ Multicast 等网络传输功能。具备稳定可靠、功能强大、组网灵活、拓展性强等特点低功耗、无风扇结构设计, 编码、解码一体设计, 体积小, 使用灵活, 方便安装。1. 支持 1 路 VGA 或 HDMI 输入, 1 路 VGA 和 HDMI 输出;</p> <p>3. 支持编码器本地音视频输出, 解码器本地音视频输入;</p> <p>4. 视音频流支持标准 TS 流格式;</p> <p>视频编解码延时小于 200ms;</p> <p>1 路双声道音频输入和输出, 支持 AAC、G. 711 音频编解码;</p> <p>支持 TCP/IP、Onvif、RTSP、RTMP、UDP/MULTICAST 等网络传输方式;</p> <p>解码器采用人性化 GUI, 现场可方便对 OSD, IP 地址, 编解码等参数设置;</p> <p>支持同屏同步显示外来矩阵视频信号, 计算机信号, 笔记本信号, 摄像头信</p>	套	1

		号, DVD 信号等。 19" 标准机架式服务器机柜安装, 尺寸 19" 标准机柜 1U 高度 5. CPU: Intel I532. 内存: 4GB DDR3 RAM 6. 硬盘容量: 64GB 固态硬盘 7. 网卡: 千兆网络接口 8. 标准接口: 1×DC_IN 接口、1×HDMI、1×RJ45、1×VGA、2×USB2.0、2×USB3.0、1×HP_OUT、1×MIC_IN 9. 操作系统: Windows10		
6	交换机	1. 功能: 支持最大 1000 个终端单元通讯, 支持多台交换机级连, 终端单元与交换机进行网线连接。	台	2
7	电源线	1. 规格: 3*2.5mm	m	100
8	网络线	1. 名称: 六类非屏蔽	m	300
	措施项目			
1	脚手架搭拆	1. 脚手架搭拆	项	1
2	其他措施项目	1. 安全防护、文明施工费 2. 临时设施费 3. 雨季施工增加费 4. 夜间施工增加费	项	1
	规费			
1	规费	1. 规费	项	1
	税金			
1	税金	1. 税金	项	1

第四章 合同条款

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

采购合同

甲方:

乙方:

法定代表人:

法定代表人:

(乙方提供营业执照副本、法定代表人身份证复印件、法定代表人身份证明书,相关资料等作为备案。)

根据《中华人民共和国民法典》的规定,本着诚实守信的原则,经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同遵守。

第一条 产品的名称、品种、规格和合同总价

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	备注
1							
2							
3							
合同金额(大写)							

第二条 产品的质量

- 产品质量应该符合国家相关标准;产品的相关标准符号甲方的所提出的具体需求;
- 产品应该是原产商生产的全新产品,产品包装物应符合运输要求,如有损坏,甲方有权要求退换,乙方承担相关运费及甲方的具体损失;

第三条 交货地点与交货方式

- 交货地点为: _____
- 交货方式为: _____

第四条 付款方式

- 本合同签订生效后,甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同总价的 50%,

即人民币_____元整(大写： 圆整), 作为预付款。

2、乙方进场施工, 设备安装完毕调试能正常使用且经甲方验收合格后, 甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 47% , 即人民币_____元整(大写： 圆整)。

4、剩余合同总价的 3% , 即人民币_____元整(大写： 圆整), 作为质量保证金, 在质保期 (设备验收合格后 12 个月) 满后一个月内结清 (无息) 。

上述价款, 甲方以汇款方式向乙方支付 :

账户 :

账号 :

开户行 :

第五条 违约责任

1、乙方如果不能在合同约定的时间内交付货物, 造成甲方损失的, 按照不能交付货款总价的 2%承担每日违约金 ;

2、乙方提供的货物有质量问题, 乙方应该提供退货或者换货, 其中所有费用由乙方承担, 造成甲方损失, 乙方除赔偿甲方损失外, 还应承担货款 2%的违约金。

3、甲方在合同约定的时间内不能付款, 应当按照未付款货款的 2%承担每日违约金 ;

第六条 售后服务

甲方在对货物验收合格后, 乙方对所提供的货物有 12 个月的质保期, 在质保期内出现任何产品质量问题, 乙方应该免费提供产商标准的质量服务 ;

第七条 解决合同纠纷的办法

双方因执行本合同发生的或者与本合同有关的一切争议, 经友好协商解决不了的, 任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼, 费用由败诉方承担, 包括但不限于因此产生的律师费、交通费等。

第八条 合同成立

本合同一式六份，双方各执三份，具有相同的法律效力，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

项目负责人：

日期：

日期：

第五章 磋商响应文件内容和格式

(项目名称)

响应文件

项目编号：_____

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年___月___日

目录

- 一、投标响应函
- 二、报价一览表
- 三、法定代表人身份证明及授权委托书
- 四、资格审查资料
- 五、用户需求技术响应表
- 六、售后服务方案
- 七、实施方案
- 八、企业业绩（如有）
- 九、中小企业声明函（如有）
- 十、监狱企业证明（如有）
- 十一、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十二、其他资料（供应商认为对投标有利的其他证明材料）

注 请供应商按照以上文件要求的格式、内容制作响应文件，并按顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

一、投标响应函

(除响应文件内附一份，另独立密封附一份)

致：海南明川项目管理有限公司：

根据贵方 **HNMC-2023-020R** 号磋商文件，我们决定参加该项目磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、我方提交的响应文件，正本一份，副本贰份。
- 2、我方同意按磋商文件要求的时间及地点进行报价。
- 3、如果我方的响应文件被接受，我方将履行磋商文件中规定的每一项要求，并按我方响应文件中的承诺按期、保质、保量提供服务。
- 4、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件，你们有选择成交供应商的权利。
- 5、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 6、我方同意按磋商文件规定交纳磋商保证金、成交服务费，遵守贵机构有关竞争性磋商的各项规定。
- 7、我方的响应文件自公开报价之日起有效期为60日。
- 8、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商单位全称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

年 月 日

二、报价一览表

(除响应文件内附一份, 另独立密封附一份)

项目名称: 秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)。

项目编号: HNMC-2023-020R

服务内容	合同履行期限	报 价(人民币)	备注
秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)	45 日历天	小写: _____ 大写:	

备注:

本报价一览表要求单独封装并标明“报价一览表”字样(未加盖单位公章的,将作为无效投标处理), 随响应文件一并递交, 以便唱标时使用。

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日期: ____年__月__日

分项报价表

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	生产厂商名称	单位	数量	单价	总价
1									
2									
3									
4
报价总额（小写）									
报价总额（大写）									

注：投标人根据需求自行添加行数

三、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

供应商全称： _____

单位性质： _____

地址： _____

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。

附：法人代表身份证复印件

供应商全称： （盖单位章）

____年__月__日

四、资格审查资料

(一) 供应商的基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
法定代表人	姓名		职位		电话	
技术负责人	姓名		职位		电话	
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其中	高级职称人员	
成立日期					中级职称人员	
基本账户开户银行					技术人员数量	
基本账户银行账号					各类注册人员	
经营范围						
备注						

附：提供“一照三号”或“一照一码”的营业执照副本复印件等加盖公章。

(二)有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年度经审计财务报告或 2022 年至今任意 1 个月的企业财务报表（含资产负债表、现金流量表、利润表）复印件加盖公章（新成立供应商，按实际成立日期提供财务报表）

(三)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 6 月至今任意 1 个月的社保缴纳记录凭证和纳税证明复印件并加盖公章）

（四）无重大违法记录的声明函

致 海南明川项目管理有限公司：

我公司_____（公司名称）在本项目招标公告近三年内，政府采购活动没有重大违法记录。我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法记录。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（五）承诺函

致 海南明川项目管理有限公司：

本公司____（公司名称）参加____（项目名称）的竞争性磋商采购活动，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。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

(六) 供应商必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)政府采购严重违法失信名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的失信被执行人的供应商(提供清晰的网页查询截图)

(七) 投标保证金

(提供投标保证金转账凭证复印件、开户许可证(如有)复印件加盖单位公章)

（八）无联合体、分包、转包承诺函

致 海南明川项目管理有限公司：

本公司 （公司名称） 参加 （项目名称） 的竞争性磋商采购活动，现声明：

我公司在本次采购过程不组织联合体参与投标，且不分包或转包，如有虚假我公司愿意承担一切法律责任。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

（九）诚信投标、诚信履约承诺书

致 海南明川项目管理有限公司：

我方就本次竞争性磋商采购活动向贵方郑重承诺：

一、我方已经充分理解了磋商文件规定的所有要求、成交条件和合同条款，没有任何异议。

二、我方在响应文件中提交的资格证明文件都是真实有效的；我方做出的所有响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我方保证所有的投标响应在报价有效期内不发生变更。

三、我方知道，如果成交后放弃成交，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我方，我方将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

四、我方知道，成交后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我方，我方将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

五、我方声明：我方在过往两年内的政府采购活动中，没有成交后放弃成交、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

五、用户需求技术响应表

项目编号：

项目名称：

序号	竞争性磋商文件采购需求	响应文件响应情况	偏离/响应	备注

注：1. 按照采购需求逐条应答，完成响应在响应情况下打“√”，如有偏离如实填写，在“响应/偏离”处填响应或偏离。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其报价或中选资格，报主管单位并进行诚信档案记录，如造成经济损失并追究相对的经济责任并报相关单位处理。

3.带★为必须响应并提供证明材料，未响应按废标处理。

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

六、售后服务方案

格式自拟

七、实施方案

供应商应根据磋商文件和采购项目服务要求，可采用文字并结合图形式，包括但不限于采购服务要求的方案：

八、企业业绩（如有）

近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
服务周期	
承担的工作	
项目描述	
备注	

附：近年（自 2020 年 1 月 1 日至今）提供合同或相关证明材料复印件加盖公章

九、小型、微型企业声明函（如有）

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：

注：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。

注：

1、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。

2、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2020〕46号）规定的划分标准为中小型企业适用。）

3、供应商为非企业单位的，可不提供此声明。

4、本标的属于零售业。

十、监狱企业证明（如有）

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。

十一、残疾人福利性单位声明函（如有）

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：

注：

- 1、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
- 2、供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

十二、其他资料

(供应商认为对投标有利的其他证明材料)

第六章 评审办法

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》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、本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

二、磋商程序和评审方法

1、磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求报价人作出必要的澄清、说明或者更正。报价人的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组根据附表 1 和附表 2 的内容，对响应文件进行初步评审，只有通过初步评审的供应商才能继续进行磋商程序。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一报价人分别进行磋商。

4、磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的报价人在规定时间内提交最后报价。最后报价是报价人响应文件的有效组成部分。已提交响应文件的报价人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的报价人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的报价人的响应文件和最后报价进行综合评分。

6.价格分计算方法：满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式

计算：价格分=(基准价 / 最终报价)×价格权值×100

如报价人满足第二章第 12.4 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对报价人的最终报价进行调整。

8. 综合评分及其统计：磋商小组成员对各报价人评分的算术平均值为该报价人的综合评分。综合得分最高的报价人为第一中标候选报价人，综合得分次高的报价人为第二中标候选报价人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

9、根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》，采用竞争性磋商方式采购的**政府购买服务项目**（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

三、磋商、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交报价人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，任何人均不得向报价人及与磋商、评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果报价人试图在响应文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构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，对受影响的报价人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1、资格性审查表

项目名称：秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)

项目编号：HNMC-2023-020R

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商1	供应商2
1	企业证件	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（需提供三证合一的营业执照复印件加盖单位公章）		
2	财务要求	有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年度经审计财务报告或 2022 年至今任意 1 个月的企业财务报表（含资产负债表、现金流量表、利润表）复印件加盖公章（新成立供应商，按实际成立日期提供财务报表）		
3	履行合同设备及能力	是否具有履行合同必需的设备和专业技术能力（提供承诺函加盖公章）		
4	税收及社会保障资金要求	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 6 月至今任意 1 个月的社保缴纳记录凭证和纳税证明复印件并加盖公章）		
5	声明函	参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（需提供加盖公章的声明书）		
6	网站截图	供应商必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)政府采购严重违法失信名单、重大税收违法失信主体和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人的供应商（提供清晰的网页查询截图）		
7	是否接受联合体、转包、分包	本项目不接受联合体，不允许转包、分包		
8	其他	违法国家法律法规的其他情形		
结 论				

备注：资格审查内容中的每一项均为必需条件，请各磋商供应商仔细对照，如有其中任何一项不满足，均会导致资格预审不合格，请认真对待。

- 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。

磋商小组全体成员（签字）：

附表 2、符合性审查表

项目名称：秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)

项目编号：HNMC-2023-020R

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商1	供应商2
1	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商的样式和签署要求且内容完整无缺漏		
2	报价项目完整性, 报价唯一性	是否对本项目内所有的内容进行响应, 漏报其响应将被拒绝; 报价是否唯一		
3	投标保证金	是否满足磋商文件要求		
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求		
5	服务期	是否满足磋商文件要求		
6	其它	是否有其它无效投标认定条件		
结 论				

备注：1、评标委员会根据“符合性审查表”对响应文件符合性进行评审。

2、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

3、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”。

4、符合性审查的结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

5、初步评审要求的供应商至少达到三家或以上，才能进入详细评审程序。

磋商小组全体成员（签字）：

附表 3、商务技术评分细则表

项目名称：秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)

项目编号：HNMC-2023-020R

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	技术响应部分	<p>技术部分基础分 20 分。供应商须对磋商文件“第三章用户需求”中带★号的重要技术参数及功能要求的响应情况进行逐一响应并提供相关证明材料，其中有一项不满足扣 0.5 分，扣完为止，本项满 20 分。</p> <p>注：1、招标文件中要求的技术参数及功能要求为基本要求，供应商投标技术参数和功能要求优于或等于招标文件的均不扣分，优于的须提供相关证明文件和说明。</p> <p>2、供应商须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理、没收投标保证金并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	20
2	项目实施方案	<p>由磋商小组根据各供应商提供的项目实施方案：包含但不限于①项目实施计划；②人员配备；③供货进度；④质量保证方案；⑤安装调试方案等内容的进行自主打分：</p> <p>A、项目实施方案内容全面详细、体系完备并科学合理，满足采购人要求，得 15 分；</p> <p>B、内容基本全部涉及且基本达到采购人需求，得 11 分；</p> <p>C、部分内容涉及或制度不健全，不满足采购人需求，得 7 分；</p> <p>D、提供方案内容完全背离且不满足采购人需求，得 3 分；</p> <p>E、无此项内容不得分</p>	15
3	设计方案	<p>由磋商小组根据各供应商提供的设计方案：包含但不限于①施工组织设计方案；②装修设计图；③效果图；④设备布线图；⑤系统连接图；⑥计算机模拟声场分析图等内容的进行自主打分：</p> <p>A、项目设计方案内容全面详细、体系完备并科学合理，满足采购人要求，得 15 分；</p> <p>B、内容基本全部涉及且基本达到采购人需求，得 11 分；</p> <p>C、部分内容涉及或制度不健全，不满足采购人需求，得 7 分；</p> <p>D、提供方案内容完全背离且不满足采购人需求，得 3 分；</p> <p>E、无此项内容不得分</p>	15
4	售后服务方案	<p>由磋商小组根据各供应商提供的售后服务方案：包含但不限于①售后服务流程；②售后服务承诺；③售后服务响应时间；④售后服务人员配备；⑤常见的故障处理方法；⑥人员培训方案等内容的进行自主打分：</p> <p>A、项目售后服务内容全面详细、体系完备并科学合理，满足采购人要求，得 15 分；</p> <p>B、内容基本全部涉及且基本达到采购人需求，得 11 分；</p> <p>C、部分内容涉及或制度不健全，不满足采购人需求，得 7 分；</p> <p>D、提供方案内容完全背离且不满足采购人需求，得 3 分；</p> <p>E、无此项内容不得分</p>	15

5	项目业绩	2020年1月1日至今，供应商承接过类似项目，每提供1个类似业绩得2.5分，满分5分。 证明材料：提供合同复印件加盖公章，不提供不得分。	5
6	投标报价	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格项得分=（基准价 / 报价） ×价格权值×100	30
	合计		100

附表 4、最后报价一览表

项目名称：秀英区会议室音响设备升级改造和维修改造项目(第二次采购)

项目编号：HNMC-2023-020R

采购人：海口市秀英区机关事务管理局

日期：____年____月____日

最后报价 (人民币/元)	大写	
	小写	
其他承诺		
备注	1.本报价应包括竞争性磋商文件所规定的招标范围的全部内容； 2.本报价精确到小数点后两位数。 3.此表由通过初步审查的供应商提交，供应商须提前在盖章处加盖单位公章带至开标现场，最终报价金额须在评标委员会监督下现场填写。	

供应商全称：____(盖章)____

法定代表人或授权代表(签字)：_____

日期：____年____月____日

附件 5：保证金退还申请书

海南明川项目管理有限公司：

我司于____年__月__日为_____项目（项目编号：）投标所提交的保证金人民币¥：_____元(大写：_____），请贵公司退还时划到以下账户：

开户名称			
开户银行全称		联系人	
银行账户		联系电话	

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

后附：基本开户许可证、银行转账单或电子回单

保证金退还：未成交供应商将保证金退还申请(格式自拟)附转账凭证，发送至 **mc200113@126.com** 邮箱；成交供应商于与采购人签订后同后发送 保证金退还申请(格式自拟)附转账凭证及合同扫描件至上述邮箱办理保证金退还事宜。

注 此申请书仅用于退还项目保证金，无须作为响应文件的组成部分装订在响应文件中，请将此保证金退还申请书于开标现场单独递交。