



海南政通招标投标有限公司
HAINAN ZHENG TONG TENDER & BID CO., LTD

多功能报告厅设备购置

竞争性磋商文件

项目名称：多功能报告厅设备购置

项目编号：HNZT2023-209

采购单位：海南省农垦直属第三小学

代理机构：海南政通招标投标有限公司

2023年7月

目录

第一章磋商公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求:	3
三、获取采购文件	4
四、响应文件提交	4
五、开启（竞争性磋商方式必须填写）	4
六、公告期限	4
七、其他补充事宜	4
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。	5
第二章供应商须知	6
供应商须知前附表	6
供应商须知正文部分	8
第三章采购需求	20
一、项目概况	20
二、采购产品及技术参数要求	20
三、商务要求	42
四、其他要求（投标人提供的方案包括但不限于以下内容）	43
第四章合同草案条款	45
第五章评审办法和程序	47
一、总则	47
二、评审纪律与原则	47
三、评审程序与办法	47
四、澄清、说明或者更正	51
五、关于政策性优惠	52
六、附表	57
第六章磋商响应文件格式	61
一、封面内容及格式要求	61
二、磋商响应文件的内容及格式	62

第一章磋商公告

项目概况

多功能报告厅设备购置 采购项目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08月02日15点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNZT2023-209

项目名称：多功能报告厅设备购置

采购方式：竞争性磋商

预算总金额：2426039.60元

最高限价（如有）：2426039.60元。

采购需求 本项目共1个包，采购内容为多功能报告厅设备购置一批，具体要求详见《采购需求》。

合同履行期限：自合同签订生效之日起60天内交付使用。

本项目是否接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；（需提供有效的营业执照或其他相应证明的复印件）

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供会计师事务所出具的2022年度财务审计报告复印件，或者2023年1月份以来任意1个月份的财务报表（至少包含资产负债表、利润表，且财务报表应有单位负责人、财务主管和制表人的签字，复印件加盖公章），或者提供承诺函并加盖公章）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供声明函，格式自拟）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供2023年1月份以来任意1个月的企业依法缴纳税收的证明复印件，和提供2023年1月份以来任意1个月的缴纳社会保障资金的证明复印件，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金，或者提供承诺函并加盖公章）

1.5 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；（提供声明函）

1.6 信用记录查询 供应商未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”、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/>) 失信被执行人名单的供应商；

1.7 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；（提供声明函，格式自拟）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2023年7月13日至2023年07月20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），每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

方式：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)

方式：网上报名获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年08月02日15点00分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）

地点：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

五、开启（竞争性磋商方式必须填写）

时间：2023年08月02日15点00分（北京时间）

地点：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、公告发布媒介：采购信息发布媒体海南省政府采购网(<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>)。有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2、供应商须在“海南省政府采购电子化交易管理系统

(新)https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/”注册，并通过该系统成功报名、下载电子版的采购文件，供应商未按上述规定在规定时限内报名获取采购文件的视为无效报名；供应商报名成功后，请密切关注该系统发布的相关动态信息。供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通知》，如在适用该系统的过程中遇到相关问题，请拨打技术支持电话：68546705。

3、响应文件（投标文件）必须在提交截止时间前送达到提交地点（开标地点），逾期送达或没有密封的文件不予接收；本项目不接受邮寄、传真或信函等非现场形式的投标。

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：海南省农垦直属第三小学

地 址：海口市

联系方式：0898-66837096

2. 采购代理机构信息

名 称：海南政通招投标有限公司

地 址：海口市蓝天路西12号世纪港B905室

联系方式：0898-68592663

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电 话：0898-68592663

海南政通招投标有限公司
2023年7月13日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	项目	内容
1.	采购人及联系方式	名称：海南省农垦直属第三小学 地址：海口市 联系人：王主任 联系方式：0898-66837096
2.	代理机构及联系方式	采购代理机构：海南政通招投标有限公司 联系人：陈工 联系电话：0898-68592663 传真：0898-68591227 地址：海口市美兰区蓝天路西12号世纪生活港B0905号 邮箱：hnztzb@163.com
3.	供应商资格	供应商资格要求：详见磋商公告
4.	磋商文件的澄清、修改	在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
5.	响应文件的格式及内容	供应商提供的磋商响应文件应以第六章磋商响应文件格式的要求为准。
6.	分包和转包	分包和转包：不接受
7.	备选方案	备选方案：不接受
8.	磋商保证金金额	磋商保证金金额：人民币壹仟元整（1000.00元）。 缴纳形式：转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式 截止时间：2023年08月02日15点00分 收取投标保证金的指定银行账户： 户名：海南政通招投标有限公司 开户行：中国银行股份有限公司海口蓝天西路支行（或美舍河支行） 账户：266261986176 注：1. 磋商保证金必须由供应商单位账户提交；2. 用途应注明所报价的项目编号和包段号（如有分包）。3. 如以纸质保函形式提交投标保证金的，开标现场须携带保函原件（独立包装）与响应（投标）文件一同递交，评审结束后交由海南政通招投标有限公司保管保函随着采购结果公告挂网公示。
9.	磋商响应文件有效期	自提交响应文件的截止之日起60天
10.	响应文件份数	磋商响应文件份数： 1. 纸质响应文件：正本壹份，副本贰份 2. 电子响应文件：壹份（格式为PDF，U盘或光盘）。 注：电子响应文件与纸质正本响应文件必须保持内容（含签署

		和盖章)一致, 否则自行承担由此带来的一切风险。
11.	响应文件递交地点、时间	磋商响应文件递交地点: <u>海口市蓝天路西12号世纪港B905室</u> 。 磋商响应文件递交截止时间: <u>2023年08月02日15点00分</u>
12.	开启时间及地点	开标时间: 同磋商响应文件递交截止时间。 开标地点: 同磋商响应文件递交地点。
13.	无效响应认定条件	出现以下情况将可导致响应文件被认定为无效响应: 1. 响应文件未密封完好, 签署、盖章不符合磋商文件的要求; 2. 供应商的资格证明文件不符合磋商文件的要求; 3. 响应函或磋商报价不符合磋商文件的要求; 4. 未按磋商文件的规定提交磋商保证金的; 5. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的; 6. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求。
14.	磋商小组	磋商小组共 <u>3</u> 名成员。
15.	成交候选人	推荐成交候选人 <u>3</u> 名
16.	采购代理服务费	采购代理服务费: 1. 收费标准: 以成交价作为计费基数, 参照国家有关收费标准(计价格[2002]1980号文、发改价格[2011]534号文)计算的基础上计取, 收取招标代理服务费。 2. 支付方式: 由成交人在领取成交通知书时向海南政通招投标有限公司一次性支付。
17.	履约保证金	本次采购项目不作要求
18.	其他	磋商现场供应商代表需携带本人身份证件原件以核验身份。

供应商须知正文部分

一、总则

资金来源：财政资金。

采购人：海南省农垦直属第三小学

采购代理机构：海南政通招投标有限公司

1. 合格的供应商

1.1 合格的供应商：见《磋商公告》及《供应商须知前附表》中规定的内容。

1.2 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，并具备本采购文件第一章的“资格要求”规定的条件。具有独立承担民事责任的能力的补充说明：（1）供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的（只有中国公民才能以自然人身份参加），提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。（2）银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。（3）适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.4 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

1.5 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

1.6 如以联合体形式参与投标的（是否接受联合体投标详见“第一章 磋商公告”的相

关要求），联合体的各成员均应当具备采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

1.7 信用记录查询

1.7.1 信用记录查询的内容

(1) 供应商在中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 没有被列入“全国法院失信被执行人名单”

(2) 供应商在“信用中国 (www.creditchina.gov.cn)”没有被列入“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”

(3) 供应商在中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 没有被列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”

1.7.2 采购人和采购代理机构根据“信用记录查询的内容”查询供应商的信用记录，供应商存在失信记录的，将被认定为无效响应。

1.7.3 以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在失信记录的，将被认定为无效响应。

1.7.4 信用记录查询结果以采购人和采购代理机构的查询结果为准。

2. 磋商费用

供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，不论磋商的结果如何，采购人和采购代理机构均无承担的义务和责任。

二、磋商文件

3. 磋商文件的构成

3.1 磋商文件包括：

第一章磋商公告

第二章供应商须知

第三章采购需求

第四章合同草案条款

第五章评审办法和程序

第六章磋商响应文件格式

3.2 供应商应审阅磋商文件中所有须知、格式、条款和规格。供应商未按磋商文件要求提供全部资料或提交的磋商响应文件未对磋商文件作出实质性响应,那么供应商将承担其风险并有可能导致磋商文件被拒绝。

4. 磋商文件的澄清、修改

4.1 提交首次响应文件截止之日前,采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改,澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的,采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前,以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商;不足 5 日的,采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

三、磋商响应文件

5. 磋商响应文件的编制

5.1 投标使用的文字

磋商响应文件所有部分均应以中文编制。

5.2 磋商文件的组成

供应商应按第六章《磋商响应文件格式》中规定的结构和顺序编制磋商文件。

5.3 磋商响应文件格式

供应商应按磋商文件第六章提供的磋商响应文件格式编制磋商响应文件。

5.4 磋商报价

其他要求见《供应商须知前附表》。

5.5 投标货币

本次采购的货物以人民币进行报价,以其它货币标价的报价将被拒绝。

5.6 供应商的合格性和资格的声明文件

5.6.1 供应商须提交证明其有资格进行磋商和有履行能力的文件,做为磋商文件的一部分。

5.6.2 供应商提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意:

5.6.3 供应商具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

5.6.4 供应商应填写并提交磋商文件第六章上所附的“资格证明文件”中的所有内容。

5.7 货物的合格性及符合磋商文件规定的证明文件

(1) 供应商须提交证明其拟供货物和辅助服务的合格性并符合磋商文件规定的证明文件，作为磋商文件的一部分。证明文件可以是文字资料、彩页和数据。

(2) 磋商文件规定的其他必要文件。

5.8 磋商保证金

5.8.1 供应商响应时按《供应商须知前附表》中的规定提交磋商保证金。

5.8.2 磋商保证金是用于保护本次采购免受供应商的行为而引起的风险，根据文件的有关规定没收磋商保证金。

5.8.3 磋商保证金使用投标货币表示，只能采取下列形式：转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

5.8.4 任何未按上述规定提交磋商保证金的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

5.8.5 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后 5 个工作日退还，成交供应商的保证金在采购合同签订后 5 个工作日退还。

5.8.6 若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收磋商保证金：

5.8.6.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

5.8.6.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

5.8.6.3 除因不可抗力或磋商文件、磋商公告认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

5.8.6.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

5.8.6.5 中标后未按规定缴付采购代理服务费的；

5.8.6.6 磋商文件对履约保证金有要求，而成交供应商未按规定提交履约保证金。

5.9 磋商响应文件有效期

5.9.1 磋商响应文件有效期见《供应商须知前附表》中的规定。供应商的磋商响应文件有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

5.9.2 在特殊情况下，采购人可于磋商响应文件有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改磋商文件，但将要求其响应延

长磋商保证金的有效期。

5.10 知识产权

5.10.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

5.10.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

5.10.3 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

5.11 磋商响应文件的式样和签署

5.11.1 供应商应按《供应商须知前附表》中规定的数量递交磋商响应文件，每一份磋商响应文件必须装订成册。并要明确注明“正本”和“副本”，如正本和副本或电子版有差异，以正本为准。

5.11.2 磋商响应文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由供应商或经正式授权并对供应商有合同约束力的人签字，后者须将“授权委托书”以书面形式附在磋商响应文件中。磋商响应文件副本可以是盖章、签字好的正本的复印件（加盖封面和骑缝章）。

5.11.3 除供应商对错处作必要修改外，磋商文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署磋商文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

5.11.4 传真、邮寄提交磋商响应文件的，概不接受。

6. 磋商响应文件的递交

6.1 磋商响应文件的密封和标记

6.1.1 供应商应将磋商响应文件正本、副本和电子版分别密封在三个报价专用袋（箱）中，并标明“正本”或“副本”或“电子版”。“正本”、“副本”和“电子版”的封口处均应加盖供应商的公章，磋商响应文件正本需加盖骑缝章。

6.1.2 “正本”、“副本”和“电子版”报价专用袋（箱）外包装均应写明：

致：海南政通招投标有限公司

项目名称：多功能报告厅设备购置

项目编号：HNZT2023-209

包 号：（如有）

（正本/副本/电子版）磋商响应文件

供应商单位名称、联系人姓名和电话

注明：“请勿在开启时间（ 年 月 日 时）之前启封”

6.1.3 如果未按上述规定密封和标记，采购人对磋商响应文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的磋商响应文件，采购人将予以拒绝，并退回供应商。

6.2 递交磋商响应文件的截止日期

6.2.1 采购人收到磋商响应文件的时间不得迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间。

6.2.2 采购人可按照有关规定修改磋商文件并酌情延长提交磋商响应文件的截止时间，因此，已规定的采购代理机构和供应商的一切权利和义务将按延期后的磋商响应文件递交截止时间履行。

6.3 迟交的磋商响应文件

6.3.1 采购人将拒绝接收任何迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间递交的磋商响应文件。

6.4 磋商响应文件的修改和撤回

6.4.1 供应商在提交磋商响应文件后可对其磋商文件进行修改或撤回，但采购人须在提交磋商响应文件截止之日前收到该修改或撤回的书面通知。

6.4.2 供应商对磋商响应文件的修改或撤回的通知应按采购文件的有关规定进行准备、密封、标注和递送。

6.4.3 磋商响应文件递交截止时间后不得修改磋商响应文件。

6.4.4 供应商不得在磋商响应文件递交截止日起至磋商响应文件规定的磋商有效期届满前撤销磋商响应文件。否则采购人将按规定没收其磋商保证金。

四、磋商与评审

7. 磋商

7.1 供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件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，采购人、招标代理机构对报价文件的处理不承担责任。

7.2 按照采购文件规定，提交了可接受的“撤回”通知的磋商文件将不予开封。

7.3 磋商时，纪检监察人员或供应商授权代表将查验报价文件密封情况，确认无误后由磋商小组对磋商响应文件进行评审。采购人、采购代理机构将采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。磋商中，参加磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

8. 组建磋商小组

磋商小组根据采购服务的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及本项目采购人本级和上级财政部门的有关规定依法组建，并负责评审工作。

9. 响应文件的初审与澄清

9.1 响应文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

9.1.1 资格性检查

指依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明、磋商保证金等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

9.1.2 符合性检查

依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

9.2 响应文件的澄清

9.2.1 在评审或磋商期间，磋商小组有权以书面方式要求供应商在规定时间内对其响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。供应商澄清应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。若供应商不能按时答复并提供磋商小组要求的文件（包括要求的正本），则磋商小组可视为该供应商未提供相关文件或相关应答不合格，并按自己的理解对竞争性磋商进行评比。

9.2.2 澄清文件将作为响应文件的一部分。

9.2.3 算术错误及文字歧义将按以下方法更正：响应文件中“报价一览表”（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以“报价一览表”（报价表）为准。响应文件同一部分中，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与按单价汇总金额不一致，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并

修改单价。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2.4 如果供应商不接受对其错误和歧义的更改，其磋商将作为无效响应被拒绝。

10. 响应偏离与无效响应

10.1 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

10.2 在比较与评价之前，根据本须知的规定，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的响应文件。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，属于无效响应被拒绝。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

10.3 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的响应文件将被作为无效响应被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应。

11. 比较与评价

11.1 经初审合格的响应文件，磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评审方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较、评价和磋商。

11.2 评审严格按照竞争性磋商文件的要求和条件进行。详细评审标准见竞争性磋商文件第五章：

综合评分法是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。

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。

当磋商文件未能详细列明采购标的的技术、服务要求，经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则投票推荐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。

磋商小组成员应当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，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。

11.3 备选方案的评审。如供应商须知前附表中允许提交备选方案，评审过程中只考虑主方案。只有当主方案的供应商为第一成交候选供应商或成交供应商，且磋商时报出的

备选方案满足竞争性磋商文件要求、报价低于主方案时，采购人才可考虑选用备选方案。

11.4 本项目支持本国产品、节能产品、环境标志等产品、促进中小企业、监狱企业发展及残疾人就业等政府采购政策。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）的要求，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，以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求详见竞争性磋商文件“第五章 评审办法和程序”。

12. 终止竞争性磋商采购活动

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

- （一）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；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）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”和“《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》（财库〔2015〕124号）”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3家的。

注：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，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

13 保密原则

13.1 采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和本办法的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行（不进行唱标）。任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。

13.2 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.3 供应商试图影响采购人、采购代理机构和磋商小组的任何活动，将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

五、确定成交供应商

14. 成交候选供应商的确定原则及标准

除“采购任务取消”外，磋商小组将根据评审标准，确定实质上响应竞争性磋商文件按供应商须知前附表中规定数量推荐成交候选供应商。

采用综合评分法的，评审结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分与磋商报价均相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。综合得分、磋商报价和技术部分得分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。综合得分、磋商报价、技术部分得分和商务部分得分均相同的，由磋商小组举手表决供应商的排名，并提交评审报告及评审推荐意见。

15. 确定成交供应商

采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

16. 成交结果公告与成交通知书

17.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在指定的媒体（同磋商公告媒介）上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

17.2 成交通知书是合同的组成部分。

17. 授予合同的准则

18.1 除“采购任务取消”外，合同将授予采购人确定的成交供应商。成交供应商放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或者被他人质疑后证实确有其事的，采购人可以与排位其后第一位的供应商签订合同或重新组织招标，以此类推。

18.2 如采购人发现成交供应商在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该成交供应商的投标。

18.3 其他法律、法规的相关规定。

18. 签署合同

19.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

19.2 成交供应商在收到成交通知书后，在成交通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。

19. 履约保证金

详见《供应商须知前附表》

20. 合同的补充

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

21. 采购代理服务费

详见《供应商须知前附表》

六、其他

22. 质疑与接收

22.1 供应商如认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采

购代理机构提出质疑（联系电话、地址等信息详见本《采购文件》第一章）。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则采购人、采购代理机构有权不予受理。

22.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。递交的质疑相关材料应符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关要求，并加盖公章，否则不予受理。提交的质疑材料应包含：质疑函、营业执照副本复印件、法定代表人授权委托书（需法人签字并盖章）、法定代表人身份证复印件、代理人身份证复印件、报名凭证复印件，以上材料需加盖公章。质疑函应当包括下列内容（格式请参考中国海南政府采购网发布的模板）：

- 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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

23. 现场考察和答疑会

不组织。

24. 采购任务取消

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。

当采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

25. 其他

无。

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：多功能报告厅设备购置
2. 项目编号：HNZT2023-209
3. 采购预算：2426039.60 元（投标报价超过采购预算金额的响应文件，按无效投标处理）
4. 分包情况：一批不分包
5. 采购标的所属行业：本次采购标的所属行业为制造业（根据工信部联企业〔2011〕300 号中小企业划型标准规定：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

二、采购产品及技术参数要求

说明：1. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过初步审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得成交人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为成交候选人。

2. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

一、教室配套设备					
序号	产品名称	规格参数	单位	数量	备注
1	LED 全彩显示屏 (另包含同批次模组备品 10 张)	1. LED 显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED 封装形式：SMD1515 黑灯； 2. LED 显示屏采用≤1.86mm 点间距，像素点密度≥288906 点/m ² ，箱体重量≤6.65kg/个，亮度 200~600CD/m ² ，峰值功耗：≤500W/m ² ，平均功耗：≤168W/m ²	m ²	38.4	核心产品

		<p>3. LED显示屏像素中心距相对偏差$\leq 1\%$，对比度$\geq 10000:1$，像素失控率$\leq 1/100000$，水平垂直视角$\geq 175^\circ$，平整度$\leq 0.1\text{mm}$，刷新率$\geq 3840\text{Hz}$，色温 1000K-20000K 连续可调，亮度均匀性$\geq 99\%$，色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx, Cy}$ 之内，各色光的波长误差在$\pm 2\text{nm}$ 之内，屏前 1 米噪音值$< 2\text{dB}$。</p> <p>4. LED 显示屏采用非接触式磁悬浮前维护设计，可正面拆卸模组、接收卡、电源，模组、接收卡等低压器件多次热插拔测试后都能正常工作，平均故障恢复时间 (MTTR) ≤ 2 分钟。</p> <p>▲5. LED 显示屏无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与 PCB 直接接触，PCB 边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比较带塑胶套件底壳产品能更好的解决色彩漂移及保证因导热影响屏体加速老化减少使用寿命等现象，产品在正常播放视频状态下点亮 5 分钟后的产品表面温度升幅$\leq 5^\circ\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 10^\circ\text{C}$（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>▲6. LED 显示屏为保证使用的安全性隐患，依据 GB/T 5169.16-2017 标准，PCB 板、线材、电源、连接件阻燃等级达到 V-0 等级（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>▲7. LED 显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB 采用 FR-4 四层板同等级或更高材料，PCB 导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，表面沉金处理，板厚$\geq 1.6\text{mm}$，铜厚≥ 1 盎司，TG≥ 150，PCB 板表面具备防潮/防尘/防静电/抗氧化（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>8. LED 显示屏具备旋转式灯板设计，弱化跨板耦合效应，保证更优质的显示效果。</p> <p>▲9. LED 显示屏具备现场屏体开关机次数及使用时长记录，以及对现场温湿度的监测反馈，并形成数据保存周期为 100 天，并可在控制软件端提取数据，保证用户实时了解</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>现场屏体及使用环境情况（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>10. LED 显示屏具备 VICO 指数测试值在 $0 \leq \text{VICO} < 1$ 间，属于 1 级基本无疲劳感舒适度，产品视觉健康舒适度 A+ 级。</p> <p>11. LED 显示屏为保证有效提高信号传输、直流供电稳定性，使用镀金工艺，镀金厚度 $\geq 50 \mu$；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>12. LED 显示屏具备测试 12 个循环，每个循环 8 小时，测试总时长 96 小时，每个循环测试包括 4 小时的紫外线照射（UV-A, 340nm, 60℃）及 4 小时的水分曝光（50℃）。测试后样品零部件应该是未破损没有任何变形及无可见的腐蚀或氧化（出具满足该参数的第三方机构检测报告）。</p> <p>13. LED 显示屏符合 IEC62471:2006 标准的光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求（豁免级），具备防蓝光护眼模式；。</p> <p>14. LED 显示屏实验按 GB 4943.1-2011《信息技术设备安全第 1 部分：通用要求》相关跌落试验规范要求，不得出现会影响安全装置正常工作的迹象。</p>			
2	视频拼接处理器	<p>1. 机箱采用 4U 主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计，输入槽位 ≥ 4，输出槽位 ≥ 4，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级结构，机箱两侧具备风扇，输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。</p> <p>2. 采用纯硬件 FPGA 阵列、底板运算交换技术设计，启动时间 $< 5S$，上电即可工作，系统安全稳定可靠、无病毒感染风险，支持全年 365 天、7*24 小时不间断运行。</p> <p>3. 前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式，可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式，支持红外遥控、中控（RS-232）、键盘、面板按键等多种控制功能。</p> <p>4. 支持输出分辨率自定义，针对 LED 模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出，与 LED 屏分辨率完美匹配；</p>	台	1	

	<p>支持设置分辨率为 1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768. 1024×768。支持图像帧率 60 帧/秒。</p> <p>5. 采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。</p> <p>6. 支持任意开窗，任意输出接口支持≥4 路窗口显示画面，单张板卡支持≥16 个信号窗口。</p> <p>7. 支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。</p> <p>8. 支持字符叠加显示功能，对入口信号进行字幕标注，可对叠加字符的字体、字号、颜色、位置等进行自定义编辑。</p> <p>9. 支持硬件回显功能，可对输入的信号进行可视化识别，通过显示器即可查看系统的当前显示状态。</p> <p>10. 支持软件回显功能，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预览查看及全屏回显，回显刷新频率为 30Hz，回显图像清晰流畅。</p> <p>11. 支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。</p> <p>12. 采用 C/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。</p> <p>13. 支持自定义编辑和预存不同的场景，支持多达 128 个场景模式，可实现场景一键式快速调用，可定义不同场景切换效果及场景名称，支持自定义编辑会议模式、调用预存的会议模式。支持场景轮询，轮询时间可调。</p> <p>14. 电源 标配×1，支持冗余电源 1+1；平均无故障时间 > 120000 小时。</p> <p>15. LED 图像处理器的高清图像输入板卡，支持≥4 路 HDMI 高清数字信号输入。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>16. 接口类型：HDMI Type A，接口数量：≥4 个</p> <p>17. 板卡尺寸：210*240*20mm（±5mm）</p> <p>18. 信号类型：HDMI 高清数字信号</p> <p>19. HDCP：支持</p> <p>20. EDID 编辑：支持</p> <p>21. 信号分辨率：1920*1080@60Hz</p> <p>22. LED 图像处理器的高清图像输出板卡，支持≥4 路 DVI 高清数字信号输出，支持 EDID 编辑。</p> <p>23. 板卡尺寸：210*240*20mm（±5mm）</p> <p>24. HDCP：支持</p> <p>25. 信号分辨率：1920*1200@60Hz</p> <p>26. 每个输出接口开窗数：≥4 画面</p>			
3	发送系统（双备份）	<p>1. 一路 DVI 视频输入，一路 DVI 视频输入，一路 HDMI 高清视频输入，一路音频输入，四路网口输出，USB 接口控制，可级联多台进行统一控制一路光探头接口，带载能力达 230 万像素，最宽可达 3840 点，或最高可达 3840 点。</p>	套	2	
4	接收卡	<p>1. 通信距离：网线有效传输距离≤100M</p> <p>2. 兼容传输设备：千兆光纤收发器</p>	套	100	
5	LED 播控软件	<p>1. 配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等；</p> <p>2. 配置显示屏的传输方式和方向；</p> <p>3. 配置控制器映射位置和大小；</p> <p>4. 保存和加载控制系统参数；</p> <p>5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态；</p> <p>6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；</p> <p>7. 上传校正数据到控制系统；</p> <p>8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数</p> <p>9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节；</p> <p>10. 对显示屏进行 Gamma 调节；</p> <p>11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权；</p> <p>12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常</p>	套	1	

		显示			
6	配电柜	<p>1. 额定功率：30KW，输出路数：≥9 路</p> <p>2. 含主控开关、分路控制开关、漏电保护器、接地端子等控制元件；</p> <p>3. 含配电柜、优质避雷器；配电柜应具有防雷、分步启动过流、过压、欠压保护功能；具有防腐、防锈、防水、防尘的功能；具有断电保护功能；</p> <p>4. 能实现对 LED 显示屏的远程控制上电，实现多时段智能定时开关屏电源；</p>	台	1	
7	电源	<p>1. 电压范围：176~264VAC（按需求定制转换开关版本）</p> <p>2. 输入电流：230VAC/2.5A；效率：≥78%；频率范围：47~63HZ；泄漏电流：<1mA/240VAC；浪涌电流：冷启动 60A/230VAC；直流电压：5V；额定电流：40A；功率：200W；电压调节范围：±10.0%</p> <p>3. 纹波及噪声：150mVp-p；启动上升时间：500ms，50ms/220VAC 负载 100%；保持时间：20ms/220VAC 负载 100%；线性调整率：±0.5%；负载调整率：±2.0%；电压精度：±1.0%。</p>	台	125	
8	电缆	1. 国标电缆三相五线 380V	m	80	
9	舞台设备专用服务器	<p>1. 4 路 DP 输出，支持 8K 点对点流畅显示；1 路独立 DVI 监视输出口；支持硬件解码，超强渲染能力，播放性能卓越；不限屏幕和画面数量，满足多屏多画面显示；支持投影校正融合及保存调用投影融合模板；字幕、提词器、正倒计时等多种实用小工具</p> <p>2. 支持多联机，实现多台设备级联带载超大屏；支持 MIDI 键盘及 DMX 设备控制；支持时间码接收与发送，实现声灯光一体化控制；内置视频转码工具，当视频格式、参数存在问题时直接快捷转码</p> <p>3. 预案式预编辑播控，可在不影响实时输出的情况下编辑预案</p> <p>4. 仿真式屏幕布局管理，显示口拆分、异形显示、任意布局所见即所得</p>	套	1	

		<p>5. 特效叠加重塑素材，多种特效可任意组合</p> <p>6. 主备端输出实时同步，确保活动安全</p> <p>7. 支持工程编辑自动备份，防止现场意外导致工程重新编辑；支持 NDI 网络屏幕采集；支持 PPT 动画效果和内部音视频播放、支持网页和流媒体播放；支持功能窗口模块自定义布局，匹配不同使用习惯；支持网络中控、移动端云控系统控制，可实现 LED/LCD/DLP 混合场景声光电一体化控制及移动端远程控制（支持 Android 和 IOS 系统）</p> <p>8. 预案分组跳转、时间裁剪、快捷键等便捷功能</p> <p>9. 控制命令支持 UDP 协议下的远程指令控制；人性化面板设计，实时监测运行状态；支持与拼接器、控台联动控制，实现场景切换</p>			
10	屏体电线链接线	1. 电源以电源链接 220V	圈	3	
11	6 类纯铜网线	1. 六类非屏蔽网线	箱	1	
12	钢结构	1. 采用国标镀锌 2.0 方管，20*40、40*40、30*50	m ²	45	
13	装修装饰包边	1. 采用国标镀锌 2.0 方管，20*40、40*40、30*50	项	1	
14	模组数据线	1. 整屏模组数据线	条	120	
15	安装调试费（项目整体调试）	<p>1. 定制</p> <p>2. 布线安装调试、培训及集成维护、售后管理</p>	项	1	
16	室内单红显示屏	<p>1. LED 封装形式：SMD2121，发光点颜色组合：1R。</p> <p>2. 物理点间距：4.75mm；分辨率：44321 点/m²。</p> <p>3. 单元板分辨率：64*32，单元板尺寸（mm）：304*152（±5mm），白平衡亮度：200CD/m²。</p> <p>4. 水平视角：≥120°；垂直视角：≥120°；杂点率：≤1/10000 且无连续失控点；平均无故障时间：≥10000H</p> <p>5. 控制方式：异步控制；</p> <p>6 驱动器件：恒流；</p> <p>7. 刷新频率：360Hz；</p> <p>8. 换帧频率：≥60Hz；</p> <p>9 驱动方式：1/16 扫描；</p> <p>10. 环境温度：存储-35℃~+85℃，</p> <p>11. 工作温度：-20℃~+50℃；</p>	m ²	8.37	

		12. 亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节。			
17	控制系统	<p>1. 支持控制单色：2560*256，向下兼容；双色：2048*256，向下兼容。</p> <p>2. 支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏。</p> <p>3. 支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。</p> <p>4. 支持≥256 个节目，每个节目划分为≥32 个区域。</p> <p>5. 支持中英文语音播报功能</p> <p>6. 支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区。</p> <p>7. 支持节目炫彩边框、区域炫彩边框。</p> <p>8. 支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多组显示）。</p> <p>9. 支持温度、温湿度、亮度传感器，扩展支持其它 RS485 接口传感器。</p> <p>10. 支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试。</p> <p>11. 支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示。</p> <p>12. 支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮。</p> <p>13. 支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机。</p> <p>14. 支持二次开发，提供完整功能的 DLL 动态库。</p> <p>15. 支持屏幕配置参数的保存与回读。</p> <p>16. 支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排。</p> <p>17. 配套转接板：50PIN 背插连接，结构紧凑；最大高度：≥256 行（≥8 组 T8 接口）。</p>	张	1	
18	电源	1. 电源：5V40A200W	台	13	
19	边框支架结构	1. LED 显示屏专用铝材边框、固定支撑结构	m ²	8.37	
20	LED 控制软件	1. LED 管理控制软件	套	1	
21	显示器	<p>1. 类型：LED 显示器</p> <p>2. 屏幕尺寸：≥23.8 英寸；液晶面板：IPS</p>	台	2	

		3. 最佳分辨率：≥1920×1080；屏幕比例：16:9(宽屏) 4. 视频接口：D-Sub (VGA)，HDMI			
22	屏体串线	1. 屏体数据串线	m ²	1	
23	同批次单元板	1. 手机 WIFI、网口控制	张	3	
音响扩声系统					
24	点阵列高音 3in 钹磁	1. 音箱类型为二频线性阵列全频音箱。 2. 功率≥500W，阻抗：8Ω，频率范围：70Hz-20kHz，最大声压级≥127dB。水平覆盖角(-6dB)≥90°，垂直覆盖角(-6dB)≥10°。 3. 灵敏度 SPL (1W/1M) ≥100dB (1M/1W)， 4. 低频扬声器：8" x 2，高频扬声器：75mm (3") 压缩驱动器*1。	只	2	
25	点阵列中音 6.5in 钹磁	1. 音箱类型为二频线性阵列全频音箱。 2. 功率≥500W，阻抗：8Ω，频率范围：70Hz-20kHz，最大声压级≥127dB；水平覆盖角(-6dB)≥90°，垂直覆盖角(-6dB)≥10°。 3. 灵敏度 SPL (1W/1M) ≥100dB (1M/1W)， 4. 低频扬声器：8" x 2，高频扬声器：75mm (3") 压缩驱动器*1。	只	2	
26	点阵列低音 12in 钹磁	1. 音箱类型为低频音箱，低频扬声器单元 18" x 1。 2. 功率≥600W，阻抗：8Ω。 3. 频率范围：40Hz-400Hz，灵敏度 SPL (1W/1M) ≥100dB (1M/1W)，最大声压级≥128dB。	只	4	
27	数字功率放大器	1. 双通道大功率专业数字功放：功放有直流、短路、过载、过热保护； 2. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；。 3. 支持灵敏度 1V/2V 可选择切换，XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出； 4. 输出功率 (1KHz/THD≤1%)：连续功率：立体声 8Ω × 2：≥2*1000W；立体声 4Ω × 2：≥2*1700W；立体声 2Ω × 2：≥2*2900W；桥接 16Ω：≥2000W；桥接 8Ω：≥	台	1	

		3400W；桥接 4Ω：≥5800W；。 5. 电压增益 (@1KHz)：≥39dB；频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%；信噪比 (A 计权)：≥105dB			
28	数字功率放大器	1. 双通道大功率专业数字功放；功放有直流、短路、过载、过热保护； 2. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；。 3. 支持灵敏度 1V/2V 可选择切换，XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出； 4. 输出功率 (1KHz/THD≤1%)：连续功率：立体声 8Ω×2：≥2*1000W；立体声 4Ω×2：≥2*1700W；立体声 2Ω×2：≥2*2900W；桥接 16Ω：≥2000W；桥接 8Ω：≥3400W；桥接 4Ω：≥5800W；。 5. 电压增益 (@1KHz)：≥39dB；频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%；信噪比 (A 计权)：≥105dB	台	1	
29	数字功率放大器	1. 双通道大功率专业数字功放；功放有直流、短路、过载、过热保护； 2. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；。 3. 支持灵敏度 1V/2V 可选择切换，XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出； 4. 输出功率 (1KHz/THD≤1%)：连续功率：立体声 8Ω×2：≥2*1000W；立体声 4Ω×2：≥2*1700W；立体声 2Ω×2：≥2*2900W；桥接 16Ω：≥2000W；桥接 8Ω：≥3400W；桥接 4Ω：≥5800W；。 5. 电压增益 (@1KHz)：≥39dB；频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01%；信噪比 (A 计权)：≥105dB	台	1	
30	点阵列远程超低音箱	1. 阻抗：8Ω；额定功率≥600W 2. 频响：40Hz~400Hz；灵敏度≥99dB/W/M	只	2	

		3. 低音：18"低音×1			
31	点阵列动态高效率超低音功放	<p>1. 双通道大功率专业数字功放：功放有直流、短路、过载、过热保护；</p> <p>2. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；。</p> <p>3. 支持灵敏度 1V/2V 可选择切换，XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出；SPEAKON 音响插座输出；</p> <p>4. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声 8Ω×2：≥2*1000W；立体声 4Ω×2：≥2*1700W；立体声 2Ω×2：≥2*2900W；桥接 16Ω：≥2000W；桥接 8Ω：≥3400W；桥接 4Ω：≥5800W；。</p> <p>5. 电压增益（@1KHz）：≥39dB；频率响应（@1W 功率下）：20Hz-20KHz/±1dB；THD+N（@1/8 功率下）：≤0.01%；信噪比（A 加权）：≥105dB</p>	台	1	
32	舞台返送音箱	<p>1. 阻抗：8Ω；额定功率≥400W</p> <p>2. 频响：50Hz-20KHz；灵敏度≥99dB/W/M</p> <p>3. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>4. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1</p>	只	2	
33	舞台返送功率放大器	<p>1. 双通道大功率专业数字功放。功放具有直流、短路、过载、过热保护。具备信号、功率、温度等压限功能。</p> <p>2. 灵敏度支持 1V/2V，可选择切换。</p> <p>3. 输出功率*（1KHz/THD≤1%）：立体声 8Ω：≥2*700W；立体声 4Ω：≥2*1200W；立体声 2Ω：≥2*1800W；桥接 16Ω：≥1400W；桥接 8Ω：≥2400W；桥接 4Ω：≥3600W.</p> <p>4. 电压增益（@1KHz）优于 37.5dB；输入阻抗≤10KΩ 非平衡、20KΩ 平衡；THD+N（@1/8 功率下）≤0.01%；信噪比（A 加权）≥102dB；</p>	台	1	
34	辅助点阵列豪华版专用音箱	<p>1. 阻抗：8Ω；额定功率≥200W</p> <p>2. 频响：60Hz~20KHz；灵敏度≥96dB/W/M</p> <p>3. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</p> <p>4. 高音：1.4"压缩高音单元×1；低音：8"低音×1</p>	只	4	
35	辅助专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。标准 XLR 输	台	4	

		<p>入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>2. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>3. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>4. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。</p>			
36	数模调音台	<p>1. 具有≥8路数字增益话放通道、≥2路高阻单声通道、≥2组立体声输入通道，话筒输入接口带48V幻象电源。具有≥1组立体主输出通道、≥4路AUX辅助输出通道、≥1路TRS监听输出通道。</p> <p>2. 具有≥8路DCA编组、≥8路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。具有≥2路USB播放通道，支持USB录音、播放功能，支持APE\MP3\FLAC\WAV无损音频格式。内置≥4G的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。</p> <p>3. 具有≥1个7英寸高清触摸屏，支持≥1024×600分辨率。具有≥4个内置效果器，设备自带有经典混响、大房间混响等效果。</p> <p>4. 内置自适应陷波反馈抑制算法。</p> <p>5. 具有≥30组场景预设，可导入USB存储，便于备份调用。</p> <p>6. 具有Link连接功能，可进行相邻通道绑定设置。</p> <p>7. 具有≥1路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。</p> <p>8. 具有防误触碰、误操作面板锁。</p>	台	1	
37	点阵列数字音频处理器	<p>1. 输入每通道：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。输出每通道：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。</p> <p>3. 支持FIR滤波器。支持断电自动保护记忆功能。支持通道联控功能。</p> <p>4. 内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、</p>	台	2	

		<p>压缩器、分配和限幅器。</p> <p>5. 支持 USB 和 RJ45 两种连接方式，实现 PC 软件控制，支持 RS232 控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。</p>			
38	可编程大功率电源时序器	<p>1. 支持不小于≥ 8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$，所有通道负载总功率不小于 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有≥ 1路及以上 USB 输出接口。</p>	台	2	
39	会议系统主机	<p>▲1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms。（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）。</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>▲3. 音频输入接口包括有 1 路$\geq RCA$、≥ 1路卡侬头、≥ 2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 16路凤凰端子。支持≥ 16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。（提供设备接口图及功能界面截图佐证并加盖原厂公章）</p> <p>▲4. 支持≥ 16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>5. 支持≥ 16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6. 支持≥ 16通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，</p>	台	1	核心产品

		<p>内置$\geq n \times 16$ 音频矩阵处理器，实现≥ 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>▲8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持≥ 4096 台有线会议单元和≥ 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为≥ 16 个有线话筒和≥ 8 个无线话筒。</p> <p>▲10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>14. 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。</p> <p>15. 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。</p> <p>16. \geq 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。具有≥ 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>18. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>角色分离主机进行编 ID。</p> <p>19. 支持≥ 10段 EQ 调节功能，≥ 16路多功能输出通道与≥ 2路 LINEOUT 输出通道都具有≥ 10段 EQ 调节功能。</p> <p>▲20. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。（出具满足该参数的第三方机构检测报告，提供相关证明材料）</p> <p>21. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能</p> <p>22. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p>			
40	数字会议麦克风系统（建设单位更改）	<p>1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。</p> <p>2. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能，同时支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>3. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>4. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议，单元支持 PING 包功能。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。</p> <p>5. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数，支持 web 页面固件升级功能；具有≥ 2个网口，可用于手拉手级联。</p> <p>6. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。</p> <p>7. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p>	台	1	
41	数字会议麦克风系统（建设单位后增加）	<p>1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术。采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好。</p> <p>2. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。同时支持</p>	套	9	

		<p>签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>3. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议，单元支持 PING 包功能。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。</p> <p>5. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数，支持 web 页面固件升级功能；具有 ≥ 2 个网口，可用于手拉手级联。</p> <p>6. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。</p> <p>7. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p>			
42	数字手持麦克风系统	<p>1. 频率指标：优于 530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥ 200 个频道。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。配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线手持话筒。</p> <p>2. 接收机指标：采用自动选讯接收方</p> <p>3 灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>4. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；</p> <p>5. 手持麦克风内置螺旋天线。；输出功率：$\geq 30\text{mW}$。</p>	台	2	
43	数字手持麦克风系统	<p>1. 频率指标：优于 530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥ 200 个频道。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。配套有 ≥ 1 台接收主机和 ≥ 2 个无线手持话筒。</p> <p>2. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，</p> <p>3. 灵敏度：$\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz。</p> <p>4. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；</p> <p>5. 手持麦克风内置螺旋天线；输出功率：$\geq 30\text{mW}$。</p>	只	4	
44	主扩音箱固定顶壁加厚架	1. 现场加工、焊接、制作	套	2	
45	辅助点阵列音箱	1. 防生锈，耐腐蚀，烤漆工艺，承重强	套	2	

吊架					
46	音箱插头	1. 免焊接 4 芯纯铜接头	个	8	
47	主扩音箱线	1. 主扩 6*2.5 平方专业 6 芯护套音响电缆, 专业 4 芯护套音响电缆, 超柔软 PVC 材质护套, 棉线填充, 抗拉抗弯折, 聚乙烯绝缘体。	m	200	
48	辅助音箱线	1. 辅助 4*2.0 平方; 专业 4 芯护套音响电缆, 超柔软 PVC 材质护套, 棉线填充, 抗拉抗弯折, 聚乙烯绝缘体。	m	200	
49	超低音箱线	1. 超低 2*2.5 平方, 专业 2 芯护套音响电缆, 超柔软 PVC 材质护套, 棉线填充, 抗拉抗弯折, 聚乙烯绝缘体。	m	200	
50	返听音箱线	1. 返听 2*2.0 平方专业 2 芯护套音响电缆, 超柔软 PVC 材质护套, 棉线填充, 抗拉抗弯折, 聚乙烯绝缘体。	m	200	
51	机柜	1. 600*600*2000mm、采用加厚冷轧钢板、耐压能力强、静电粉末喷塑、不易变型	个	1	
52	音频线	1. 现场定制/RVVP2*0.5 屏蔽线音频信号线缆, 多股纯铜, 高导电	m	200	
53	音频连接配套头	1. 卡侬公、卡侬母、3.5、双莲花、双大二芯屏蔽线音频信号线缆, 铝合金, 耐插拔	个	100	
54	PVC 管槽	1. PVC 管材, 耐磨, 耐压, 平整光滑、耐腐蚀、高粘性胶水粘合	m	500	
55	各种接插件	1. 优质 PVC 保护套、高传导性纯铜纤芯	项	1	
灯光系统					
56	LED 全彩染色灯	1. 频闪:1-25Hz 2. 采用光源性能不低于 18×10W LED(6IN1) 3. 色温:3200K~7200K 4. 透镜角度:25° (15°、45° 可选) 5. 灯具具有 RGBWAP(红绿蓝白琥珀紫)混色, 内置宏功能; 灯具调光范围为 0-100%可调。6. 灯具具有主从自走自动同步功能, 控台正常控制自走永久同步功能。 7. 灯具内置 NTC 温度控制功能, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 8. 灯具具有声控功能。配备 DMX512 接口、支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能。	台	37	

		<p>9. 灯具内置程序自走、主从联机模式功能。</p> <p>10. 灯具 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。</p>			
57	光束灯	<p>1. 灯具镜头光学系统：超级强大，在 10 米内达 400,000+ Lux！</p> <p>2. 灯具色轮：14 色+白光；灯具图案轮：13 个图案+白光；灯具棱镜重叠：可用 8+16 小面棱镜</p> <p>3. 灯具棱镜一：8 面棱镜；</p> <p>4. 灯具棱镜二：16 面棱镜；</p> <p>4. 灯具频闪：1-25 Hz，具有脉冲效果</p> <p>5. 灯具平移：540 度+微调灯具倾斜度：270 度+微调</p> <p>6. 灯具调光器：0-100%平滑线性调光器</p> <p>7. 灯具光源：原装 250W 灯泡</p> <p>8. 灯具光束角度：2°</p> <p>9. 灯具通道：16 通道</p> <p>10. 灯具控制方式：DMX /主从/自动/声控</p>	台	12	
58	LED 三基色会议平板灯	<p>1. 采用光源性能不低于 630 颗 0.2w2835 LED（冷暖白）</p> <p>2. 色温:3000-6500K；CRI:Ra≥97，TLCI≥95</p> <p>3. 灯具具有冷暖白色温可调功能;灯具调光范围为 0-100% 可调。</p> <p>4. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率</p> <p>5. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/5 通道。支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能</p>	台	14	
59	静音防水 COB 面光灯	<p>1. 频闪:1-25Hz</p> <p>2. 采用光源性能不低于 COB 200W LED（冷/暖白）</p> <p>3. 色温:3200K~7200K；发光角度:60°</p> <p>4. 灯具调光范围为 0-100%可调。</p> <p>5. 灯具的液晶显示菜单能调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。</p> <p>6. 灯具连接:三芯信号线 IN/OUT 电源线 IN/OUT。</p> <p>7. 灯具内置 NTC 温度控制功能,当 LED 工作过热时，降低 LED 的输出功率，8. 灯具具有声控功能。</p>	台	10	

		<p>9. 灯具配备 DMX512 接口、支持 RDM 协议接口及程序在线更新功能。</p> <p>10. 灯具内置程序自走、主从联机模式功能。</p> <p>11. 灯具 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。</p> <p>12. 灯具内置三种风扇调速模式:常规模式，低速模式，静音模式。</p>			
60	灯光综合控制台	<p>1. 具备 1024 个 DMX 通道，提供 2 个光隔离 DMX 输出端口。</p> <p>2. 具备 7" TFT-LCD 触摸屏，中英文操作界面;具备带背光按键，提供三种颜色背光组合搭配,具备 4 个带背光电数据控制轮。</p> <p>3. 具备 15 个重演程序推杆×40 页，共可保存 600 个重演程序。最大同时输出 15 个重演程序。</p> <p>4. 具备最大可储存 400 个灯具组，400 个用户图形;可编辑 400 个素材数据。可储存 400 个宏表演记录</p> <p>5. 具备多选项按键区。提供组、灯具、素材、用户图形以及宏表演等多项选择。方便用户配合触摸屏进行多页选择。</p> <p>6. 具备独立的混色系统控制轮，特别方便控制 LED 灯和带 CMY 或者 RGB 通道的电脑灯。具备内置多种图形运行效果，提供多种参数设置可创建出无穷的变化。允许保存为用户图形。</p> <p>7. 具备提供程序优先级别功能,表演程序可单独设定最低、低、普通、高、最高 5 个级别，高级者优先运行。</p> <p>8. 具备内置近 8000 种电脑灯库数据资料，兼容 R20 格式灯库。用户可编辑系统灯库或建立新的用户灯库。</p> <p>9. 具备接受标准 MIDI 设备控制，允许以主-从方式实现多个控制台并机工作。支持控制台接受外部 MIDI 时间码触发功能。</p> <p>10. 具备网站提供灯库及系统版本等升级文件免费下载。具备内置电子硬盘，提供表演程序备份及运行数据保存。</p> <p>11. 具备提供 USB 接口，可用 USB 盘储存多个用户表演文件及系统备份文件。具备可调光 12V 鹅颈工作灯。</p>	台	1	
61	信号放大器	1. 2 路 DMX512 数码输入。8 路独立放大驱动输出。	台	2	

		<p>2. 输入输出光电隔离。</p> <p>3. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。</p> <p>4. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。</p> <p>5. 独立的 LED 信号指示。</p>			
62	雾机	<p>1. 具备烟雾输出量：3200cuft/min；；具备预热时间：0Min</p> <p>2. 具备油桶容积：2L；具备耗油量：24h/L；具备控制方式：DMX512 控制、遥控控制；具备通道：2CH</p>	台	1	
63	专用雾油	1. 雾机专用，清新，均匀，持久，1.1L/瓶（油性烟油）。	瓶	12	
64	大光灯勾	<p>1. 适用管道直径：圆形管外径 48-52mm</p> <p>2. 颜色和工艺：抛光铝制，天然色</p>	个	85	
65	安全绳	1. 材料：镀锌不锈钢；结构：双捻（多股）；直径： $\geq 1.5\text{mm}$	条	85	
66	信号线	1. RVVP2X0.5mm	m	300	
67	灯光架	1. 专业灯光架，定制	m ²	81.6	
68	拉幕机	<p>1. 功率：P4/400W；额定转速：200rpm；额定扭矩：12.8NM；对开速度：0.012~1.2m/s；运行噪音：$\leq 45\text{dB(A)}$</p> <p>2. 驱动方式：电动履带；防护等级：IP44；绝缘等级：F 级；工作制：S1；驱动类型：变频调速拉幕机装置；保护装置：行程限位、机械限位</p>	台	1	
69	重型轨道	1. 铝合金轨道；防护等级：IP44；噪音：45dB	m	11.3	
70	遥控器	1. 采用耐用亚克力外壳材质，有效控制距离远，规格宽 44mm*长 130mm*8mm（ $\pm 2\text{mm}$ ）	套	1	
71	檐幕	1. 精品阻燃金丝绒 11.5 米宽*1.5 米高*3.5 倍褶*4 道	m ²	242	
72	大幕	1. 精品阻燃金丝绒 11.5 米宽*5.93 米高*2 倍褶*1 道	m ²	136.4	
73	侧幕	1. 精品阻燃金丝绒 1.5 米宽*5.93 米高*2 倍褶*6 道	m ²	106.7 4	
74	电源线	1. RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*4	m	300	
75	电源线	1. RVVP 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5	m	600	
76	PVC 线管	1. PVC25 线管、直接、弯头等	m	300	
制冷设备系统 & 新排风设备系统					

77	变频一拖一风管机	1. 制冷量：≥12KW, 功率：≥5.3KW, 风量：1500m ³ /h	台	8	
78	线控器	1. 手操控制面板 TRP 专用 2 芯原装中央空调线控器	台	8	
79	空调冷媒管道系统	1. 铜管 Φ15.9 壁厚 1.0	m	54	
80	空调冷媒管道系统	1. 铜管 Φ12.7 壁厚 0.8	m	54	
81	空调冷媒管道系统	1. 铜管橡塑保温 Φ15.9*20mm	m	54	
82	空调冷媒管道系统	1. 铜管橡塑保温 Φ12.7*13mm	m	54	
83	空调冷媒管道系统	1. R410A 追加冷媒	kg	3	
84	空调风系统	1. 酚醛复合风管 δ=20mm	m ²	105	
85	空调风系统	1. 空调送风口 400*400	个	16	
86	空调风系统	1. 空调回风口 1500*300	个	8	
87	冷凝排水管系统	1. 室内外机连接信号线 (3 芯屏蔽线 0.75mm ²)	m	30	
88	冷凝排水管系统	1. 橡塑保温 Φ32×10mm	m	30	
89	电气配线、控制器	1. 橡塑保温 Φ32×10mm	m	50	
90	辅助项目	1. 氮气/乙炔	项	1	
91	辅助项目	1. 管路吹洗、试压、抽真空、干燥	项	1	
92	辅助项目	1. 打孔, 墙体补洞等土改配合	项	1	
93	辅助项目	1. 辅材部分 (含五金、吊杆等、高空作业)	项	1	
94	静音型高效全热交换新风机	1. 风量: 3000/2050m ³ /h; 2. 静压: 215/172Pa; 3. 功率: 1180/750W/380V; 噪音: ≤59/54dB; 净重: 148KG (±5 KG)	台	4	
95	新风口	1. 新风口 400*300mm	个	8	
96	排风口	1. 排风口 400*300mm	个	4	
97	防雨百叶口	1. 防雨百叶口 500*400mm	个	4	
98	单面彩钢板风管	1. 单面彩钢板风管 δ=20mm	m ²	95	
99	吊杆、管卡、软接、打洞	1. 吊杆、管卡、软接、打洞	项	1	
100	空调设备电源	1. 3*4 平方电缆, 含辅材	m	180	
101	新排风设备电源	1. 5*2.5 平方电缆, 含辅材	m	70	
102	线控器电源	1. 5*1.5 平方电缆, 含辅材	m	10	

103	空调空气开关	1.8KW（开关）	个	8	
104	新排风设备空气开关	1.2KW（开关）	个	2	
其他设备					
105	主席台会议桌	1. 主席台桌：规格：长宽高 2000*600*760mm（±5 mm） 2. 基材：优质环保型高密度板贴实木皮面料； 3. 油漆：采用品牌木器专用漆，面色光亮，胡桃色；底下带轮子，可以滑动。	张	3	
106	主席台会议椅	1. 面料：西皮面料；椅脚：选用橡木。 2. 海绵：采用高密度定型海绵，密度为 45KG/M3 以上； 3. 椅板：曲木板材经模具捌层高频热压成型，板材厚度 13±1.0mm。	张	6	
107	长条会议桌	1. 条桌：制定，跟据现场定尺寸，优质一级胡桃木皮饰面；采用中密度纤维板基材，符合 E1 级标准，木材经防虫、防潮、防腐、烘干蒸发处理； 2. 优质五金配件，经过防锈、防腐处理，采用优质环保油漆，经五底三面磨退工艺处理。	张	8	
108	会议椅	1. 背(海绵最厚点厚度 8CM)：聚氨脂高回弹一次成型海绵外覆专业座椅面料，内衬精压胶合板，背壳为 ABS 工程塑料一次成型，采用独特的吸音气孔设计，具有完美的全场吸音效果。 2. 座垫(海绵最厚点厚度 8.5C)：聚氨脂高回弹定型海绵内装“S”型弹簧外覆专业座椅面料，使座椅在长时间使用下不变形，坐垫塑壳为 ABS 工程塑料一次成型，采用独特的吸音设计，具有完美的全场吸音效果。 3. 坐垫翻起可采用缓冲慢回弹也可采用双弹簧回复，座板回复时无杂音，无撞击，缓慢回复复位精准，也可采用双扭簧回弹设计，复位准确，低噪音。 4. 扶手：提供样品为橡木表面油漆处理，（表面可喷制成红胡桃色，黑胡桃色、本色，韩国红或其它任何颜色），书写板采用三胺板贴面，四周 PU 封边处理，美观大方，防滑耐磨。	张	393	

		<p>5. 扶手框与脚采用优质 A 级冷扎板模压成型，扶手框铁皮厚 1.8MM，脚部主架方管为 40*80*1.5MM，脚片厚度为 1.8MM。表面经过抛光，磷化处理，后经静电喷塑而成，不易生锈。</p> <p>6. 排椅尺寸：每座椅面内宽 480mm，扶手宽 80mm，地面到座面高 430mm，地面到背高 980mm，横侧面宽 700mm，单独脚片距离 250mm，两个脚片之间的对中的尺寸为 570mm，一般排距为 900—1000mm。</p> <p>7. 排椅支架部分经防锈处理后静电粉末喷涂：静电喷涂工艺流程：半成品→除油→去锈→磷化→静电粉末喷涂→烘箱固化→成品。静电喷涂的优点：涂层附着力强，耐腐蚀性高，耐磨度、耐冲击度强。</p>			
--	--	--	--	--	--

三、商务要求

说明：以下各项商务要求，投标必须在“商务标偏离表”中进行逐条响应，如出现漏项或评委会认为响应情况不能满足招标要求的，该项指标将被视作“负偏离”，其投标将被认定为无效投标。

1、交货期

自合同签订生效之日起 60 天内交付使用。

2、项目实施地点

由成交供应商负责运送至采购人指定的地点。

3、付款方式

第一笔：本合同签订生效后，采购人凭成交方开具的正式有效发票后五个工作日内，向成交方支付合同总价的 30% 作为预付款。

第二笔 成交方将设备运送至采购人指定且经甲方确认无误后，采购人凭成交方开具的正式有效发票后五个工作日内，向成交方支付合同总价的 40%

第三笔 设备安装调试验收完毕后，采购人凭成交方开具的正式有效发票后五个工作日内，向成交方支付合同总价的 30%。

4、质保要求

质保期自货物验收合格之日起计算，LED 全彩显示屏 1 年质保，空调器为 6 年质保，其他设备为 2 年质保。整体项目提供不少于二年的免费维护维修，设备按原厂商标准提供维护维修，所有装备超过二年保修期后，五年内维修只收取零部件成本费。

5、包装和运输

交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求，产生。提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

6、验收标准：

- 1) 是否满足合同规定的相关要求；
- 2) 是否达到了采购文件的采购需求。
- 3) 是否达到了响应文件承诺的要求
- 4) 是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

7、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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专有权人的使用授权正本附于投标书中，否则做侵权处理。

四、其他要求（投标人提供的方案包括但不限于以下内容）

1、项目实施方案

（1）货物交接和安装：货物的储备、合理调配货物、供货方式、货物交接、提供满足采购文件需求的全新产品、货物安装等。

（2）配置调试：技术人员的配备（人数不少于3人、职称、工作年限等）、安装后调试（是否正常运行等）等。

（3）质量保障措施：质量目标、质量控制、质量保证体系、管理制度等。

（4）风险管控措施：风险的预测、风险的规避、风险的转移等。

2、售后服务方案

（1）售后服务内容：提供二年5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、

问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。服务体系、保修期内技术支持、定期维护、售后问题处理等。

(2) 技术支持：技术咨询渠道、日常维护巡检、定期维护、及时提供技术更新信息等。

(3) 应急预案：预测在项目实施过程中产生的突发问题，制订应急策略，确保项目的正常运行等。

3、培训方案

(1) 产品使用的培训计划：根据采购需求中的设备定制符合目标的培训目的、培训时间、培训地点、培训内容、培训对象、培训课时、培训方式等。

(2) 培训人员配备安排：根据培训计划配备培训人员（人员姓名、电话、主要培训的课程内容）等。

(3) 培训课程：培训课程内容、培训人员（人数不少于 3 人）及联系方式等。

(4) 课时安排：培训课时、是否无偿培训等。

4、其他说明

报价应为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用；

供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、检测报告、合格证等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一致，没收投标保证金，并报主管部门严肃处理。

第四章 合同草案条款

说明：本章合同文本约定的条款如与“第三章 采购需求”的有关内容存在冲突的，以“第三章 采购需求”要求的内容为准。中标/成交通知书下发后，由中标/成交人按照采购文件及采购人的要求进行拟定，经采购人审查修改后最后确定具体合同条款。（以最终签订的合同条款为准。）

甲方：

乙方：

甲乙双方根据年月日_____（项目名称）（项目编号： ，标包编号：）中标（成交）结果及采购文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	项目名称	单价	数量	小计	备注
1					
...					
合计		(小写)：			
		(大写)：			

二、付款方式

三、违约赔偿

四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，可申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标（响应）文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 采购文件、乙方的投标（响应）文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，招标代理机构执壹份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

地址：

地址：

法定（或授权）代表人：

法定（或授权）代表人：

开户行：

帐号：

年 月 日

年 月 日

招标代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同条款与招投标（响应）文件的内容一致。

招标代理机构：_____（盖章）

经办人：

年 月 日

第五章评审办法和程序

一、总则

1.1 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。

1.2 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最后报价为依据，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。

1.3 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。采购人、采购代理机构应当按照《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》的规定组织开展竞争性磋商，并采取必要措施，保证磋商在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响磋商过程和结果。

1.4 本次采购采用综合评分法，是指磋商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、评审纪律与原则

2.1 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。

2.2 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

2.3 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

三、评审程序与办法

3.1 评标准备

磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要

求以及政府采购合同主要条款等。

3.2 资格性审查

3.2.1 磋商小组根据“附表 1.1 资格性审查标准”对响应文件中的资格证明、磋商保证金等进行资格性审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

只有对“资格性审查标准”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商才能通过审查，否则将被淘汰。

3.2.2 资格性审查采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过审查。资格性审查结束后，符合条件的供应商不足 3 家的，采购活动终止。

3.2.3 资格审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

- 1) 响应文件未密封完好、无法定代表人签字或签字人未经法定代表人授权的；
- 2) 未按磋商文件的要求提供《响应函》；
- 3) 供应商未按磋商文件的要求按时、足额提交磋商保证金的；
- 4) 供应商不具备磋商文件中规定的资格要求(或磋商小组无法通过网络公开的信息进行查证)的。

3.3 磋商

3.3.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商（磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次），并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。每轮磋商开始前，磋商小组应根据磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

3.3.2 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。

3.3.3 磋商中，参加磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。磋商小组应对磋商过程和重要磋商内容进行记录，磋商双方应在记录上签字确认。

3.3.4 第一轮磋商结束后，符合条件的供应商（符合性审查）不足3家的，磋商小组、采购人可以调整采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款后进行下一轮磋商。否则，除本章“3.4.2符合以下情形的，提交最后报价的供应商可以为2家”中规定的情形外，采购活动终止。

磋商小组根据“附表1.2符合性审查标准”对响应文件（含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）的进行符合性审查，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对竞争性磋商文件的实质性要求做出响应。

符合性审查采用“一项否决”的原则，只有对“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的响应内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商才能通过审查，否则将被淘汰。审查中发现供应商响应文件属于下列情况之一的，应按照无效响应文件处理：

- 1) 响应文件未按照磋商文件规定要求的形式、数量、签署和盖章的
- 2) 响应报价小于等于零的，或供应商以明显不合理或低于成本的价格参与磋商且未能应磋商小组要求证明其报价合理性的；
- 3) 交货期/服务期不符合磋商文件要求的；
- 4) 经最终磋商后，供应商的响应文件不能完全响应磋商文件的实质性要求的；
- 5) 未载明或者载明的采购项目实质性内容与本竞争性磋商文件要求不一致，且采购单位无法接受的。
- 6) 属于竞争性磋商文件中所列无效响应情形的；
- 7) 不符合法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

3.4 最后报价

3.4.1 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。

3.4.2 符合以下情形的，提交最后报价的供应商可以为2家：

(1) 符合市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目情形的，提交最后报价的供应商可以为2家；

(2) 根据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（财库〔2015〕124号）“采用竞争性磋商采购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”中的“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”。

政府购买服务，是指各级国家机关将属于自身职责范围且适合通过市场化方式提供的服务事项，按照政府采购方式和程序，交由符合条件的服务供应商承担，并根据服务数量和质量等因素向其支付费用的行为。各级国家机关是政府购买服务的购买主体，依法成立的企业、社会组织（不含由财政拨款保障的群团组织），公益二类和从事生产经营活动的事业单位，农村集体经济组织，基层群众性自治组织，以及具备条件的个人可以作为政府购买服务的承接主体；公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。

政府购买服务的内容包括政府向社会公众提供的公共服务，以及政府履职所需辅助性服务。以下各项不得纳入政府购买服务范围：

- （一）不属于政府职责范围的服务事项；
- （二）应当由政府直接履职的事项；
- （三）政府采购法律、行政法规规定的货物和工程，以及将工程和服务打包的项目；
- （四）融资行为；
- （五）购买主体的人员招、聘用，以劳务派遣方式用工，以及设置公益性岗位等事项；
- （六）法律、行政法规以及国务院规定的其他不得作为政府购买服务内容的事项。

3.4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。**最后报价单由代理机构在磋商现场提供。**

供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评审，并书面告知供应商，说明理由。磋商小组认为供应商最后报价明显低于成本价，在磋商小组发出质询函后供应商未能提供合理的成本分析和价格构成的或对质函询的解释未被磋商小组采信的，应按照无效响应文件处理。

3.4.4 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。

3.5 综合评审

3.5.1 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（详见附表 2：综合评分表）。

3.5.2 符合本章“五、关于政策性优惠”中规定的相关条件的，应给予相应比例的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.6 推荐成交供应商

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。符合本章规定的提交最后报价的供应商可以为 2 家情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。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。

四、澄清、说明或者更正

4.1 在评审或磋商期间，磋商小组有权以书面方式要求供应商在规定时间内对其响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清。供应商澄清应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。若供应商不能按时答复并提供磋商小组要求的文件（包括要求的正本），则磋商小组可视作该供应商未提供相关文件或相关应答不合格，并按自己的理解对竞争性磋商进行评比。

4.2 澄清文件将作为响应文件的一部分。

4.3 算术错误及文字歧义将按以下方法更正：响应文件中“报价一览表”（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以“报价一览表”（报价表）为准。响应文件同一部分中，大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，总价金额与按单价汇总金额不一致，以单价金额计算结果为准，单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4.4 如果供应商不接受对其错误和歧义的更改，其磋商将作为**无效响应**被拒绝。

五、关于政策性优惠

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）的要求，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，以及根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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）的文件精神，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

5.1 节能环保优先政策

- 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*（1-2%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。
- 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*（1-1%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

5.2 小型和微型企业（含监狱企业和残疾人福利性单位）优惠政策

特别说明：对于专门面向中小企业采购的项目或者采购包，将不再执行价格评审优惠的扶持政策。

5.2.1 中小企业扶持政策

中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，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企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联

合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4) 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。

5) 既有货物又有服务/工程的采购项目，采购人应当根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目是货物、工程还是服务项目。享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。

5.2.2 小微企业具体评审价说明

对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业的报价给予相应的价格扣除优惠。

1) 货物服务采购项目给予小微企业10%（工程项目为3%）的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业给予4%（工程项目为1%）的报价扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。

3) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。

4) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5) 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（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”附1），否则不

得享受相关中小企业扶持政策。

5.2.3 监狱企业扶持政策

监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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，否则不得享受相关扶持政策。

5.2.4 残疾人福利性单位扶持政策

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

5.3 如有虚假骗取政策性优惠，将依法承担相应责任。

5.4（财库（2020）46号）附1

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

六、附表

附表 1.1：资格性审查标表

评审因素	评审标准
1. 响应文件的密封与有效性	响应文件是否密封完好，是否经法定代表人签字，或授权代理人签字的是否提供法定代表人签字的授权委托书
2. 响应函	响应文件是否按磋商文件的要求内容及格式提供《响应函》，承诺的响应文件有效期是否满足磋商文件要求
3. 磋商保证金	磋商保证金是否按照磋商文件的要求按时足额缴纳
4. 供应商资格要求	供应商是否具备磋商文件中规定的资格要求，并按要求提供相应的证明材料；具体要求见第一章 磋商公告中“申请人的资格要求”，信用记录查询结果以采购人和采购代理机构的查询结果为准

附表 1.2：符合性审查表

评审因素	评审标准
1. 响应文件的形式、数量、签署和盖章	是否符合竞争性磋商文件规定要求的形式、数量、签署和盖章，内容基本完整，无实质性缺漏
2. 响应报价	按磋商文件规定报价（报价合理有效、不漏项、不超出最高限价或预算金额）
3. 交货期	是否满足磋商文件要求
4. 实质性要求的响应情况	是否满足磋商文件要求，是否完全满足或优于磋商文件第三章采购需求，“3、商务要求”无偏离的
5. 其他	无其他法规和磋商文件中规定的无效响应（投标）情形

附表 2：综合评分表

综合评分表

序号	评审内容	评分标准	满分
1	技术参数响应	<p>1. 带“▲”技术参数响应：投标人所投产品的响应情况与采购文件第二章 采购需求“技术参数要求”中的带“▲”技术指标进行点对点比较，全部满足或优于采购文件要求的得15分，每有1项负偏离的扣1.5分，扣完15分为止。</p> <p>注：带“▲”的技术指标如有要求提供相关证明材料的，投标人应在响应文件中提供相应的证明材料，否则视为负偏离。10</p> <p>2. 非“▲”技术参数响应：投标人所投产品的响应情况与采购文件第二章 采购需求“技术参数要求”中的非“▲”和“▲”技术指标进行点对点比较，全部满足或优于采购文件要求的得28分，每有1项负偏离的扣0.08分，扣完28分为止。</p>	43
2	商务要求	<p>投标人根据采购文件第二章“采购需求”中的要求</p> <p>1、为了保证投标产品企业具有良好的信誉和服务客户的能力，对投标产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证的符合ISO 28000：2007《供应链安全管理体系规范》的《供应链安全管理体系认证证书》、符合GB/T 23794-2015标准的《企业信用等级认证证书》、和符合GB/T 29490-2013标准的《知识产权管理体系认证证书》、符合GB/T 31950-2015标准的《诚信管理体系认证证书》的情况进行评分，每提供一份证书（提供证书复印件并加盖厂家公章）可得1分，最高可得4分。</p> <p>2. 为保证售后服务质量及产品供货渠道正规，投标人提供核心产品“LED全彩显示屏”和“会议系统主机”生产厂家针对本项目的技术参数确认函并加盖厂家公章的，可得3分。（提供厂家盖章确认函复印件加盖投标人公章即可）</p>	7分
3	项目实施方案	项目实施方案的内容应包含货物交接和安装、配置调试、进度安排、具体的质量保障措施和风险管控措施。（满分10	10分

		分) 投标人根据项目的实际情况提供内容完整的项目实施方案，全部响应得满分 10 分，每漏一项扣 2 分，不提供不得分。	
4	售后服务方案	售后服务方案内容应包含售后服务内容、技术支持、应急预案。（满分 6 分） 投标人根据项目的实际情况提供内容完整的售后服务方案，全部响应得满分 6 分，每漏一项扣 2 分，不提供不得分。	6 分
5	培训方案	培训方案内容应包含产品使用的培训计划、培训人员配备安排，培训课程、课时安排。（满分 4 分） 投标人根据项目的实际情况提供内容完整的培训方案，全部响应得满分 4 分，每漏一项扣 1 分，不提供不得分。	4 分
价格部分			
6	投标报价得分	评标基准价：所有有效投标报价的最低价为评标基准价。 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权重 (30%) × 100	30 分

说明：

标段	评分因素	商务、技术	价格
项目本身	权重	70%	30%

- (1) 商务技术分统计: 按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务最终得分，全部评委的评分的算术平均值即为该供应商的技术商务最终得分。
- (2) 综合得分=商务技术得分+价格得分。按照综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人。
- (3) 符合“因艺术品采购、专利、专有技术或者服务的时间、数量事先不能确定等原因不能事先计算出价格总额的”情形和执行统一价格标准的项目，其价格不列为评分因素。
- (4) 符合本章“五、关于政策性优惠”中规定的相关条件的，应给予相应比例的价格扣

除，用扣除后的价格参与评审。

- (5) 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝。

第六章 磋商响应文件格式

一、封面内容及格式要求

（以下为参考格式，报价人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容）

项目名称：

项目编号：

标包编号：（如有分包）

磋商响应文件
【正本/副本】

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

磋商日期：年月日

二、磋商响应文件的内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容、各标包编号制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价：

资格性审查页码索引表

符合性审查页码索引表

综合评分页码索引表

1. 响应函
2. 报价一览表
3. 报价明细表
4. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书
5. 非联合体投标声明
6. 磋商保证金证明单据
7. 供应商诚信承诺书、廉洁自律承诺书
8. 资格要求证明文件
9. 技术参数响应表
10. 商务要求响应表
11. 类似项目业绩
12. 项目团队配置
13. 项目方案
14. 供应商认为需要提供的其他材料

注意事项

1. 供应商所提供的相关资料必须真实，一旦发现恶意提供虚假材料的，将视为无效响应，并通报给主管部门进行处罚。

3. 响应文件正本需每页加盖公章（并加盖封面和骑缝章），副本可以是已签字盖章好的正本复印件（并加盖封面和骑缝章）。

4. 电子版响应文件的要求：签字盖章好的正本扫描件（PDF 格式），内容须与纸质正本保持一致。

资格性审查页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
.....			

符合性审查页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
.....			

综合评分页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第页)
1			
2			
3			
.....			

1. 响应函

致：海南政通招投标有限公司

贵公司多功能报告厅设备购置（项目编号：HNZT2023-209，标包编号：）的磋商文件（包括更正公告，如有）我方已收悉，我方经详细审阅和研究，现决定参加本次磋商活动。我方正式授权(授权代表全名，职务，身份证号)代表我方进行有关本磋商活动的一切事宜。

在此提交的磋商响应文件，正本份，副本份，电子份，磋商响应文件包括并不限于磋商文件要求的内容。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（1）我方满足《政府采购法》第二十二款的规定，在法律、财务和运作上符合磋商文件对供应商的资格要求，不存在禁止参加政府采购活动的情形，我方承诺提供满足“采购需求”的相应实质性要求，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（2）我们接受磋商文件中的所有的条款和规定。

（3）已按要求缴纳磋商保证金。

（4）我们同意按照磋商文件第三章“供应商须知前附表”有关有效期的规定，**本磋商响应文件的有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 天**，在此期间，本磋商响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们成交，本磋商响应文件在此期间之后将继续保持有效。

（5）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（6）我们理解，你们无义务必须接受最低报价，并有权拒绝所有的报价。同时也理解你们不承担我们本次磋商的费用。

（7）如果我们成交，我们保证在领取成交通知书的同时按竞争性磋商文件的规定，以支票、汇票等形式，向贵公司一次性支付应由我们交纳的成交服务费用。

（8）如果我们成交，为执行合同，我们将按采购人的有关要求提供必要的履约保证金。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 传真：

电话： 电子函件：

供应商授权代表签字：

供应商名称（全称并加盖公章）：

供应商开户银行（全称）：

供应商银行帐号：

日 期：

2. 报价一览表

项目名称：多功能报告厅设备购置

项目编号：HNZT2023-209

标包编号：

1	投标总报价	大写：人民币 小写：¥元
2	交货期 (合同履行期限)	
3	建设/交货地点	用户指定
4	政策性优惠政策响应情况	<input type="checkbox"/> 无。 <input type="checkbox"/> 有。符合磋商文件第五章 评审办法和程序“五、关于政策性优惠政策”中规定的 优惠条件，相应的证明材料见磋商响应文件第 页。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：年月日

3. 报价明细表

报价明细表

项目名称： 项目编号： 标包编号：

序号	采购品 目名称	品 牌	型号规 格	原产地及制 造厂名	单位	数量	单价	总价	交货期
报价总计：（小写）¥元； （大写）人民币。									

供应商名称：（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：(1)此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

(2) 本项目投标总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。请对照竞争性磋商文件采购需求中的“2. 采购清单及技术参数等要求”进行明细报价，其他相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(3) 总价=单价*数量，数量由投标人自行计算并填列；

(4) 本表中“报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标总报价”数。

4. 法定代表人证明书、授权委托书

说明 法定代表人证明书和法定代表人授权书按以下格式填写，如由法定代表人到现场进行磋商并签署磋商响应文件，需提供法定代表人证明书，否则需提供法定代表人证明书和法定代表人授权书。

法定代表人证明书

供应商名称：

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：法定代表人身份证正反面复印件

法定代表人：（签字或盖章）

供应商名称：（公章）

年 月 日

授权委托书

致：海南政通招投标有限公司：

本授权书声明：

委托人：

地址： 法定代表人：

受托人： 姓名： 性别： 出生日期：年月日

所在单位： 职务：

身份证： 联系方式：

兹委托受托人代表我方参加海南政通招投标有限公司组织的多功能报告厅设备购置（项目编号为：HNZT2023-209，标包编号：）的政府采购活动，以我方名义全权处理该项目有关磋商采购、签订合同以及执行合同等一切事宜。受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证正反面复印件

法定代表人：（签字或盖章）

受托人（授权代理）：（签字）

供应商名称：（公章）

年月日

5. 非联合体投标声明

格式自拟

6. 磋商保证金证明单据

缴纳保证金的凭证复印件（加盖公章）

7. 供应商诚信承诺书、廉洁自律承诺书

供应商诚信承诺书

海南省农垦直属第三小学：

我单位在参加_____（项目名称）_____（项目编号：，标包编号：）的招标采购活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次采购活动中提交的所有资料都是真实、准确的，不存在违反“《政府采购法实施条例》第十八条 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”所规定的有关情形，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致报价（投标）无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方承诺无围标、串标、行贿、资质挂靠、资质造假、违法转包违规分包等违法违纪行为，如经发现有上述违法违纪行为的，立即取消我方的供应商资格，我方承担相应的法律责任及所造成的损失赔偿，接受采购人或有关主管部门的处罚；

3、我方在以往的招标采购活动中，无重大违法、违规的不良记录；

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

5、我方一旦成交，将严格按照我方所承诺的报价、质量、工期、措施、人员配备等内容组织实施；

6、我方一旦成交，将按规定及时与采购单位签订合同。

若我单位以上承诺不实，我单位愿意承担一切法律责任或负面后果。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

廉洁自律承诺书

海南省农垦直属第三小学：

为规范项目建设过程中我方各项活动，防止各种谋取不正当利益的违纪违法行为发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，确保将项目建设成为优质工程、廉洁工程，作为海南省农垦直属第三小学信息化项目的供应商，特向贵单位作出如下承诺：

一、严格遵守市场准入、招投标、财政、行业规定和项目建设管理的各项规章制度，将廉洁从业的各项要求贯彻始终。

二、严格遵守职业道德，业务活动坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不获取不正当利益，更不为获取不当得利而损害国家、集体和业主单位利益。

三、加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理，不断增强其廉洁意识、守法意识和守约意识。

四、不得以任何理由向业主、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品、回扣、好处费、感谢费及基金等。

五、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

六、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

七、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员报销应由对方或个人支付的费用。

八、不得以任何理由为业主、相关单位及其工作人员提供用车、借车等服务。

九、发现业主、相关单位及其工作人员在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

九、遵守财经法规，厉行节约，杜绝铺张浪费，严格控制开支，节约资金。

十、定期不定期地对项目建设过程中的廉政建设和廉洁从业情况进行内部监督检查，

并主动接受外部有关部门依法依规的监督检查，及时发现和整改存在的各种问题。

供应商名称：（全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

8. 资格要求证明文件

说明：

- (1) 按照“第一章 磋商公告”中“二、申请人的资格要求”，提供相应的证明材料。
- (2) 无重大违法记录声明函格式要求如下：

无重大违法记录声明函

致：海南政通招投标有限公司

为响应贵公司组织的多功能报告厅设备购置（项目编号为：HNZT2023-209，标包编号：）的招标采购活动，我司声明如下：

我公司在参加本次采购近三年内（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，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

供应商名称：（公章）

日期：年月日

较大数额罚款的说明：根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》有关规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

9. 技术参数响应表

技术参数响应表

项目名称：

项目编号：

标包编号：

说明：供应商必须仔细阅读本项目《竞争性磋商文件》第三章 采购需求 “2. 采购清单及技术参数等要求” 中各品目所有的技术参数要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。投标人必须根据所投产品/服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	采购品 目名称	磋商文件中 “2. 采购清单 及技术参数等要 求”	所投产品的响 应情况	偏离情况 (正偏离/完全 响应/负偏离)	说明或相关证 明材料的页码 索引 (如有)

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应，未列入表格的视作“负偏离”。

10. 商务要求响应表

商务要求响应表

项目名称：

项目编号：

标包编号：

说明：供应商必须仔细阅读本项目磋商文件第三章 采购需求 “三、商务要求” 的所有要求，并将所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应；带*、▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留*、▲或★。投标人必须根据所投产品/服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效处理。

序号	商务条款	原 “三、商务要求” 中商务条款描述	供应商的商务要求描述 (逐条对应编写)	偏离情况说明 (+/-/=)	相关证明材料的页码索引 (如有)
1					
2					
3					

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐条对应响应，未列入表格的视作“负偏离”。

11. 类似项目业绩

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	备注

- 注 1. 供应商应按所列的类似项目业绩，提供相应的书面证明材料，如提供合同复印件等。
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，供应商根据采购文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；供应商无类似项目业绩的，表中可填写“无”。

供应商名称：（盖公章）

日期：年月日

12. 项目团队配置

序号	姓名	性别	身份证号	职称（证书名称、证书编号）	拟派承担本项目的工作内容	备注

注：1、供应商应按所列的人员信息，提供相应人员的身份证等证明材料。
2、表格长度和内容可根据需要自行调整，供应商根据采购文件要求结合实际情况和自身状况进行填写。

供应商名称：（盖公章）

日期： 年 月 日

13. 项目方案

（内容、格式自拟。供应商应充分了解本项目的采购需求，结合自身实际情况提供具体的方案；可参考综合评分表中的相关方案评审标准进行编写）

14. 供应商认为需要提供的其他材料

【末页】