

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目

备案编号：**CGXM-2025-350781-00325[2025]00246**

项目编号：**[350781]YAOHZB[GK]2025001**

采购人：福建省邵武第一中学

代理机构：福建省耀鸿工程管理有限公司

编制时间：**2025年05月**

第一章 投标邀请

福建省耀鸿工程管理有限公司 采用公开招标方式组织 福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：**CGXM-2025-350781-00325[2025]00246**

2、项目编号：**[350781]YAOHZB[GK]2025001**

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策

进口产品：本项目不适用

节能产品：适用于（所有采购包或品目号），按照《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号执行

环境标志产品：适用于（所有采购包或品目号），按照《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号执行

促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：不专门面向中小企业采购

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
强制性产品认证承诺函	所投产品属国家强制性要求或认证（如3C、强制性节能产品、信息安全产品）的，投标人须提供有效证书或提供承诺函“承诺投标文件所投产品属国家强制性要求或认证的，均能满足国家强制性要求或认证要求（如3C、强制性节能产品、信息安全产品）”的承诺函（承诺函格式自拟），并对其真实性负责，否则投标无效。

6.3是否接受联合体投标：

采购包1：不接受

✱根据上述资格要求，电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件(请根据项目所在地，登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网))，否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式：注册账号后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价：0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人：福建省邵武第一中学

地址：福建省邵武市八一北路48号

邮编：354000

联系人：舒畅

联系电话：0599-6325816

12、代理机构：福建省耀鸿工程管理有限公司

地址：凤城镇文山北路5号太一新天地7#楼604单元

邮编：350500

联系人：葛加仕

联系电话：15806019997

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称：福建省耀鸿工程管理有限公司
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。

银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。

特别提示

- 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。
- 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***）的投标保证金”。

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：3,800,000.00

采购包最高限价（元）：3,800,000.00

采购包保证金金额（元）：38,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	其他音频设备	1.00	3,800,000.00	批	工业	否

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	其他音频设备	批	元	3,800,000.00	总价	无

（2）报价明细要求：

其他音频设备

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	A01左右阵列扬声器	左右阵列扬声器	只	元	-	总价	无
2	A02线阵列超低频音箱	线阵列超低频音箱	只	元	-	总价	无
3	A03下拉音箱	下拉音箱	只	元	-	总价	无
4	A04超重低音	超重低音	只	元	-	总价	无
5	A05舞台返听	舞台返听	只	元	-	总价	无
6	A06台唇补声音箱	台唇补声音箱	只	元	-	总价	无
7	A07功率放大器	功率放大器	台	元	-	总价	无
8	A08功率放大器	功率放大器	台	元	-	总价	无
9	A09数字处理器	数字处理器	台	元	-	总价	无
10	A10数字调音台	数字调音台	台	元	-	总价	无

11	A11无线手持话筒双通道接收机	无线手持话筒双通道接收机	套	元	-	总价	无
12	A12无线领夹话筒双通道接收机	无线领夹话筒双通道接收机	套	元	-	总价	无
13	A13无线头戴话筒双通道接收机	无线头戴话筒双通道接收机	套	元	-	总价	无
14	A14会议专用反馈	会议专用反馈	套	元	-	总价	无
15	A15无线会议话筒八通道接收机	无线会议话筒八通道接收机	套	元	-	总价	无
16	A16天线放大器 / 分配器	天线放大器 / 分配器	套	元	-	总价	无
17	A17电源控制器	电源控制器	套	元	-	总价	无
18	A18 50欧线材	50欧线材	米	元	-	总价	无
19	A19音箱线	音箱线	米	元	-	总价	无
20	A20音频线	音频线	米	元	-	总价	无
21	A21舞台转接箱	舞台转接箱	台	元	-	总价	无
22	A22音响机柜	音响机柜	台	元	-	总价	无
23	A23安装桥架	安装桥架	米	元	-	总价	无
24	A24施工费用及安装辅助材料	施工费用及安装辅助材料	项	元	-	总价	无
25	B01 LED变焦成像灯	LED变焦成像灯	台	元	-	总价	无
26	B02 LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
27	B03 光束图案灯三合一	光束图案灯三合一	台	元	-	总价	无
28	B04 LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
29	B05 LED平板会议灯	LED平板会议灯	台	元	-	总价	无
30	B06 光束摇头灯	光束摇头灯	台	元	-	总价	无
31	B07 LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
32	B08 LED平板会议灯	LED平板会议灯	台	元	-	总价	无
33	B09 光束图案灯三合一	光束图案灯三合一	台	元	-	总价	无
34	B10 LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
35	B11 LED平板会议灯	LED平板会议灯	台	元	-	总价	无
36	B12光束摇头灯	光束摇头灯	台	元	-	总价	无
37	B13 LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
38	B14光束图案灯	光束图案灯	台	元	-	总价	无
39	B15LED染色投光灯	LED染色投光灯	台	元	-	总价	无
40	B16光束摇头灯	光束摇头灯	台	元	-	总价	无
41	B17 LED追光灯	LED追光灯	台	元	-	总价	无
42	B18 环保雾机	环保雾机	台	元	-	总价	无
43	B19 信号分配器	信号分配器	台	元	-	总价	无
44	B20 灯光控台	灯光控台	台	元	-	总价	无

45	B21电源直通箱	电源直通箱	台	元	-	总价	无
46	B22电源信号转接箱	电源信号转接箱	个	元	-	总价	无
47	B23扁平电缆	扁平电缆	米	元	-	总价	无
48	B24灯光电缆	灯光电缆	米	元	-	总价	无
49	B25信号电缆	信号电缆	米	元	-	总价	无
50	B26桥架	桥架	米	元	-	总价	无
51	B27施工费用及安装辅助材料	施工费用及安装辅助材料	项	元	-	总价	无
52	C01前檐幕吊杆	前檐幕吊杆	道	元	-	总价	无
53	C02对开大幕	对开大幕	道	元	-	总价	无
54	C03灯光吊杆	灯光吊杆	道	元	-	总价	无
55	C04侧光吊架	侧光吊架	套	元	-	总价	无
56	C05面光固定吊杆	面光固定吊杆	套	元	-	总价	无
57	C06收线装置	收线装置	套	元	-	总价	无
58	C07承重传动结构	承重传动结构	套	元	-	总价	无
59	C08数字机械控制系统	数字机械控制系统	套	元	-	总价	无
60	C09线材桥架	线材桥架	项	元	-	总价	无
61	C10安装辅材	安装辅材	项	元	-	总价	无
62	C11前沿幕	前沿幕	m2	元	-	总价	无
63	C12前沿幕衬里	前沿幕衬里	m2	元	-	总价	无
64	C13大幕	大幕	m2	元	-	总价	无
65	C14大幕衬里	大幕衬里	m2	元	-	总价	无
66	C15舞台风管改迁	舞台风管改迁	项	元	-	总价	无
67	C16安装调试	安装调试	项	元	-	总价	无
68	D01会议主持人	会议主持人	只	元	-	总价	无
69	D02后场辅助扩声	后场辅助扩声	只	元	-	总价	无
70	D03主扩功放	主扩功放	台	元	-	总价	无
71	D04辅助功放	辅助功放	台	元	-	总价	无
72	D05音频处理器	音频处理器	台	元	-	总价	无
73	D06数字调音台	数字调音台	台	元	-	总价	无
74	D07无线手持话筒双通道接收机	无线手持话筒双通道接收机	套	元	-	总价	无
75	D08无线领夹话筒双通道接收机	无线领夹话筒双通道接收机	套	元	-	总价	无
76	D09会议专用反馈	会议专用反馈	套	元	-	总价	无
77	D10无线会议话筒八通道接收机	无线会议话筒八通道接收机	套	元	-	总价	无
78	D11天线放大器 / 分配器	天线放大器 / 分配器	套	元	-	总价	无
79	D12电源控制系统	电源控制系统	套	元	-	总价	无

80	D13机柜	机柜	台	元	-	总价	无
81	D14音箱线	音箱线	米	元	-	总价	无
82	D15音频线	音频线	米	元	-	总价	无
83	D16LED电动翻转会议灯	LED电动翻转会议灯	台	元	-	总价	无
84	D17LED嵌入式会议灯	LED嵌入式会议灯	台	元	-	总价	无
85	D18信号分配器	信号分配器	台	元	-	总价	无
86	D19灯光控台	灯光控台	台	元	-	总价	无
87	D20电源直通箱	电源直通箱	台	元	-	总价	无
88	D21灯光电缆	灯光电缆	米	元	-	总价	无
89	D22灯光信号线	灯光信号线	米	元	-	总价	无
90	D23安装辅助材料及施工安装	安装辅助材料及施工安装	项	元	-	总价	无
91	E01 4K会议演出专用录直播一体机	4K会议演出专用录直播一体机	台	元	-	总价	无
92	E02录播主机管理系统软件	录播主机管理系统软件	套	元	-	总价	无
93	E03 4K云台摄像机	4K云台摄像机	台	元	-	总价	无
94	E04可视化显示系统	可视化显示系统	台	元	-	总价	无
95	E05系统线材及安装调试	系统线材及安装调试	项	元	-	总价	无

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件（第三章）	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包1：不组织
2	10.4	投标文件的份数： （1）可读介质（光盘或U盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。 （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.7-（1）	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 采购包1：不允许合同分包；
4	10.8-（1）	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单： 采购包1：1名

6	1 2. 2	<p>本项目中标人的确定（以采购包为单位）：</p> <p>（1）采购人应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。</p> <p>（2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：</p> <p>①招标文件规定的方式：</p> <p>无</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：</p> <p>无</p> <p>③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数：</p> <p>采购包1：1名</p>
7	1 3. 2	<p>合同签订时限：自中标通知书发出之日起10个日历日内。</p>
8	1 5. 1- (2)	<p>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。</p>
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建省耀鸿工程管理有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。</p>
10	1 6. 1	<p>监督管理部门：邵武市财政局政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。</p>
11	1 8. 1	<p>财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>

1 2	1 9	<p>其他事项:</p> <p>(1)本项目代理服务费:</p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准: 1) (按货物类标准) 以中标金额为计算基数, 依据差额定率累进法计算向中标人收取: 100(万元)以下部分收费费率标准: 1.5%, 100(万元)-500(万元)部分收费费率标准: 1.1%。 2)收取方式: 中标人须在领取中标通知书之前以转账等付款方式一次性付清。</p> <p>(2)其他:</p> <p>2.1、质疑受理的其它要求: a.供应商递交质疑函时需提供本项目报名成功的页面截图(体现报名时间), 否则将不被认定为潜在供应商, 其质疑将不予受理。b.在法定质疑期内供应商须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 若供应商多次对同一采购程序环节提出质疑的, 采购代理机构将不予受理。c.质疑书应按福建省政府采购质疑投诉有关文书范本的知的政府采购供应商质疑函范本编制提供。2.2、成交人在领取成交通知书的同时还需向招标代理机构提供与电子投标文件相同的纸质投标文件3份。2.3 、供应商出现《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》(闽财购〔2018) 30号)文中规定的视为串标情形的, 其投标无效。2.4、本项目采购人不统一组织现场勘察, 潜在供应商可自行进行现场勘察, 产生的相关费用由供应商自行承担。2.5、本项目采用“远程开标”, 投标人可到开标现场, 也可不到开标现场, 由投标人自行决定。投标人选择到开标现场开标的, 请在投标截止时间前将CA证书送达。2.6、投标人不到开标现场的, 请提前在福建省政府采购网“服务专区/操作指南/供应商操作指南”中, 下载《福建项目电子化交易操作手册》进行学习, 在开标时自行登录采购系统, 线上观看开标过程, 并按要求在开标时段对投标文件进行远程解密、远程签章。2.7、投标人应确保自身设施、设备、网络状况良好, 提前了解熟悉远程开标流程, 因投标人自身原因造成无法正常观看开标过程、远程解密或签章的, 后果由投标人自行承担。2.8、在规定的时间内正确提交电子投标文件的投标人在开标时将由系统判断签到情况, 具体信息以福建省政府采购网上公开信息系统所示为准。2.9、投标人应在远程解密开启后在规定时间内(30分钟)内使用CA数字证书(应与投标文件加密时所用CA证书一致)进行投标文件的解密操作, 逾期未解密的视为放弃投标。2.10、唱标结束后, 投标人可对开标结果进行签章, 并在远程签章开放后5分钟内完成, 逾期未签章的视同认可开标结果。2.11、开标、评标期间, 投标人代表应保证采购系统中预留的联系方式畅通, 以便随时接收并答复评标委员会发起的澄清、报价等事项。2.12、根据财政部办公厅财办库(2024) 265号文件要求, 政府采购评审中出现下列情形之一的, 评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序: (一) 投标(响应) 报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值50%的, 即投标(响应) 报价\leq全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值$\times 50\%$; (二) 投标(响应) 报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应) 报价50%的, 即投标(响应) 报价\leq通过符合性审查且报价次低供应商投标(响应) 报价$\times 50\%$; (三) 投标(响应) 报价低于采购项目最高限价45%的, 即投标(响应) 报价\leq采购项目最高限价$\times 45\%$; (四) 其他评审委员会认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标(响应) 审查后, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料, 对投标(响应) 价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。评审委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况, 依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标(响应) 供应商不提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 应当将其作为无效投标(响应) 处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。</p>
备注		后有投标人须知前附表2, 请勿遗漏。

二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
1	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容：</p> <p>无</p> <p>后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a. 投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的投标（响应）报价明细表、投标客户端的投标（响应）报价明细表应保持一致，并以投标客户端的投标（响应）报价明细表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a. 招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b. 若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a. 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b. 在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。</p> <p>c. 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。</p> <p>⑤关于投标人的CA证书：</p> <p>a. 投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>b. 投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。</p> <p>c. 投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>d. 投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a. 未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p> <p>b. 有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1 不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p>

b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；

b4不同投标人存在串通投标的其他情形。

⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。

⑧其他：

无

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

投标人对提供福建省政府采购供应商资格承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓所提供资格承诺函内容不实的，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，投标无效。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

三、招标

5、招标文件

5.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知前附表（表1、2）
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查与评标
- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建省耀鸿工程管理有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

(2) 除本章第5.2条第(3)款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的，福建省耀鸿工程管理有限公司 将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建省耀鸿工程管理有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间，福建省耀鸿工程管理有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的，本次采购活动结束，福建省耀鸿工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若 福建省耀鸿工程管理有限公司 发布更正公告，则更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件组成部分，对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为 福建省耀鸿工程管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建省耀鸿工程管理有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建省耀鸿工程管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

四、投标

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标，否则投标无效。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动，否则投标无效。

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商，不得参加投标，否则投标无效。

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1 电子投标文件的编制

- (1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。
- (2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。
- (3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件，并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2 电子投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

① 投标函

② 投标人的资格及资信证明文件

③ 投标保证金

(2) 报价部分

① 开标（报价）一览表

② 投标（响应）报价明细表

③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

① 标的说明一览表

② 技术和服务要求响应表

③ 商务条件响应表

④ 投标人提交的其他资料（若有）

⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 电子投标文件的语言

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。
- (2) 电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5 电子投标文件的格式

- (1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。
- (2) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。
- (3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。
- (4) 除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：
 - ① 电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。
 - ② 电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建省耀鸿工程管理有限公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

(2) 最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

(3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

10.7 分包

(1) 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

(2) 若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

(3) 招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作进行分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

10.8 投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

(2) 电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

(3) 根据本次采购活动的需要，福建省耀鸿工程管理有限公司 可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在 福建省耀鸿工程管理有限公司 规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改电子投标文件。

10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

(3) 提交

①投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

②投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③其他形式：

无

④若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

①在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建省耀鸿工程管理有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④终止招标的， 福建省耀鸿工程管理有限公司 将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

（5）若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

a.除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10 电子投标文件的提交

（1）一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

（1）投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建省耀鸿工程管理有限公司。

（2）补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

五、开标

11、开标

11.1 福建省耀鸿工程管理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建省耀鸿工程管理有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

11.4开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标（报价）一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第11.4条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建省耀鸿工程管理有限公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建省耀鸿工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

六、中标与政府采购合同

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建省耀鸿工程管理有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建省耀鸿工程管理有限公司 将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向 福建省耀鸿工程管理有限公司 提出询问， 福建省耀鸿工程管理有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

（1）对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建省耀鸿工程管理有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

（2）不符合其中第（3）条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第15.1条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品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，其中：

（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（3）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，认定为进口产品。

（4）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

17.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①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〔2011〕300号）规定的划分标准，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；

②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）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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。

(3) 投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，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；在项目属性为服务类采购项目中，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；在项目属性为工程类采购项目中，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。

(4) 监狱企业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，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(5) 残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

十、其他事项

19、其他事项：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2其他：详见招标文件第二章。

第四章 资格审查与评标

一、资格审查

1、开标结束后，由 福建省耀鸿工程管理有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组

资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务， 其中由采购人派出的采购人代表至少1人， 由福建省耀鸿工程管理有限公司派出的工作人员至少1人， 其余1人可为采购人代表或福建省耀鸿工程管理有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a 、 b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“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。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《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》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	联合体协议（若有）	①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

③根据招标文件第四章第一点资格审查的1.3“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的并提供符合要求的资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求。

④.其他资格证明文件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
资格承诺函	①本采购包允许供应商采用资格承诺制。采用资格承诺制的供应商，应当根据投标(响应)格式文件要求提供资格承诺函，无需提供《政府采购法实施条例》第十七条第一款规定的一般资格条件证明材料；资格承诺函不符合采购文件要求的，视为未按照采购文件规定提交供应商的资格及资信文件，按资格审查不合格处理。②采购项目有特殊资格要求的，供应商还应按要求提供相应的证明材料。
强制性产品认证承诺函	所投产品属国家强制性要求或认证（如3C、强制性节能产品、信息安全产品）的，投标人须提供有效证书或提供承诺函“承诺投标文件所投产品属国家强制性要求或认证的，均能满足国家强制性要求或认证要求（如3C、强制性节能产品、信息安全产品）”的承诺函（承诺函格式自拟），并对其真实性负责，否则投标无效。

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包1:

资格审查不合格项: 无

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体, 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级, 再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄, 有关信息由 福建省耀鸿工程管理有限公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的, 不进行评标。同时, 本次采购活动结束后, 福建省耀鸿工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动(包括但不限于: 重新招标、采用其他方式采购等)。

二、评标

4、资格审查结束后, 由 福建省耀鸿工程管理有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成, 其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家4人, 由采购人派出的采购人代表1人。

5.2评标委员会负责具体评标事务, 并按照下列原则依法独立履行有关职责:

- (1) 评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益, 提高采购效益, 保证项目质量。
- (2) 评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。
- (3) 评标的依据是招标文件和电子投标文件。
- (4) 应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。
- (5) 评标应遵守下列评标纪律:

①评标情况不得私自外泄, 有关信息由 福建省耀鸿工程管理有限公司 统一对外发布。

②对 福建省耀鸿工程管理有限公司 或投标人提供的要求保密的资料, 不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物, 不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系, 则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标, 一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主, 推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委, 将取消其评委资格, 对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件, 了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍, 介绍材料应以书面形式提交(随采购文件一并存档), 介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见, 不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求, 对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能, 或限制了采购人的权利, 或

反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（4）评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

（6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中：以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，若负偏离则投标无效。
其他情形	投标文件技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标人的投标文件对招标文件“第五章 三、商务条件”中的任何一项要求存在负偏离或者未响应的，其投标无效。
其他情形	投标文件商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

（2）投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（3）电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标（报价）一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（4）关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b.投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4比较与评价

（1）按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

（2）关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：

/

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a.招标文件规定的方式：

/

b.招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

（3）漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6编写评标报告

（1）评标报告由评标委员会负责编写。

（2）评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

- ③评标方法和标准；
- ④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- ⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；
- ⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还应要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

- (1) 恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；
- (2) 妨碍其他投标人的竞争行为；
- (3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- (2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建省耀鸿工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

(1) 投标文件满足招标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（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA=F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3$

，其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为30.0000分

满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值

价格扣除的规则如下：

项目	适用对象	比例	描述
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00%	1、对小、微企业报价给予 15%的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
节能、环境标志产品	10.00%	1、同一采购包内，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，应当在采购文件中要求供应商对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。2、同一优先采购产品中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不进行价格扣除。

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**55.0000**分

项目	分值	是否客观项	描述
响应情况	35.00	是	根据各投标供应商所投产品对招标文件第五章第二点《技术及商务要求》中所有内容的逐项响应承诺等情况由评标委员会进行评分, 完全满足招标文件“技术参数及要求”中要求的得 35 分。评标委员会按照以下标准进行评分，正偏离均不加分，“技术和服务要求”中以“★”标示的内容（共 2 项）为不允许负偏离的实质性要求，不满足将视为无效投标。以“▲”标示的为重要参数（共 8 项），每偏离一项扣 2.7 分，共 21.6 分；其他技术参数（共 670 项），投标人自行承诺响应，本项即得基本分 13.4 分。注：有要求提供相关证明材料的而不能提供或所提供内容不能佐证参数要求的，该项视为负偏离。投标人响应与证明材料不一致的，以不利于投标人的情况进行评审。
检测报告1	2.00	是	投标产品序号 A01 双 10 线阵主扩音箱，技术参数 6、7 项，提供 CMA 或 CNAS 机构认可的第三方检测机构依据 GB-13837 《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性端点和测量方法》检测标准所检测的检测报告，以佐证所投产品相关技术参数符合招标文件要求。供应商须提供相关检测报告复印件加盖供应商单位公章，满足以上要求的得 2 分，未提供或不满足要求的不得分。

检测报告2	2.00	是	投标产品序号A08功率放大器，技术参数1.6.9项，提供CMA或CNAS机构认可的第三方检测机构依据GB/T 12060.3-2011《声系统设备，声频放大器测量方法》及SJ/T10406-2016《声频功率放大器通用规范》检测标准所检测的检测报告，以佐证所投产品相关技术参数符合招标文件要求。供应商须提供相关检测报告复印件加盖供应商单位公章，满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
检测报告3	2.00	是	投标产品序号A10 数字调音台，技术参数1-19项，投标时提供产品彩页资料及提供CMA或CNAS机构认可的第三方检测机构依据GB/T 9003-1988《调音台基本特性测量方法》及SJ/T 11524-2015《数字调音台通用规范》检测标准所检测的检测报告，以佐证所投产品相关技术参数符合招标文件要求。供应商须提供相关检测报告复印件加盖供应商单位公章，满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
截图佐证1	2.00	是	投标产品序号A09数字处理器，提供设备内置网页控制功能，在Windows、Android、iOS等平台上皆可快速操作，登录预置IP网页可以实现通道控制、场景调用、安装软件下载的操作界面截图复印件进行佐证。满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
截图佐证2	2.00	是	投标产品序号A17电源控制器，提供设备面板带9个可编程按钮，出厂默认功能为8路对应的电源开关及1个时序开关。可根据需要，编程定义为任意控制功能（如模式调用，外部设备功能控制等），供应商须提供设备截图加盖供应商公章以佐证所投产品相关技术参数符合招标文件要求。满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
摇头光束1	2.00	是	投标产品序号B06摇头光束，提供具有防抖动结构佐证资料（提供第三方证明文件加盖供应商单位公章进行佐证），满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
摇头光束2	2.00	是	投标产品序号B06摇头光束，提供具有时间记录功能（提供第三方证明文件或软件著作权证书加盖供应商单位公章进行佐证）；满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。

摇头光束3	2.00	是	投标产品序号B06摇头光束，提供具有防雷击闪电智能控制系统（提供第三方证明文件或软件著作权证书加盖供应商单位公章进行佐证）；满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
光束图案灯三合一4	2.00	是	投标产品序号B03光束图案灯三合一，技术参数5.6项提供具有CNAS或CMA机构标识的第三方权威检测结构依据GB7000.1-2015《第一部分：一般要求与试验》检测标准出具的经检测合格的检测报告，供应商须提供相关检测报告复印件加盖供应商单位公章进行佐证，满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。
灯光控制台5	2.00	是	投标产品序号B20灯光控制台，提供具有中控集成融入控制系统佐证资料（提供第三方证明文件或软件著作权证书加盖供应商单位公章进行佐证），满足以上要求的得2分，未提供或不满足要求的不得分。

商务项（F3×A3）满分为15.0000分

项目	分值	是否客观项	描述
综合实力1	3.00	是	供应商或产品制造商通过认证范围覆盖为国内通信设施运维服务的质量管理体系认证（ISO 9001）、环境管理体系认证（ISO 14001）、职业健康安全管理体系认证（ISO 45001），每提供一个证书得1分，满分3分。须提供相关证书复印件以及该证书在全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn ）上状态为“有效”的查询结果网页截图并加盖供应商公章，否则不得分。

培训方案	3.00	否	根据各供应商针对本项目提供的培训方案（包括但不限于：至少包含培训计划、培训内容、培训人员等），由评委进行评议并打分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述、整体思路结构清晰，内容描述合理可行，细节考虑周全且能够适用于本项目的得 3.0 分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符、每个要点均有展开阐述（没有特别具体）、整体思路结构较清晰，内容描述较合理可行，细节考虑较周全且基本能够适用于本项目的得 2.0 分；③方案所包含的要点有缺漏或内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1.5 分；④未提供或内容明显不适用于本项目的均不得分。
质保期	3.00	是	在满足招标文件要求质保期的基础上，根据供应商自行承诺的为采购人提供质保期的期限进行评分：在招标文件要求质保期的基础上，每增加 1 年得 1 分，满分 3 分。投标人须提供关于本项目质保期的承诺函（格式自拟），否则不得分。
业绩	3.00	是	供应商或者产品制造商提供近 3 年（ 2022 年 1 月 1 日至投标截止日，业绩时间以采购合同签订日期为准）业绩情况打分：每提供一份舞台灯光音响视频设备（业绩合同内有所投厂家产品）业绩的，得 1 分，满分 3 分。需提供相关业绩证明材料复印件并加盖供应商公章（相关业绩证明资料为每项业绩的中标/成交公告（提供相关网站中标/成交公告的下载网页并注明网址）、中标/成交通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件），业绩证明材料未提供或提供不全的不得分，原件备查。

售后服务	3.00	否	根据各供应商针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于：至少包含售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面），由评委进行评议并打分：①方案包含的要点齐全无缺漏项、内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述、整体思路结构清晰，内容描述合理可行，细节考虑周全且能够适用于本项目的得3.0分；②方案所包含的要点齐全、内容与要点相符、每个要点均有展开阐述（没有特别具体）、整体思路结构较清晰，内容描述较合理可行，细节考虑较周全且基本能够适用于本项目的得2.0分；③方案所包含的要点有缺漏或内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1.5分；④未提供或内容明显不适用于本项目的均不得分。
------	------	---	---

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

无

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1.本次招标项目为福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目，本次招标的所有货物为全新原装品牌货物。投标人须保证所提供的货物是全新的、未使用过的原装品牌设备，在各个方面符合规定的质量、规格和性能要求，保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。

2.本次采购项目的核心产品为技术和服务要求中“序号B01 LED变焦成像灯”，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；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中标人推荐资格，招标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中标候选人。

3.投标人报价应以包括货物所涉及的有关项目的全部费用，包括：产品制造、运输、保险、安装、调试、搬运及设备就位、现场成品保护费、脚手架搭设等相关措施费、培训、保修、备品备件、专用工具、关税（若有）、外贸代理费（若有）、售后服务等一切相关费用。

4.投标人务必仔细阅读招标文件中所规定的，其中包括技术规格在内的所有细则。

5.技术和服务要求中的技术参数涉及到检测报告佐证材料的，供应商须将检测报告中的技术参数所在位置用明显记号标识出来，便于查找。

6、报价要求

6.1、投标人投标文件报价部分须按照“项目清单”对所投产品进行单独分项报价，否则视为符合性审查不合格，其投标无效。

6.2、投标人报价超过采购包最高限价的，按投标无效处理。

6.3、投标人不能在投标文件技术商务部分和投标文件资格及资信证明部分体现报价信息，否则投标无效。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

（本项目技术参数要求中所有涉及规格、尺寸为固定值的（指未标注范围值或偏离值），允许误差范围为±2mm）

邵武一中大报告厅舞台音响技术参数及数量				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位

A01	左右阵列扬声器	<p>1、一款双10寸三分三驱动紧凑型线阵列扬声器，精选优质高效能配件，所有单元选用轻便的钹磁钢驱动单元；低频部分由2个对称于箱体轴心的10寸低音单元负责，从而保证低频拥有紧实的音色和强劲冲击力；中、高频是同轴点声源结构设计，中频号角由一个8寸钹磁中音单元驱动，在中频单元前面同一个轴心安装了1个2.5寸钹磁高音压缩单元及平面波转换器，拥有90°的水平指向性和10°的垂直指向角度，让声音形成理想的线性声学波阵面，对覆盖区域进行准确的投射。（评审指标1）</p> <p>2、表面采用聚脲喷涂工艺，更结实耐磨，并具备全天候防护；配置三点平衡式吊架件，同时配置了四个力学优化式抽手，让搬运和快速搭建工作能非常简单方便。（评审指标2）</p> <p>3、频响范围：低频下限低于等于50赫兹，高频上限高于等于20k赫兹；（评审指标3）</p> <p>4、灵敏度（1瓦/1m）：高频单元高于等于112分贝，中频单元高于等于105分贝，低频单元高于等于102分贝（评审指标4）</p> <p>5、标称阻抗：高音不小于16欧姆，中音不小于16欧姆，低音不小于16欧姆；（评审指标5）</p> <p>6、额定功率（AES）：高频单元≥80瓦，中频单元≥130瓦，低频单元≥700瓦；（评审指标6）</p> <p>7、低音单元口径≥2*10"（65mm音圈）单元；中音单元口径≥8"（50mm音圈）单元；高音单元口径≥1×2.5"（1.4"喉口）钹磁压缩驱动器（65mm音圈）；（评审指标7）</p> <p>8、标称覆盖角：水平≥90度，垂直≥10度；（评审指标8）</p> <p>9、最大声压级：HF：≥137dB；MF：≥132dB；LF：≥135dB。（评审指标9）</p>	8	只
-----	---------	---	---	---

A02	线阵列超低频音箱	<p>1、一款单18寸紧凑型线阵列超低频音箱，可以搭配线阵列音箱组合吊挂或地面组合堆叠式使用，表面采用聚脲喷涂工艺，更结实耐磨，并具备全天候防护，同时配置了四个力学优化式抽手，让搬运和快速搭建工作能非常简单方便。（评审指标10）</p> <p>2、频响范围：低频下限低于等于35赫兹，高频上限高于等于350赫兹；（评审指标11）</p> <p>3、单元口径≥18寸钹磁低音（100mm）；（评审指标12）</p> <p>4、灵敏度（1w/1m）：高于等于100分贝；（评审指标13）</p> <p>5、标称阻抗：不小于8Ω；（评审指标14）</p> <p>6、额定功率：≥1000W；（评审指标15）</p> <p>7、连续最大声压级≥ 130分贝，峰值最大声压级≥136分贝；（评审指标16）</p>	2	只
A03	下拉音箱	<p>1、频响范围：低频下限低于等于55赫兹，高频上限高于等于20k赫兹；（评审指标17）</p> <p>2、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于98分贝；（评审指标18）</p> <p>3、标称阻抗：不小于8 Ω；（评审指标19）</p> <p>4、额定功率（AES）：≥450瓦；（评审指标20）</p> <p>5、低音单元口径≥15寸 铝盆架铁磁单元；高音单元音圈≥1.75寸（1寸喉口）压缩驱动器（44mm音圈）；（评审指标21）</p> <p>6、连续最大声压级≥ 125分贝，峰值最大声压级≥131分贝；（评审指标22）</p> <p>7、标称覆盖角：水平≥90度，垂直≥60度，可旋转号角（评审指标23）</p>	4	只

A04	超重低音	<p>1、一款双18寸倒相式超低音箱，采用进口钕磁低音单元（4"音圈）；配置新的气流倒相孔结构有效提升了声压级，并降低了精心优化的调谐和减少了管内气流扰动噪声及摩擦；极小振动箱体结构，在大功率状态下能稳定工作，并重放干净强劲的超低频效果，把低频下限延伸到30HZ。（评审指标24）</p> <p>2、拥有轻巧紧凑型和便捷的操作性能设计，音箱前后面板同时设计有Speakon接口，方便超心形指向摆放接线及不同场地应用接线需求；配置四个力学设计手柄和前面网设计有两个移动板固定扣，非常适合流动演出或是固定安装应用。（评审指标25）</p> <p>3、频响范围：低频下限低于等于35赫兹，高频上限高于等于350赫兹；（评审指标26）</p> <p>4、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于102分贝；（评审指标27）</p> <p>5、标称阻抗：不大于4Ω；（评审指标28）</p> <p>6、额定功率（AES）：≥1800瓦；（评审指标29）</p> <p>7、低音单元口径≥2×18"（4"音圈）；（评审指标30）</p> <p>8、连续最大声压级≥134分贝，峰值最大声压级≥140分贝；（评审指标31）</p> <p>9、连接件：4×Neutrik四芯音箱插座1+1-；（评审指标32）</p>	2	只
A05	舞台返听	<p>1、频响范围：低频下限低于等于50赫兹，高频上限高于等于22k赫兹；（评审指标33）</p> <p>2、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于99分贝；（评审指标34）</p> <p>3、标称阻抗：不小于8 Ω；（评审指标35）</p> <p>4、额定功率（AES）：≥450瓦；（评审指标36）</p> <p>5、低音单元口径≥1×12寸钕磁单元75mm；高音单元≥1×3寸（1.4寸喉口）压缩驱动器；（评审指标37）</p> <p>6、连续最大声压级≥125分贝，峰值最大声压级≥131分贝；（评审指标38）</p> <p>7、标称覆盖角：水平≥90度，垂直≥60度（评审指标39）</p>	6	只
A06	台唇补声音箱	<p>1、频响范围：低频下限低于等于50赫兹，高频上限高于等于22k赫兹；（评审指标40）</p> <p>2、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于99分贝；（评审指标41）</p> <p>3、标称阻抗：不小于8 Ω；（评审指标42）</p> <p>4、额定功率（AES）：≥450瓦；（评审指标43）</p> <p>5、低音单元口径≥1×12寸钕磁单元75mm；高音单元≥1×3寸（1.4寸喉口）压缩驱动器；（评审指标44）</p> <p>6、连续最大声压级≥125分贝，峰值最大声压级≥131分贝；（评审指标45）</p> <p>7、标称覆盖角：水平≥90度，垂直≥60度（评审指标46）</p>	4	只

A07	功率放大器	<p>1、每通道输出功率大于等于1500瓦@8Ω，共四个通道；（评审指标47）</p> <p>2、每通道输出功率大于等于2550瓦@4Ω，共四个通道；（评审指标48）</p> <p>3、桥接功率输出功率大于等于3000瓦@16Ω，共两个通道；（评审指标49）</p> <p>4、桥接功率输出功率大于等于5100瓦@8Ω，共两个通道；（评审指标50）</p> <p>5、输出功率大于等于7140瓦@4Ω，共两个通道；（评审指标51）</p> <p>6、频率响应范围优于20赫兹-20k赫兹（±0.2分贝）；（评审指标52）</p> <p>7、上升斜率大于等于50伏/us；（评审指标53）</p> <p>8、总谐波失真低于0.1%；（评审指标54）</p> <p>9、信噪比：≥108dB；（评审指标55）</p> <p>10、串扰抑制大于等于90分贝；（评审指标56）</p> <p>11、输入灵敏度可按41/38/35/32分贝选择；输入阻抗：20kΩ平衡 /10kΩ非平衡；（评审指标57）</p> <p>12、功放具有电源欠压、功放输出直流、过热、温度功率控制、过载功率控制等保护功能；（评审指标58）</p>	3	台
-----	-------	--	---	---

A08	功率放大器	<p>1、每通道输出功率大于等于650瓦@8Ω，共四个通道；（评审指标59）</p> <p>2、每通道输出功率大于等于1100瓦@4Ω，共四个通道；（评审指标60）</p> <p>3、每通道输出功率大于等于1870瓦2Ω，共四个通道；（评审指标61）</p> <p>4、桥接功率输出功率大于等于1300瓦@16Ω，共两个通道；（评审指标62）</p> <p>5、桥接功率输出功率大于等于2200瓦@8Ω，共两个通道；（评审指标63）</p> <p>6、输出功率大于等于3740瓦@4Ω，共两个通道；（评审指标64）</p> <p>7、频率响应范围优于20赫兹-20k赫兹（±0.2分贝）；（评审指标65）</p> <p>8、上升斜率大于等于50伏/us；（评审指标66）</p> <p>9、总谐波失真低于0.1%；（评审指标67）</p> <p>10、串扰抑制大于等于90分贝；（评审指标68）</p> <p>11、输入灵敏度可按29/32/35/38dB分贝选择；输入阻抗：20kΩ平衡 /10kΩ非平衡；（评审指标69）</p> <p>12、功放具有电源欠压、功放输出直流、过热、温度功率控制、过载功率控制等保护功能；（评审指标70）</p>	4	台
-----	-------	---	---	---

A09	数字处理器	<p>1、12路平衡式话筒/线路输入，12路平衡式输出，采用凤凰插接口；12路网络数字信号输入，12路网络数字信号输出；（评审指标71）</p> <p>2、24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器。（评审指标72）</p> <p>3、内置反馈抑制器、回声消除器（AEC）、自动混音器、路由器、输入：哑音、相位、幻象供电、粉红噪声、白噪声、正弦波发生器）、噪声门、压限器、31段均衡器、自动增益、输出：延时器、分频器、5段参量均衡器、限幅器、信号指示器等。（评审指标73）</p> <p>4、RS-485支持自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；RS-232双向串行控制接口：可发送或接收控制，如视频矩阵、摄像机等功能。（评审指标74）</p> <p>5、支持8通道自定义输入输出的GPIO可编程控制接口，支持外部电平、可实现消防联动等功能；（评审指标75）</p> <p>6、支持多组场景预设，场景保存等多种功能，断电自动保护记忆功能；（评审指标76）</p> <p>7、带USB接口（支持录音及播放功能）；（评审指标77）</p> <p>8、设备内置网页控制功能，在Windows、Android、iOS等平台上皆可快速操作，登录预置IP网页可以实现通道控制、场景调用、安装软件下载；（评审指标78）</p>	1	台
A10	数字调音台	<p>1、具有10.1寸电容触摸屏，分辨率：1280*800；13个100mm电动推子；（评审指标79）</p> <p>2、输入通道接口：14路麦克风输入、2路线路输入/1组USB/1组S/PDIF/1组optical；（评审指标80）</p> <p>3、输入支持12路自动混音功能，具有两个独立自动混音组；（评审指标81）</p> <p>4、每个输入通道具有独立的反相功能、反馈抑制器、噪声门（启动时间、恢复时间最长可支持1000ms）、压缩器、高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、频率支持20Hz~20000Hz调节）、4段参量均衡/PEQ（PEQ参数调整可独立存储，自定义存储预设100个，且支持数据的导入、导出）；（评审指标82）</p> <p>5、输出通道：1组立体声L/R输出、6路BUS母线输出、2路AUX辅助输出、1组AES、1组耳机监听输出）；（评审指标83）</p> <p>6、输出通道具有反相功能、8段参量均衡/PEQ、高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、</p>	1	台

	<p>压缩器、输出延时（最大支持1800ms）；（评审指标84）</p> <p>7、2路独立效果器总线，效果总线支持3段参量均衡/PEQ，高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、单路效果总线内置预设6个效果类型（支持24个用户效果预设库）；（评审指标85）</p> <p>8、输入、输出层分别支持8组link及输入通道的立体声Link；内置信号发生器（粉噪、正弦波、白噪三种，频率0~24000Hz、增益-70~+12dB可调）；（评审指标86）</p> <p>9、具有系统锁功能，可对输入、输出中的增益、反相、通道静音、参量均衡/PEQ、推子、效果器、场景预设调用等全部锁定；（评审指标87）</p> <p>10、输入、输出通道名称支持中、英文命名；支持100种场景预设存储，预设存储场景可单个或全部导入、导出；（评审指标88）</p> <p>11、具有1个RS-232接口、一个100M以太网口（PC连接及网络升级），提供开放式TCP/IP、RS-232第三方控制协议；2个USB接口（支持USB录音、支持中文歌曲文件名播放、APE无损音频、WAV、MP3、FALC 四种主流音频格式播放，所有歌曲名能够在iPad APP及PC控制软件上同步显示；用于固件升级、接USB鼠标即插即用，还可选配USB Wi-Fi热点用于无线设备远程控制）；（评审指标89）</p> <p>12、具有全功能iPad app、PC操作软件、安卓app，支持不低于8个应用终端同时控制；（评审指标90）</p> <p>13、软件设置界面能实时监测各功能模块运行是否正常（包含DSP工作状态、编解码、数模转换、模数转换、触摸屏、按键板、TCP端口、DCA设置、系统锁、语言、以太网IP状态，Wi-Fi状态、设备ID、ARM版本、App版本、App密码、CPU温度、系统时钟、运行时间）；（评审指标91）</p> <p>14、操作界面支持中英文切换；（评审指标92）</p> <p>15、可选配全通滤波器、动态均衡器功能、双机同步热备份功能（高端版本）；（评审指标93）</p> <p>16、信噪比（A计权）：≥110dB（评审指标94）</p> <p>17、频率响应：20Hz-20kHz(±1dB)；（评审指标95）</p> <p>18、总谐波失真：≤0.005%；（评审指标96）</p> <p>19、输出最大电平：≥18dBu；（评审指标97）</p> <p>为保证设备间运行的兼容性、稳定性，本产品要求与线阵主扩全频扬声器、线性主扩全频扬声器功放、音频处理器为同一品牌。（评审指标98）</p>	
--	--	--

A11	无线手持话筒双通道接收机	1、频率范围： 615-655MHz、780-820MHz可选（评审指标 99 ） 2、调制方式： 宽带FM（评审指标 100 ） 3、可调范围： 50MHz（评审指标 101 ） 4、信道数目： 200（评审指标 102 ） 5、接收机方式： 二次变频超外差（评审指标 103 ） 6、中频频率： 第一中频： 110MHz,10.7MHz（评审指标 104 ） 7、无线程式： 佩挂发射器采用1/2波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线（评审指标 105 ） 8、输出功率： 高功率30mW; 低功率3mW（评审指标 106 ） 9、杂散抑制： -60dB（评审指标 107 ） 10、供电： 两节AA电池（评审指标 108 ） 11、使用时间： 30mW时大于8个小时， 3mW时大于12小时（评审指标 109 ）	4	套
A12	无线领夹话筒双通道接收机	1、频率范围： 615-655MHz、780-820MHz可选（评审指标 110 ） 2、调制方式： 宽带FM（评审指标 111 ） 3、可调范围： 50MHz（评审指标 112 ） 4、信道数目： 200（评审指标 113 ） 5、接收机方式： 二次变频超外差（评审指标 114 ） 6、中频频率： 第一中频： 110MHz,10.7MHz（评审指标 115 ） 7、无线程式： 佩挂发射器采用1/2波长鞭状天线，腰包发射器外置天线（评审指标 116 ） 8、输出功率： 高功率30mW; 低功率3mW（评审指标 117 ） 9、杂散抑制： -60dB（评审指标 118 ） 10、供电： 两节AA电池（评审指标 119 ） 11、使用时间： 30mW时大于8个小时， 3mW时大于12小时（评审指标 120 ）	2	套

A13	无线头戴话筒双通道接收机	<p>1、频率范围： 615-655MHz、780-820MHz可选（评审指标121）</p> <p>2、调制方式： 宽带FM（评审指标122）</p> <p>3、可调范围： 50MHz（评审指标123）</p> <p>4、信道数目： 200（评审指标124）</p> <p>5、接收机方式： 二次变频超外差（评审指标125）</p> <p>6、中频频率： 第一中频： 110MHz,10.7MHz（评审指标126）</p> <p>7、无线程式： 佩挂发射器采用1/2波长鞭状天线，腰包发射器外置天线（评审指标127）</p> <p>8、输出功率： 高功率30mW; 低功率3mW（评审指标128）</p> <p>9、杂散抑制： -60dB（评审指标129）</p> <p>10、供电： 两节AA电池（评审指标130）</p> <p>11、使用时间： 30mW时大于8个小时， 3mW时大于12小时（评审指标131）</p>	2	套
-----	--------------	---	---	---

A14	会议专用反馈	<p>1、会议系统中防啸叫的完美解决方案；（评审指标132）</p> <p>2、2寸TFT彩屏，中英文可选；（评审指标133）</p> <p>3、反馈加移频设计方案，移频4档可选；（评审指标134）</p> <p>4、每通道设12个示波器，工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；（评审指标135）</p> <p>5、独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；（评审指标136）</p> <p>6、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；（评审指标137）</p> <p>7、响应时间快中慢3速可定，更具人性化；（评审指标138）</p> <p>8、配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷；（评审指标139）</p> <p>9、适用场所：会议室、多功能厅、多媒体教室、中小型宴会厅（评审指标140）</p> <p>10、模拟输入：2CH-XLR和1/4"TRS（母）输入，电子平衡/不平衡（评审指标141）</p> <p>11、输入阻抗：平衡47Ω，不平衡20KΩ（评审指标142）</p> <p>12、最大线路电平输入：+18dBu（评审指标143）</p> <p>13、模拟输出：2CH-XLR和1/4"TRS（母）输入，电子平衡/不平衡（评审指标144）</p> <p>14、输出阻抗：平衡≥120Ω，不平衡≥60Ω（评审指标145）</p> <p>15、最大输出电平：+20dBu（评审指标146）</p> <p>16、频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db（评审指标147）</p> <p>17、信噪比：105db(A)（评审指标148）</p> <p>18、动态范围：103db（评审指标149）</p> <p>19、总谐波失真+噪声：0.005%,1KHz;20Hz-10KH,<0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%（评审指标150）</p> <p>20、工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz（评审指标151）</p> <p>21、接口：输入3芯XLR母插座/6.3插座 输出3芯XLR公插座/6.3插嘴 USB接口 电源插口 3芯IEC 插座 电源90至240V 50/60Hz，耗电量<30瓦（评审指标152）</p>	1	套
-----	--------	--	---	---

A15	无线会议话筒八通道接收机	<p>1.八通道接收信号，通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；（评审指标153）</p> <p>2.采用二次变频、双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高）；（评审指标154）</p> <p>3.内置一键自动搜频功能，可以更好地避开干扰；（评审指标155）</p> <p>4.采用红外对频技术，同一场合可供3套机同时使用（评审指标156）</p> <p>5.接收机。屏幕显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号以及发射机电池电量；（评审指标157）</p> <p>6.200个信道互通互用，尽显人性化的高新技术设计；（评审指标158）</p> <p>7.独特外观咪管设计，拾音效果强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高；（评审指标159）</p> <p>8.咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态；（评审指标160）</p> <p>9.使用距离：50—80米（评审指标161）</p> <p>10.适用于各种会议和演讲场合。（评审指标162）</p> <p>11、频率范围：UHF 610MHz-850MHz（评审指标163）</p> <p>12、振荡方式：双相位锁定频率合成（PLL）（评审指标164）</p> <p>13、调制方式：FM（评审指标165）</p> <p>14、最大频率偏：±50KHz（评审指标166）</p> <p>15、灵敏度：18dBuV（可调）（评审指标167）</p> <p>16、信噪比）：≥89dB（评审指标168）</p> <p>17、频率响应：60Hz-15KHz(±3dB)（评审指标169）</p> <p>18、动态范围：≥105dB（评审指标170）</p> <p>19、电源供应：DC12V~14V（评审指标171）</p> <p>20、工作温度：-10℃至+40℃（评审指标172）</p>	1	套
-----	--------------	---	---	---

A16	天线放大器 / 分配器	1、天线类型：指向性天线（评审指标 173 ） 2、支持接收机：4—8台（评审指标 174 ） 3、工作频带：470MHz-960MHz（评审指标 175 ） 4、增益：6dB典型（评审指标 176 ） 5、阻抗：50欧姆 典型（评审指标 177 ） 6、指向性：单指向性（评审指标 178 ） 7、指向极性：垂直（于垂直安装）（评审指标 179 ） 8、连接端子：固定式直角 BNC母座（评审指标 180 ） 9、构造：玻璃铜及铜膜镜层（评审指标 181 ） 10、可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。（评审指标 182 ）	1	套
A17	电源控制器	1、2U标准19英寸机箱，铝合金面板设计。（评审指标 183 ） 2、面板带9个可编程按钮，出厂默认功能为8路对应的电源开关及1个时序开关。可根据需要，编程定义为任意控制功能（如模式调用，外部设备功能控制等）。（评审指标 184 ） 3、面板按键支持单击、双击、长按等不同的控制方式，实现各种不同的控制功能。（评审指标 185 ） 4、面板带1个编码器旋钮，可实现系统操作，切换屏幕显示界面等功能。（评审指标 186 ） 5、主机支持232、485、CAN总线、网络等多种级联方式，可以和任意品牌带上述接口的时序器实现级联。（评审指标 187 ） 6、标配3×4mm ² 国标RVV电缆。（评审指标 188 ） 7、输出继电器触点电流：30A 250VAC，单路输出功率：16A 3500W，输出电源插座：磷铜万能插座16A。（评审指标 189 ） 8、主机带8路可编程控制电源输出接口，单路最大电流≤16A；2路前置直通电源输出接口，单路最大电流≤10A；总输出电流≤30A。（评审指标 190 ） 9、面板带一个5V@1A USB Type-A 电源接口，可用于连接机柜工作灯或进行设备充电。（评审指标 191 ） 10、设备可设置欠压、超压，过流保护（保护值可灵活设置）；（评审指标 192 ） 11、可根据需要任意设置各种电源控制方式，实现时序、单控、任意组合控制、任意顺序、任意间隔时间或定时自动控制。出厂默认为时序工作模式。（评审指标 193 ） ▲12、面板带3.5寸彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压，电流，市电实时波形（电压是否有畸形），通道开关状态，LoRa无线配对状态，空气质量数据，IP地址，端口号，主机ID号等，提供产品彩页资料及设备截图佐证。（评审指标 194 ）	1	套

		<p>)</p> <p>13、带4路双向RS232接口，用于连接投影机、电源控制器、音视频处理器、矩阵等设备。各串口波特为灵活可变设置，每条串口号可独立设置波特率，每个串口可以连接不少于2台不同波特率或通信协议的设备进行控制。（评审指标195）</p> <p>14、带2路RS485接口，其中1路（SW）485专门用于连接可编程控制面板，另1路用于连接各种带485接口的受控设备（如摄像头云台）等。（评审指标196）</p> <p>15、RS485支持不同指令指定波特率进行发送，可以实现≥1个485接口连接多个不同波特率的受控设备。（评审指标197）</p> <p>16、带1路CAN总线接口，通过该接口，可以灵活扩展各种外置设备，如串口扩展器，液晶触摸面板，红外转发器，窗帘网关，空气质量传感器等。（评审指标198）</p> <p>★17、内置DALI网关，提供1路DALI调光接口，用于连接支持DALI调光的灯具，可实现对≥64个灯光回路进行统一或独立控制。提供产品彩页资料及设备端口截图佐证及提供具有C NAS或CMA机构标识的第三方权威检测机构出具的检测结果合格的检测报告复印件（评审指标199）</p> <p>18、带1路RJ45有线网络接口，用于连接局域网进行联网控制，并支持连接支持网络控制方式的设备（如投影机等）。（评审指标200）</p> <p>▲19、≥2路GPI口，≥4路GPO口，用于连接门磁开关、IC卡读卡器、电磁锁、窗帘电机及各种传感器等，提供产品彩页资料及设备截图佐证。（评审指标201）</p> <p>20、开放控制协议。支持第三方控制接入或平台集成接入。（评审指标202）</p> <p>▲21、液晶屏可显示设备ID二维码，支持通过专用微信小程序扫码绑定实现设备控制。无需连接PC，通过手机APP即可完成系统编程配置，提供产品彩页资料及设备截图佐证。（评审指标203）</p> <p>▲提供产品彩页资料及官网链接地址。（评审指标204）</p>		
A18	50欧线材	1、定向天线0/9/12dB三档放大选择；工作频率450-900MHz（评审指标205）	100	米
A19	音箱线	国标2*2.5（评审指标206）	1200	米
A20	音频线	国标2*0.3（评审指标207）	300	米
A21	舞台转接箱	根据现场要求定制（评审指标208）	4	台

A22	音响机柜	42U（评审指标 209 ）	2	台
A23	安装桥架	音响专用（评审指标 210 ）	200	米
A24	施工费用及安装辅助材料	音响接插件、PVC管材、扎带、胶布等（评审指标 211 ）	1	项

邵武一中大报告厅舞台灯光技术参数及数量

序号	名称	技术参数	数量	单位
B01	LED 变焦成像灯（核心产品）	1、功率：≥250W（评审指标 212 ） 2、光源：LED模组≥300W，中心照度（3M）≥18200LX（评审指标 213 ） 3、色温：3200K/4500K/5600K/3200—5600K可调色温，≥四种出厂模式选择（评审指标 214 ） 4、显色指数：≥Ra90（评审指标 215 ） 5、光学：≥4组胶合镜玻璃光学（第三方检测报告备注）（评审指标 216 ） 6、调光：线性0%~100%（评审指标 217 ） 7、调焦角度：手动17-36度 或36-60度可选（评审指标 218 ）	20	台
B02	LED染色投光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 219 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 220 ） 3、通道：≥8CH（评审指标 221 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 222 ） 5、颜色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 223 ） 6、调光：0%~100%（评审指标 224 ） 7、频闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 225 ） 8、中心照度值（6M/15度）≥1800Lx（评审指标 226 ） ▲9 、视网膜蓝光危害等级 RG0 ，提供具有 CNAS 或 CMA 机构标识的第三方权威检测机构出具的检测结果合格的检测报告复印件（评审指标 227 ） ▲10 、绝缘电阻> 100MΩ ，安全接地< 0.1Ω ，提供具有 CNAS 或 CMA 机构标识的第三方权威检测机构出具的检测结果合格的检测报告复印件（评审指标 228 ）	12	台

B0 3	光束图案灯 三合一	1、功率：≥500W（评审指标 229 ） 2、光源：≥371短弧放电灯泡（评审指标 230 ） 3、光学：≥4个光学透镜，电子聚焦0-≥45度（评审指标 231 ） 4、颜色：≥13个颜色+空白，可做双向变速彩虹效果（评审指标 232 ） 5、图案盘1：≥12个可定制更换旋转图案片+空白，线性放大缩小（评审指标 233 ） 6、图案盘2：≥14个旋转图案片+空白，图案可做流水和振动效果，速度可调，线性放大缩小（评审指标 234 ） 7、棱镜：≥2个棱镜盘，一个8棱镜，一个16棱镜，可叠加24棱镜效果，正反转，水平扫描：540°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 235 ） 8、垂直扫描：270°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 236 ） 9、雾化：效果移动，雾化功能（评审指标 237 ） 10、频闪：由快到慢，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能（评审指标 238 ） 11、调光：0%~100%线性调光（评审指标 239 ） 12、控制模式：DMX512，自走模式，主从模式（评审指标 240 ） 13、通道数量：≥21CH（评审指标 241 ） 14、显示：≥2.8寸液晶显示，中英文切换，180度旋转。（评审指标 242 ）	6	台
B0 4	LED染色投 光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 243 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 244 ） 3、通道：≥8CH（评审指标 245 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 246 ） 5、颜色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 247 ） 6、调光：0%~100%（评审指标 248 ） 7、频闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 249 ）	16	台

B0 5	LED平板会议灯	<p>1. 功率: $\geq 250\text{W}$ (评审指标250)</p> <p>2、光源: LED≥ 600颗0.5W LED节能发光芯片 (评审指标251)</p> <p>3、色 温: $3200\pm 200\text{K}/5600\pm 200\text{K}/3200\text{—}5600\text{K}$可调 ($\geq 3$ 种出厂模式选择) (评审指标252)</p> <p>4、出光角度: 120° (评审指标253)</p> <p>5、显色指数: $R_a \geq 95$ (评审指标254)</p> <p>6、通 道: $\geq 2\text{CH}$通道 (评审指标255)</p> <p>7、控制模式: DMX512 (评审指标256)</p> <p>8、显示方式: 液晶显示, 中英文切换 (评审指标257)</p> <p>9、遮 光 板: 高效乳白色导光板 (评审指标258)</p>	8	台
B0 6	光束摇头灯	<p>2. 功率: $\geq 500\text{W}$ (评审指标259)</p> <p>2、光源: ≥ 371短弧放电灯泡 (评审指标260)</p> <p>3、光学: ≥ 4个光学透镜 (评审指标261)</p> <p>4、颜色: ≥ 14个颜色+白光, 可做双向变速彩虹效果; (评审指标262)</p> <p>5、图 案 盘: ≥ 14个固定图案片+白光, 图案可做流水和振动效果, 速度可调 (评审指标263)</p> <p>6、棱 镜: \geq 一个8棱镜, 一个蜂窝棱镜, 两个棱镜盘可任意叠加效果, 正反转 (评审指标264)</p> <p>7、水平扫描: 540° (16bit精度扫描) 电子纠错 (评审指标265)</p> <p>8、垂直扫描: 270° (16bit精度扫描) 电子纠错 (评审指标266)</p> <p>9、雾 化: 效果移动, 雾化功能 (评审指标267)</p> <p>10、调 光: $0\% \sim 100\%$线性调光 (评审指标268)</p> <p>11、控制模式: DMX512, 支持RDM双向传输 (评审指标269)</p> <p>12、通道数量: $\geq 16\text{CH}$ (评审指标270)</p> <p>13、具有防抖动结构 (评审指标271)</p> <p>3. 具有时间记录功能; (评审指标272)</p> <p>15、具有防雷击闪电智能控制系统 (评审指标273)</p> <p>16、具有中控集成融入控制系统 (评审指标274)</p>	7	台

B0 7	LED染色投 光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 275 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 276 ） 3、通 道：≥8CH（评审指标 277 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 278 ） 5、颜 色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 279 ） 6、调 光：0%~100%（评审指标 280 ） 7、频 闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 281 ）	16	台
B0 8	LED平板会 议灯	1、功 率：≥250W（评审指标 282 ） 2、光 源：LED≥600颗0.5W LED节能发光芯片（评审指标 283 ） 3、色 温：3200±200K/5600±200K/3200—5600K可调（≥三 种出厂模式选择）（评审指标 284 ） 4、出光角度：120度（评审指标 285 ） 5、显色指数：Ra≥95（评审指标 286 ） 6、通 道：≥2CH通道（评审指标 287 ） 7、控制模式：DMX512（评审指标 288 ） 8、显示方式：液晶显示，中英文切换（评审指标 289 ） 9、遮 光 板：高效乳白色导光板（评审指标 290 ）	8	台

B09	光束图案灯 三合一	1、功率：≥500W（评审指标 291 ） 2、光源：≥371短弧放电灯泡（评审指标 292 ） 3、光学：≥4个光学透镜，电子聚焦0-≥45度（评审指标 293 ） 4、颜色：≥13个颜色+空白，可做双向变速彩虹效果（评审指标 294 ） 5、图案盘1：≥12个可定制更换旋转图案片+空白，线性放大缩小（评审指标 295 ） 6、图案盘2：≥14个旋转图案片+空白，图案可做流水和振动效果，速度可调，线性放大缩小（评审指标 296 ） 7、棱镜：≥2个棱镜盘，一个8棱镜，一个16棱镜，可叠加24棱镜效果，正反转，水平扫描：540°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 297 ） 8、垂直扫描：270°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 298 ） 9、雾化：效果移动，雾化功能（评审指标 299 ） 10、频闪：由快到慢，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能（评审指标 300 ） 11、调光：0%~100%线性调光（评审指标 301 ） 12、控制模式：DMX512，自走模式，主从模式（评审指标 302 ） 13、通道数量：≥21CH（评审指标 303 ） 14、显示：≥2.8寸液晶显示，中英文切换，180度旋转。（评审指标 304 ）	7	台
B10	LED染色投光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 305 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 306 ） 3、通道：≥8CH（评审指标 307 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 308 ） 5、颜色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 309 ） 6、调光：0%~100%（评审指标 310 ） 7、频闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 311 ）	16	台

B1 1	LED平板会议灯	1、功率：≥250W（评审指标 312 ） 2、光源：LED≥600颗0.5W LED节能发光芯片（评审指标 313 ） 3、色温：3200±200K/5600±200K/3200—5600K可调（≥三种出厂模式选择）（评审指标 314 ） 4、出光角度：120度（评审指标 315 ） ★5、显色指数： Ra≥95 提供具有CNAS或CMA机构标识的第三方权威检测机构出具的检测结果合格的检测报告复印件（评审指标 316 ） 6、通道：≥2CH通道（评审指标 317 ） 7、控制模式：DMX512（评审指标 318 ） 8、显示方式：液晶显示，中英文切换（评审指标 319 ） 9、遮光板：高效乳白色导光板（评审指标 320 ）	8	台
B1 2	光束摇头灯	1、功率：≥500W（评审指标 321 ） 2、光源：≥371短弧放电灯泡（评审指标 322 ） 3、光学：≥4个光学透镜（评审指标 323 ） 4、颜色：≥14个颜色+白光，可做双向变速彩虹效果；（评审指标 324 ） 5、图案盘：≥14个固定图案片+白光，图案可做流水和振动效果，速度可调（评审指标 325 ） 6、棱镜：≥一个8棱镜，一个蜂窝棱镜，两个棱镜盘可任意叠加效果，正反转（评审指标 326 ） 7、水平扫描：540°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 327 ） 8、垂直扫描：270°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 328 ） 9、雾化：效果移动，雾化功能（评审指标 329 ） 10、调光：0%~100%线性调光（评审指标 330 ） 11、控制模式：DMX512，支持RDM双向传输（评审指标 331 ） 12、通道数量：≥16CH（评审指标 332 ）	7	台
B1 3	LED染色投光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 333 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 334 ） 3、通道：≥8CH（评审指标 335 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 336 ） 5、颜色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 337 ） 6、调光：0%~100%（评审指标 338 ） 7、频闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 339 ）	12	台

B1 4	光束图案灯 三合一	1、功率：≥500W（评审指标 340 ） 2、光源：≥371短弧放电灯泡（评审指标 341 ） 3、光学：≥4个光学透镜，电子聚焦0-≥45度（评审指标 342 ） 4、颜色：≥13个颜色+空白，可做双向变速彩虹效果（评审指标 343 ） 5、图案盘1：≥12个可定制更换旋转图案片+空白，线性放大缩小（评审指标 344 ） 6、图案盘2：≥14个旋转图案片+空白，图案可做流水和振动效果，速度可调，线性放大缩小（评审指标 345 ） 7、棱镜：≥2个棱镜盘，一个8棱镜，一个16棱镜，可叠加24棱镜效果，正反转，水平扫描：540°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 346 ） 8、垂直扫描：270°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 347 ） 9、雾化：效果移动，雾化功能（评审指标 348 ） 10、频闪：由快到慢，支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能（评审指标 349 ） 11、调光：0%~100%线性调光（评审指标 350 ） 12、控制模式：DMX512，自走模式，主从模式（评审指标 351 ） 13、通道数量：≥21CH（评审指标 352 ） 14、显示：≥2.8寸液晶显示，中英文切换，180度旋转。（评审指标 353 ）	6	台
B1 5	LED染色投 光灯	1、LED灯珠：≥18颗 RGBW四合一灯珠（评审指标 354 ） 2、光学透镜：直径≥30mm透镜（评审指标 355 ） 3、通道：≥8CH（评审指标 356 ） 4、控制模式：DMX-512（评审指标 357 ） 5、颜色：RGBW无限混色彩虹效果（评审指标 358 ） 6、调光：0%~100%（评审指标 359 ） 7、频闪：电子频闪1-25fps/秒（评审指标 360 ）	12	台

B1 6	光束摇头灯	1、功率：≥500W（评审指标 361 ） 2、光源：≥371短弧放电灯泡（评审指标 362 ） 3、光学：≥4个光学透镜（评审指标 363 ） 4、颜色：≥14个颜色+白光，可做双向变速彩虹效果；（评审指标 364 ） 5、图案盘：≥14个固定图案片+白光，图案可做流水和振动效果，速度可调（评审指标 365 ） 6、棱镜：≥一个8棱镜，一个蜂窝棱镜，两个棱镜盘可任意叠加效果，正反转（评审指标 366 ） 7、水平扫描：540°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 367 ） 8、垂直扫描：270°（16bit精度扫描）电子纠错（评审指标 368 ） 9、雾化：效果移动，雾化功能（评审指标 369 ） 10、调光：0%~100%线性调光（评审指标 370 ） 11、控制模式：DMX512，支持RDM双向传输（评审指标 371 ） 12、通道数量：≥16CH（评审指标 372 ）	6	台
B1 7	LED追光灯	1、功率：≥550W（评审指标 373 ） 2、光源：LED模组一颗≥500W（评审指标 374 ） 3、显色指数：≥Ra90（评审指标 375 ） 4、光学：≥4组胶合镜玻璃光学（评审指标 376 ） 5、颜色：红、绿、蓝、黄、暖色（评审指标 377 ） 6、调光：线性0%~100%，可一键灭泡、开泡，无需等降温再开泡。（评审指标 378 ） 7、调焦角度：≤9-≥45度（评审指标 379 ）	2	台
B1 8	环保雾机	1、电压：110—240V，50—60Hz，（评审指标 380 ） 2、总功率：900W，（评审指标 381 ） 3、油桶容量：250ML，（评审指标 382 ） 4、喷雾时间：约2—3小时（100%数值喷雾），（评审指标 383 ） 5、预热时间：约200秒，（评审指标 384 ） 6、通道：2CH，（评审指标 385 ） 7、控制模式：DMX512/自动/遥控，（评审指标 386 ） 8、安装方式：可放在地面，可吊挂。（评审指标 387 ）	2	台

B1 9	信号分配器	1、数字信号类型：DMX512/1990（评审指标 388 ） 2、1路输入，1路直通输出（非隔离）（评审指标 389 ） 3、8路光隔离信号分配输出（评审指标 390 ） 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：1000V（评审指标 391 ） 5、每路带数字信号指示灯（评审指标 392 ） 6、DMX信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M（评审指标 393 ）	5	台
B2 0	灯光控台	1、泰坦Titan 操作系统，（评审指标 394 ） 2.支持中文菜单显示，且内置多国语言（评审指标 395 ） 3.内置一个15.6寸高清分辨率触摸屏，并可扩展一个带触摸的高清显示屏（评审指标 396 ） 4.标准12个DMX输出端口和MIDI接口，6144个DMX通道。可扩展至64个DMX输出 32768DMX通道；（评审指标 397 ） 5、与所投灯光为同一品牌；（评审指标 398 ）▲6、提供具有CNAS或CMA机构标识的第三方权威检测机构出具的检测结果合格的检测报告复印件（加盖供应商单位公章）（评审指标 399 ） ▲7、制造商具有9001质量认证、14001环境认证、45001健康认证、GB/T2922-2011售后服务认证（提供相关证书复印件并加盖供应商单位公章）（评审指标 400 ）	1	台
B2 1	电源直通箱	1、供 电：三相五线制AC380V±10%，（评审指标 401 ） 2、承载功率：48路*4kW（评审指标 402 ）	1	台
B2 2	电源信号转接箱	根据现场定制（评审指标 403 ）	5	个
B2 3	扁平电缆	根据现场定制（评审指标 404 ）	75	米
B2 4	灯光电缆	国标≥3*2.5（评审指标 405 ）	150 0	米
B2 5	信号电缆	国标≥2*0.3（评审指标 406 ）	100 0	米
B2 6	桥架	国标≥200*100（评审指标 407 ）	300	米
B2 7	施工费用及安装辅助材料	灯光接插件、PVC管材、扎带、胶布等（评审指标 408 ）	1	项

邵武一中大报告厅舞台机械传动系统技术参数及数量

序号	设备名称	技术指标	数量	单位
C01	前檐幕吊杆	多层缠绕吊杆机；杆体：平行双排杆；杆体长度：20m；载荷：4KN；升降速度：0.3m/s；吊点数：5；定位精度：±5mm；噪音：≤48dB；电机：制动电机；减速机：RV系列齿轮减速机；安全措施：行（超）程限位装置、防冲顶保护装置、过载保护、相序保护装置、急停装置等。（评审指标409）	1	道
C02	对开大幕	对开大幕，对开速度：V=0.1-0.8m/s（变频调速）；电机：1.1kW；减速机：摆线减速机；轨道长度（单边）：11m，总长：20m；噪音：≤50dB；保护装置：行（超）程限位装置、相序保护装置、急停装置等；载荷：幕布自重（评审指标410）	1	道
C03	灯光吊杆	多层缠绕吊杆机；杆体：平行双排杆；杆体长度：16m；载荷：10KN；升降速度：0.26m/s；吊点数：3-5；定位精度：±5mm；噪音：≤48dB；电机：制动电机；减速机：RV系列齿轮减速机；安全措施：行（超）程限位装置、防冲顶保护装置、过载保护、相序保护装置、急停装置、防撞装置等。（评审指标411）	5	道
C04	侧光吊架	多层缠绕吊杆机；吊架规格：3.5m*1m；净载荷：6KN；速度：0.26m/s；吊点数：3；定位精度：±5mm；噪音：≤48dB；电机：制动电机；减速机：RV系列齿轮减速机；行（超）程限位装置、防冲顶保护装置、过载保护、相序保护装置、急停装置等。（评审指标412）	2	套
C05	面光固定吊杆	根据现场结构制作（评审指标413）	1	套
C06	收线装置	灯光线缆收线，满足使用需求（评审指标414）	6	套
C07	承重传动结构	国标材料制作，满足机械设备使用需求，根据现场结构制作，包含吊杆机安装结构层、吊点滑轮梁结构以及上人检修马道（评审指标415）	1	套
C08	数字机械控制系统	控制吊杆升降和幕布对开，模拟控制，开关按钮等元器件国内知名品牌；具有启动按钮，急停按钮；可以控制吊杆上升或下降、控制对开幕的开、闭及自动限位等功能；上下限保护：吊杆具有上下行程限位保护功能；冲顶保护；相序保护；额定电压：380V；额定频率：50Hz。（评审指标416）	1	套
C09	线材桥架	满足要求（评审指标417）	1	项

C10	安装辅材	国标材料（评审指标 418 ）	1	项
C11	前沿幕	经过防火阻燃处理，材质为金丝绒，颜色暂定为枣红，配合大幕使用，尺寸20*2.5*3（评审指标 419 ）	150	m ²
C12	前沿幕衬里	前沿幕衬里与前沿幕相匹配，材质棉布，尺寸20*2.5（评审指标 420 ）	50	m ²
C13	大幕	经过防火阻燃处理，材质为金丝绒，颜色暂定为枣红，为舞台的门户幕布，开场、换场及闭场使用，尺寸11*9.5*3*2（评审指标 421 ）	627	m ²
C14	大幕衬里	大幕衬里颜色选用与大幕相匹配，材质棉布，尺寸11*9.5*2（评审指标 422 ）	209	m ²
C15	舞台风管改迁	根据现场、舞台上空调管道迁移至左右侧（评审指标 423 ）	1	项
C16	安装调试	舞台机械安装费用（评审指标 424 ）	1	项
邵武一中小报告厅详细技术参数及数量				
序号	产品名称	技术参数	数量	单位

D01	会议主持人	<p>4. 一款紧凑型高声压级全频音柱扬声器，配置4×6.5寸中低音单元和1×1寸高音单元，搭配70°×70°指向性号角；喇叭单元排列采用等线对称式结构设计，既能让中低频有准确的指向性，又优化了系统相位响应，提供精确的声像定位和高清晰度的扩声；（评审指标425）</p> <p>2、拥有安装方便快捷的特性，多种吊装组合包括吊装、壁装、搭配超低音箱堆叠安装、搭配舞台返听讲流动安 装等。表面采用聚脲喷涂工艺，更结实耐磨，给会议室、多功能厅堂及小型流动扩声系统提供高清晰度解决方案。（评审指标426）</p> <p>3、频响范围：低频下限低于等于115赫兹，高频上限高于等于20k赫兹；（评审指标427）</p> <p>4、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于98分贝；（评审指标428）</p> <p>5、标称阻抗：不小于8 Ω；（评审指标429）</p> <p>6、额定功率（AES）：≥600瓦；（评审指标430）</p> <p>7、低音单元口径≥4×6.5"低音单元（2"音圈）；高音单元出口驱动器≥1×1"出口驱动器（1.7"音圈）；（评审指标431）</p> <p>8、连续最大声压级≥ 124分贝，峰值最大声压级≥130分贝；（评审指标432）</p> <p>9、标称覆盖角：水平≥70度，垂直≥70度。（评审指标433）</p>	4	只
-----	-------	---	---	---

D02	后场辅助扩声	<p>1、一款紧凑型高声压级全频音柱扬声器，配置4×5寸中低音单元和1×1.7寸高音单元，搭配80°×60°指向性号角；喇叭单元排列采用等线对称式结构设计，既能让中低频有准确的指向性，又优化了系统相位响应，提供精确的声像定位和高清晰度的扩声；（评审指标434）</p> <p>2、拥有安装方便快捷的特性，多种吊装组合包括吊装、壁装、搭配超低音箱堆叠安装、搭配舞台返听讲流动安装等。表面采用聚脲喷涂工艺，更结实耐磨，给会议室、多功能厅堂及小型流动扩声系统提供高清晰度解决方案。（评审指标435）</p> <p>3、频响范围：低频下限低于等于115赫兹，高频上限高于等于20k赫兹；（评审指标436）</p> <p>4、灵敏度（1瓦/1m）：高于等于97分贝；（评审指标437）</p> <p>5、标称阻抗：不小于8 Ω；（评审指标438）</p> <p>6、额定功率（AES）：≥200瓦；（评审指标439）</p> <p>7、低音单元口径≥4×5"低音单元（1"音圈）；高音单元出口驱动器≥1×1"出口驱动器（1.7"音圈）；（评审指标440）</p> <p>8、连续最大声压级≥ 120分贝，峰值最大声压级≥126分贝；（评审指标441）</p> <p>9、标称覆盖角：水平≥80度，垂直≥60度（评审指标442）</p>	6	只
-----	--------	---	---	---

D03	主扩功 放	<p>1、8Ω立体声功率≥950W×2；4Ω立体声功率≥1350W×2；（评审指标443）</p> <p>2、8Ω桥接功率≥2700W×1；（评审指标444）</p> <p>3、频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz +1/-1dB；（评审指标380）</p> <p>4、总谐波失真：≤0.1%；（评审指标446）</p> <p>5、信噪比：≥100dB；（评审指标447）</p> <p>6、阻尼系数：≥220:1（评审指标448）</p> <p>7、转换速率：35V/μs；（评审指标449）</p> <p>8、电压放大倍数（0.775V）：110；（评审指标450）</p> <p>9、输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡；（评审指标451）</p> <p>10、前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯；（评审指标452）</p>	2	台
-----	----------	--	---	---

D04	辅助功 放	<p>1、8Ω立体声功率≥350W×2；4Ω立体声功率≥480W×2；（评审指标453）</p> <p>2、8Ω桥接功率≥960W×1；（评审指标454）</p> <p>3、频率范围：（1W@8Ω）20Hz-20kHz +1/-1dB；（评审指标455）</p> <p>4、总谐波失真：≤0.1%；（评审指标456）</p> <p>5、信噪比：≥100dB；（评审指标457）</p> <p>6、阻尼系数：≥150:1（评审指标458）</p> <p>7、转换速率：25V/us；（评审指标459）</p> <p>8、电压放大倍数（0.775V）：63；（评审指标460）</p> <p>9、输入阻抗：20kΩ平衡/10kΩ非平衡；（评审指标461）</p> <p>10、前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯；（评审指标462）</p>	3	台
-----	----------	---	---	---

D05	音频处理器	<p>1、输入：4路模拟平衡输入，2路AES/E BU数字输入；（评审指标463）</p> <p>2、输出：8路模拟平衡输出；（评审指标464）</p> <p>3、最大输入电平：+23dBu；（评审指标465）</p> <p>4、最大输出电平：+23dBu；（评审指标466）</p> <p>5、频率响应：20Hz~20kHz（+/-0.5 dB）；（评审指标467）</p> <p>6、输入/输出动态范围：120 dB(A)；（评审指标468）</p> <p>7、总谐波失真+噪声：≤0.004%；（评审指标469）</p> <p>8、采样率：96kHz；（评审指标470）</p> <p>9、信噪比：≥101dB；（评审指标471）</p> <p>10、A/D、D/A转换：64dit；（评审指标472）</p> <p>11、均衡：每路输入和输出均有10段PEQ；（评审指标473）</p> <p>12、滤波：FIR,Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass, Band Pass, High Pass, Low Pass；（评审指标474）</p> <p>13、延时：每路输入延迟2000ms, 每路输出延迟50ms；（评审指标475）</p> <p>14、分频：Butterworth,Bessel,Linkwitz-Riley,12.18.24dB/octave；（评审指标476）</p> <p>15、控制接口：1个USB和2个以太网（RJ45）接口，可远程控制及实时监控多台设备工作状态；（评审指标477）</p> <p>16、操作系统：支持Windows / Mac；（评审指标478）</p> <p>17、场景：250 组预设数据；（评审指标479）</p> <p>18、电源：220—240V AC，50/60Hz；（评审指标480）</p>	1	台
D06				

数字调音台	<p>1、具有10.1寸电容触摸屏，分辨率：1280*800；13个100mm电动推子；（评审指标481）</p> <p>2、输入通道接口：14路麦克风输入、2路线路输入/1组USB/1组S/PDIF/1组optical；（评审指标482）</p> <p>3、输入支持12路自动混音功能，具有两个独立自动混音组；（评审指标483）</p> <p>4、每个输入通道具有独立的反相功能、反馈抑制器、噪声门（启动时间、恢复时间最长可支持1000ms）、压缩器、高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、频率支持20Hz~20000Hz调节）、4段参量均衡/PEQ（PEQ参数调整可独立存储，自定义存储预设100个，且支持数据的导入、导出）；（评审指标484）</p> <p>5、输出通道：1组立体声L/R输出、6路BUS母线输出、2路AUX辅助输出、1组AES、1组耳机监听输出）；（评审指标485）</p> <p>6、输出通道具有反相功能、8段参量均衡/PEQ、高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、压缩器、输出延时（最大支持1800ms）；（评审指标486）</p> <p>7、2路独立效果器总线，效果总线支持3段参量均衡/PEQ，高通滤波器/HPF、低通滤波器/LPF（贝塞尔、巴特沃斯、林克-瑞利三种类型，每种类型支持-6dB -12dB -18dB -24dB四种斜率选择、单路效果总线内置预设6个效果类型（支持24个用户效果预设库）；（评审指标487）</p> <p>8、输入、输出层分别支持8组link及输入通道的立体声Link；内置信号发生器（粉噪、正弦波、白噪三种，频率0~2400</p>	1	台
-------	--	---	---

0Hz、增益-70~+12dB可调)；(评审指标**488**)

9、具有系统锁功能，可对输入、输出中的增益、反相、通道静音、参量均衡/PEQ、推子、效果器、场景预设调用等全部锁定；(评审指标**489**)

10、输入、输出通道名称支持中、英文命名；支持100种场景预设存储，预设存储场景可单个或全部导入、导出；(评审指标**490**)

11、具有1个RS-232接口、一个100M以太网口(PC连接及网络升级)，提供开放式TCP/IP、RS-232第三方控制协议；2个USB接口(支持USB录音、支持中文歌曲文件名播放、APE无损音频、WAV、MP3、FALC 四种主流音频格式播放，所有歌曲名能够在iPad APP及PC控制软件上同步显示；用于固件升级、接USB鼠标即插即用，还可选配USB Wi-Fi热点用于无线设备远程控制)；(评审指标**491**)

12、具有全功能iPad app、PC操作软件、安卓app，支持不低于8个应用终端同时控制；(评审指标**492**)

13、软件设置界面能实时监测各功能模块运行是否正常(包含DSP工作状态、编解码、数模转换、模数转换、触摸屏、按键板、TCP端口、DCA设置、系统锁、语言、以太网IP状态，Wi-Fi状态、设备ID、ARM版本、App版本、App密码、CPU温度、系统时钟、运行时间)；(评审指标**493**)

14、操作界面支持中英文切换；(评审指标**494**)

15、可选配全通滤波器、动态均衡器功能、双机同步热备份功能(高端版本)；(评审指标**495**)

16、信噪比(A计权)：≥110dB(评审指标**496**)

17、频率响应：20Hz-20kHz(±1dB)

		；（评审指标 497 ） 18、总谐波失真：≤0.005%；（评审指标 498 ） 19、输出最大电平：≥18dBu；（评审指标 499 ）		
D07	无线手持话筒 双通道接收机	1、频率范围： 615-655MHz、780-820MHz可选（评审指标 500 ） 2、调制方式： 宽带FM（评审指标 501 ） 3、可调范围： 50MHz（评审指标 502 ） 4、信道数目： 200（评审指标 503 ） 5、接收机方式： 二次变频超外差（评审指标 504 ） 6、中频频率：第一中频： 110MHz,10.7MHz（评审指标 505 ） 7、无线程式： 佩挂发射器采用1/2波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线（评审指标 506 ） 8、输出功率： 高功率30mW; 低功率3mW（评审指标 507 ） 9、杂散抑制： -60dB（评审指标 508 ） 10、供电： 两节AA电池（评审指标 509 ） 11、使用时间： 30mW时大于8个小时， 3mW时大于12小时（评审指标 510 ）	2	套

D08	无线领夹话筒 双通道接收机	1、频率范围： 615-655MHz、780-820MHz可选（评审指标 511 ） 2、调制方式： 宽带FM（评审指标 512 ） 3、可调范围： 50MHz（评审指标 513 ） 4、信道数目： 200（评审指标 514 ） 5、接收机方式： 二次变频超外差（评审指标 515 ） 6、中频频率： 第一中频： 110MHz,10.7MHz（评审指标 516 ） 7、无线程式： 佩挂发射器采用1/2波长鞭状天线，腰包发射器外置天线（评审指标 517 ） 8、输出功率： 高功率30mW; 低功率3mW（评审指标 518 ） 9、杂散抑制： -60dB（评审指标 519 ） 10、供电： 两节AA电池（评审指标 520 ） 11、使用时间： 30mW时大于8个小时， 3mW时大于12小时（评审指标 521 ）	2	套
D09	会议专用反馈	1、会议系统中防啸叫的完美解决方案；（评审指标 522 ） 2、2寸TFT彩屏，中英文可选；（评审指标 523 ） 3、反馈加移频设计方案，移频4档可选；（评审指标 524 ） 4、每通道设12个示波器，工作频率20-20KHZ，自动扫描啸叫点并抑制；（评审指标 525 ） 5、独特的噪声门功能可抑制系统微弱噪声干扰；（评审指标 526 ） 6、输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；（评审指标 527 ） 7、响应时间快中慢3速可定，更具人性化；（评审指标 528 ） 8、配有专业的PC调试软件，USB免驱动即插即用，方便快捷；（评审指标 529 ） 9、适用场所： 会议室、多功能厅、多媒	1	套

		<p>体教室、中小型宴会厅（评审指标530）</p> <p>10、模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS（母）输入，电子平衡/不平衡（评审指标531）</p> <p>11、输入阻抗：平衡47Ω，不平衡20KΩ（评审指标532）</p> <p>12、最大线路电平输入：+18dBu（评审指标533）</p> <p>13、模拟输出：2CH-XLR和1/4“TRS（母）输入，电子平衡/不平衡（评审指标534）</p> <p>14、输出阻抗：平衡>120Ω，不平衡>60Ω（评审指标535）</p> <p>15、最大输出电平：+20dBu（评审指标536）</p> <p>16、频率响应：20Hz-20KHz,±0.3db（评审指标537）</p> <p>17、信噪比：105db(A)（评审指标538）</p> <p>18、动态范围：103db（评审指标539）</p> <p>19、总谐波失真+噪声： 0.005%,1KHz;20Hz-10KH, <0.01%;10KHz-20KHz,<0.025%（评审指标540）</p> <p>20、工作电压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz（评审指标541）</p> <p>21、接口：输入3芯XLR母插座/6.3插座 输出3芯XLR公插座/6.3插嘴 USB接口 电源插口 3芯IEC 插座 电源90至240V 50/60Hz，耗电量<30瓦（评审指标542）</p>		
D10	无线会议话筒八通道接收机	<p>1.八通道接收信号，通道有200个信道可选，每个信道以250KHz步进；（评审指标543）</p> <p>2.采用二次变频、双锁相环频率合成技术（频率稳定度更高）；（评审指标544）</p> <p>3.内置一键自动搜频功能，可以更好地避</p>	1	套

	<p>开干扰；（评审指标545）</p> <p>4.采用红外对频技术，同一场合可供3套机同时使用（评审指标546）</p> <p>5.接收机。屏幕显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号以及发射机电池电量；（评审指标547）</p> <p>6.200个信道互通互用，尽显人性化的高新技术设计；（评审指标548）</p> <p>7.独特外观咪管设计，拾音效果强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高；（评审指标549）</p> <p>8.咪头配有蓝色灯环指示会议咪管工作状态；（评审指标550）</p> <p>9.使用距离：50—80米（评审指标551）</p> <p>10.适用于各种会议和演讲场合。（评审指标552）</p> <p>11、频率范围：UHF 610MHz-850MHz（评审指标553）</p> <p>12、振荡方式：双相位锁定频率合成（PLL）（评审指标554）</p> <p>13、调制方式：FM（评审指标555）</p> <p>14、最大频率偏：±50KHz（评审指标556）</p> <p>15、灵敏度：18dBuV（可调）（评审指标557）</p> <p>16、信噪比）：≥89dB（评审指标558）</p> <p>17、频率响应：60Hz-15KHz(±3dB)（评审指标559）</p> <p>18、动态范围：≥105dB（评审指标560）</p> <p>19、电源供应：DC12V~14V（评审指标561）</p> <p>20、工作温度：-10℃至+40℃（评审指标562）</p>	
--	--	--

D11	天线放大器 / 分配器	<p>1、天线类型：指向性天线（评审指标563）</p> <p>2、支持接收机：4—8台（评审指标564）</p> <p>3、工作频带：470MHz-960MHz（评审指标565）</p> <p>4、增益：6dB典型（评审指标566）</p> <p>5、阻抗：50欧姆 典型（评审指标567）</p> <p>6、指向性：单指向性（评审指标568）</p> <p>7、指向极性：垂直（于垂直安装）（评审指标569）</p> <p>8、连接端子：固定式直角 BNC母座（评审指标570）</p> <p>9、构造：玻璃铜及铜膜镜层（评审指标571）</p> <p>10、可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。（评审指标572）</p>	1	套
D12	电源控制系统	<p>1、2U标准19英寸机箱，铝合金面板设计。（评审指标573）</p> <p>2、面板带9个可编程按钮，出厂默认功能为8路对应的电源开关及1个时序开关。可根据需要，编程定义为任意控制功能（如模式调用，外部设备功能控制等）。（评审指标574）</p> <p>3、面板按键支持单击、双击、长按等不同的控制方式，实现各种不同的控制功能。（评审指标575）</p> <p>4、面板带1个编码器旋钮，可实现系统操作，切换屏幕显示界面等功能。（评审指标576）</p> <p>5、主机支持232、485、CAN总线、网络等多种级联方式，可以和任意品牌带上上述接口的时序器实现级联。（评审指标577）</p> <p>6、标配3×4mm²国标RVV电缆。（评审指标578）</p> <p>7、输出继电器触点电流：30A 250VAC，单路输出功率：16A 3500W，输出电</p>	1	套

源插座：磷铜万能插座**16A**。（评审指标**579**）

8、主机带**8**路可编程控制电源输出接口，单路最大电流 $\leq 16A$ ；**2**路前置直通电源输出接口，单路最大电流 $\leq 10A$ ；总输出电流 $\leq 30A$ 。（评审指标**580**）

9、面板带一个**5V@1A** USB Type-A 电源接口，可用于连接机柜工作灯或进行设备充电。（评审指标**581**）

10、设备可设置欠压、超压，过流保护（保护值可灵活设置）；（评审指标**582**）

11、可根据需要任意设置各种电源控制方式，实现时序、单控、任意组合控制、任意顺序、任意间隔时间或定时自动控制。出厂默认为时序工作模式。（评审指标**583**）

12、面板带**3.5**寸彩色液晶显示屏，可实时显示当前电压，电流，市电实时波形（电压是否有畸形），通道开关状态，**L o R a**无线配对状态，空气质量数据，**I P**地址，端口号，主机**ID**号等。（评审指标**584**）

13、带**4**路双向**RS232**接口，用于连接投影机、电源控制器、音视频处理器、矩阵等设备。各串口波特为灵活可变设置，每条串口指令可独立设置波特率，每个串口可以连接不少于**2**台不同波特率或通信协议的设备进行控制。（评审指标**585**）

14、带**2**路**RS485**接口，其中**1**路（**SW**）**485**专门用于连接可编程控制面板，另**1**路用于连接各种带**485**接口的受控设备（如摄像头云台）等。（评审指标**586**）

15、**RS485**支持不同指令指定波特率进行发送，可以实现 ≥ 1 个**485**接口连接多个不同波特率的受控设备。（评审指标**587**）

16、带**1**路**CAN**总线接口，通过该接口，可以灵活扩展各种外置设备，如串口扩展

		<p>器，液晶触摸面板，红外转发器，窗帘网关，空气质量传感器等。（评审指标588）</p> <p>17、内置DALI网关，提供1路DALI调光接口，用于连接支持DALI调光的灯具，可实现对≥64个灯光回路进行统一或独立控制。（评审指标589）</p> <p>18、带1路RJ45有线网络接口，用于连接局域网进行联网控制，并支持连接支持网络控制方式的设备（如投影机等）。（评审指标590）</p> <p>19、≥2路GPI口，≥4路GPO口，用于连接门磁开关、IC卡读卡器、电磁锁、窗帘电机及各种传感器等。（评审指标591）</p> <p>20、内置LoRa无线网关，用于连接各种LoRa外置设备，如LoRa无线控制面板、无线窗帘控制器、各种无线传感器等。（评审指标592）</p> <p>21、开放控制协议。支持第三方控制接入或平台集成接入。（评审指标593）</p> <p>22、液晶屏可显示设备ID二维码，支持通过专用微信小程序扫码绑定实现设备控制。无需连接PC，通过手机APP即可完成系统编程配置。（评审指标594）</p>		
D13	机柜	42U（评审指标 595 ）	1	台
D14	音箱线	国标≥2*1.5（评审指标 596 ）	500	米
D15	音频线	国标≥2*0.3（评审指标 597 ）	300	米

D16	LED电动翻转会议灯	1、功率：≥150W（评审指标 598 ） 2、光源：LED≥512颗0.5W LED节能发光芯片（评审指标 599 ） 3、色温： 3200±200K/5600±200K/3200—5600K可调（三种出厂模式选择）（评审指标 600 ） 4、出光角度：120度（评审指标 601 ） 5、显色指数：Ra≥95（评审指标 602 ） 6、通道：≥3CH通道（评审指标 603 ） 7、控制模式：DMX512（评审指标 604 ） 8、投射范围：≥0-90度DMX调节（评审指标 605 ） 9、嵌入式安装（评审指标 606 ）	7	台
D17	LED嵌入式会议灯	1、功率：≥120W（评审指标 607 ） 2、光源：LED≥288颗0.5W LED节能发光芯片（评审指标 608 ） 3、色温： 3200±200K/5600±200K/3200—5600K可调（三种出厂模式选择）（评审指标 609 ） 4、出光角度：120度（评审指标 610 ） 5、显色指数：Ra≥95（评审指标 611 ） 6、通道：≥2CH通道（评审指标 612 ） 7、控制模式：DMX512（评审指标 613 ） 8、显示方式：液晶显示，中英文切换（评审指标 614 ） 9、嵌入式安装（评审指标 615 ）	5	台

D18	信号分配器	1、数字信号类型：DMX512/1990（评审指标 616 ） 2、1路输入，1路直通输出（非隔离）（评审指标 617 ） 3、8路光隔离信号分配输出（评审指标 618 ）4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：1000V（评审指标 619 ） 5、每路带数字信号指示灯（评审指标 620 ）6、DMX信号输入连接器：XLR-D3M/XLR-D5M（评审指标 621 ）	1	台
D19	灯光控制台	1、512个DMX通道；（评审指标 622 ） 2、与所投灯光为同一品牌；（评审指标 623 ）	1	台
D20	电源直通箱	1、供电：三相五线制AC380V±10%，（评审指标 624 ） 2、承载功率：12路×4kW；（评审指标 625 ）	1	台
D21	灯光电缆	国≥标3*2.5（评审指标 626 ）	300	米
D22	灯光信号线	国标≥2*0.3（评审指标 627 ）	200	米
D23	安装辅助材料及施工安装	PVC管材、接插件、安装辅助材料等（评审指标 628 ）	1	项

邵武一中大报告厅及小报告厅**4K**录直播系统

序号	名称	功能参数	数量	单位
----	----	------	----	----

E0 1	4K会议 演出专 用录直 播一体 机	<p>1、设备嵌入式设计，标准1U设备，满足高稳定性运行要求，基于Linux平台开发，安全可靠；（评审指标629）</p> <p>2、接口：HDMI输入接口≥4路，HDMI输入支持3840*2160分辨率信号接入≥4路；HDMI输出接口≥2路，可输出直播预览或点播回放画面；USB≥3路、line in≥2路、MIC in≥2路、line out≥2路、1000M RJ45 ≥1路；（评审指标630）</p> <p>3、RS232控制接口≥5路，其中3路作为摄像机控制，1路带供电，可对接中控或自有控制面板对接实现控制；（评审指标631）</p> <p>4、具备硬件恢复出厂设置按键，一键恢复到出厂状态；（评审指标632）</p> <p>5、存储≥2T；（评审指标633）</p> <p>6、具备前面板按键操作，如录制，暂停，停止，以及U盘下载文件时的文件选择按键；（评审指标634）</p> <p>7、具备液晶面板，显示设备基本信息，如运行状态，IP信息，方便维护。（评审指标635）</p>	2	台
E0 2	录播主 机管理 系统软 件	<p>1、视频编码H.264、H.265；（评审指标636）</p> <p>2、网络支持DHCP和静态IP两种选择；（评审指标637）</p> <p>3、音频编码：AAC，支持多路音频输入混音。（评审指标638）</p> <p>4、支持配置会议室及会议内容信息，自动跟平台对接进行文件命名；（评审指标639）</p> <p>5、支持RTSP、RTMP、HTTP等多种流媒体协议，最高支持4K分辨率直播推送发布；（评审指标640）</p> <p>6、支持音频输出接口启用与否设置；（评审指标641）</p> <p>7、支持PPT导播，当接入的PPT（计算机）画面变化时可自动将PPT画面进行全屏，全屏时间可在5~20秒时间内自由设定；（评审指标642）</p> <p>8、支持web直播预览，录制过程中可一键开启web直播预览，方便管理员进行实时监看；（评审指标643）</p> <p>9、支持设定录制文件前缀，进行文件命名识别；（评审指标644）</p> <p>10、支持预约录制；支持电影模式录制，支持不少于2路资源模式录制；（评审指标645）</p> <p>11、支持PPT推送，可将接入的PPT信号在后台直接生成对应的二维码，用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将PPT内容推送到手机上进行查看。（评审指标646）</p> <p>12、支持设定磁盘阈值，当磁盘空间小于设定的阈值时自动清理最早文件；（评审指标647）</p> <p>13、支持自动文件上传到视频资源平台，上传文件最高支持4K分辨率点播，并可设定自动上传时间，以免影响其他业务运行。（评审指标648）</p>	2	套

	<p>14、支持操作日志，方便进行系统维护和用户操作查询。（评审指标649）</p> <p>15、支持文件下载，可根据需要选择下载录制的视频文件；（评审指标650）</p> <p>16、支持文件修复，对于录制过程中出现异常的文件可进行一键自动修复（评审指标651）</p> <p>17、支持按照关键字进行录制文件搜索，搜索范围包括文件名和备注内容均可进行搜索；（评审指标652）</p> <p>18、支持不少于9种多画面合成模式，用户还可以根据需要自定义不少于2种合成模式；（评审指标653）</p> <p>19、支持VISCA等摄像机控制协议，支持同时最多3个摄像机的独立控制；并可对每个摄像机设置不少于10个预制位方便在会议录制过程中快速调取；（评审指标654）</p> <p>20、支持设置片头片尾，可使用图片作为片头片尾内容；（评审指标655）</p> <p>21、支持串口中控和网络中控对接，提供中控对接代码；（评审指标656）</p> <p>22、平台对接，可选择厂家自有平台进行直播点播管理，也可以选择第三方FTP对接进行文件管理。（评审指标657）</p> <p>23、支持录制文件管理，支持文件备注，以便进行文件内容标识；（评审指标658）</p> <p>24、支持按文件进行U盘拷贝，无需登录设备web等管理界面即可完成拷贝操作；（评审指标659）</p>	
--	---	--

E0 3	4K云台 摄像机	<p>ax. 硬件参数:</p> <p>1、采用1/2.5英寸、最大850万像素的高品质UHD CMOS传感器，可实现4K（3840x2160）超高分辨率的优质图像。并且向下兼容1080P、720P等多种分辨率。（评审指标660）</p> <p>2、71°广角镜头 + 12倍光学变焦（评审指标661） 3、支持HDMI 1.4b，可直接输出4K无压缩数字视频。（评审指标662）</p> <p>4、支持HDMI 1.4b高清输出，配备3G-SDI接口，有效传输距离最高长达150米（1080P30）；HDMI、LAN或3G-SDI、LAN可同时输出2路高清数字信号。（评审指标663）</p> <p>5、多种控制方式，可使用RS232、RS485、网络以及USB，可对摄像机进行控制。（评审指标664）</p> <p>6、支持正装倒装，方便工程安装使用。（评审指标665）</p> <p>二、软件功能:</p> <p>1、支持H.264、H.265编码算法、通过网络输出图像画面；（评审指标666）</p> <p>2、支持3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 720x480, 720x408, 640x480, 640x360等多种分辨率输出；（评审指标667）</p> <p>3、数字变焦最大支持16倍，快门速度：1/30~1/10000s;（评审指标668）</p> <p>4、支持自动，室内、室外、手动等白平衡模式；（评审指标669）</p> <p>5、支持3D数字降噪，支持背光补偿；（评审指标670）</p> <p>6、信噪比≥55dB；（评审指标671）</p> <p>7、支持水平翻转，垂直翻转，图像冻结等。（评审指标672）</p>	8	台
---------	-------------	---	---	---

E04	可视化显示系统	5. 尺寸：≥55英寸，分辨率：4K(3840*2160)，（评审指标 673 ） 6. 面板级别：A+屏，背光灯寿命：10万小时（评审指标 674 ） 7. 图像参数：对比度：40000:1，屏幕亮度：800cd/m2（评审指标 675 ） 8. 机芯：LED晶彩引擎芯片（MT9632），光感变频，HDR10（评审指标 676 ） 9. 处理器：64位14核处理器（CPU:1.5GHz四核Cortex A53 CPU,GPU: 双核Mali-G52,RAM:1.5GB,ROM:8GB）（评审指标 677 ） 10. 音频参数：音效系统：杜比+SRS+DTS音响系统，功能参数（评审指标 678 ） 11. 网络功能：有线/Wi-Fi2.4GHz（评审指标 679 ）	2	台
E05	系统线材及安装调试	网络线、音频线、电源线、高清线等（评审指标 680 ）	1	项

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	中标供应商须于 2025年7月15日 前完成交货、安装并调试完毕，通过采购人及相关部门验收合格；具体供货计划以采购人实际通知及要求为准。
2	★	交货地点	福建省邵武第一中学新校区
3	★	交货条件	合同约定所有货物交付、安装、调试完毕，经采购人及相关部门验收合格后交付使用
4		是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次 1 ，说明：按招标文件、中标人投标文件、合同、验收单的规定或约定进行，通过采购人及相关部门签字确认能正常使用后通过验收
6	★	合同支付方式	1、合同签订后 7日 内，支付签约合同价的 30% 的预付款，中标人须提供等额正式发票，达到付款条件起 7日 内，支付合同总金额的 30.00% 2、合同约定所有货物交付、安装、调试并试运行完毕后，经采购人及相关部门确认通过验收后 10日 ，中标人提供等额正式发票，达到付款条件起 7日 内，支付合同总金额的 70.00%

7	★	履约保证金	<p>缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的5%</p> <p>说明：中标人在签订政府采购合同前三日内须以银行转账、支票、汇票、本票或金融机构出具的无条件支付保函等非现金形式向采购人缴纳履约保证金,该履约保证金将在项目验收合格后且合同无未了事宜的前提下无息退还。</p>
---	---	-------	--

其他商务要求

8.1货物包装方式。中标人提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，除采购文件中的采购需求另有要求外，中标人所提供的货物包装应当参照财政部办公厅等联合印发的《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）><快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏或损失，中标人应承担由此而产生的一切费用和损失。

8.2安装、调试

8.2.1中标人应在签订合同时，向采购人提供安装、调试的进度计划表。

8.2.2合同签订后，由中标人负责将本项目合同规定的货物数量送到安装地点，货物通过采购人确认后，由中标人指派的技术人员到现场安装。采购人将安排工作人员配合，并提供安装所需的基本条件，确保安装工作顺利进行。

8.2.3中标人负责组织专业技术人员进行货物调试，并向采购人安排的工作人员介绍货物功能。

8.2.4货物安装、调试的完工期须按照本项目合同的规定执行，施工前需经采购人书面同意后方可施工。中标人在安装及施工时，应当严格执行安全操作规程、防火安全规定及环境保护规定，做好施工安全的防范工作，确保施工安全。施工过程中如造成人员伤亡，环境损坏，由中标人承担全部责任。如因安装不当造成人员伤亡，中标人承担全部责任。若造成采购人损失的，由中标人负责全部的赔偿。安装及施工过程中产生的垃圾应清运至采购人指定的位置，产生的费用均包含在投标报价内，采购人无须另行支付费用。

8.2.5中标人须根据项目要求核实清楚安装过程所需要的设备，配足设备（数量可增不可减），达到采购人要求的效果。

8.3培训

8.3.1中标人应根据货物特点，对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。采购人委派的技术人员培训所需费用均由中标人承担。采购人有权向中标人提出更换不具有货物专业知识和熟练操作的技术人员，中标人应根据现场需要，重新选派采购人认可的专业技术人员。

8.3.2提供现场培训，可根据采购人需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护设备的水平，达到系统地操作、管理设备，满足设备管理工作的需要。

9.售后服务及保修要求

9.1在保修期内进行设备安全调试；上门维修保养及更换配件；设备若发生非人为故障，中标人应在收到采购人的通知后2小时内响应要求，24小时内派人到达现场，负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。其中发生一切费用由中标人承担。发生需紧急维修的情况，中标人应在接到通知后4小时内无条件到达现场维修。中标人不在约定期限内派人维修的，采购人可委托其他人员维修，其产生的费用及因中标人维修延误造成采购人其他损失的，由中标人承担。中标人提供咨询、维修和更换零部件等服务，重大问题或其他较难解决的问题应在4个工作日内给予方案并解决。若在4个工作日内无法及时排除故障，中标人应提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品或更新的兼容产品以保证正常运行，如因中标人原因不能及时修复，保修期将相应顺延。如中标人未在上述约定期限内对采购人提出出现问题的设备进行维修、调试，中标人应承担因延迟维修、调试造成的损失。

9.2本次采购设备保修期3年（技术参数有要求或具体货物如厂家、国家有更长质保期规定的从其规定）自最终验收合格之日起计算，终身维护。

9.3在保修期内，为采购人提供不少于2人的安装、售后等相关的现场技术培训直至能熟练独立操作。

9.4在保修期结束前1个月，要对设备进行一次全面的维护与保养，并写出正式书面报告，如发现潜在问题，应负责排除

9.5保修期结束后，收到采购人的通知后2小时内响应要求，24小时内派人到达现场，中标人仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件费（包含试剂、耗材、耗品）成本费，最低优惠，费用含人工服务费，不再额外收取。

9.6所有货物保修服务均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

9.7凡与本采购设备相连接的其他设备装置，中标人有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价格以外的其他任何费用。

10.技术资料要求

中标人应提供的技术资料（含全套中文安装、操作和维护使用说明书，其费用应包括在合同总价内）：

10.1产品技术说明书；

10.2安装手册（含所需的软件安装序列号、光盘）；

10.3操作手册；

10.4维修手册（含设备线路图）；

10.5出厂明细表（装箱单）；

10.6出厂检验报告、质量认证书和合格证书（一式两份，一份原件，一份副件）；

10.7本项目合同中规定的其他资料。

11.验收

11.1所提供的货物必须是全新原装未启封的设备（未经使用且未经二次销售，外观无刮、碰痕迹，并有下列明显标记：名称、品牌型号、制造商标识、产地、出厂日期、生产序列号等）。设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合均需符合国家标准、地方标准、行业标准，以及有关技术规范和产品厂家的出厂标准。如中标人提供的货物存在技术缺陷或事故隐患造成采购人或任何第三方人身、财产损害的，中标人应当对该损害承担全部法律责任。如造成采购人损失的，中标人视为违约，应当赔偿采购人的全部损失。

11.2验收标准

货物应按生产厂家的产品出厂检验标准、国家和行业验收规范要求及招标文件、合同中的相关条款进行数量及质量进行验收。

11.3验收步骤

第一步：出厂检验。中标人需提供货物、发货清单和计划，发货计划应经采购人认可后实施。中标人负责所提供产品的出厂检验，保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性，并负责将产品送达交货地点，并向采购人提供设备制造厂的质量合格证书。采购人在货物（含软件）到货后，将按合同规定对所交货物进行清点、核对。若发现原包装破损或保修条款不满足要求，采购人有权不予接收，并要求中标人无条件重新更换，并按合同条款的有关规定执行。

第二步：初验收。货物送至采购人安装现场后，由中标人和采购人共同对货物的数量、基本质量、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验，如发现有不符本章节规定的货物，中标人应更换，且更换及运输的费用由中标人承担。

第三步：试运行。货物安装完毕后，中标人应对货物的整体性能和功能进行运行，试运行7日。试运行期间，出现的任何问题，应由中标人及时处理修正。运行结果必须符合合同中的相关条款，中标人应向采购人提供自检记录。

第四步：最终验收。试运行合格后，中标人向采购人提请最终验收。采购人将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准，再组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名。验收过程中，若发现货物质量有问题中标人应无条件更换，并无条件对更换后的货物重新检测并调试直至验收合格交付使用。在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在投标总价中。

12.合同有效期

至本项目合同约定的合同义务履行完毕或依本合同约定合同解除或终止。

13.本项目投标总价包括货物所涉及的有关项目的费用，包括但不限于：人工、运输、安装（含布线）、设备、配件

、线材、管材、耗材、调试、培训、税费、售后、交付、验收等所有根据招标文件或其它原因应由中标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包，如有发现，采购人有权单方终止合同，并视为中标人违约，中标人违约对采购人造成的损失，需另行支付相应的赔偿。

14.违约责任

14.1未按政府采购合同规定标准交付货物的违约责任：中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的**20%**的违约金。

14.2中标人未按期交货的违约责任

14.2.1如果中标人未能按政府采购合同规定的时间足额交货(不可抗力除外)，须按政府采购合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失。延期交货违约金按迟交货物金额的万分之二(每日)计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的**30%**。

14.2.2若中标人逾期交货达**30天(含30天)**以上的，采购人有权单方解除采购合同，中标人应按货款的**30%**向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的全部损失。

14.2.3若中标人不能交货的，中标人应按货款的**30%**向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的全部损失。

14.3中标人所供货物质量不合格的违约责任

14.3.1若中标人所供货物在保修期内头三个月内出现货物质量问题，采购人有权要求无条件更换该质量问题设备，并有权要求中标人赔偿采购人交易价**30%**的违约金。

14.3.2依据本项目合同规定采购人提出换货的，中标人应在收到采购人通知之日起**30天**内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权单方终止政府采购合同，并要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人支付货款的**30%**的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

14.3.3中标人未按约定履行维修义务的，采购人有权要求中标人支付违约金**500元/次**，并有权另请第三人代为维修，因此产生的费用由中标人承担；若以上情形累计超过**3次**的，采购人有权解除政府采购合同。

14.4采购人权利：违约金及对采购人损失的赔偿金均可由采购人直接从未付的合同货款或履约保证金中扣除。

14.5中标人违反本项目合同约定或法律规定的，应当赔偿给采购人造成的全部损失，包括但不限于直接损失、预期利益损失、采购人向第三方支付违约金、赔偿金及采购人为索赔支出的诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用。

14.6违约终止合同：中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后**30天**内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止政府采购合同。

14.6.1如果中标人未能在政府采购合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

14.6.2中标人未能履行政府采购合同项下的任何其他义务。

14.7在签订本采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，采购人有权没收履约保证金。对采购人造成的损失，中标人需支付相应的赔偿。

14.8按本项目合同约定采购人选择解除合同的，自采购人解除合同的书面通知送达中标人之日起合同解除，中标人应赔偿由此给采购人造成的全部损失。采购人不支付中标人任何费用，中标人对解除合同有异议的异议期为**7日**。中标人应当在合同解除后**5日**内退还采购人支付的所有费用（如有），自费运回所交付的货物。

14.9在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起**7天**内支付违约金、赔偿金等。

15.知识产权

15.1中标人提供的货物应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；中标人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失，则中标人应赔偿该损失。

15.2若中标人提供的货物不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则中标人中标资格将被取消；采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

15.3软件为采购人永久使用（质保期后如需升级需要购买），在中标后投标人或软件生产制造商须提供软件产品的授权许可。

16.解决争议的方法

发生任何争议采购人与中标人应本着友好协商的精神解决，协商不成的双方均同意向采购人所在地人民法院提起诉讼。

17.不可抗力

17.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

17.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及战争、疫情、政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

（1）本次招标的货物及所包含的项目在中标后不允许中标人以任何名义和理由进行转包、分包，包括但不限于直接转包、分包，或以转让中标人（含其为履行本项目而在项目所在地设立的子公司、分公司）的股权、承包经营、合资经营、合作经营、外包等方式间接的转包、分包。如有发现，采购人有权单方面解除或终止政府采购合同，且中标人必须赔偿由此给采购人造成的一切损失。（2）本招标文件未明确的其它约定事项或条款，待采购人与中标人签订合同时，由双方协商订立。

第六章 政府采购合同

参考文本

政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐微型企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是 ☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ ☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第七章 电子投标文件格式

编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

（1）不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4“其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1投标人应按照招标文件第四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

福建省政府采购投标文件

（资格及资信证明部分）

（填写正本或副本）

（项目名称：（由投标人填写）

（备案编号：（由投标人填写）

（项目编号：（由投标人填写）

（所投采购包：（由投标人填写）

投标人：（填写“全称”）

（由投标人填写）年（由投标人填写）月

索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标（报价）一览表

②投标（响应）报价明细表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

1.2我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

2.1我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则投标无效。

2.2我方提交的电子投标文件各组成部分的全部内容 & 资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6若中标，将按照招标文件、我方电子投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知

的全部内容：

通信地址：

邮编：

联系方式：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：_____身份证号：_____手机：_____

投标人代表：_____身份证号：_____手机：_____

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。

3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

二-2 证明材料

注：根据招标文件第四章第一资格审查的1.3的“④其他资格证明文件”要求，允许供应商采用资格承诺制的，可提供符合要求的二-2-1资格承诺函，视为满足招标文件的资格要求，投标人根据投标文件格式二-2-1、二-2-2提供其中一种证明材料，若重复提供导致的不利后果，由投标人自行负责。

二-2-1 福建省政府采购供应商资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(自然人身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺:

一、我单位(本人)具备采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- 1.具有独立承担民事责任的能力;
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 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;
- 6.法律、行政法规规定的其他条件。

二、不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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”情形。

我单位(本人)对本承诺函及所承诺事项的真实性、合法性及有效性负责，并已知晓如提供资格承诺函不实，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第(一)项规定的“提供虚假材料谋取中标成交”违法情形。经调查属实的，愿意接受行政监管部门按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条:“处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任”和政府采购法律法规有关规定处理。

供应商: 名称(单位公章):

日期: 年 月 日

注:

1.我单位(本人)专指参加政府采购活动的供应商(含自然人);

2.资格承诺的供应商应在投标(响应)文件中按此模板提供承诺函，否则，视为未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件，按资格审查不通过处理。

二-2-2 资格证明材料

营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（（填写“签发机关全称”））签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

☐现附上由（（填写“签发机关全称”））签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐现附上由（（填写“签发机关全称”））签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“☐”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

☐企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）投标人提供资信证明的

☐非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

☐自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自____年____月____日至____年____月____日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自____年____月____日至____年____月____日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

（ ）现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保险凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致： （采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“重大违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“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。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-3信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

二-4中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

残疾人福利性单位声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标※）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

二-5联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的 %；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的 %；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员**：（全称并加盖成员**的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期： 年 月 日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-6分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：_____%

三、其他条款

分包合同标的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-7其他资格证明文件（若有）

二-7-①招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三、投标保证金

编制说明

1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

福建省政府采购投标文件

(报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

索引

- 一、开标（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

开标（报价）一览表

项目编号：[350781]YAOHZB[GK]2025001

项目名称：福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目

采购包： 1(福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目)

投标人（供应商）名称：

序号	报价内容	最高限价	响应报价	价款形式
1	福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目	3800000 元	「汇总引用」 元	总价

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

投标（响应）报价明细表

项目编号：[350781]YAOHZB[GK]2025001

项目名称：福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目

采购包： 福建省邵武第一中学新校区大、小报告厅灯光音响系统采购项目

投标人名称：

其他音频设备

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	A01左右阵列扬声器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	8.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
2	A02线阵列超低频音箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
3	A03下拉音箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
4	A04超重低音	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

5	A05舞台返听	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	6.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
6	A06台唇补声音箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
7	A07功率放大器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	3.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
8	A08功率放大器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
9	A09数字处理器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
10	A10数字调音台	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
11	A11无线手持话筒 双通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
12	A12无线领夹话筒 双通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
13	A13无线头戴话筒 双通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
14	A14会议专用反馈	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
15	A15无线会议话筒 八通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
16	A16天线放大器 / 分配器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
17	A17电源控制器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

18	A18 50欧线材	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	100.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
19	A19音箱线	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1200.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
20	A20音频线	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	300.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
21	A21舞台转接箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
22	A22音响机柜	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
23	A23安装桥架	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	200.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
24	A24施工费用及安装辅助材料	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
25	B01 LED变焦成像灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	20.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
26	B02 LED染色投光灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	12.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
27	B03 光束图案灯三合一	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	6.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
28	B04 LED染色投光灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	16.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
29	B05 LED平板会议灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	8.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
30	B06 光束摇头灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	7.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

3 1	B07 LED染色投 光灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	16.0 000	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 2	B08 LED平板会 议灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	8.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 3	B09 光束图案灯 三合一	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	7.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 4	B10 LED染色投 光灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	16.0 000	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 5	B11 LED平板会 议灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	8.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 6	B12光束摇头灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	7.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 7	B13 LED染色投 光灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	12.0 000	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 8	B14光束图案灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	6.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
3 9	B15LED染色投光 灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	12.0 000	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
4 0	B16光束摇头灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	6.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
4 1	B17 LED追光灯	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	2.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
4 2	B18 环保雾机	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	2.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }
4 3	B19 信号分配器	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	{供应 商响 应}	-	{=总价 /数量} 元	5.00 00	台	{供应商 响应} 元	{供应商 响应}	{供应 商响应 }

44	B20 灯光控台	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
45	B21电源直通箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
46	B22电源信号转接箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	5.0000	个	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
47	B23扁平电缆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	75.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
48	B24灯光电缆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1500.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
49	B25信号电缆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1000.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
50	B26桥架	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	300.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
51	B27施工费用及安装辅助材料	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
52	C01前檐幕吊杆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	道	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
53	C02对开大幕	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	道	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
54	C03灯光吊杆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	5.0000	道	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
55	C04侧光吊架	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
56	C05面光固定吊杆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

57	C06收线装置	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	6.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
58	C07承重传动结构	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
59	C08数字机械控制系统	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
60	C09线材桥架	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
61	C10安装辅材	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
62	C11前沿幕	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	150.0000	m2	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
63	C12前沿幕衬里	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	50.0000	m2	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
64	C13大幕	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	627.0000	m2	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
65	C14大幕衬里	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	209.0000	m2	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
66	C15舞台风管改迁	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
67	C16安装调试	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
68	D01会议主持人	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	4.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
69	D02后场辅助扩声	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	6.0000	只	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

70	D03主扩功放	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
71	D04辅助功放	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	3.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
72	D05音频处理器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
73	D06数字调音台	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
74	D07无线手持话筒双通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
75	D08无线领夹话筒双通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
76	D09会议专用反馈	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
77	D10无线会议话筒八通道接收机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
78	D11天线放大器 / 分配器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
79	D12电源控制系统	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
80	D13机柜	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
81	D14音箱线	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	500.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
82	D15音频线	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	300.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

83	D16LED电动翻转会议灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	7.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
84	D17LED嵌入式会议灯	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	5.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
85	D18信号分配器	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
86	D19灯光控台	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
87	D20电源直通箱	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
88	D21灯光电缆	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	300.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
89	D22灯光信号线	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	200.0000	米	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
90	D23安装辅助材料及施工安装	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
91	E01 4K会议演出专用录直播一体机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
92	E02录播主机管理系统软件	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	套	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
93	E03 4K云台摄像机	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	8.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
94	E04可视化显示系统	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	2.0000	台	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}
95	E05系统线材及安装调试	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	{供应商响应}	-	{=总价/数量}元	1.0000	项	{供应商响应}元	{供应商响应}	{供应商响应}

合计:

备注： 无

时间： 年 月 日
签章：

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：____（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

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。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： ____年__月__日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

1、投标人为监狱企业的，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

2、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

福建省政府采购投标文件

(技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

一、标的说明一览表

项目编号：_____

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：_____（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 或 $<$ ”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：____年____月____日

三、商务条件响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：_____年____月____日

四、投标人提交的其他资料（若有）

编制说明

1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。