

上海市荣誉军人疗养院改扩建项目
会议设施

公
开
招
标
文
件

采购单位：上海市荣誉军人疗养院

采购代理机构：上海仁泓工程咨询有限公司

2025 年 1 月

目 录

第一章	公开招标采购公告	1
第二章	投标人须知前附表	4
第三章	评标办法及评分标准	22
第四章	招标需求	32
第五章	政府采购合同主要条款指引	61
第六章	投标文件格式附件	68

第一章 公开招标采购公告

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规之规定，上海仁泓工程咨询有限公司受委托，对上海市荣誉军人疗养院改扩建项目会议设施项目进行国内公开招标采购，特邀请合格的供应商前来投标。

一、项目编号：**310000000250106158274-00184713**

二、公告期限：5 个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

项目名称：**上海市荣誉军人疗养院改扩建项目会议设施**

数量：壹项

采购预算金额：1,181,400.00 元

最高限价：1,181,400.00 元

交货期限：60 天内完成供货、安装调试，竣工验收，交付使用

交付地址：上海市荣誉军人疗养院

项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

对上海市荣誉军人疗养院改扩建项目会议及扩声系统：针对多功能报告厅、40 人会议室、10 人会议室等场所，建设包括音响设备、扩声设备、视频会议系统等在内的会议设施的供货、安装、验收合格及保修。具体详见“第四章 招标需求”。

四、合格投标人的资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：(1) 本项目非专门面向中小企业采购，评审时小型和微型企业产品享受 10% 的价格折扣。(2) 扶持监狱企业、残疾人福利性单位，并将其视同小微企业。

3、未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

4、其他资格要求：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，即在中华人民共和国境内依法注册的独立法人或依法设立的其他组织、分支机构；

- (2) 电子与智能化工程专业承包资质二级及以上资质证书；
- (3) 具有有效期内的《安全生产许可证》；
- (4) 项目经理具有机电工程专业二级及以上注册建造师执业资格且为本企业在册人员；
- (5) 公司资产状况良好，参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；严格遵守国家有关的法律法规，依法缴纳税收和社会保障资金，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (6) 本项目不接受组成联合体，法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标；
- (7) 本项目面向大、中、小、微型等各类供应商采购。

五、招标文件的领取

1.合格的投标人可于 **2025-01-21** 至 **2025-01-27** 上午 **00:00:00~12:00:00**；下午 **12:00:00~23:59:59** 截至，登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）进行报名。

注：本项目报名不审核，相关资料请按招标要求在投标文件中提供。

2.凡愿参加投标的合格投标人可在本公告发布日至结束日内**免费**下载（获取）招标文件并按照招标文件要求参加投标。

3.获取招标文件其他说明：

本项目根据市、区财政相关部门要求，必须通过上海政府采购网电子招标平台进行采购，本项目潜在投标人在投标前应当自行了解电子投标的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力何条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险，其中投标签收回执仅作为平台的操作流程步骤，本代理机构对投标文件上传的完整性、真实性、准确性不承担任何责任，如果投标人在投标过程中遭遇因系统、网络故障或其他技术原因产生的问题或造成的损失，请及时联系上海政府采购网客服。

六、投标截止时间和地点

投标人应于 **2025-02-13 09:30:00** 前在上海政府采购网通过网上招标系统上传电子投标文件；并派授权代表将投标文件密封送交到**上海市闵行区黎安路 1126 号 5 楼**，逾期送达或不符合规定的将予以拒收。（授权代表应当是投标人的在职正式职工，并携带身份证及法定代表人授权书有效证明出席）。

七、开标时间及地点

1.开标时间及地点：本次招标将于 **2025-02-13 09:30:00** 整在**上海市闵行区黎安路 1126 号 5 楼**开标，届时请投标人代表持本单位数字证书（CA 证书）出席开标会议。

2.投标所需携带其他材料：

（1）提供投标文件纸质文件并密封，且粘贴印有投标截止时间前不可启封的封条并加盖公章。纸质文件须与电子投标文件内容一致，如不一致，以上海政府采购网上的电子投标文件为准。

（2）届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标，自带无线 4G 上网卡及可无线上网的笔记本一台（笔记本电脑提前确认是否已完成浏览器设置、CA 证书管理器下载等工作，确保和 CA 证书匹配可以正常登录上海政府采购网）。

八、其他事项

开标时，投标人若违反沪财采〔2012〕22 号文第十七、十八、十九条的规定，其产生的后果，由投标人自行承担。

第二章 投标人须知前附表

前附表

条款号	内容
1.1	采购人：上海市荣誉军人疗养院 地址：上海市沪闵路 309 号 联系人：马鹏明 电话：021-64355118
1.2	招标方式：公开招标
2.1	招标代理名称：上海仁泓工程咨询有限公司 地址：上海市闵行区黎安路 1126 号 5 楼 联系人：朱华全 联系电话：15000236535 电子邮箱：642619241@qq.com
2.2 (7)	其它合格投标人的资格条件：见“第一章 公开招标采购公告”第四条“合格投标人的资格要求”。
6.2	对招标文件提出澄清问题的截止时间：2025 年 1 月 28 日 17:00 时
9.2	商务投标文件主要包括以下内容： (1) 投标书（格式见第六章投标文件格式）； (2) 开标一览表（格式见第六章投标文件格式）； (3) 分项报价表； (4) 营业执照复印件； (5) 法定代表人身份证复印件（投标文件由法定代表人签字的）或法定代表人授权书（格式见第六章投标文件格式）、法定代表人及被授权代表的身份证复印件（投标文件由法定代表人授权代表签字的）； (6) 企业资质证书复印件； (7) 拟派项目经理的资质证书复印件； (8) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函（格式

	见第六章投标文件格式）； (9) 投标人资格声明（格式见第六章投标文件格式）； (10) 按照本须知第 13 条要求出具的资格证明文件（证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同）； (11) 商务条款响应/偏离表（格式见第六章投标文件格式）； (12) 无行贿犯罪和重大违法记录承诺书（格式见第六章投标文件格式）； (13) 中小企业声明函（格式见第六章投标文件格式）。
9.3	技术投标文件主要包括以下内容： (1) 技术规格响应/偏离表（格式见第六章投标文件格式）； (2) 按照本须知第 13 条要求出具的证明文件、证明投标人提供的是合格的货物和服务，且符合招标文件的规定； (3) 综合评价法的评分表中各评分项相关的证明文件； (4) 招标文件要求的其他技术文件和资料。
11.2	合同价格调整方式：见第五章 政府采购合同主要条款指引
11.3	备选方案：不允许投标人提交备选方案，否则其投标文件将被否决。
11.4	报价的附加条件：不接受附加条件的报价。
11.7	最高投标限价：1,181,400.00 元。
12	投标货币：人民币
13.2	证明投标人合格的资格证明文件： (1) 营业执照复印件； (2) 企业资质证书复印件； (3) 拟派项目经理的资质证书复印件； (4) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函； (5) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国

	政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人信用查询截图； (6) 无行贿犯罪和重大违法记录承诺书；
13.3	其它履行合同的资格证明文件：无
14.1	投标保证金：本项目不设投标保证金
15.1	投标有效期：90 天。
16.1	副本套数：4 套
16.8	投标文件页码限制：投标文件总页码不得超过 300 页，不包含封面及目录。
24.1	评标办法：综合评分法，详细评标标准和细则详见“第三章 评标办法及评分标准”
27.3	核心产品：多家投标人提供的相同品牌产品价格占比超过各家投标人投标报价 60%（含）以上的，按一家投标人计算。
29	推荐中标候选人数量：3 名 中标人数量：1 名 排序原则：综合评分由高到低
32	服务增减数量：详见合同
34	中标通知书：中标供应商确定之日起 2 个工作日内，将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告，公告期限为 1 个工作日，服务台根据报名时预留地址寄送中标通知书。
35	签订合同时间：中标人在收到中标通知书后三十日内，应与招标人签订合同。
36.1	履约保证金：详见合同
37	招标服务费： 本次招标项目由中标人支付招标服务费，服务费金额为 13596 元；服务费的支付时间为收到中标通知书后十四（14）天内。
40	投标人须知补充条款：

	(1) 是否接受联合体投标：不允许 (2) 是否现场踏勘：自行踏勘 (3) 是否提供样品：不提供 (4) 电子投标文件编制方法： 投标文件须先以 WORD 编辑器编辑，按招标文件要求填写好内容后转换为 PDF 格式文件，此 PDF 格式文件应附带目录以及文档结构图功能，以便投标软件抽取目录。 凡电子投标中需要投标投标人提供上传本单位的证明文件及资料的，应扫描成.jpg 格式的图片后插入到编制目录的 WORD 文档中，最后转成 PDF 格式文件上传。 所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采【2012】22 号）的相关规定。
41	本项目所对应的中小企业划分标准所属行业：为《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）附件所示的“工业”。

一、总 则

1 招标条件

1.1 招标人（联系方式见“**投标人须知前附表**”）已落实相关资金用于支付本次招标后所签订的合同项下款项。本招标文件提出明确技术和商务要求，已具备项目招标条件。

1.2 招标方式见“**投标人须知前附表**”。

2 招标代理及合格的投标人

2.1 招标代理

2.1.1 指依法取得资格，从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织，组织本次招标的招标代理为**上海仁泓工程咨询有限公司**，联系方式详见“**投标人须知前附表**”。

2.2 合格的投标人

- （1） 除非下文另有规定，凡在中国境内合法注册有能力提供合格的招标货物和服务的供货人，从招标代理直接获得招标文件后，均可投标。
- （2） 投标人不得直接或间接地与招标人为采购本次招标的货物或服务进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询、设计机构或其附属机构有任何关联。
- （3） 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于招标人和招标代理的投标人才能参加投标。
- （4） 投标人提供的货物和服务不应侵犯或违反任何第三方的工业产权、知识产权或引起索赔。
- （5） 投标人应遵守中国法律、法规和规章条例。
- （6） 单位负责人为同一人或者存在直接控股或管理关系的不同单位，不得参加同一包件的投标或者未划分包件的同一招标项目的投标。
- （7） 其它合格投标人资格要求见“**投标人须知前附表**”对投标人的其他规定。

3 货物和服务

3.1 货物是指按合同规定向招标人提供的全套产品、材料及其相应的包装、随供件、技术资料（包括软件、图纸、技术手册等）和（或）其他设施等。

3.2 服务指投标人按合同规定须承担的供货辅助服务，包括运输、保险、检测、实验、开通运行、验收配合和相关技术服务（如安装、调试的技术指导，招标人技术人员的培训，招标人技术人员的培训等）以及售后服务等其他所有类似的义务。

3.3 本招标文件所称的“服务”为以上货物和服务的统称。

3.4 知识产权

3.4.1 投标人应明确列出自己或相关制造商拥有的、与所供货物和服务相关的专利权、商标权等知识产权或工业产权，并在投标书中承诺，如果投标人中标，将许可该招标项目的招标人使用上述列出的知识产权或工业产权。如有未列出的与该招标项目相关的知识产权或工业产权，则默示为许可招标人使用。上述明示和默示的知识产权或工业产权的许可使用费，均包含在投标人的投标价格中。

3.4.2 投标人还应承诺，投标人投标的技术方案或产品等，不侵犯第三方的知识产权或工业产权。若投标人中标可能会导致侵犯第三方的知识产权或工业产权，那么投标人声明主动放弃中标，或者全部承担由于侵犯他人知识产权或工业产权引起的全部责任和赔偿费用，包括因侵权而造成招标人的后续使用费。

4 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。无论投标的过程和结果如何，招标代理和招标人均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件

5 招标文件构成

5.1 招标文件包括：

第一章 公开招标采购公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 评标办法及评审标准

第四章 招标需求

第五章 政府采购合同主要条款指引

第六章 投标文件格式

招标过程中招标人发出的澄清和修改

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、图样、附表和附件。

如果在收到招标文件后发现有缺页、印刷不清楚或对其中内容不理解而未向招标代理提出，由此导致投标人的投标文件不符合招标文件的要求，其责任由投标人自负。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出实质性响应，则属于投标人的风险。没有实质上响应招标文件要求的投标将被否决。

5.3 招标文件条款如有与现行法律法规相矛盾的，以现在法律法规为准；国家对本招标项目的技术、标准有规定的，如招标文件技术要求达不到国家标准要求的，以国家标准要求为准。

6 招标文件澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的购买招标文件的潜在投标人，均应以书面形式(包括邮件、信函或传真，下同)通知到招标代理。

6.2 对在“**投标人须知前附表**”中规定的时间之前收到的对招标文件的澄清要求，招标人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，分送已购买招标文件的每一潜在投标人。答复中包括所问问题，但不包括问题的来源。

7 招标文件修改

7.1 在投标截止期前的任何时候，无论出于何种原因，招标人和招标代理可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

- 7.2 招标文件的修改是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。投标人在收到该通知后应立即以书面形式予以确认。投标人将被视为编制投标文件时已充分考虑到上述修改。
- 7.3 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，招标人和招标代理可适当延长投标截止期。
- 7.4 当招标文件、招标文件澄清回复、招标文件修改函件内容相互矛盾时，以后发的内容为准。

三、投标文件编制

8 投标语言及计量单位

- 8.1 投标人提交的投标文件以及投标人和招标代理就有关投标的所有来往函电，均应采用中文书写。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释投标文件时以中文本为准。
- 8.2 除招标文件另有规定外，投标应使用中华人民共和国法定计量单位。

9 投标文件的构成

- 9.1 投标文件由商务、技术两部分组成，两部分文件可以合并装订成一册。
- 9.2 商务投标文件主要包括的内容见“**投标人须知前附表**”。
- 9.3 技术投标文件主要包括的内容见“**投标人须知前附表**”。

10 投标文件的编写

投标人应完整地填写招标文件中提供的投标书、投标一览表、投标分项报价表以及招标文件中规定的其它内容并按照本须知规定的顺序编排投标文件。

11 投标报价

- 11.1 投标人应在投标分项报价表上标明本合同拟提供服务的单价（如有要求）和总价。投标分项报价表上的价格包括但不限于完成该项目的人工费、社会保障费、保险费、材料费、机具使用费、管理费、利润、风险费、税金等所有费用，以及投标人在服务管理过程中可能发生的各种费用均应包括在投标报价中。
- 11.2 除非“**投标人须知前附表**”中另有规定，中标人所报的投标价在合同执行过程中税前价格是固定不变的，不得以任何理由予以更变。任何包含价格调整要

求的投标将被认为是非响应性投标而予以拒绝。。

- 11.3 除非“**投标人须知前附表**”中允许有备选方案外，投标人对每种服务项目只允许有一个报价，招标人不接受有任何选择的报价。
- 11.4 除非“**投标人须知前附表**”中另有规定外，本次招标不接受其他附加条件的报价。
- 11.5 如投标人在投标函和开标一览表外附有折扣或降价声明，折扣或降价声明应明示具体方法及详细适用范围或详细分项报价。
- 11.6 投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，评标时将判定其投标文件为无效投标，作否决投标处理。
- 11.7 本次招标是否设置最高投标限价以及最高投标限价的金额见“**投标人须知前附表**”，如投标人的投标报价高于最高投标限价，其投标文件将被否决。
- 11.8 投标人不得以低于成本的报价竞标。最低投标价不是被授予合同的唯一保证。
- 11.9 如果评标委员会认为，投标人的投标价明显不合理或者低于成本，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，可要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。投标人不能在规定期限对上述报价做出合理说明或者不能提供相关证明材料的，或者投标人做出说明并提供相关材料经认定为不合理的，其投标文件将被否决。

12 投标货币

除非“**投标人须知前附表**”另有规定或许可，投标人提供的服务用人民币报价。

13 证明投标人合格的资格证明文件

- 13.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。
- 13.2 投标人提交的合格性的证明文件应使招标代理和招标人满意，投标人在投标时应证明是本须知定义的合格投标人及“**投标人须知前附表**”和招标文件其他部分规定的其他资格证明文件。
- 13.3 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包括下列文件：
 - (1) 证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和服务能力的文件；
 - (2) “**投标人须知前附表**”和招标文件其他部分中要求的其它资格证明文件。

证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

14 投标保证金

14.1 不收取投标保证金。

15 投标有效期

15.1 投标应自开标日起，并在“**投标人须知前附表**”中所述时期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非响应性投标而予以拒绝。

15.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理可要求投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均应通过书面提交、确认。投标人可拒绝招标代理的这种要求。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

16 投标文件的样式和签署

16.1 投标人应准备 1 套纸质投标文件正本和“**投标人须知前附表**”规定套数的副本，每套投标文件均须清楚地标明“正本”或“副本”。如果纸质正本文件与电子投标文件不一致，以电子投标文件为准。

16.2 当招标文件要求投标人提交纸型投标文件（包括在上传电子投标文件的同时另行提交纸型投标文件）时，凡招标文件的投标格式中要求投标人代表签名和加盖公章之处，投标人提交的纸型投标文件的正本对应文件均应由投标人的单位负责人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字和加盖投标人的单位公章（公章是指符合《国务院关于国家行政机关和企业事业单位印章的规定》（国发〔1999〕25 号）的单位正式印章，下同）。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“单位负责人授权书”，其格式应符合招标文件第六章的规定。

16.3 当招标文件要求投标人通过上海政府采购网上传电子投标文件时，投标人应按该网站的要求将电子投标文件转换成符合要求的格式，并按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的规定，通过该网站认可的用于身份认证和电子签名的数字证书上传其电子投标文件。

16.4 投标文件的正本和副本均应使用不能轻易擦去且不易褪色的档案墨水书写或用打印机打印，投标文件的副本也可用复印机复制。不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。

- 16.5 投标文件的正本应由投标人的法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的代表签字。由授权代表签字时，须在投标文件中加附“法定代表人授权书”，其格式应符合招标文件的规定。投标人法定代表人或经授权的代表应根据招标文件的要求，在投标文件中签名和加盖投标人公章。
- 16.6 除投标人对错漏之处做必要修改或补充外，投标文件中不得有随意的行间插字、涂改和增删。如确有错漏之处确需要手工修改或补充，则必须由投标人的法定代表人或其授权代表在修改或补充之处签字和盖章。
- 16.7 投标文件副本的上述签名及盖章之处既可由投标人的法定代表人或其授权代表亲笔签署，也可以通过复印将上述签名及盖章复制到副本上。
- 16.8 投标文件应以 A4 篇幅进行编制，正文宜采用小四字体，1.5 倍行距。正文应逐页标明页码，投标文件总页码限制见“**投标人须知前附表**”。纸质投标文件正文应采用 70 克规格的纸张正反双面打印装订，不得采用铜版纸和硬质封面。

四、投标文件递交

17 投标文件的密封和标记

- 17.1 投标人应将投标文件正本和副本分别用纸质档案袋密封(封口加贴封条，盖投标人公章)，并标明招标编号、采购项目名称及正本或副本。
- 17.2 唱标函用小信封单独密封(封口加贴封条，盖投标人公章)。
- 17.3 每一密封件上应注明“于 X 年 X 月 X 时(北京时间)（“投标人须知前附表”规定的投标截止时间）之前不准启封”的字样。
- 17.4 如果外层信封未按要求密封和加写标注，招标代理和招标人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前启封的投标文件，招标机构将予以拒绝，并退回投标人。
- 17.5 当要求投标人通过电子采购平台提交电子投标文件时，应按《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）及相关电子采购平台的操作规程用密钥对电子投标文件进行加密，并保证在开标时采购人或采购代理机构能够顺利地对其电子投标文件进行解密。因投标人自身原因未能将其投标文件进行解密的，视为该投标人放弃投标。

18 投标截止期

18.1 投标人应在不迟于“公开招标采购公告”规定的投标截止时间将投标文件递交至“公开招标采购公告”中规定的投标地点。

18.2 招标机构和招标人可以按本须知第7条规定，通过修改招标文件适当推迟投标截止期。在此情况下，招标机构、招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的投标截止期。

19 递交投标文件

19.1 所有投标文件必须按招标人在“公开招标采购公告”中规定的投标截止时间之前及开标地点由投标人代表送至招标人。

19.2 出现第7.3条因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标人修改通知规定的时间递交。

20 迟交的投标文件

20.1 招标人将拒绝并原封退回在投标截止时间后收到的任何投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止期之前，以书面形式通知招标机构。

21.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.3 投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期期满这段时间内，投标人不得撤回其投标。

五、开标与评标

22 开标

22.1 招标人在“公开招标采购公告”中规定的时间和地点公开开标,邀请投标人代表参加，投标人不出席开标会议，视作认同开标内容。

22.2 投标人代表到达开标现场，须按招标文件规定办理投标登记手续。

22.3 开标时，招标机构将当众宣读投标人的名称、修改和撤回投标的通知、投标价格、折扣声明（或降价声明），以及招标机构认为合适的其它内容。

22.4 招标机构将做开标记录，参加开标的投标人代表应在开标记录上签字确认。

22.5 当要求投标人通过电子采购平台提交电子投标文件时，应按《上海市电子政府

采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）及相关电子采购平台操作规程的规定，在上海政府采购网的开标大厅进行。

23 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，审查的内容包括：

- （1） 投标人的资格是否符合本项目公开招标采购公告中列明的对合格投标人的资格要求（投标人应按要求提供相关证明材料）；
- （2） 投标文件（含纸型和电子投标文件）的签署和盖章情况是否符合招标文件的规定；
- （3） 投标人承诺的投标有效期是否符合本须知的规定；
- （4） 投标报价是否超过了本项目投标邀请书中可能列明的最高限价（含可能有的分项最高限价），或者在未规定最高限价的情况下是否超过了本项目投标邀请书中列明的采购预算（含可能有的分项预算）；
- （5） 是否提供了两份以上内容不同的投标文件或对任一报价项提出了可选择的报价（除招标文件允许投备选方案外）；
- （6） 对接受联合体投标项目，以联合体形式投标的投标人是否未按规定提交共同投标协议，或者提交的共同投标协议未明确牵头人、各成员间的分工和一旦中标将向招标人承担连带责任，或者投标单位以单独或联合成员形式在不同投标人中出现两次以上的。
- （7） 递交投标文件的不是法定代表人或经法定代表人授权拟派本项目的授权代表。

如果投标人未通过上述资格审查，其投标将被直接否决，不再进入后续评标程序。

如通过资格审查的投标人数量不足 3 家，本项目将直接发布评标结果公告（或废标公告），不再启动评标程序。

24 评标委员会和评标方法

24.1 评标由依照有关法律法规组建的评标委员会负责。评标委员会将按照“**投标人须知前附表**”中规定评标方法进行评标。详细评标标准和细则详见“**第三章 评标办法及评分标准**”。

24.2 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻

求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

24.3 投标人不得私下接触评标委员会成员。

25 投标文件的初审

25.1 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

25.2 凡出现招标文件“**第三章 评标办法及评分标准**”第**4.4**条规定的任何情况之一，其投标文件将被视为非实质性响应招标文件而直接否决，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

25.3 投标人简单地复印或照搬招标文件中的产品及服务技术要求作为其投标文件的一部分，将有可能导致投标文件被否决。

25.4 评标委员会将允许投标人修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规范的地方，但这些修正不能影响任何投标人的相关名次排列。

26 投标文件的澄清

为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会或经评标委员会授权的招标代理可要求投标人对其投标文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交，但不得寻求、提供或允许对投标价格或投标文件中的其他实质性内容做任何更改。

27 投标的评价

27.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评价和比较。

27.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交

人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评审委员会按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

27.3 非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，核心产品详见“投标人须知前附表”。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

27.4 详细评审应根据“第三章 评标办法及评分标准”的评标细则规定的评标标准进行评审。

28 与招标代理、招标人和评标委员会的接触

28.1 除本须知第 26 条规定外，从开标之日起至授予合同期间，投标人不得就与其投标有关的事项与招标代理、招标人和评标委员会接触。

28.2 投标人试图对评标、比较和授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标被否决。

29 推荐中标候选人

评标委员会将根据招标文件“第三章 评标办法及评分标准”的规定和评审结果将通过投标文件初审的投标人按“投标人须知前附表”约定排序的一定数量投标人依次推荐为中标候选人。如有效投标人少于 3 家，招标人可以重新招标，或者采用其它方式完成项目采购。

六、授予合同

30 合同授予标准

招标人应将合同授予评标委员会推荐的第 1 中标候选人，如果上述第 1 中标人因自身原因放弃中标，或因为不可抗力无法履行合同，或不按招标文件要求提交履约保证金，或被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，招标人可以将合同依次按上述规则授予通过合同授予前审查的后序中标候选人，也可以重新招标。

31 合同授予前的审查

31.1 评标委员会将审查中标人是否有能力令人满意地履行合同。

31.2 授标决定将考虑投标人的财务、技术和生产能力在招标期间是否有实质性变化，其基础是审查投标人按照本须知规定提交的资格证明文件和评标委员会认为必要的、合适的其他资料。

如果评标委员会发现投标人提交的各类资格证明文件、业绩表等有弄虚作假和欺骗招标人的情况，招标代理有权拒绝其投标，并视情节依据《中华人民共和国招标投标法》第五十四条对不讲诚信的投标人做出相应处理。

31.3 如果审查通过，评标委员会将把合同授予该投标人；如果审查没有通过，评标委员会将拒绝其投标，并对下一排序的中标候选人能否令人满意地履行合同作类似的审查。

32 授标时更改采购服务数量的权力

招标人在授予合同时有权在“**投标人须知前附表**”规定的幅度内对“**第四章 招标需求**”中规定的服务予以增加或减少，但不得对单价或其它的条款和条件做任何改变。

33 接受和拒绝所有投标的权力

在特殊情况下，招标代理和招标人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标，以及宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权力。

34 中标通知书

34.1 在投标有效期届满之前，招标代理将以书面通知的形式通知中标人。

34.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

35 签订合同

中标人在收到中标通知书后三十日内，应与招标人签订合同。

36 履约保证金

36.1 中标人在收到招标代理的中标通知书后三十日内，应按照“**投标人须知前附表**”的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或招标人可以接受的其他形式向招标人提交履约保证金。

36.2 如果中标人没有按照上述**第 34 条或 35 条**规定执行，招标代理和招标人将有充分理由取消该中标决定。在此情况下，招标人可以将合同授予通过合同授予

前审查的后序中标候选人，或重新招标。

37 招标服务费

本项目招标服务费是否由中标人支付，以及支付的金额和形式详见“**投标人须知前附表**”。

七、保密要求和其它

38 资料机密性

不论是否递交投标文件，任何投标人都应将招标文件视为机密文件，不得向任何第三方提供任何招标文件中涉及的有关资料。同样，投标人递交的所有信息和材料也将被视为机密。

39 条款效力

如“**投标人须知前附表**”投标人须知正文存在矛盾或不一致的情形，以“**投标人须知前附表**”为准。

40 补充条款

对投标人须知的补充说明详见“**投标人须知前附表**”补充条款。

第三章 评标办法及评分标准

1 评标总体要求：

1.1 整个评标工作应符合下列总要求：

- (1) 严格遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- (2) 任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果；
- (3) 保证评标活动在严格保密的情况下进行；
- (4) 评标活动及其当事人应当接受依法实施的监督。

1.2 评标委员会成员在评标工作时应遵守以下工作守则：

- (1) 认真贯彻执行国家有关招标投标的法律、法规和政策；
- (2) 履行职责，严守秘密，廉洁自律；
- (3) 客观、公正、公平地参与招标评审工作；
- (4) 不接受招标人、投标人及其他有关人员的因不正当要求而给予的财物或其他好处；
- (5) 在评标工作期间不私下接触投标人或者其他利害关系人；
- (6) 在发出中标通知书前不对外泄露对投标文件评审和比较的情况、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况；
- (7) 与招标项目或与投标人或其制造商有利害关系的应主动提出回避；
- (8) 按照规定的评审格式评分和撰写客观明确的评审意见。

1.3 评标委员会成员及其他参与评标工作的有关人员都必须严格保守有关秘密。

应当予以保密的信息包括但不限于：

- (1) 评标委员会的组成情况及评委人选；
- (2) 对投标文件的评审情况；
- (3) 对各投标人的澄清问题及投标人的答复；
- (4) 中标候选人的推荐情况。

1.4 参与本项目评标工作的其他人员应按诚实、信用和勤勉的原则完成评标委员会交办的一些事务性工作，并主动接受评标委员会的监督。

1.5 按招标文件的有关规定，本项目将采用综合评估法进行评标。

2 评标步骤：

整个评标过程按下列步骤进行：

- (1) 投标文件的初步评审；
- (2) 投标文件的详细评审；
- (3) 推荐中标候选人。

3 评标要求：

- 3.1 评标小组由 5 名（含）以上单数评委组成。
- 3.2 评标委员会设主任评委 1 名，负责主持整个评标工作。
- 3.3 所有评标工作将以投标人递交的投标文件及书面澄清（若有时）中的内容为基础和依据，一般不寻求或借助于其他外部证据。

4 投标文件的初步评审

- 4.1 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能，或者实质上与招标文件的要求不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减轻了投标人的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。
- 4.2 如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，评标委员会将予以否决，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。
- 4.3 评标委员会将对报价范围进行审查。如果投标总价中缺漏招标文件所要求的内容，评标委员会将投标报价进行修正，修正方式为将其他投标人中该项内容的最高价计入其投标总价。
- 4.4 评标委员会将根据以下各点，对投标文件进行检查，投标文件如出现下列情况之一的，将无需经过澄清而直接被否决：
 - (1) 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
 - (2) 未按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 13 条规定提交资格证明文件，或资格证明文件证明投标人不满足第一章“公开招标采购公告”规定的合格投标人的资格要求的；
 - (3) 同一投标人提交两个或两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招

标文件要求提交备选投标的除外；

- (4) 投标报价明显低于其他有效投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能对报价较低做出合理说明或者不能提供相关证明材料的，或者投标人做出说明并提供相关材料，经认定投标报价低于成本的；
- (5) 投标人所提供资料不真实、弄虚作假的；
- (6) 产品不符合国家及行业的相关法律法规限制性规定的；
- (7) 投标文件内主要名称或投标内容编写有与本项目无关，张冠李戴的。
- (8) 评标委员会认定投标文件存在明显实质性未响应或其他招标文件规定否决投标的情况。

5 投标文件的详细评审

5.1 投标文件的详细评审分为报价评分、商务技术评分。报价评分满分 30 分，商务技术评分满分 70 分。

5.2 报价评分标准

5.2.1 评标基准价=满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价。

5.2.2 报价评分 = $30 \times \frac{\text{评标基准价}}{\text{评标价}}$

5.2.3 关于小微企业报价扣除比例说明

非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体响应或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的响应人，给予其报价 4% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。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。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。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。中小企业响应应提供《中小企业声明函》。

<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>（财库〔2020〕46 号）之规定，中小企业的标准为：

- （一）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；

（二）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；

（三）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。

本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购中视同中小企业。商务技术

评分标准

综合评分法

评分项目	分值区间	评分办法
报价评分	0~30	评标基准价/投标评审价*30
综合实力	0~5	企业履约能力（分值 5 分） 要求： 根据企业履约能力进行评分： 1. 投标人具备质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系证书。提供得 3 分，不提供或提供不全不得分； 2. 其他投标人综合实力良好情况进行评分 2 分，不提供不得分。
产品及系统方案	0~12	1. 所提供的系统集成方案与本项目需求吻合程度高且拥有技术亮点；方案科学合理，可行性强；充分考虑采购人的实际用途和需求且符合国家、行业等相关标准的，得 10-12 分； 2. 所提供的系统集成方案基本符合本项目需求；方案基本合理的，得 6-9 分； 3. 所提供的系统集成方案在可行性、科学性、合理性方面有 所欠缺，但不影响项目实施的，得 3-5 分。 4. 所提供的系统集成方案内容存在有缺漏，会影响到项目实施，后期交付和使用的，得 0-3 分； 5. 提供的内容与项目需求无关或未提供的，得 0 分。
设备产品系统设计及图纸	0~8	根据投标人提供的本项目建设所需要的详细实施图纸，包含系统图、设备布局图、施工安装管线图、效果图等，图纸与所配置产品、现场情况是否契合，设计图完整可行，符合招标文件要求的，得 6-8 分；投标人提供的系

		统设计图基本完整可行，基本符合招标文件要求的，得 3-5 分；投标人提供的系统设计图不完整，不符合招标文件要求的，得 0-2 分；
实施方案	0~11	1. 充分考虑了项目实施的环境和条件，制订完整齐全的实施方案（包括安装调试、进度计划安排、质量保障体系及质量控制措施、安全管理措施、工期保证措施、成品保护措施等），工艺工序、措施及计划安排等内容科学合理，可操作性强，标准明确，完全满足采购需求的，得 9 -11 分； 2. 实施方案基本完整无缺漏，并响应采购需求的，得 6-8 分； 3. 实施方案在管理措施、进度计划、和标准中存有不足，但不影响项目实施的，得 3-5 分； 4. 实施方案在管理措施、进度计划和标准有严重缺漏，会影响到质量、安全、进度或项目实施的，得 1- 2 分； 5. 提供的内容与项目需求无关或未提供的，得 0 分。
产品性能	0~10	投标人所投产品清单中需要有对产品技术的综合性能、安全性、兼容性、稳定性等方面的完整阐述。所选设备的除▲技术参数外技术参数与本项目采购需求的适应性进行评分产品选型完整性、合理性，产品的功能和技术参数是否满足需求，产品性能与配置的高低等，评审专家根据所投产品及其说明等对投标人进行综合评分。 评分标准： （1）投标人提供的产品技术阐述内容完整，且完全满足招标需求要求，对设备描述有详尽说明和材料支撑，对产品质量及技术性能、安全性、兼容性、稳定性等方面的阐述详尽、丰富的，得 7-10 分； （2）投标人提供的产品技术阐述内容完整；基本合理的，得 3-6 分； （3）投标人提供的产品技术阐述内容、支撑材料存有明显缺漏的，会影响到质量、安全、进度或项目实施的，得 1-2 分； （4）投标人提供的产品技术阐述与项目需求无关或未提供的，得 0 分。

产品技术指标	0~8	▲号指标为重要指标，投标人需提供有效证明材料例如检测报告、原厂资料等。投标设备技术参数符合招标文件所有实质性要求的，得基础 8 分；投标设备 “▲ ” 技术参数低于招标文件要求，有一项减 1 分；最低为 0 分。 其中▲指标需按 “▲” 号指标汇总表中相关要求提供功能截图、检验报告、软著等证明资料，以产品界面截图、检验报告检测项、软著等为准，并以醒目的方式标明；凡不符合上述要求的视为无效功能截图证明资料，该项不得分。
售后服务	0~9	1. 根据保修期内售后服务进行评分（包括设有维修人员和单位、维护力量，产品免费维修年限的长短、售后服务细则、用户培训计划、设备故障响应时间等）进行评分。 售后服务优秀，内容完整综合评价优的得 4-5 分； 售后服务较好满足采购基本要求的得 2-3 分； 售后服务内容有缺漏、有待改善的得 0-1 分； 2. 投标人能提供便捷、高效的响应服务承诺较好的得 2 分，一般的得 1 分，较差或不提供得 0 分。 3. 投标人或投标产品制造商具备专业的售后服务能力，提供相关专业技术（证书）人员不少于 2 人。提供得 2 分，未提供不得分。
类似项目业绩	0~3	根据各投标人近三年（2021 年 11 月至今）内本项目相关类似业绩（请提供合同扫描件，需要包含关键页）。每提供一个得 1 分，最多得 3 分。不提供不得分。 注：类似业绩是经评标委员会认定与本项目采购需求和主要内容（货物或服务的内容、质量、标准、性能规格等）相同或相近的项目业绩。
项目人员配置情况	0~4	根据项目团队人员资质证书（包含但不仅限于一级建造师、工程师等专业证书）、能力、工作经验进行评分，专业配置完整，服务团队配置合理，人员数量满足采购文件要求的，得 4 分；服务团队配置情况较合理，人员综合素质基本满足招标文件要求的，得 2-3 分，服务团队配置情况不合理，人员综合素质不能满足招标文件要求的，得 0-1 分，未提供相关内容的，本项不得分。 注：需提供项目负责人的姓名、证书、工作简历、最近三个月任意一月为其缴纳社保的证明。建造师在打印电子注册证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与本人注册申请时提交的签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。

“▲”号指标汇总表:

“▲”号为主要指标，若未能满足作扣分处理。为提高评审效率方便评委核查，招标文件凡涉及以下“▲”号指标要求的响应情况及内容应当按照格式及要求制作索引表，不制作索引表或未按照要求逐一明确标注相关内容所在页码的，可能导致评委会无法准确查找到相关重要响应内容，由此产生的不利后果由投标人自行承担。

名称	技术指标
	“▲”号指标汇总表: 1.高清视频切换器: ▲支持接入≥ 1块控制板卡,具有≥ 1路RS-232,≥ 1路RS-485,≥ 1路TCP/IP端口(PC软件);机箱前面板带有≥ 7英寸全彩触摸屏。(提供控制板卡的接口图佐证并加盖厂家公章) ▲由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性,要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》,提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清无缝混插矩阵切换内嵌软件”或相近的软件。 2.前维护室内 P1.8 全彩 LED: ▲支持通过实时智能分析算法,提高图像动态范围,低灰部分更深邃,高灰部分更清澈,SDR 图像显示 HDR 效果。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) ▲通过 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 Ka:盐雾》试验:在盐溶液 PH7$\pm$0.5,溶度 5%NaCL,温度 35$\pm$1 度的条件下,连续进行 72h 喷雾,实验结束后显示屏表面无锈蚀,性能完好,正常工作。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 3.网络交换机: 7.▲为保证网络安全性,要求交换机支持基于终端类型自动识别结果,禁止非法终端(例如私接路由器)接入;提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章。

8.▲为提高系统兼容性对接，需支持联动第三方安全设备或平台，通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵。提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章。

4.手持无线话筒

▲5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。（提供界面截图 证明）

5.数字调音台:

▲具有≥8 路 DCA 编组、≥8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料，并加盖厂家公章）

▲4.具有≥2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。（需提供 得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料,并 加盖厂家公章）

6.全铝 15.6 寸单屏升降器:

▲支持≥1 路 HDMI 、≥1 路 VGA 视频信号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的 检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章）

7、无纸化全数字会议系统主机

▲1.要求无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上 传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用功能。（提供功能界 面截图佐证，并加盖厂家公章）

▲7.为确保数据安全，要求产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章）

▲8.要求搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周

期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机 app、H5 微信公众号等方式通知与会人员。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章）

8.无纸化后台管理软件:

▲3.支持屏幕同屏广播，支持跨平台（windows/Android/Linux）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。（提供功能界面截图佐证）

▲12.具有≥4 种会议模式选择：（提供功能界面截图佐证）

①卡片模式：将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程），并可在相关议程和议题下查看签到、投票、评分、纪要、视频等关联的会议内容。

②简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现；纵向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）并可在相关议程和议题下查看签到、投票、评分、纪要、视频等关联的会议内容。

③导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容。

④经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容。

▲由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“无纸化会议终端软件”或相近的软件。

5.4 综合评分

投标人的综合评分=报价评分+商务技术评分

6 推荐中标候选人

6.1 评标委员会将所有通过投标文件初步评审的投标人根据综合得分从高到低进行排序。按第二章“投标人须知前附表”第 29 条依次推荐中标候选人，并撰写评标意见表。

6.2 若出现最终综合得分相同时，按评标价由低到高顺序排序；若出现最终综合得分相同且评标价相同的，由评标委员会以有利于招标人为原则采取投票表决的方式决定排序。

第四章 招标需求

一、项目概况：

- 1、项目名称：会议设施
- 2、交货期：60 天内完成供货、安装调试，竣工验收，交付使用
- 3、采购总预算：1,181,400.00 元
- 4、付款方式：合同签订后付 50%，项目安装验收合同后结清尾款。
- 5、质保期：1 年

二、履约验收：

- 1、履约验收主体：上海市荣誉军人疗养院
- 2、履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 7 日内组织验收
- 3、验收组织方式：自行验收
- 4、履约验收程序：一次性验收
- 5、技术履约验收内容：按照本项目招标文件及中标人投标文件进行验收
- 6、履约验收标准：按招标文件要求、中标人的投标文件及承诺、签订的合同、国家及行业相关规范标准进行；招标人和中标人双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，按招标文件、中标人的投标文件中质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同约定之情形者，招标人做出详尽的现场记录或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标方承担，验收期限相应顺延。

三、项目概述

上海市荣誉军人疗养院作为本市退役军人事务局直属的优抚事业单位，承载着为残疾军人提供长期休养服务的重任，是本市烈士遗属等优抚对象的“光荣之家”，也是本市重要的国防战备保障基础设施和军事卫生勤务后备支援力量。为进一步提升疗养院的硬件设施和服务水平，现决定完成市荣誉军人疗养院改扩建工程开办配套项目，为荣军院重建后新院区正式投入运营使用做好智能化方面的前期准备。

本项目旨在通过建设会议及扩声系统等智能化设施，满足疗养院日常办公会议、教学培训等需求，建设一套功能齐全、用途多样化、覆盖面大的多媒体音视频系统，

为院内会议、学术活动、日常教学、实训、调度指挥等活动提供有力的支持。

四、设计参考规范

智能建筑工程整体设计、验收相关标准和规范：

- ✧ GB50254 《电气装置安装工程施工及验收规范》
- ✧ GB50339 《智能建筑工程验收规范》
- ✧ GB50194 《建设工程施工现场供电安全规范》
- ✧ GB4943 《信息技术设备（包括电气事务设备）的安全》
- ✧ GB9813 《微型数字电子计算机通用技术条件》
- ✧ GB/T50311 《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》
- ✧ GB/T50312 《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》
- ✧ GBJ232-82 《中国电气装置安装工程施工及验收规范》
- ✧ JGJ/T16-92 《民用建筑电气设计规范》

包含但不仅限以上相关规范，如有最新标准，按最新标准执行系统设备原厂技术指标

五、招标范围及内容

会议及扩声系统：针对多功能报告厅、40 人会议室、10 人会议室等场所，建设包括音响设备、扩声设备、视频会议系统等在内的会议设施，确保会议、学术活动、日常教学等活动的顺利进行。

六、项目采购清单

会议设施			
序号	实施内容	数量	计量单位
(一)	会议设施		
1.1	多功能厅扩音系统		
1	线阵列全频音箱	4	只
2	功放	2	台

3	线阵列低频音箱	2	只
4	功放	1	台
5	线阵音箱安装架	1	套
6	返听音箱	4	只
7	功放	2	台
8	数码音频处理器	1	台
9	输入 I/O 插板	2	个
10	输出 I/O 插板	2	个
11	反馈抑制器	1	台
12	数字调音台 32 路	1	台
13	时序电源	2	台
14	鹅颈话筒	6	个
15	吊挂话筒	2	个
16	合唱话筒	2	个
17	双通道无线手持话筒	2	个
18	双通道无线腰包话筒	3	个
19	双通道多功能充电器	5	个
20	信号分配器	2	台
21	指向性天线	2	个
22	全向性天线	2	个
23	信号放大器	2	个
24	信号合并器	1	个
25	天线偏压电源	2	个
26	监听音箱	1	台
27	机柜（600*600*1800）	1	个
28	笔记本电脑	1	台
29	平板电脑	1	台

30	高清视频切换器	1	台
31	音控总电源箱	1	台
32	专用锂电池	10	只
33	合唱话筒加重落地支架	6	套
34	电脑声卡	1	块
35	返听音响航空箱	4	套
36	话筒航空箱	2	套
37	双芯屏蔽信号线	150	米
38	音箱线 300 芯	200	米
39	音箱线 500 芯	100	米
40	多功能地插（含模块）	4	套
41	强电插（含模块）	5	套
42	视频线	3	条
43	音频连接线	1	批
44	话筒线	200	米
45	同轴线	100	米
46	其他辅材	1	批
1.2	多功能厅舞台灯光系统		
47	面光灯	16	个
48	帕灯	38	个
49	会议灯（三基射灯）	12	个
50	龙门架	1	套
51	灯控台	1	台
52	操作台	1	台
53	信号放大器	1	台
54	12 路直通电源柜（数码硅箱）	1	台
55	电源线	400	米

56	双芯屏蔽信号线	200	米
57	桥架（100*100）	20	米
58	Q25 穿线管	200	米
59	6 平方强电电缆	20	米
1.3	多功能厅电子显示屏		
60	前维护室内 P1.8 全彩 LED（9.28m × 3.04m，分辨率：4988*1634）	28.21	平方米
61	显示框架结构+包边	30	平方米
62	分离式屏体控制器	1	台
63	视频处理器	1	台
64	电子屏服务器	1	台
65	显示屏编辑播放 PLC 控制软件	1	套
66	智能配电箱	1	套
67	电力电缆（YJV3*4）	70	米
68	超五类网线	120	米
69	电源模组	100	块
70	接收卡	60	张
1.4	多功能厅视频会议系统		
71	视频会议套装	1	台
72	监视器（22 寸）	1	台
73	会议摄像机	2	台
74	16 路硬盘录像机	1	台
75	12U 壁挂机柜	1	个
76	网络交换机	1	台
77	4T 硬盘	2	块
78	超五类网线	120	米
79	电源线	120	米
1.5	40 人会议室电子显示屏系统		

80	LED 显示屏 P1.86 全彩 LED (4.48m × 2.24m)	10	平方米
81	视频处理系统	1	台
82	电脑独立显卡	1	块
83	视频矩阵 4 进 4 出	1	台
84	投屏器	1	台
85	配电柜 300*400	1	台
86	电源模组	40	块
87	接收卡	23	个
88	钢结构、包边	10	平方米
89	综合布线	1	项
1.6	40 人会议室音响扩声系统		
90	全频音柱音箱	4	台
91	专业功放	2	台
92	数字调音台	1	台
93	无线手持话筒	4	个
94	有线鹅颈话筒	4	个
95	平板电脑平板电脑	1	台
96	时序电源	1	台
97	综合布线	1	项
98	设备机柜	1	套
1.7	40 人会议室会议系统		
99	会议摄像机	1	台
100	远程会议系统附件（声卡、USB 延长线等）	1	项
1.8	10 人会议室无纸化会议系统		
101	全铝 15.6 寸单屏升降器	10	台
102	拓展控制器	1	台
103	无纸化全数字会议系统主机	1	台

104	无纸化后台管理软件	1	套
105	大屏控制器	1	台
106	流媒体服务器	1	台
107	98 寸商显屏	1	台
108	i5 模块	1	块
109	无线传屏器	1	套
110	移动支架	1	套
111	综合布线	1	项
1.9	小会议室显示系统		
112	98 寸商显屏	1	台
113	i5 模块	1	块
114	无线传屏器	1	套
115	移动支架	1	套

七、技术要求：

序号	实施内容	规格	数量	计量单位
(一)	会议设施			
1	多功能厅扩音系统			
1	线阵列全频音箱	8 英寸线性阵列全频音箱 频率范围 (-10 dB): 70Hz - 20kHz 频率响应 (± 3 dB): 87Hz - 19KHz 灵敏度: Passive: ≥ 90 dB 最大声压级: $\geq$ Passive: 122dB 额定功率: ≥ 400 W 水平覆盖角(-6dB): $\geq 90^\circ$ 垂直覆盖角(-6dB): $\geq 10^\circ$ 三档可调节的射程补偿 (-3dB/0dB/ + 3dB)	4	只
2	功放	抗干扰电路 无极调速风扇散热 5 秒软启动, 全自动智能动态压限, 短路, 过载保护	2	台

		输入灵敏度可选择开关，0.775V 或 1.4V 2U 高度 多重保护功能保证可靠性 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出 功率：立体声模式，8Ω-2×550W， 4Ω-2×800W；桥接单声道 8Ω-1×800W，桥接 单声道定压 100V-1×800W 频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB 总谐波失真：≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz：>70dB 阻尼系数：>300 信噪比：>97dB 通道分离度（串音）@1KHz：>60dB 输入灵敏度：0.775V/1.4V 工作电压：190V-260V，50Hz-60Hz		
3	线阵列低频音箱	15 英寸线阵列超低频音箱 频率范围(-10 dB)：≥ 35Hz-250Hz 频率响应 (±3 dB)：≥ 40Hz-180Hz 灵敏度：≥ 91dB 最大声压级：≥ 126dB 额定功率：≥ 600W 水平覆盖角(-6dB)：≥ 90° 垂直覆盖角(-6dB)：≥ 10°	2	只
4	功放	抗干扰电路 无极调速风扇 5 秒软启动，全自动智能动态 压限，短路，过载保护 输入灵敏度可选择开关，0.775V 或 1.4V 2U 高度 多重保护功能保证可靠性 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出 功率：立体声模式，8Ω-2×1000W， 4Ω-2×1400W；桥接单声道 8Ω-1×1250W，桥 接单声道定压 100V-1×1250W 频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB 总谐波失真：≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz：>70dB 阻尼系数：>300 信噪比：>97dB 通道分离度（串音）@1KHz：>60dB 输入灵敏度：0.775V/1.4V 工作电压：190V-260V，50Hz-60Hz	1	台
5	线阵音箱安装架	固定面板固定孔尺寸（长*宽）：双 36 毫米杆插座。悬架安装	1	套

6	返听音箱	12 英寸全频音箱 频率范围（-10 dB）：≥ 60Hz – 16kHz 频率响应（±3dB）：≥70Hz – 12kHz 灵敏度：≥97dB 最大声压级：≥129dB 额定功率：250W	4	只
7	功放	5 秒软启动，全自动智能动态压限，短路，过载保护 输入灵敏度可选择开关，0.775V 或 1.4V 2U 高度 多重保护功能保证 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出 功率：立体声模式，8Ω-2×550W，4Ω-2×800W；桥接单声道 8Ω-1×800W，桥接单声道定压 100V-1×800W 频率响应：20Hz-20KHz,±0.5dB 总谐波失真：≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz：>70dB 阻尼系数：>300 信噪比：>97dB 通道分离度（串音）@1KHz：>60dB 输入灵敏度：0.775V/1.4V 工作电压：190V-260V，50Hz-60Hz 尺寸（W*H*D）：483×89×321mm 净重：6.74Kg	2	台
8	数码音频处理器	1.数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道；支持≥8 路平衡式线路输出。 2.通道 DSP 包括 6 段参数 EQ、限幅器、压缩器、分频器和延时器 3.前面板 USB 端口可以快速连接电脑控制软件 4.前面板上的三个 CUE 按钮可以立即调用想要的系统预设 5.前面板 LCD 显示屏实时显示操作界面和菜单信息,专用的面板通道静音按钮 6.≥30 个可编程预设 7.背面板的 RS-485 接口可连接第三方控制设备	1	台
9	输入 I/O 插板	1.支持≥2 路公/母接口,支持模拟音频；支持热插拔。 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有 ESD 静电保护功能。	2	个
10	输出 I/O 插板	1.支持≥4 路公/母接口，支持模拟音频。支持	2	个

		热插拔。 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD 静电保护功能。		
11	反馈抑制器	向导设置功能 完整的 LCD 液晶显示屏 每通道 24 个可编辑滤波器 立体声或双单声道通道处理 现场和固定滤波器模式 可选滤波器提升倍 特定场景滤波器类型：演讲，音乐（低、中、高） 输入通道测量 每通道 24 个 LED 滤波显示 XLR 和 TRS 输入输出 输入通道 2 输入连接器：母 XLR 和 1/4” TRS 输入类型：电子平衡/非平衡，射频滤波 输入阻抗：平衡 50kΩ, 非平衡 25kΩ 最大输入电平：+20 dBu CMRR(共模抑制比)> 40dB, 典型值 >55dB @ 1kHz 输出通道 2 输出接口：公 XLR 和 1/4” TRS 输出类型：电子平衡/非平衡，射频滤波 输出阻抗：平衡 >120 Ω, 非平衡 >60 Ω 最大输出电平：+20 dBu A/D 转换器：dbx Type IV™ 转换系统 A/D 动态范围>113 dB A-计权, >110 dB 不计权, 22kHz BW Type IV 动态范围>119 dB, A-计权, 22kHz BW; >117 dB, 不计权, 22kHz BW A/D 转换：24-bit 采样率：48kHz D/A 动态范围：112 dB A-计权, 109 dB 不计权 D/A 转换：24-bit 动态范围：109 dB A-计权, 106 dB 不计权, 22kHz BW 总谐波失真+噪声：0.003% 典型值+4 dBu, 1 kHz 频率响应：20Hz – 20kHz, +/- 0.5dB 通道间串音>80 dB 输入到输出串音>80 dB 工作电压：100-120VAC 50/60 Hz - EU:	1	台

		220-240 VAC 50/60 Hz		
12	数字调音台 32 路	①14 条辅助输出母线、4 条矩阵输出母线，4 个机架式效果器；包含 24 路麦克风输入、AES 输入、MADI 输入、4 路线路输入、以及可选的 AES CARD，总共 32 路输入； ②具备全局模式编码器的混音器； ③专利技术 Fader Glow 推子变色功能； ④自由分配的推子层； ⑤TOTEM 一键混音功能，快速混音； ⑥每一路母线均具有图式 GEQ；具备 D.O.G.S 系统； ⑦4 个哑音编组，2 个立体声输入，数字信号输入输出功能； ⑧可扩展多达 56 个通道； ⑨网络功能，具备远程终端调节控制功能；	1	台
13	时序电源	为音响系统提供安全、全自动化的电源控制功能 按顺序开启或关闭 12 路受控设备的电源，可避免因设备开关机对扬声器造成损坏事故 最大输入：60A 单路最大输出：16A 工作电压：220v/50-60Hz 每路功率：3000W 电压：AC 输入电压=AC 输出电压 电源插座：万用插座,符合欧美标准 前面板 1 路直通式万用插 后面板 8 个受控万用插座 插座材质：磷铜 开关间隔：1 秒，每一路带开关指示灯 前端配置保险开关 电路板：采用 60%高纯度锡，高端分流技术经强化加粗处理 变压器：AC 电源线：3*6 平方电缆，长度 1.5 米 电压显示：有 机箱高度：1.5U(标准机柜) 开关：空气开关 受控功能：有，（每通道可以单独受控） 联机支持：是，（可支持 8 台设备同时联机使用） 联机端口：6.35mm 大两芯线插口 滤波器：电容滤波器	2	台
14	鹅颈话筒	12 英寸的桌面式鹅颈话筒，心型的拾音模式。 鹅颈话筒采用可更换式话筒头，可根据需要	6	个

		选择更换心型、超心型或全向型； 可互换式拾音器头为每种应用提供合适的拾音模式； 锁定法兰支架可以将话筒永久固定在表面上； 扣合式泡沫防风罩； 减震架可以隔离超过 20 dB 的表面震动噪声； 较宽的动态范围和频率响应，准确再现整个音频频谱的声音； 无变压器的平衡输出； 新型射频滤波器； 传感器类型： 电容 拾音模式： 心形 频率响应： 50 Hz - 17 KHz 输出阻抗： 180Ω 最大声压级： 124dB @1KHz 1%THD 动态范围： 96dB @1KHz 灵敏度 (dBV/Pa)： -33.5 dBV/Pa； 灵敏度 (mV/Pa)： 21.1 mV/Pa； 等效自噪： 29.0 dB(A) 声压： 123.0 dB		
15	吊挂话筒	频率响应自:20 Hz 频率响应至:20 KHz 灵敏度 (dBV/Pa):-35 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa):17.8 mV/Pa 输出阻抗:115 Ω 极性: 话筒振膜受到的正压力会在针 2 上产生正电压，对应针 3 接口:三针脚音频 (XLR) 工作温度:-20 至 165 °F (-29 至 74 °C) 工作湿度:相对 0 至 95% 采用黑色金属外壳和话筒网罩 高通滤波器 -15dB 可切换式衰减器可处理高声压级音源	2	个
16	合唱话筒	频率响应自:20 Hz 频率响应至:20 KHz 灵敏度 (dBV/Pa):-35 dBV/Pa 灵敏度 (mV/Pa):17.8 mV/Pa 输出阻抗:115 Ω 极性: 话筒振膜受到的正压力会在针 2 上产生正电压，对应针 3 接口:三针脚音频 (XLR) 工作温度:-20 至 165 °F (-29 至 74 °C)	2	个

		工作湿度:相对 0 至 95% 采用黑色金属外壳和话筒网罩 高通滤波器 -15dB 可切换式衰减器可处理高声压级音源		
17	双通道无线手持话筒	无线系统可通过一套通用的无线系统配置提供清晰的 24 位音频、可靠的射频性能,以及简便的设置和可重复充电选项。 接收机采用无线技术和设计,通过线缆连接,以进行本地设置、频率扫描和固件更新。 清晰的 24 位数字音频 扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围 超过 118 dB 的动态范围 预开关分集 44 MHz 调谐带宽 每个频带有 32 个可用通道 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统; 每个 8 MHz 频段有 12 个系统 通过红外扫描和同步,轻松实现发射机与接收机配对 2 节 AA 电池供电 可互换的话筒振膜	2	个
18	双通道无线腰包话筒	配备腰包式发射机 系统通过一套通用的无线系统配置提供清晰的 24 位音频 接收机采用无线技术和设计,可通过线缆连接,以进行本地设置、频率扫描和固件更新。 接收机兼容多个移动应用,可进行严格的监督和实时控制。 清晰的 24 位数字音频 扩展的 20 Hz 至 20 kHz 频率范围 超过 118 dB 的动态范围 数字式预开关分集 44 MHz 调谐带宽 每个频带有 32 个可用通道 每个 6MHz 电视频段有多达 10 个可兼容的系统; 每个 8 MHz 频段有 12 个系统 通过红外扫描和同步,轻松实现发射机与接收机配对 2 节 AA 电池供电 有乐器线缆以及领夹式、头戴式和乐器话筒供选择	3	个
19	双通道多功能充电器	双单元充电座可直接对电池两个锂离子电池充电。 专为电池、两个腰包式发射机、两个手持式发射机或任意一对发射机的电池充	5	个

		电。		
20	信号分配器	天线分配系统可将一对天线分配至多台接收机，达到扩展无线话筒系统的目的。可放大射频信号，补偿因信号被分至多个输出而造成的插入损耗。单个系统可最多支持五个无线接收机。双层配置中可最多使用五台系统；四个供电系统，可为四台接收机供电； 频段范围：470-952 MHz 用于天线偏置的直流输出端：12V，最大300mA	2	台
21	指向性天线	天线分配系统可将一对天线分配至多台接收机，达到扩展无线话筒系统的目的。可放大射频信号，补偿因信号被分至多个输出而造成的插入损耗。单个系统可最多支持五个无线接收机。双层配置中可最多使用五台系统；四个供电系统，可为四台接收机供电； 频段范围：470-952 MHz 用于天线偏置的直流输出端：12V，最大300mA	2	个
22	全向性天线	无源宽频 UHF 全方向性天线（470-1100Mhz），适用多种无线系统。 接口类型：BNC，阻抗 50 欧 1/2 波长偶极天线 提供与水平或垂直位置的 45° 定位以获得更好的 RF 接收的灵活性	2	个
23	信号放大器	够延长接收机和天线之间的布线距离，提高无线设备安装的灵活性。 功能： 超宽频带(470–902 MHz) 双增益选择器开关（+6dB 和+12dB） 过载 LED 指示灯 低噪音信号放大器可以补偿同轴线缆中的插入损耗 可搭配天线分布系统使用； 可将集成螺纹转接头轻松安装到话筒支架或者随附的表面安装支架上； 电源要求：10 to 15 V DC , 0.60–0.72 W	2	个
24	信号合并器	无源天线合并器，用于外接天线分配使用	1	个
25	天线偏压电源	天线偏压适配器，通过同轴电缆提供 12V 直流偏置电源； 为最多三个连接配件的任意组合供电，以延长线缆长度，增加天线放置选项； 通过 BNC 同轴电缆提供 12V 直流偏置电源；	2	个

		兼容有源天线放大器和串联天线放大器； 可为最多 3 个兼容连接设备的任意组合供电； 在天线和接收器之间传输 RF 信号； 有电时 LED 电源指示灯亮起，含电源；		
26	监听音箱	5 英寸 HF 驱动器尺寸 25mm（1“） HF DRIVER 型软圆顶 输入灵敏度（-10dBV 输入）92dB/1m 低频扩展（-10dB）43Hz 最大连续 SPL 94dB 最大峰值 SPL 108dB 最大峰值输入电平（-10dBV/+4dBu） +6dBV/+20.3dBu 0.2%THD<1%THD@1kHz，全额定输出 信噪比 75dBA（A 加权），相对于 2.83VRMS 输出 覆盖角度 120°x 90° 输入连接器 1 x XLR 内螺纹，1 x TRS 内螺 纹，平衡 HF 微调控制-2dB、0dB、+2dB BOUNDARY EQ LF 机框@50Hz：-3dB、 -1.5dB、0dB 交流输入	1	台
27	机柜 （600*600*2000）	42U 机柜，尺寸不低于或等于 600*600*2000mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×3， 风扇×2,2 寸重型脚轮×4， M12 支脚×4， M6 方螺母螺钉×40，内六角扳手× 1	1	个
28	笔记本电脑	10 核 i7-1355U/120Hz 高刷屏/有网口:512GB 固态硬盘;16GB	1	台
29	平板电脑	1.10.1 英寸左右平板电脑 2.1920×1080 高分辨率 3.6+128GB WIFI 4.处理器性能不低于 8 核 2.0Hz 5.屏幕比例：16:9 6.触摸屏类型 多点触控	1	台
30	高清视频切换器	1.矩阵采用纯硬件标准化机箱设计，支持配置≥8×8 路信号切换，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV,VGA 信号，VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS，YUV,VGA 信号。 2.采用板卡模块化设计，支持接入≥2 块输入	1	台

		卡、≥2 块输出卡、≥1 块控制卡；通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如 HDMI 矩阵，DVI 矩阵，VGA 矩阵，YUV 矩阵。 3.支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。 4.分辨率支持≥4Kx2K。支持断电记忆功能，免除上电重复设置动作。系统内可存储多组预切换指令，调用时可以一键切换。 5.支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入、支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出。 ▲6.支持接入≥1 块控制板卡，具有≥1 路 RS-232,≥1 路 RS-485,≥1 路 TCP/IP 端口（PC 软件）（提供控制板卡的接口图佐证）；机箱前面板带有≥7 英寸全彩触摸屏。（提供设备外观图佐证） 7.HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外设供电。 8.支持通过前面板触控屏进行通道切换，场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称，支持查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态，可进行 IP 地址设置、重置，支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡接入状态显示，支持中英文双语切换。 ▲由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“高清无缝混插矩阵切换内嵌软件”或相近的软件。		
31	音控总电源箱	1.设备支持手动控制、时控控制、电脑远程控制、中控控制、干节点等多种控制方式。 2.手动控制支持单路控制启动、停止，一键启动、停止，分步上电、断电；时控控制支持设置≥4 组控制时间段。 3.设备内置网口≥1，支持对接中控系统，实时监控配电柜的运行状态，包括电流、电压、功率等参数，并可对配电柜进行远程控制和调节。 4.具有高温断电、浪涌、短路、过流、过载	1	台

		等保护功能；可通过软件配置过载、过流等报警数值。 5.内置避雷器，具有避雷防雷功能，II级防雷。 6.具备应急启动模块，在数控面板发生故障时可对插应急启动模块，进行上电。 7.自带开关面板，无需普通按钮，可以电脑控制，提供电脑软件。 8.设备额定功率$\geq 50\text{KW}$，输出路数≥ 6路，单路功率$\geq 8\text{KW}$。		
32	专用锂电池	话筒用锂离子充电电池	10	只
33	合唱话筒加重落地支架	立杆高度 84-153CM	6	套
34	电脑声卡	音频技术 支持的操作系统 Mac OS Xv10.8 或更高版本、Windows"10、Windows®8 Windows Vista® 音频保真度 高达 24 位/96kHz USB 2.0、USB 3.0	1	块
35	返听音响航空箱	16U 航空箱	4	套
36	话筒航空箱	8u 航空箱	2	套
37	双芯屏蔽信号线	双芯屏蔽信号线，铜芯护套线 RVVP2*1.0，200 米/卷	100	米
38	音箱线 300 芯	1.金银组合喇叭线 2.屏蔽:铝箔+144 镀锡铜编织 3.外被: PVC 4.导体: 精炼铜线芯 5.芯数: 300 芯*2 6.100 米/卷	300	米
39	音箱线 500 芯	1.金银组合喇叭线 2.屏蔽:铝箔+144 镀锡铜编织 3.外被: PVC 4.导体: 精炼铜线芯 5.芯数: 500 芯*2 6.100 米/卷	100	米
40	多功能地插(含模块)	多功能地插（含模块） 1.插座地插座全铜隐藏式，信息模块接口采用标准模块。 2.配置接口：包括不限于 ≥ 1 个 RJ45 网络、≥ 1 个 3.5 音频、≥ 1 个 HDMI 高清视频接	4	套

		口、≥1 个功能按键		
41	强电插（含模块）	强插（含模块）地插座全铜隐藏式，配置模块≥1 个多功能电源接口	5	套
42	视频线	HDMI 线材质：纯铜长度:20 米 1.分辨率: ≥3840*2160, 60Hz 2.屏蔽:铝箔+编织+地线 3.外被: PVC 4.线芯: 镀锡铜 5.支持 HDMI 2.0 版本 6.规格: ≥1.5 米 7.HDMI 头大小: ≥20*26*10mm, 线径: ≥7mm	3	条
43	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头(母)-卡侬头(公) 1.8 米音频连接线: 卡农头(母)-空 1.8 米音频连接线: 卡农头(公)-空 1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头(公) 3 米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双 6.35 话筒插头 1.8 米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35 话筒插头 1.8 米音频连接线: 莲花(RCA)-莲花(RCA)	1	批
44	话筒线	双芯咪线 RVPE2*0.5, 100 米/卷	200	米
45	同轴线	馈线 SYV 50-5-1 50 欧同轴电缆	100	米
46	其他辅材	电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农插头、卡农插头、BNC 插头、水晶头 100 个一盒	1	批
3.2	多功能厅舞台灯光系统			
47	面光灯	输入电压: AC110-240V/50-60Hz. 功率: 220W 光源: 200 瓦进口灯珠 发光颜色: 白光/暖白 显色指数: 90% 发光角度: 30°60°可选 控制模式: DMX/主从 通道: 1-2-6CH 通道 色温: 3200K-5600K 外壳: 铝 防水等级: IP65 散热方式: 风冷传导散热, 智能温控保护	16	个

		工作环境: -20°C-50°C		
48	帕灯	工作电压: AC110-240V/50Hz 产品功率: 80W 灯珠参数: 24* RGBW 单色 3W 控制方式: 6 通道 工作模式: DMX512, 主/从机, 自走, 声控 调光方式: 0~100%超平滑调光 频闪: 25 次/秒 开孔尺寸:20cm 深 18cm	38	个
49	会议灯(三基射灯)	200W 侧翻款三基色(静音设计) 技术参数: 额定功率:200W 显色指数:Ra≥95, R9≥90, TLCI≥95 色温:3200K-5600K 电压:AC100-240V50/60Hz 灯珠数量:512 颗高显指 LED 灯珠出光角度:120° 通道数量:双色 6CH 控制方式:DMX512(1990 版)信号控制 遥控调光, 手动 调光功能:0% 至 100% 无极线性调节翻转角度:0-45 度(侧翻角度) 操作:数码显示管调节地址码 9cm 冷却系统:自然风冷无风机散热 使用寿命:50000 小时 30cm 灯体重量:6kg(长方形) 灯体尺寸:L530XW300XH900mm 开孔尺寸:L500XW270XH100mm	12	个
50	龙门架	根据适用情况定制一套龙门架	1	套
51	灯控台	最大 1024 个控制通道,两路光电隔离信号输出。 最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光。 使用珍珠灯库 (R20 格式灯库), 且控台上可自行编写灯库。 带背光的 LCD 显示屏,首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。 内置图形轨迹发生器, 有 135 个内置图形,方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。 图形参数 (如: 振幅、速度、间隔、波浪、方向) 均可独立设置, 更方便快捷的做出想要的造型和场景。 每个场景可保存图形数量 5 个; 同时可运行	1	台

		图形数量 10 个。 可储存 60 个素材， 支独享素材。 可储存 60 个重演场景,用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存 600 个单步。 可同时输出和运行 10 个重演场景。 带 10 根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。 支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 U 盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。 支持远程软件升级,随时随地增加新的功能。 预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。 支持立即黑场。 专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配） 电源：AC 100 -240V / 50-60Hz。		
52	操作台	3 工位	1	台
53	信号放大器	技术规格 1、 符合 CE 标准,UL 标准和 GB7000.15-2000 标准 2、 8 路 信号分配器，一进八出 3、 采用抗高压保护措施，极不容易损坏 4、输入与输出信号(包括信号地线)完全隔离 5、宽电压输入,适应不同国家的电压输入 6、可匹配 3 针的卡侬插座（可选 5 芯） 7、各路均有独立的放大器及信号指示灯 8、电源输入: AC 88~256V 50/60Hz	1	台
54	12 路直通电源柜(数码硅箱)	电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 额定功率：12 路×4KW；可适用于任何负载. 每路 32A 空开，过载与短路双重保护高分断空气开关. A.B.C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能用插座方便使用,外形尺寸 (mm):L515×W485×H145.	1	台
55	电源线	电源线 ZBYJV3*2.5	400	米
56	双芯屏蔽信号线	双芯屏蔽信号线，铜芯护套线 RVVP2*1.0, 200 米/卷	200	米

57	桥架(100*100)	100*100*1.2mm	20	米
58	Q20 穿线管	PVC25	200	米
59	6 平方强电电缆	电源线 ZBYJV5*6	20	米
3.3	多功能厅电子显示屏			
60	前维护室内 P1.8 全彩 LED (9.28m×3.04m, 分辨率: 4988*1634)	288906 点/m², SMD 封装。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 有效显示尺寸为 9.28m×3.04m (按照项目修改尺寸), 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。 色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 亮度均匀性≥97%, 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy 之内, 刷新率: 3840Hz 峰值功耗≤495W/m², 平均功耗≤132W/m²。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板, 机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能, 符合要求, 使用温度 130℃。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低 20%。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) ▲支持通过实时智能分析算法, 提高图像动态范围, 低灰部分更深邃, 高灰部分更清澈, SDR 图像显示 HDR 效果。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) ▲通过 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka:盐雾》试验: 在盐溶液 PH7±0.5, 溶度 5%NaCL, 温度 35±1 度的条件下, 连续进行 72h 喷雾, 实验结束后显示屏表面无锈蚀, 性能完好, 正常工作。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) LED 制造商应具有较强的实验室检测能力, 具备电	28.21	平方米

		磁兼容抗扰度GB/T 17626 系列标准 和 盐雾GB/T 2423.17 或GB/T2423.18 标准的测试能力。(提供国家认可的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项) 投标产品需提供中国环保产品认证证书、CCC 认证证书。		
61	显示框架结构+包边	采用标准的·镀锌方管 2mm 厚度，现场进行切割、拼接搭建完成；焊接牢固（焊接镀锌方管时，焊接时应保持焊接电流、焊接电压等焊接参数不变，以保证焊接结构坚固、焊缝均匀）	30	平方米
62	分离式屏体控制器	4.5U 标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统； 双电源冗余设计（选配）、可拓展双主控（选配），智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠； •插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护； 视频输入； 支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 VGA、DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入； 支持复合音频及单独音频输入； 图像采集及输出均支持 YUV 444，无损画质； 支持超高分融合，支持输入 OSD 叠加，支持输入图像裁剪； 视频输出； 支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出； 支持二合一网口输出； 支持复合音频及单独音频输出； 视频解码；解码板支持 IPC/NVR 等网络源解码，支持 H264、H265、Smart264、Smart265、MJPEG 等主流格式，支持 PS、TS、ES、RTP、HIK 等主流封装格式；支持 3200W 高清视频解码（选配解码板，单机箱最多 2 张）； 支持码流修改和切换；支持解码异常提示； 电视墙功能；	1	台
63	视频处理器	支持 3 路视频信号输入（1 路 HDMI2.0、1 路 HDMI1.4 和 1 路 DVI），20 路网口带载输出，带载高达 1300 万像素； 支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放，支持任意切换，拼接； 支持信源开窗和漫游功能； 支持多窗口显示：支持 7 个窗口任意布局，其中 3 个信源窗口、2 个图片窗口、1 个滚动	1	台

		文字窗口、1 个底图窗口； 支持最多 10 个用户场景，可作为模板保存，可直接调用，方便使用； 支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制； 支持热备份、支持设备间备份和网口间备份； 支持任意走线、无矩形框架限制； 支持通过客户端等多软件端进行操作支持； 支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置；		
64	电子屏服务器	整机配置等同或优于 CPU: I5-7 代；内存：16G；硬盘：1T；显卡需支持 4k 输出；显示器尺寸≥20 英寸	1	台
65	显示屏编辑播放 PLC 控制软件	显示屏编辑播放 PLC 控制软件，1.支持载入配置、设置输入源、点亮显示屏、显示屏连接设置、冗余备份设置、启用 3D 设置、工作模式设置、性能参数设置。 2.可连接多媒体播放器,调试与媒体播放器连接的屏体参数。 3.支持升级接收卡、发送卡的硬件程序，密码修改。 4.支持添加多个显示屏，分别对其进行控制管理。 5.检测显示屏 LED 灯珠的工作状态软件显示点检状态,显示问题点位置。 6.支持选中灯板并且给灯板设置 ID。 7.支持将液晶模块显示的接收卡运行时间清零。 8.支持通过软件对灯点进行亮度校正。	1	套
66	智能配电箱	额定功率：10KW，输出路数：≥3 路 输入电压：三相五线制 AC380V±10%，频率 输入电 1 压：380V，三相五线 输出电压：220V 额定功率：20KW 输出回路：6 个单相回路（AC220V） 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：双回路 远程控制：有 分步逐级上电：有 计划任务上电：有 温度检测：有 逻辑联动控制：有	1	套
67	电力电缆 (YJV3*4)	电力电缆 (YJV3*4)	70	米

68	超五类网线	超五类网线 UTP5	120	米
69	电源模组	电源模组 4.5V 200W	100	块
70	接收卡	配套接收卡	60	张
3.4	多功能厅视频会议系统			
71	视频会议套装	视频会议套装，会议摄像机，遥控器 1、视频特性 活动双流、1080P60+1080P60（4K15）数据会议 1080P 30/60。 支持 H.265、H.264 HP、H.264 BP 等图像编码协议。 支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps 等分辨率。 2、音频特性 快速回声消除(AEC)、自动噪声抑制(ANS)、自动增益控制（AGC）、语音清脆化（VoiceClear）、语音增强（AudioEnhancer）、唇音同步。 3、安全性 网络适应性、超强纠错（SEC）、丢包重传（ARQ）、视频前向纠错（FEC）、安全管理、 信令 H.235/TLS 加密，媒体 SRTP 加密；会议接入加密、会议控制加密、管理员加密；SSH/HTTPS 传输加密、双流加密。 视频输入:3 路及以上；提供清晰的设备背板照片证明。 视频输出:3xHDMI 及以上；提供清晰的设备背板照片证明。 音频输入:3 个以上； 音频输出:3 个以上； 其他接口:1x10/100/1000M LAN,1xRJ45 串口。	1	套
72	监视器（22 寸）	显示尺寸 21.5 inch 屏幕可视区域 478.656 mm (H) × 260.28 mm (V) 物理分辨率 1920 × 1080@60 Hz 背光源类型 E-LED 像素间距 0.0831 mm (H) × 0.241 mm (V) 亮度 250 cd/m² 可视角 178°(H)/178°(V) 色深度 8 bit	1	台

		对比度 3000 : 1 响应时间 6.5 ms (typ) 刷新率 60 Hz 雾度 25 % 色域 72% NTSC		
73	会议摄像机	200 万星光级 CMOS 超宽动态 ICR 日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 0.001 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR 镜头: (2.8-12mm); 存储: 支持 Micro SD; 电源 AC 24V/DC 12V/PoE; 支持 GB28181 协议	2	台
74	16 路硬盘录像机	可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 ; 支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放 ; 支持 H.265 硬解码 ; 网络性能接入 200Mbps, 储存 128Mbps, 转发 128Mbps; 最大支持 8 路 1080P H.264, H.265 混合解码 ; 支持 VGA、1 个 HDMI 同源输出 ; 支持预览图像与回放图像的电子放大 ; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持标签定义、查询和录像回放 ; 支持即时回放, 在预览画面下回放指定通道的录像 (5~60min 可设置) ; 支持 8 个 SATA 接口 ; 支持盘组管理、录像定向存储 ; 支持对前端 IPC 远程批量升级 ; 支持远程零通道预览 ; 支持 UPnP(通用即插即用)、DHCP (自动获取 IP 地址)、HTTP(超文本传输)、Email(邮件服务)、NTP(网络校时)、SNMP(网络管理)、PPPoE(拨号上网)、DDNS(动态域名解析)、FTP(文件传输)。	1	台
75	机柜 (600*600*2000)	42U 机柜, 尺寸不低于或等于 600*600*2000mm 8 口 PDU 国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×2, 2 寸重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1	1	个
76	网络交换机	1.应具备不少于 24 个 10/100/1000 电口、4 个 10/100/1000 光口; 2.交换容量≥200Gbps、包转发率≥90Mpps;	1	台

		3.应支持 STP/RSTP/MSTP; 支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略; 支持端口聚合; 支持手工和静态 LACP; ; 4.应支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合 (非堆叠技术实现); 5.应支持支持以下上线方式: 支持二层广播自动发现网管中心平台; 6.应支持端口保护、隔离, 支持防止 DOS、ARP 攻击功能; 7.▲为保证网络安全性, 要求交换机支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端(例如私接路由器)接入; 提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章。 8.▲为提高系统兼容性对接, 需支持联动第三方安全设备或平台, 通过联动实现从系统及接入层交换机对风险终端 MAC 地址进行封堵。提供具有 CMA 或 CNAS 认可的权威检测机构出具的检测报告并加盖制造商公章。 提供有效期内的入网许可证书。原件彩色扫描或复印件加盖公章。		
77	4T 硬盘	4T 硬盘	2	块
78	超五类网线	超五类网线 UTP5	120	米
79	电源线	电源线 RVV2*1.0	120	米
3.6	40 人会议室电子显示屏系统			
80	LED 显示屏 P1.86 全彩 (4.48m×2.24m)	288906 点/m², SMD 封装。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 有效显示尺寸为 9.28m×3.04m (按照项目修改尺寸), 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过 2%。 色温 3000K—10000K 可调, 水平、垂直视角 160°, 亮度均匀性≥97%, 色度均匀性 ±0.003Cx,Cy 之内, 刷新率: 3840Hz 峰值功耗≤495W/m², 平均功耗≤132W/m²。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板, 机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接	10	平方米

		性能,符合要求,使用温度 130℃。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 支持通过实时智能分析算法,识别高亮画面,自动调整高亮亮度,解决刺眼问题,提高人眼观看舒适度,并实现功耗降低 20%。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 支持通过实时智能分析算法,提高图像动态范围,低灰部分更深邃,高灰部分更清澈,SDR 图像显示 HDR 效果。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) 通过 GB/T2423.17-2008《电工电子产品环境试验第 2 部分:试验方法试验 Ka:盐雾》试验:在盐溶液 PH7±0.5,溶度 5%NaCL,温度 35±1 度的条件下,连续进行 72h 喷雾,实验结束后显示屏表面无锈蚀,性能完好,正常工作。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章) LED 制造商应具有较强的实验室检测能力,具备电磁兼容抗扰度 GB/T 17626 系列标准和盐雾 GB/T 2423.17 或 GB/T2423.18 标准的测试能力。(提供国家认可的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项) 投标产品需提供中国环保产品认证证书、CCC 认证证书。		
81	视频处理系统	4 网口 2K LED 发送卡 采用 1U 半宽机架式设计 支持 1 路 HDMI1.4 视频信号输入,4 路网口带载输出,带载高达 260 万像素 支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放 支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制 支持热备份、支持设备间备份和网口间备份 支持通过客户端等多软件端进行操作支持 支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置 支持屏幕除湿配置 支持遥控器扩展,支持通过遥控器操作控制 屏幕显示遥控 UI 菜单 支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色	1	台

		差，有效提高显示屏的画质 支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换 支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节 支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数 支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接 支持通过控制网口，通过网络 SDK、ISAPI、OTAP 等协议进行控制指令对接和设备管理 支持通过控制网口链接多功能卡，实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能 视频输入接口：HDMI1.4*1 视频输入分辨率：总分辨率不超过 260W@60，可自定义分辨率，最大支持分辨率：2048*1269@60Hz，最小支持分辨率：320*180@60Hz 视频输入极限高度：180~4096 视频输入极限宽度：320~4096 LED 带载输出接口：千兆网口*4 LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 260 万像素，可自定义分辨率 视频输出极限高度：180~5120 视频输出极限宽度：320~5120 音频输入接口：HDMI 内嵌*1 音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1 电源：100~240 VAC，50/60 Hz 整机功耗：≤13W		
82	电脑独立显卡	电脑独立显卡，4K 输出，EDID 自定义	1	块
83	视频矩阵 4 进 4 出	硬件结构 2U 标准机架式设计，机箱支持部分混插 6 槽位机箱具备 1 个风扇，左右风道散热 插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展，业务板卡可热插拔，方便设备维护 视频输入 支持电脑、视频会议终端、超高分服务器等视频输入信号源，支持 DVI、HDMI、HDMI 4K、DP 4K 信号输入，支持自定义分辨率输入 支持复合音频及单独音频输入；音频输入支持 16bit，48K Hz 采样，支持双声道	1	台

		图像采集及输出均支持 RGB888，无损画质支持超高分融合，支持最多 8 个 4K 超高清信号接入 支持输入 OSD 叠加，支持输入图像裁剪，能将输入图像黑边进行剪裁 视频输出 支持 DVI、HDMI、HDMI 4K 视频信号输出 2K 子板支持 4 路 1080P60 输出，4K 子板支持 2 路 4K 输出，输出兼容 LCD 及 LED，可自定义输出分辨率 主控支持独立音频，HDMI 子板支持复合音频 采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步，画面完整，播放流畅，无卡顿丢帧情况，无撕裂和拼缝现象 电视墙功能 支持开窗和漫游功能，单接口支持任意图层开窗，窗口支持 1/4/6/8/9/16 画面分割 支持 3 张底图显示，单墙 1 张，分辨率为 1080P 支持通过软件进行 LCD 控制，包括屏幕开关、屏幕信号源切换，亮度、对比度、色彩、锐度的调节和画面水平、上下位置调节 机箱高度：2U 本地源上墙延时：50ms 工作温度：0℃--+50℃ 工作湿度：10%--90%		
84	投屏器	无线投屏器	1	台
85	配电柜 300*400	10KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜 输入电压：380V 输出电压：220V 额定功率：10KW 输出回路：3 个单相回路（AC220V） 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 回路状态监测：单回路 远程控制：有 计划任务上电：有 分步逐级上电：有 温度检测：有 壳体尺寸：450*600*200 单位 mm 逻辑联动控制：有 主断路器：德力西 25A 塑壳断路器*1 交流接触器：施耐德 32A 交流接触器*1 子断路器：德力西 40A 微型 1P 断路器*3	1	台

		照明检修插座断路器：德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1 控制回路断路器：德力西 10A 微型 1P 断路器*1 零地排：8 位铜排*2 输出接线端子：火零地接线端子*3 组 PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器*1 PLC 控制电源模块：明纬 DC24V 电源*1 串口服务器：RS232-网口转换器*1		
86	电源模组	电源模组 4.5V 200W	40	块
87	接收卡	配套接收卡	23	个
88	钢结构、包边	钢结构、包边	10	平方米
89	综合布线	系统配套综合布线系统	1	项
3.7	40 人会议室音响扩声系统			
90	全频音柱音箱	1. 采用≥6 只 3 寸全频喇叭单元。 2. 箱体采用≥12mm 高密度板，CNC 加工，耐磨喷漆处理。 3. 拼接排列扬声器设计。 4. 额定功率≥200W；峰值功率≥800W 5. 灵敏度≥95dB(1M/1W) 6. 最大声压级（额定/峰值）≥118dB/124dB 7. 标称阻抗≤6Ω 8. 频率范围等同或优于 80Hz-20kHz	4	台
91	专业功放	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。	2	台
92	数字调音台	1. 具有≥8 路数字增益话放通道、≥2 路高阻单声通道、≥2 组立体声输入通道，话筒输入接口带 48V 幻象电源。 2. 具有≥1 组立体主输出通道、≥4 路 AUX 辅助输出通道、≥1 路 TRS 监听输出通道。 ▲3. 具有≥8 路 DCA 编组、≥8 路静音编组，	1	台

		输入输出、效果器通道均可编入。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章） ▲4.具有≥2 路 USB 播放通道，支持 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式。内置 4G 的媒体空间，可导入音乐文件或导出录音文件。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章） 5.具有≥1 个 7 英寸高清触摸屏，支持 ≥1024×600 分辨率。 6.具有≥4 个内置效果器，设备自带经典混响、大房间混响等效果。 7.内置自适应陷波反馈抑制算法。 8.具有≥30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用。 9.具有 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置。 10.具有≥1 路网络接口，支持主流操作系统 windows、linux ubuntu、Android、ios、MacOS 进行远程控制。 11.具有防误触碰、误操作面板锁。		
93	无线手持话筒	1.具有≥1 台接收主机、≥4 个手持发射机；频率范围：优于或等同 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25 个档位。 ▲5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。（提供界面截图证明） 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。 7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置 5 秒自动静音。 8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8 分钟后，设备自动关机。	4	个

94	有线鹅颈话筒	1.具有≥1 台接收主机、≥4 只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。 2.接收机具有≥4 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出。 3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25 个档位。 5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。（提供软件界面截图证明） 6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。 7.桌面麦≥1 个 3.5mm 耳机孔，可通过 3.5mm 耳机孔输入音频。 8.桌面麦支持通过 Type-C 口进行充电。 9.桌面麦电池孔位≥4 个，连续使用时长≥15 小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至≥60 小时。	4	个
95	平板电脑	1.10.1 英寸左右平板电脑 2.1920×1080 高分辨率 3.6+128GB WIFI 4.处理器性能不低于 8 核 2.0Hz 5.屏幕比例：16:9 6.触摸屏类型 多点触控	1	台
96	时序电源	为音响系统提供安全、全自动化的电源控制功能 按顺序开启或关闭 12 路受控设备的电源，可避免因设备开关机对扬声器造成损坏事故 最大输入：60A 单路最大输出：16A 工作电压：220v/50-60Hz 每路功率：3000W 电压：AC 输入电压=AC 输出电压 电源插座：万用插座 前面板 1 路直通式万用插 后面板 8 个受控万用插座 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验 开关间隔：1 秒，每一路带开关指示灯 前端配置保险开关 Bypass 电路板：采用 60%高纯度锡，高端分流技术经强化加粗处理 变压器：AC 原厂正品	1	台

		电源线：3*6 平方电缆，长度 1.5 米 电压显示：有 机箱高度：1.5U(标准机柜) 开关：空气开关 受控功能：有，（每通道可以单独受控） 联机支持：是，（可支持 8 台设备同时联机使用） 联机端口：6.35mm 大两 芯线插口 滤波器：电容滤波器		
97	综合布线	系统配套综合布线内容	1	项
98	设备机柜	22U 机柜，尺寸不低于或等于 600*600*1200mm 固定板部件×3,风扇×2, M12 支脚×4, M6 方 螺母螺钉×40, 内六角扳手× 1	1	套
3.8	40 人会议室会议系统			
99	会议摄像机	4K 会议摄像头,3840*2160 分辨率,无畸变镜头, 92 度广角, 3 倍无损光学变焦, 4 倍数字放大, 支持 usb, 即插即用	1	台
100	远程会议系统附件（声卡、USB 延长线等）	音频技术 X-Plus、Scout Mode 支持的操作系统 Mac OS Xv10.8 或更高版本、Windows"10、 Windows®8 Windows Vista® 音频保真度 高达 24 位/96kHz 平台 USB 2.0、USB 3.0	1	项
3.9	10 人会议室无纸化会议系统			
101	全铝 15.6 寸单屏升降器	1、升降器采用触控超薄高清显示屏与升降器一体化设计，一键操作即自动化完成启动、液晶屏上升、仰角等动作，升/降时间≤28S。 2、采用钢丝与高精密度的导轨和直线轴承配合，交流减速电机做驱动动力,将噪音降到最低。 3、安装于桌面占用空间小，设备面板厚度≥3mm,宽度≥70mm,长度≥430mm,显示屏厚度≥9.7mm。 4、显示器为超薄液晶触屏类型，显示尺寸≥15.6 英寸，屏幕比例为≥16:9，显示分辨率达≥1920*1080P，显示屏亮度≥220cd/m2，对比度≥500: 1。 ▲5、支持≥1 路 HDMI、≥1 路 VGA 视频信	10	台

		号输入，当只有一路信号输入时，屏幕会自动识别信号，当两路信号同时输入时，可通过面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章） 6、设备可通过中控软件进行集中控制，可使主机通过 RS232/RS485 协议进行控制，一键可让室内所有的设备都上升或下降。 7、显示屏仰角符合人体工程学原理，不遮挡视线和人脸，显示屏仰角角度可调 0-30° 8、升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线，方便工程现场布线更加整洁美观。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） 9、桌面面板具备≥1 路 USB 接口，支持连接 U 盘可进行浏览文件或上传文件等操作。		
102	拓展控制器	1.具有≥24 个网络端口，≥4 个千兆 SFP+光纤口，≥1 个控制口。 2.支持网口和光纤线热插拔，支持双备份链路。 3.支持胖瘦一体化，具有智能交换机和普通交换机两种工作模式。 4.通过网络管理平台可实现一键快速替换故障设备。 5.具有 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，可大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。 6.提供友好的 Web 管理界面，1:1 还原交换机端口和面板状态，可方便、快捷查看交换机端口工作状态、流量趋势等。 7.采用“零部署”上线方式，交换机接上网线后自动展示在待激活列表，无需配置，一键即可激活。同时控制器还能对故障交换机进行一键重启和替换，最大程度节省运维时间。 8.具有自动化拓扑生成功能，设备接线后，管理平台自动生成网络拓扑，并且能够直接在拓扑上进行设备配置。	1	台
103	无纸化全数字会议系统主机	▲1.要求无纸化服务主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录等应用	1	台

		功能。（提供功能界面截图佐证） 2.采用 CPU 配置不低于四核（参考的配置不低于 I7） 3.采用内存配置不低于 8G 4.采用硬盘容量不低于 1TB 5.具有千兆网络接口≥2×LAN 6.具有视频输出接口：≥1×DVI,≥1× HDMI, ≥1×VGA；具备音频接口：≥1×MIC in,≥1× Line out,≥1× Line in；具备其他接口：≥2×USB2.0,≥4×USB3.0 ， ≥2×COM RS232, ≥1×PS/2。（提供接口图佐证） ▲7.为确保数据安全，要求产品使用国家密码管理局制定的 SM2、SM4 国产加密算法，对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章） ▲8.要求搭配云会务系统支持统一管理无纸化会议室设备，并对设备进行定时/周期联检功能，检测设备使用状态、异常情况，并生成巡检工单；会务系统支持对接钉钉、企业微信，支持同步组织架构，并将组织架构同步至无纸化系统，可以通过钉钉、企业微信预约会议，同步至无纸化参会人员；会务系统支持与无纸化系统人员信息同步，在会务系统创建的无纸化会议，可通过短信、手机 app、H5 微信公众号等方式通知与会人员。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料并加盖厂家公章）		
104	无纸化后台管理软件	1.支持文档阅览，可对多种文件格式进行阅览，支持权限设置功能，参会人仅能看到自己有权查看的文件。同时支持文档批注功能，可以对文档图片进行批注、保存，并支持多人交互批注。 2.支持 U 盘上传会议资料，进行文件阅览或上共享其他参会人员，同时上传文件可保存在服务器和本地终端中。 ▲3.支持屏幕同屏广播，支持跨平台（windows/Android/Linux）广播；屏幕广播/文档主讲支持申请模式。同屏广播具备计时功能，可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。（提供功能界面截	1	套

		图佐证) 4.支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览。 5.支持个人中心（个人空间）功能，可查看自己参与过的会议的会议信息。（提供功能界面截图佐证） 6.会议主持可控制管理会议议题的准备开始、启动、结束，可通知候会屏及客户端议题开始提示；议题开启后大屏自动展示议题标语内容。 7.支持集中控制操作，控制终端切换显示欢迎页面、退出欢迎页面、显示标语、退出标语、显示铭牌、退出铭牌、大屏亮屏、大屏息屏、暂停会议、继续会议、结束会议，控制终端开关机，支持对服务器的关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降。 8.会议主持可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；支持评分签名确认。（提供功能界面截图佐证） 9.会议主持可通过信号管理将任意参会人本地画面屏幕广播至任意或全部参会人，也可以结束任意参会人的共享画面；分组同屏广播可支持≥8个分组，同时投送到大屏显示支持≥4路。 10.支持会中暂停会议，管理员点击暂停会议，所有用户页面锁屏无法操作。（提供功能界面截图佐证） 11.文档主讲具有≥3种模式可选，包括自由模式、申请模式、自主模式：（提供功能界面截图佐证） ①自由模式：文档可以直接发起主讲无需管理员同意发起文档同屏功能，不能选择计时功能可选择倒计时或顺计时、是否同步到大屏功能。 ②申请模式：文档发起主讲需管理员同意后才能发起文档同屏功能，不能选择计时功能可选择倒计时或顺计时、是否同步到大屏功能。 ③自主模式：文档主讲可选择任意参会人、计时功能可选择倒计时或顺计时，以及具备选择是否同步到大屏功能。 ▲12.具有≥4种会议模式选择：（提供功能界		
--	--	---	--	--

		面截图佐证) ①卡片模式：将议题以卡片形式在首页呈现，通过横向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程），并可在相关议程和议题下查看签到、投票、评分、纪要、视频等关联的会议内容。 ②简洁模式：将议程以节目表形式在首页进行呈现；纵向滑动查看，在首页可以查看所有议题（包括议程）并可在相关议程和议题下查看签到、投票、评分、纪要、视频等关联的会议内容。 ③导航模式：首页界面具有导航目录，同时展示对应功能列表签到、投票、评分、纪要、视频内容。 ④经典模式，点击对应的功能模块，层级式进入功能详情界面，展示对应功能相关查看和操作内容。 ▲由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供证书复印件及证书编号在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“无纸化会议终端软件”或相近的软件。		
105	大屏控制器	1.支持≥4 个 HDMI 输入接口，≥4 个 HDMI 输出接口。 2.最大输入输出分辨率≥3840×2160P@60Hz。 3.支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏。 4.控制接口：≥1×RS-232、≥1×RS-485、≥1×红外传感接收器、≥1×网口、≥1×UPDATE。 5.面板按键：≥4×输入按键、≥4×输出按键、≥6×功能按键。 6.支持 EDID 管理，可选默认 EDID 或者现场可学习。	1	台
106	流媒体服务器	1.无纸化智能流媒体服务器用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出。可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏等会议信息的展示功能。 2..要求服务器的 CPU 配置不低于四核（参考配置不低于 I5），内存配置不低于 8G，硬盘为固态硬盘且容量至少 128GB。 3.具有千兆网络接口≥2×LAN 4.具备视频接口：≥1×DVI,≥1× HDMI,	1	台

		≥1×VGA；具备音频接口：≥1×MIC in,≥1×Line out,≥1×Line in；具备其他接口 ≥2×USB2.0,≥4×USB3.0，≥2×COM RS232,≥1×PS/2。（提供接口图佐证）		
107	98 寸商显屏	98 寸智能商用显示屏 超清：3840*2160 分辨率，60Hz 高刷新率，明暗层次分明，更细腻的色彩表现，更震撼的视觉体验； 4K 超清防眩光显示，深度还原画面细节，逆光环境大屏清晰可见； 主题模板、迎宾场景等资源，优中选优，于细微处提升用户体验； 无线投屏：摆脱线缆束缚，即使远在会议室的两端也可轻松完成电脑、手机等终端的投屏演示。目前已适配 IOS、Android、Windows、MacOS 等各主流系统； 非触控，不支持 OPS，出厂默认不带摄像头和麦克风，标配带遥控器 显示尺寸：98 inch LED 背光源 背光源类型：DLED 素间距：0.5622(H) × 0.5622(V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 亮度：350 cd/m² 色深度：8 bit 对比度：1200: 1 响应时间：8 ms 色域：72% NTSC（CIE1931）（Typ.） 刷新率：60 Hz 可视角：178°(H)/178°(V) 操作系统：Android 12.0 CPU：A76*4+A55*4，主频 2.4GHz 内存：4 GB 内置存储：64 GB 网卡：内置千兆网卡，支持路由功能 内部喇叭：2.1 声道，2×15W+20W 蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.2 及以下蓝牙版本 音视频输入接口：HDMI IN 2 路，最大 4 K@60 Hz；LINE IN 1 路 音视频输出接口：HDMI OUT 1 路，最大 4 K@60 Hz；LINE OUT 1 路； 控制接口：RS-232 1 个 网络接口：RJ45(千兆网口) 2 个 数据传输接口：板载接口：USB 2.0 *1；USB	1	台

		3.0 *1; 前置接口: USB 3.0 *2; Type-C *1 (全功能接口, 支持 USB 2.0、DP 和充电功能);支持 NFC; 不支持 OPS 接口 功耗: 满载 < 350 W 待机功耗: 0.5 W 电源: AC 100 V~240 V, 50/60 Hz 工作温度: 0 °C~40 °C 工作湿度: 10%~90% RH		
108	i5 模块	1.操作系统: Windows®10 2.配置等同或优于: 处理器: I5 (8 核), 内存不小于 8G, 硬盘不小于 SSD-256G 3.要求采用模块化电脑方案, 抽拉内置式, 保证 PC 模块可完全插入整机。	1	块
109	无线传屏器	1.标配 1 个 USB 传屏器; 支持 usb 无线传屏, 支持 windows 和 mac 电脑, 仅通过 usb 口, 同时完成传输和供电, 无线传屏至接收端。支持对 usb 传屏器所插电脑的触摸反控。 2.支持无线接收 Android 系统、IOS 系统、Mac OS 系统、Windows7/8/10 系统的镜像视频流。	1	套
110	移动支架	技术参数: 1.脚轮尺寸: ≥3.0 英寸静音轮 2.承重: ≤300kg 3.材质: 一级冷轧钢 4.VESA 孔距: 最大尺寸 1600mm*1000mm 5.适用安装: 98~110 英寸交互平板	1	套
111	综合布线	该系统配套综合布线内容	1	项
3.10	小会议室显示系统			
112	98 寸商显屏	98 寸智能商用显示屏 超清: 3840*2160 分辨率, 60Hz 高刷新率, 明暗层次分明, 更细腻的色彩表现, 更震撼的视觉体验; 4K 超清防眩光显示, 深度还原画面细节, 逆光环境大屏清晰可见; 主题模板、迎宾场景等资源, 优中选优, 于细微处提升用户体验; 无线投屏: 摆脱线缆束缚, 即使远在会议室的两端也可轻松完成电脑、手机等终端的投屏演示。目前已适配 IOS、Android、Windows、	1	台

		MacOS 等各主流系统； 非触控，不支持 OPS，出厂默认不带摄像头和麦克风，标配带遥控器 显示尺寸：98 inch LED 背光源 背光源类型：DLED 像素间距：0.5622(H) × 0.5622(V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 亮度：350 cd/m² 色深度：8 bit 对比度：1200: 1 响应时间：8 ms 色域：72% NTSC (CIE1931) (Typ.) 刷新率：60 Hz 可视角：178°(H)/178°(V) 操作系统：Android 12.0 CPU：A76*4+A55*4，主频 2.4GHz 内存：4 GB 内置存储：64 GB 网卡：内置千兆网卡，支持路由功能 内部喇叭：2.1 声道，2×15W+20W 蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.2 及以下蓝牙版本 音视频输入接口：HDMI IN 2 路，最大 4 K@60 Hz；LINE IN 1 路 音视频输出接口：HDMI OUT 1 路，最大 4 K@60 Hz；LINE OUT 1 路； 控制接口：RS-232 1 个 网络接口：RJ45(千兆网口) 2 个 数据传输接口：板载接口：USB 2.0 *1；USB 3.0 *1； 前置接口：USB 3.0 *2；Type-C *1（全功能接口，支持 USB 2.0、DP 和充电功能）；支持 NFC； 不支持 OPS 接口 功耗：满载 < 350 W 待机功耗：0.5 W 电源：AC 100 V~240 V，50/60 Hz 工作温度：0 °C~40 °C 工作湿度：10%~90% RH		
113	i5 模块	1.操作系统：Windows®10 2.配置等同或优于：处理器：I5（8 核），内存不小于 8G，硬盘不小于 SSD-256G 3.要求采用模块化电脑方案，抽拉内置式，保证 PC 模块可完全插入整机。	1	块

114	无线传屏器	1.标配 1 个 USB 传屏器；支持 usb 无线传屏，支持 windows 和 mac 电脑，仅通过 usb 口，同时完成传输和供电，无线传屏至接收端。支持对 usb 传屏器所插电脑的触摸反控。 2.支持无线接收 Android 系统、IOS 系统、Mac OS 系统、Windows7/8/10 系统的镜像视频流。	1	套
115	移动支架	技术参数： 1.脚轮尺寸：≥3.0 英寸静音轮 2.承重：≤300kg 3.材质：一级冷轧钢 4.VESA 孔距：最大尺寸 1600mm*1000mm 5.适用安装：98~110 英寸交互平板	1	套

注：清单中所涉及的辅材、线材等安装所必须的耗材均为预估数量，中标后，投标人应按照实际的设计方案配置完成本项目所需的所有耗材。招标人不另外支付费用。

材料要求：

1. 本项目核心产品为：LED 显示屏 P1.86 全彩 LED、无纸化全数字会议系统主机。

2.投标人提供的所有产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品牌货物。产品技术参数必须符合或优于国家及行业相关标准。投标人承诺所投产品若有强制性要求或认证的（如 3C 认证、节能清单产品等）应在供货时提供强制认证证书和强制节能产品认证证书给招标人。

3.投标人应提供完整和详细的技术文件，包括系统文件、性能文件、系统图、效果图及其他必要的文件。

4.本项目所有材料由中标人自行采购。

5.清单中所涉及的辅材、线材等安装所必须的耗材均为预估数量，中标后，投标人应按照实际的设计方案配置完成本项目所需的所有耗材。招标人不另外支付费用。

售后要求：

1.技术服务要求：投标人的技术人员需进行现场安装、调试。

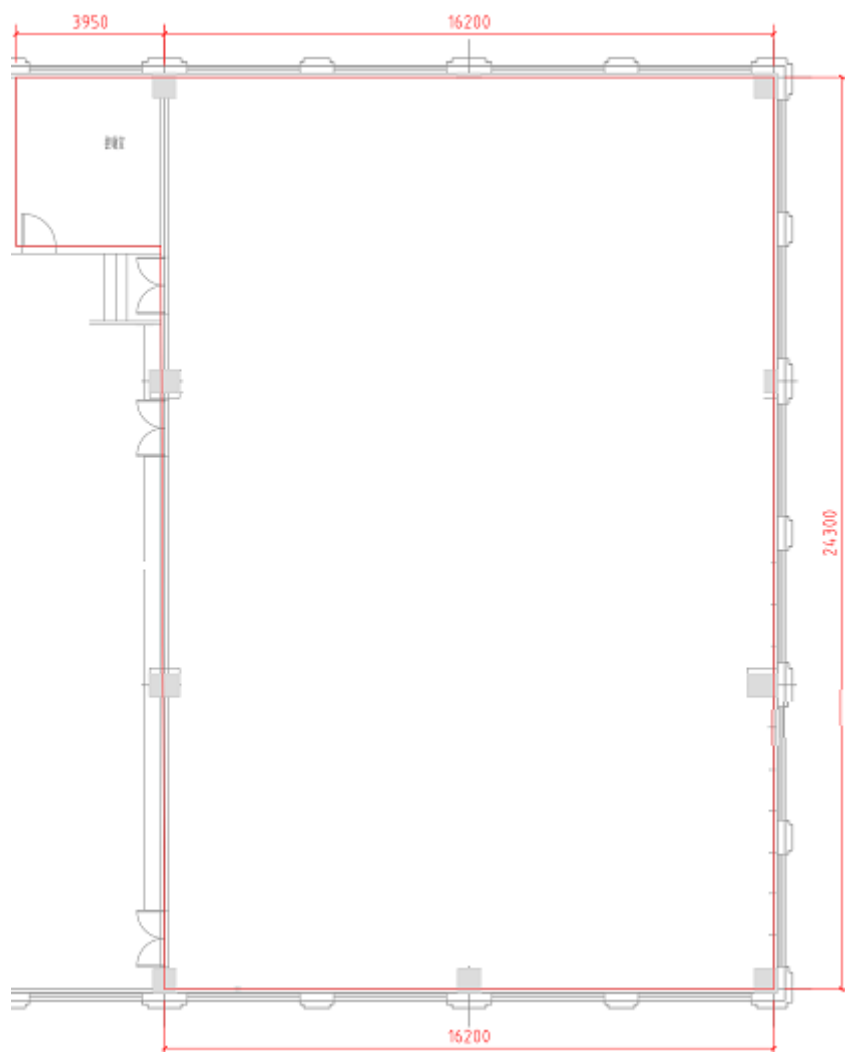
2.响应时间：质保期内，如出现任何由于技术缺陷导致的问题，将在 2 小时内给予远程响应，如 4 小时内无法解决，将在 24 小时内派工程师抵达现场支持。

培训要求：

1.投标人应当根据项目实施计划、进度和系统实际运行的需要，及时培训招标人技术人员。培训目标为招标人技术人员能够熟练掌握系统的操作技能和日常的维护技能。培训开始时间和场所安排等招标人确认。

2.投标人培训时应当提供设备、系统操作说明和日常维护说明等技术资料。如未能达到培训目标的，投标人应当按照招标人的要求提供免费的再培训。

八、图纸



第五章 政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

法定代表人： [合同中心-供应商法人姓名]

（[合同中心-供应商法人性别]）

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物：

1.1 乙方所提供的会议设施其来源应符合国家的有关规定，项目的内容、要求、货物质量等详见合同附件。

2. 合同价格、交货地点和服务期限

2.1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付它任何费用。

2.2 交货地点：

2.3 服务期限

本项目的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所提供的货物的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3.2 乙方所交付的货物还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其交付的货物享有合法的权利。

4.2 乙方保证在货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4.3 乙方保证其所交付的货物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5.1 货物根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行货物验收。

乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成货物验收。甲方有权委托第三方检测机构进行验收，对此乙方应当配合。

5.2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至货物完全符合验收标准。

5.3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5.4 甲方根据合同的规定对货物验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6.1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 本合同款项按照以下方式支付。

7.2.1 付款内容：（分期付款）

7.2.2 付款条件：合同签订后付 50%，项目安装验收合同后结清尾款。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8.1 甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的货物质量或标准的事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供货物，直至符合要求为止。

8.2 如果乙方无法完成合同规定的货物内容、或者货物无法达到合同规定的货物质量或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供货物，其支付的货物费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8.3 由于乙方货物质量或延误货物的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8.4 甲方在合同规定的交货期限内义务为乙方创造货物工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成相关工作。

8.5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8.6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同货物范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9.1 乙方根据合同的项目内容和要求及时提供相应的货物，如果甲方在合同货物范围外增加或扩大货物内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9.2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对货物质量的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急货物时，可以要求甲方进行合作配合。

9.3 如果由于甲方的责任而造成货物延误或不能达到货物质量的，乙方不承担违约责任。

9.4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9.5 乙方保证在项目中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9.6 乙方在履行项目时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9.7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的项目内容和货物质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供货物的费用。

9.8 乙方保证在项目中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果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 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在服务期限内，如果乙方对提供货物的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

（2）乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在货物中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

（3）如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供货物。

11.2 如乙方无正当理由而拖延货物，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除

合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供货物的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖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，并确定是否同意延期提供货物。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供货物，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期货物的货物费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供货物为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 0 的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部货物按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部货物按本合同规定验收合格后 15 日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15.3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16.2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17.1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同生效

18.1 本合同在合同各方签字盖章并且甲方收到乙方提供的履约保证金后生效。

18.2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

19. 合同附件

19.1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

19.2 本合同附件与合同具有同等效力。

19.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

20. 合同修改

20.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

第六章 投标文件格式附件

附件 1：投标文件封面

正本或副本

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：_____（签名或盖章）

年____月____日

投 标 书

日期:

附件 3：开标一览表格式

开标一览表

项目编号：_____

上海市荣誉军人疗养院改扩建项目会议设施包 1

<u>项目名称</u>	<u>交货期（天）</u>	<u>质保期（月）</u>	<u>最终报价(总价、元)</u>

—

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

日 期：_____

附件 4：投标分项报价表格式

投标分项报价表（具体格式可自拟）

项目编号：_____

项目名称：_____

会议设施

序号	实施内容	数量	计量单位	单价（元）	合价（元）
总计（元）					

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

日期：_____

附件 5：投标货物说明一览表格式

投标货物说明一览表

项目编号：_____

序号	货物名称	品牌型号规格	制造商名称/产地	主要技术说明	备注

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

附件 6：商务条款响应/偏离表格式

商务条款响应/偏离表

项目编号：_____

序号	招标文件序号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	说明

注：如均无偏离，请在上表中显要位置注明无偏离。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

附件 7：技术规格响应/偏离表格式

技术规格响应/偏离表

项目编号：_____

序号	服务项目	招标文件 条目号	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供服务的已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

附件 8：法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字并加盖公章生效，特此声明。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

投标人名称（加盖公章）：_____

附件 9：财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函格式

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

- 1.具有健全的财务会计制度；
- 2.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

附件 10：无行贿犯罪和重大违法记录承诺书格式

无行贿犯罪和重大违法记录承诺书

我单位_____（单位名称）和法定代表人：_____（姓名）_____（身份证号码，在近三年（2020 年 月 日起至投标截止日）未发生行贿犯罪和重大违法行为，特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

日期：_____

附件 11：投标人资格声明格式

投标人资格声明

1. 名称及概况：

- (1) 投标人名称：
- (2) 地址及邮编：
- (3) 成立和/或注册日期：电传/传真/电话号码：
- (4) 主管部门：
- (5) 公司性质
- (6) 法人代表
- (7) 职员人员
- (8) 近期资产负债表（到____年____月____日止）
 - ① 固定资产：
 - ② 流动资金：
 - ③ 长期负债：
 - ④ 流动负债：

2. 近 3 年的年营业额：

年份	国内	出口	总额

3. 近 3 年境内、外主要客户的名称地址：

序号	名称和地址	销售项目和数量

4. 近 3 年同类服务项目合同（如有的话）：

合同编号：

签字日期：

项目名称：

数量：

合同金额：

5. 有关开户银行的名称和地址：

6. 其他情况：

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意

遵照贵方要求出示有关证明文件。

签字人姓名和职务：

投标人授权代表签字：

电话：

传真：

电子函件：

公章：

附件 12：投标人类似项目业绩一览表格式

投标人类似项目业绩一览表

项目编号：_____

序号	用户名称	项目名称	服务起止 时间	合同金额	服务内容	备注

注：投标人（仅限于投标人自己实施的）以上业绩需提供有关合同或中标通知书复印件作为书面证明材料。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

附件 13：拟派主要服务人员情况表格式

拟派主要服务人员情况表

项目编号：_____

序号	姓名	职务	职称	学历	工作年限	资格证书（附复印件）

注： 以上人员的详细情况表自拟格式附在投标文件中。

投标人名称（加盖公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表签名或盖章：_____

附件 14、服务建议书参考格式

投标人应根据自身情况提供建议书。建议书的主要内容应包括但不限于以下：

- (1) 中标后如何根据项目特点，优质、优先地提供服务，履约能力证明、说明，服务的承诺；
- (2) 公司规章制度情况及质量保证措施；
- (3) 项目工作时间安排及保证措施，应急服务时间安排及措施；
- (4) 服务收费承诺；
- (5) 服务保证措施承诺；
- (6) 其它独具特色的服务承诺或优惠措施。

附件 15：中小企业声明函格式

中小企业声明函(货物)

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

注:

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不 填报。
- 2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)，本项目仅面向中、小、微型企业采购， 本声明函将随成交结果同时公告。
- 3、投标方未按照上述格式正确填写《中小企业声明函》的，不享受中小企业扶持政策。

附：中小微企业划型标准

序号	行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
1	农、林、牧、渔	营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
2	工业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
3	建筑业	营业收入(Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
		资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
4	批发业	从业人员(X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
		营业收入(Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
5	零售业	从业人员(X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
		营业收入(Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
6	交通运输业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入(Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
7	仓储业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
		营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
8	邮政业	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
		营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
9	住宿业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
10	餐饮业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入(Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
11	信息传输业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
12	软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
13	房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
		资产总额(Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
14	物业管理	从业人员(X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
		营业收入(Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
15	租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
		资产总额(Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
16	其他未列明行业	从业人员(X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

附件 16:残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位不需要提供）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：

1、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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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)提供本单位承担的服务。

2、中标方为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

3、如投标方不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。
