

菏泽市牡丹区应急指挥中心暨智慧城市设施

建设项目（A包）

招标文件

项目编号：SDGP371702000202302000209 (HZSMDCGH2023-035)

采 购 人：菏泽市牡丹区应急管理局

采购代理机构：山东艺泽项目管理有限公司

编制时间：二〇二三年十一月



目录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
第三章 服务需求	21
第四章 评标方法和标准	29
第五章 政府采购合同格式	35
第六章 投标文件格式	39

第一章 招标公告

项目概况

菏泽市牡丹区应急指挥中心暨智慧城市设施建设项目的潜在投标人应在中国山东政府采购网、菏泽市政府采购公共服务平台、全国公共资源交易平台（山东省·菏泽市）<http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/>、牡丹区人民政府网获取招标文件，并于2023年12月12日09点00分前（北京时间）提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP371702000202302000209 (HZSMDCGH2023-035)

项目名称：菏泽市牡丹区应急指挥中心暨智慧城市设施建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：770.00 万元

最高限价：770.00 万元

采购需求：

标的	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	本包预算金额 (单位：万元)
A	牡丹区应急指挥中心平台建设项目	详见招标文件	详见招标文件	420.00
B	智慧城市平台设施建设项目		详见招标文件	350.00

本项目不接受联合体投标。

合同履行期限：详见招标文件。

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为政府采购项目，执行政府采购政策，具体要求详见招标文件。

3、本项目的特定资格要求：（1）潜在投标人具有独立承担民事责任的能力，并具备本项目采购产品的供货能力和具有相应的售后服务能力；（2）投标人在中国执行信息公共网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）被列入失信被执行人，信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、重大税收违法失信主体，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参加本项目的采购活动。（3）投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（4）资格审查方式：资格后审。

三、获取招标文件

1、时间：2023年11月22日08时30分至2023年11月28日17时30分，每天上午08:30至12:00，下午14:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：中国山东政府采购网、菏泽市政府采购公共服务平台、牡丹区人民政府网、全国公共资源交易平台（山东省·菏泽市）<http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/>网站自行下载招标文件。

3、方式：（1）各投标人在获取招标文件的规定时间内需同时登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统（网址：<http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/>），办理信息注册后获取招标文件，逾期未办理的无法参与投标。关于本项目的变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在该系统中发布，自发布之日起即视为通知到潜在投标人。投标人自行查阅网站信息，或于招标活动前向采购代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。技术支持电话：0530-5319003。（2）本次招标为电子招投标，响应文件采用电子的方式，网上开评标以电子响应文件为准。投标人需在提交（上传）响应文件前，办理CA证书，并使用该证书对通过“菏泽市公共资源投标文件制作工具（投标）”（下载地址：菏泽市公共资源交易云服务平台<http://111.34.18.28:10000/fr/Pages/Login/SSOLoginHz.aspx?appid=104&backurl=4>）制作的电子响应文件进行签章。办理方式和注意事项请见“全国公共资源交易平台（山东省·菏泽市）”服务流程CA数字证书办理指南（<http://hzszyzx.cn/bszn/010005/20210831/17ea4283-57d2-421a-8fed-73298e42ddba.html>）。

4、售价：0元

四、投标文件提交

1. 截止时间：2023年12月12日09时00分（北京时间）

2. 地点：山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统递交加密版电子版响应文件。

五、开启

1. 时间：2023年12月12日09时00分（北京时间）

2. 地点：菏泽市公共资源交易中心（不见面开标大厅）（菏泽市中华东路426号）。

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用远程不见面开标，采用专家远程异地评审的方式进行。投标人无需到开标现场参加

本项目的开标，投标人必须自备电脑、CA 准时登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 <http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/>网上开标大厅进行响应文件解密，如供应商未能在解密规定时间内完成电子标解密操作，视为放弃该项目投标。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名 称：菏泽市牡丹区应急管理局
地 址：菏泽市牡丹区牡丹万象城 B1 栋
联系方式：0530-5928981

2. 采购代理机构信息

名 称：山东艺泽项目管理有限公司
地 址：菏泽市开发区广州路 3688 号鑫凯国际 B 栋 1006 室
联系方式：17854004999

3. 项目联系方式

项目联系人：牛冬
电 话：17854004999

发布时间：2023 年 11 月 21 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	名称：菏泽市牡丹区应急管理局 地址：菏泽市牡丹区牡丹万象城 B1 栋 联系方式：刘主任 0530-5928981
2	采购代理机构	采购代理机构：山东艺泽项目管理有限公司 地址：菏泽市开发区广州路 3688 号鑫凯国际 B 栋 1006 室 联系方式：牛冬 17854004999
3	项目名称	菏泽市牡丹区应急指挥中心暨智慧城市设施建设项目
4	项目地点	具体地点由采购人指定
5	资金来源	财政资金
6	合同履行期限	A 标包：90 日历天
7	招标内容	本项目为菏泽市牡丹区应急指挥中心暨智慧城市设施建设，具体内容详见第三章项目说明及要求。
8	服务质量标准及质保期	服务质量标准：符合国家规范规定合格标准，并达到验收合格标准。 质保期：3 年
9	付款方式	合同签订后付合同金额的 30%，货物安装调试完毕验收合格后付至合同价款的 100%。（视资金到位情况）
10	投标人的资格要求	见第一章招标公告“二、申请人的资格要求”
7	投标文件份数	投标文件份数 各标包均为电子标书：加密文件 1 份，需在递交截止时间前在山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 上传。
8	投标文件提交时间及地点	时间：2023 年 12 月 12 日 09 时 00 分 本项目实行网上远程开标，投标人无需到达开标现场，可自行选择任意地点登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 参加开标。投标人若解密失败或因自身原因无法解密的其责任自行承担。
9	投标有效期	自投标截止之日起 90 个日历天。
10	投标人对招标文件提出质疑的时间	在获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，以书面形式和电子邮件（sdyz0530@163.com）形式通知采购代理机构。
9	投标预备会	不召开
11	构成招标文件的其他材料	补遗、澄清、修改通知书等（如有）
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容将在招标公告发布媒介发布，投标人应密切关注本项目的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	开标时间及地点	开标时间：2023 年 12 月 12 日 09 时 00 分 开标地点：本项目实行网上远程开标，投标人无需到达开标现场，可自行选择任意地点登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 参加开标。投标人若解密失败或因自身原因无法解密的其责任自行承担。

15	是否允许递交备选投标方案	不允许
16	投标报价	投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条款，以人民币进行报价。总报价应包含但不限于为完成该项目所需的成本、设备费、人工费、材料费、质检费、运输费、装卸费、安装费、调试费、备品备件费、维护维修费及管理费、最终项目验收费（验收过程中所有费用）、利润、税金和其他应计入而未计入的为完成本项目所必须发生的各种费用的综合（即交钥匙工程）。
17	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	本标包属于非专门面向中小企业采购的项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，投标人属于小微企业（包括残疾人福利单位、监狱企业）者其投标报价扣除15%后参与评审； 投标人应当按照第六章投标文件格式中提供的《中小企业声明函》格式，并根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号文件）划分标准认真填写所属行业及企业类型等相关内容。 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责。
18	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工信部联企业[2011]300号“（二）工业”。 从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。
19	节能环保优先采购产品优惠标准	对属于优先采购的节能、环境标志产品给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
20	投标文件签章	1. 所有要求投标人加盖公章的地方一般通过投标文件制作软件加盖电子签章投标人单位的CA盖电子签章； 2. 投标文件中所有要求法定代表人盖章的地方都应用法定代表人的电子签章（或签名）。要求法定代表人盖章或签字的地方由其他人（包括委托代理人）盖章或签字的，其投标文件将被否决。 3. 投标文件中要求投标人“法定代表人或其委托代理人”签字或盖章的，如法定代表人亲自参加投标而不是委托代理人投标的，由法定代表人签字或盖章；法定代表人授权委托代理人参加投标的，由委托代理人签字或盖章，也可由法定代表人签字或盖章。
21	评标委员会	评审小组5人或以上单数，由采购人代表和评审专家共同组成专家的确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。
22	评标方法	综合评分法 评标顺序：按A标包、B标包顺序评审。 本项目分二个标包可兼投但不可兼中，投标人可投报一个或多个标包。当投标人投报多个标包时，如在前一标包经评审为第一名时，其将作为前一标包的中标投标人，以后标包继续参与评审将失去被推荐资格。 1、核心产品： A包：LED显示屏 2、提供相同品牌、同型号产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌、同型号投标人获得推荐资格。
23	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 否，评标委员会确定3名中标候选人。

24	最高限价	A 标包：小写：4200000.00 元；大写：肆佰贰拾万元整； 最高限价包含为完成本项目而发生的一切费用以及招标文件中约定的相关费用。报价低于或等于采购限价的为有效报价，报价超过最高限价的为无效报价。
25	中标公告	中标结果在招标公告发布媒介发布，公告期限为 1 个工作日。 中标结果公告中，同时对中标投标人提供的中小微企业声明函（若有）进行公告。
26	费用承担	本项目招标代理费： A 包招标代理费：50000.00 元； 由中标单位在领取中标通知书时一次性交清。投标人报价时应充分考虑其费用承担，并计入总报价中。
27	其他需补充的内容	
27.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，中国山东政府采购网、菏泽市政府采购公共服务平台、全国公共资源交易平台（山东省·菏泽市）、牡丹区人民政府网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
27.2	分包和非主体、非关键性工作	不允许
27.3	知识产权	投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。
27.4	保密	投标人在采购过程、合同履行期间及后期服务中知悉采购人的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给双方以外的其他方（包括投标人内部与本项目无关的任何人员），投标人的保密责任不因本项目的终止而终止。投标人违反本项目所规定的保密义务，应承担由此造成的全部责任。
32.5	电子投标基本流程	1、招标文件中其他章节与投标人须知有不一致的内容，以投标人须知内容为准。 2、本次招标活动采用电子化招投标，投标人应通过山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 上传经 CA 加密的电子投标文件。在线递交电子投标文件前，投标人应在领取招标文件页面下载投标文件制作软件安装包并安装，投标人应当使用投标文件制作软件及 CA 为投标文件加密（投标文件制作软件在电子采购文件领取页面下载，具体操作流程可详见投标人操作手册）。进行学习，加密时所有投标文件均只能使用同一把企业 CA 证书进行加密，否则引起的解密失败的责任由投标人自行承担。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒绝接收。 3、投标人须在投标文件递交截止时间前，通过投标文件制作软件生成加密文件，并在招标文件规定的投标文件递交截止时间前登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 递交电子投标文件。投标人在递交投标文件之后、在规定的投标文件递交截止时间之前，可随时登录山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统 http://111.34.18.28:10000/PortalQDManage/ 撤回投标文件。需要补充或修改投标文件时，必须先撤回投标文件，修改后重新递交。重新递交

		<p>的投标文件应按招标文件的规定编制和 CA 加密。在投标文件递交截止时间后，不能修改或撤回投标文件。</p> <p>4、投标人必须携带编制投标文件同一 CA 按照招标文件中规定的开标时间和地点参与开标。</p> <p>5、因自身原因解密失败的，其投标文件将被拒绝且作无效标处理。电子开标过程出现故障时，按相关部门的规定处理。</p> <p>注：投标人在使用电子招投标平台时，如遇交易系统软件操作技术问题，请联系技术支持：0530-5319003</p>
32.6	电子招投标的应急措施	<p>电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施：</p> <p>(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；</p> <p>(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；</p> <p>(4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；</p> <p>(5) 采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；</p> <p>(6) 其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。</p> <p>出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。交易中心信息科确认问题原因后，交易中心视情况提议，并经评审委员会同意后，对于非系统原因的可将系统内加密版电子文件评审改为系统内导入非加密版电子文件评审；对于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为非加密电子版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。</p>
32.7	信用评价	<p>投标人须在项目开标前，进入菏泽市政府采购公共服务平台（http://ggzypz.heze.gov.cn/），在服务平台点击【菏泽市政采信用管理系统】进入信用系统完成账号注册（已有账号的无需重复注册），登录系统截取当前的信用星级和分数，作为投标人信用情况的参考。在项目评标结束后，投标人需登录菏泽政采信用管理系统，对本次项目的各阶段参与主体完成信用评价并于系统内提交评价结果”。信用系统具体操作步骤详见【菏泽市政采信用管理系统】用户操作手册（http://47.104.12.130:10000/user/login）。</p> <p>重要提示：此项要求不作为投标人参与评审的资格项和评分项，不以此项做废标处理。</p> <p>政策咨询 05305613725 技术咨询董工 15053027821 技术咨询陈工 18253063200</p>
32.8	信用查询	<p>采购人及采购代理机构将对投标人在投标截止日之前的信用记录进行查询，查询网址为信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝其参与本项目招标活动（即投标无效）。查询结果以投标截止日当天网站显示的内容为准。</p>
33.9	异地评标	本项目实行异地评标
<p>本表是本招标项目的具体资料，是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。</p>		

一 总 则

1.采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见【投标人须知前附表】。

1.2 采购代理机构：是指集中招标机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见【投标人须知前附表】。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “负责人”系指法人企业的法定代表人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

1.5 “电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（格式自拟）。

2.资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金, 预采购项目除外）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见【投标人须知前附表】。

2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4.适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规及本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

5.本项目的投标人须满足以下条件：

5.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

5.2 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

5.3 符合【投标人须知前附表】中规定的其他资格要求。

5.4 若【投标人须知前附表】中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业，其投标将被认定为**投标无效**。

5.5 本项目不允许联合体投标。

5.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则其相关投标均将被认定为**投标无效**。

5.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

5.8 投标人在投标过程中不得向采购人提供或给予影响其正常决策行为的任何有价值物品或服务。一经发现，其投标将被认定为**投标无效**。

二 招标文件

1.招标文件构成

1.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、招标程序和合同格式的规范性文件，具体构成见目录。

1.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以【投标人须知前附表】为准；【投标人须知前附表】不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

1.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部实质性要求资料，或者投标文件没有对招标文件中实质性要求作出响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

1.4 现场考察或者答疑会及相关事项见【投标人须知前附表】。

2.招标文件的澄清与修改

2.1 采购人可主动的或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布更正公告的方式在招标公告标明的网站发布，澄清或修改招标文件，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将应当在投标截止时间至少15日前，以更正公告形式在招标公告标明的网站发布，更正公告一经发布便视为通知到投标人，并对其具有约束力。投标人应主动上网查询。采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

2.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的，应在招标公告发布之日起7个工作日内一次性全部提出。如在规定时间内，投标人对招标文件中的各项条款未提出异议，即认为同意和接受招标文件。

3.投标截止时间的顺延

为使投标人准备投标时有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究，采购人或采购代理机构将依法决定是否顺延投标截止时间。

三 投标文件的编制

1.编制要求

1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保

证其真实性。若投标人没有按照招标文件要求提交全部实质性要求资料或对实质性要求未作响应是投标人的风险，**其投标将会被拒绝。**

1.2 投标人的投标文件需满足本招标文件对投标文件的签署、盖章要求。

1.3 投标人应按招标文件的要求及格式编写其投标文件。

2. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

2.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在【投标人须知前附表】中另有规定。

2.2 投标人应当对所投招标文件中“服务需求”所列的所有服务内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

2.3 无论招标文件是否要求，投标人所投服务（或货物）均应符合国家强制性标准。

2.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

2.5 投标文件及投标人和采购代理机构就投标而相互交换的资料和来往信件，应以中文书写。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

3. 投标文件构成

3.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件所要求的全部资料、证明及数据，**将导致投标无效。**

3.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件，作为投标文件的一部分。

3.3 招标文件中明确要求加盖公章（或电子签章）的，投标人必须加盖投标人公章（或电子签章）。在有授权文件（原件）表明投标专用章法律效力等同于投标人公章（或电子签章）的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致投标无效。**采用公章授权方式的，应当在投标文件附公章授权书（格式自定）。

3.4 本项目采用电子投标，须使用用于证明投标人身份的单位电子签名的实名认证证书和用于投标人编制电子投标文件的投标文件制作软件。

3.5 若投标人实名认证证书即将到期或已过期，请确保在开标时实名认证证书在有效期内，投标人实名认证证书在续期后务必在开标前重新制作和上传电子投标文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

3.6 因投标人以下原因，投标将被拒绝：

1) 投标截止时间前，投标人未成功上传投标文件的；

2) 对已生成的电子投标文件进行破解、修改、压缩等不当操作，或解密电脑环境配置不当等原因导致无法解密的；

3) 开标时，实名认证证书过期失效、密码丢失，或者投标人实名认证证书在续期后未在开标

前重新制作和上传电子投标文件，导致无法解密的。

4) 投标截止时间后，投标人在规定时长内未能成功解密的。

3.7 投标人提交的投标文件的具体组成内容见第六章投标文件格式。

1) 投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责，并保证无不诚信记录。

2) **资格证明的字迹、印章必须完整、清晰，否则其投标文件将会被拒绝。**

3) 本次投标不允许投标人复制粘贴招标文件的技术要求作为其投标文件的响应情况。

4. 投标报价

4.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条款，以人民币进行报价。总报价应包含但不限于为完成该项目所需的成本、设备费、人工费、材料费、质检费、运输费、装卸费、安装费、调试费、备品备件费、维护维修费及管理费、最终项目验收费（验收过程中所有费用）、利润、税金和其他应计入而未计入的为完成本项目所必须发生的各种费用的综合（即交钥匙工程）。

4.2 投标人必须按开标一览表和报价明细表的内容和格式要求填写各项的分项价格和总价。投标人在投标须知前附表规定的首次提交投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其报价明细表中的报价。

4.3 投标人的投标报价不得超过采购项目控制价。本次采购项目的招标控制价见投标须知前附表。

4.4 投标人所报的各分项投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

4.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

4.6 除投标人须知附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

5. 投标保证金

5.1 根据鲁财采【2019】40号的规定，本项目不向诚信记录良好的投标人收取投标保证金。

5.2 投标人在投标过程及中标后如有违反法律法规的情形，采购人或采购代理机构将如实上报政府采购监管部门。

6. 投标有效期

6.1 投标应在【投标人须知前附表】中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

6.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

7. 投标文件的签署及规定

7.1 投标人应按【投标人须知前附表】中的规定，加密的电子投标文件在开标时间之前通过电

子交易系统“上传投标文件”菜单上传至山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统。

7.2 电子投标文件应由投标人加盖单位电子公章，投标文件指定位置应由投标人法定代表人（或负责人）签章、加盖单位电子公章。

7.3 投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的递交

1.投标文件的递交

本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话见【投标人须知前附表】。

2.递交投标文件的截止时间

2.1 投标人应在投标截止时间前，将投标文件按照招标文件要求的方式递交。投标人递交投标文件的时间和地点：见【投标人须知前附表】。

2.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

2.3 除【投标人须知前附表】另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

3.投标文件的接收、修改与撤回

3.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定接收投标文件。

3.2 电子投标基本流程：见【投标人须知前附表】。

3.3 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传系统的电子投标文件进行修改、补充的，应当先行撤回原文件，使用投标文件制作软件重新制作并生成完整的电子投标文件，重新上传系统。投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

3.4 投标截止时间前未完成上传的，将被山东省公共资源电子交易平台（菏泽市）政府采购电子交易系统拒收。

五 开标及评标

1.开标

1.1 采购人和采购代理机构将按【投标人须知前附表】规定的开标时间和地点组织开标，开标过程在菏泽市公共资源电子交易平台交易系进行。投标人不足 3 家的，不得开标。

1.2 开标时，投标人在规定时间内自行解密，全部投标人解密完成或解密截止时间后，系统予以公开唱标。未能成功解密或未进行解密的投标文件将被退回。

1.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

1.4 投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在菏泽市公共资源电子交易中提出询问或者回避申请。

2.资格审查

2.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标;通过资格审查的投标人不足3家的,不得评标。

2.2 采购人或采购代理机构将按【投标人须知前附表】中规定的时间查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的,其投标将被认定为投标无效。

1) 投标人不得存在在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单,在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单,以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

2) 采购人或采购代理机构将信用记录查询情况存档备查。投标人信用记录情况以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。在本招标文件规定的查询时间之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

3. 组建评标委员会

3.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会,负责评标工作。评标委员会由5人以上单数组成。

3.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力,且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见,并承担责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的,视为同意和接受。

3.3 评标委员会的职责:

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求;
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清;
- (3) 按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分;
- (4) 推荐中标候选人名单,或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人;
- (5) 向招标单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

3.4 评标委员会的义务:

- (1) 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责;
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标,对评标意见承担个人责任;
- (3) 对评标过程和结果,以及投标人的商业秘密保密;
- (4) 参与评标报告的起草;
- (5) 配合财政部门的投诉处理工作;
- (6) 配合招标单位答复与会投标人提出的质疑。

4. 投标文件符合性审查与澄清

4.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

4.2 投标文件的澄清

1) 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报价，有可能影响履约的情况做必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

2) 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

3) 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需投标人的法定代表人或其授权的授权代表签名，否则，其投标文件将会被拒绝。

4) 若投标文件中对同一投标货物的描述前后不一致且对不一致内容无书面解释或提供官方证明材料的，评标委员会没有义务要求投标人澄清，在评分过程中不排除以响应性较差的内容作为标准来确定投标文件的响应及投标货物的性能情况。

4.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按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进行修正。修正后的报价按照第 21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供符合要求的产品认证证书，在评标时予以优先采购，具体优先采购办法见第二章投标人须知。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人应提供符合要求的产品，否则其投标将被认定为**投标无效**。

5. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

6. 投标无效

6.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要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，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离，**将被认定为投标无效**。投标人不得通过修正或撤销

不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

6.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 投标文件未经法定代表人签署或签署人非有效的投标代表人的；
- (2) 未按招标文件规定要求签署、盖章；
- (3) 不符合招标文件中任一条实质性要求的；
- (4) 投标文件内容不全或未按规定填写或字迹模糊、辨认不清或涂改未加盖公章确认也未经法定代表人或其委托代理人签字确认的；
- (5) 不按照招标文件规定报价、没有分项报价或明细报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- (6) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求投标人在评审现场合理的时间内提供书面说明，但该投标人未提交相关证明材料以证明其报价合理性的；
- (7) 投标报价超过采购预算或最高限价的；
- (8) 不响应政府强制采购节能产品政策的；
- (9) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 以他人名义投标或者在投标文件中提供虚假材料的；
- (12) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；
- (13) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.比较和评价

7.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

7.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行，详细评标标准见招标文件第四章。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

7.3 本项目属于非专门面向中小微企业采购项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，**投标人属于小微企业（包括残疾人福利单位、监狱企业）者其投标报价扣除 15%后参与评审。**

7.4 根据国家有关节能环保政策，对满足加分条件且在投标文件中提交了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证的投标人，执行投标人须知规定的加

分幅度，同等条件下，优先采购认证产品。

7.5 公开发布的招标文件中的评分细则，在评标期间，不允许做出更改。

7.6 对进入详细评审的投标人的报价按招标文件规定进行打分。

7.7 评分结束后，交采购代理机构汇总、统计，打印出结果，由评标委员会应对投标人的价格、商务和技术得分进行最后的复核，并签字确认。

7.8 投标人得分是由评标委员会成员打分的算术平均值。

7.9 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

8.废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足 3 家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算或最高限价，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

9.保密要求

9.1 评标将在严格保密的情况下进行。

9.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得记录、复制或者带走任何评标资料，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

六 确定中标

1.中标候选人的确定原则及标准

除采购任务取消外，对实质上响应招标文件的投标人按得分由高到低排序，推荐前三名中标候选人。

2.确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按【投标人须知前附表】中规定数量推荐中标候选人。

3.采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

4.中标通知书和中标结果通知书

4.1 在法定期限内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构按照规定发布中标公告，应同时公告投标人未中标的原因，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

4.2 中标公告和中标通知书同时发出。中标公告中将告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

5.签订合同

5.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 10 个工作日内，与采购人签订合同。

5.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

5.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

5.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

6.付款方式

付款方式见【投标人须知前附表】。

7.廉洁自律规定

8.1 采购代理机构工作人员不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

8.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

8.人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

9.质疑与接收

9.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构质疑。

9.2 质疑投标人应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

10.3 投标人质疑函应通过书面形式递交，并联系和通知到采购人或代理机构相关人员，采购人或采购代理机构的联系电话和通讯地址，见【投标人须知前附表】。

10.项目其他相关费用

见【投标人须知前附表】。

第三章 项目参数及要求 (标包 A)

一、会议系统参数及要求

产品名称	功能描述/技术参数	单位	数量
一、指挥大厅扩声系统			
指挥大厅：9.8m*7.676m=75.2248m ²			
扩声系统（满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象）			
1	专业功放	台	2
1. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 2. 功率：2*300W/8Ω； 3. 频率响应：20Hz-20KHz； 4. 智能控制强制散热设计。 5. 开机软启动。 6. 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。 7. 电源采用开关电源技术。 8. 采用最新 D 类数字功放设计方案。			
2	音箱	只	4
1. 额定功率：150W 2. 额定阻抗：8Ω 3. 灵敏度：94dB SPL 4. 频率响应：70Hz--20KHz（±10dB）			
3	支架	只	4
固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm			
4	数字调音台	台	1
1. 内置 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，。 2. 每路输入通道具有、压缩器、噪声门、延时器。 3. 每路输出通道具有 8 段参量均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器。 4. 具有防误触碰、误操作面板锁。			
5	无线话筒	套	1
1. 一台话筒主机+2 支手持话筒 2. 支持自动选讯接收功能，采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统。 3. 话筒接收机支持非平衡输出。 4. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。			
6	话筒呼叫控制嵌入软件	套	1
1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。			
7	无线话筒	套	1
1. 一台话筒主机+2 支头戴话筒 2. 支持自动选讯接收功能，采用先进的 PLL 锁相环、微电脑 CPU 控制系统。 3. 话筒接收机支持非平衡输出。 4. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。			

8	话筒呼叫控制 嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 	套	1
9	天线分配器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提供 2 进 8 出的天线信号分配器设备。 2. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。 3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 	台	1
10	话筒天线	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 180 度指向。 2. 天线支持在不同环境下可长时间及稳定工作。 3. 天线具有防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点。 4. 天线接收频段广，可接收 450-950MHZ 的频率。 5. 极化方式：垂直 	套	1
11	音频处理器	<p>内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，采用高性能、多种音频处理技术高集成，4 路输入 4 路输出的数字音频处理器，采用 DSP 音频处理技术，还原高品质声音。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准机箱设计。 2. 音频输入每通道：4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 音频输出每通道：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 	台	1
数字会议系统				
1	会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持同声传译功能。 2. 支持摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 3. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 4. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 5. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 6. 采用时钟同步和传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。 7. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 8. 支持 AP 信道扫描，了解现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。 9. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。 	台	1
2	全数字会议系 统软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	套	1

3	会议话筒处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。 2. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 3. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 4. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 	台	1
4	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。具有发言计时和定时发言功能。 2. 具有 3.5 英寸触摸屏，支持 63+1 通道同声传译且有双通道收听功能。 3. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 4. 采用会议主机供电，具有非压缩音频传输技术，48K 采样率。 5. 支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能、PING 包功能、反馈抑制功能等等，且支持多种协议，如 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等。 6. 每个话简单元具有独立的 web 控制页面，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 7. 话筒采用 48KHz 采样率，清晰明亮。 8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 9. 支持签到功能、支持表决功能等。 10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 	台	1
5	会议主席控制内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用于会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 	套	1
6	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。具有发言计时和定时发言功能。 2. 具有 3.5 英寸触摸屏，支持 63+1 通道同声传译且有双通道收听功能。 3. 具有声控功能，可智能打开话筒。通过 PC 软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 4. 采用会议主机供电，具有非压缩音频传输技术，48K 采样率。 5. 支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能、PING 包功能、反馈抑制功能等等，且支持多种协议，如 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等。 6. 每个话简单元具有独立的 web 控制页面，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数。 7. 话筒采用 48KHz 采样率，清晰明亮。 8. 具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效。 9. 支持签到功能、支持表决功能等。 10. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 	台	9

7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 应用于会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。	套	9
8	连接线	20 米 6 芯数据连接线（成品线-公母口，母口端放机柜）	根	1
9	插座	1. 功耗:1.5W 2. 网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 3. 供电方式 :六芯口供电 4. 连接方式: 可以实现手拉手级联	个	1

周边配套设备

1	机柜	32U 机柜，600*800*1610mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×4，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	台	1
2	电源管理器	1. 设备采用标准机箱设计，具有 USB 输出接口，可以接 LED 灯。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 设备支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。 9. 提供端口互锁功能，可用于控制投影机电动幕，升降架，以及电动窗帘。	台	1
3	变压器	1. 音频隔离变压器，主要用于消除线路传输中的噪音信号 2. 标准接线端，2 路接线端子输入、2 路接线端子输出	只	5
4	多媒体插座	配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口	只	2

辅助线材

1	音频连接线	音频跳线：3.5mm 接线头-双 6.35mm 大单芯(3m)	根	1
2	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	6
3	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	2
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm	根	2
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	根	2
6	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	6
7	其他辅材	绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等	项	1

二、大会议室扩声系统

大会议室：15m*8.8m=132m²

扩声系统（满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象）

1	专业功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功率：2*450w/8Ω，2*680w/4Ω； 2. 频响：20~20KHz(-0.5dB)； 3. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 4. 智能控制强制散热设计。 5. 开机软启动。 6. 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。 7. 电源采用开关电源技术。 	台	2
2	专业音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率：250w 2. 二分频音箱频率响应：70Hz-20KHz 3. 灵敏度(1W@1M)：97dB SPL 	只	4
3	支架	固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm	只	4
4	数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持场景预设，可导入USB存储，便于备份调用。 2. 内置自适应陷波反馈抑制算法。 3. 内置USB录音、播放功能。 4. 每路输入通道具有、压缩器、噪声门、、延时器。 5. 每路输出通道具有8段参量均衡器、、高低通滤波器、压限器、延时器。 	台	1
5	无线话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持自动选讯接收功能。 2. 话筒接收机支持非平衡输出。 3. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 	套	1
6	话筒呼叫控制 嵌入软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 	套	1
7	音频处理器	内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，采用高性能、多种音频处理技术高集成，4路输入4路输出的数字音频处理器，采用DSP音频处理技术，还原高品质声音。 <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准机箱设计。 2. 音频输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。 3. 音频输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 	台	1

数字会议系统				
1	会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持同声传译功能。 2. 支持摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。 3. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 4. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。 5. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 6. 采用时钟同步和传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。 7. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。 8. 支持 AP 信道扫描，了解现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。 9. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能 	台	1
2	全数字会议系统软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用于会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	套	1
3	会议话筒处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。 2. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 3. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。 4. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。 	台	1
4	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 2. 支持中文、英文、俄语、法语四种语言界面切换。 3. 支持时钟显示功能，可显示日期时间：年、月、日、时、分。 4. 具有自定义表决功能，灵活方便。 5. 具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。 6. 具有发言计时和定时发言功能。 7. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口，支持连接外置麦克风。 	台	1
5	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息。 	套	1

6	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言。 2. 支持中文、英文、俄语、法语四种语言界面切换。 3. 支持时钟显示功能，可显示日期时间：年、月、日、时、分。 4. 具有自定义表决功能，灵活方便。 5. 具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间。 6. 具有发言计时和定时发言功能。 7. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口，支持连接外置麦克风。 	台	9
7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 	套	9
8	发射器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上行链路采用千兆以太网端口。 2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3. 通过虚拟无线接入点 (Virtual AP) 技术，可提供 32 个 ESSID，不同 SSID 之间互相隔离的，可以对使用相同 SSID 的子网或同一个 VLAN 下进行终端二层隔离，保证用户数据安全 4. 以太网口：1 个 10/100/1000M 电口 5. Console 口：1 个 RJ45 口 6. PoE：支持 802.3at/bt 以太网供电标准 	台	1
9	充电箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 充电器可同时插满所有 USB 接口，供设备批量充电。 2. 使用 USB 线充电，一端连接充电器一端连接会议单元，支持 18W 快充。 3. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。 4. 智能自动电路保护，所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 	台	1
10	交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 端口描述：9 个 10/100Mbps RJ45 端口，其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2. 传输模式：全双工/半双工自适应 3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 单端口 PoE 功率可达 30W，整机最大 PoE 输出功率为 125W 	台	1
周边配套设备				
1	机柜	32U 机柜，600*800*1610mm 8 口 PDU 国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×4，2"重型脚轮×4，M12 支脚×4，M6 方螺母螺钉×20，内六角扳手×1	台	1
2	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准 1U 机箱设计，具有 USB 输出接口，可以接 LED 灯。 2. 8 通道电源时序打开/关闭。 3. 设备支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关锁处于 off 位置时有效；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 设备远程控制功能支持级联控制输出。 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。 	台	1

		7. 输出连接器：多用途电源插座。 8. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。		
3	变压器	1. 音频隔离变压器，主要用于消除线路传输中的噪音信号	只	5
4	多媒体插座	配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口	只	2

辅助线材

1	音频连接线	音频跳线：3.5mm 接线头-双 6.35mm 大单芯(3m)	根	1
2	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	4
3	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	2
4	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm	根	2
5	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	根	2
6	音频连接线	音频跳线：三芯卡侬头（母）-三芯卡侬头（公）(1.8m)	根	6
7	其他辅材	绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等	项	1

三、小会议室扩声系统

小会议室：9m*4.76m=42.84m²

扩声系统（满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象）

1	多媒体功放机	1. 输出功率：2x350W@4R；2x180W@8R 2. 面板 LCD 显示屏，实现直观显示各种功能及工作状态；控制可以通过红外遥控、按键实现其功能； 3. 效果可调，高中低音调节； 4. 音源具备，USB，蓝牙，路线，麦克风等多路输入；	台	1
2	天花喇叭	1. 阻抗：8Ω 2. 额定功率：100W 3. 峰值功率：400W 4. 灵敏度：92dB/W/M 5. 频响：60Hz-20KHz 6. 尺寸：280 x 190mm 7. 安装开孔尺寸：250mm 8. 安装方式：开孔嵌入式安装 9. 高音：1.5" 高音×1 10. 低音：6.5" 中低音×1 11. 设计：同轴设计方案	只	4

显示系统

1	显示屏	一、显示屏参数 1. 显示尺寸：98 吋；显示比例：16:9；分辨率：3840*2160；可视角：≥178°。 2. 刷新率≥120Hz；支持 MEMC 运动补偿，画面显示更流畅。	台	1
---	-----	--	---	---

		<p>3. 对比度$\geq 5000:1$，色域$\geq 130\%$，画质显示效果更真实。</p> <p>二、整机规格参数：</p> <p>1. 内置 WiFi 和蓝牙：内置双 WIFI5 模块，支持 2.4G/5.0G；整机支持蓝牙 5.0。</p> <p>三、无线传屏功能参数</p> <p>1. 标准 USB2.0 接口，可兼容具备通用 USB 端口的电脑，插入电脑后启动提示时间≤ 3 秒，支持 2.4G/5.0G 频段传输。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需一键即可传屏。</p> <p>3. 传输时延$\leq 65ms$，无线传输距离$\geq 15m$。</p> <p>4. 整机内置接收模块，出无线传屏室外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到会议平板上，支持触摸回控。</p>		
2	无线传屏器	<p>1. 支持色度参数调节功能，包括亮度、对比度、色温调节。</p> <p>2. 支持屏幕显示模式设置，支持等分模式及镜像预览模式。</p> <p>3. 确保无互联网状态下，系统时间仍能正常运行，支持周期性设置开关机时间。</p> <p>4. 内置白板书写及批注功能，并支持将白板内容扫码下载保存。</p>	台	1

辅助材料

1	音频连接线	音频跳线：3.5mm 接线头-双 RCA 莲花 (3m)	根	1
2	其他辅材	绝缘胶布、电烙铁、脚手架、万用表等	项	1

四、指挥中心小间距 LED 显示系统

屏体部分：P1.25 小间距全彩 LED 大屏幕显示系统

1	室内 LED 显示单元	<p>1、像素间距 1.25 mm</p> <p>2、像素组成 1R1G1B</p> <p>3、LED 类型 SMD1010</p> <p>4、白平衡亮度 $\geq 500cd/m^2$</p> <p>5、色温 2000~9300K</p> <p>6、视角 水平 140° /垂直 140°</p> <p>7、屏幕比例 4:3</p> <p>8、对比度：$\geq 5000:1$</p> <p>9、画面刷新率：3840 Hz（可调）</p>	平方	12.288
2	显示屏独立主控	<p>1) 一路 DVI 视频输入，一路 HDMI 视频输入</p> <p>2) 一路音频输入</p> <p>3) 一路 DVI 输出，一路 HDMI 输出，支持环路备份</p> <p>4) 六个网口输出</p> <p>5) 采用通用网口级联，实现多台统一控制</p> <p>6) 最大带载分辨率 1920×1200</p>	套	1

主控部分：控制器

3	大屏控制器	<p>1、纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装。</p> <p>2、整机规模支持输入不少于 28 路接口，输出不少于 16 路接口，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；</p> <p>3、输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>4、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；</p> <p>5、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>6、支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>8、可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>9、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>10、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>11、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；</p> <p>12、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作；</p> <p>13、视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书；</p>	套	1
4	多屏控制软件	大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能	套	1
附件及备件				
5	磁吸工具	灯板快速拆卸工具	个	1
6	备品备件	三合一板卡、灯板、备用灯珠和 IC 等	项	1
施工部分				
7	安装结构	电视墙	平方	12.288
8	配电柜	(20KW)带漏电保护功能	台	1
9	工程线缆	免费提供配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线(10米以内)	套	1
五、大会议室小间距 LED 显示系统				
屏体部分：P1.25 小间距全彩 LED 大屏幕显示系统				
1	室内 LED 显示单元	<p>1、像素间距 1.25 mm</p> <p>2、像素组成 1R1G1B</p> <p>3、LED 类型 SMD1010</p> <p>4、白平衡亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$</p> <p>5、色温 2000~9300K</p> <p>6、视角 水平 140° / 垂直 140°</p> <p>7、屏幕比例 4:3</p> <p>8、对比度：$\geq 5000:1$</p> <p>9、画面刷新率：3840 Hz（可调）</p>	平方	13.9

2	显示屏独立主控	<p>1) 一路 DVI 视频输入，一路 HDMI 视频输入</p> <p>2) 一路音频输入</p> <p>3) 一路 DVI 输出，一路 HDMI 输出，支持环路备份</p> <p>4) 六个网口输出</p> <p>5) 采用通用网口级联，实现多台统一控制</p> <p>6) 最大带载分辨率 1920×1200</p>	套	1
主控部分：控制器				
3	大屏控制器	<p>1、纯硬件设计架构，19 英寸标准机架式安装。</p> <p>2、整机规模支持输入不少于 28 路接口，输出不少于 16 路接口，输入接口支持单链路和双链路输入模式切换；</p> <p>3、输出板卡支持不少于 8 个图层，支持图层在输出接口间漫游，可进行图层参数设置；</p> <p>4、支持双主控卡热备份，主备卡实时同步设备固件程序和用户数据，主卡掉线的情况下，备卡自动接管设备；</p> <p>5、支持对输入图像画面添加台标，可调整台标文字背景、位置；支持 OSD 文字叠加显示，并可对 OSD 属性进行调节，包括但不限于字体间距、颜色、透明度等；</p> <p>6、支持不少于 2000 个用户场景，支持多场景分组合、场景一键轮巡等；</p> <p>7、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息；</p> <p>8、可通过移动终端进行无线控制，实现图层编辑、信号更换，场景保存 / 调取、画面控制等操作；</p> <p>9、支持用户权限分级管理和设置，超级管理员用户可分配用户使用权限，支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作，可预览其他用户操作；</p> <p>10、系统支持实时上屏和预编上屏两种模式，实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示；预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后，再上屏显示；</p> <p>11、支持输入源画面任意截取，并可对截取的画面开窗调用，并可作为一个新的输入源，不影响原输入源的使用；</p> <p>12、系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访问设备及交互操作；</p> <p>13、视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书；</p>	套	1
4	多屏控制软件	大屏幕设备的设置和日常使用，具备设置预案、开关机、信号切换等功能	套	1
附件及备件				
5	磁吸工具	灯板快速拆卸工具	个	1
6	备品备件	三合一板卡、灯板、备用灯珠和 IC 等	项	1
施工部分				
7	安装结构	电视墙	平方	13.9
8	配电柜	(20KW)带漏电保护功能	台	1
9	工程线缆	免费提供配电柜到屏幕的强电线，控制器到屏体信号线(10米以内)	套	1

六、指挥中心分布式坐席

1	分布式坐席输入节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p> <p>4、在无额外硬件情况下，可支持信号源画面实时预览与输出显示内容的实时监看，画面可达到 60Hz。上位机软件具备多种清晰度模式选择，包括高清、标清、流畅模式，且节点可输出至少 3 种不同分辨率的码流。可根据当前硬件性能调节最佳的监看效果，当前画面卡顿时可通过调节不同模式实现流畅监看；可支持不少于 20 路画面同时预览。</p>	台	10
2	分布式坐席输出节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	10
3	分布式输入节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	2
4	分布式输出节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us。</p> <p>3、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>4、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	2
5	4K 分布式输入节点	<p>具备 4K 信号处理能力</p> <p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	2

6	分布式拼接节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us。</p> <p>3、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>4、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	9
7	中央控制系统	<p>1、多核 CPU 速率\geq1.4G，1G 内存，支持 8G Flash 闪存；</p> <p>2、支持国产操作系统，包括麒麟系统、鸿蒙系统；软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作；</p> <p>3、支持双网口，支持 1000/100/10M 网口；支持 IPV4、IPV6；</p> <p>4、支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；支持导入电器设备的红外控制代码库到主机；支持内嵌红外学习功能；</p> <p>5、内置中控设计器，支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能；支持用户自定义编程设置任何控制协议；支持工程导入和导出；支持添加和管理外设功能组件；</p> <p>6、支持 Windows、Linux、iOS、国产操作系统、麒麟鸿蒙、HydrogenOS 系统；</p> <p>7、支持无线和有线控制，支持 WIFI 连接无线终端控制支持连接有线终端控制；</p> <p>8、支持预案保存以及一键切换场景，实现复杂系统中视频、音频、环境及周边设备快速变更调节。支持预案保存调用、一切多、显示切换关系、实时模式、非实时模式、触控切换、鼠标切换。显示设备和音频、环控类设备可按照场所分组管理控制，操作界面可按照场所显示设备；支持定时或者根据事件触发的方式执行自动预案；支持多个视频切换路径智能路由，无需使用者关注设备级联状态及路由实现方式，只需一键切换，实现快速上屏；支持本地信号、远程信号、安防信号、多媒体文件一键上屏开窗或切换信号；</p> <p>9、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，具备时间轴、多线程时间编辑功能，支持操控屏直接编程，用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容；</p> <p>10、设备可建立自有的红外代码数据库，或下载最新的红外代码库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制；</p>	台	2
8	触控平板	120Hz 高刷全面屏，6+128GB WIFI	台	1
七、大会议室分布式坐席				
1	分布式输入节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	3

2	分布式输出节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us。</p> <p>3、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>4、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	2
3	4K 分布式输入节点	<p>具备 4K 信号处理能力</p> <p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	1
4	分布式拼接节点	<p>1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us。</p> <p>3、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>4、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。</p>	台	6

5	中央控制系统	<p>1、多核 CPU 速率\geq1.4G, 1G 内存, 支持 8G Flash 闪存;</p> <p>2、支持国产操作系统, 包括麒麟系统、鸿蒙系统;软件采用国产中文设计、中文编辑环境、中文操作;</p> <p>3、支持双网口, 支持 1000/100/10M 网口; 支持 IPV4、IPV6;</p> <p>4、支持红外学习功能, 支持对红外遥控器进行学习, 支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空, 支持对红外设备进行控制逻辑编辑; 支持导入电器设备的红外控制代码库到主机;支持内嵌红外学习功能;</p> <p>5、内置中控设计器, 支持 UI 人机交互界面设计编程和控制逻辑编程功能; 支持用户自定义编程设置任何控制协议; 支持工程导入和导出;支持添加和管理外设功能组件;</p> <p>6、支持 Windows、Linux、iOS、国产操作系统、麒麟鸿蒙、HydrogenOS 系统;</p> <p>7、支持无线和有线控制, 支持 WIFI 连接无线终端控制支持连接有线终端控制;</p> <p>8、支持预案保存以及一键切换场景, 实现复杂系统中视频、音频、环境及周边设备快速变更调节。支持预案保存调用、一切多、显示切换关系、实时模式、非实时模式、触控切换、鼠标切换。显示设备和音频、环控类设备可按照场所分组管理控制, 操作界面可按照场所显示设备; 支持定时或者根据事件触发的方式执行自动预案;支持多个视频切换路径智能路由, 无需使用者关注设备级联状态及路由实现方式, 只需一键切换, 实现快速上屏; 支持本地信号、远程信号、安防信号、多媒体文件一键上屏开窗或切换信号;</p> <p>9、设备编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏, 支持图形化和语句式编程, 具备时间轴、多线程时间编辑功能, 支持操控屏直接编程, 用户可自行编辑按键形式及按键的执行联动操作内容;</p> <p>10、设备可建立自有的红外代码数据库, 或下载最新的红外代码库, 可实现一键发双代码等红外逻辑控制;</p>	台	1
6	触控平板	120Hz 高刷全面屏, 6+128GB WIFI	台	1
八、小会议室分布式坐席				
1	分布式输入节点	<p>1、系统采用分布式架构, 支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。</p> <p>2、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。</p> <p>3、多用户之间支持分级分权限分区域管理, 精细化的权限管理, 提供设备管理和设备使用权限, 席位互动权限, 信号源使用权限, 反向跟踪信号源权限, 支持简版权限 (按用户分权限) 和角色版权限可随时切换。</p>	台	1

2	分布式输出节点	1、系统采用分布式架构，支持通过标准网络交换机实现音视频以及控制信号的传输和交换。 2、同一信号源经过编码、解码后到两台显示屏显示，显示时间差小于 5us。 3、坐席可通过密码、指纹验证、人脸验证等多种不同安全方式进行登录。 4、多用户之间支持分级分权限分区域管理，精细化的权限管理，提供设备管理和设备使用权限，席位互动权限，信号源使用权限，反向跟踪信号源权限，支持简版权限（按用户分权限）和角色版权限可随时切换。	台	1
3	触控平板	120Hz 高刷全面屏，6+128GB WIFI	台	1

二、会商系统技术参数及要求

序号	产品名称	功能描述/技术参数	单位	数量
九、计算机网络系统				
1	核心路由器	1、采用高性能多核处理器支持高速 WAN 连接，强大的路由计算能力，增强 L4~L7 业务处理效率； 2、支持多核 CPU，要求提供设备支持多核 CPU 的截图，采用自研全自主化 CPU 及转发芯片； 3、交换容量≥640Gbps，包转发能力≥60Mpps，最大支持 280Mpps； 4、支持双主控引擎，双转发平面，控制和转发 1: 1 冗余备份； 5、高密接口，固定 WAN 端口：10GE 光≥14 个（可切换为 GE 光），GE 电口≥10 个，所有 WAN 口可切换为 LAN；模块化插槽≥10 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内），电源，风扇，板卡高可靠支持热插拔，不需要配置命令，板卡热插拔功能； 6、支持 GE、10GE、155M POS/CPOS、EPON/GPON、同异步串口、E1、T1、3G、LTE 等接口； 7、支持 MAC、802.1x、Portal 认证、广播抑制、ARP 安全等，支持本地认证、AAA 认证、RADIUS 认证； 8、支持静态路由，策略路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、IS-IS、IS-ISv6 等动态路由协议； 9、支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，IPS 功能； 本次配置：冗余电源、双主控、万兆多模光模块≥2、千兆单模光模块 10KM≥3；	台	1
2	核心交换机	1、交换容量≥166Tbps，转发性能≥36000Mpps； 2、设备支持主控引擎≥2，业务槽位≥3 个； 3、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥3； 4、支持 GE/10GE 端口 200ms 大缓存，支持 5 级 H-QoS； 5、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位； 6、本次单台配置：双主控、双电源、万兆光接口≥24、千兆光口≥24、千兆电口≥48、万兆多模光模块≥2；	台	1
4	48 口接入交换机	整机交换容量≥330Gbps，转发性能≥160Mpps；整机提供 10/100/1000Base-T 自适应电口≥48 个，千兆 SFP 光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块	台	1
5	24 口接入交换机	整机交换容量≥330Gbps，转发性能≥120Mpps；整机提供 10/100/1000Base-T 自适应电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块	台	1

电子政务外网公共服务域				
1	核心路由器	<p>1、采用高性能多核处理器支持高速 WAN 连接，强大的路由计算能力，增强 L4~L7 业务处理效率；</p> <p>2、支持多核 CPU，要求提供设备支持多核 CPU 的截图，采用自研全自主化 CPU 及转发芯片；</p> <p>3、交换容量≥640Gbps，包转发能力≥60Mpps，最大支持 280Mpps；</p> <p>4、支持双主控引擎，双转发平面，控制和转发 1: 1 冗余备份；</p> <p>5、高密接口，固定 WAN 端口：10GE 光≥14 个（可切换为 GE 光），GE 电口≥10 个，所有 WAN 口可切换为 LAN；模块化插槽≥10 个（主控、风扇、电源、其他扣卡等槽位不及入业务槽位之内），电源，风扇，板卡高可靠支持热插拔，不需要配置命令，板卡热插拔功能；</p> <p>6、支持 GE、10GE、155M POS/CPOS、EPON/GPON、同异步串口、E1、T1、3G、LTE 等接口；</p> <p>7、支持 MAC、802.1x、Portal 认证、广播抑制、ARP 安全等，支持本地认证、AAA 认证、RADIUS 认证；</p> <p>8、支持静态路由，策略路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、IS-IS、IS-ISv6 等动态路由协议；</p> <p>9、支持国密算法，SAC 应用阻断，URL 过滤，IPS 功能；</p> <p>本次配置：冗余电源、双主控、万兆多模光模块≥2、千兆单模光模块 10KM≥3；</p>	台	2
2	核心交换机	<p>1、交换容量≥166Tbps，转发性能≥36000Mpps；</p> <p>2、设备支持主控引擎≥2，业务槽位≥3 个；</p> <p>3、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥3；</p> <p>4、支持 GE/10GE 端口 200ms 大缓存，支持 5 级 H-QoS；</p> <p>5、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位；</p> <p>6、本次单台配置：双主控、双电源、万兆光接口≥24、千兆光口≥24、千兆电口≥48、万兆多模光模块≥2；AP 授权数≥12；</p>	台	2
3	48 口接入交换机	<p>整机交换容量≥330Gbps，转发性能≥160Mpps；整机提供 10/100/1000Base-T 自适应电口≥48 个，万兆 SFP+光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块</p>	台	2
4	24 口接入交换机	<p>整机交换容量≥330Gbps，转发性能≥120Mpps；整机提供 10/100/1000Base-T 自适应电口≥24 个，万兆 SFP+光口≥4 个，配置 2 个千兆单模光模块</p>	台	1
5	48 口 POE 交换机	<p>整机交换容量≥330Gbps，转发性能≥166Mpps，48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，支持 380W POE 供电，配置 2 个千兆单模光模块。</p>	台	1
6	室内高密 AP	<p>1、设备支持 2.4GHz/5GHz 双频段，且所有射频均支持 802.11ax 标准；</p> <p>2、设备 5GHz 射频支持 802.11ax 4x4 MU-MIMO，设备 2.4GHz 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；</p> <p>3、设备支持总空间流数≥6，整机速率≥5.375Gbps；</p> <p>4、支持 2 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p>	台	3

7	室内普通放装 AP	<p>1、支持 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段，5G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO，2.4G 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；</p> <p>2、整机速率\geq2.975Gbps，总空间流数\geq4；</p> <p>3、支持至少 1 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p> <p>4、支持包括 WEP、WPA/WPA2-PSK、WPA/WPA2/WPA3、WAPI 等认证/加密方式；支持通过 CAPWAP 隧道链路保护和 DTLS 加密；</p> <p>5、支持漫游负载均衡技术，实现网络负载的调整；</p> <p>6、支持频段动态调整技术，降低同频干扰；</p>	台	3
8	室内面板 AP	<p>1、设备支持 2.4GHz/5GHz 双频段，且所有射频均支持 802.11ax 标准；</p> <p>2、设备 5GHz 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO，设备 2.4GHz 射频支持 802.11ax 2x2 MU-MIMO；</p> <p>3、设备支持总空间流数\geq4，整机速率\geq2.975Gbps；</p> <p>4、支持 5 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；</p>	台	18
计算机				
1	台式计算机	<p>1、机型：国产品牌商用台式机；</p> <p>2、处理器：D2000, 主频\geq2.2GHz、核心\geq8 个；</p> <p>3、主板：与处理器相匹配芯片组主板；</p> <p>4、内存：\geq8GB DDR4 2666MHz 内存，\geq2 个内存扩展槽；</p> <p>5、硬盘：\geq256GB SSD 硬盘，预留 3.5 英寸 SATA 硬盘仓位；</p> <p>6、光驱：内置 DVD RW 光驱；</p> <p>7、显卡：\geq1GB 显存独立显卡，VGA + HDMI 视频输出接口；</p> <p>8、音频：集成声卡或独立声卡，\geq2 个前置音频接口；</p> <p>9、网卡：集成千兆网卡，具备网络唤醒功能；</p> <p>10、I/O 扩展槽：\geq2 个 PCIe x16，\geq1 个 PCIe x1，\geq1 个 M.2；</p> <p>11、I/O 扩展接口：\geq10 个 USB 接口包含 1 个内置 USB A 类接口，\geq1 个串口；</p> <p>12、键盘鼠标：USB 接口防泼溅键盘、光电鼠标；</p> <p>13、电源：\geq200W 电源；</p> <p>14、BIOS：简体中文 BIOS，支持设置键盘快捷键开机；</p> <p>15、操作系统：预装麒麟桌面操作系统；</p> <p>16、显示器：\geq23.8 英寸液晶显示器，分辨率\geq1920x1080、VGA + HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔；</p> <p>17、保修服务：三年第二工作日上门免费保修服务；</p>	台	7
十、视频会商系统				


1	视频会议终端	<p>1、采用分体式结构，嵌入式操作系统，非 PC、非工控机架结构。</p> <p>2、终端操作系统及编解码处理芯片为国产自主。</p> <p>3、支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>4、支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 通信标准，具备良好的兼容性和开放性。</p> <p>5、支持 H. 263、H. 264 BP、H. 264 HP、H. 265 等图像编码协议。</p> <p>6、支持 ITU-T H. 239 和 IETF BFCP 双流协议。</p> <p>7、支持 ≥ 4 路高清视频输入接口、≥ 3 路高清视频输出接口。</p> <p>8、支持 ≥ 7 路音频输入接口、≥ 5 路音频输出接口，至少具备卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>9、支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口。</p> <p>10、支持 USB 外设连接，实现鼠标、键盘操作控制。</p> <p>11、支持 50%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿、无马赛克。</p> <p>12、标配触控终端，触控屏尺寸 ≥ 10 英寸，分辨率 $\geq 1280 \times 800$。</p> <p>13、支持还原设备出厂默认参数配置后，保留设备现有 IP 地址，方便远程设备维护。</p> <p>14、支持 7\times24 小时连续正常工作，无死机、无音视频卡顿现象。</p> <p>15、支持 IPv4 和 IPv6 网络协议。</p> <p>16、视频画面经过本地采集、编码、网络传输、解码、显示输出后整体时延不超过 120ms。</p> <p>17、支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能</p> <p>18、支持 4K30fps、1080p60fps、1080p30fps、720p60 fps、720p30fps 等分辨率。</p> <p>14、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无需借助额外设备，1080p60fps 高清信号传输距离不少于 120 米。</p>	台	2
2	高清摄像机	<p>1、支持图像倒转功能，方便摄像机安装在天花板上。</p> <p>2、支持不小于 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片。</p> <p>3、支持 1080P 50/60fps、1080p 25/30、720P50/60fps 等视频格式输出。</p> <p>4、支持不小于 12 倍光学变焦，支持 $\geq 80^\circ$ 水平视角。</p> <p>5、支持 ≥ 255 个预置位。</p> <p>6、支持不少于 2 个 RS-232 控制接口，支持标准 VISCA 控制协议。</p> <p>7、支持红外透传功能，实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端，方便调试。</p>	台	3

3	录播服务器	<p>1、支持 128Kbps~8Mbps 录制带宽。</p> <p>2、支持 H.264 HP、H.264 BP 等视频编解码协议，支持 1080p60、1080p30、720p30、4CIF 等视频格式。</p> <p>3、支持基于 JSON 的 RESTful 接口和基于 Stomp 的订阅框架，实现与第三方系统集成。</p> <p>4、支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>5、支持 IPSAN、NAS 等网络存储协议，扩展存储空间。</p> <p>6、支持会议录制时长 $\geq 7 \times 24$ 小时，录像存储文件支持自动分段，便于录像打包下载。</p> <p>7、支持主流浏览器（IE、Firefox、Chrome、Edge 等）HTML5 免插件点播和直播，无需安装浏览器插件或客户端软件。</p> <p>8、支持 HLS 流媒体直播协议。</p> <p>9、支持网口、风扇、电源等多种备份机制。</p> <p>10、支持游客访问，用户可匿名登录及访问，无需输入用户名和密码。</p> <p>11、支持软件包完整性校验/防篡。</p> <p>12、支持不小于 1080P60fps 双流会议录制。</p> <p>13、支持针对 ARP、IP、ICMP、TCP、UDP、DHCP、RTP/RTCP 等网络攻击时，设备管理协议暂停使用；攻击停止后，可自动恢复至被攻击前状态。</p> <p>14、音频编解码协议：G.711A、G.711u、G.722、G.722.1C、G.729A/AB、Opus、MPEG-4 AAC-LC/LD</p> <p>15、视频编解码协议：H.264HP、H.264BP</p> <p>本次配备：1 路双流录制，1 路双流直播</p>	台	1
十一、安全保障系统				
电子政务外网行政服务域				
1	下一代防火墙	<p>1、标准机架式设备，千兆 Combo 接口 ≥ 8，千兆电口 ≥ 2，万兆光口 ≥ 2，持冗余电源；</p> <p>2、防火墙吞吐量 $\geq 7\text{Gbps}$，最大并发连接数 ≥ 400 万，每秒新建连接数 ≥ 8 万；</p> <p>3、支持 SSL VPN 功能，支持国密和其他商用密码算法，支持 TLS1.0-1.3 的证书协商；</p> <p>4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议，策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；</p> <p>5、支持 NAT 地址复用技术，可实现单个公网 IP 地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题；</p> <p>6、可识别应用层协议数量 ≥ 6000 种，支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；</p> <p>7、可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；</p> <p>8、支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略；</p> <p>本次配置：冗余电源、威胁防护升级 ≥ 3 年；</p>	台	1
电子政务外网公共服务域				

1	下一代防火墙	<p>1、标准机架式设备，千兆 Combo 接口≥8，千兆电口≥2，万兆光口≥2，持冗余电源；</p> <p>2、防火墙吞吐量≥7Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥8 万；</p> <p>3、支持 SSL VPN 功能，支持国密和其他商用密码算法，支持 TLS1.0-1.3 的证书协商；</p> <p>4、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议，策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；</p> <p>5、支持 NAT 地址复用技术，可实现单个公网 IP 地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题；；</p> <p>6、可识别应用层协议数量≥6000 种，支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议；</p> <p>7、可以支持 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP、NFS 等协议的病毒防护；</p> <p>8、支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略；</p> <p>本次配置：冗余电源、威胁防护升级≥3 年；</p>	台	1
3	EDR	<p>1. 产品为软件形态，终端管理系统平台，支持终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能，授权≥20 点客户端授权许可，原厂工程师安装，原厂质保和升级服务三年。</p> <p>2. 支持自主授权分割功能，管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心，限制下级系统中心对客户机的注册数量，阻止非法客户机注册。</p> <p>3. 支持文件解压缩病毒查杀，支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力；默认支持 32 层压缩扫描，用户可以自定义设置扫描层数。</p> <p>4. 支持根据设定好的固定区域对未知威胁文件及黑文件进行定向追溯功能截图。</p> <p>5. 支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件，方便管理员管理全网终端上报的文件。</p> <p>6. 支持浏览器防护，对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御，并可以锁定默认浏览器设置。</p> <p>7. 对勒索者病毒提供防护机制，采用虚拟钓饵方式有效拦截勒索者病毒。</p> <p>8. 产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。</p>	个	1

十二、指挥中心、大会议室、机房内部装修			单位	数量
墙面装修			单位	数量
1	会议室隔断	轻钢龙骨基础做饰面基层，加隔音棉，75 竖骨 75*45*0.5，天地骨 75*35*0.5	m ²	26.95
2	饰面墙体基层龙骨	轻钢龙骨基础做饰面基层，便于强弱电走线，减少破坏隔声层，75 竖骨 75*45*0.5，天地骨 75*35*0.5	m ²	146.2
3	基层岩棉填充		m ²	146.2
4	造型墙面基层处理（背景墙及 LOGO）	基层龙骨做出造型，外贴石膏板/刨花板/细木工板做造型基层处理	m ²	24
5	窗帘盒基层+面层处理	细木工板、泰山钢龙骨衬板处理，饰面涂刷乳胶漆	m	2.2

6	窗口包边处理及饰面涂料	泰山牌石膏板（1200*2000*95）做基层板处理，满足防火 A 级要求	m	18
7	遮光窗帘	专业定制窗帘，按窗图示面积计算	m ²	18
8	墙面吸音板	吸音板 197*2440*12	m ²	146.2
9	单开门		樘	1
大会议室吊顶装修			单位	数量
1	顶面四周，轻钢龙骨纸面石膏板吊顶含造型	顶面四周 1.5 米宽：泰山牌 38 系列轻钢龙骨，泰山纸面石膏板（不可上人型）	m ²	132
2	石膏板面层乳胶漆	立邦界面剂、腻子粉，滚涂面漆三遍。	m ²	132
3	吊顶风口连接及反向支撑	空调、新风出风口进行加固、反向支撑处理，防止结露	项	6
4	检修口	ABS 框检修口	个	2
5	发光软膜天花吊顶	木质灯箱、定制软膜	m ²	70
6	主席台	钢木结构地台、铺木板加厚木地板、金属收边	m ²	24
指挥中心吊顶装修			单位	数量
1	顶面四周，轻钢龙骨纸面石膏板吊顶含造型灯具	顶面四周 1.5 米宽：泰山牌 38 系列轻钢龙骨，泰山纸面石膏板（不可上人型）	m ²	76
2	石膏板面层乳胶漆	立邦界面剂、装饰腻子粉，滚涂面漆三遍。面积考虑天棚立面增加 30%	m ²	76
3	墙面乳胶漆	立邦界面剂、装饰腻子粉，滚涂面漆三遍	m ²	96.88
4	吊顶风口连接及反向支撑	空调、新风出风口进行加固、反向支撑处理，防止结露	项	6
5	石膏板隔断		m ²	30
6	检修口	ABS 边框检修口	个	2
7	踢脚线	304 型#拉丝/镜面不锈钢踢脚线 H100mm，9 厘板衬底	m	36
8	背景墙	防火板底衬，外贴铝塑板，LOGO	m ²	20
9	静电地板	防静电地板：陶瓷面防静电地板，600*600*40mm，敷设高度按实际需要确定，含地板、支架、横梁、螺丝等配件。	m ²	85
大会议室地面装修			单位	数量
1	钢本结构	定制	m ²	70
2	方管	不锈钢小口径方管	米	100
3	防火板	定制	m ²	90
4	木地板	定制	m ²	90
5	其他辅料	角铁、膨胀螺栓、角条等	项	1
电气工程			单位	数量
1	列头柜	按照要求配好空开配电箱成品	套	1
2	电路改造	国标绿灯行、灯、插座线路	m ²	208
3	网络线铺设	国标六类无氧铜网线	m ²	80
4	主电缆线	3*25+2*16	m	60
5	强弱电辅料	管接、盒接、卡子、连接件、软管、盖板、钢丝、弯管、墙插、铜鼻、护套管、弱电桥架、高清线、音频线等	m ²	80
6	UPS 输入输出电缆	阻燃 YJV4*16+1*10	m	15
7	接地线	BVR35	m	50

8	空调电缆线	阻燃 YJV4*10+1*6	m	10
操作台及办公座椅			单位	数量
1	直形操作台	<p>豪华操作台采用钢木结合工艺操作台，外加铝型材屏风挡板，有助于显示器支架悬挂。</p> <p>(1) 柜体为钢制，主体框架采用焊接工艺（坚固耐用）整体打磨光滑平整。</p> <p>(2) 主体框架 1.8 毫米优质冷轧钢板，背板 1.5 毫米冷轧钢板，前后门板 1.0 毫米钢板。</p> <p>(3) 木质部分采用 25 毫米厚优质防火板，宽度 950 毫米，面板前端橡胶压边手枕，抗磨防腐。</p> <p>(4) 柜体采用静电喷涂工艺（打砂，脱脂，酸洗，防锈磷化，静电喷涂）。</p>	m	15
2	操作台办公座椅		把	15
3	联排折叠坐椅	座背外板采用礼堂椅面料，面料耐污易洁、耐磨透气、手感舒适。可折叠隐藏式写字板、不占空间、书写置放茶杯手机更方便。厚实高密度回弹海绵坐垫、坐感舒适、久坐不易累、不易塌陷。全包裹式一体扶手、宽厚亲肤、手臂依托舒适、符合人体工程学设计	把	80
4	主席台桌		台	3
5	主席台坐椅		把	5
机房设备及装修			单位	数量
1	UPS 电池	12V100AH	只	32
2	UPS 电源主机	输入功率因数≥0.99	台	1
3	电池柜	A32	套	1
4	电池连线及电池开关	国产	项	1
5	设备搬运费		项	1
6	承重支架制作安装	角铁焊接, 含配电柜支架、机柜支架、电池支架、空调支架等	个	8
7	柜式机房空调系统	3P 冷暖定频	台	1
8	服务器机柜	2000*1000*600	台	7
9	机柜	1000*600*600 小会议室	台	1
10	音频线	600 支	米	400
11	高清线		批	1
12	网线	国标六类无氧铜网线	箱	3
13	镀锌钢管	DN=25mm, 厚度: 2.75mm	米	50
14	防火门		樘	1
15	静电地板	防静电地板: 陶瓷面防静电地板, 600*600*40mm, 敷设高度按实际需要确定, 含地板、支架、横梁、螺丝等配件。	m ²	18
拆除砌墙等项				
1	拆除砌墙		M ²	14
2	上料费及办公家具、操作台搬运		项	1
3	垃圾清运		项	1

4	大屏拆除安装		项	1
5	大屏两侧包封	暂估会议室和指挥中心	m2	48
施工及运输等				
1	材料施工、运输、管理等	包含装修、设备安装调试、布线、运输、材料管理等此项目所有实施相关工作	项	1

第四章 评标方法和标准

1. 评标方法

1.1 评标方法：综合评分法，评标委员会将依据投标人投标文件对其技术部分、商务部分、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评标结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

1.2 采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 评审程序

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五 开标及评标”、“六 确定中标”及本章的规定评标。

3. 资格审查程序

3.1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

3.2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3.3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

3.4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

资格审查要求			
序号	审查因素	审查内容	要求
1	营业执照	投标人具有有效统一社会信用代码的营业执照	证明文件的电子件或电子证照扫描件
2	投标人代表证明	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书内容齐全，签署符合要求。	内容齐全，签署完整，符合要求。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2023年1月至今任意连续三个月的有效财务报告：至少包含资产负债表、损益表/利润表	提供相关证明资料扫描件，清晰可辨。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（格式自拟）	
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	①缴纳税收的证明材料主要是指投标人参加政府采购活动前六个月内任意一个月的缴税收的凭据； ②缴纳社会保障资金的证明材料主要是指参加政府采购活动前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据； ③依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	提供相关证明资料扫描件，清晰可辨。

资格审查要求			
序号	审查因素	审查内容	要求
6	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	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书面声明	格式见投标文件格式，投标人自行承诺并对其真实性负责
7	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

4.投标文件的符合性审查

4.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的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。

4.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人投标文件有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

序号	审查内容	备注
1	投标文件未经法定代表人签署或签署人非有效的投标代表人的	投标无效
2	未按招标文件规定要求签署、盖章	
3	不符合招标文件中任一条实质性要求的	
4	投标文件内容不全或未按规定填写或字迹模糊、辨认不清或涂改未加盖公章确认也未经法定代表人或其委托代理人签字确认的；	
5	不按照招标文件规定报价、没有分项报价或明细报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的	
6	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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求投标人在评审现场合理的时间内提供书面说明，但该投标人未提交相关证明材料以证明其报价合理性的。	
7	投标报价超过采购预算或最高限价的	

8	投标有效期不满足招标文件要求的	
9	以他人名义投标或者在投标文件中提供虚假材料的	
10	属于招标文件规定的其他投标无效情形	
11	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的	
12	法律法规和招标文件规定的其他情形	

A 包评标办法

评分因素		评分标准
投标 报价	报价 (30分)	报价得分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价,其报价得满分。其他投标人的报价得分按下列公式计算: 报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100
商务 部分	投标人 综合实力 (2分)	投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证(认证范围需与本项目相关,如软件产品设计、开发和服务,信息系统集成)、ISO45001 职业健康安全管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO20000 信息服务管理体系认证,满分 2 分,每缺少一项不得分。 注:以上证明材料(原件扫描件)编入投标文件中,否则不得分。
	业绩 (3分)	投标人自 2020 年 01 月 01 日起至今(以合同签订时间为准)完成或正在履行的类似项目业绩,每具有一项得 1 分,最高得 3 分。 注:须将合同、中标公示网上截图及中标通知书(原件扫描件)编入投标文件中,否则不得分。
技术 部分	产品技术参数 (10分)	根据所报产品主要技术据投标人所投产品的技术参数进行综合评审,技术参数完全满足招标文件要求的得基础分 10 分;技术参数有负偏离的,每有一项扣 0.5 分,扣完为止。
	技术方案 (12分)	项目技术方案构架部分具有先进性、可持续延展性、适用性强、思路清晰、规范合理、完善得 6 分,方案每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
		对项目特点、实施难点、工作重点描述准确、有针对性的解决方案得 6 分,方案每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
	项目管理机构 (6分)	根据投标人对项目管理机构、项目组人员安排的组成合理性,完整性进行综合评审。项目管理机构、项目组人员安排合理完整,专业性较强,得 6 分,方案每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
	供货实施方案 (6分)	根据投标人供货实施方案包括:计划安排、安装调试、管理措施等情况由评委进行综合评审。方案全面、定位准确、思路清晰、合理专业和可操作性强得 6 分,方案每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
	质量保证措施 (6分)	根据投标人制定质量保证措施,应包括质量控制专业重点及建议、安全管理专业重点及建议、进度管理专业重点及建议等内容,质量目标及保证措施非常得当、明确、具体、切合实际需要的得 6 分,每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 0.5 分,此条缺项不得分。
	售后服务 (12分)	根据投标人提供的售后服务质量(售后服务方案、服务承诺、服务人员的配备等)进行评分,共 6 分,每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
		根据投标人提供的维护期以外的后续技术支持及维护能力情况(响应时间、响应程度、解决问题能力、紧急故障预案等)进行评分,共 6 分,每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 1 分,此条缺项不得分。
	应急处理预案 (5分)	应急预案考虑周全、编制合理可行、具有较强操作性的得 5 分,每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 0.5 分,此条缺项不得分。
人员培训方案 (5分)	培训方案人员培训计划详细、切实可行、应用技术支持措施得当的得 5 分,每有一处表述不完善、不详尽或相对弱势项的扣 0.5 分,此条缺项不得分。	
优惠条款及合理化建议 (3分)	经评审专家评定切合采购人实际需求的优惠条款及合理化建议,每条得 1 分,最多得 3 分。没有不得分。	

备注：

- 1、评分如出现小数点，则保留小数点后两位；
- 2、各投标人得分为所有评标委员会成员所打分数的平均值；
- 3、以上涉及的投标人需提供资料均需真实有效，且在有效期内。

5.评标结果确认

采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。如采购人 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

第五章 政府采购合同格式

（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签订的合同条款为准进行公示，最终签订合同的主要条款不能与招标文件冲突）

政府采购合同

项目名称:_____

合同编号:_____

项目编号:_____

甲 方:_____

乙 方:_____

政府采购合同（格式）

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他相关法律、行政法规和《_____招标文件》（项目编号：_____）的要求以及投标文件的承诺，经甲、乙双方协商，达成如下协议。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标人提交的投标文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其他附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为招标文件中所列相关服务。

1. 投标服务的技术规范应与招标文件规定的技术规范（如果有的话）相一致。若无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。
2. 投标服务的服务内容应与招标文件规定服务内容投标文件中的项目要求及投标响应表一致。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）_____元。

五、付款方式及条件

1. 政府采购合同以人民币付款。
2. 在乙方按照政府采购合同的规定履行服务后，甲方按照合同约定的方式和条件付款。
3. 付款方式：见招标文件投标人须知前附表。

注：根据甲方工作实际需要，动态调整所需机柜的数量，增加或减少机柜的数量次月按照实际使用机柜数量统计，据实付款。

六、服务时间和服务地点

1. 服务时间：_____

2. 服务地点：_____

七、验收要求

1. 完成服务后，甲方或采购代理机构（由具体项目决定）应在政府采购合同规定的时间内组织验收，并在“验收书”上签字。“验收书”将作为申请付款文件的一部分。

2. 对于委托开发等最终以产品形式交付甲方使用的服务，保修期自验收书签署之日起计算。

3. 乙方完全履行合同义务后，甲方或甲方的最终用户按照上述政府采购合同文件列明的标准进行验收，验收不合格的，乙方需按照第八条的约定承担相应违约责任。

八、售后服务及承诺

1. 服务质量保证期限自提交服务验收合格之日起_____年，在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用，并且赔偿甲方的损失。

2. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

3. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收后移交。

4. 服务范围：负责招标文件所涉的所有服务。

九、知识产权

1. 乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方免费使用。

十、违约责任

1. 乙方逾期提供服务的，每逾期一天向甲方支付合同金额__%的违约金，逾期__日的，甲方有权单方面解除本协议。

2. 乙方提供的服务不符合约定的，甲方有权向乙方书面提出整改意见，乙方需无条件整改至符合约定，自甲方向乙方提出书面意见之日起__日内，乙方仍未整改或整改后服务仍不符合约定的，甲方有权单方面解除本协议。

3. 一方不按期履行合同，并经另一方提示后_20_日内仍不履行合同的，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的法律责任。

4. 如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用。

5. 其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其他有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

6. 按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后_10_日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

十一、保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

十二、争议解决

双方因履行本协议而产生的争议，应友好协商解决，协商不成的，任何一方可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十三、合同生效

合同签订地点：_____

合同签订日期：____年____月____日

本合同一式____份，甲方____份、乙方____份，甲、乙双方签字盖章后生效。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

法定代表人或委托

法定代表人或委托

代理人（签章）：

代理人（签章）：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

附件 1：政府采购履约验收书参考样本(货物类)

采购单位			项目名称			合同名称		
投标人			项目及合同 编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况	共分 期，此为第 期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、 数量及外观质量	技术、性能 指标	运行状况及 安装调试	质量证明 文件	售后服务 承诺	安全标准	合同履行时间、 地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情 况说明								
存在问题 和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>				不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组 成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人：	负责人：	(采购代理机构公章)			经办人：	负责人：	(采购单位公章)	
投标人确认：								(单位公章或授权代表签字)

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。

附件 2：政府采购验收通知单

投标人：

采购单位			
项目名称			
合同名称			
合同编号		合同金额	
验收时间		验收地点	
联系人		联系电话	
验收方案及工作要求			
<p>组织实施单位公章</p> <p>年 月 日</p>			

第六章 投标文件格式

项目名称 _____ 标包

投标文件

项目编号:

投 标 人: _____ (加盖单位公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: ____年__月__日

目录

(一) 投标函

致：（采购人）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1.我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

- (1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。
- (2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (3) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，我方不是采购代理机构的附属机构。
- (4) 按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (5) 我方报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。
- (6) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

2.如我方中标，我方承诺：

- 2.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- 2.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；
- 2.3 按照招标文件要求提交履约保证金；
- 2.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

3. 其他补充条款（如有）：_____。

投标人单位全称：_____（电子签章）

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

(二) 开标一览表

项目名称		
投标人名称		
标包		
投标报价（元）	小写：	
	大写：	
合同履行期限		
对招标文件的认同程度		
备注		

投 标 人： _____ （加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人： _____ （签字或盖章）

日 期： ____年 ____月 ____日

(三) 法定代表人身份证明

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____

职务：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（加盖单位公章）_____

日期：_____年_____月_____日

(四) 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 (姓名) 系 (投标人名称) 的法定代表人，现授权委 托 (单位名称) 的 (姓名) 为我公司/单位签署 项目名称 投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本采购项目的投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

附：被委托代理人身份证复印件

投标人：_____ (加盖单位公章)

法定代表人：_____ (签字或盖章)

被委托代理人:_____ (签字或盖章)

授权委托日期: _____年____月____日

(五) 报价明细表

格式自拟

投 标 人：_____（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

(六) 商务部分

根据评标办法自行编制

(七) 技术部分

根据评标办法自行编制

(九) 资格证明材料

(1) 投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传 真		网 址	
组织结构				
法定代表人	姓名		单位面积	
成立时间				
企业资质				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

(2)、投标人资格证明材料及其他资料

资格审查资料：

(一) 具有独立承担民事责任的能力证明

应提供有效的“营业执照”

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明

提供 2023 年 1 月至今任意连续三个月的有效财务报告：至少包含资产负债表、损益表/利润表

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

致_____（采购人）：

我公司参加_____（项目名称）_____采购活动，并承诺：**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。**

我公司保证承诺的内容真实、可靠，如有虚假或隐瞒，自愿接受投标被拒绝，并接受按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋求中标的”进行的处罚，若给采购人造成损失的，我方自愿承担赔偿责任。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

(四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明

①缴纳税收的证明材料主要是指投标人参加政府采购活动前六个月内任意一个月的缴税收的凭据；

②缴纳社会保障资金的证明材料主要是指参加政府采购活动前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

③依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(五) 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书面声明

致_____（采购人）：

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

注：

重大违法记录是指投标人（投标人）因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件、政府采购优惠政策

本次政府采购优惠政策依据:

- ①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）
- ②财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)
- ③财政部、民政部、中国残疾人联合会印发《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）
- ④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
- ⑤《山东省节能环保产品政府采购评审办法》（鲁财库[2007]32号）
- ⑥关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、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）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）

说明:

投标人制作投标文件时，如满足要求可依样提供下列各表，如不满足，则不需要提供。

投标人需对提供的资料真实性有效性负责，若提供虚假谋求成交的，将承担相应的法律责任，给采购人造成损失的，采购人将依法追偿。

1、中小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（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）

.....

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

2、小型和微型企业、监狱企业产品报价说明表（如有）

单位：元

序号	名称	型号/规格	数量	单价	制造厂名称	产品制造商所属类型(监狱企业、小型、微型企业)
1						
2						
...						
监狱、小型、微型企业产品报价总计						

附注：

1、填入的产品必须是本企业生产的产品，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业的产品；

2、填写本表的小型 and 微型企业须同时按附件格式提供“中小企业声明函”；填写本表的监狱企业须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证明文件。代理监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供该企业的监狱企业、小型企业、微型企业证明。

3、不填报本表，不需提供“中小企业声明函”和证明文件，评审时不对其产品给予评审价折扣。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

3、环境标志产品明细表

(所投产品如为环境标志产品填写)

单位：元

序号	产品名称	企业名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
							单价	数量	合价
1									
2									
3									
...									
合计									

说明：

- 1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。
- 2、如所报产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
- 3、后附中国环境标志产品认证证书复印件、最新一期环境标志产品政府采购网清单网页截图。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

4、节能产品明细表

(所投产品如为节能产品填写)

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	国家节能标志 认证证书编号	节能产品认证证 书有效截止日期	价格		
							单价	数量	合价
1									
2									
3									
...									
合计									

说明：

- 1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。
- 2、如所报产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
- 3、后附中国节能产品认证证书复印件、最新一期节能产品政府采购网清单网页截图；

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

5、政府强制采购节能产品明细表

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期

注：

1. 政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。
2. 如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写，否则按无效投标处理。如所投产品不是政府强制采购节能产品，则不需填写本表。
3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

6、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：如投标人不是残疾人福利性单位，则不需填写本声明函。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日