

招 标 文 件

项目编号：[SDGP370300000202202000635](#)

项目名称：[淄博市视商会议系统技术服务项目（二期）](#)

项目包号：[SDGP370300000202202000635B](#)

采 购 人：[淄博市大数据局](#)

采购代理机构：[中咨环球（北京）工程咨询有限公司](#)

发 出 日 期：[2022-09-01](#)



目 录

第一章 投标邀请.....	13
一、项目基本情况.....	13
二、申请人的资格要求.....	13
三、获取招标文件.....	14
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	14
五、公告期限.....	15
六、其他补充事宜.....	15
七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。.....	15
1、采购人信息.....	15
2、采购代理机构信息.....	15
3、项目联系方式.....	15
第二章 投标人须知.....	16
投标人应具备以下资格条件：.....	21
一、总 则.....	22
1.采购人、采购代理机构及投标人.....	22
2.资金来源.....	24
3.投标费用.....	24
4.适用法律.....	24
二、 招标文件.....	25
5.招标文件构成.....	25
6.招标文件的澄清与修改.....	26
7.投标截止时间的顺延.....	27
三、投标文件的编制.....	27
8. 编制要求.....	27
9.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	28
10.投标文件构成.....	28
11.投标报价.....	30
12.电子版投标文件.....	31
13.投标保证金.....	31
14.投标有效期.....	31
15.投标文件的签署及规定.....	32
四、投标文件的递交.....	32
16.投标文件的递交.....	32
17.递交投标文件的截止时间.....	32
18.投标文件的接收、修改与撤回.....	33
五、开标及评标.....	33
19.开标.....	33
20.资格审查.....	34
21.组建评标委员会.....	35
22.投标文件符合性审查与澄清.....	36
23.投标偏离.....	38
24.投标无效.....	38
25.比较和评价.....	39

26.废标.....	41
27.保密要求.....	42
六、确定中标.....	42
28.中标候选人的确定原则及标准.....	42
29.确定中标候选人和中标人.....	42
30.采购任务取消.....	42
31.中标通知书.....	42
32.签订合同.....	42
33.履约保证金.....	43
34. 政府采购融资担保.....	43
35.预付款.....	43
36.廉洁自律规定.....	43
37.人员回避.....	44
38.质疑与接收.....	44
39.项目其他相关费用.....	45
40.合同公示.....	46
41.验收.....	46
42.履约验收公示.....	46
43.招标文件解释权.....	46
第三章 服务需求.....	47
一、建设目的.....	47
二、项目设计方案.....	47
7.4.1 培训.....	57
7.4.2 培训课程清单.....	57
三、建设内容及设备参数清单.....	58
四、服务要求.....	88
五、项目验收及售后服务.....	89
六、其他要求.....	90
第四章 评标方法和标准.....	91
一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策.....	91
1.优采强采节能环保产品.....	91
2.中、小微企业.....	92
3.监狱企业.....	92
4.残疾人福利性单位.....	93
二、评审办法.....	94
三、评标标准.....	94
（一）初步评审.....	94
（二）详细评审.....	95
四、结果确认.....	97
第五章 投标文件格式.....	98
一、开标一览表.....	98
1. 开标一览表.....	98
二、资格证明文件.....	99
2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（扫描件）	99
3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书.....	100

4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书.....	101
5. 政府采购供应商信用承诺书.....	102
6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件.....	103
三、商务及技术文件.....	104
7. 投标函.....	104
8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料.....	105
9. 投标报价明细表.....	107
10. 技术响应表.....	110
11. 环境标志产品明细表.....	111
12. 技术评审文件.....	114
13. 其他用于评分的证明材料.....	115
14. 业绩一览表.....	116
15. 投标人关联单位的说明.....	117
16. 项目机构人员配备情况表.....	118
17. 质量保障措施及售后服务承诺等.....	120
18. 供应商简介及经营状况介绍.....	121
第六章 政府采购合同格式.....	122

第一章 投标邀请

项目概况

淄博市视商会议系统技术服务项目（二期） 招标项目的潜在投标人应登录淄博市公共资源交易平台系统获取招标文件，并于 2022 年 09 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370300000202202000635

项目名称：淄博市视商会议系统技术服务项目（二期）

预算金额：本项目总预算 6070900.00 元, 共分 2 个包, 其中包 A:133400.00 元； 包 B: 5937500.00 元。

最高限价(淄博市视商会议系统技术服务项目（二期）—监理):133400.00 元；最高限价(淄博市视商会议系统技术服务项目（二期）—服务):5937500.00 元；

采购需求：

1、采购标的名称：淄博市视商会议系统技术服务项目（二期）。2、采购标的内容：包 A：对本项目服务范围内全部内容提供全过程监理服务，包括质量控制、进度控制、投资控制、变更控制、合同管理、信息管理、安全管理、验收管理、项目协调、项目验收等工作；包 B：本项目是在视商会议系统一期基础上对各层级进行横向扩容，满足更多单位的远程沟通需求，对下从 3 层级覆盖升级为 4 层级覆盖，实现逐步将淄博市视频会商系统延伸至各行政村的最终目标。3、服务地点：采购人指定地点。4、服务期限：包 A：签订监理合同到项目最终验收全过程以及项目缺陷责任期内的监理服务；包 B：合同服务期限计划为三年。5、实施时间：签订合同后接采购人通知之日起。6、质保期：包 B 供应商提供所报产品 3 年原厂免费质保、软件升级和运维服务。

合同履行期限：包 A：签订监理合同到项目最终验收全过程以及项目缺陷责任期内的监理服务；包 B：合同服务期限计划为三年。

本项目不接受联合体投标。

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：落实政府采购政策，包括政府采购支持节能环保、中小微企业、监狱企业和残疾人福利性单位等政府采购政策；

3、本项目的特定资格要求:

①具有加载统一社会信用代码的《营业执照》或其他组织有效证件；投标人如为企业法人，须提供企业法人营业执照；投标人如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；②项目总监理工程师具有信息系统监理师资格证书有效证件（包 A 提供）；③政府采购供应商信用承诺书【盖章扫描件或电子签章件，详见附件格式，供应商自行承诺并承担后果】；④投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应未被列入“信用中国”网站（<https://www.creditchina.gov.cn>）信用记录失信被执行人、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、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）“政府采购严重违法失信行为信息记录”；⑤本项目不接受联合体。

三、获取招标文件

时间：截止到 2022 年 09 月 21 日 09 时 00 分。

地点：淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）

获取招标文件方式：①已在淄博市公共资源交易平台（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）注册的投标人，需要登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“新系统登录入口”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示重新完善信息。完善后在登录新系统免费下载采购文件。②未注册的投标人请到淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）在网站首页点击“新系统登录入口”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示进行注册（注册类型：交易乙方）。咨询电话：0533-2270020、2270010、2270050，咨询时间：北京时间 8：30-12：00，13：30-17：00（法定公休日、法定节假日除外）。技术咨询电话：400-998-0000。③为满足信息公开和投标人诚信体系建设需要，投标人还需同时在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/>）进行注册。未注册的投标人须登录中国山东政府采购网点击首页右侧“系统入口”模块的“投标人注册”进行注册。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2022 年 09 月 22 日 09 时 00 分（北京时间）

投标文件递交方式：将加密的电子投标文件在截止时间前通过淄博市公共资源交易网“上传投标文件”栏目上传完成。①拟参加本项目的投标人须办理并取得数字证书（电子签章）后，方可加密生成及上传电子响应文件。请各投标人仔细阅读《数字证书办理注意事项

及相关资料下载》(淄博公共资源交易网→办事指南→服务指南)并按照须知要求办理。②投标人可到淄博市公共资源交易中心一楼大厅办理数字证书,也可网上办理。山东 CA(山东省数字证书认证管理有限公司)证书办理电话为 400-607-8966,CFCA(中金金融认证中心有限公司)证书办理电话为 0533-3590310。其他具体操作请参考“新点投标文件制作软件(淄博版)操作视频-采购类”(淄博市公共资源交易中心网站→办事指南→服务指南),技术咨询电话:400-998-0000。

开标时间:2022年09月22日09时00分(北京时间)

地点:网上开标大厅。请各投标人在开标前登录网上开标大厅(<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>),在线准时参加开标活动并进行投标文件解密。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称:淄博市大数据局

地址:山东省淄博市张店区人民西路8号

联系方式:0533-3181070

2、采购代理机构信息

名称:中咨环球(北京)工程咨询有限公司

地址:北京市丰台区(区)花乡纪家庙纪通东路78号1单元409

联系方式:0533-8320988

3、项目联系方式

项目联系人:王善智

电话:0533-8320988

第二章 投标人须知

投标人须知资料表	
条款号	内 容
1.1	采购人：淄博市大数据局 地 址：山东省淄博市张店区人民西路 8 号 电 话：0533-3181070
1.2	采购代理机构：中咨环球（北京）工程咨询有限公司 地址：北京市丰台区（区）花乡纪家庙纪通东路 78 号 1 单元 409 业务联系人：王善智 电话：0533-8320988 传真：/
1.3.4	合格投标人的特定资格要求：①具有加载统一社会信用代码的《营业执照》或其他组织有效证件；投标人如为企业法人，须提供企业法人营业执照；投标人如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；②项目总监理工程师具有信息系统监理师资格证书有效证件（包 A 提供）；③政府采购供应商信用承诺书【盖章扫描件或电子签章件，详见附件格式，供应商自行承诺并承担后果】；④投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应未被列入“信用中国”网站（ https:// www.creditchina.gov.cn ）信用记录失信被执行人、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、中国政府采购网（ http:// www.ccgp.gov.cn ）“政府采购严重违法失信行为信息记录”；⑤本项目不接受联合体。
1.3.5	是否为专门面向中小企业采购：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.3.6	采购标的所属行业：其他未列明行业

1.4	是否允许联合体投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.4.7	联合体的其他资格要求：本项目不接受联合体投标。
2.2	<p>是否有分包：是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/></p> <p>本项目（本包）预算额 607.09 万元</p> <p>本项目预算属于以下情形：</p> <p>(1) 项目为非预采购项目<input checked="" type="checkbox"/> 预采购项目<input type="checkbox"/></p> <p>(2) 项目为跨年度预采购项目，概算总金额/万元，采购年限为/年，当年安排数/万元。</p> <p>根据《转发财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（鲁财采〔2015〕33号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。</p>
5.6	<p>是否现场踏勘：（是<input checked="" type="checkbox"/> 否<input type="checkbox"/>）</p> <p>现场踏勘描述：统一现场考察<input type="checkbox"/> 自行踏勘<input checked="" type="checkbox"/></p> <p>现场踏勘时间：至</p> <p>踏勘地点：/</p> <p>联系人：/联系电话：/</p> <p>是否答疑会：（是<input type="checkbox"/> 否<input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>答疑会描述：/</p>
8.6	<p>不兼投<input checked="" type="checkbox"/>；兼投不兼中<input type="checkbox"/>；兼投兼中<input type="checkbox"/></p> <p>说明与要求：/</p>
11.1	<p>报价要求：1、本项目所有投标均以人民币报价，投标报价为一次性报价，报价超预算作无效投标处理。2、投标人要按开标一览表(统一格式)的内容填写价格及其他事项，由法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章并加盖投标人公章。3、采购人不接受任何选择性报价，只允许有一个报价和一个方案，任何有选择性的报价和方案将不予接受。4、本项目为政府购买服务，投标报价为固定总值报价，投标报价包含项目建设所需的技术方</p>

案编写、技术咨询和软件开发费、安装调试和系统集成费、驻场支撑服务、人工费、材料费、设备费、验收费、质保期运行维护费、调试、检测、验收、保险、人员培训、售后服务、质保期维护及升级、安装附件等政策性文件规定及合同包含的所有风险责任的各项费用、技术指导、利润、税金及其他一切不可预见费用等按照采购人要求完成淄博市视商会议系统技术服务建设的全部费用。投标人应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。凡投标人在投标文件中未列明但又为本次招标所必备的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其投标报价中，在合同执行中将不予考虑。所报价格在合同实施期间不因人工、材料、等市场因素变化而变动，投标人在计算报价时应考虑一定的风险系数。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

5、本项目中标人必须保证招标项目能够正常运行，如项目实施过程中因缺少设备、附材或配件，导致招标项目无法正常运行及达标验收，由此引起的补充设备、附材、配件或服务都被视为由中标人无偿供应和安装。在项目完成过程中，中标人的任何追加费用要求，采购人将不予接受，否则视为中标人违约，采购人有权解除合同。中标人承担因此产生的后果及相关费。

6、最低报价不能作为中标的保证。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，有可能影响货物质量、服务质量或者不能诚信履约的，可要求其在接规定时间内向评标委员会提供书面说明和相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。书面说明和相关证明材料包含：①成本构成。包含项目内容本身成本、人工费、管理费、拟配备设备及材料费、税收等说明；②较其他投标人且能支撑自己报更低价格的优势说明等（投标人应事先做好书面说明和相关证明材料，以备及时提交评标委员会）。

12.4	本项目是否要求提供样品：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
13	<p>是否提交投标保证金：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>投标保证金数额：0 元</p> <p>提交投标保证金缴纳截止时间：：</p> <p>投标保证金形式：银行转账、电汇、保函等非现金形式。</p> <p>注：1. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，需登录“投标人系统”（http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin），在已报名的项目信息中点击“生成子账户”，供应商把约定金额转到子账户。</p> <p>2. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，以“银行到帐日期”为准。延时到账不予认可投标资格，请充分考虑缴纳过程中跨行、网银、节假日等延迟到账情况，提前足额缴纳并确保及时到账，否则后果自负。</p> <p>3. 项目结束后，银行会在规定的时间内自动将收取的投标保证金及其在银行产生的孳息原路退还到原账户。</p> <p>4. 供应商参加多个标段投标的，其投标保证金分标段提交。投标截止时间前必须到帐。</p> <p>技术咨询电话：400—998—0000</p>
14.1	投标有效期：90 日历日
15.1	需自行上传的文件：加密电子投标文件 1 份
17.1	投标截止时间：2022-09-22 09:00
19.1	<p>开标时间：2022-09-22 09:00</p> <p>开标地点：网上开标大厅。请各投标人在开标前登录网上开标大厅（http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑、澄清等。</p>
20.2	采购人或采购代理机构查询投标人信用记录时间：2022-09-22
22.4	核心产品：/。

25.2	评标方法：最低评标价法 <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/>
29	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	推荐中标候选投标人的数量： /
33	是否提交履约保证：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
	履约保证的形式：履约保证金（非现金形式）、履约保函、履约担保函。 提交履约保证的时间： /
	履约保证金额：合同总价的 /（不得超过政府采购合同金额的 10%）
35.1	是否支付预付款：否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> ，预付款比例为 /
36.3	反腐倡廉监督电话/邮箱： /
38.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：中咨环球（北京）工程咨询有限公司、淄博市大数据局 联系电话：0533-8320988、0533-3181070 通讯地址：北京市丰台区（区）花乡纪家庙纪通东路 78 号 1 单元 409、山东省淄博市张店区人民西路 8 号
	中标服务费：固定收费 51000.00 元 支付形式：现金或电汇 支付时间：代理服务费由中标人在开标结束后 3 个工作日内支付。
43	招标文件解释权：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按采购邀请、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者

	<p>为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
<p>适用于本投标人须知的额外增加的变动：</p>	
<p>1</p>	<p>投标人应具备以下资格条件：</p> <p>1.具有加载统一社会信用代码的《营业执照》或其他组织有效证件原件扫描件；供应商如为企业法人，须提供企业法人营业执照；供应商如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；2.如法定代表人参加会议需提供法定代表人身份证及法定代表人身份证明书原件扫描件；如被授权代表参加会议，需提供法定代表人授权书及被授权人的身份证原件扫描件；3.项目总监理工程师具有信息系统监理师资格证书原件扫描件（包 A 提供）；4.政府采购供应商信用承诺书【盖章扫描件或电子签章件，详见附件格式，供应商自行承诺并承担后果】；</p> <p>注：本项目为资格后审。①请各供应商按采购文件要求，在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传，在响应文件相应位置上传资格证明材料，相应位置的原件扫描件并加盖供应商电子签章（文件格式为.zbtf），不再需要现场递交。②本项目实行网上资格审查。开标会议结束后，评审会议开始前，采购人或者采购代理机构按照全过程电子开评标流程规定对供应商进行资格审查，未按上述要求提供资料或提供资料不全者，则资格审查不合格，未通过资格审查的供应商将不再参加项目评审；③供应商提供的资格审查资料应保持清晰有效，若因供应商提供的资格审查资料无法清晰辨别是否有效时，采购人或采购代理机构有权视其资格性审查不合格。④相关证件因年检或遗失等其他原因无法提供的，可提供由发证机关出具的证明或市级受理机关出具的证明或公证件扫描件。提示：请各供应商将资格审查资料按采购文件要求上传至资格审查资料章节。如供应商未按上述要求上传，因此造成的不利后果由供应商自行承担。资格审查时须查询供应商的信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与本次采购活动。</p>

2	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>
	本招标文件中全权代表指的是法定代表人(非法人组织的负责人)或持有《法定代表人授权书》的被授权代表。本招标文件中“签章”是指签字或盖章。投标人在投标文件以及相关书面文件中的单位盖章(包括法人章、公章等)均指与投标人名称全称相一致的标准公章,不得使用其他形式(如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等)的印章,否则其投标无效。
其他	
1	付款途径: 由淄博市财政局国库集中支付或由采购人自行支付。
2	付款方式: 签订合同并具备实施条件后,政府以购买服务模式向服务商支付服务费,合同期三年。合同签订后 90 个自然日内,项目验收合格并由乙方出具初验报告后,甲方支付本合同总价的 70%作为第一年服务费;第二年服务期开始后 30 个自然日内,项目验收合格并由乙方出具试运行报告后,甲方支付本合同总价的 20%作为第二年服务费;第三年服务期开始后 30 个自然日内,项目验收合格并由乙方出具终验报告后,甲方支付本合同总价的 10%作为第三年服务费;开票项目为:服务费,税率:6%。
3	交付日期(服务期限): 合同服务期限计划为三年。
4	交付地点: 采购人指定地点。
5	免费维护期、保修期: 供应商提供所报产品 3 年原厂免费质保、软件升级和运维服务。

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资料表。

1.2 采购代理机构:是指集中采购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资料表。

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。

本项目的投标人须满足以下条件:

1.3.1 在中华人民共和国境内注册,能够独立承担民事责任,有生产或供应能力的本国投标人。

1.3.2 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。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他资格要求。

1.3.5 若投标人须知资料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且所投产品为非中小企业产品,其投标将被认定为投标无效。

1.3.6 本次采购标的所属行业详见投标人须知资料表。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标,对联合体规定如下:

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个联合体,以一个投标人的身份投。

1.4.2 联合体各方均应当符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求,联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应当签订共同投标协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任,并将共同投标协议连同投标文件一并提交,否则投标将被认定为投标无效。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应当写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 服务：[系指供应商按采购文件和合同的要求，向采购人提供所需的服务。](#)

1.6 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。

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资料表。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应当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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

二、 招标文件

5. 招标文件构成

5.1 招标文件是用以阐明所需服务的招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 服务需求

第四章 评标方法和标准

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同格式

5.2 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，以投标人须知资料表为准；投标人须知资料表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

注：如有最新的答疑后招标文件（文件格式为.zbcf，投标人必须下载并使用该文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传、参与响应）。

5.3 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、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资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，会导致其投标被认定为投标无效，该风险由投标人承担。

5.4 招标文件以中文编印，且以中文为准。

5.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标服务使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.6 现场考察或者答疑会及相关事项详见投标须知资料表。

5.6.1 招标文件投标人须知资料表规定组织踏勘现场的，采购人按规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人承担。

5.6.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

5.6.3 投标人经过采购人的允许，可进入项目现场踏勘，对供货（或施工）现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应当对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其他损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5.7 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，且所有时刻均为北京时间。

5.8 参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应当对由此造成的后果承担法律责任。

5.9 投标人应当自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动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澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，同时，采购代理机构可将澄清或修改内容以电子形式上传至系统中，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 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，以书面或公告等形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对其具有约束力。

投标人可登录系统查看澄清或修改内容。因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关采购活动可以继续有效进行。

6.3 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，应当在规定时间内提出。投标人可登录淄博市公共资源交易网“供应商系统”使用“网上提问”中的“新增提问”提出异议。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。

7. 投标截止时间的顺延

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

8. 编制要求

8.1 投标人应当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。若供应商没有按照采购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，其响应文件将会被拒绝，该风险由供应商承担。

8.2 供应商对多个分包进行响应的，应以分包为单位编制响应文件，每一包响应文件均需满足本采购文件对响应文件的签署要求。

8.3 电子响应文件应该按照统一的响应文件制作工具以及采购文件要求制作编制。

8.4 投标人应当按招标文件的要求及格式编写其投标文件；不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或资料。

8.5 投标人应当编制投标文件目录、内容。

8.6 关于兼投要求详见供应商须知资料表。

8.7 投标文件中提供的扫描件应当真实、完整、清晰，由此造成的一切不利后果由投标人自行承担。

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 投标人可对所投标包中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投招标文件中“服务需求”所列的所有内容进行投标，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。

9.3 无论招标文件第三章服务需求中是否要求，投标人所投服务均应当符合国家强制性标准。

9.4 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，应当采用中华人民共和国法定计量单位。

9.5 投标文件应当以中文书写。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应当附有相应内容的中文翻译本，在解释相应的文件时以中文翻译本为准。

9.6 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应的文件或决定对其投标将予以拒绝。

10. 投标文件构成

10.1 投标人应当通过淄博市公共资源交易网下载的“投标文件制作工具”编写投标文件。在投标截止时间前上传经过数字证书电子签章并加密的电子投标文件（加密和解密必须使用同一数字证书）。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

10.2 上述文件应当按照招标文件的规定签署。采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。

10.3 投标人应当提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.4 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

10.5 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制作软件。

申请办理实名认证证书的方式：详见《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→我要下载）。

电子投标基本流程：详见“新点投标文件制作软件（淄博版）操作视频-采购类”（淄博市公共资源交易网→服务指南）。

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（文件格式为.zbtf），否则将造成电子投标文件无法进行解密（加密和解密必须使用同一数字证书）。

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，或自备的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。

10.6 投标人提交的投标文件应当包含以下各个部分，具体组成内容见第五章投标文件格式。

10.6.1 报价一览表

10.6.2 资格证明文件

10.6.2.1 投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责。

10.6.2.2 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。

10.6.2.3 投标人应当将其资格证明文件中的相关证书（证件）的扫描件上传至电子投标文件对应章节中，并确保清晰可见，未按要求上传或扫描件不清晰的，将导致资格审查不予通过，一切后果由投标人负责。

10.6.3 商务部分

(1) 投标函 (2) 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料： a. 中小企业声明函（如有） b. 残疾人福利性单位声明函（如有） c. 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有） (3) 报价明细表 (4) 节能、环保证明材料（如有） (5) 投标人关联单位的说明 (6) 商务、技术规范偏离表 (7) 项目机构人员配备情况表 (8) 供应商针对本项目制定的质量保证措施、售后服务保障措施及服务承诺（包括：上门服务响应时间、故障排除时限、维护力量安排、备件供应、完工时间、设备维修维护方式、人员培训、免费上门服务的年限、硬件维修承诺、联系人、联系电话等） (9) 供应商近年来承接的相关项目业绩及证明材料 (10) 供应商简介及经营状况介绍（包括供应商的综合实力、企业规模和信誉及有效证明资料等） (11) 供应商认为需要提交的其他资料

10.6.4 技术部分

服务方案 a. 实施方案（包括工作内容、工作依据、工作流程、工期、质量控制措施等） b. 拟投入本项目的人员、软硬件情况 c. 拟采用的技术手段和作业方法 d. 对本项目重点、难点及常见问题的整改意见及合理化建议

11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应当提供的服务，所有投标均以人民币报价，报价要求详见投标人须知资料表。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应当在投标报价明细表上标明服务的单价（如适用）和总价。

11.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

11.4 投标人所报的各分项投标单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。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.6 除投标人须知资料表另有规定外，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。

12. 电子版投标文件

12.1 投标文件内容为上述 10.6.1、10.6.2、10.6.3、10.6.4 条款要求内容，格式为加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf）。

12.2 投标人应当在投标截止时间前将投标文件上传至淄博市公共资源交易平台系统。

12.3 无论投标结果如何，在开标后，电子版投标文件均不退回。

12.4 投标人须知资料表规定投标人应当提交样品的，样品构成投标文件的组成部分。

13. 投标保证金

根据鲁财采〔2019〕40号、淄财采〔2019〕7号的规定，本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

14.1 投标应当在投标人须知资料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。

14.2 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当以书面形式提交。

15. 投标文件的签署及规定

15.1 投标人应当按投标人须知资料表中的规定，准备和递交加密的电子投标文件（文件格式为.zbtg），应当在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平台上传。

15.2 电子投标文件须按照招标文件要求在指定位置加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章（签字或盖章），否则将导致其投标被拒绝。

15.3 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

16. 投标文件的递交

16.1 本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应当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，咨询电话请见招标公告。

16.2 投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入淄博网上开评标系统的，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

17. 递交投标文件的截止时间

17.1 投标人应当在投标截止时间前，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详见投标人须知资料表。

17.2 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。

17.3 除投标人须知资料表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

18. 投标文件的接收、修改与撤回

18.1 采购人或采购代理机构将通过淄博市公共资源交易平台系统自动接收投标人上传的投标文件。

18.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前在淄博市公共资源交易平台系统中进行撤回。

18.3 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传淄博市公共资源交易平台系统的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当先撤回原文件，使用自备计算机和投标文件制作软件重新制作生成新的电子投标文件，并在投标截止时间前重新上传。

18.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五、开标及评标

19. 开标

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表规定的开标时间和地点组织开标。

本项目采用网上开标模式。各投标人无需到达开标现场，请在开标前登录淄博市公共资源交易网网上开标大厅

(<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin>)。

投标人不足 3 家的，不得开标。

19.2 开标截止时间后，请投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密,以及答疑、澄清等。开标时，由各投标人在解密开始时间后 20 分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因投标人自身原因导致未在规定时间内成功解密投标文件的，视为撤销其投标文件。

19.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.4 开标时，采购代理机构将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标

价格等其它内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标系统内及时声明，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

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，应当在开标系统中提出询问或者回避申请。

投标人应当在开标前根据“网上开标大厅操作手册（投标人）”（具体操作请参考淄博市公共资源交易网→服务指南→网上开标大厅操作手册（投标人））提前调试电脑，技术咨询电话：400-998-0000。

在项目开评标全过程中，投标人应当保持实时在线状态，参与远程交互的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表应当始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、答疑、传送文件等情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为本项目投标人的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表。评标委员会会随时通过网上开评标系统发出询标信息，投标人应当在评标委员会规定时间内通过企业会员系统进行回复，未能按时答复的，评审委员会将视同其放弃澄清、说明、补正等。

本项目下载、上传、开标均通过互联网操作，投标人应当充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素，保证在开评标期间电脑、网络、预留电话等能够正常使用。

因以上原因造成的一切后果各投标人自行承担。

20. 资格审查

20.1 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。

20.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的时间查询投标人的信用记录。投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严

重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，其投标将被拒绝。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被拒绝。

20.3 采购人或采购代理机构将信用记录查询情况签字并存档备查。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审依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查的依据。

21. 组建评标委员会

21.1 按照《政府采购评审专家管理办法》财库〔2016〕198号）、《山东省政府采购评审专家管理实施办法》鲁财采〔2018〕66号）、《山东省政府采购评审专家抽取规则》鲁财采〔2017〕64号）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。评标委员会由采购人代表2人及评审专家5人组成。

21.2 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。

21.3 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做出解释或者澄清；
- （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) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 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) 参与评审报告的起草；

(5) 配合采购单位答复投标人提出的质疑；

(6) 配合财政部门的投诉处理工作。

22. 投标文件符合性审查与澄清

22.1 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投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

22.2 投标文件的澄清

22.2.1 在评标期间，评标委员会将通过网上开评标系统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作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应当在评标委员会规定的时间内通过网上开评标系统进行，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。

22.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.2.3 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需加盖投标人公章及法定

代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章，否则，评标委员会有权不予认可。

22.3 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。

22.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，核心产品的确定见投标人须知资料表，按如下方式处理：

22.4.1 使用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规

定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 22.4 条规定处理。

23. 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。

24. 投标无效

24.1 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。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。

24.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标分项报价表未按要求填写；
- (4) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求的；
- (5) 违反招标文件规定提供进口产品的；
- (6) 未按招标文件规定提供政府强制采购节能产品证明材料的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或最高限价的、拒绝报价、报价不确定、无报价或未按招标文件要求报价的；
- (8) 投标有效期不足的；
- (9) 联合体投标文件未附联合体投标协议书的；
- (10) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- (11) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；

(12) 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，要求投标人在规定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；

(13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(15) 投标文件未完全满足招标文件中带有“★”号的条款或指标，或超过招标文件规定的允许出现偏差的最大范围、幅度和最高项数；

(16) 投标文件提供虚假材料；

(17) 对采购人、采购代理机构、评审委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；

(18) 投标人递交的电子投标文件均无法满足正常开标、评标使用功能的；

(19) 由于投标人的自身原因，(包括但不限于以下情况：忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁)，在规定时间内解密不成功的；

(20) 不同投标人的投标文件存在非正常一致的；

(21) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制，电子投标文件的文件制作机器码或者文件创建标识码一致的；

(22) 上传电子投标文件的 IP 地址相同，经评审委员会认定否决其投标的；

(23) 对招标文件中的技术要求整体复制粘贴经评标委员会认定与所提供货物不符合的；

(24) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(25) 不符合法律法规和招标文件规定的其他实质性要求。

25. 比较和评价

25.1 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。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。评审办法详见投标人须知资料表，详细评标标准见招标文件第四章。

25.3 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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审，对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。具体办法及比例详见招标文件第 4 章。

25.4 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

25.5 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政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单的，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，在评标时给予认证产品一定的优惠政策，同等条件下，优先采购认证产品。具体办法及比例详见招标文件第 4 章。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站

查询截图，否则其投标将被认定为投标无效。

25.6 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。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评标，系统自动汇总每个投标人的得分。

25.8 投标人得分由评标委员会成员打分的算术平均值计算得出。

25.9 评标委员会按照招标文件要求对投标人的评审结果进行复核，并签字确认。

25.10 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。

25.11 评标过程要求：电子开标、评标如出现下列情形，导致网上开评标系统无法正常运行或无法正常评审时，应当采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，存在潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成网上开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应当对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

26. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一，应当予以废标：

- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

27. 保密要求

27.1 评标将在严格保密的情况下进行。

27.2 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

28. 中标候选人的确定原则及标准

除第 30 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人，详见招标文件第四章。

29. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人或根据采购人的委托直接确定中标人。

30. 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。

31. 中标通知书

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，应当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。

32. 签订合同

32.1 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。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 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。

33. 履约保证金

中标人应当按照投标人须知资料表规定向采购人提交履约保证。

34. 政府采购融资担保

有融资需求的投标人在签订《政府采购合同》后，可依据《山东省政府采购合同融资管理办法》（鲁财采〔2018〕17号）有关规定，通过全省统一的信息化平台自行选择符合自身需要的金融产品，提供金融机构要求的相关材料，发起融资申请，也可通过淄博市公共资源交易中心金融服务平台进行融资贷款。

35. 预付款

预付款是指在政府采购合同签订后、履行前，采购人向成交投标人预先支付部分合同款项，具体执行见投标人须知资料表。

36. 廉洁自律规定

36.1 采购人、采购代理机构不得与投标人恶意串通操纵政府采购活动。

36.2 采购人、采购代理机构不得接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向投标人报销应当由个人承担的费用。

36.3 为强化政府采购活动的监督，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购人、采购代理机构的廉洁自律等问题。

37. 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。

38. 质疑与接收

38.1 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提出质疑。

38.2 质疑投标人应当按照财政部制定的《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提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

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。

38.3 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

38.4 质疑应当按照法律、法规规定，以书面形式向采购代理机构或采购人提出，并办理签收手续，未以书面形式提交的视为无效质疑。

38.5 质疑函应当包括以下主要内容：

（1）质疑人和被质疑人的名称、法定代表人、住所、电话、邮编、联系人及联系电话等；

（2）采购项目名称、项目编号及包号；

（3）具体、明确的质疑事项以及与质疑事项相关的诉求；

（4）法律依据、事实与理由。按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当提供事实依据及相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳

回。

(5) 提出质疑的日期。

质疑函应当据实署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（非法人组织的负责人）签字并加盖公章，同时一并提交营业执照和法定代表人（非法人组织的负责人）有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和事项。

38.6 质疑有以下情形之一的，采购代理机构应当予以书面回复并说明原因：

(1) 质疑人不是参与本项目的政府采购活动投标人的（潜在投标人对其已依法获取的可质疑的招标文件的质疑除外）；

(2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

(3) 所有质疑事项均不符合相关法律、法规的；

(4) 提起质疑的时间超过规定期限的；

(5) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

(6) 其他不符合受理条件的情形。

38.7 采购代理机构将在受理质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

38.8 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门投诉。

39. 项目其他相关费用

39.1 中标服务费

中标服务费收取标准详见投标人须知资料表。

中标供应商应按照投标人须知资料表规定的时间和方式缴纳中标服务费。

39.2 政府采购专家评审费

由采购人承担，按照山东省有关规定的标准执行。

40. 合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

41. 验收

采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、安全标准的履约情况。

42. 履约验收公示

采购人、采购代理机构应当在采购合同履行验收结束后3个工作日内，将验收报告予以公开发布。

43. 招标文件解释权

见投标人须知资料表。

第三章 服务需求

本次招标共 2 个包段，投标人必须按招标文件要求对所投包段的全部内容做出投标响应，否则作无效投标处理。

一、建设目的

近年来，山东省大力推行“数字山东”“数字政府”建设，在提升政务服务水平、促进政府行政职能转变和行政效能提高、推动山东经济社会高质量发展等方面发挥着越来越重要的作用。

视频会议为政务部门提供安全、稳定、流畅清晰的远程会议支撑，打破时间、地点的限制，满足方针政策快速下达、应急指挥调度等跨层级、跨部门、跨区域的会议会商要求，在提高政府行政效能、管理水平和决策准确性，促进政务高效化、节约行政成本等方面都具有重要意义。

按照省委、省政府安排部署，为进一步提升全市各级机关内部信息化应用水平，加快配合省大数据局正在开展的视频会议系统建设工作，需要加快建设淄博市视频会商会议系统。

为推进各级政务视频会议应用全打通、全汇聚、全共享，进一步提升行政效能与服务能力，需进行淄博市视频会商会议系统二期的项目建设。

二、项目设计方案

1、项目规划

淄博市视频会商系统是基于电子政务外网的建设开展的，目前电子政务外网已经铺设淄博市各个村庄。因此在这个情况下，整个淄博市市商系统的二期建设需要完成淄博市各层级的横向扩容，满足各个单位的远程沟通需求，对下从 3 层级覆盖升级为 4 层级覆盖，将淄博市视频会商系统延伸至各行政村。

2、会议应用场景

2.1 全省会议

依托省局视讯平台，构建覆盖全省行政系统的视频会议系统，视频会议系统覆盖到省辖市局、县（市、区）局、省辖市区内街道所、村。

随时召开常态化全省行政会议，定期召开相关人员会议，及时了解工作中存在的问题及群众反馈的热点、难点，总结和部署下一阶段工作。

2.2 地市会议

依托省局平台，可召开省局部分视频会议终端会议。如：地市会议、省直机构会议等。在实际的会议应用中，不同省局的业务和职能运作部门，在省局 MCU 资源允许的情况下，可

以召开自己的专业会议。可以多组会议同时召开。而且各个会议还可以支持双流、分屏、混速等全面能力；且不同政务部门会议参与人员不同，可以采用多组会议同时进行召开，互不干扰，独立进行。

2.3 全市会议

依托淄博市视频会商平台，构建覆盖全市行政系统的视频会议系统，视频会议系统覆盖到淄博市局、区县、乡镇街道所、行政村。随时召开常态化全市行政会议。定期召开相关人员会议，及时了解工作中存在的问题及群众反馈的热点、难点，总结和部署下一阶段工作。

2.4 市直机构会议

依托于淄博市视频会商平台，可召开市内不同政务机构的专属会议，如：淄博市人大会议、淄博市教育局会议、淄博市发改委会议等。会议可采用 MCU 的会议控制台来实现召集、管理与控制，各分会场仅需对终端进行操作即可召集会议，无需中心管理员干预。通过交流会议的召开，可以加强各部门的合作沟通，提高业务能力。在召开自助式会议时，各个部门可以根据不同的虚拟会议室号码召开单独的会议，各会议间互不干扰。

2.5 区县会议

依托于淄博市视频会商平台召开，目前给各个区县已经分配了专属固定会议室短号，各个区县只需下发相应的会议通知，到点自动呼入即可。全市内可以多组区县会议同时召开。而且各个会议还可以支持双流、分屏、混速等全面能力；且不同区县的政务部门会议参与人员不同，可以采用多组会议同时进行召开，互不干扰，独立进行。

3、功能模块

本期功能模块利旧一期的项目建设成果，主要包括 MCU 子系统、会议管理、会议控制模块、账号管理模块、设备管理模块、运维管理模块等，但原基础上对 1080P 接入许可授权进行新增，一期原有 30 路，本期新增 120 路 1080P 接入许可，其中新增会场 62 个，每个会场需使用 1 路，同时各领导软终端合计使用 58 路，满足本期项目需求。对视频会议平台系统提供 1 年安全服务，主要包括系统的远程运维、统一安全报表、安全统一可视、设备运维管理、安全扫描、基线核查、应急响应、威胁分析处置等安全服务。

4、安全防护

4.1 视频会议系统安全现状

随着技术的不断进步，特别是相关协议的完善和高清视频会议系统技术的成熟，由于具有高效率、低成本、快捷方便等特点，视频会议系统已经应用到越来越多的领域，甚至在与互联网等公共信息网络隔离的重要信息系统中也开始大量使用。与视频会议系统有关的安全问题也随之而来，非授权用户恶意监听、拒绝服务攻击造成会议中断等事件不断曝

光。

视频会议系统的安全保密性面临着严重的威胁，因此全面细致分析重要信息系统中视频会议系统存在的安全保密风险，采取技术和管理措施增强视频会议系统的安全保密性已经迫在眉睫。

4.2 设计目标

结合等级保护 2.0 相关标准和要求以及国内外最新的安全防护体系模型，从保障用户业务安全高效运行为根本出发点，提出“持续保护，不止合规”的价值主张。随着等级保护对象扩展到云计算、移动互联网、物联网、工业控制系统与大数据等，如今的网络环境复杂度已远超过去；同时，有效的风险管理一定是建立在一定的模型之上的。为适应新的安全形势，等级保护 2.0 安全建设建议引入新的智安全能力模型“APDRO”，其中集防御（P）、检测（D）、响应（R）于一体的闭环安全已经深入人心，但是仅有 PDR 还不够，安全能力模型需要适应新的安全形势的，因此才有了对 PDR 的改进模型，A 代表智能，O 代表运营，在 PDR 模型上叠加智能和运营能力。

APDRO 安全架构的简单逻辑就是，首先，要去打造集防御、检测和响应于一体的闭环安全能力，然后，面对自动化水平不断提高的威胁，利用人工智能技术来提升 PDR 的自动化程度，最后由运营来让 PDR 变得更有效，让 PDR 运转得更好。通过以 APDRO 安全能力模型支撑，为用户构建以技术、管理和运营三大安全体系为目标的可运营的智能化安全体系，让等级保护对象具备了安全可视、持续检测、协同防御的能力。



图：等级保护 2.0 建设规划框架

4.3 设计原则

4.3.1 等级保护建设原则

安全建设不能忽视国家相关政策要求，在安全保障体系建设上最终所要达到的保护效果应符合《网络安全等级保护基本要求》。

4.3.2 体系化的设计原则

系统设计应充分考虑到各个层面的安全风险，构建完整的安全防护体系，充分保证系统的安全性。同时，应确保方案中使用的信息安全产品和技术方案在设计和实现的全过程中有具体的措施来充分保证其安全性。

4.3.3 产品的先进性原则

安全保障体系建设规模庞大，意义深远。对所需的各类安全产品提出了很高的要求。必须认真考虑各安全产品的技术水平、合理性、先进性、安全性和稳定性等特点，共同打好工程的技术基础。

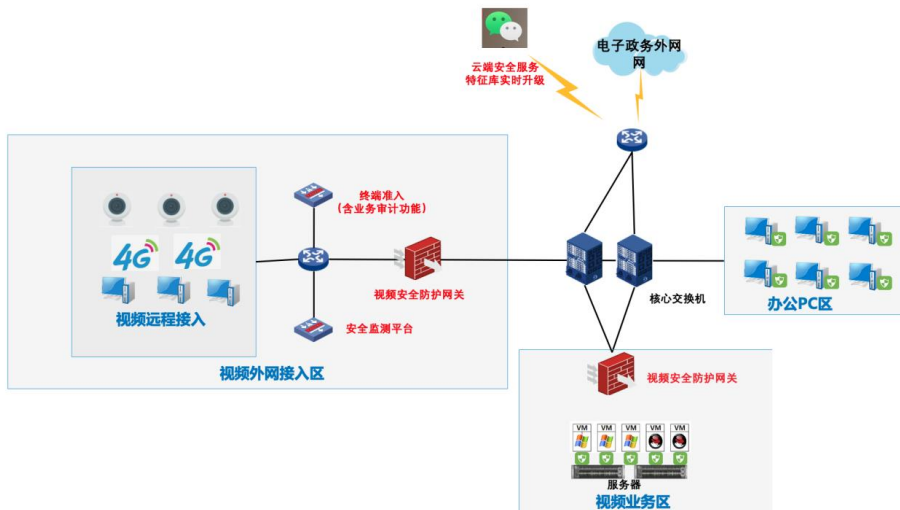
4.3.4 按步骤有序建设原则

安全保障体系的建设是一项长期的工程，并非一蹴而就解决所有安全问题。因此，在实际建设过程中要根据实际情况分轻重缓急，分期、分批地进行部署。

4.3.5 安全服务细致化原则

要使得安全保障体系发挥最大的功效，除安全产品的部署外还应提供有效的安全服务，根据网络系统具体现状及承载的重要业务，全面而细致的安全服务会提升日常运维及应急处理风险的能力。安全服务就需要把安全服务商的专业技术经验与行业经验相结合，结合实际信息系统量身定做才可以保障其信息系统安全稳定的运行。

4.4 规划拓扑及方案介绍



图：规划拓扑

视频安全防护网关

在视频业务中心区域和视频外网接入区域部署视频安全防护网关，进行流量的过滤和访问控制功能；从而进行阻断威胁流量和威胁终端；进行接入流量的深度分析和系统防护功能。

本次采用了两台华为 S7703 交换机，该交换机具有统一用户管理功能，屏蔽了接入层设备能力和接入方式的差异，支持 PPPoE/802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控，实现了从“以设备管理为中心”到“以用户管理为中心”的飞跃。同时具有强大的业务处理能力，提升了网络架构扩展性，可平滑扩展至更高带宽，支持单端口速率 40G、100G 平滑升级，满足视频会议、数据访问等大带宽需求。

保证使用性能的同时，该交换机还具有全方位安全保护，采用 NGFW 新一代防火墙业务处理板，在提供传统防火墙、身份认证、Anti-DDOS 等基础防御功能，确保视频会议信息安全。

终端准入（含业务审计功能）

视频准入网关以全网资产识别为基础，建立合法接入终端和访问行为基线，支持识别视频终端异常、弱密码、视频终端漏洞攻击等风险，并可以实现全局威胁可视。可检测到横向攻击，并且报警与阻断，最终基于准入指纹库溯源定位真实攻击来源。

交换机内置 IoT 边缘安全组件，在传统“IP+MAC+PORT”绑定的基础上，加入终端类型维度，通过“终端类型+IP+MAC+PORT”四位一体终端准入机制，可做到仅允许摄像头接入网络，无需人工抄录 MAC 地址。一键审批海量摄像头绑定入网，安全快速。

自定义终端准入类型，基于 IP 地址，首次部署实现 IP-MAC 自动绑定，并自定义免审批 IP 和强制审批 IP 地址；终端接入位置绑定，防止非授权终端接入非授权区域；基于 MAC 地址自定义白名单终端；非合规终端接入网络时，可通过短信/APP 告警或将终端加入冻结黑名单。

安全监测系统

通过在交换机旁路部署安全监测系统对网络全部应用和流量进行记录和分析；主要是通过镜像交换机流量得到所有访问的流量，从而进行比对威胁情况和访问痕迹记录等；最后再通过大数据分析和建模技术，从海量日志中提取出威胁信息进行报警，并通过图形模式进行展示；

4.5 方案价值说明

等保合规，国家政策执行落地，网络安全保障到位

一体化的安全交付，完善网络安全防护技术措施，提升整体业务平台和业务系统的技术防护能力，建立符合国家《网络安全法》和等级保护 2.0 相关要求的防护体系，满足合法合规需求和上级主管单位的监管要求。

可视化集中运维，全网风险感知

集中管控，可视化展示各接设备安全状态。基于业务视角统一管理全网 IT 资源，综合、直观呈现全网安全状态，实现对全网安全的持续监测、精准定位和联动快速处置。帮助管理者快速排障和定位问题、实现可视化集中运维管理，简化运维工作，降低运维管理压力，提升管理效率和运维质量。

web 安全防护，保障重要时期重要业务安全

全面防护+实时监控+及时阻断，提供安全防护+安全服务+应急手段多重保障机制，可以在用户网站被恶意篡改后第一时间短信通知用户、用户通过手机即马上下发阻断命令，或者自动阻断被攻击 web 服务器的访问，避免出现问题的服务器还在被客户访问，造成更大的影响和损失。

5、数据资源设计方案

目前视频会议系统采用 H.323 和 SIP 标准协议，其产生的视频信号、音频信号、数据信

息都是通过 MCU 进行转发至各个地区的终端设备。当视频会议开启了录制功能，会议数据会储存在录播服务器内。

5.1 业务数据安全

客户端与服务器之间交互采用 256 位 SSL 认证加密通信，客户端能够验证服务器的身份，同时防止通讯过程数据泄密和被篡改，可有效防止外来者入侵及黑客获取数据。

5.2 媒体数据安全

支持 TLS/SRTP/HTTPS 多种加密技术保障会议信息安全。产品架构层使用模块化设计和看门狗机制，从架构上保证服务器安全；传输层方面，信令采用 TLS 的加密方式，保证信令传输的安全，采用 256 位 AES 音视频加密，保证穿透和会议的安全。

5.3 用户数据安全

用户账户信息及密码只在注册、登陆时存在服务器内存中，数据库中存储的数据是 SHA-512 散列哈希值，此算法能够有效抵挡各种网络黑客的窃取、攻击和破坏。

6、电子政务外网带宽需求

淄博市视频会商会议系统采用物理机的形式搭设在政务云机房，通过电子政务外网覆盖淄博市、区县、乡镇、村各层级组织。

视频会议系统服务器及客户端需要良好的带宽条件，才能保障视频会议的流畅。实际占用的带宽大小取决于同时参加的会议人数、客户端接入带宽、视频窗口采集分辨率以及会议支持的视频窗口数等。带宽实际需求理论计算方式如下：

客户端带宽：

下行带宽=接受视频路数*视频码流+音频带宽

上行带宽=广播视频路数*视频码流+音频带宽

服务器带宽：

下行带宽=视频带宽+音频带宽=视频路数*视频码流+开会人数*音频带宽

上行带宽=视频带宽+音频带宽=视频路数*视频码流+开会人数*音频带宽

单个终端推荐带宽：

远程高清视频会议系统实现 1080P@30fps 全高清视频效果，为了达到完美的高清效果，建议每路通话规划此次网络预留 3.4Mbps 以上的带宽。

系统核心平台设备所在网络的带宽要求为所有节点带宽的总和。

视频会议系统带宽需求：

视频分辨率	推荐带宽需求
全高清 1080P (1920x1080)	1.7Mb
全高清+辅流：(人像+内容)	3.4Mb
高清 720P (1280x720)	900Kb
高清+辅流：(人像+内容)	1.7Mb
标清 448P (768x448)	500Kb
标清+辅流：(人像+内容)	1Mb

视频会议系统其他网络需求：

时延	视频会议的通用时延建议为小于 200ms
抖动	抖动小于 50ms
丢包	链路丢包 < 1%

7、项目组织管理

7.1 项目总体结构

为了保证项目的成功完成，大数据局成立对应的项目组，并且成立一个项目领导小组，负责项目重大问题的决策，进度的监控。项目经理是项目实施中最主要的角色。

项目工作组的组织结构如下图所示：



7.2 项目进度安排

整体项目详细实施进度计划如下，部分项目阶段可并行进行：

项目时期	进展工作
一、项目启动阶段	1. 项目小组成立&项目启动准备工作
二、需求调研	1. 客户需求分析
	2. 数据导入分析
	3. 需求确认
三、基础环境建设	1. 服务器系统安装和确认
	2. 软件系统安装
四、系统测试	1. 系统功能测试
	2. 数据导入测试
五、系统试运行	1. 系统试运行并完善功能
六、系统上线运行	1. 用户培训
	2. 投产运行保证
七、项目验收	项目上线运行验收

7.3 安全管理制度

项目建设采用面向目标、规范的管理方式。必须强调目标的严肃性，工作过程规范化要得到首要的尊重，合适的项目工作制度与方法是确保项目成功的基石。

7.3.1 决策

决策制度、决策内容包括多方面，总的遵循以下原则：

项目经理首先决策原则

一般的决定由项目经理进行决策，然后提交给项目领导团，在 5 天之内，如无任何一方提出异议，则该决定生效，有异议应以书面方式表达。

决策权力机构原则

项目领导团可以审定、否定项目实施团的决策；项目经理可以审定、否定项目领导团的某一成员的决策

决策书面表达原则

一切决策应有书面文件，并且在项目领导团、项目实施团备案

7.3.2 交流

问题及早提出、及时澄清

对自己承担责任的工作，必须及时发现不能恰当完成的因素，并及时向项目经理或项目副经理报告，否则代表接受人对所承担工作无异议。不能恰当完成任务的责任在于任务的承担人。所有项目组成员，如发现项目进展隐患，应及时向项目经理提醒。

书面报告

如报告人认为口头报告即可，可以采用口头报告。但是口头报告不作为处理问题的责任依据。书面报告为项目认可的正式报告。

例会制度

由项目领导团组织召开项目例会，总结前阶段工作、制定下阶段工作计划，会后形成《会议纪要》和《项目交流备忘》备案。

7.3.3 项目变更

项目参与各方有权对需求、工作任务、进度要求、人员调动、经费等提出项目变化请求，项目变化提出方或发现方需填写项目变化报告，说明变化前的状态、变化原因、变化的内容，并提交给项目领导团。最终的项目变化请求必须提交给项目领导团，由项目领导团在团队内研讨，并在充分考虑需求、投资、风险的前提下进行决策，参与各方签字认可并备案。

对于一般性质的变更，项目参与各方在《项目变化报告》上签字认可后，该变化就生效；对于重要的变更，必须在参与各方共同签署《项目变化报告》和《用户需求变更合同》之后，该变化才生效。项目经理根据变化情况，调整进度计划，调整人员和工作安排，修改项目预算等，并提交相关各方。

7.3.4 应急安全管理

1、紧急事件

发生下列情况之一，应视为紧急事件，需要采取相应的紧急措施：

当软件受到破坏性攻击不能正常发挥其部分功能或全部功能时。

当软件受到计算机病毒的侵害，局部或全部数据和功能受到损坏，使系统不能工作或工作效率急剧下降。

当重要的关键岗位人员不能上岗。

2、应急计划要求

制定应急计划时，应注意以下要求：

应急计划应条理清楚、语言简洁、步骤分明、便于操作。

应急计划应有多种备用方案，每种方案均可独立实施，应有各种方案的优先排序。

应急计划应有明确的负责人与各级责任人的职责。

应急计划应便于培训和实施演习。

应急计划简单流程图应公布在显著和方便的位置，以便发生事故时能迅速、方便地执行。

3、应急计划的内容

应急计划应包括紧急措施、资源备用、资金备用、恢复过程、演习和关键信息等内容。

紧急措施

制定对各种紧急事件的响应规程、抢救计划、救护计划和撤离计划，以保护人员生命，降低财产损失。

恢复过程

应制定和实现恢复过程计划。

演习

应定期进行应急计划的演习，使每个工作人员知晓应急知识和在应急计划中应采取的措施和应负的责任，以利于在紧急事故出现时能迅速执行应急计划。

关键信息

应急计划关键信息应张贴在显著和方便的位置。应急计划关键信息包括应急负责人电话和住址、报警电话和火警电话。

7.4 人员培训

7.4.1 培训

淄博市视频会商会议系统使用培训

7.4.2 培训课程清单

培训课程清单

课程模块名称	知识点	地点	授课方式	参考培训时长（天）
产品介绍	系统平台 视讯终端	淄博	现场讲解、演示	0.25
产品使用	用户指南 管理员指南	淄博	现场讲解、演示	0.5

备注：培训时间和人数在工程实施阶段进行协商确定培训时间和人数。

7.4.3 培训内容

《视频会议管理平台_用户指南》

《视频会议管理平台_管理员指南》

《会议电视终端用户指南》

《会议电视终端管理员指南》

7.5 保障措施

7.5.1 提供监察系统（MCU、视频会议终端、视频矩阵、音频矩阵等）运行状态、故障和报警，并且及时进行处理或升级；

7.5.2 提供对视频会议系统的操作使用、信息管理、日常维护、配置调整、数据备份等相关工作，完成会场多媒体设备的搭建和保障工作；

7.5.3 提供进行机房现场巡检，查看设备有无告警并记录相关重要参数，将问题及时处理或升级；

7.5.4 提供根据运维情况，按时输出周报、月报；

7.5.5 提供收集、整理、更新运维相关设备资料，并进行运维文档的编写、整理等工作；

7.5.6 提供技术保障工作和应急故障处理的工作任务；

7.5.7 提供主会场 3 年的运维驻场服务；

7.5.8 提供所有点位免费一次移机更换会场工作。

三、建设内容及设备参数清单

1、建设内容

建设内容	类别	设备名称	单位	数量
视频会议平台系统	1	1080P 接入许可	套	120
	2	视频安全防护网关	台	2
		终端准入系统（含业务审计功能）	台	1
		安全监测系统（安全感知预警平台）	套	1
		安全服务	年	1
		交换机	套	2
市委	1	桌面一体化终端	套	11
	2	无线智能会议主机	套	1
	3	无线鹅颈麦克	套	4
市政府	1	桌面一体化终端	套	11
市政府-大会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	5
	3	三脚架	套	5
	4	触控控制平板	台	1
	5	调音台	台	1

	6	安装调测及辅材	宗	1
市人大-2楼会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
市人大-3楼会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	4
	3	三脚架	套	4
	4	触控控制平板	台	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市政协	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	无线麦克（一拖四）	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
市城管局	1	高清一体化终端	套	1
	2	无线麦克（一拖四）	套	1
	3	安装调测及辅材	宗	1
市检察院	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	台	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市法院	1	高清分体化终端	套	1
	2	无线麦克（一拖四）	套	1
	3	安装调测及辅材	宗	1
市自然资源局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	控制键盘	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
水利局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
气象局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
城管局防汛办	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
住建局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1

	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
教育局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
水文局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
黄河河务局	1	高清一体化终端	套	1
	2	三脚架	套	1
	3	无线麦克（一拖四）	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
退役军人事务局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	无线麦克（一拖四）	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
国资委	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	三脚架	套	1
	4	安装调测及辅材	宗	1
人力资源和社会保障局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	安装调测及辅材	宗	1
市直二-3楼大会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	三脚架	套	2
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	多路视频采集盒	套	1
	6	安装调测及辅材	宗	1
市直二-3楼小会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市场监督管理局-8楼	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	控制键盘	套	2
	4	安装调测及辅材	宗	1
市政府-总值班室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖二）	套	1

	5	安装调试及辅材	宗	1
市政府-2楼会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	三脚架	套	2
	4	安装调试及辅材	宗	1
统战部	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖二）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
消防支队指挥中心	1	高清分体化终端	套	1
党校	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	2
	3	触控控制平板	台	1
	4	三脚架	套	2
市纪委	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
市委老干部局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
市委网络安全和信息化委员会办公室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
发展和改革委员会-市政府419房间	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
发展和改革委员会-人民西路9号车库楼二楼会议厅	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
司法局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
商务局	1	高清分体化终端	套	1

	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
审计局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
行政审批服务局-第一会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
行政审批服务局-第四会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
体育局视频会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
体育局新闻发布厅	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
机关事务管理局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
地方金融监督管理局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
投资促进局-4楼会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
投资促进局-6楼大会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1

	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市农业农村局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市委组织部-414 房间	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市委组织部-410 房间	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市委宣传部-1 楼会议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
政法委员会	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市委机构编制委员会办公室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市直机关委员会办公室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市委机要保密局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
科学技术局-市政府 3 楼 324	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1

	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
科学技术局-潘南西路 18 号甲 1 一楼	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
工业和信息化局-3 楼 313	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
工业和信息化局-10 楼会 议室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
民政局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
财政局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
文化和旅游局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
医疗保障局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
人民防空办公室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调测及辅材	宗	1
市府研究室	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1

	5	安装调试及辅材	宗	1
信访局	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
团市委	1	高清分体化终端	套	1
	2	摄像头	套	1
	3	三脚架	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	套	1
	5	安装调试及辅材	宗	1
会议保障服务	1	会议保障服务	年	3
监理服务	1	监理服务	宗	1

2、设备参数清单

建设内容	类别	名称	参数	单位	数量
视频会议平台系统	1	1080P 接入许可	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★提供 1 个大数据平台 1080P 视频接入端口许可； 2. ★支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 标准通信协议，整套系统具有良好的兼容性和开放性，不得使用私有协议转换为国际标准 H. 323 和 SIP 协议； 3. 支持 H. 265、H. 264HP、H. 264、H. 263+、H. 263 等多种国际通用视频编解码协议；支持 OPUS、G. 711、G. 722、G722. 1、G722. 1C、G. 729、AAC-LC 等音频编解码协议； 4. 支持 4K、1080p60fps、1080p30fps、720p60fps、720p30fps、360p30fps 等多种视频格式的编解码； 5. ★支持全编全解，每路终端都可显示独立画面；具有对每一路接入终端的媒体全适配处理能力，确保每个接入的终端均可以任意不同的协议、带宽、分辨率、帧率参加同一组会议，每个终端均可有独立不同的多画面，会议中任何一个参会终端出现丢包、抖动时仅影响该会场，不会影响整个会议； 6. 支持简单网络管理协议 SNMP 支持 SNMP V2/V3 采集 CPU、内存、流量等信息； 7. 支持 WebRTC 网页浏览器入会，保证参会方式的灵活性，与外部临时会议时外部成员可免安装临时参会； 8. 支持会议中实时查看参会成员的会议统计信息，包括网络数据、视频丢包、音频丢包、辅流丢包、编解码、分辨率、帧率、抖动、设备信息等； 9. 支持以组织架构的形式对用户账号进行分组管理，支持用户账号的权限管理，便于对 	套	120

		<p>成员账号进行管理；</p> <p>10. 支持视频画面中叠加显示会场名称，会议横幅、会议字幕和会议流程，横幅及字幕的显示位置可调整，支持编辑并设置动态及静态会议字幕的发送对象；</p> <p>11. ★会议控制支持广播布局，会议中支持设置不少于3种布局模板，支持将某个或多个会场设置为布局的视频源，并广播设置模板的广播对象，满足多种会议场景需求；</p> <p>12. 支持多种会议布局模式，满足多种会议场景设置，包括但不限于NxN等分布局、1+N布局、单方全屏布局，支持不少于25等分屏显示；</p> <p>13. 最高支持30%抗视频丢包能力，70%音频抗丢包能力；</p>		
2	视频安全防护网关	<p>性能参数：网络层吞吐量：5G，应用层吞吐量：600M，并发连接数：1800000，新建连接数（CPS）：40000，SSL VPN推荐用户数（单独购买）：15，SSL VPN最大用户数（单独购买）：40，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买）：200M，IPSec VPN最大接入数：1000，IPSec VPN加密速度：140M。硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：4千兆电口 4千兆光口 SFP。三年硬件质保及软件升级，三年规则库升级</p>	台	2
	终端准入系统(含业务审计功能)	<p>性能参数：网络吞吐量：800Mb，带宽性能：300Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）：100Mb，支持用户数：1500，包转发率：40Kpps，每秒新建连接数：4000，最大并发连接数：150000。硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：1T SATA，电源：单电源，接口：6千兆电口 2千兆光口 SFP。功能描述：深信服上网行为管理 AC 拥有专业的用户认证与管理、应用控制、流量管控、行为审计等功能，有效识别行为风险。三年硬件质保及软件升级，三年规则库升级</p>	台	1
	安全监测系统(安全感知预警平台)	<p>600Mbps 吞吐量，6个千兆电口，2个 SFP 光口，16G 内存，2T 数据盘，共 1 个串口和 1 个 USB 口，1U 机箱，单电源，所有管理配置操作通过专用的管理接口进行配置，1 年质保(*1)；三年硬件质保及软件升级，三年规则库升级</p>	套	1
	安全服务	<p>远程运维、统一安全报表、安全统一可视、设备运维管理、安全扫描、基线核查、应急响应、威胁分析处置</p>	年	1
	交换机	<p>1、交换容量≥47Tbps；包转发率≥16000Mpps；支持业务槽位数量≥3</p> <p>2、支持每槽位转发能力≥320G，提供权威第三方测试报告</p>	套	2

			<p>3、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠，提供权威第三方测试报告；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；</p> <p>5、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS；</p> <p>6、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥ 3；</p> <p>7、支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗；</p> <p>8、实配主控数量≥ 2个；电源数量≥ 2个；千兆光口数量≥ 24；万兆光口数量≥ 24；千兆电口数量≥ 24；支持 AP 管理授权数量≥ 16（如不能满足核心交换机 AC 控制器功能，则配置最大 AP 管理数≥ 6144 个的无线控制器，提供 AC 控制器厂家设备资料证明）</p>		
市委	1	桌面一体化终端	<p>8 寸高清触控屏；Android 7.1 系统, VCS 专用 UI；内置 Wi-Fi/蓝牙；支持 1080P30 视频通话；支持辅流收发；H323/SIP 双协议；含电源</p>	套	11

	2	无线智能会议主机	<p>采用四组音频信号和一组控制信号，可分别调节、设置无线会议主机与会议单元的 WiFi 频道；</p> <p>采用前向误差校正与重传机制，有效隔离手机信号 (2G/3G/4G/5G) 及无线电波 (RF)、蓝牙、(2.4G/5G) WiFi 等信号干扰，具备超强抗干扰性，确保数据不丢失；</p> <p>具备扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优频段；</p> <p>采用高环保 PVC 材质五维导航操控按键，操作直观简便，一目了然；</p> <p>单台主机最大支持 256 台无线会议单元在线，支持连接主席单元，主席单元具备优先权；</p> <p>支持轮替（先进先出）模式、数量限制模式，可同时开启 4 台单元，发言人数可设置为 1/2/3/4 台；</p> <p>系统可自定义会议单元 ID 编号，有效避免 ID 地址冲突，确保系统 ID 地址的唯一性；</p> <p>支持 48KHz 音频采样频率，频率响应为 30Hz-20KHz，具备 30 级音量调节功能；</p> <p>具备平衡卡侬及非平衡 6.35mm 混合音频输出，可对系统输出信号人性化调节；</p> <p>具有 USB 录音播放功能，具备循环模式、EQ 模式、文件浏览等功能；</p> <p>EQ 模式包括自然、摇滚、流行、古典、爵士、乡村等模式选择；</p> <p>支持中文简体与英文显示菜单切换选择，可根据需求定制菜单语言；</p> <p>具备超远的发射与接收距离，理想环境有效距离可达 80 米，适用于各类高要求会议场合；</p> <p>采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电，符合 GB/T17618-1998 国家标准；</p> <p>采用输入 AC100-240V 与输出 DC12V 电源适配器供电方式，保证电压在不稳定情况下也能安全、稳定使用；</p>	套	1
	3	无线鹅颈麦克风	<p>UHF 四通道多频道设计，高精度锁相环频率合成 PLL 技术，传输更稳定；</p> <p>装备 2.5 英寸高亮度 LCD 显示屏，可显示系统信号、通道、ID 地址、电池电量、WiFi 频道、跟踪球机号及发言时间；</p> <p>采用 470-806MHz 之间频段，具备 60 组 WiFi 频道可选，支持 60 套系统同时使用，轻松避开各类干扰；</p> <p>系统采用数字 DSP 控制电路与模拟音频电路技术相结合，对声音进行活动检测、噪声抑制等处理；</p> <p>采用锌铝合金话筒杆，内置双振膜高保真拾音头，仰俯角度可调；</p> <p>咪杆装备 16002 个直径 0.4mm 高密度声干孔，</p>	套	4

			<p>且密度小于液体，在提高了信噪比的同时还能有效防止液体渗入；</p> <p>采用前向误差校正与重传机制，有效隔离手机信号(2G/3G/4G/5G)及无线电波(RF)、蓝牙、(2.4G/5G)WiFi等信号干扰，具备超强抗干扰性，确保数据不丢失；</p> <p>具备扫频功能，可自动过滤环境中易干扰的频率，选择最优频段；</p> <p>单台主机最大支持256台无线会议单元在线，支持连接主席单元，主席单元具备优先权；</p> <p>支持轮替(先进先出)模式、数量限制模式，可同时开启4台单元，发言人数可设置为1/2/3/4台；</p> <p>具备发言计时功能；</p> <p>系统可自定义会议单元ID编号，有效避免ID地址冲突，确保系统ID地址的唯一性；</p> <p>支持48KHz音频采样频率，频率响应为30Hz-20KHz，具备30级音量调节功能；</p> <p>采用1200mAH锂电池，低功耗设计，可连续10个小时，支持通用USB接口充电；</p> <p>具备超远的发射与接收距离，理想环境有效距离可达80米，适用于各类高要求会议场合； 尺寸：底座145×110×50mm 话筒杆长度18.4cm</p> <p>彻底摆脱线缆的束缚，安装更加轻松方便，可以随时快速、便捷的搭建不同形式的会议；</p> <p>无线会议单元具备独立电源开关按钮，有效防止不使用时漏电现象，符合人性化设计；</p> <p>采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电；</p>		
市政府	1	桌面一体化终端	8寸高清触控屏；Android 7.1系统,VCS专用UI；内置Wi-Fi/蓝牙；支持1080P30视频通话；支持辅流收发；H323/SIP双协议；含电源	套	11
市政府-大会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持RCA音频输入/输出；VCH50辅流盒子；支持H.323、SIP国际标准通信协议；支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口	套	1
	2	摄像头	12倍光学变焦摄像机；带云台，支持PTZ控制；PoE供电；1个千兆网口；1个HDMI视频输出接口；	套	5
	3	三脚架	合金材质，2.5米液压云台，承重6KG	套	5
	4	触控控制平板	13.3寸ISP触控屏，10点电容触控屏，支持多方电子白板，自带压感电容笔	台	1

	5	调音台	<p>12路调音台： 输入电压：AC220V/50Hz 额定功率：35W 输入方式：8路话筒卡龙母，4路线路莲花 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。 SUB 双声道 6.35插座 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择， 录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响 置式低噪声电源设计 备有录音输入输出功能 最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%) 剩余噪声：-75dB 信噪比：71dB 等效噪声源输入电动势：-12dBm 重量：5.57KG 均衡：低频：80Hz±15dB 中频：2.5KHz±15dB 高频：12KHz±15dB 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声： -10dB~0dB 频率响应：20Hz~20KHz 规格（长*宽*高）mm：443*400*45 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯， 监听电平指示 出厂配置：成品、说明书、合格证、保修卡、 电源适配器</p>	台	1
	6	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市人大-2楼会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持RCA音频输入/输出；VCH50辅流盒子；支持H.323、SIP国际标准通信协议；支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口	套	1
	2	摄像头	12倍光学变焦摄像机；带云台，支持PTZ控制；PoE供电；1个千兆网口；1个HDMI视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5米液压云台，承重6KG	套	1
	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市人大-3楼会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持RCA音频输入/输出；VCH50辅流盒子；支持H.323、SIP国际标准通信协议；支持不少于2个10M/100M/1000M自适应网口	套	1
	2	摄像头	12倍光学变焦摄像机；带云台，支持PTZ控制；PoE供电；1个千兆网口；1个HDMI视频输出接口；	套	4
	3	三脚架	合金材质，2.5米液压云台，承重6KG	套	4

	4	触控控制 平板	13.3 寸 ISP 触控屏, 10 点电容触控屏, 支持 多方电子白板, 自带压感电容笔	台	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市政协	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V--1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	4	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市城管局	1	高清一体 化终端	摄像机与主机一体化; 12 倍光学变焦; 1080P60 帧; 支持 H265 编解码; VCR11 遥控 器; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议;	套	1
	2	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V--1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	3	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市检察院	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V--1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	台	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市法院	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V--1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	3	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1

市自然资源局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	20 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	控制键盘	采用 RS485、RS422、RS232 多种接口控制信号，最多可接 255 个摄像机。 支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 控制协议。 金属壳体，电脑键盘按键设计。 采用三维控制杆，对摄像机变速调控。	套	1
	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
水利局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
气象局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
城管局防汛办	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1

	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
住建局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
教育局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
水文局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
黄河水务局	1	高清一体 化终端	摄像机与主机一体化; 12 倍光学变焦; 1080P60 帧; 支持 H265 编解码; VCR11 遥控 器; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议;	套	1
	2	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	3	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1

	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
退役军人事务局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	2
	3	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
国资委	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	2
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
人力资源和社会保障局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	2
	3	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市直二-3 楼大会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	2
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	2
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1

	5	多路视频采集盒	采用 DSP 智能控制芯片，充电安全更稳定； 采用环保材质及私模大块头散热器，散热更快； 具备 12 路 USB 充电接口，可为 12 台单元充电； 具备充电过流保护，防止电池充电电流过大； 具备充电过充保护，防止电池过度充电； 具备充电过压保护，防止电池充电电压过高； ；具备充电温度保护，防止电池在高温时自我保护； 充电电流为 2100mA，输出电压为 5V； 颜色为黑色；	套	1
	6	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市直二-3楼小会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市场监督管理局-8楼	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	一流图像质量：采用 1/2.8 英寸 207 万像素高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 83.7° 广角镜头：具有 20 倍、30 倍等多种光学变焦镜头选择，镜头具有 83.7° 无畸变宽视角。 三位一体的图像自动聚焦技术：注重图像的智能处理，提供自动白平衡（AWB）、自动曝光（AE）、自动聚焦（AF）功能，全自动适应环境，实现最佳的图像效果，达到完美三位一体图像自动调节。 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 丰富完善的无损的高清输出接口：支持 HDMI，SDI，USB、有线 LAN、无线 LAN 接口（5GWiFi 模块、POE 功能可选）；SDI 支持	套	2

			<p>在 1080P60 格式下传输 100 米。</p> <p>多种音视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；</p> <p>无线射频：采用 4x4 MIMO 和发射端波束成型（beamforming）技术，最大传输速率可达 300Mbps，穿透力强，传输距离远；采用 4 路外置天线，使传输效果更佳；</p> <p>音频输入接口：支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率，支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码</p> <p>多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器（Wowza、FMS）；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>控制接口：RS485、RS232；RS232 支持级联，方便工程安装使用。</p> <p>多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。</p> <p>超级静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台低速运行平稳，并且无噪声。</p> <p>低功耗休眠功能：支持低功耗休眠/唤醒，休眠时功耗低于 400mW。</p> <p>多预置位：支持多达 255 个预置位（遥控器设置调用为 10 个）。</p> <p>多种遥控器：用户可以根据所使用的环境条件，选择红外遥控器或无线遥控器。2.4G 无线遥控器不受角度、距离、红外干扰影响。支持遥控器信号透传功能，方便后端设备使用。</p> <p>应用场所多：远程教育、教学录播、会议系统、远程培训、远程医疗、庭审系统、应急指挥系统系统等。</p>		
	3	控制键盘	<p>采用 RS485、RS422、RS232 多种接口控制信号，最多可接 255 个摄像机。</p> <p>支持 PELCO-D、PELCO-P、VISCA 控制协议。</p> <p>金属壳体，电脑键盘按键设计。</p> <p>采用三维控制杆，对摄像机变速调控。</p>	套	2
	4	安装调试及辅材	<p>配电主线、电源线等耗材及安装调试</p>	宗	1
市政府-总值班室	1	高清分体化终端	<p>分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H.323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口</p>	套	1
	2	摄像头	<p>12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；</p>	套	1
	3	三脚架	<p>合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG</p>	套	1

	4	无线麦克 (一拖二)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市政府-2 楼会 议室	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	2
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	2
	4	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
统战部	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖二)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
消防支队指挥 中心	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
党校	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	2
	3	触控控制 平板	13.3 寸 ISP 触控屏, 10 点电容触控屏, 支持 多方电子白板, 自带压感电容笔	台	1
	4	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	2

市纪委	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委老干部局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委网络安全和信息化委员会办公室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
发展和改革委员会-市政府 419 房间	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1

	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
发展和改革委员会-人民西路 9 号车库楼 二楼会议厅	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
司法局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
商务局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
审计局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1

	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
行政审批服务局-第一会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
行政审批服务局-第四会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
体育局视频会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1

体育局新闻发布厅	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
机关事务管理局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
地方金融监督管理局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
投资促进局-4楼会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1

	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
投资促进局-6 楼大会议室	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市农业农村局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委组织部 -414 房间	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委组织部 -410 房间	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1

	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委宣传部-1 楼会议室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
政法委员会	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委机构编制委员会办公室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调测及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1

市直机关委员会办公室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
市委机要保密局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
科学技术局-市政府 3 楼 324	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
科学技术局-潘南西路 18 号甲 1 一楼	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1

	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
工业和信息化 局-3 楼 313	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
工业和信息化 局-10 楼会议 室	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
民政局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机; 带云台, 支持 PTZ 控 制; PoE 供电; 1 个千兆网口; 1 个 HDMI 视 频输出接口;	套	1
	3	三脚架	合金材质, 2.5 米液压云台, 承重 6KG	套	1
	4	无线麦克 (一拖四)	电源: 外置 DC12V—1A; 使用时间: 30mW 时 小于 10 个小时, 3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试 及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
财政局	1	高清分体 化终端	分体式设计主机; VCR11 遥控器; 支持组成 多摄像机方案; 支持第三方摄像机/视频矩阵 输入; 支持 RCA 音频输入/输出; VCH50 辅流 盒子; 支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议; 支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1

	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
文化和旅游局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
医疗保障局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
人民防空办公室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1

市府研究室	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
信访局	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
团市委	1	高清分体化终端	分体式设计主机；VCR11 遥控器；支持组成多摄像机方案；支持第三方摄像机/视频矩阵输入；支持 RCA 音频输入/输出；VCH50 辅流盒子；支持 H. 323、SIP 国际标准通信协议；支持不少于 2 个 10M/100M/1000M 自适应网口	套	1
	2	摄像头	12 倍光学变焦摄像机；带云台，支持 PTZ 控制；PoE 供电；1 个千兆网口；1 个 HDMI 视频输出接口；	套	1
	3	三脚架	合金材质，2.5 米液压云台，承重 6KG	套	1
	4	无线麦克（一拖四）	电源：外置 DC12V—1A；使用时间：30mW 时小于 10 个小时，3mW 时小于 15 小时	套	1
	5	安装调试及辅材	配电主线、电源线等耗材及安装调试	宗	1
会议保障服务	1	会议保障服务	会议保障服务	年	3
监理服务	1	监理服务	项目监理服务	宗	1

注：1、投标产品参数严禁完全复制招标文件中的技术要求作实质性响应。各投标人在投标文件中须提供满足技术参数各项指标的技术描述或证明，如果评审专家根据投标文件无法判断所报内容是否满足招标文件要求，则评审专家有权根据评标办法给予得分。投标人应选择满足或高于以上技术要求的产品进行报价。如有不一致的地方，投标人应逐一列在规格

性能偏离表中，以便评委审阅。对招标要求虚假响应者，一经查实按废除其投标资格处理。

2、上述“设备参数清单”中如有涉及产品厂家或产品型号时，仅出于描述技术参数、性能要求的需要以及采购人对该采购产品的技术功能配置和品牌档次的选择期望，仅供参考，非意味采购人否决满足文件要求的其他产品，采购人不存在指定厂家、指定品牌型号的意向。投标人应根据其提供产品特点、技术参数、功能配置选择其产品，并能提供其产品满足文件要求的相应证明材料。

3、中标后采购人将对中标产品参数及承诺的真实性进行审核，若经查实中标产品不能满足其招标文件中所示的技术要求，将视为虚假应标行为，采购人将按照相关规定上报相关监管部门，提出撤销其中标资格并进行进一步处理，同时保留追究其法律责任的权利。

四、服务要求

保证在此期间设备产生故障影响正常运转，自接到采购人服务要求电话之后即刻做出响应，接到采购人服务要求电话后在 30 分钟予以响应，4 小时内修复简单故障，解决方式包括提供备机，4 小时内无法解决将提供具体的解决计划；严重问题远程无法解决，中标人须委派资深（或由专职负责本项目工程师）工程师抵达现场解决问题。

工程验收后采购人初次使用设备或有重要的活动时为采购人保驾护航，由中标人指定人员提供现场技术支持同采购方操作人员共同完成现场技术支持工作。

当设备存在故障，或维修周期过长时，中标人为采购人提供备品、备件或原厂备机，并做简单的系统调整，保证故障时系统正常运行，待维修配件到后再换回。

在质保期内免费安装的所有零配件，均为投标货物生产厂家原产。所有的替代零配件是新的未使用和未经修复的配件。

工程竣工后，当采购人对系统功能提出异议，若通过系统调整或软件升级能够实现时，提供无偿服务。

工程竣工后，中标人提出系统功能改变且只能通过增减、更换设备才能达到要求时，维修人员应立即通知此项目的负责人与采购人交流，待方案确定后方可提供功能变更服务，不属保修范围。

工程竣工投入使用后，中标人将按不同阶段对系统进行例行维护保养，保养分为年中和年终两次保养。设备保养的分级和作业内容根据实际使用中技术情况的变化、设备的结构、使用的条件、环境条件等确定。是根据零配件损耗规律，老化规律，定期进行，例行保养主要是对设备进行系统调试、易耗备件更换等，并发现和消除故障隐患，防止设备非正常的损

坏，维持设备长期正常的运行。

例行保养内容包括：检查有关设备的运行情况、更换配件、检查及调校所有系统/设备以保证系统能按照制造厂标准运行。

五、项目验收及售后服务

1、系统建设所需软硬件及配套设备、设施全部由中标人负责提供，包含但不限于本次项目所列出的设备。

中标人施工前，须将整体建设和施工方案提交采购人，采购人审核通过后方可进行施工。

项目实施完毕后，中标人提供实施过程相关文档，包括施工方案、布线图、使用手册、验收文档等。

在建设过程中，中标人应充分考虑当前和未来至少 5 年网络技术和应用需求的发展，使其具备良好的可扩展性。满足目前会议要求和发展规划，充分考虑未来业务发展所需的平滑升级和扩容。

2、项目工期及验收

本项目工期为自合同签订后三个月，在完成项目建设内容后，中标人必须配合采购人进行项目验收，验收分为初验、试运行和终验三个阶段，验收过程中产生的费用均由中标人负责。

采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对履约情况进行验收。所有设备、材料必须是全新并且符合招标技术要求，中标人应对设备供货商提供的设备进行质量把关，对到货设备严格按照国家标准进行验收，出具详细的验收报告及验收清单。验收清单应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

验收参照国家、行业、山东省地方标准规定的标准进行验收。

中标人所供设备验收不合格的，需在 30 天内完成整改。若整改后仍无法通过验收，采购人有权终止合同及做出相关处理决定，由此带来的一切损失由中标人承担。

3、技术培训

中标人须对采购人系统管理人员免费提供具有针对性的系统培训，并在投标文件中提供详细的培训方案，至少包括如下内容：培训计划、培训大纲及具体内容、培训人数、培训教材和师资等。培训人员为市级承建方相关技术人员约 2 人，培训时间不少于 2 天，培训时间、地点另行确定。

4、售后服务

1)服务内容：供应商提供所报产品 3 年原厂免费质保、软件升级和运维服务，终身免上门费及技术咨询费。质保期内如设备因产品质量原因出现故障需要更换配件，配件不收取任何费用，且更换的配件需为原厂正品全新配件。

2)设备巡检：质保期内，每 6 个月进行一次设备定期健康巡检，并且做好相应的记录。

3)故障响应：设备出现故障如 2 小时之内无法排除，原厂工程师 4 小时内到达现场排除故障，如不能排除故障应在 12 小时内提供备用机。

六、其他要求

1、中标人所提供的产品必须符合合同规定的规格、质量，如不符时，中标人应负全责并免费更换全部不合格产品。所有因产品规格不符、产品质量不符及产品损坏而造成的工期延误和由此产生的相关费用由中标人负责。同时，采购人有权终止合同。对采购人造成损失的，由中标人承担赔偿责任。

2、如发现不合格产品或不符合合同质量要求或与检测合格的样品质量不一致等，采购人有权拒绝验收，由此导致的供货时间延误、费用的增加由中标人全部承担，造成的损失采购人保留索赔的权利。

3、投标人在招标过程中和中标后在实施过程中，负有对采购人视频会议系统保守秘密的义务，保证遵守国家有关的政策、法律、法规和制度，不向第三方泄漏采购人任何业务信息及相关数据。

4、本项目不接受进口产品。

5、本项目不得转包、分包。

第四章 评标方法和标准

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。

一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策

1. 优采强采节能环保产品

1.1 采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图。

1.2 属于节能产品品目清单中强制采购节能产品的则该投标产品不享受优惠政策。投标人所报产品属于节能、环境标志产品政府采购品目清单中的产品并取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖供应商公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，且为政府非强制采购节能、环境标志产品的，在价格、技术评审中，给予一定比例的加分：

在价格评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%）；

在技术评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%）。

1.3 供应商在报价文件中必须对属于节能、环境标志产品清单中的产品，单

独分项报价（格式见附件 15、16）。

1.4 未按以上规定提供证书的不给予政策优惠，若节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受优惠政策。

2. 中、小微企业

2.1 若投标人为小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及工信部等部委发布的《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）执行）的规定，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；
计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格进行价格评审。

2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分。

2.3 投标人为小型和微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）扫描件附于响应文件中。

3. 监狱企业

3.1 若投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

3.2 给予监狱企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；

计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格得分分。

3.3 法人、其他组织或者自然人与监狱企业组成联合体投标，联合协议中约定，监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格得分分。

投标人须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件附于投标文件中，否则不给予价格扣除。

4. 残疾人福利性单位

4.1 若投标人为残疾人福利性单位，按照《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，在政府采购活动中残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.2 给予残疾人福利性单位产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×（1-价格扣除比例），按照最终价格计算其价格得分分。

投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件附于响应文件中，否则不给予价格扣除。

4.3 成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

注：投标人在投标文件中提供的涉及到政策加分项目的相关资料须一次性

上传提交出示，不接受二次提交材料验证，由评标委员会检查验证。投标人所提供的资料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标的”进行处罚，给甲方造成损失的应当承担赔偿责任。

二、评审办法

本次采用最低评标价法（技术、服务等标准统一的货物服务项目）。投标文件应当满足招标文件全部实质性要求，投标报价最低的投标人为中标候选人。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

本次采用综合评分法。评标委员会将依据投标人投标文件对其资信、业绩、投标产品质量、服务、技术方案、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。

三、评标标准

（一）初步评审

评审方式	序号	评审因素	评审标准
资格性评审	1	营业执照	具有加载统一社会信用代码的《营业执照》或其他组织有效证件原件扫描件；供应商如为企业法人，须提供企业法人营业执照；供应商如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）
	2	法人或授权代表资格	如法定代表人参加会议需提供法定代表人身份证及法定代表人身份证明书原件扫描件；如被授权代表参加会议，需提供法定代表人授权书及被授权人的身份证原件扫描件；
	3	政府采购供应商信用承诺书	政府采购供应商信用承诺书【盖章扫描件或电子签章件，详见附件格式，供应商自行承诺并承担后果】
	4	信用记录	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规

			定且应未被列入“信用中国”网站 (https://www.creditchina.gov.cn) 信用记录失信被执行人、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、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为信息记录”
符合性 评审	1	投标人名称	与营业执照等一致
	2	投标文件签署	符合招标文件要求
	3	投标方案	只有一个投标方案
	4	投标报价	只有一个有效报价
	5	服务需求	符合招标文件要求
	6	投标有效期	符合招标文件规定
	7	交货时间、地点、质保期、付款方式	符合招标文件要求

(二) 详细评审

根据项目实际编制

评审因素	分值	评审标准
商务部分	10.0	以满足招标文件要求且最终报价最低的报价为基准价，其价格分为满分10分，其他投标人的价格分按下列公式计算：最终报价得分=（基准价/各投标人报价）×10%×100（得分保留小数点后两位，第三位四舍五入）
技术部分	10.0	对投标人的整体服务方案的完整性、编制水平、方案内容、结构进行评价打分。对其整体方案不完整，操作性不强等情况，每发现一处扣1分，扣完为止。最高分10分，最低分0分，单项缺失不得分。
	25.0	根据投标人对本项目的实施方案（包括工作内容、工作依据、工作流程、工期安排以及质量控制措施）进行比较打分： 对其工作内容不全面的，每发现一处扣1分，扣完为止。此项最高分5分，最低0分。 对其工作依据不充分的，每发现一处扣1分，扣完为止。此项最高分5分，最低0分。 对其工作流程不完整的，每发现一处扣1分，扣完为止。此项最高分5分，最低0分。 对其工期安排不合理的，每发现一处扣1分，

		<p>扣完为止。</p> <p>此项最高分 5 分，最低 0 分。</p> <p>对其质量控制措施不合理全面的，每发现一处扣 1 分，扣完为止。此项最高分 5 分，最低 0 分。</p> <p>单项缺失不得分。最高分共计 25 分，最低分 0 分。</p>
	10.0	<p>根据拟派项目的专业人员素质、技术能力、专业分布、经验等情况进行综合评价。</p> <p>对其拟派项目的专业人员配备不齐、分工不明确、经验欠缺的，每发现一项扣 1 分，扣完为止。此项最高分 4 分，最低分 0 分。</p> <p>根据各投标人所报的软硬件是否合理、全面等情况进行综合评价。不齐全、软硬件陈旧影响工作进行等情况的，每发现一处扣 1 分，扣完为止。此项最高分 6 分，最低分 0 分。</p> <p>本项最高分共计 10 分，最低分 0 分，单项缺失不得分。</p>
	10.0	<p>对投标人采用的技术手段和作业方法及售后服务保障，根据其合理和技术先进性进行比较打分。对其采用的技术手段和作业方法及售后服务保障不合理、不规范情况，每发现一处扣 1 分，扣完为止。</p> <p>最高分 10 分，最低分 0 分，单项缺失不得分。</p>
	7.0	<p>根据投标人对本项目重点、难点及常见问题的整改意见及合理化建议进行综合比较打分。由评标委员会根据供应商的投标文件综合评定，得 0-7 分，单项缺失不得分。</p>
其他部分	10.0	<p>投标人近年来承担的类似项目每提供一份项目合同得 2 分，最高 10 分，须上传合同原件扫描件及中标通知书扫描件，单项缺失不得分。</p>
	10.0	<p>投标人投入本项目的项目负责人具备高级工程师证书，得 2 分；除项目负责人外，其他基本成员每增加一名项目管理工程师（PMP）或系统集成项目管理工程师的（需提供近 6 个月内任意 1 个月社保证明），每人得 2 分，最多得 8 分。</p> <p>本项最高得分 10 分，最低得分 0 分，单项缺失不得分。（对尚未在社会保险部门建立养老专用账户的事业单位，投标人须提供相关项目人员的在职证明。）</p>
	8.0	<p>评标委员会对投标人的质量保障措施、服务方案、服务承诺和优惠条件等进行比较打分：投标人的质量保障措施、服务方案、服务承诺和优惠条件，能够充分满足采购人需求的，得 8</p>

		分；与采购人实际需求相比，存在不合理或不足之处的，每有一条减 1 分，减完为止。本项最高得分 8 分，最低 0 分。单项缺失不得分。
--	--	--

四、结果确认

本项目按照投标人须知资料表由采购人委托评标委员会直接确定中标人。

本项目按照投标人须知资料表由评标委员会确定中标候选人名单，采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。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 投标文件格式

一、开标一览表

1. 开标一览表

报价单位

项目编号	
项目名称	
包号	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
交付日期(服务期限)	
备注	

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格证明文件

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（扫描件）

说明：（1）提供有效的加载统一社会信用代码的《营业执照》等证明文件(扫描件)。

（2）供应商为自然人的，应提供身份证明的扫描件。

（3）联合体响应应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

【注：自然人投标的无需提供】

致：（采购人单位名称）_____

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：（董事长、总经理等）_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（非法人组织的负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（非法人组织的负责人）身份证扫描件

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证扫描件或复印件

（正面、背面）

投标人：_____（公章）

日期：_____年____月____日

4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

【注：自然人投标的无需提供】

（采购单位名称）：

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人（非法人组织的负责人）姓名、职务）代表我单位授权（投标人名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的（合同名称/（项目名称、标段**））投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

被授权代表人身份证扫描件或复印件，可另外单页提供
(正面、背面)

附：

投标人（公章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）（签章）：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证号码：_____

授权代表：（姓名）_____

授权代表身份证号码：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

5. 政府采购供应商信用承诺书

本单位郑重声明：

- 1、承诺为被授权代表依法缴纳社保；
- 2、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、承诺依法缴纳税收和社会保障资金；
- 4、承诺参加政府采购活动前三年内（企业成立不足三年的提供自成立以来的），在经营活动中没有重大违法记录。

投标人应当遵循诚实信用原则，不得做出虚假承诺，若承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人(非法人组织的负责人)或其授权代表(签章)：_____

日期：_____年____月____日

6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：（1）供应商认为须提供的其他资格证明文件扫描件。

三、商务及技术文件

7. 投标函

致：_____（采购人）

_____（投标人全称）法定代表人_____授权_____（被授权代表人姓名）
全权参加贵方组织的_____（招标项目编号、项目名称）招标的有关
活动，并对_____（招标项目名称）进行投标，提交加密电子投标文件__份。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）投标报价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为_____（用
文字和数字表示），占报价__%。

（2）本投标有效期为自投标截止之日起___个日历日。

（3）联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与联合体中的小型、
微型企业之间___（存在、不存在）投资关系（如有）。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

（7）我方保证所报货物均为原厂正品，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

（8）在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向采购代理机构一次性支付中
标服务费。

（9）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子函件：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)：_____

日期：_____年___月___日

8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

8.1 中小企业声明函

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

8.2 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，服务全部由本单位提供。

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。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

8.3 省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团） 出具的属于监狱企业的证明文件扫描件

（若有）

9. 投标报价明细表

报价明细表

序号	名称	品牌 型号	技术参数	数量	单位	厂家及 产地	单价(元)	合价 (元)	备注
1									
2									
3									
4									
.....									
报价合计(元)		大写: _____元_____ 小写: _____元_____							

注：各投标人根据本文件第三章服务需求所列内容，按本表格式填报。

投标人名称(公章): _____

法定代表人(非法人组织的负责人)或其授权代表(签章): _____

日期: _____年____月____日

建设内容明细表

序号	建设内容	金额（元）	备注
1	视频会议平台系统		
2	市委		
3	市政府		
4	市政府-大会议室		
5	市人大-2楼会议室		
6	市人大-3楼会议室		
7	市政协		
8	市城管局		
9	市检察院		
10	市法院		
11	市自然资源局		
12	水利局		
13	气象局		
14	城管局防汛办		
15	住建局		
16	教育局		
17	水文局		
18	黄河河务局		
19	退役军人事务局		
20	国资委		
21	人力资源和社会保障局		
22	市直二-3楼大会议室		
23	市直二-3楼小会议室		
24	市场监督管理局-8楼		
25	市政府-总值班室		
26	市政府-2楼会议室		
27	统战部		
28	消防支队指挥中心		
29	党校		
30	市纪委		
31	市委老干部局		
32	市委网络安全和信息化委员会办公室		
33	发展和改革委员会-市政府 419 房间		
34	发展和改革委员会-人民西路 9 号车库楼二楼会议厅		
35	司法局		
36	商务局		
37	审计局		

38	行政审批服务局-第一会议室		
39	行政审批服务局-第四会议室		
40	体育局视频会议室		
41	体育局新闻发布厅		
42	机关事务管理局		
43	地方金融监督管理局		
44	投资促进局-4楼会议室		
45	投资促进局-6楼大会议室		
46	市农业农村局		
47	市委组织部-414 房间		
48	市委组织部-410 房间		
49	市委宣传部-1楼会议室		
50	政法委员会		
51	市委机构编制委员会办公室		
52	市直机关委员会办公室		
53	市委机要保密局		
54	科学技术局-市政府 3 楼 324		
55	科学技术局-潘南西路 18 号甲 1 一楼		
56	工业和信息化局-3 楼 313		
57	工业和信息化局-10 楼会议室		
58	民政局		
59	财政局		
60	文化和旅游局		
61	医疗保障局		
62	人民防空办公室		
63	市府研究室		
64	信访局		
65	团市委		
66	会议保障服务		
67	监理服务		

投标人名称(公章): _____

法定代表人(非法人组织的负责人)或其授权代表(签章): _____

日期: _____年____月____日

10. 技术响应表

10.1 商务条款偏离表

序号	招标文件条款		投标文件条款		偏离说明
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

本表可依样扩展

注：（1）投标人提交的响应文件实际服务技术规范、要求应逐条例在逐项应答偏离表中，如有偏离请说明理由，如无偏离请注明“无偏离”。

（2）商务偏离中供货期、付款方式、质保期条款的负偏离视为不响应采购文件的实质性要求。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日期： 年 月 日

10.2 技术规范偏离表

序号	招标文件条款		投标文件条款		偏离说明
	条款号	条款内容	条款号	条款内容	

本表可依样扩展

注：（1）投标人提交的响应文件实际服务技术规范、要求应逐条例在逐项应答偏离表中，如有偏离请说明理由，如无偏离请注明“无偏离”。

（2）商务偏离中供货期、付款方式、质保期条款的负偏离视为不响应采购文件的实质性要求。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日期： 年 月 日

11. 环境标志产品明细表

11. 节能、减排、环境标志产品投标清单

11.1 强制采购产品投标清单

序号	产品名称	品牌	产品系列/规格/型号	节能产品、环境标志产品认证证书编号（依据国家确定的认证机构出具的）	节能产品、环境标志产品认证证书有效截止日期	价格		
						单价	数量	小计
1								
2								
3	合计							

注：本次投标产品类别属于政府强制采购产品（释义1）类别的，本表须后附以下证明材料，否则投标无效：

- 1、政府采购品目清单（须打印清单首页及产品所在页并标注出产品所在位置）；
- 2、强制采购产品认证证书（释义2）原件扫描件（加盖公章）。

释义 1：严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）的要求。

释义 2：

认证证书以国家确定的认证机构[认证机构详见市场监管总局“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）]出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书为准。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

11.2 非强制采购节能产品节能、环境标志产品单独分项报价表

项目名称：

序号	评分项	产品名称		品牌	产品系列 / 规格 / 型号	节能产品、环境标志产品认证证书编号 (依据国家确定的认证机构出具的)	节能产品、环境标志产品认证证书有效截止日期	得分	备注
1	优先采购节能产品	节能产品政府采购品目清单名称	对应招标清单中产品名称						因同一产品招标清单产品名称与节能（环保）产品品目清单中产品名称可能存在不一致现象，为便于评委评标，各投标人应分别列明同一产品招标清单产品名称与节能（环保）产品品目清单中产品名称
2	优先采购环境标志产品	环保标志产品政府采购品目清单名称	对应招标清单中产品名称						

注：本次投标产品类别属于政府优先采购产品（即非强制采购节能产品）（释义 1）类别的，本表须后附以下证明材料，否则不予加分及认定：

- 1、政府采购品目清单（须打印清单首页及产品所在页并标注出产品所在位置）；
- 2、优先采购产品认证证书（释义 2）原件扫描件（加盖公章）。

释义 1：

严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、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）通知要求。

政府优先采购产品类别以财库（2019）19号、财库（2019）18号品目清单中未加“★”标注产品为准。

释义 2:

认证证书以国家确定的认证机构[认证机构详见市场监管总局“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）]出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

12. 技术评审文件

服务方案

- a. 实施方案（包括工作内容、工作依据、工作流程、工期、质量控制措施等）
- b. 拟投入本项目的人员、软硬件情况
- c. 拟采用的技术手段和作业方法
- d. 对本项目重点、难点及常见问题的整改意见及合理化建议

- 13. 其他用于评分的证明材料
- 13. 投标人认为需要提交的其他资料

14. 业绩一览表

业绩一览表

序号	项目名称	签约单位	时间（合同签订起止）	合同金额（万元）	签约单位联系人及电话

注：本表可自行扩展，并附相关业绩合同原件扫描件。

供应商（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日期： 年 月 日

15. 投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- (1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

16. 项目机构人员配备情况表

16.1 项目机构人员配备表

序号	姓名	性别	学历	职称	专业	执业/从业资格	证书编号	从事相关工作年

注：项目负责人请在备注栏中注明。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期： 年 月 日

16.2 个人简历表

姓名		性别		出生年月	
毕业院校		专业		学历	
职称证书	级别： 专业： 编号：				
资格证书	名称： 专业： 编号：				
参加工作时间		相关工作年限			
已完成或正在参与过程中类似项目情况					
采购人	项目名称		预算金额	合同签订时间	

注：

- 1、拟派人员分别填写此表格。
- 2、每张人员简历表后面附身份证（正反面）、资格证书、职称证书、养老保险手册或社保机关出具的证明等复印件；

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：_____

日 期：

17. 质量保障措施及售后服务承诺等

供应商针对本项目制定的质量保证措施、售后服务保障措施及服务承诺（包括：上门服务响应时间、故障排除时限、维护力量安排、备件供应、完工时间、设备维修维护方式、人员培训、免费上门服务的年限、硬件维修承诺、联系人、联系电话等）

18. 供应商简介及经营状况介绍

18. 供应商简介及经营状况介绍(包括供应商的综合实力、企业规模和信誉及有效证明资料等)

第六章 政府采购合同格式

甲方（发包人）：

乙方（承包人）：

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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，为明确甲乙双方责任、权利和义务，经甲、乙双方充分协商，就_____项目名称_____项目（_____项目编号_____）招标与供应事宜签订本合同条款，特订立本合同，以资共同遵守。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- A. 招标文件
- B. 投标文件
- C. 投标报价表
- D. 服务需求
- E. 设备明细表
- F. 质疑澄清表及承诺
- G. 中标通知书
- H. 合同执行期间经监督方同意的双方达成的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件与上述合同文件中规定内容一致。

3、合同价款：

本项目合同总价为_____元，(¥_____元)。

本项目为政府购买服务，合同总价包含项目建设所需的技术方案编写、技术咨询和软件开发费、安装调试和系统集成费、驻场支撑服务、人工费、材料费、设备费、验收费、质保期运行维护费、调试、检测、验收、保险、人员培训、售后服务、质保期维护及升级、安装附件等政策性文件规定及合同包含的所有风险责任的各项费用、技术指导、利润、税金及其他一切不可预见费用等按照采购人要求完成淄博市视商会议系统技术服务建设的全部费用。合同服务期限计划为三年。

分项价格详见报价明细表。

4、支付方式

签订合同并具备实施条件后，政府以购买服务模式向服务商支付服务费，合同期三年。

合同签订后 90 个自然日内，项目验收合格并由乙方出具初验报告后，甲方支付本合同总价的 70%作为第一年服务费；第二年服务期开始后 30 个自然日内，项目验收合格并由乙方出具试运行报告后，甲方支付本合同总价的 20%作为第二年服务费；第三年服务期开始后 30 个自然日内，项目验收合格并由乙方出具终验报告后，甲方支付本合同总价的 10%作为第三年服务费；

开票项目为：服务费，税率：6%。

5、项目工期及验收

本项目工期为自合同签订后三个月，在完成项目建设内容后乙方必须配合甲方进行项目验收，验收分为初验、试运行和终验三个阶段，验收过程中产生的费用均由乙方负责。

甲方或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对履约情况进行验收。所有设备、材料必须是全新并且符合招标技术要求，乙方应对设备供货商提供的设备进行质量把关，对到货设备严格按照国家标准进行验收，出具详细的验收报告及验收清单。验收清单应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

验收参照国家、行业、山东省地方标准规定的标准进行验收。

乙方所供设备验收不合格的，需在 30 天内完成整改。若整改后仍无法通过验收，甲方有权终止合同及做出相关处理决定，由此带来的一切损失由乙方承担。

6、培训

乙方须对甲方系统管理人员免费提供具有针对性的系统培训，并在投标文件中提供详细的培训方案，至少包括如下内容：培训计划、培训大纲及具体内容、培训人数、培训教材和师资等。培训人员为市级承建方相关技术人员约 2 人，培训时间不少于 2 天，培训时间、地点另行确定。

7、售后服务

质保服务：乙方提供所报产品 3 年原厂免费质保、软件升级和运维服务，终身免上门费及技术咨询费。质保期内如设备因产品质量原因出现故障需要更换配件，配件不收取任何费用，且更换的配件需为原厂正品全新配件。

设备巡检：质保期内，每 6 个月进行一次设备定期健康巡检，并且做好相应的记录。

故障响应：设备出现故障如 2 小时之内无法排除，原厂工程师 4 小时内到达现场排除

故障，如不能排除故障应在 12 小时内提供备用机。

其它服务内容及标准：执行国家及地方标准规范、采购合同、招标文件及成交供应商响应文件。

8、知识产权

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

甲方享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

乙方如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，乙方需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，甲方享有永久使用权。

如采用乙方所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

9、甲方的权利

甲方有权随时向乙方了解项目进度，并要求乙方提供项目相关资料。

甲方有权按照本合同约定或有关法律法规、政府管理的相关职能规定，对本项目进行监督和检查，有权要求乙方按照监督检查情况制定相应措施并加以整改。

甲方有权在乙方履行合同过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全情形时终止本合同。

甲方有权将乙方履行合同情况及不符合政府采购服务管理规定情况，向有关部门报告并纳入不良信用记录、年检（报）、评估、执法等监管体系中。

10、乙方的义务

乙方应配备具有相应资格、特定经验的工作人员负责项目实施，按照本合同约定的标准、要求和时间完成项目。

乙方不得以任何理由将本合同项下的服务项目转包给第三方承担。

乙方应全面履行本项目实施过程中的相关安全管理职责，因乙方未盡管理职责发生安全事故的，由乙方承担相应的法律责任。

乙方承诺根据本合同提供的服务及相关的软件和技术资料，均已取得有关知识产权的权利人的合法授权。如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理并承担由此

引起的全部法律及经济责任。

乙方应接受并配合甲方或甲方组织的对本合同履行情况的监督与检查,对于甲方指出的问题,应及时作出合理解释或予以纠正。

乙方应建立健全财务管理与报告制度,按要求向甲方提供资金的使用情况、项目执行情况、成果总结等材料,并配合甲方及甲方组织的监督检查或绩效评价。

11、保密

双方均应保护对方的知识产权,未经对方同意,任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况,泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

12、违约责任

合同生效后,如乙方违约,赔偿本次和再次采购所发生的所有费用。

如乙方违反合同约定,每逾期一天按照合同标的额的日千分之五计算违约金,同时甲方有权单方解除合同。如乙方提供的设备,不符合本合同约定或国家、地方和行业标准规范的,乙方除退回甲方支付的费用外,还需赔偿因此而给甲方造成的全部损失,包括但不限于律师费、再次招投标费等损失。

13、争议解决

本合同在履行过程中发生争议,双方协商解决;协商不成,双方均可向淄博仲裁委员会提起仲裁,并由违约方承担应仲裁产生的仲裁费用、保全费、律师费等费用。

14、合同的生效

本合同经双方代表签字盖章后生效,合同执行期内,甲乙双方均不得随意变更或解除合同。本合同如有未尽事宜,须经双方共同协商,做出补充规定,补充规定与本合同具有同等法律效力。

15、补充协议

合同未尽事宜,经双方协商可签订补充协议,所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。本合同双方签字盖章即生效,本合同一式伍份,甲方贰份、乙方贰份政府采购办公室备案壹份。

甲 方: (公章)

乙 方: (公章)

法定代表人:

法定代表人:

授权代表人:

授权代表人:

地 址：
电 话：

地 址：
电 话：