**观海卫镇智慧安全监管服务平台**

**一期项目**

**政府采购**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**项目编号：CXZFCG[2022]993号**

**采 购 人：慈溪市观海卫镇人民政府**

**代理机构： 宁波国咨工程造价咨询有限公司**

**编制日期：2022年5月**

**温馨提醒**

**1、投标文件应按招标文件要求将“资格文件”、“商务和技术文件”、“报价文件”分别编制。**

**2、“商务和技术文件”中不得出现涉及投标价格的内容，否则作无效标处理。**

**3、采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将以“更正公告”的形式发布在政采云平台，供应商应及时登录政采云平台，进行浏览并下载，未及时浏览下载的责任自负。**

**目 录**

[第一章 招标公告 4](#_Toc46014228)

[第二章 投标须知 8](#_Toc46014229)

[第三章 评标办法及标准 16](#_Toc46014242)

[第四章 采购合同样本 25](#_Toc46014243)

[第五章 招标内容与技术需求 35](#_Toc46014244)

[第六章 商务条款 8](#_Toc46014246)1

[第七章 附件 8](#_Toc46014247)2

**第一章 招标公告**

发布日期：2022年5月13日

|  |
| --- |
| 项目概况  观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目的潜在投标人应在浙江政府采购云平台，网址http://www.zcygov.cn/。获取（下载）招标文件，并于2022年6月8日9:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

项目编号：CXZFCG[2022]993号

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

预算金额（元）：8500000

最高限价（元）：8159000

采购需求：

标项名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

数量：3

预算金额（元）：8500000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：针对观海卫镇智慧安全监管服务平台提供租赁服务。本期试点建设，涉及1个中心及多个类型场景，主要包括智慧安全监管服务平台、网络系统、存储系统、视频图像信息管理平台、安全系统和前端感知系等建设等

合同履约期限：三年。

本项目（否）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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

时间：2022年5月13日至2022年5月20日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）

方式：（1）供应商登录政府采购云平台（www.zcygov.cn）的注册账号后，进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。如有疑问请及时咨询网站客服，咨询电话：4008817190。（2）获取招标文件前，供应商应按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）”上进行供应商注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。中标供应商必须注册并登记加入“浙江省政府采购供应商库”。具体要求详见浙江政府采购网“网上办事指南”的“供应商注册申请”。注册咨询电话：4008817190，如未注册的供应商，请注意注册所需时间。（3）本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，供应商应在规定的招标文件获取期限内在政采云平台登录上述供应商注册的账号后获取招标文件，未在规定的招标文件获取期限内或未按上述方式获取招标文件的，其投标均视为无效，并不得对招标文件提起质疑投诉。

售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2022年6月8日9：30（北京时间）

投标地点（网址）：政采云平台开标大厅

开标时间：2022年6月8日9：30

开标地点（网址）：慈溪市公共资源交易中心第五开标室

**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**

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：

2.1、在线询问及在线质疑操作方式

2.1.1在线询问

潜在供应商获取采购文件后，对政府采购活动事项有疑问的，可对该项目进行在线询问及查看询问答复，访问路径如下：应用中心（登录首页）—项目采购—询问质疑投诉—询问列表；  
 2.1.2在线质疑  
 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，对采购文件、采购过程、采购结果进行在线质疑（需在线签章）并查看质疑答复，访问路径如下：  
应用中心（登录首页）—项目采购—询问质疑投诉—质疑列表；

2.2、供应商应于提交投标文件截止时间前将电子加密投标文件上传到政府采购云平台www.zcygov.cn，未上传电子投标文件，视为供应商放弃投标。

2.3、供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交之外，还可以邮寄形式提交（以招标代理机构联系人签收时间为准），在规定时间前提交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，备份电子投标文件递交可采用邮寄的方式。

邮寄送达。供应商可以通过邮寄送达电子备份投标文件，送达地址宁波国咨工程造价咨询有限公司（宁波市鄞州区和源路510号宁兴国贸大厦2017室），联系方式：0574-87312175。供应商邮寄后须将邮件单号发送至代理机构电子邮箱（电子邮箱：[844793647@qq.com），并致电采购代理机构，以便采购代理机构查询物流记录。各供应商应当确保投标文件的密封包装在邮寄过程保持完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄造成投标文件密封破损而不符合招标文件对投标文件的密封要求、或邮寄过程中导致投标文件未按时送达的，代理机构将拒绝其投标文件。各供应商自行考虑邮寄在途时间，投标文件送达时间以采购代理机构工作人员实际签收时间为准。电子投标文件邮寄送达截止时间2022年](mailto:337409979@qq.com），并致电采购代理机构，以便采购代理机构查询物流记录。各供应商应当确保投标文件的密封包装在邮寄过程保持完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄造成投标文件密封破损而不符合招标文件对投标文件的密封要求、或邮寄过程中导致投标文件未按时送达的，代理机构将拒绝其投标文件。各供应商自行考虑邮寄在途时间，投标文件送达时间以采购代理机构工作人员实际签收时间为准。电子投标文件邮寄送达截止时间2020年)6月7日17:00。

**本项目为不见面开评标项目，不要求投标人员到场参加现场开标。**

2.4、开标时间后+内供应商可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以备份电子投标文件作为依据，若备份电子投标文件与政采云平台上传的投标文件被识别为不一致，仍以备份电子投标文件作为评审依据；供应商按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据，采购代理机构于开评标结束后将备份电子投标文件退回给供应商。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供备份电子投标文件的，视为投标人放弃投标。

3、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。《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号文）、财库〔2019〕18号和财库〔2019〕19号。

4、投标与开标注意事项： 投标形式：本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 标前准备：各供应商应在开标前应确保成为浙江省政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理（供应商CA申领操作指南：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/11-29/2452.html，完成CA数字证书办理预计一周左右，请供应商自行把握时间）。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法获取采购文件、无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

5、投标文件制作： 应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商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，可致电政采云平台技术支持热线400-881-7190或政采云服务专员电话0574-63917219。 投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html， 供应商投标文件制作及电子交易操作指南： https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2019/08-20/3406.html（手机观看）、 https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/7GyLXW0BXgMSmLUuYuPM（电脑登录账号后观看）、https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2575.html （PDF操作指南）

6、根据财库【2016】125号文要求，采购人或采购代理机构对投标人的信用记录进行查询并甄别：

1）信用信息查询的截止时点：投标截止时间；

2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：打印查询网页并与其他采购文件一并保存；

4）信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标处理。不良信用记录指：被列入失信被执行人、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。

若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人被列入失信被执行人、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的，采购人将依法取消其中标资格。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：慈溪市观海卫镇人民政府

地址： 慈溪市卫前路1号

传真：/

项目联系人（询问）：宋老师

项目联系方式（询问）：0574-55685282

质疑联系人：岑老师

质疑联系方式：0574-55685282

2.采购代理机构信息

名称：宁波国咨工程造价咨询有限公司

地址： 宁波市鄞州区和源路510号宁兴国贸大厦2017室

传真： 0574-87312175

项目联系人（询问）：黄一达、李莺

项目联系方式（询问）：0574-87312175、0574-87190614

质疑联系人：王月

质疑联系方式：0574-87312175

3.同级政府采购监督管理部门

名称：慈溪市公共资源交易管理办公室

地址：慈溪市南二环东路1355号

传真：0574-63032032

联系人：赵先生

监督投诉电话：0574-63032252

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https：//www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA400-888-4636；天谷CA400-087-8198。

**第二章 投标须知**

**一、适用范围**

本招标文件仅适用于本采购项目所叙述的货物和服务的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**二、定义**

1、“采购人”系指慈溪市观海卫镇人民政府。

2、“代理机构”系指宁波国咨工程造价咨询有限公司 。

3、“供应商（投标人）”系指向采购人提交投标文件的供应商。

4、“货物”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

5、“服务”系指招标文件规定供应商须承担的开发、安装、调试、验收以及其他类似的义务。

6、“同级政府采购监管部门”系指慈溪市公共资源交易管理办公室。

7、“▲”系指实质性响应条款。

▲**三、供应商的资格要求**

详见招标公告。

**四、投标费用**

无论投标过程和结果如何，供应商自行承担与投标有关的全部费用。

**五、投标报价**

1、投标报价以人民币为结算货币。投标报价包括完成本项目所需的一切费用，包括系统深化设计、开发、引电、光纤链路、补光、设备等租赁、运输、保险、包装、安装、调试、验收、日常维护等所有项目相关服务内容。

2、对于招标文件第五章未列出的、但为完成本项目及使其正常运行所必须的设备、材料，供应商应进行优化设计并将此费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

3、供应商应按招标文件要求认真填写“开标一览表”和“分项报价表”。

**六、投标有效期**

▲1、投标文件从开标之日起，投标有效期为90个日历日。投标有效期不能小于招标文件的要求。

2、特殊情况下，采购人可与供应商协商延缓投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

**七、投标文件的形式和效力**

1、投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以U盘或光盘存储的电子备份投标文件。

2、电子投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作，并加密。

3、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件。

4、投标文件填写字迹必须清楚、工整，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。

5、投标文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

电子投标文件未能按时解密，供应商提供了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。

**八、投标文件的组成和份数**

1、投标文件的组成：

**A、第一册：资格文件**

A1、营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）复印件加盖供应商公章；

A2、关于资格的承诺函；

A3、无重大违法记录的声明函；

A4、其他资格要求需提供的声明函。

A5、分支机构投标的（指金融、保险、通讯等特定行业），还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料复印件加盖供应商公章。

**B、第二册：商务和技术文件**

B1、投标书；

B2、法定代表人身份证明；

B3、法定代表人授权书（投标文件由授权代表签字的须提供）；

B4、供应商一般情况表；

B5、商务条款响应表；

B6、技术条款响应表；

B7、按第五章“招标内容与技术需求”要求做出明确完整的响应性叙述；

B8、技术方案；

B9、质保服务承诺书；

B10、实施方案；

B11、拟投入本项目的团队人员情况；

B12、售后服务方案；

B13、光纤链路资源情况；

B14、合理化建议；

B15、第三章“评标办法及标准”中“商务分”要求提供的资料（如有需提供）；

B16、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

▲“商务和技术文件”中不得出现涉及投标价格的内容，否则作无效标处理。

**C、第三册：报价文件**

C1、开标一览表；

C2、分项报价表；

C3、服务期满后2年内运维费用报价；

C4、中小企业声明函；

C5、残疾人福利性单位声明函；

C6、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：

（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务和技术文件、报价文件）1份。

（2）以U盘或光盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务和技术文件、报价文件）1份。

**供应商应对投标文件编制目录和评分索引表以方便查询。**

3、投标文件制作：

（1）应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商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，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：4008817190。

（2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件。电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装（zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12946.html）。

供应商投标文件制作及电子交易操作指南详见：

①政府采购项目电子交易管理操作指南（视频）：

[service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/7GyLXW0BXgMSmLUuYuPM](https://service.zcygov.cn/" \l "/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/7GyLXW0BXgMSmLUuYuPM)（电脑登录账号观看）；

②政府采购项目电子交易管理操作指南（文本）：

service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na（电脑登录账号浏览）。

（3）以U盘或光盘存储的电子备份投标文件1份，即按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

（4）开标前准备：各供应商应在投标截止时间前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。供应商CA申领操作指南（help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/11-29/2452.html），完成CA数字证书办理预计一周左右，请供应商自行把握时间。

▲**九、投标文件的签署盖章**

1、招标文件第七章“附件”中标明加盖公章或签字的，加盖公章部分采用CA签章，签字部分由法定代表人或授权代表签字后扫描上传。授权代表签字的，还应附法定代表人签署的法定代表人授权书（**金融、保险、电信等分支机构投标的可由分支机构负责人签署授权书**）。

**十、投标文件的密封和标记**

1、电子投标文件：供应商应根据“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

2、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件用封袋密封后递交。

3、电子备份投标文件须在封袋上分别注明：

（1）注明：“电子备份投标文件”；

（2）项目编号： CXZFCG[2022]993号；

（3）项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目；

（4）所投标项（如有多个标项须填写）： ；

（5）在 年 月 日（规定的开标日期和时间）前不准启封；

（6）供应商的名称： 。

供应商须在包封上加盖供应商公章或由其法定代表人（或授权代表）签字。

供应商未按上述要求标记的，采购人（代理机构）不承担错放或提前开封的责任。

**十一、投标文件的递交**

1、投标文件递交的具体要求：

（1）供应商应于提交投标文件截止时间前将电子投标文件上传到政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)），并应于招标文件规定的时间前，将以U盘存储的电子备份投标文件密封后按以下方式送达。

邮寄送达，送达地址：宁波国咨工程造价咨询有限公司（宁波市鄞州区和源路510号宁兴国贸大厦2017室），联系方式：0574-87312175。供应商邮寄后须将邮件单号发送至代理机构电子邮箱（电子邮箱：844793647@qq.com），并致电采购代理机构，以便采购代理机构查询物流记录。各供应商应当确保电子备份投标文件的密封包装在邮寄过程保持完好，并在邮寄包裹上注明项目名称、项目编号，因邮寄造成电子备份投标文件密封破损而不符合竞争性招标文件对投标文件的密封要求、或邮寄过程中导致电子备份投标文件未按时送达的，代理机构将拒绝其投标文件。各供应商自行考虑邮寄在途时间，投标文件送达时间以代理机构工作人员实际签收时间为准。

2、供应商未按上述要求密封的电子备份投标文件，代理机构不予受理。

3、逾期送达的或者未送达指定地点的，代理机构不予受理。

4、投标文件的补充、修改

投标截止时间前，供应商可以对递交的投标文件进行补充、修改，补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传，电子备份投标文件也应重新制作。在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件进行补充、修改。投标截止时间之后供应商要求撤销投标文件的，应向采购人提交正式文件。

**十二、开标**

1、代理机构在招标文件规定的时间和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（或授权代表）准时参加。供应商的法定代表人（或授权代表）不参加开标的或迟到参加开标的，视同该供应商默认开标记录，不得事后对开标过程提出任何异议。

2、电子投标开标及评审程序：分两阶段开标。

第一阶段开标（资格文件及商务和技术文件）：

（1）宣布开标；

（2）本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后半小时内。供应商按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，则以备份电子投标文件作为评审依据（若备份电子投标文件与政采云平台上传的投标文件被识别为不一致，仍以备份电子投标文件作为评审依据）。无论是否启用备份电子投标文件，备份电子投标文件均不退还供应商。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供备份电子投标文件或所提供的备份电子投标文件无法读取的，视为投标文件撤回。

（3）介绍开标现场的人员情况；

（4）宣读递交投标文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项；

（5）供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》；

（6）供应商代表查验投标文件密封情况；确认无误后按照供应商提交投标文件的先后顺序，开启“资格文件”、“商务和技术文件”，宣读供应商名称，并做开标记录；

（7）第一阶段开标记录签字确认；

（8）告知供应商第二阶段开标的有关事宜；

（9）第一阶段开标结束。

休会，评标委员会对“资格文件”、“商务和技术文件”进行评审。

第二阶段开标（报价文件）：

（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合招标文件要求的供应商的商务和技术得分情况；

（3）按第一阶段开标顺序在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，宣读投标文件中“开标一览表”内容，以及采购人认为必要的其他内容与记录，并做开标记录；

（4）第二阶段开标记录签字确认；

休会，评标委员会对“报价文件”进行评审。

（5）在政府采购云平台公布中标候选人名单及采购人最终确定中标供应商名单的时间和公告方式等；

（6）第二阶段开标结束。

3、特别说明：开标形式： **本项目为不见面开评标项目，供应商可通过浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题提前进行专题学习，熟悉操作，避免影响采购活动（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding）。其中在政采云发起视频会议时需要投标人电脑配置有摄像头、音箱和必要的网络带宽（浏览器使用谷歌Chrome或360浏览器极速模式操作，网络带宽不少于50兆，请勿用无线，以免出现卡顿现象。摄像头建议用中档及以上摄像头，以利于演示时的画面质量；音箱请提前予以调试，以避免演示时出现没有声音现象）。政采云视频会议目前不支持手机端。（特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。）**

本项目原则上采用政采云电子投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启上述供应商递交的以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。

**十三、评标**

1、采购人依据《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》等有关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和专家组成，负责本项目的评标工作。

2、评标活动遵循公开、公平、公正、科学和择优的原则。

3、评标委员会按照第三章“评标办法及标准”对投标文件进行评审。第三章“评标办法及标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

**十四、招标文件的澄清和修改**

1、**采购人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将以“更正公告”的形式发布在政采云平台，供应商应及时登录政采云平台，进行浏览并下载，未及时浏览下载的责任自负。**澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少15日前，不足15日的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间；澄清或者修改的内容不影响投标文件编制的，则不受15日的期限限制。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

**十五、质疑**

1、供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对招标公告、招标文件、开标评标、采购结果等同一采购程序环节的质疑，第二次提出的质疑视为质疑无效，采购人、代理机构将不予受理（对于采购人、代理机构作出的澄清或者修改的内容提出质疑的除外）。

2、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。未依法获取招标文件的，不得就招标文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4、供应商质疑实行实名制，质疑函应当署名，供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（指代理人）签字或者盖章，并加盖供应商公章；代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书；以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

5、采购人、代理机构接收质疑函的方式：只接收供应商以当面递交、邮寄、传真或电子邮件方式提出的质疑函，以其他方式提出的质疑不予接收。

采取邮寄方式的，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

采取传真、电子邮件方式的，供应商应当在传真、电子邮件发出后将质疑函原件邮寄给被质疑人，提出质疑的时间为质疑函原件交邮的时间（以邮戳时间或快递收件时间为准）。

6、采购人、代理机构以实际收到质疑函原件之日作为收到质疑函的日期，将在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

7、采购人、代理机构接收质疑函的联系人、联系电话和通讯地址等信息详见招标公告。

**▲十六、预算价及最高限价**

1、本次公开招标设有最高限价：8159000元·；投标报价超出对应最高限价的投标无效。

2、本次公开招标**服务期满后2年内运维费用设有最高限价800000元/年**；该报价超出对应最高限价的投标无效。

**十七、招标代理服务费**

1、本项目招标代理服务费为75000元；

2、中标供应商应在代理机构发出中标通知书5个工作日内向本代理机构支付招标代理服务费。

3、招标代理服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。

账户名称：宁波国咨工程造价咨询有限公司

开户银行： 建行宁波分行营业部

银行账号： 33101983679050502597

**十八、特别说明**

1、政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品的项目不适用）：

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

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

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（3）参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第七章）。

（4）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除比例见第三章。

（5）采购活动过程中，对供应商的“中小企业”资格认定，以供应商提交的《中小企业声明函》为准，供应商必须实事求是地提交声明函，如有虚假，将依法承担法律责任。《中小企业声明函》由供应商提交，如供应商为代理商的，须自行采集制造商的中小企业划分类型信息填入相应栏目并对其真实性负责。

2、执行财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》。监狱企业（监狱和戒毒企业）提供自己企业的产品（服务）参加投标视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业参加政府采购活动时，必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的证明文件，未能提供上述证明文件的不予认可。

3、执行《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第七章附件），并对声明的真实性负责，未能提供的不予认可。

4、本项目不组织潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑。

5、本文件未及事项，在签订合同时供需及使用方友好商定。

6、本招标文件解释权归采购人。

**第三章 评标办法及标准**

**一、评标办法**

1.1本项目评标采用综合评分法。

1.2综合评分法：采用百分制，总分100分。供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。按各标项综合得分由高到低的排序，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前；若投标报价也相同时，采取随机抽签的方式确定排序。

1.3本项目需要落实的政府采购政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

1.4本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对符合第二章第十八条第1、2、3款的小微企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只用于评审过程，如中标，中标价格仍按照其投标价格进行公示。

1.5本项目将对节能产品、环境标志产品给予政策性因素技术加分，投标产品如属于节能产品、环境标志产品的，供应商须提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，未按要求提供认证证书或认证证书与中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn/)）节能产品、环境标志产品查询结果不相符的评标委员会将不予认可，不得享受技术加分。由多个产品集成的项目（标项），必须所有产品符合上述要求才能享受技术加分。

1.6评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

二、**评标程序**

**2.1第一阶段评审**

2.1.1资格文件、商务和技术文件初步审查：包含资格性审查和符合性审查。资格性审查是指采购人或代理机构根据“附表1资格性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。符合性审查是指评标委员会根据“附表2符合性审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。**资格性审查和符合性审查中，有任意一项审查结论不合格的，作无效标处理。**

2.1.2比较与评价：评标委员会根据“附表3商务和技术评分表”的要求，对照投标文件的应答进行比较，判定其偏差性质和程度，由评标委员会成员在分值范围内自行评分。供应商商务和技术得分为各评标委员会成员有效评分的算术平均值（小数点后保留二位数）。

**2.2第二阶段评审**

2.2.1报价文件初步审查：报价文件初步审查是指评标委员会根据“附表4初步审查表”的要求对投标文件逐一进行评审。**初步审查中，审查结论不合格的，作无效标处理。**

2.2.2在评标过程中，发现的价格计算错误按下述原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项报价表内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，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，按照上述顺序修正。修正后的价格若高于投标报价，则中标价以投标报价为准，评标价以修正后的价格为准；修正后的价格若低于投标报价，则中标价以修正后价格为准，评标价以投标报价为准。如供应商不接受按以上规则确定的评标价和中标价，则其投标将被拒绝。

2.2.3提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加同一标项投标的，按一家供应商计算，评审后综合得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；综合得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。**本项目为服务类项目，本项不适用。**

2.2.4评标委员会根据“附表5价格评分表”的规定，计算供应商报价得分（小数点后保留二位数）。

2.2.5参加采购响应的供应商中，有两家或两家以上供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查、符合性审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定，并以书面记录评标委员会的决定理由。

2.2.6综合评估：供应商的综合得分为商务和技术得分与报价得分之和。

2.2.7推荐中标候选人：按各标项综合得分由高到低的排序，推荐中标候选人。若供应商的综合得分相等，则投标报价低者列前；若投标报价也相同时，采取随机抽签的方式确定排序。

**2.3确定中标供应商**

代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定1名中标供应商。中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的下一中标候选人为中标供应商或重新招标。

**三、投标的澄清**

3.1评标委员会在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清。供应商的澄清不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2政采云具体操作如下：

在评审过程中，如评标委员会对投标文件有疑问，由评标委员会组长将问题汇总后发函，或由采购代理机构代替发起。供应商在截止时间前，予以回复。此回复将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

路径：用户中心—项目采购—询标澄清

（1）政采云平台通过待办事项和短信提醒供应商在截止时间前完成澄清。

（2）供应商在“询标澄清-待办理”标签页下选择状态为“待澄清”的项目，点击操作栏【澄清】。

（3）查看函内容，在澄清截止时间前上传澄清文件并对澄清文件进行签章。（注：澄清文件必须以PDF格式上传，文件大小：50M）

（4）签章完成，文件名称处显示“已签章”，供应商可“撤回签章”修改澄清函和“查看文件”。

（5）确认澄清文件内容后，点击右上角【提交】；（注：供应商未对澄清文件签章，提交时，弹框提醒“澄清文件未签章，请进行签章操作”，如遇CA突发情况无法签章，供应商可点击【放弃签章并提交】提交澄清文件；反之则签章后再提交。）

（6）完成状态：供应商澄清文件提交成功后，在“询标澄清-全部”标签页下显示状态为“已澄清”。

3.3开标现场，供应商安排法定代表人或授权代表到场的，则由评标委员会组长将问题汇总后向供应商发出书面“采购响应文件问题澄清通知”，供应商应对需要澄清的问题作书面回答，该书面澄清应当由供应商的法定代表人或授权代表签字或者加盖供应商公章。书面澄清将作为投标文件内容的一部分，具有相应的法律效力。

3.4供应商未在截止时间前完成澄清，将被视作自动放弃。

**四、特别声明：价格是评标的重要因素之一，但最低价不是中标的唯一依据。**

**五、重新招标**

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

5.1投标截止时间止，供应商少于3个的；

5.2评标委员会评标过程中，各标项有效供应商少于3个的；

5.3评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者代理机构沟通并作书面记录。采购人或者代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织招标活动。

附表1：

**资格性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 | （1）提供营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）复印件加盖供应商公章。  （2）提供关于资格的承诺函。  （3）提供“无重大违法记录的声明函”。  （4）提供“其他资格要求需提供的声明函”。  （5）分支机构投标的（指金融、保险、通讯等特定行业），还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料复印件加盖供应商公章。 |
| **资格性审查结论** | |  |

**注：1、上述资格证明文件未按招标文件要求附入投标文件中的，资格性审查不合格。**

**2、上述审查项目中，任意一项不符合的，资格性审查不合格。**

**3、采购人、代理机构将于开标当天通过“信用中国”网站查询供应商失信被执行人、重大税收违法案件当事人信用记录，通过中国政府采购网查询供应商政府采购严重违法失信行为信用记录。若供应商被列入失信被执行人、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，其资格审查为不合格，其投标将被认定为无效投标。**

**若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人被列入失信被执行人、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的，采购人将依法取消其中标资格。**

附表2：

**符合性审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 投标有效期：符合第二章“投标须知”第八、1条的要求。 | 提供“投标书”。 |
| 2 | 法定代表人身份证明、法定代表人授权书。 | （1）投标文件由法定代表人签字的，提供“法定代表人身份证明”。  （2）投标文件由授权代表签字的，提供“法定代表人身份证明”和“法定代表人授权书”。 |
| 3 | 符合第二章“投标须知”第九、1条的要求。 | 投标文件的签署盖章。 |
| 4 | 商务和技术文件中不得出现涉及投标价格的内容。 | 商务和技术文件中是否出现涉及投标价格的内容。 |
| 5 | 对同个标项不允许提供两个投标方案。 | 是否有两个投标方案。 |
| 6 | 供应商不得在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的。 | 不得提供任何虚假材料或从事其他违法活动。 |
| 7 | 评标委员会经过审查，认定供应商虚假应标、串通投标的，有下列情形之一的，视为供应商串通投标：  （1）不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；  （2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；  （3）不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；  （4）不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；  （5）不同供应商的投标文件相互混装。 | 不得有所述情形。 |
| 8 | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求（实质性要求招标文件中“**▲**”标记） | 符合所述要求。 |
| 9 | 本项目不接受联合体投标。 | 供应商非联合体。 |
| **符合性审查结论** | |  |

**注：1、上述审查项目中，任意一项不符合的，符合性审查不合格。**

**2、序号3-序号9在政采云上无须添加关联点。**

附表3：

**商务和技术评分表**

**项目编号：CXZFCG[2022]993号**

| 供应商  分值 | | | | 分值 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术分72分 | **1、技术方案** | | 投标人针对本项目现状的了解程度及对本项目需求的理解透彻程度等内容进行综合评议。需求情况分析透彻的，问题剖析准确的，综合评价好的得 4.5-6分，需求的分析、问题剖析与实际情况基本吻合的得3-4.5分，需求的分析、问题剖析不符合实际情况的得1.5-3分，内容不完整得0-1.5分。 | 6 |
| 投标人根据招标内容对各个前端物联感知子系统进行深化设计，在投标文件中进行体现。深化设计方案成熟、完整、具有扩展性、易操作，且符合采购人需求的得 4.5-6分，方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得3-4.5分，方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1.5-3分，内容不完整的得0-1.5分。 | 6 |
| 投标人根据招标内容对智慧安全监管平台进行深化设计，在投标文件中进行体现。 深化设计方案成熟、完整、具有扩展性、易操作，且符合采购人需求的得 2.2-3分，方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得1.8-2.2分，方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1-1.8分，内容不完整的得0-1分。 | 3 |
| 投标人根据招标内容对网络传输系统进行深化设计，在投标文件中进行体现。 深化设计方案成熟、完整、具有扩展性、易操作，且符合采购人需求的得 2.2-3分，方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得1.8-2.2分，方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1-1.8分，内容不完整的得0-1分。 | 3 |
| 投标人根据招标内容对视频图像管理系统进行深化设计，在投标文件中进行体现。 深化设计方案成熟、完整、具有扩展性、易操作，且符合采购人需求的得 2.2-3分，方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得1.8-2.2分，方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1-1.8分，内容不完整的得0-1分。 | 3 |
| 投标人根据招标内容对指挥中心装修建设方案及机房装修建设进行深化设计，在投标文件中进行体现。 深化设计方案成熟、完整、易操作，且符合采购人需求的得 4-5分，方案基本合理可行，基本符合采购人需求的得3-4分，方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得2-3分，内容不完整的得0-2分。 | 5 |
| **2、投标产品与需求的吻合程度：**  根据提供的对招标文件中技术指标项和需求进行实质应答的吻合程度和偏差情况。  全部满足或者优于招标要求的得16分，打“★”条款存在实质性负偏离1条扣1分，其他条款实质性负偏离1条扣0.5分，扣完为止，实质性负偏离（含响应不明确）由评委会集体评定。 | | | 16 |
| **3、设备保险：**  提供项目中关键设备（智慧烟感、智慧温感、智能充电桩、用户信息传输装置智慧用电等）生产厂家为其产品提供产品责任综合险投保服务，每提供一种产品的保险凭证得 0.5 分；  （投标文件中须提供有效的复印件并加盖供应商公章） | | | 2 |
| **4、质保服务承诺书：**  提供制造商针对本项目的所有重要设备作出的三年及以上免费质保及运维服务[须提供相关证明材料]的得3分，未提供证明材料或提供的证明材料不完整、不一致的不得分。  备注：重要设备为：前端物联网感知设备、安全设备、视频图像信息管理平台及存储设备 | | | 3 |
| **5、****实施方案** | 根据供应商针对本项目的组织实施方案包括但不限于实施计划及进度、人员配备、测试验收方案等内容进行综合评议。实施方案详细、考虑周全、进度计划安排合理可行，人员配备实力较强，测试验收方案符合实际，且符合采购人需求的得3-4分；实施方案基本合理，进度计划、人员配备、测试验收方案合理的，基本符合采购人需求的得2-3分；实施方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得0-2分。 | | 4 |
| 根据供应商提供的管控措施，包括但不限于质量控制、进度控制、风险控制等内容是否科学合理的情况进行综合评议。管控措施周全，合理可行，且符合采购人需求的得3-5分；措施基本完善，合理可行，基本满足采购人需求的得1-3分；管控措施有缺陷，不能完全满足采购人需求的得1-0分。 | | 4 |
| **6、售后服务方案** | 根据供应商针对本项目提供的运维服务方案（包括但不限于服务响应时间、响应程度、服务内容、解决问题的能力、紧急故障处理预案、技术指导等）进行综合评议。服务方案科学合理，服务响应速度快、便捷，技术指导人员素质高、经验丰富的，能够满足采购人需求的得3-4分；服务方案基本合理，服务响应较快，技术指导人员有一定的经验的，基本符合采购人需求的得2-3分；服务方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得0-2分。 | | 4 |
| 根据供应商提供的运维服务方案中的服务设施和服务团队进行综合评议。服务设施齐全，服务团队人员素质较高、经验丰富的，能够满足采购人需求的得3-4分；服务设施基本齐全，服务团队人员有一定经验的，基本符合采购人需求的得2-3分；服务设施不足，不能完全满足采购人需求的得0-2分。 | | 4 |
| 根据供应商提供的培训方案的完整性、合理性及可操作性进行综合评议。培训方案科学、合理、可行的得3-4分；培训方案基本合理，基本符合采购人需求的得2-3分；训方案有缺陷，不能完全满足采购人需求的得0-2分。 | | 4 |
| **7、光纤链路资源情况：**  根据供应商针对本项目所涉及的链路资源覆盖情况、覆盖资源便利性、完整性进行评审。  链路资源覆盖完整，实施便利：2-3分；  链路资源覆盖较完整，实施较为便利：1-2分；  链路资源覆盖一般：0-1分； | | | 3 |
| **8、****合理化建议：**  根据供应商提供的与本项目相关的合理化建议进行综合评分  建议合理且具有针对性和可行性，其他承诺完全满足采购人需求的得3-2分；  建议基本合理可行，符合采购人需求的得2-1分；  建议存在缺陷，不符合采购人需求的得1-0分。 | | | 3 |
| 商务分13  分 | **9、企业实力：**  （1）确保具有保护本项目通讯及信息业务系统集成相关的隐私信息管理能力，供应商通过ISO27701隐私信息管理体系认证得1分；  （2）确保具备对本项目通讯及通讯及信息业务系统集成相关的信息安全管理能力，供应商通过ISO27001信息安全管理体系认证得1分；  （3）确保具备对本项目提供通讯及信息业务相关的软硬件运维服务相关的信息技术服务管理能力的，供应商通过ISO20000信息技术服务管理体系认证得1分；  （4）确保具有保护本项目相关数据及软件成果知识产权的能力，供应商具有GB/T 29490知识产权管理体系认证证书的得1分；  （供应商需在投标文件中提供有效期内的证书复印件并加盖单位公章） | | | 4 |
| **10、服务团队：**  （1）本项目的项目负责人具备信息系统项目管理师和系统规划与管理师的，每个得1分；  （2）项目组成员中（项目负责人除外）具有软件设计师、CISAW证书、CISP证书、信息系统项目管理师证书、系统架构设计师证书的，每提供一类证书的得1分，本项最多得5分（若1人同时具有多类证书，只计算其中一类）。（提供相关有效证明材料）  说明：上述人员必须均为投标人在职员工，提供服务团队同投标人关联关系的证明材料（如社保、合同、协议等）、有关证书进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如为社保缴纳证明以社保机构出具的社保证明为准。 | | | 7 |
| **15、政策性因素加分（1分）：**  投标产品为节能产品，提供有效期内节能产品认证证书的加0.5分；  投标产品为环境标志产品，提供有效期内环境标志产品认证证书的加0.5分。  提供上述有效证书复印件加盖供应商公章，否则不得分。 | | | 1 |
| **技术得分（85分）** | | | | 85 |

注：1、各评委成员自行按以上参考分值评分，评分小数点后保留一位数。

2、以上分值重复的地方，下限不含，上限含。

3、表内要求提供的资料，未按要求提供的均不得分。

评委签名： 年 月 日

附表4

**初步审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **要求说明** | **审查要求** |
| 1 | 本次公开招标设有最高限价：8159000元；投标报价超出对应最高限价的投标无效。 | 提供“开标一览表”。 |
| 2 | 符合第二章“投标须知”第九、1条的要求。 | 投标文件的签署盖章符合所述要求。 |
| 3 | 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过第一阶段评审供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。 | 符合所述要求。 |
| 4 | 符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求（实质性要求招标文件中“**▲**”标记） | 符合所述要求。 |
| **初步审查结论** | |  |

**注：1、上述审查项目中，任意一项不符合的，初步审查不合格。**

**2、序号2-序号4在政采云上无须添加关联点。**

附表5

**价格评分表**

**项目编号：CXZFCG[2022]993号**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 供应商  分值 | |  |
| 价格分15分 | 参与评审的价格=评标价-小微企业价格扣除优惠值10%  评标基准价=满足招标文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评标基准价  基准价得分为满分15分，其他供应商报价得分计算公式如下：  其他供应商报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×15 |  |
| **报价得分（15分）** | |  |

**第四章 采购合同样本**

**（本合同为合同样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定）**

**观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目**

**合 同**

甲方：慈溪市观海卫镇人民政府

乙方：

签署日期： 年 月 日

签署地点：

甲方：慈溪市观海卫镇人民政府

地址：

乙方：

负责人：

地址：

**一、概述**

观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目（以下简称"本项目"）由乙方提供该信息服务项目的相关服务。本合同的适用法律为《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规定。双方以真诚合作的态度，就如下条款达成一致，并特签署此合同。合同具体条款如下：

（一）工程地点：慈溪市观海卫镇。

（二）合同商务部分语言文字：中文；技术文件文字：中文。

（三）合同组成文件：

1、在本项目有效期内，合同双方一致同意的所有书面文件。

2、本项目设计文件、招标文件、投标文件。

3、若上述合同组成文件与本合同抵触，以本合同书为准。

**二、合同主要内容**

1、本次项目包括所涉及到的设备租赁并进行安装调试；系统光纤网络建设；供电保障服务；系统信息服务相关的技术支持和技术培训；系统相关技术服务（含系统管理、运行维护、系统保障、性能调优、故障排除、例行巡检、应急服务、逐年升级）等。

2、本项目自乙方安装调试完成，通过甲方会同相关部门组织相关人员验收，验收合格交付甲方使用时，开始计算运维服务期。本设计方案涉及的点位全部安装结束并通过试运行后组织验收。后续增加点位按本次招标的价格和技术要求分批建设和验收。

3、乙方可委托软件开发公司进行系统软件开发、系统工程集成单位安装施工，被委托单位需经业主认可并具有同等项目工程案例。乙方须对分包单位进行全方面监督管理，若分包单位有非法转包、质量未达标等情况，乙方须承担全部责任。

4、项目开工前，甲方有权按实际需要调整最终建设前端点位数量和布点位置。甲乙双方可拟定点位确认表模板。

5、市电引电工程。包括从控制箱到市电连接处的材料及施工、维护费,引电线缆应为满足工作需要的护套线缆。部分区域须按镇和相关市级管理部门要求进行管线预埋，满足市容市貌相关要求。

6、其他约定：

**三、权利和义务**

（一）甲方的权利

1、本项目的总体架构和技术标准按设计方案执行。

2、甲方要求乙方在本项目施工前对本项目所使用的设备进行选样申报，经检查合格达到甲方要求后，乙方方可实施项目，如申报设备与原封存设备不符，甲方可要求乙方无条件更换设备，乙方应无条件服从，并承担相应损失。

3、甲方要求乙方承建本项目时应遵循开放系统的原则，能提供符合国际标准的软件、硬件、通信、网络、操作系统和数据库管理系统等方面的接口和协议，并为今后的二次开发预留接口。

4、本项目中图像数据的所有权归属甲方，未经甲方同意，乙方不得私自泄露、转让给第三方使用，一经发现按相关法律法规进行处理。

5、本项目的账号管理权、图像应用及管理权归属甲方，乙方须进行信息安全培训，可由甲方组织，次数由甲方决定。

6、甲方对乙方的平台不能正常运行或因平台技术维护原因造成图像数据丢失有权要求乙方及时改进。如遇乙方平台技术升级、承载网链路割接等，在征得甲方同意的基础上，乙方应提前 1天通知甲方，说明可能造成的影响和范围，并确保每次平台技术升级和承载网链路割接在6小时内完成。乙方应将相关实施方案报甲方审核同意后实施，否则按违约和系统故障进行扣费处理。

7、在项目运营期内甲方有权要求乙方及时更新系统技术水准，提升服务水平，以满足甲方业务需求优先。

8、本平台可做为慈溪全市智慧安全监管服务平台基础平台，在平台技术支撑方面，已经具有的功能模块不再重复开发，能够支撑全市各乡镇智慧安全监管服务平台的接入。平台需具备有扩展功能，在平台现有功能模块之外，可根据各乡镇的不同需求另行付费定制系统功能。同时平台需开放标准接口，供第三方软件系统开发对接。

（二）甲方的义务

1、合理使用相关的电路与设备，不得将本项目进行经营性活动或转租、转让给其他任何单位或个人使用。

2、保证由甲方自行投资并连接到本项目的有关设备符合国家主管部门规定的质量标准和技术要求，保证符合相关的技术标准和规范。

3、应根据合同规定按时支付相关费用。

4、甲方应配合乙方进行本项目建设安装工作中的相关协调事宜和各项准备工作。主要包括：协助乙方做好相关部门的协调工作，如建设、电力、城管、交通、娱乐场所、机关单位等各部门，配合乙方完成前期准备工作。

5、甲乙双方应当维护置于甲方场地内的乙方设备的安全，如因人为原因损坏或失窃，费用由责任方承担，在未找到责任人前，乙方有义务先行修复，以保证系统的正常运行，否则按故障处理。乙方向责任方追究索赔，甲方协助解决。

6、甲方负责整个系统运营的电费。

（三）乙方的权利

1、乙方有权按照合同，收取相关费用，以保证本项目的正常运营。

2、如甲方在签署合同后，不能按时履行付款义务，乙方按照合同约定，在三个月内可不停止欠费方的本合同项下有关的服务和业务，若超过三个月，乙方有权停止欠费方的本合同项下有关的服务和业务，并有权对所欠费用进行追缴。

（四）乙方的义务

1、乙方需承诺保证所供系统软件、硬件设备在服务期内的先进性，且不断完善系统功能，确保甲方应用的需求。

2、乙方需在签订合同前，提供主要设备厂家的质量保证书和售后服务承诺书盖章原件。

3、乙方按设计要求进行施工，保证所提供设备达到整套系统运行质量要求，符合招标文件、国家相关主管部门的质量标准和技术要求（标准不一致时，按高标准要求执行），保证满足甲方正常工作需求。

4、乙方投标文件中提供的技术方案和设备配置如低于甲方设计方案的要求，乙方有义务按照设计方案执行。项目执行过程中，当投标设备停产或升级时，乙方可提供更改后的设备供甲方使用，设备标准不得低于招标文件中规定的技术要求，且服务价格不变。乙方按照设计方案的要求，对每个前端点位具体布局进行勘察和深化设计，供甲方决策。

5、乙方必须接受甲方、监理对于项目的管理和监督，及时向甲方和监理同时提交各种设计深化方案、实施方案、计划、报告等项目文档。对于监理对项目实施过程中指出的问题，应该积极给予答复并解决。对于监理提出的整改要求应服从并实施整改措施。乙方可就甲方的设计方案提出优化建议，经设计、监理单位和甲方确认后执行，服务费价格不变。

6、乙方所提供的通讯线路和设备质量应符合相关部门的质量标准和技术要求，满足本项目需求。

7、乙方负责建立本项目的技术档案和维护档案并提供给甲方。

8、乙方负责监控图像集中存储设备的配置和管理，不具有监控图像浏览、录像调用权限。乙方应做好运行维护人员的保密安全教育和管理，未经甲方允许不得对系统中的图像数据进行下载和传播。

9、乙方应指定专门的联络人，负责本项目的技术咨询、业务开通、平台维护、前端及中心软硬件维护的接洽工作。

10、乙方为甲方提供及时优质的服务，保障网络的运行稳定，负责故障的全程处理，并确定专人联系。联系人： ；联系方式： 。

11、电力施工的人员需具备电工证书，高空瞭望设备等施工人员需具备高空作业证书。合同有效期内，因乙方的建设、运营维护行为和服务给第三人的人身、财产造成损害的，乙方应自行承担全部赔偿责任。

12、乙方需保证所提供的网络传输链路带宽及性能满足甲方对前端采集数据接入的需求，且网络运行稳定无瓶颈，并积极配合甲方后续对社会资源点位的接入和调试工作，进一步推进观海卫镇社会资源整合建设工作。

**四、项目建设管理**

1、设计要求

乙方签订合同20日内完成项目深化设计及制定施工具体方案，按照优化建议，对不同安装场景，每种场景实施样品安装；设计方案和相应图纸经甲方及监理单位审批同意后才可用于指导实际的施工工作；施工图纸设计可根据施工进度分批提供，经甲方批准通过后，方可根据施工图纸进行施工。

2、设备采购要求

在设备采购过程中，乙方必须将拟采购的设备的技术要求交由甲方和监理方认可。甲方和监理单位有权要求乙方对主要设备提供第三方的检测报告，如发现不符合工程需要或低于投标时承诺的档次，甲方有权要求乙方更换设备直到符合要求，所需费用由乙方承担。

3、验收要求

依据招投标文件、合同书及合同附件、有关技术说明文件，按照国家和我市的相关法律、法规、国家标准、地方标准、行业标准进行验收。验收产生的相关费用由中标单位承担。

（一）项目验收的前提条件：

（1）所有建设项目按照合同要求全部建成，并满足使用要求；

（2）各个分项目全部初验合格；

（3）各种技术文档和验收资料完备，符合投标文件与合同约定的内容；

（4）外购的操作系统、数据库、中间件、应用软件和开发工具符合知识产权相关政策法规的要求；

（5）各种设备经加电试运行，状态正常；

（6）经过监理方同意；

（7）经过相关主管部门和建设单位同意；

（8）合同或合同附件规定的其他验收条件。

（二）验收内容及标准

验收内容包括测试（复核）、资料评审、质量鉴定三部分。

（1）测试

*  验收评测工作主要包括：文档分析、方案制定、现场测试、问题单提交、测试报告；
*  验收测试内容主要包括：检查“合同”或“验收标准”要求的所有功能、所有质量特性，验证功能和接口与需求说明的一致性，以及商定的一些特殊测试。
*  资料评审标准一般包括：文档完备性、内容针对性、内容充分性、内容一致性、文字明确性、图表详实性、易读性、文档价值等。

（2）资料评审

*  基础资料：招标书、投标书、有关合同、有关批复文件、系统设计说明书、系统功能说明书、系统结构图、项目详细实施方案。
*  项目竣工资料：项目开工报告、项目实施报告、项目质量测试报告、项目检查报告、测试报告、材料清单、项目实施质量与安全检查记录、项目竣工图纸、操作使用说明书、售后服务保证文件、培训文档、其他文件。
*  软件开发文档：需求说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、测试计划、测试报告、程序维护手册、程序员开发手册、用户操作手册。
*  软件开发管理文档：项目计划书、质量控制计划、配置管理计划、用户培训计划、质量总结报告、会议记录和开发进度月报。

（三）验收方法

对项目系统硬件一一实际加电操作，验证是否与硬件提供的技术性能相一致；对前端及中心的硬件设备进行现场检查，施工是否规范合理；对中心平台各项功能进行审核，是否符合设计要求；审核项目竣工资料及监理资料，是否符合规范；对运行项目系统软件，检验其管理硬件及应用软件的实际能力是否与合同规定的一致；运行应用软件，实际操作，处理业务，检查是否与合同规定的一致，达到了预期的目的。

（四）验收程序

（1）初验

* 项目安装调试完成后经测试，中标单位根据合同、招投标文件、计划任务书，检查、总结项目完成情况后向建设单位提出初验申请。
* 建设单位组织监理和中标单位组成初验小组，对项目各项工作进行全面检查。
* 中标单位提供材料：初验申请书、完工报告、项目总结报告。
* 初验合格后，项目进入试运行。

（2）终验

* 申请：试运行结束后，中标单位根据项目合同、招投标书、总结项目组织实施和完成情况后向建设单位提出验收申请，并提交验收方案。
* 经过审核，材料齐全则由建设单位组建专家组，对项目进行验收。

（五）验收结论

验收结果分为：验收合格、需要复议和验收不合格三种。符合项目建设标准、系统运行安全可靠、任务按期保质完成、经费使用合理的，视为验收合格；由于提供材料不详难以判断，或目标任务完成不足80%而又难以确定其原因等导致验收结论争议较大的，视为需要复议。

项目凡具有下列情况之一的，按验收不合格处理：

（1）未按项目考核指标或合同要求达到所预定的主要技术指标的；

（2）所提供的验收材料不齐全或不真实的；

（3）项目的内容、目标或技术路线等已进行了较大调整，但未曾得到相关单位认可的；

（4）实施过程中出现重大问题，尚未解决和作出说明，或项目实施过程及结果等存在纠纷尚未解决的；

（5）没有对系统或设备进行试运行，或者试运行不合格；

（6）项目经费使用情况审计发现问题的；

（7）违反法律、法规的其他行为。

4、工期要求

乙方必须在合同签订后120日历天内完成整个项目施工，系统试运行1个月后开始项目终验，30天内通过项目最终验收。

**五、运维服务要求**

1、服务范围

乙方对系统的运维服务包括对构成系统的所有前端设施、硬件、网络、供电设施、防雷设施、第三方软件、应用软件等的维护、维修、更换故障设备和产品升级等。

乙方应与设备供应商签订合理的运维服务保障协议，保证前后端技术标准的一致性，并保证提供充足的备品备件资源。

2、服务内容

乙方应提供的运维服务内容包括日常运作、服务咨询、巡检保养、主动监测、故障修复、特殊保障和升级优化。

3、日常运作

乙方应建立运维服务中心，并设立专门的技术及维护服务队伍。中心提供免费的服务热线电话，在热线电话发生故障情况下，应提供其他备份的方便和迅速的联系方式。运维中心应在3年服务期日历天内全天候（7×24小时）运行。

4、人员队伍建设

（1）乙方派1名技术人员、2名维修工人、1辆工程车常驻项目所在地3年，保障前端信息采集系统正常工作，维护安全设备、网络设备和平台软硬件系统正常运行，合理配置安全策略，确保系统安全稳定运行。

（2）乙方派1名运维人员提供5\*8小时驻场运维服务，其余时间，保持电话畅通，按照实际工作需要提供及时服务。驻守服务人员考勤，车辆，人员，一般工作时段不能正常到岗，每人或车每天罚款500元，迟到一人次罚款200元。其余工作时段不能提供服务，每次罚款500元。

（3）在服务期内，常驻人员不得随意更换，如需更换，需向甲方进行具体说明，并征得甲方同意后允许更换，更换的人员要求不得低于原常驻人员的要求。甲方有权提出更换常驻人员。项目常驻人员需定期向甲方上交项目运行月报和年终总结，月报上交时间为每月5号前，年终总结上交时间为年租期截止日后5工作日内。

5、备品备件

（1）乙方应配备足够的交通车辆及维修设备，保证维修人员和设备及时运送到现场，保证安全、及时的维修服务。

（2）乙方应配备不低于总点位数5%的备品备件，保证及时维修和更换设备，须随时接受甲方检查。

6、系统日常运营保障机制

（1）信息服务的完好标准：以前端到中心，在前端设备、传输、存储、系统平台软硬件等方面同时符合设计要求为标准。乙方未能达到上述标准的视为发生故障（停电不计）。

（2）服务期内前端设备若发生故障，要求24小时内修复，每超过6小时，扣罚200元（特殊情况业主单位书面同意延长排除时间的除外）；故障处理严重超时，且无法提供用户方能认可的原因的，扣罚1000元/次。因供电所正常停电导致点位离线故障不扣款，其它故障如图像干扰、视频丢失、录像丢失、中心平台故障、网络设备故障等按受影响点位数量进行扣款。

服务期内中心设备若发生故障，要求4小时内修复，每超过4小时，扣罚1000元（特殊情况业主单位书面同意延长排除时间的除外）；故障处理严重超时，且无法提供用户方能认可的原因的，扣罚5000元/次。

服务期内前端设备每月平均在线率应不低于97%，每下降1个百分点在年租赁服务费扣款总额基础上加扣5000元，当月平均在线率考核低于95%时，每下降1个百分点在年租赁服务费扣款总额基础上加扣10000元。

（3）乙方在系统建成后，应通过网管系统或管理平台向甲方提供系统运行日报表，内容包括网络运行情况和线路通断率等。每个月输出月报表，报表格式根据甲方要求产生。

（4）在有突发性或群体性社会事件或其他重大事件发生时，乙方接到甲方通知后1小时内必须到现场提供技术等支撑性服务。如需要建设应急监控点位，乙方必须完全响应。无需立杆应急监控点位施工期在2天以内，需新立杆应急监控点位施工期在10天以内。应急监控点位费用按工程量审计价结算。

（5）因修路或其他不可抗力因素导致的点位短时间内无法修复上线的，乙方因无条件免费负责点位的暂挂工作，暂挂位置由甲方确定。

（6）乙方须建立一套针对本项目的监控系统故障报修管理系统，用于对日常系统故障进行统计分析，系统应能支持10个以上的系统管理人员登陆以进行日常业务操作。系统所形成的故障数据最终作为服务费故障扣款的依据，如故障类型、超时扣款方法、故障时间，以及对应的数据报表制度，每日一表，每周、月一汇总，报表需施工方和甲方代表共同签字生效，最终作为全年故障扣款的依据。

（7）乙方应定期对系统进行全面维护。每月不少于一次的前端采集系统、网络系统及平台服务器的巡检，每次巡检要有详细记录并由甲方书面确认。

（8）乙方应无条件负责甲方提出的前端设备（不包括需基础杆件施工的前端设备）移位的要求；**服务期内，每年**移位数量在前端设备总数百分之一以内的，相关费用由乙方承担，甲方不额外支付，超过百分之一部分的或需要基础杆件施工的的部分，按审计结算。移位工作均应在甲方下达任务规定时间内完成。

**六、合同价格、支付及服务到期处理**

合同价人民币大写： 元（ 元整），年服务价人民币大写： 元（ 元整）。

（二）付款方式：

6.2.1合同签订生效、乙方已提交预付款保函以及具备实施条件后7个工作日内支付合同价款的40%作为预付款，即 万元（大写： ）。项目验收合格后，支付合同价款的40%，即 万元（大写： ）。第二年服务期满且收到发票后7个工作日内支付合同价款的10%，即 万元（大写： ）。第三年服务期满且收到发票后7个工作日内支付剩余款项。

6.2.2 预付款保函金额为合同价款的40%，可以由银行、保险公司等金融机构出具，且应在履约服务完成后30天内保持有效。

双方同意以结算支付凭证作为支付时间依据。

（三）服务到期

本项目服务到期后，双方同意本项目中的全部设备（不包括高位消防监管服务及光纤链路租赁服务）产权归甲方所有。若本合同服务期限三年满后，如甲方继续租用乙方的光纤，每条光纤（每点按一条计）的每年服务费按中标单点租赁费实施。如委托乙方对系统进行维护维修，每年维护费（含配件费、人工费等全部费用）不得高于 元（具体费用清单在本项目合同谈判中确定，并作为合同附件）。续签协议应在合同到期前3个月内签署。如乙方不同意出租光纤，则按每个监控点2000元标准补偿甲方二次建设费，在支付第三年服务费时扣除此费用。

本项目服务到期后的2年运维费用，在甲方评定乙方服务无异议的情况下，可按照乙方投标文件中的后2年维护价格进行续约，同时甲方有权利进行另行招标确定续约服务单位。

**七、违约责任**

任何一方未履行本合同项下的任何一项条款均被视为违约。任何一方在收到对方的具体说明违约情况的书面通知后，如确认违约行为存在，则应在二十天内对违约行为予以纠正并书面通知对方；如认为违约行为不存在，则应在二十天内向对方提出书面异议或说明。在此情形下，甲乙双方可就此问题进行协商，协商不成，按本合同争议条款解决。违约方应承担因自己的违约行为而造成的法律责任。

由于乙方自身原因，未能按时完成项目建设，则从次日起，每延误一日，甲方有权要求乙方支付1000元/天的罚金；当延误工期一个月未完成的，则本工程涉及所有设备及系统产权自动归甲方所有，并将履约保证金作为违约金冲抵给甲方，本项目合同自然终止。

由于乙方自身原因，累计超过30天以上且整个系统10%以上同时不能提供完好的信息服务，甲方有权中止服务协议，拒付剩余服务费，工程涉及的所有材料设备产权归甲方所有。

**八、保密信息**

（一）合同双方保证由任何一方提供的涉及国家安全的视为具有保密性质的所有信息均将被认同为保密信息，并由双方以对方要求的保密信息的保护方式，保证其安全性。

（二）乙方对在系统建设和售后服务期间所获得的甲方的情报和资料有保密义务，并承担保密的责任。不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。甲方比照前述条件对乙方承担对等的保密义务。

（三）未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或披露与对方业务有关的资料和信息，法律另有规定的除外。

**九、不可抗力**

（一）如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

（二）受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快以书面、邮寄或传真方式通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上的，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的合同。

**十、争议解决**

（一）双方一致同意建立协商制度，加强日常情况沟通，及时处理各项问题。

（二）双方因本合同的履行而发生的争议，应由双方友好协商解决。协商不成提请慈溪市人民法院解决。

**十一、合同的有效期限、变更、解除**

（一）本合同及所含附件自合同签订之日起生效。

（二）合同签订后双方任何一方不得单方面解除合同，否则赔偿对方损失。

**十二、附则**

（一）本合同包含合同正本及一个附件：

附件：《主要设备材料手册》

（二）合同正本以及附件其条款受国家《合同法》的保护，附件作为合同正本的有效补充，与合同正本具有同等的法律效力。

（三）本合同签订后，甲乙双方如需要提出修改时，经双方协商一致后，可以签订补充合同，作为本合同补充合同。补充合同与本合同具有同等效力。

（四）如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其它条款应不受影响。

（五）未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本合同。

（六）本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

（七）本合同未尽事宜由甲乙双方协商解决。

（八）本合同一式四份，甲乙双方各执两份。每份合同具有同等法律效力。

（九）本合同自双方负责人或委托代理人签字并加盖公章之日起生效。

甲方：（盖章）慈溪市观海卫镇人民政府 乙方：（盖章）

负责人（签字）： 负责人（签字）：

联系人： 联系人：

通信地址： 通信地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

开户账号： 开户账号：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

**第五章 招标内容与技术需求**

项目需求前附表

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术需求” |
| 2 | 单位及数量 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术需求” |
| 3 | 交付或者实施的时间和地点 | 详见商务要求表 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见技术要求 |
| 5 | 采购标的需执行的标准 | 执行国家、地方、有关机构所有相关的技术规范与标准，且确保所采用的技术规范、标准必须是国家或有关机构发布的最新版本，无论此版本在此有无提及。 |
| 6 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 软件和信息技术服务业 |
| 7 | 技术规格要求 | / |
| 8 | 物理特性要求 | / |
| 9 | 质量、安全要求 | / |
| 10 | 服务标准、期限、效率(培训等） | 详见本部分内容 |
| 11 | 验收标准 | 通过采购人组织的专家评审。 |
| 12 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，供应商可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 13 | 演示时间及地点 | *无* |

**一、招标内容**

###### 5.1 建设目标

在“数字慈溪”总体框架下，依托市“城市大脑“资源，综合运用大数据、物联网、云计算、人工智能等前沿技术，结合观海卫镇产业特点，开展智慧安全监管服务平台建设。通过在生产企业、沿街商铺、医院、学校、住宅小区等重点场景建设安全监测感知设备，依托智慧安全监管服务平台，实现风险监测预警、应急指挥保障、智能决策支持等应急管理基本能力，进一步提升观海卫镇安全监管服务水平。

###### 5.2 建设内容

观海卫智慧安全监管服务平台项目建设以“一个中心”为核心，“三个联动机制”为抓手，“N类应用场景”为基础，围绕“整体规划、急用先行”的建设规划，项目整体规划三期建设，最终达到覆盖全镇的安全监控服务能力。

本期建设内容为一期试点建设，涉及1个中心及多个类型场景，主要包括前端感知系统、网络系统、视频图像信息管理平台、存储系统、智慧安全监管服务平台、智慧安全监管服务指挥中心、机房、安全系统等建设等。

###### 5.3 建设方案

**5.3.1前端感知系统**

根据项目总体规划结合观海卫镇实际情况，在工业企业、沿街商铺、大小餐饮、综合商超、酒店宾馆、公寓群租房、医院学校，住宅小区等多场景，建设安装高点热成像双光谱云台摄像机、热成像感温探测摄像机、电瓶车入梯监测摄像机、消防通道占用监测摄像机、智慧烟感、智慧温感、智慧用电、智慧空开、智慧燃气、智慧用户信息传输装置、室外消火栓状态监测、室内消防用水状态监测、四合一可视化烟感等感知设备。主要建设内容如下：

（1）覆盖主要核心商业街，根据场景实际情况及需要安装四合一可视化烟感、智慧烟感、智慧燃气、智慧温感、智慧用电等物联感知类设备，一期拟覆盖10条主要核心商业街，约1500家大小商铺。其中，网吧场景由于用电设备较多，存在大功率用电安全隐患明显，因此在其他物联感知设备的基础之上额外部署智慧用电设备，共涉及5家网吧。

（2）在观海卫老镇区、东工业区、西工业区、鸣鹤古镇部署高点热成像双光谱云台摄像机各1台，共计4台，形成对所监测区域的异常热源及烟雾进行感知探测与全景呈现（若监测区域涉及山林，可同步监测）。同时为保证消防灭火资源的有效性以及消防救援的及时性，在公共区域部署室外消火栓状态监测设备和消防通道占用监测摄像机，涉及30套室外消火栓和12个小区以及2个商场。

（3）实现2家教育机构的安全智能化管理升级。教育机构的安全管理以智慧温感、智慧燃气、智慧空开、消防通道占用监测、消防栓压力监测（室内/外）和热成像半球摄像机、消控室远程联网为主，覆盖学校实验室、食堂厨房和公共区域。

（4）完成2家养老机构，包含长青（180间）、海地（30间）两家养老中心，建设智慧烟感、智慧温感、消防通道占用监测摄像机、智慧燃气、电动车智能充电桩、巡检NFC等设备。

（5）完成10家文保单位的安全管理升级改造，接入以木制结构为主的文保单位，考虑场景实际情况，以热成像感温探测器（球形、半球形和筒形）、智慧烟感作一定程度的密集型布建（每个单文保单位按30套智慧烟感考虑）。

1、布建思路

前端感知设备根据各安全监管场所的安全监管形势需要，同时围绕重点区域、重点布控的建设思路，因地制宜、因需投建的模式进行差异化布建。

1）沿街商铺

针对沿街商铺场景，本次完成1595家沿街店铺的覆盖，其中包含440家小型餐饮店，150家中型餐饮店，60家大型餐饮店，745家小型非餐饮店，200家中大型非餐饮店，5家网吧。通过新建智慧烟感、智慧用电及智慧燃气等感知设备，实现火情实时感知和预警防控。

商铺规模划分及部署标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **场景** | **部署标准** |
| 标准沿街餐饮（小型）  （60平以内） | 智慧烟感：1~3套  智慧燃气：0~1套  智慧温感：0~1套  四合一可视化烟感：0~1套 |
| 标准沿街餐饮（中型）  （60-180平） | 智慧烟感：1~5套  智慧燃气：0~1套  智慧温感：0~1套  四合一可视化烟感：1~5套 |
| 标准沿街餐饮（大型）  （180平以上） | 智慧烟感：10~25套  智慧燃气：0~1套  智慧温感：0~1套  四合一可视化烟感：10~25套 |
| 标准沿街非餐饮（小型） | 智慧烟感：0~1套 |
| 标准沿街非餐饮（中大型） | 智慧烟感：5~8套 |
| 网吧 | 智慧烟感：5~10套  智慧用电：0~2套  四合一可视化烟感：0~5套 |

2）养老机构和教育机构

此类场景具有规模大、人员密集、场所复杂、人群多样化的特点，一旦发生火灾或其它紧急状况，极易造成人员伤亡和财产损失，影响城市公共安全和社会稳定。尤其是养老机构场景，火灾危险性极大、容易造成群死群伤。

根据此类场景的火灾预警配备情况，以现有消控主机远程接入为主，辅以新建补充完善热成像感温探测摄像机、智慧烟感、智慧温感、智慧用电、智慧燃气、消防通道占用监测摄像机、智慧用户信息传输装置、室内消防用水状态监测等前端设备，完善隐患及早发现，灾情及早扑救的能力。

本期项目主要针对2家学校，2家养老机构进行覆盖部署，标准如下：

|  |  |
| --- | --- |
| **场景** | **部署标准** |
| 养老机构 | 智慧烟感：每个房间至少1套  智慧燃气：厨房至少1套  智慧温感：厨房至少1套  消防主机远程联网（用传+监控在岗）：每家1套  消防通道监测：每家至少2套  电瓶车智能充电：每家至少2套  智慧用电：每家至少2套  智慧空开（1p）：每家至少1套 |
| 教育机构 | 智慧温感：每家至少2套  智慧燃气：每家至少1套  智慧空开：每家至少2套  消防通道监测：每家至少2套  消防水箱水位监测（室内）：每家至少4套  室内消防栓水压监测（室内）：每家至少4套  消防栓压力检测（室外）：每家至少2套  消防主机远程联网（用传+监控在岗）：每家1套 |

3）公共区域

通过在观海卫镇重点监管区域选择合适高点位置，建设高点热成像双光谱云台摄像机，实现事前对监管区域的异常热源及烟雾感知探测，事后灾情区域的全景呈现。

本项目拟在观海卫镇东工业区、西工业园、镇区老旧住宅区及鸣鹤古镇风景区4个位置，各布建1套高点热成像双光谱云台摄像机。

同时，为保障消防灭火资源的有效性以及消防救援的及时性，在公共区域部署室外消火栓状态监测设备和消防通道占用监测摄像机，本次项目通过覆盖12个小区、2个商场周边消防通道，共部署24套消防通道的占用监测摄像机，保证“生命通道”畅通无阻。同时部署30套室外消火栓监测设备。

4）文保单位

文保单位以木制结构为主，本次项目涉及10家文保单位，考虑场景实际情况，以智慧烟感作一定程度的密集型布建，每家部署30套，共需部署300套智慧烟感。同时，在文保单位部署智慧用电（每家各至少2套），水压及水位监测每家至少各1套，智慧空开每家至少各1套，消防通道监测共10套，热成像感温探测设备（根据现场安装球形、半球形和筒形，每家半球形和筒形至少1套）。

5）智慧安全监管服务指挥中心

观海卫镇智慧安全监管服务指挥中心，面积约 114 平米左右，划分为综合指挥大厅和会议室两个区域。为保障监管服务中心安全及建设规范性，同时加强中心观摩学习成效，需要在中心建设各类物联感知系统样板区域，包含前端物联感知设备设施各1套，包含：智慧烟感、气体探测器、消防通道监测、热成像半球摄像机、巡检NFC等。

1. 室内外管线施工标准

2.1综合布线系统施工方案

2.1.1系统配线施工要求

2.1.1.1配线工程施工前，土建工程应具备下列条件

1. 对施工有影响的模板、脚手架应拆除，杂物清除干净；
2. 会使线路发生损坏或严重污染的装饰工作，应全部结束；
3. 预埋线管和线槽架均安装完毕，位置和尺寸应符合施工图设计要求。

2.1.1.2配线工程的一般规定

1. 敷设的导线应便于检查、更换、配线工程使用的导线，其最小线芯截面积应大于或等于0.5平方毫米(5类双绞线除外)；
2. 导线连接时应注意，剖开导线的绝缘层时，不损伤线芯。多股铜芯绒线芯应先拧紧，烫锡后再连接；
3. 接线盒内绝缘导线接头处，应采用绝缘胶带包缠均匀、严密，并不低于原有的绝缘强度；
4. 从室外引入到室内的导线，在进入墙内的一段应采用绝缘导线，穿墙保护管的外侧应有防水措施。

2.1.1.3管线槽架内配线施工

1. 管线槽架内穿线宜在抹灰及地面工程结束后进行，在配线施工之前，应将线槽内的积水和杂物清除干净；
2. 系统的配线原则上可以采用同槽分隔方式敷设，但电压大于55V以上的辅助供电回路应另管另槽敷设，特别是电视信号线、广播线和动力线相互之间应有良好的屏蔽和相互隔离度，以防止信号串扰和电磁干扰；
3. 管线槽内导线的总截面积(包括外护层)不应超过管槽截面积60%。敷设于垂直或水平管线槽中的导线每超过5m长度时，应在管线槽内或接线盒中加以固定，导线穿入管线槽后，在导线穿出口处直至电气设备接线端应装软护线套以保护导线防止外力的损坏。

2.1.2线缆桥架施工

施工方法要点

桥架间连接板两端要有铜芯接地线，并与接地端的镀锌扁钢相连，最小截面不小于4平方毫米，或全长安装大于4\*25镀锌接地扁铁。

桥架安装时应做到安装牢固，横平竖直，沿桥架水平走向的支架间距1.5至3米，垂直安装支架间距不大于2米，吊支架左右偏差应不大于10毫米，高低偏差不大于5毫米。

桥架与支架间螺栓、桥架连接板螺栓固定无遗漏，螺母位于桥架外侧，铝合金桥架与钢支架固定时，要有互相间绝缘的防电化腐蚀措施。

支架用膨胀螺栓固定时，选用螺栓适配，连接紧固，防松零件齐全。

桥架转弯处的弯曲半径不小于桥架内电缆最小弯曲半径（R=100）

桥架不宜与下列管道平行敷设，当无法避免时，桥架位置应符合下列规定，或采取相应措施。

桥架应在具有腐蚀性液体管道上方

桥架应在热力管道下方

易燃易爆气体比空气重时，桥架应在管道上方

易燃易爆气体比空气轻时，桥架应在管道下方

水平敷设的电缆，首尾、转弯及5-10米处桥架内设电缆卡子固定，敷设于垂直桥架内的电缆卡子固定点间距应为1米。

应详细填写隐蔽工程记录并归档。

2.1.3管道施工

施工方法要点

检查进场的金属管道，金属管应符合设计文件的规定，表面不应有穿孔、裂缝和明显的凹凸不平，内壁应光滑，不允许有锈蚀。在易受机械损伤的地方和在受力较大处直埋时，应采用足够强度的管材。

管煨弯可采用冷煨和热煨法，管径20mm及其以下可采用手扳煨管器，管径25mm及其以上使用液压煨管器；

箱体装应牢固平整，开孔整齐并与管径项吻合，要求一管一孔不得开长孔，铁制盒、箱严禁用电气焊开孔；

在配管时，根据实际需要长度，对管子进行切割。管子的切割可使用钢锯、管子切割刀或电动切管机，严禁用气割。管子和管子连接，管子和接线盒、配线箱的连接，都需要在管子端部进行套丝。套丝时，先将管子在管钳上固定压紧，然后在套丝，套完后应立即清扫管口，将管口端面和内壁的毛刺锉光，使管口保持光滑。管路敷设应牢固通畅，禁止做拦腰管或拌脚管；管子进入箱盒处顺直，在箱盒内露出的长度小于5mm；

在敷设时，应尽量减少弯头，每根管的弯头不应超过3个，直角弯头不应超过2个，并不应有S弯出现。金属管的弯曲一般都用弯管进行。先将管子需要弯曲部位的前段放在弯管器内，焊缝放在弯曲方向背面或侧面，以防管子弯扁，然后用脚踩住管子，手板弯管器，便可得到所需要的弯度。暗管管口应光滑，并加有绝缘套管，管口伸出部位应为25-30mm。

金属管连接应牢靠，密封应良好，两管口应对准。套接的短套管或带螺纹的管接头的长度，不应小于金属管外径的2.2倍。金属管的连接采用短套接时，施工简单方便；采用管接头螺纹连接则较美观，可保证金属管连接后的强度。

金属管进入信息插座的接线盒后，暗埋管可用焊接固定，管口进入盒内的露出长度应小于5mm。明设管应用锁紧螺母或带丝扣管帽固定，露出锁紧螺母的丝扣为2-4扣。

金属管的暗设应符合下列要求：

\*预埋在墙体中间的金属管内径不宜超过50mm，楼板中的管径宜为15-25mm，直线布管30mm处设置暗线盒。

\*敷设在混凝土、水泥里的金属管，其它基应坚实、平整、不应有沉陷，以保证敷设后的线缆安全运行。

\*金属管连接时，管孔应对准，接缝应严密，不得有水泥、沙浆渗入。管孔对准、无错位，以

**5.3.2网络系统**

本项目网络通信系统建设，将充分利用市视频图像联网总平台相关资源，同时根据前端感知点位的地理分布及类型，进行前端点位组网建设。

综合考虑网络技术特点、建设成本及实施难度，视频采集类设备位均采用PON技术进行有线传输组网，物联网感知类设备均采用无线传输技术进行组网，前端物联感知设备通过无线网络在设备管理平台汇集，并通过接口的方式与智慧安全监管服务平台进行通信和数据交互。

**5.3.3视频图像信息管理平台**

搭建视频图像信息管理平台，实现本次新建摄像机均接入总平台进行统一管理应用，部署视频监控操作软件用于指挥中心实时管理视频监控。

**5.3.4存储系统**

本项目主要产生视频图像与业务数据两大类数据。

物联网及业务数据直接存储于政务云上。

视频图像数据：建设视频存储系统，主要用于存储本次建设的高点热成像双光谱云台摄像机、热成像感温探测摄像机、电瓶车入梯监测摄像机、消防通道占用监测摄像机等前端摄像机采集的视频图像。

**5.3.5智慧安全监管服务中心平台**

打造集安全实情、异常预警、档案查询、联动指挥、隐患分析、人员管理、培训宣教、物联接入为一体的综合驾驶舱、业务管理中心，同时为其他政府部门提供数据共享。

5.3.5.1 平台性能要求

1、响应时间：

* 网络传输时间≤50ms；
* 应用服务器处理时间≤50ms；
* 数据库服务器处理时间≤50ms；
* 响应时间≤150ms。

2、设备吞吐量：

* 10000+设备数据并发处理时间≤500ms；
* 千万设备报警信息推送到达时间≤10s；

3、并发用户数

* 平台用户在线：并发用户数≥5000人。

4、系统开放性要求

本平台可做为慈溪全市智慧安全监管服务平台基础平台，在平台技术支撑方面，已经具有的功能模块不再重复开发，能够支撑全市各乡镇智慧安全监管服务平台的接入。平台需具备有扩展功能，可根据各乡镇的不同功能需求进行系统功能扩展。平台需开放接口，供第三方软件系统开发对接。

5.3.5.2 数据驾驶舱建设

基于地理位置信息建立物联传感设备的综合管理，数据的综合分析，预警综合分析，事件的全流程管控及存档，实现观海卫智慧消防统一管理，综合部署。

5.3.5.2.1 安全监管实时数据

实现项目内所建各类物联网设备设施的数据的实时监管以及设备报警、故障的实时通知，推送，第一时间发现警情。

5.3.5.2.2 安全统计类数据展示

对各类安全数据进行统计分析，包括隐患、设备、报警等，根据时间等进行统计，同时支持对人员工作等进行统计分析。

5.3.5.2.3 研判分析类数据

实现设备数量、状态按照行政区，类型等进行统计研判，同时通过月度、周、近七日对各类数据进行研判分析。

5.3.5.2.4 安全宣教数据

建立企业及员工安全培训学习的数据统计分析，包含培训完成率、企业总数、员工总数、培训趋势、理论和实操学习情况。

5.3.5.2.5 安全隐患数据

根据已有信息对监管范围内的消防信息进行大数据统计、分析，获取有价值的消防数据，例如进行报警统计、社会单位消防安全排行、各类安全隐患分析等。系统实现风险评估，历史数据比对给予相应隐患应对方案。

5.3.5.2.6 企业安全画像

实现企业基本信息、安全档案建筑档案、应急预案等的汇总建档，视频综合管理等。

5.3.5.2.7 视频监控

支持消防通道监控、热敏摄像头、高点双光谱监控、消控室监管等视频图像展示与查看，支持搜索查询。

5.3.5.3 应用系统建设

5.3.5.3.1 一站式安全监管服务中心

实现平台基础数据的管理以及维护，包括系统管理员统一维护端和企业自主管理端。

5.3.5.3.1.1 企业信息管理

实现单位名称、所属区域、详细地址、联系人、单位经纬度、单位图片、所属行业、单位简介、法人、法人电话、法人身份证、消防管理人、消防管理人电话、消防管理人身份证等企业信息的创建、修改和删除。

5.3.5.3.1.2 设备设施管理

实现对平台内设备的实时状态进行查询、监控及增删改查。主要包括设备安装位置，所属单位，所属区域，通讯地址，设备类型，真实状态，显示状态，电池状态，信号强度，最新数据时间。

5.3.5.3.1.3 人员账号管理

实现对企业内部员工的基本信息的管理，包括用户姓名、手机号、身份证、岗位、是否为消控室值班人员、证书编号和权限的配置管理。

5.3.5.3.1.4 角色权限管理

实现平台账号的创建以及密码重置和账号相关信息的查询。主要包括手机号，邮箱，姓名，头像的管理。

5.3.5.3.1.5 报警通知管理

根据报警信息进行报警的通知配置，实现一级通知、二级通知和三级通知的自由配置，主要包括电话通知短信通知。配置参数包括通知级别、通知时间、通知次数、通知启用、通知的报警类型。

5.3.5.3.1.6 公共资源管理

实现室外消火栓，微型消防站，取水口等公共消防及应急资源的管理维护

5.3.5.3.1.7 检查项目配置

实现企业的安全检查项目管理，支持通过行业性质，类型，行政区域进行自定义配置

5.3.5.3.1.8 学习资料管理

实现视频、文字、题目等安全学习资料的新增，修改，删除维护

5.3.5.3.1.9 系统配置

实现行政区域、管理中心人员账号、行业类型、系统服务内容等的管理

5.3.5.3.2 安全监管服务移动应用（浙里办）

实现基于互联网、物联网的设备实时信息查询及推送，以及报警信息的处理。隐患排查以及安全知识宣教。

5.3.5.3.2.1 报警接收

支持查询火警、故障、屏蔽、监管、反馈、告警等各类设备的报警信息。

5.3.5.3.2.2 报警处理

可以通过终端应用对报警信息进行处理存档，可历史追溯，查看报警历史记录，发生时间，照片等。

5.3.5.3.2.3 数据查询

查询单位内安装设备设施情况，用水用电的详细数据，趋势分析

5.3.5.3.2.4 隐患排查

根据企业行业性质，扫码完成企业隐患排查工作，并且查询隐患记录，整改记录。

5.3.5.3.2.5 视频监控

实现消控室监控视频、热敏摄像头监控、高位摄像头监控在手机端即可实时查看，利于现场指挥，警情联动。

5.3.5.3.3 联动指挥

建立人、事、物三方联动，形成联动指挥新模式。集专职消防、企业联防队等多级响应于中心。

5.3.5.4 应用支撑系统建设

5.3.5.4.1 物联接入

5.3.5.4.1.1 协议解析

对接入的各类设备，包含智慧烟感、智慧温感、智慧用电、智能充电桩、智慧空开、消防通道监测、电瓶车入梯监控、智能充电桩等数据协议进行解析并且数据结果。

5.3.5.4.1.2 模型管理

基于设备产品数据解析情况，建立设备模型，设备情况做完整的展示及管理，包括设备的类型，应用场景，监控画面的实时播放/回放，以及设备当前状态情况。

5.3.5.5 数据治理系统建设

5.3.5.5.1 数据采集

采集各沿街店铺、教育机构、养老机构、公共设备设施等系统数据接入，数据手动导入、手工录入等

5.3.5.5.2 数据治理

数据清洗、数据校验、数据对比、数据补遗、数据转换、数据关联

5.3.5.5.3 数据库建设

沿街店铺、教育机构、养老机构、公共设备设施等系列专题数据库。

5.3.5.6 外部接口开发

包含视频数据接入对接，短信以及电话通知对接和外部业务平台对接（开发标准数据对接接口，由其他平台对接标准化数据接口进行接入）。

**5.3.6智慧安全监管服务指挥中心**

建设观海卫镇智慧安全监管服务指挥中心，面积约 114 平米左右，划分为大屏指挥中心和会议室两个区域。大屏显示系统包含室内全彩显示屏、全彩 LED 控制卡、室内 LED 显示屏支架、LED拼接控制器等设备，单屏操控坐席以及单屏值班坐席等配套设施设备，会议室部署移动会议平板、智慧门禁等设备。

**5.3.7机房**

建设观海卫镇智慧安全监管服务指挥中心机房，实现后端设备的统一管理维护。机房建设需要符合二级等保要求。

**5.3.8安全系统**

基于目前严峻的网络安全大环境，安全建设基于专业安全产品结合相对应的安全服务，并根据本项目等级保护定级及部署特点，从网络、主机、应用、数据、物理等层面，建立统一的安全技术保护体系，并构建统一的信息系统安全管理平台，实现信息安全的集中监控和审计，统一管理和运维；同时，根据本项目定级及管理特性，从制度、机构、人员、建设、运维等方面，构建完善的安全管理体系。需要符合二级等保要求。

###### 5.4 运维服务

5.4.1热线支持服务

针对本项目提供免费热线支持服务，原厂技术支持中心的技术与客服人员全年无休，保证客户拨入的电话随时可被接通：

提供7\*24小时技术咨询服务，接受平台管理方对平台系统的使用咨询，操作要求等，保证平台的稳定有序运行。

接到客户的咨询或故障报告后，客服中心将立即以电话方式详细了解其所需的服务内容，提供相应解答，并且填写详细的记录表单。

对于技术咨询服务，技术人员会结合实际情况及时为客户提供相应的答复。

对于系统运行故障，客服人员首先会了解与故障有关的详细情况，在技术支持人员的配合下进行系统分析，逐步排除故障。

5.4.2远程支持服务

对于通过电话支持服务中不能解决的软硬件故障，在条件允许的情况下，征得客户同意后，我们以远程登录的方式进行故障诊断，目的在于尽早查找故障出现的原因，最大程度地缩短故障恢复的时间。

5.4.3驻场运维服务

针对本项目，提供5\*8小时驻场运维服务，运维人员每天会对客户的平台软硬件进行日常的巡检、监控，通过多种方式对客户的软硬件进行仔细的检查，对巡检与监控中发现的问题进行及时的处理，并定期向客户输出各种巡检报告、系统健康报告等，包括CPU、内存、磁盘、网络等信息。

5.4.4现场支持服务

对于通过热线电话、远程、驻场运维人员均无法解决的故障，二线高级技术人员在4小时内到达服务现场，提供现场服务响应。对于需要更换的设备或部件，需要提供备品备件资源进行更换，恢复系统运行。

5.4.5设备维修更换

在质保期内，对于正常使用过程中出现的设备损坏，负责系统的调试或更换已损坏的零部件；如不能修复，需提供备用设备供客户使用，直至设备故障修复。对于由于非正常使用造成的设备损坏，如不能修复，需提供备用设备供客户使用，直至设备故障修复，修复费用按成本收取。

5.4.6技术共享服务

通过技术支持经验的积累，建立技术支持知识库对保证整个系统稳定运行至关重要。项目的实施过程及技术支持与服务过程中，技术人员将在技术支持知识库中实时统计记录发生的技术问题，同时，在每季度末将安排客服中心资深技术支持人员将本项目中出现的技术问题及解决办法进行汇总分类、整理并发布，及时同步客户技术人员。帮助客户对知识库进行丰富和更新，以便客户技术人员能够了解和掌握最新的技术、产品信息。

5.4.7软件升级服务

提供的所有软硬件产品免费提供3年系统版本升级，维护服务；升级是对现有软件已发现问题的修正，应预先制定可靠的版本升级方案，并通过电话指导、远程支持或现场服务的方式协助客户完成软件升级。对系统进行补丁升级，对潜在安全隐患进行排查。对系统变更做好记录。以及整体系统的更新、部署、安装、配置等。

5.4.8性能调优服务

提供对系统性能优化服务。了解当前系统运行状况，根据实际情况为系统性能提供优化建议，并和客户一起制定系统优化方案。根据系统优化方案对系统进行性能调优。

5.4.9紧急需求服务

紧急需求服务是指在客户提出特殊要求（如功能、结构的变更）和因意外原因遇到困难时提供的紧急支援服务。特殊要求主要是指客户在使用中要求对外观、功能或者结构进行变更等；意外原因主要是指客户在地震、水灾导致的产品破坏等特殊情况下，要求进行现场保护等。一旦收到上述紧急需求，应帮助和指导解决遇到的问题。

###### 5.5所有权声明

1.招标方对项目实施过程中所产生的所有成果（包括发明、发现、可运行系统、源代码及相关技术资料、文档等）享有所有权（永久使用权、复制权和修改权等）。除本项目工作所需外，未经招标方书面同意，中标方不得擅自使用、复制招标方的商标、标志、数据信息、文档及其他资料。

2.中标方应保证在本项目中所有预装和为本项目安装的软件为在中国境内具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵。

3.中标方应保证其所提供的产品及服务不侵犯第三方的知识产权，否则，由此给招标方造成的一切损失由中标方承担。

**二、建设清单**

2.1前端感知系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
|
| **1** | 智慧用电 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/赋安 | 台 | 34 |
| **2** | “详见技术参数需求” | 台 | 34 |
| **3** | “详见技术参数需求” | 台 | 34 |
| **4** | “详见技术参数需求” | 台 | 34 |
| **5** | 智慧烟感 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 7600 |
| **6** | 消防水箱水位监测（室内） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/赋安 | 台 | 51 |
| **7** | 室内消防栓水压监测（室内） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/赋安 | 台 | 51 |
| **8** | 智慧空开（1P） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 台 | 51 |
| **9** | 智慧空开（2P） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 台 | 8 |
| **10** | 智慧空开（3P） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 台 | 8 |
| **11** | 智慧空开（4P） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 台 | 8 |
| **12** | 电源及防浪涌模组 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 套 | 75 |
| **13** | 智慧空开（4G通讯网关） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/佳岚 | 台 | 75 |
| **14** | 智慧温感 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1210 |
| **15** | 消防栓压力检测（室外） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 35 |
| **16** | 消防主机远程联网 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 14 |
| **17** | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 14 |
| **18** | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 14 |
| **19** | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 14 |
| **20** | 电动车智能充电桩 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 14 |
| **21** | 热成像感温火灾球形探测器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 5 |
| **22** | 热成像感温火灾半球探测器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 15 |
| **23** | 热成像感温火灾筒型探测器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 15 |
| **24** | 巡检NFC | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 个 | 51 |
| **25** | 智慧燃气 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1243 |
| **26** | 消防通道监测摄像机 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 34 |
| **27** | 电瓶车入梯检测摄像机 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| **28** | 对讲机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 31 |
| **29** | 4G警戒球型摄像机 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 6 |
| **30** | 可视化烟感 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 300 |
| **31** | 消防车定位模块 | “详见技术参数需求” | 中航北斗/中科信通/大华 | 套 | 3 |

2.2网络传输系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **租赁服务名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 核心交换机 | “详见技术参数需求” | 华三/华为/中兴 | 台 | 1 |
| 2 | 核心交换机业务板 | “详见技术参数需求” | 华三/华为/中兴 | 台 | 1 |
| 3 | ONU设备 | “详见技术参数需求” | 华三/华为/中兴 | 台 | 35 |

2.3存储系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 48盘位云存储设备 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 3 |
| “详见技术参数需求” |
| “详见技术参数需求” |
| “详见技术参数需求” |
| “详见技术参数需求” |
| “详见技术参数需求” |
| “详见技术参数需求” |
| 2 | 电池模块 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 个 | 3 |
| 3 | 700W电源模块 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 个 | 3 |
| 4 | 6TB硬盘 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 个 | 144 |

2.4视频图像信息管理平台

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 视频管理服务器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| 2 | 媒体交换服务器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| 3 | 安防接入服务器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 1 |
| 4 | 云存储管理服务器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 1 |
| 5 | 云存储点播服务器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 1 |
| 6 | 摄像机接入授权（500路） | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 1 |

2.5智慧安全监管服务中心平台

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **主要技术参数** | | **单位** | **数量** |
| **一、数据驾驶舱建设** | | | | | |
| 1 | 安全数据驾驶舱 | 安全监管实时数据 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 2 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 3 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 4 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 5 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 6 | 安全统计类数据展示 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 7 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 8 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 9 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 10 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 11 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 12 | 研判分析类数据 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 13 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 14 | 安全宣教数据 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 15 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 16 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 17 | 安全隐患数据 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 18 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 19 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 20 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 21 | 企业安全画像 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 22 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 23 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 24 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 25 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 26 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 27 | 视频监控 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| **二、应用系统建设** | | | | | |
| 1 | 一站式安全监管服务平台管理中心 | 企业信息管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 2 | 设备设施管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 3 | 人员账号管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 4 | 角色权限管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 5 | 报警通知配置 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 6 | 公共资源管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 7 | 检查项目配置 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 8 | 学习资料管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 9 | 系统设置 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 10 | 安全监管服务移动应用（浙里办） | 报警接收 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 11 | 报警处理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 12 | 数据查询 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 13 | 隐患排查 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 14 | 视频监控 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 15 | 联动指挥 | 人事物联动 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 16 | 资源调度 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 17 | 远程视频联动 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 18 | GIS调度台联动 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| **三、应用支撑系统建设** | | | | | |
| 1 | 物联接入 | 协议解析 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 2 | 设备模型管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 3 | 视频接入 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 4 | 数据查询 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 5 | 人员管理 | 专职队伍管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 6 | 证书管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 7 | 安全责任人管理 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 8 | 学习培训情况 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 9 | 工作统计 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 10 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| **四、数据资源建设** | | | | | |
| 1 | 数据采集 | “详见技术参数需求” | | 套 | 1 |
| 2 | 数据治理 | “详见技术参数需求” | | 套 | 1 |
| 3 | 数据库建设 | “详见技术参数需求” | | 套 | 1 |
| **五、外部接口开发** | | | | | |
| 1 | 视频数据接入 | 视频综合平台对接 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 2 | 短信以及电话 | 通知服务 | “详见技术参数需求”(按实际使用结算) | 套 | 1 |
| 3 | 对接服务 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |
| 4 | 外部业务平台对接 | 对外接口对接 | “详见技术参数需求” | 套 | 1 |

2.6智慧安全监管服务指挥中心

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| **一** | **指挥中心大厅装修** | | | | |
| 1 | 多层实木地板 | 1、15mm厚多层实木地板铺设； 2、耐磨等级不小于6500转； 3、5mm自流平铺设。 | 国产 | m2 | 113 |
| 2 | 实木踢脚线 | 80mm高定制实木踢脚线安装，专用粘胶剂粘胶。 | 国产 | 米 | 36 |
| 3 | 铝方通吊顶 | 定制铝方通吊顶40\*100@150，配套卡式龙骨，底部喷黑色涂料。 | 国产 | m2 | 65.8 |
| 4 | 电动窗帘 | 1、成品电动窗帘卷帘长度3米以内（包含轨道、窗帘、五金等）； 2、操控方式：遥控器控制、语音控制； 3、供电方式：电源供电； 4、连接方式：蓝牙，Wi-Fi。 | 国产 | 套 | 9 |
| 5 | 遮光窗帘 | 成品阻燃遮光卷帘。 | 国产 | m2 | 62 |
| 6 | 原顶喷黑 | 腻子满刮两遍、黑漆乳胶漆3遍。 | 国产 | m2 | 95 |
| 7 | 成品玻璃隔墙（内百叶） | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 32 |
| 8 | 成品门 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 9 | 会议室背景装饰墙 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 10.8 |
| 10 | 会议室轻钢龙骨灯带平顶 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 62 |
| 11 | 不锈钢门套 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 2.1 |
| 12 | 15㎜玻璃门 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 4 |
| 13 | 拉手 | “详见技术参数需求” | 国产 | 副 | 2 |
| 14 | 地弹簧 | “详见技术参数需求” | 国产 | 副 | 2 |
| 15 | 灯头线、开关线 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 16 | 铝合金窗 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 19.4 |
| 17 | 屋面防水 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 150 |
| 18 | 暖通系统 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 19 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 20 | 会议桌 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 21 | 实木椅 | “详见技术参数需求” | 国产 | 把 | 16 |
| 22 | 灯具 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 10 |
| 23 | 防静电地毯 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 65 |
| 24 | 平顶墙面乳胶漆 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 286 |
| 26 | 墙面粉刷 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 55 |
| 27 | 文件资料柜 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 6.24 |
| 28 | 指挥中心防雷接地 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 29 | 拆除项 | “详见技术参数需求” | 定制 | 项 | 1 |
| 30 | 电缆暖通配线 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 31 | 楼梯背景装饰宣传墙面 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 32 | 垃圾清理及其他 | “详见技术参数需求” | 定制 | 项 | 1 |
| 33 | 卫生清洁 | “详见技术参数需求” | 定制 | 项 | 1 |
| **二** | **指挥中心1-3楼装修** | | | | |
| 1 | 感应门 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 2 | 人脸识别门禁一体机 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 1 |
| 3 | 管理终端 | “详见技术参数需求” | 中科可控/曙光/锐捷 | 套 | 1 |
| 4 | 智慧展厅显示屏 | “详见技术参数需求” | 万宝/皓丽/创维 | 台 | 5 |
| 5 | 终端控制系统 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 6 | 滚动显示屏 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 4 |
| 7 | 辅材 | “详见技术参数需求” | 定制 | 批 | 1 |
| 8 | 一楼至三楼楼梯一楼大厅间装修 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 9 | 一层大厅 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 10 | 文宣广告屏 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 20 |
| **三** | **指挥中心配套设备设施** | | | | |
| 1 | 室内LED全彩显示屏 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | ㎡ | 11.06 |
| 2 | 大屏发送卡 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 4 |
| 3 | 大屏控制器 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| 4 | 大屏控制器解码卡 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| 5 | 大屏控制器编码卡 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 台 | 1 |
| 6 | 配电箱 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 7 | 管理终端 | “详见技术参数需求” | 中科可控/曙光/锐捷 | 套 | 8 |
| 8 | 吸顶音箱 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 4 |
| 9 | 功放 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 10 | 结构及包边、安装 | “详见技术参数需求” | 国产 | ㎡ | 11.06 |
| 11 | 操作台 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 4 |
| 12 | 观摩席 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 2 |
| 13 | 观摩坐席椅 | “详见技术参数需求” | 国产 | 把 | 13 |
| 14 | 人脸识别门禁一体机 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 套 | 3 |
| 15 | 4K激光投影仪 | “详见技术参数需求” | 爱普生/峰米/极米 | 台 | 1 |
| 16 | 服务器机柜 | “详见技术参数需求” | 图腾/一舟/技嘉 | 台 | 1 |
| 17 | UPS主机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 18 | 免维护电池 | “详见技术参数需求” | 国产 | 节 | 16 |
| 19 | 电池柜 | “详见技术参数需求” | 国产 | 只 | 1 |
| 20 | 二层交换机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 21 | 无线AP | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 2 |
| 22 | POE交换机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 23 | AC控制器 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 24 | 辅材 | “详见技术参数需求” | 定制 | 批 | 1 |

2.7机房建设

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| **一** | **机房装修** | | | | |
| 1 | 机房地板铺设 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 14.5 |
| 2 | 机房吊顶 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 14.5 |
| 3 | 机房新增隔墙 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 8.5 |
| 4 | 新开门洞 | “详见技术参数需求” | 国产 | 樘 | 1 |
| 5 | 乳胶漆 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 28.6 |
| 6 | 隔音防火门 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 1.9 |
| 7 | 地面防水防尘处理 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 14.5 |
| 8 | 墙面防水处理 | “详见技术参数需求” | 国产 | m2 | 31.5 |
| 9 | 机房其他 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 10 | 灭火器 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 1 |
| 11 | 供配电系统 | 500\*600钢制配电柜，输出功率小于10KW，断路器：DZ47、C65N电流常规10~63A | 国产 | 项 | 1 |
| **二** | **机房设备** | | | | |
| 1 | 门禁及监控 | “详见技术参数需求” | 海康威视/大华/宇视 | 项 | 1 |
| 2 | 机房照明 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |
| 3 | 服务器机柜 | “详见技术参数需求” | 图腾/一舟/技嘉 | 套 | 3 |
| 4 | 综合机柜 | “详见技术参数需求” | 国产 | 套 | 1 |
| 5 | 机架式UPS主机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 6 | 配电模块 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 1 |
| 7 | 蓄电池 | “详见技术参数需求” | 国产 | 节 | 32 |
| 8 | 精密空调 | “详见技术参数需求” | 申菱/华为/世图兹 | 台 | 1 |
| **三** | **机房环境监控** | | | | |
| 1 | 温湿度传感器 | “详见技术参数需求” | 国产 | 只 | 2 |
| 2 | 漏水传感器 | “详见技术参数需求” | 国产 | 只 | 1 |
| 3 | 漏水感应绳 | “详见技术参数需求” | 国产 | 条 | 1 |
| 4 | 环境监控主机 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 5 | 短信报警器 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 1 |
| 6 | 触摸屏 | “详见技术参数需求” | 国产 | 台 | 1 |
| 7 | 模块化机柜 | “详见技术参数需求” | 国产 | 个 | 1 |
| **四** | **机房综合布线** | | | | |
| 1 | 综合布线及桥架 | “详见技术参数需求” | 国产 | 项 | 1 |

2.8安全系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 防火墙 | “详见技术参数需求” | 迪普/华三/深信服 | 台 | 1 |
| 2 | 日志审计 | “详见技术参数需求” | 迪普/华三/深信服 | 套 | 1 |
| 3 | 运维审计 | “详见技术参数需求” | 迪普/华三/深信服 | 套 | 1 |
| 4 | 等保测评 | “详见技术参数需求” | 定制 | 项 | 1 |

2.9光纤链路及高位消防监管租赁服务

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| **1** | 高位消防监管服务 | | “详见技术参数需求” | 项 | 4 |
| **2** | 光纤链路租赁服务 | 提供网络汇聚服务 | “详见技术参数需求” | 项 | 3 |
| **3** | 网络汇聚业务板服务 | “详见技术参数需求” | 项 | 3 |
| 4 | 主干光纤传输服务 | “详见技术参数需求” | 条 | 2 |
| 5 | 汇聚光纤传输服务 | “详见技术参数需求” | 条 | 3 |
| 6 | 前端接入光纤传输服务 | “详见技术参数需求” | 条 | 35 |
| 7 | 可视化烟感网络传输服务 | “详见技术参数需求” | 条 | 300 |

**三、技术需求**

3.1前端感知系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **招标技术要求** | **响应情况** |
|
| **1** | 智慧用电 | 【智慧用电主机】 1、监控报警项目：剩余电流、相线温度、相电流； 2、计量相关监测：过压报警、欠压报警、过流报警、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、有功电能、箱体湿度检测； 3、通讯方式：以太网/NB-IoT； 4、功耗 ≤12W； 5、报警声压 ≥70dB(A)； 6、采集误差：剩余电流：0~1000mA，误差<5%； 7、电流：0~1000A，误差<1%； 8、电压：0~500V，误差<1%； 9、温度：0~150℃，误差<5%； 10、防护等级：IP30； 11、工作温度 工作温度：-20~60℃； 12、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； 13、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★14、产品需符合GB14287.2-2014：电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器、GB14287.3-2014：电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器的要求（提供产品认证证书）； ★15、可以对至少12路用电回路的短路、相电流（过载/过流）、相电压（过压、欠压）、漏电流（漏电）、功率（有功/无功/视在功率）、自身电量、温度过高、打火（电弧）、缺相等数据进行检测分析与报警，并可提供一路输出信号，检测报警信息可上传中心管理平台软件。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **2** | 【过线电流互感器 800A】 1、额定频率 50/60 Hz； 2、工作温度 -20℃~70℃； 3、相对湿度 ≤90%； 4、额定一次电流 0-800A； 5、额定二次电流 0-40mA； 6、额定负荷b R 20Ω； 7、准确级 0.5； 8、交流耐压：一次绕组与二次绕组间工频电压3.0KV/min，无击穿、飞弧现象，漏电流＜1mA； 9、绝缘电阻：一次绕组与二次绕组之间≥100MΩ/500Vdc。 |  |
| **3** | 【剩余电流互感器（开口式、铜排式）630A】 1、过线孔径：240mm×50mm； 2、检测对象：剩余电流； 3、额定输入：0-1A； 4、额定输出：0-0.5mA； 5、精度等级：0.5； 6、工作温度：-25℃～+75℃； 7、工作湿度：≤85%RH； 8、输出连接：端子或屏蔽双绞线。 |  |
| **4** | 【温度传感器】 1、探测器种类：NTC热敏电阻； 2、测量范围：-40℃～150℃； 3、精度：1%； 4、工作温度：-50℃～260℃； 5、传感器线长：1m。 |  |
| **5** | 智慧烟感 | 【智慧烟感】 1、通讯模块：NB-Iot通讯； 2、工作原理：光电式； 3、工作电压：DC3.0V（锂电池）； 4、工作电流：静态电流≤10μA，报警电流≤50mA； 5、报警方式：声光报警； 6、报警分类：火灾报警、低压报警、故障报警、防拆报警； 7、其他功能：自检按键，手动/自动复位，本地/远程消音、信号查询； 8、保护面积：30~60平方米； 9、使用环境：温度：-10℃～55℃， 相对湿度：≤95% （无凝露）； 10、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； 11、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★12、产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，取得消防产品认证证书。（提供证书复印件） ★13、产品需获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证。(提供证书复印件)  ★14、报警声压：＞85dB（A计权）3m（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★15、信号强度查询：通过烟感探测器，可以查询NB-IoT网络信号，信号强弱有不同颜色的指示灯提示。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★16、失联报警：感烟探测器在发生注册失败、上报失败时，指示灯黄灯闪烁1次/100s。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★17、重复性试验比值≤1.10、方位试验比值≤1.30、一致性试验比值≤1.35（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **6** | 消防水箱水位监测（室内） | 【无线数显液位表】 1、通讯方式：NB-IOT通讯方式； 2、电池供电：3.6V/7.2AH； 3、测量范围：0~5M； 4、响应时间：≤6mS； 5、功耗：≤1.2mA； 6、测量精度：±0.5%FS； 7、过载压力：300%FS； 8、爆破压力：600%FS； 9、温度漂移：0.3%FS； 10、零点漂移：0.2%/年； 11、工作温度：-20~70℃； 12、工作湿度：5%~95%RH（无凝露）； 13、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； 14、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★15、设备内置软件需获得软件著作权证书及软件评测报告。（提供软件著作权证书复印件和提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★16、所投的消防水系统设备采用一体式结构，传感器和主机一体式设计，可实现液位数据获取，并能在屏幕上显示电池电量、信号强度、设备状态和实时数据值。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★17、防护等级IP68。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **7** | 室内消防栓水压监测（室内） | 【无线数显压力表】 1、通讯方式：NB-IOT通讯方式； 2、电池供电：3.6V/7.2AH； 3、测量范围：0~2.5MPa； 4、响应时间：≤6mS； 5、功耗：≤1.2mA； 6、测量精度：±0.5%FS； 7、过载压力：200%FS； 8、爆破压力：500%FS； 9、温度漂移：0.3%FS； 10、零点漂移：0.2%/年； 11、工作温度：-20~70℃； 12、工作湿度：5%~95%RH（无凝露）； 13、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； 14、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★15、设备内置软件需获得软件著作权证书及软件评测报告。（提供软件著作权证书复印件和提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★16、所投的消防水系统设备采用一体式结构，传感器和主机一体式设计，可实现压力数据获取，并能在屏幕上显示电池电量、信号强度、设备状态和实时数据值。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★17、防护等级IP68。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **8** | 智慧空开（1P） | 【1P 智能微型断路器】 1、输入电压：AC220； 2、额定电流：63A； 3、分断能力：≥6KA； 4、短路保护：线路短路时，断路器0.04s断电保护； 5、功率限定：达到限定功率，10秒内断路保护； 6、电流限定：达到限定电流，10秒内断路保护； 7、线路打火报警； 8、手自一体控制：手机遥控，可以按键自动控制，也可通过手动推杆控制通断； 9、定时控制功能：智能断路器内置时钟芯片，脱网状态下可保证时间的精准性； 10、外壳防火等级：智能断路器外壳采用PA66+玻璃纤维等高规格防火阻燃材料、防火等级达到V0级。 |  |
| **9** | 智慧空开（2P） | 【2P 智能微型断路器】 1、输入电压：AC220； 2、额定电流：63A； 3、分断能力：≥6KA； 4、短路保护：线路短路时，断路器0.04s断电保护； 5、功率限定：达到限定功率，10秒内断路保护； 6、电流限定：达到限定电流，10秒内断路保护； 7、过压（欠压）保护：输入电压超过263V，10S内断电保护。超过250V预警，低于190V预警； 8、线路打火报警； 9、手自一体控制：手机遥控，可以按键自动控制，也可通过手动推杆控制通断； 10、定时控制功能：智能断路器内置时钟芯片，脱网状态下可保证时间的精准性； 11、外壳防火等级：智能断路器外壳采用PA66+玻璃纤维等高规格防火阻燃材料、防火等级达到V0级。 |  |
| **10** | 智慧空开（3P） | 【3P 智能微型断路器】 1、输入电压：AC380； 2、额定电流：63A； 3、分断能力：≥6KA； 4、短路保护：线路短路时，断路器0.04s断电保护； 5、功率限定：达到限定功率，10秒内断路保护； 6、电流限定：达到限定电流，10秒内断路保护； 7、线路打火报警； 8、手自一体控制：手机遥控，可以按键自动控制，也可通过手动推杆控制通断； 9、定时控制功能：智能断路器内置时钟芯片，脱网状态下可保证时间的精准性； 10、外壳防火等级：智能断路器外壳采用PA66+玻璃纤维等高规格防火阻燃材料、防火等级达到V0级。 |  |
| **11** | 智慧空开（4P） | 【4P 智能微型断路器】 1、输入电压：AC380； 2、额定电流：63A； 3、分断能力：≥6KA； 4、短路保护：线路短路时，断路器0.04s断电保护； 5、功率限定：达到限定功率，10秒内断路保护； 6、电流限定：达到限定电流，10秒内断路保护； 7、过压（欠压）保护：当三相电中任意单相电输入电压超过263V，10S内断电保护。超过250V预警，低于190V预警； 8、线路打火报警； 9、手自一体控制：手机遥控，可以按键自动控制，也可通过手动推杆控制通断； 10、定时控制功能：智能断路器内置时钟芯片，脱网状态下可保证时间的精准性； 11、外壳防火等级：智能断路器外壳采用PA66+玻璃纤维等高规格防火阻燃材料、防火等级达到V0级。 |  |
| **12** | 电源及防浪涌模组 | 【电源防浪涌模块】 1、输入电压：AC220V； 2、额定输出电压：DC12V； 3、额定输出电流MAX DC2A； 4、防雷击浪涌保护最大泄放电流：20kA。 |  |
| **13** | 智慧空开（4G通讯网关） | 【智慧空开（4G通讯网关）】 1、支持4G无线通信方式； 2、数据计算分析存储功能； 3、工作电压：DC12V； 4、安装方式：导轨卡口； 5、包含4G流量卡及每年600M流量，共3年。 |  |
| **14** | 智慧温感 | 【智慧温感】 1、通讯模块：NB-Iot通讯； 2、工作原理：热敏电阻； 3、工作电压：DC3.0V（锂电池）； 4、工作电流：静态电流≤10μA，报警电流≤50mA； 5、报警方式：声光报警； 6、报警音量：45~75dB； 7、报警分类：感温报警、低压报警、故障报警、防拆报警； 8、其他功能：自检按键，手动/自动复位，本地/远程消音、信号查询、入网注册； 9、电池寿命：可正常工作3年； 10、使用环境：温度：-10℃～55℃， 相对湿度：≤95% （无凝露）； 11、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； 12、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★13、产品需符合GB 30122-2013《独立式感温火灾探测报警器》要求。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。  ★14、产品需获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证。(提供证书复印件) |  |
| **15** | 消防栓压力检测（室外） | 【室外消火栓智能采集终端】 1、工作模式：定时主动上报，上报周期可任意设置； 2、通讯方式：NB-IoT； 3、工业时钟：内置工业时钟，自动校时； 4、数据间隔：采样时间间隔、上报时间间隔可设置； 5、参数设置：本地串口设置； 6、测量范围：0～2.5MPa； 7、过程连接：M20\*1.5MM； 8、供电方式：高能锂亚电池供电；  9、工作电流：休眠<5uA,发射<200mA； 10、工作环境：温度：-20℃～70℃，湿度：＜90% ； 11、防护等级：IP65，防水、防尘； 12、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料；  13、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； ★14、为保障设备的使用，产品需支持出水报警、碰撞报警、倾斜报警、水压过压和欠压报警功能。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **16** | 消防主机远程联网 | 【用户信息传输装置】 1、采用高性能4G无线模块或以太网络通讯，支持移动、联通或电信网络制式； 2、2 路 RS-232 通讯接口、 2 路 RS-485 通讯接口，1 路 CAN 通讯接口、 1 路 RJ45 网络通讯口； 3、手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息 ； 4、断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据； 5、值班查岗：支持值班查岗功能； 6、1路开关量输入，2路常开输出； 7、1个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置； 8、支持查找历史记录：历史火警、历史请求/反馈、历史故障、历史操作各 1000 条； 9、提供液晶显示，提供实时时钟； 10、蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）； 11、交流输入电压 220V 50Hz； 12、直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节； 13、工作温度 0℃～+50℃； 14、工作湿度 ≤95%RH； 15、包含所接入消防主机消防设备设施编码表的导出及整理录入； 16、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★17、用户信息传输装置产品需符合GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》要求。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★18、用户信息传输装置产品需执行国家标准GB 26875.1-2011《城市消防远程监控系统第1部分:用户信息传输装置》，取得消防产品认证证书（提供证书复印件） ★19、用户信息传输装置内置软件具有计算机软件著作权登记证书（提供证书复印件）  ★20、投标人所投消防主机联网装置在主机与消防报警主机通讯延迟不大于1秒，主机与软件平台通讯延迟不大于1秒。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★21、投标人所投消防主机联网装置的电路有亚克力板保护，印有警示提示语。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |  |
| **17** | 【数据转换模块】 1、通讯方式：RS-485通信和RS-232通信； 2、接口：并行26pin接口； 3、工作温度：-10 ~ 55 ℃； 4、工作湿度：5% ~ 95% RH（无凝露）； 5、供电电压：DC 12 V或DC 24 V； 6、防护等级：IP30。 |  |
| **18** | 【用户信息传输系统套线】 1、用户信息传输系统套线，长度≥0.5m，包含一公转两母和一母转两公串口线； 2、USB转232公头串口线，长度≥1.5m； 3、双母头串口线，长度≥3m。 |  |
| **19** | 【消控室值班监控摄像机】 1、200万像素； 2、支持云台控制； 3、红外夜视； 4、支持对讲； 5、包含32G内存卡； 6、包含摄像机接入及实时查看的流量； 7、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料。 |  |
| **20** | 电动车智能充电桩 | 【电动自行车智能充电站】 1、设备输出路数：10路； 2、通信方式:4G； 3、输入总电源线：10路≥BVR4mm²（铜芯）； 4、支付方式：支付宝、微信、刷卡（可外接投币器）； 5、输入工作电压：AC120V-AC250V/50-60HZ； 6、待机功率：3W； 7、单通道输出电压：AC180V-250V/50-60HZ同步输出； 8、单通道输出电流：4A(可设置)； 9、推荐输出电源线：单路≥BVR1.5mm²（铜芯）； 10、工作温度：-20℃-60℃； 11、短路保护响应时间：≤10ms； 12、实配86型插座10个，单个具备5孔（1个双插，1个三插）； 13、带指示灯，额定电流10A； 14、包含4G通讯卡及每年600M流量，共3年； 15、包含安装所需的管材、电源线、固定配件等材料。 |  |
| **21** | 热成像感温火灾球形探测器 | 【热成像感温火灾球形探测器】 1、传感器类型：氧化钒非制冷型探测器； 2、分辨率：256 × 192； 3、像元尺寸：12 μm； 4、响应波段：8~14 μm； 5、NETD（噪声等效温差）：＜40mk(@25 °C,F#=1.0)； 6、最大图像尺寸：256 × 192； 7、热成像镜头焦距：3 mm； 8、MARD（空间分辨率）：4； 9、传感器：1/2.8” CMOS； 10、最大图像分辨率：2688 × 1520； 11、焦距：4mm； 12、最低照度：彩色≤0.05 Lux，黑白≤0.01 Lux； 13、补光功能：红外，有效距离30 m； 14、扫描模式：预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描； 15、存储卡：支持断网续传，配置32G存储卡； 16、工作温度和湿度：-40 °C~70 °C，＜90% RH； 17、防护等级：IP66，TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准。 18、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★19、噪声等效温差(NETD)在15mk及以下（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★20、最小可分辨温差（MRTD）值不大于300mk（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 21、热成像帧率：支持50帧/秒 ★22、支持温度异常报警功能，在探测温度区域中有超过预设温度时，可发出报警信号（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 支持自动增益控制,数字图像细节增强技术； 23、智能行为分析中可对人车进行分类，并用不同颜色标注 ★24、支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留；（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★25、热成像视频图像具有白热、黑热、融合1、融合2、彩虹、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝15种模式。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★26、低照度，彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 27、具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求）； 28、支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大（可见光要求）、电子防抖； 29、支持雨刷功能； 30、水平方向360°连续旋转，垂直方向-5°-90°； 31、球机可上传角度等信息； ★32、支持太阳防灼烧功能（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） ★33、在20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 34、样机宜能对移动目标进行自动跟踪 ★35、静电放电抗扰度应符合GB/T17626.2-2006中等级3要求，空气放电15kV，接触放电9kV；（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★36、电源电压在AC24V±30%，DC24~48V范围内变化时，样机应能正常工作（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★37、支持7路报警输入，2路报警输出（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 38、能够识别江面上的船只，并触发报警，并且能够显示船只信息； ★39、具备热成像监控设备系统软件自主知识产权（提供软件著作权证书）； 40、低温-45℃，高温+70℃； ★41、支持H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 42、当CPU占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者IE浏览器报警； ★43、当样品外壳遭受超过预设阈值的外力撞击时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 44、样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除AR标签，包括普通标签和可视域标签，最多可添加500个标签。 |  |
| **22** | 热成像感温火灾半球探测器 | 【热成像感温火灾半球形探测器】 1、热成像：分辨率160×120；焦距：3mm，视场角：50°×37.2°； 2、可见光：1/2.7英寸高性能CMOS，分辨率分辨率2688×1520@ 25 fps；焦距：4mm； 3、测温精度：±8℃或者读数的±8%（取最大值）； 4、测温范围：-20℃--150℃； 5、支持双光融合图像模式； 6、支持双通道行为分析：区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测功能； 7、支持火焰检测； 8、支持温度异常（温升异常，高温异常）检测； 9、支持联动声光报警； 10、支持联动火灾报警主机； 11、支持白热，黑热，铁红等15种伪彩模式； 12、支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术,支持smart265编码； 13、支持smart IR，防止夜间红外过曝； 14、ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控； 15、支持日夜两套参数独立配置； 16、支持Micro SD/SDHC/SDXC卡本地存储； 17、支持3D数字降噪, 支持120dB超宽动态； 18、支持POE供电，含适配器，默认标配DC 12V电源适配器； 19、支持IP66等级防水防尘； 20、支持1路报警输入/输出，1路音频输入/输出，1路RS-485； 21、支持报警时联动报警图片和报警录像。 22、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★23、所投热成像设备对监控场景中出现的高温点、高温区域、火焰、火焰产生的烟雾进行检测，并给出声光报警提示，并联动外接的火灾报警主机给出声光报警提示。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★24、"差温报警功能 探测器的差温报警设定值应能在10℃/min～30℃/min的升温速率内设定，当被监测部位温升达到差温报警设定值时，探测器应能发出火灾报警声、光信号，差温火灾报警的响应时间应不大于5min （提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★25、所投热成像设备具有消防产品技术鉴定证书（提供证书复印件）。 |  |
| **23** | 热成像感温火灾筒型探测器 | 【热成像感温火灾筒型探测器】 1、传感器类型 1/2.7" CMOS； 2、最大图像分辨率2560 × 1440@25fps； 3、最小照度 彩色: 0.015 Lux@(F1.6, AGC ON)； 4、可见光镜头：4 mm,F1.6； 5、宽动态范围 120 dB ； 6、日夜转换模式 全彩； 7、最大图像尺寸 160 × 120； 8、像元尺寸 17 μm； 9、响应波段 8~14 μm； 10、热成像镜头：3 mm； 11、热成像视场角：50°×37.2°； 12、伪彩模式 支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2等15种模式； 13、测温范围 0 °C~400 °C； 14、测温精度 ±8℃或读数的±8%（取最大值）（距离摄像机0.3~3.3米范围内）； 15、NETD（噪声等效温差） ≤50 mK(@25 °C,F#1.0)； 16、智能报警 区域入侵侦测、越界侦测、烟火检测； 17、存储功能 支持断网续传； 18、异常侦测、移动侦测, 遮挡报警； 19、支持火焰检测，最远可支持30米； 20、支持烟雾检测； 21、支持温度异常（高温，温升）检测； 22、支持本地报警指示灯、内置扬声器高分贝报警； 23、支持双向语音对讲； 24、使用环境 -20~60°C，湿度小于95%； 25、含电源 DC 12 V/1.5 A。 26、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★27、所投热成像设备支持将检测到的火灾报警信息传输至外接的火灾报警主机中，并进行显示。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  ★28、设备的外壳防护应符合GB/T 4208-2017中IP67的规定（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  ★29、温度异常报警功能：可通过IE浏览器设置在热成像枧频图像探温度区域中出现以下条件时，可在客户端给出报警提示、联动报警输出、联动录像及联动抓拍（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★30、温度突变触发报警功能：可通过IE浏览器开启温度突变报警功能，开启温度突变报警功能后，当温度急剧变化超过设定阈值后，视频画面叠加温度异常报警信息（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★31、火点触发报警功能：设备具备火点触发报警功能，在设定的监控区域范围内，出现火点，当火点大小达到报警设定阈值时，触发设备火点报警，视频画面叠加火焰报警信息，并录像及上传抓拍图片（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）  ★32、联动触发火灾声光报警功能：当探测范围内出现高温、火焰、烟雾等情况时，探测器可联动触发火灾声光报警，使被连接的火灾声光警报器发出声、光报警信号（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |  |
| **24** | 巡检NFC | 【巡检NFC】 1、支持扫描二维码进行检查； 2、支持NFC触碰进行检查。 |  |
| **25** | 智慧燃气 | 【燃气监测】 1、探测气体种类：甲烷或者丙烷； 2、测量范围：0~25%LEL； 3、甲烷报警阈值：8%LEL；丙烷报警阈值：10%LEL； 4、接口：1路电磁阀输出接口，1路排风扇输出接口； 5、工作原理：催化燃烧式； 6、防护等级：IP30； 7、使用环境：温度：-10 ℃～55 ℃；湿度：≤93%（40 ℃、无凝结）； 8、执行标准：GB 15322.2-2019； 9、报警音量：70 dB ~ 115 dB @1 m (A计权)； 10、供电电压：AC 220 V； 11、工作电流：≤250 mA； 12、通讯方式：NB-iot通讯； 13、含12V适配器一个及所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； 14、包含Nb-iot物联网卡及每年50M流量/2万次，共3年； ★15、产品需符合GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》的要求。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★16、产品需符合GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第2部分：家用可燃气体探测器》的要求，取得消防产品认证证书。（提供证书复印件）； ★17、产品需获得无线电发射设备型号核准证和进网许可证。（提供证书复印件） ★18、投标人所投燃气探测器探测类型为甲烷，泄露报警阈值不高于8%LEL，量程为0~25%LEL，输出接点数量为2组。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  ★19、投标人所投燃气探测器探测类型为丙烷，泄露报警阈值不高于10%LEL，量程为0~25%LEL，输出接点数量为2组。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |  |
| **26** | 消防通道监测摄像机 | 【消防通道监测摄像机】 1、支持室外消防通道停车侦测，对超过配置停留时间的车辆产生报警，并进行车牌的识别； 2、支持消防通道停车侦测报警联动报警输出，事件结果可通过SDK上传中心，图片可上传FTP； 3、传感器：1/1.8"CMOS； 4、支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持背光补偿，强光抑制，透雾，防抖，畸变校正，3D数字降噪； 5、支持宽动态120 dB； 6、图像分辨率2560×1440@30fps； 7、支持三码流技术； 8、包含12V电源； 9、防护等级IP66； 10、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料。 |  |
| **27** | 电瓶车入梯检测摄像机 | 【电瓶车入梯检测摄像机】 1、最大图像分辨率：2560×1440@25fps； 2、传感器类型：1/2.7" CMOS； 3、宽动态范围：120 dB； 4、感温方式：支持非接触式感温； 5、高温报警：支持； 6、火焰报警：支持火焰感知报警； 7、火点识别：支持火点识别，并定位视场位置； 8、智能分析功能：电动自行车进电梯检测功能； 9、语音报警：支持； 10、防遮挡报警：支持镜头正前方（夹角小于30°）50cm内，有较大物体遮挡检测； 11、报警事件OSD：支持报警事件录像画面叠加显示； 12、报警联动：支持报警事件联动抓图、录像； 13、智能报警：区域入侵、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、场景变更侦测； 14、存储功能：支持断网续传； 15、异常侦测：移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 非法登录, 存储器满, 存储器错； 16、工作温度和湿度 -10 ℃ ~ 40 ℃, 湿度小于95%(无凝结)； 17、防护等级：IP54； 18、含电源、镜头； 19、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★20、支持电瓶车进电梯检测功能，当设定的监控区域内出现违规停放电瓶车，且时间达到设定值时，触发报警并上传报警图片，支持报警录像（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★21、支持高温报警功能，将设备放置于2.5m高处，能识别距离为8米处，尺寸≥10cm\*10cm（长×宽）的发热体，且灵敏度可调，报警响应时间≤5s，并能联动声光报警。设备在识别到发热体时，应将高温报警状态和摄像机实时画面上传至网络平台。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。 |  |
| **28** | 对讲机 | 【对讲机】 1、IP67防护； 2、组呼、群组信息自动更新； 3、语音电量提示，群组播报； 4、智能端应用程序适配； 5、特有语音编解码技术； 6、电池容量≥4000mAh； 7、包含3年通信服务费。 |  |
| **29** | 4G警戒球型摄像机 | 【4G警戒球型摄像机】 1、支持4G（移动、联通，电信）网络传输； 2、内置GPS定位模块，支持OSD显示安装位置经纬度信息； 3、支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸； 4、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 5、传感器类型: 1/2.8＂ progressive scan CMOS； 6、最低照度: 0 Lux with IR,彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6，AGC ON)； 7、宽动态: 120dB超宽动态； 8、焦距: 23倍光学变倍； 9、主码流帧率分辨率: 50Hz:25fps (1920×1080); 60Hz:30fps (1920×1080)； 10、存储卡: 配置32G存储卡； 11、红外照射距离:100米； 12、供电方式: 配置DC12V电源； 13、工作温湿度: -30℃-65℃,湿度小于90%； 14、防护: IP66； 15、包含移动携带设备（UPS、三角支架）； 16、包含4G流量卡及不少于30G/月，共3年； 17、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料。 |  |
| **30** | 可视化烟感 | 【可视化烟感】 1、烟雾、温度进行报警，并能通过视频进行远程确认； 2、支持多种智能切换：消防火焰智能识别分析、消防立体行为分析、消防设施管理智能分析、消防通道智能检测分析； 3、探测器使用二发一收新型迷宫，结合烟雾智能算法，能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子，最大限度减少误报； 4、烟雾探测模块使用超低功耗设计，在无外部供电的情况下，烟雾探测模块使用内置电池可工作3年； 5、内置高音量蜂鸣器，高分贝报警声响 80dB≥3m (A计权)； 6、具有手动自检功能和电池欠压提醒功能； 7、探测器具有环境学习与自动补偿功能，能减少灰尘、环境变化等对探测器灵敏度的影响； 8、防尘,防虫结构设计，关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计，确保在复杂环境中的可靠应用； 9、视频模块采用星光级低照度500万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 10、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 11、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 12、支持报警2进2出，音频1进1出，内置MIC和扬声器； 13、支持DC12V/POE两种供电方式，方便工程安装； 14、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离20米； 15、包含128G内存卡； 16、包含安装所需的管材、电源线、网线、固定配件等材料； ★17、当环境照度低于一定值，通过红外灯照射，可基本分辨距离20米处所摄目标轮廓（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★18、为了报警事件确认的便捷性，设备应能普通抓图和触发抓图；手动抓图支持抓单张图和三连抓，抓图质量和抓图间隔可自定义设置（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件） |  |
| **31** | 消防车定位模块 | 【车载定位终端】 1、工作电压 DC 9-60V； 2、工作电流 30mA@DC12V； 3、定位方式 GPS定位+北斗+基站定位； 4、定位误差 GPS<5米(定位误差与车辆所在区域地形及时间等有关联）； 5、通讯制式 850/1900 or 900/1800MHZ； 6、通讯方式 TCP； 7、通讯协议 标准808部标协议； 8、冷启动 10s； 9、热启动 10s； 10、工作温度范围 -40℃ ~ +80℃； 11、IP等级 IP64； 12、备用电池 聚合物电池50毫安。 |  |

3.2网络传输系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** |
| 1 | 核心交换机 | 1、可插拔双电源，支持600WAC电源 （含电源），卡槽数量≥3； 2、交换容量:1.2Tbps；遵循 IEEE 802.1d 标准； 3、支持 MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项； 4、支持源 MAC 地址过滤； 5、支持 Guest VLAN、Voice VLANs； 6、支持 GVRP 协议； 7、支持 MUX VLAN 功能； 8、支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN； 9、支持 VLAN Mapping 功能； 10、VBST 基于 VLAN 生成树协议(和 PVST/PVST+/RPVST 互通)；LNP 链路类型协商协议(和 DTP 相似功能)；VCMP VLAN 集中管理协议(和 VTP 相似功能)； 11、支持 ND(Neighbor Discovery)； 12、支持 PMTU； 13、支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet； 14、支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL； 15、支持 MLD v1/v2 snooping(Multicast Listener Discovery snooping)； 16、支持子接口配置 IPv6 地址，支持 VRRP6、DHCPv6、L3VPN 等。 |
| 2 | 核心交换机业务板 | 1.提供≥12个万兆以太网光接口的数据接入和交换； 2.通过分布式数据平面对数据进行并行转发； 3.支持热插拔； 4.自带≥6个万兆单模光模块； 5.自带≥4个千兆单模光模块。 |
| 3 | ONU设备 | 1、即插即用：支持通过OMCI协议，实现宽带、组播等业务的远程自动发放； 2、高速转发：400M线速转发； 3、接口类型：≥4FE； 4、上行速率：≥1G。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** |
| 1 | 48盘位云存储设备 | 1、≤4U高度，≥48盘位，硬盘前面板热插拔维护； ★2、电源、电池、风扇、控制器为冗余支持热插拔模块。单台存储设备支持1+3冗余电源或者2＋2冗余双锂电池配置（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 3、节点具备BBU电池模块，在节点异常掉电时给节点缓存数据提供永久保护（掉电后存储节点数码管有显示缓存数据下刷的进度,重启动后数据无丢失）； 4、节点支持：SATA盘(1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB)、SAS盘、SSD盘、NL-SAS盘，支持不同品牌（希捷、西数、东芝）不同类型磁盘混插； ★5、在一个控制器内，支持双BIOS，当主BIOS异常时，能从备用BIOS启动（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★6、不使用的硬盘自动进行休眠,；风扇在不同温度环境下可自动调节转速；CPU在不同业务压力下可自动调节主频（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 7、云存储节点功耗<650W。 |
| 2 | 电池模块 | 电池模块。 |
| 3 | 700W电源模块 | 700W电源模块。 |
| 4 | 6TB硬盘 | 一体化SATA硬盘(6TB) |

3.3存储系统

3.4视频图像信息管理平台

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **招标技术要求** | **响应情况** |
| 1 | 视频管理服务器 | 1、CPU：Hygon 高性能处理器，最高支持8物理核心/16线程；内存≥32GB，网口：GE×4，硬盘：≥4TB SATA硬盘；  2、系统支持本域10000个前端设备接入，每个设备保活时间间隔30s，支持管理10000个在线监视器，支持在线外域数2048个, 每个外域按照30s间隔保活，可管理1000000个推送的摄像机；  3、支持用户个人案件信息管理，支持案事件与视频、卡口图片数据、地图及各类格式附件的关联与融合，支持录入报案人、涉案人，建立案件档案；支持添加案件相关的信息：类型、性质，名称、发现方式、时间、地点、处理人等，可对报警人、涉案人、涉案车辆、涉案物品、涉案场景配置；  4、支持标准流录像的视频剪辑与拼接；  ★5、手动预案定制：可定制手动工作流预案动作，需要实现该动作时，在工作流预案列表中点击该预案的执行按钮，即可实现（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  ★6、支持用户间文字、图片、报警信息、实况场景及录像链接的传输，支持本域及跨域用户间群聊，支持群聊用户主动退出群组（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  7、视频监控管理平台具有交接班管理功能；  8、可通过事件编号、接警时间、事件名称、事件时间段、处理责任人、处理状态等条件查询卷宗信息，可将监控录像、离线录像、图片、WORD、EXCEL表等和卷宗信息绑定；  9、实况上墙功能：支持1080P/720P/D1/4CIF/2CIF/CIF等解码上墙，支持TCP/UDP解码上墙，支持onvif/GB28181解码上墙，支持H.265/H.264格式解码；  10、录像叠加水印，防止录像被篡改。支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息。支持配置水印的显示密度；  11、支持前端设备和存储设备之间进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统）；  ★12、为了实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；  13、支持对字典项的自定义修改功能；  14、支持国标（GB/T 28181-2016）、DB33（DB 33/T 629.1—2011）、ONVIF（ONVIF1.0、ONVIF2.0、ONVIF2.1）等；  15、包含视频监控分控端操作软件。 |  |
| 2 | 媒体交换服务器 | 1、单台媒体服务器支持1024路或1Gbps输入，单台媒体服务器支持2048路或2Gbps输出； 2、支持音视频单播流的复制分发； 3、支持音视频组播流转单播复制分发； 4、支持对跨域媒体流进行复制分发； 5、支持负载均衡和动态互备； 6、单/组播抗丢包功能：UDP网络下单播和组播支持抗5%的丢包； 7、支持VPN的部署方式； 8、CPU：Hygon 高性能处理器，最高支持8物理核心/16线程；内存≥32GB，网口：GE×4，硬盘：≥4TB SATA硬盘。 |  |
| 3 | 安防接入服务器 | 1. 采用插件化设计，各种子系统的接入可以快速通过插件实现； 2、内置消息总线结构，可以快速处理各种报警信息； 3、支持异型架构，可以兼容SDK、协议多种报警接入方式； 4、独特的报警汇聚功能，支持有效报警提炼； 5、具备强兼容性，可整合报警、SCADA、门禁、对讲广播等各类传感器； 6、单台最大对接SDK/协议数量≥3套； 7、单台最大接入前端设备数量≥1024个；   8、CPU：Hygon 高性能处理器，最高支持8物理核心/16线程；内存≥16GB，网口：GE×4，硬盘：≥2TB SATA硬盘； |  |
| 4 | 云存储管理服务器 | ★1、元数据采用副本方式保存，最大可达50个副本；在元数据节点全部损坏的情况下，从已有的存储节点中恢复系统元数据（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 2、系统支持全对称架构和非对称架构两种自由切换，支持无缝扩展，及多租户空间部署； 3、在全对称架构下，无元数据服务器，可由纯数据节点（存储节点）构成，最小系统组网配置可由一台数据节点独立工作，即单节点成云，并能最大扩展到4096台； 4、监控组网时应支持IPC的音视频、图片、智能结构化、文件等数据以流直存或者块直存的方式直接写入到存储节点，无需部署媒体服务器； 5、系统应支持H.264\SVAC\H.265等视频编码格式和G.711、AAC等音频编码格式，支持接入4K前端，进行音视频的混合同步存取； 6、支持对云存储系统中的历史视频、图片中出现的行人进行属性分析，支持行人年龄段、性别、上衣颜色、上衣款式、下衣颜色、下衣款式、鞋子、身姿、携包、发型等属性识别，并将抓拍的小图以及场景大图存入云存储系统； 7、支持实时和离线结构化数据接入，实时性能不低于3万条/秒； ★8、摄像机前端是iSCSI协议直存或者国标GB/T28181、Onvif 1.0及以上标准码流直存储模式、主流厂商海康、大华等私有协议直写存储模式下，均支持数据以离散均衡方式存储在多个存储节点中（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； ★9、采用块存储格式，无文件系统，同一数据存储空间做1000次数据覆盖存储无性能衰减（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）； 10、云存储设备支持系统盘关键数据备份到数据盘中，并生成8份副本，系统盘更换或重装后，云存储软件自动从备份数据盘检索最新数据，恢复数据库、配置文件及录像索引文件，将系统盘恢复到故障前状态； 11、可以将存储设备中剩余的CPU\内存资源或独立计算板卡中的CPU\内存资源做统一池化，形成计算资源池。可以按需分配计算资源用于安装其他服务软件； 12、可以在存储设备中插入GPU模块，提供智能分析能力，且可以将云存储系统中所有GPU模块做统一池化，形成智能资源池。可以按需分配智能资源用于进行人脸比对，行为分析，车型分析，视频结构化分析等各类智能分析业务。且可在做完某项智能任务后回收智能资源用于其他智能任务； 13、系统支持用图形化的方式显示各项数据和统计结果。支持将CPU使用率、内存使用率、网络连接性、网络流量、硬盘使用情况等通过图形化的方式呈现 14、系统支持图形化管理和命令行管理两种模式； 15、支持远程图形界面升级，U盘升级，串口升级； 16、支持IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等告警； 17、支持告警类型：指示灯、蜂鸣器（语音）、邮件、SNMP、短信、数码管；  18、CPU：Hygon 高性能处理器，最高支持8物理核心/16线程；内存≥32GB，网口：GE×4，硬盘：≥4TB SATA硬盘。 |  |
| 5 | 云存储点播服务器 | 1. 云存储点播服务软件：回放性能：并发512路/1024M点播流量； 2、支持负载分担，当系统存在多台回放服务器时，系统可以自动分摊回放的性能压力； 3、支持灾难备份，当多台回放服务器的一台出现故障时，业务请求会自动切换到其他的服务器上； 4、支持多样化回放及下载功能，包括即时回放、分段回放、录像切片、录像预览等；  5、支持16倍速的前进和后退，并支持单帧进退回放；  6、单台并发支持256路/512M流量的点播路数；  7、支持多种协议：TCP、RTSP、RTP、UDP、HTTP、Telnet、ICMP、SIP、SNMP、ISCSI、PS、TS、ONVIF、GB28181；   8、CPU：Hygon 高性能处理器，最高支持8物理核心/16线程；内存≥32GB，网口：GE×4，硬盘：≥4TB SATA硬盘。 |  |
| 6 | 摄像机接入授权（500路） | 视频管理服务软件-视频接入许可-500路授权。 |  |

3.5智慧安全监管服务中心平台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **招标技术要求** | | **响应情况** |
| **一、数据驾驶舱** | | | | |
| 1 | 安全数据驾驶舱 | 安全监管实时数据 | ★监管点位基于地理位置信息的分布情况，通过不同颜色，图标标注监管点位安全状态以及设备状态**（提供软件截图）** |  |
| 2 | 报警信息实时播报并且滚动展示报警设备，报警时间，报警单位，处理状态，处理结果 |  |
| 3 | 地图支持缩放，拖动，同时支持3D地图，卫星影像，平面地图切换 |  |
| 4 | 微型消防站的分布及管理，地图上分布情况，微型消防站配置情况 |  |
| 5 | 物联网设备数据实时展示，包含水压、水位、电压、线路温度、漏电流等 |  |
| 6 | 安全统计类数据展示 | ★当日数据展示，包含火警数据、隐患数据、警情处理数量，图表形式展示，直观明了**（提供软件截图）** |  |
| 7 | 历史警情数量展示，包括火警、故障、屏蔽、监管、反馈、告警类型的警情数量、关联设备数量、监管点位数量、点位明细 |  |
| 8 | ★报警高发部位信息，按照警情数量进行报警高发部位的展示，包含所属点位、报警次数 |  |
| 9 | ★公共资源数据信息，包含室外消火栓的数量、取水口数量、微型消防站数量、室外消火栓水压趋势、盖帽状态、微型消防站人员配置信息**（提供软件截图）** |  |
| 10 | 人员证书数据，有无证书的人员数量、所属单位、证书编号、证书有效期、联系方式 |  |
| 11 | 人员工作完成数据，包含报警处理数量、设备故障处理数量、安全检查进度**（提供软件截图）** |  |
| 12 | 研判分析类数据 | 设备数量，不同设备类型、设备状态、行政区域的设备数量，各个监管点位内不同设备类型设备的安装数量 |  |
| 13 | 近7日内各种设备报警的报警总趋势、月度报警的处理效率、月度隐患整改的处理情况、月度隐患处理环比 |  |
| 14 | 安全宣教数据 | ★企业员工安全培训完成率、企业总数、已/未完成安全培训企业数、员工总数、已/未完成安全培训员工数**（提供软件截图）** |  |
| 15 | 安全培训理论、实操完成进度展示，包含理论完成率、实操完成率、完成人数 |  |
| 16 | 员工培训趋势（年和月），企业参与安全培训趋势 |  |
| 17 | 安全隐患数据 | A、B、C、D不同等级隐患数量分布以及区块隐患色块图，不同区域隐患数量的分布展示 |  |
| 18 | 隐患类别数量展示，饼状图分布占比，隐患企业数量占比 |  |
| 19 | ★隐患排查工作进度数据，包含企业自查进度，巡查进度，完成自查巡查的企业数量及占比，按照柱状图进行展示**（提供软件截图）** |  |
| 20 | 隐患处理状态数量、隐患发现趋势、整改趋势、隐患状态占比**（提供软件截图）** |  |
| 21 | 企业安全画像 | 企业关联建筑状态数据展示，包含建筑图纸、建筑基本信息、建筑内风险隐患情况 |  |
| 22 | 企业安评报告展示，企业历史档案数据，物联设备数据，单位周月报，包括本月数据、同比环比的数据信息，以饼状图、柱状图、曲线图不同形式展现企业整体安全趋势 |  |
| 23 | 饼状图展示企业月度报警各类数量并且能够按照时间检索统计数量 |  |
| 24 | 展示单位应急灭火预案 |  |
| 25 | 支持事件根据事件类型分类展示，同时支持事件全生命周期（事件上报、事件流转、事件完结，以及事件扭转）记录展示，资源导出，分享 |  |
| 26 | 企业内部视频监控 |  |
| 27 | 视频监控 | 消防通道监控、热敏摄像头、高点双光谱监控、消控室监管视频查看，支持搜索查询 |  |
| **二、应用系统** | | | | |
| 1 | 一站式安全监管服务平台管理中心 | 企业信息管理 | 实现单位名称、所属区域、详细地址、联系人、单位经纬度、单位图片、所属行业、单位简介、法人、法人电话、法人身份证、消防管理人、消防管理人电话、消防管理人身份证等企业信息的创建、修改和删除； |  |
| 2 | 设备设施管理 | ★实现对平台内设备的实时状态进行查询、监控及增删改查。主要包括设备安装位置，所属单位，所属区域，通讯地址，设备类型，真实状态，显示状态，电池状态，信号强度，最新数据时间。**（提供软件截图）** |  |
| 3 | 人员账号管理 | 实现对企业内部员工的基本信息的管理，包括用户姓名、手机号、身份证、岗位、是否为消控室值班人员、证书编号和权限的配置管理。 权限的管理通过角色配置进行维护。 |  |
| 4 | 角色权限管理 | 实现平台账号的创建以及密码重置和账号相关信息的查询。主要包括手机号，邮箱，姓名，头像的管理。 |  |
| 5 | 报警通知配置 | ★根据报警信息进行报警的通知配置，实现一级通知、二级通知和三级通知的自由配置，主要包括电话通知短信通知。配置参数包括通知级别、通知时间、通知次数、通知启用、通知的报警类型。**（提供软件截图）** |  |
| 6 | 公共资源管理 | 实现室外消火栓，微型消防站，取水口等公共消防及应急资源的管理维护 |  |
| 7 | 检查项目配置 | 实现企业的安全检查项目管理，支持通过行业性质，类型，行政区域进行自定义配置 |  |
| 8 | 学习资料管理 | 实现视频、文字、题目等安全学习资料的新增，修改，删除维护 |  |
| 9 | 系统设置 | 实现行政区域、管理中心人员账号、行业类型、系统服务内容等的管理 |  |
| 10 | 安全监管服务移动应用（浙里办） | 报警接收 | 支持查询火警、故障、屏蔽、监管、反馈、告警等各类设备的报警信息 |  |
| 11 | 报警处理 | 可以通过终端应用对报警信息进行处理存档，可历史追溯，查看报警历史记录，发生时间，照片等 |  |
| 12 | 数据查询 | 查询单位内安装设备设施情况，用水用电的详细数据，趋势分析 |  |
| 13 | 隐患排查 | 根据企业行业性质，扫码完成企业隐患排查工作，并且查询隐患记录，整改记录 |  |
| 14 | 视频监控 | 消控室视频,热敏摄像头监控,高位摄像头监控在手机端进行实时视频查看 |  |
| 15 | 联动指挥 | 人事物联动 | 建立人、事、物三方联动，形成指挥中心、专职消防、企业联动响应 |  |
| 16 | 资源调度 | 系统自动判断就近消防力量的位置，救援能力等，平台实现一键调度，在线指挥等功能 |  |
| 17 | 远程视频联动 | 如现场发生警情需要指挥，则可以通过携带现场视频监控进行联动，现场通过移动球形视频与凭他进行联动可以直接在平台进行指挥 |  |
| 18 | GIS调度台联动 | 将物联设备预警信息与GIS调度平台进行对接，并且通过对讲，调度台进行人员队伍的联动协同 |  |
| **三、应用支撑系统** | | | | |
| 1 | 物联接入 | 协议解析 | 对接入的各类设备，包含智慧烟感、智慧温感、智慧用电、智能充电桩、智慧空开、消防通道监测、电瓶车入梯监控、智能充电桩等数据协议进行解析并且数据结果 |  |
| 2 | 设备模型管理 | 基于设备产品数据解析情况，建立设备模型，设备情况做完整的展示及管理，包括设备的类型，应用场景，监控画面的实时播放/回放，以及设备当前状态情况。 |  |
| 3 | 视频接入 | 与视频综合管控平台进行对接，支持项目接入视频可在指挥中心进行查看 |  |
| 4 | 数据查询 | 系统实时在线监测设备的异常情况，出现问题及时推送到维护人员，确保设备保持正常状态。 |  |
| 5 | 人员管理 | 专职队伍管理 | 平台对当前专职消防队伍及兼职队伍，包括村社消防人员，企业消防人员等配备情况做数据呈现，实时掌握当下消防力量分布情况，利于更好的管理及优化 |  |
| 6 | 证书管理 | 对专职人员及安全责任人的相关证书以及证书有效期进行管理维护和预警 |  |
| 7 | 安全责任人管理 | 通过对巡查点位进行赋码，对消防巡查人员及企业安全责任人员日常巡查工作数字化，消防检查工作记录电子化，数据存档，职责清晰，效率更高效，考核更加明确，进一步提升日常监管的效果 |  |
| 8 | 学习培训情况 | 可展现管理区内各单位学习培训情况，并能看到培训进度、培训项目及全方位培训数据统计。 |  |
| 9 | 工作统计 | 设备设施维护统计，统计维保单位，单位内部员工的设备设施维护统计工作量 |  |
| 10 | 统计报警处理的及时性并且生成各类工作人员的工作报告 |  |
| **四、数据资源** | | | | |
| 1 | 数据采集 | 采集各沿街店铺、教育机构、养老机构、公共设备设施等系统数据接入，数据手动导入、手工录入等 | |  |
| 2 | 数据治理 | 数据清洗、数据校验、数据对比、数据补遗、数据转换、数据关联 | |  |
| 3 | 数据库建设 | 沿街店铺、教育机构、养老机构、公共设备设施等系列专题数据库 | |  |
| **五、外部接口** | | | | |
| 1 | 视频数据接入 | 视频综合平台对接 | 实现与视频统一管理平台的对接，以便完成现有实时监控与智慧安全监管平台的互动 |  |
| 2 | 短信以及电话 | 通知服务 | 短信和电话，短信资费≤0.035元/条，语音资费每18秒≤0.03元，可依次叠加，最长90秒，由业主按实另行结算。 |  |
| 3 | 对接服务 | 实现短信电话通知平台独立接入 |  |
| 4 | 外部业务平台对接 | 对外接口对接 | 完成现有已建智慧消防、智慧烟感等平台的数据业务对接，实现基础数据、业务数据等的归集 |  |

3.6智慧安全监管服务指挥中心

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **响应情况** |
| **一** | **指挥中心大厅装修** | |  |
| 1 | 多层实木地板 | 1、15mm厚多层实木地板铺设； 2、耐磨等级不小于6500转； 3、5mm自流平铺设。 |  |
| 2 | 实木踢脚线 | 80mm高定制实木踢脚线安装，专用粘胶剂粘胶。 |  |
| 3 | 铝方通吊顶 | 定制铝方通吊顶40\*100@150，配套卡式龙骨，底部喷黑色涂料。 |  |
| 4 | 电动窗帘 | 1、成品电动窗帘卷帘长度3米以内（包含轨道、窗帘、五金等）； 2、操控方式：遥控器控制、语音控制； 3、供电方式：电源供电； 4、连接方式：蓝牙，Wi-Fi。 |  |
| 5 | 遮光窗帘 | 成品阻燃遮光卷帘。 |  |
| 6 | 原顶喷黑 | 腻子满刮两遍、黑漆乳胶漆3遍。 |  |
| 7 | 成品玻璃隔墙（内百叶） | 成品定制双钢化内置百叶隔断（6+6）。 |  |
| 8 | 成品门 | 成品定制装饰门，含门套、门吸、合页、1500\*2100。 |  |
| 9 | 会议室背景装饰墙 | 成品定制会议室背景装饰墙。 |  |
| 10 | 会议室轻钢龙骨灯带平顶 | U50轻钢龙骨基层、9.5mm石膏板面层、板缝贴胶带点绣、侧面部分18mm阻燃板加固。 |  |
| 11 | 不锈钢门套 | 1.5厚304不锈钢门套面层。 |  |
| 12 | 15㎜玻璃门 | 15mm厚钢化玻璃平开门。 |  |
| 13 | 拉手 | 不锈钢长拉手安装。 |  |
| 14 | 地弹簧 | 地弹簧安装。 |  |
| 15 | 灯头线、开关线 | 1、2.5mmBV+2.5mmBVR电线安装； 2、PVC套管安装； 3、配套单开、双开安装； 4、顶面6W筒灯安装。 |  |
| 16 | 铝合金窗 | 90系列铝合金窗； |  |
| 17 | 屋面防水 | 30mmDSM20.0砂浆找平层，屋面1.5mm厚JS防水；材料均需自行搬运至屋顶。 |  |
| 18 | 暖通系统 | 1、吸顶式空调； 2、变频/定频：变频； 3、能效等级：三级能效； 4、匹数：5匹； 5、含铜管、冷媒及空调安装等一切配件。 |  |
| 19 | 1、吸顶式空调； 2、变频/定频：变频； 3、能效等级：三级能效； 4、匹数：3匹； 5、含铜管、冷媒及空调安装等一切配件。 |  |
| 20 | 会议桌 | 1、工作台面板：采用具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度、高质量的高质量进口品牌高压耐磨板（HPL），厚度不低于25mm； 2、侧板：表面覆盖层均需采用高质量具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度板材； 3、台面板封边工艺及环保要求：台面边缘以鸭嘴式造型收边，要求宽度不低于30mm； 4、背墙板：平板显示器和桌面的配件可以安装在结构背墙上； 5、强弱电走线设计：底柜内部有专业的走线槽，设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽，走线槽附近有足够的布线空间； 6、颜色: 根据实际效果定制烤漆； 7、尺寸：6M\*2M\*0.8M。 8、样式由业主最终确认。 |  |
| 21 | 实木椅 | 人体功能学座椅，面材：科技布，五星脚材质: 铝合金脚。 |  |
| 22 | 灯具 | 成品定制灯具，全铝灯体，8W筒灯 |  |
| 23 | 防静电地毯 | 防静电地毯安装。 |  |
| 24 | 平顶墙面乳胶漆 | 腻子满刮3遍，乳胶漆3遍。 |  |
| 26 | 墙面粉刷 | 墙面粉刷拆除后，界面剂一道，2cm厚DPM20.0砂浆粉刷 |  |
| 27 | 文件资料柜 | 成品定制铁皮柜钢制办公柜，柜门类型：平开门 |  |
| 28 | 指挥中心防雷接地 | 间隔1200mm，规格100\*0.3铜带接地。 |  |
| 29 | 拆除项 | 1、顶面吊顶拆除，地面地板拆除，地面5CM细石混凝土找平层拆除，立面涂料拆除，粉刷层拆除，立面装饰及门窗拆除； 2、室内排水管需移至室外，包含垃圾清理下楼。 |  |
| 30 | 电缆暖通配线 | 1、5\*6mm2 YJV电缆安装； 2、SC32套管安装。 |  |
| 31 | 楼梯背景装饰宣传墙面 | 定制宣传墙面，喷绘雪弗板。厚度不小于5mm，高度不小于80cm，数量不少于20块 |  |
| 32 | 垃圾清理及其他 | 垃圾清理外运及所有材料设备均需自行搬运上楼，脚手架自行考虑，收口打胶自行考虑。 |  |
| 33 | 卫生清洁 | 卫生清理、保洁需达到精保洁标准。 |  |
| **二** | **指挥中心1-3楼装修** | |  |
| 1 | 感应门 | 含钢化玻璃、感应器、电机、大梁、拉丝不锈钢包饰。 |  |
| 2 | 人脸识别门禁一体机 | 1、采用7英寸LCD触摸显示屏； 2、200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 3、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 4、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式； 5、可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 6、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485； 7、视频对讲：支持主副室内分机、管理机的视频对讲功能； 8、支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；9、工作电压： DC12V/2A，含电源。 |  |
| 3 | 管理终端 | 1、Hygon 3285（8C 16线程 3.0G) 2、DDR4 16G 3、512G 2.5 SATA，6G R SSD 4、1TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘 5、4G单宽显卡 6、300W单电源 7、23.8寸液晶显示器 8、含键盘、鼠标 |  |
| 4 | 智慧展厅显示屏 | 1、CPU架构：四核A53； 2、存储内存：32GB； 3、系统：Android； 4、背光方式：直下式/DLED； 5、WIFI频段：2.4G； 6、CPU核心数：四核； 7、运行内存/RAM：3GB； 8、色域值：72%； 9、支持格式（高清）：2160p； 10、屏幕尺寸：65英寸； 11、屏幕比例：16:9； 12、对比度：5000：1； 13、屏幕分辨率：超高清4K； 14、屏幕类别：IPS硬屏； 15、响应时间：8ms； 16、HDR显示：支持HDR。 |  |
| 5 | 终端控制系统 | 可控制文宣广告屏同时播放不同的信息画面. |  |
| 6 | 滚动显示屏 | 1、Φ3.75双基色显示屏，尺寸1216mm\*152mm； 2、含电源、控制系统、边框等。 |  |
| 7 | 辅材 | 含管材、网络线、电源线、各子系统连接线缆等。 |  |
| 8 | 一楼至三楼楼梯一楼大厅间装修 | 1、1-3层楼梯间地面翻新，两部楼梯翻新（全部栏杆更换为6+12A+6超白钢化304不锈钢栏杆）； 2、墙顶面乳胶漆铲除，新做乳胶漆三底两面； 3、三层入口位置处新增3面A级30mm大理石干挂背景墙。背景墙处设置暗门一樘。楼层间背景处设置宣传背景墙2处。 |  |
| 9 | 一层大厅 | 1、含1层大厅大门更换为2樘感应门，新增两面背景墙，墙面包边； 2、1-3层楼梯区域墙面、地面、扶梯更换。 |  |
| 10 | 文宣广告屏 | 1、工业级原装模组液晶屏≥32英寸,四等边框高光外围； 2、面板分辨率1920\*1080,背光亮度450cd/m²,LED背光源,色彩16.7M,对比度4500:1,透光率：98%,显示比例16:9,响应时间：6ms； 3、CPU:四核、1.8GHz,内存:DDR3 2/4,解码分辨率：3840X2160； 4、内置存储器：≥16G,内置双环绕立体声音箱,内置1个4G模块PCI-E插座； 5、可安装第三方APP； 6、支持视频格式:4K/1080P/H.265硬解码/wmv/avi/flv/mpeg/ts/mp4等； 7、支持图片格式:JPG/BMP/PNG等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放； 8、支持智能远程控制管理,远程信息发布,支持API接口调用,上层应用APP开发；9、具有防水雾/防尘/防刮/防油污/防爆/防震/耐高温防护显示特性。 |  |
| **三** | **指挥中心配套设备设施** | |  |
| 1 | 室内LED全彩显示屏 | 1、LED发光二极管：表贴三合一LED，国星金线； 2、像素间距：≤1.5625mm；像素密度：≥409600dots/m²； 3、显示单元具备3C认证证书；显示单元的最大亮度应≥1200，水平和垂直视角应≥176°，显示单元应具备较好的对比度，最高对比度应≥10000:1；  4、输入功率 (最大值)：500W/m²； 5、箱体结构：压铸铝； 6、工作温湿度：-20℃~+50℃/10%~90%RH； ★7、显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖鲜章） 8、输入功率 (最大值)：500W/m²； 9、箱体结构：压铸铝； 10、工作温湿度：-20℃~+50℃/10%~90%RH； ★11、严格控制波长误差，各基色主波长误差应符合SJ/T 11141-2017中C级要求（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章） ★12、显示屏生产厂家是推动行业绿色发展先进单位；（提供相关证明）  ★13、在显示屏长时间不用或者环境湿度过大时，通过软件可以自动实现定期开机以灰度渐变方式回温除湿。（提供封面具备CAL、CMA、CNAS标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖鲜章） |  |
| 2 | 大屏发送卡 | 1、一路DVI视频输入；一路音频输入；四个网口输出或四路光纤输出； 2、RS232接口控制，可级联多台进行统一控制； 3、最大带载分辨率：2048×1152或1920×1200。 |  |
| 3 | 大屏控制器 | 标准19”的4U机架设计，电信运营级机箱系统 插卡式模块设计，可根据市场需求灵活配置；业务卡支持热插拔，可方便进行维护 冗余风扇散热系统设计，吹抽两种模式同时工作，智能调控温度，配合机箱结构，形成固定风道，确保机箱内温度平衡 双通道冗余电源设计（标配单电源），支持直流/交流电源，适应于机房等应用环境 支持模拟，数字视频信号的输入和矩阵输出 支持标清，高清视频信号的矩阵切换和输出 支持模拟/SDI/HDCVI信号无压缩直接输出上墙 支持网络键盘，客户端等控制切换 采用H.264或MPEG4视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步 80路高清视频编码能力（满配）或320路标清视频编码能力（满配） 支持VGA、DVI、HDMI、CVBS、HD-SDI、3G-SDI输出显示 支持300W/500W/800W/1200W解码 320路1080p30高清视频解码能力（满配） 支持视音频同步解码 支持60个显示屏的任意拼接 支持开窗和漫游功能，单屏支持36个窗口 支持30个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局 支持高清底图显示 支持高清全景拼接 支持80路1080P网络视频接入、存储及转发 支持网络级联 支持TCP/IP协议，支持RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP等网络协议 支持远程控制模拟，数字视频切换上墙 支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 支持远程获取系统运行状态、系统日志 支持远程重启，远程升级和恢复默认设置等操作 支持用户权限管理，支持黑白名单功能 |  |
| 4 | 大屏控制器解码卡 | [支持8路4096\*2160@25fps，8路3840\*2160@30fps ，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码； 支持8路1080P的SVAC解码；支持24路非标D1码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割](mailto:支持8路4096*2160@25fps，8路3840*2160@30fps%20，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码；支持8路1080P的SVAC解码；支持24路非标D1码流解码；1/4/6/8/9/16/25/36画面分割，自由分割) |  |
| 5 | 大屏控制器编码卡 | 4路HDMI编码卡 音频输入接口：无接口，HDMI接口自带音频 编码格式：H.264/MPEG4 编码能力：单板4路1080P，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+ /SXGA/XGA/SVGA/VGA分辨率 |  |
| 6 | 配电箱 | 1、10kw配电柜，显示屏配电箱； 2、含各种电器元件，自动空气开关，熔断器，接触器，铜排，防电磁浪涌； 3、具有过压、过流保护等。 |  |
| 7 | 管理终端 | 1、Hygon 3285（8C 16线程 3.0G) 2、DDR4 16G 3、512G 2.5 SATA，6G R SSD 4、1TB 3.5吋7.2K 6Gb SATA硬盘 5、4G单宽显卡 6、300W单电源 7、23.8寸液晶显示器 8、含键盘、鼠标 |  |
| 8 | 吸顶音箱 | 6寸定阻天花喇叭，功率10-100W，灵敏度88dB，频率62HZ。 |  |
| 9 | 功放 | 定阻功放，双声道立体声HIFI会议功放，功率120W\*2。 |  |
| 10 | 结构及包边、安装 | 镀锌钢结构；304不锈钢包边，含设备及系统安装。 |  |
| 11 | 操作台 | 1、工作台面板：绿色环保，采用具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度、高质量的高质量进口品牌高压耐磨板（HPL），厚度不低于25mm； 2、侧板：表面覆盖层均需采用高质量具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度进口品牌具备防火性能板材； 3、台面板封边工艺要求：台面边缘以鸭嘴式造型收边，要求宽度不低于30mm； 4、强弱电走线设计：底柜内部有专业的走线槽，设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽； 5、框架：框架结构中各部件使用一级冷轧钢板冲压折弯成型，外表面静电塑粉喷涂，主体框架使用不低于2mm厚的一级冷轧钢板； 6、控制台金属件：采用优质冷轧钢板； 7、散热设计：底柜部分要考虑足够合理的自然散热条件，柜体内应有足够的空间存放主机，需设有通风散热孔，通风率需达到≥35%为合格； 8、铰链：门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸； 9、门板：框架前后门板使用实木颗粒板双帖进口防火板加工，整体厚度不低于20mm； 10、尺寸：3035mm\*800mm\*740mm。 |  |
| 12 | 观摩席 | 1、工作台面板：绿色环保，采用具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度、高质量的高质量进口品牌高压耐磨板（HPL），厚度不低于25mm； 2、侧板：表面覆盖层均需采用高质量具有耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水、耐腐蚀的高强度进口品牌具备防火性能板材； 3、台面板封边工艺要求：台面边缘以鸭嘴式造型收边，要求宽度不低于30mm； 4、强弱电走线设计：底柜内部有专业的走线槽，设置纵向、横向、竖向三个方向的扎线槽； 5、框架：框架结构中各部件使用一级冷轧钢板冲压折弯成型，外表面静电塑粉喷涂，主体框架使用不低于2mm厚的一级冷轧钢板； 6、控制台金属件：采用优质冷轧钢板； 7、散热设计：底柜部分要考虑足够合理的自然散热条件，柜体内应有足够的空间存放主机，需设有通风散热孔，通风率需达到≥35%为合格； 8、铰链：门铰链采用高档弹性阻尼无声缓冲铰链，安装方式必须为快拆式、方便安装和拆卸； 9、门板：框架前后门板使用实木颗粒板双帖进口防火板加工，整体厚度不低于20mm； 10、尺寸：5054mm\*800mm\*740mm。 |  |
| 13 | 观摩坐席椅 | 人体功能学座椅，面材：科技布，五星脚材质: 铝合金脚。 |  |
| 14 | 人脸识别门禁一体机 | 1、采用7英寸LCD触摸显示屏； 2、200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 3、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 4、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式； 5、可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 6、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485； 7、视频对讲：支持主副室内分机、管理机的视频对讲功能； 8、支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；8、工作电压： DC12V/2A，含电源。 |  |
| 15 | 4K激光投影仪 | 1、安装方式:吊装正投；桌上正投； 2、投影光源:激光； 3、尺寸:120英寸； 4、ANSI亮度:4500lm； 5、梯形校正；四向校正； 6、对比度:1500：1； 7、投射比:0.252； 8、镜头材质：玻璃+树脂； 9、对焦方式：自动； 10、显示比例：16:10； 11、最大兼容分辨率：3840\*2160dpi。 |  |
| 16 | 服务器机柜 | 容量：42U，尺寸：600\*1000\*2055mm。 |  |
| 17 | UPS主机 | 1、20KVA/16KW,三进单出； 2、额定输入电压：380/400/415V，输入电压范围：208-478V，输入频率范围：45-55HZ； 3、输出电压：220V±1％，输出频率50HZ±1％。 |  |
| 18 | 免维护电池 | 12V100AH。 |  |
| 19 | 电池柜 | 16节柜。 |  |
| 20 | 二层交换机 | 1、以太网交换机主机； 2、24个10/100/1000Base-T电接口、4个SFP+万兆光口； 3、单交流电源。 |  |
| 21 | 无线AP | 1、室内放装型无线接入点，双路双频，支持2条空间流； 2、整机最大接入速率1167Mbps，双千兆上联； 3、可支持802.11a/b/g/n和802.11ac Wave2同时工作，胖/瘦模式切换； 4、支持PoE供电。 |  |
| 22 | POE交换机 | 1、8个千兆电口+2个千兆上联电口； 2、8个口支持PoE/PoE+供电，最大PoE功率60W。 |  |
| 23 | AC控制器 | 1、无线控制器；5个100/1000Mbps自协商以太网口； 2、内置固化授权默认40个无线接入点的管理，支持面板翻倍； 3、支持PPPoE、NAT网关； 4、实现下发配置、修改相关配置参数、射频智能管理、接入安全控制等集中管理功能。 |  |
| 24 | 辅材 | 含管材、网络线、电源线、各子系统连接线缆等 |  |

3.7机房建设

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **响应情况** |
| **一** | **机房装修** | |  |
| 1 | 机房地板铺设 | 600\*600机房铝质防静电地板，质保时间3年，集中荷载大于6500N |  |
| 2 | 机房吊顶 | U60主龙，专用配套铝板龙骨，1.5mm厚微孔吸声铝板，内置50厚玻璃丝绵。 |  |
| 3 | 机房新增隔墙 | 10cm厚混凝土隔墙，模板、2cm砂浆粉刷。 |  |
| 4 | 新开门洞 | 混凝土墙开门洞，边角粉刷，新作700\*2000实木暗门。 |  |
| 5 | 乳胶漆 | 腻子满刮两遍、防尘乳胶漆3遍。 |  |
| 6 | 隔音防火门 | 900\*2100甲级钢制隔音防火门。 |  |
| 7 | 地面防水防尘处理 | 2CM厚JS防水涂料，4cm厚DSM20.0砂浆保护层。 |  |
| 8 | 墙面防水处理 | 2CM厚JS防水涂料上翻置顶。 |  |
| 9 | 机房其他 | 机房地板、吊顶、墙面粉刷层拆除以及垃圾外运处理。 |  |
| 10 | 灭火器 | 气溶胶灭火器，瓶体材质：铝，保质期4年。 |  |
| 11 | 供配电系统 | 500\*600钢制配电柜，输出功率小于10KW，断路器：DZ47、C65N电流常规10~63A |  |
| **二** | **机房设备** | |  |
| 1 | 门禁及监控 | 摄像机、录像机、门禁电源箱、磁力锁、发卡器、读卡器以及相关辅材。门禁识别方式：动态人脸或手掌，门禁记录容量10万。监控追踪方式：移动追踪，焦距：4mm，像素：400万，报警方式：声光报警，夜视类型：全彩夜视，供网方式：无线Wi-Fi。 |  |
| 2 | 机房照明 | 照明配电箱、插座、双联单控开关、安全出口指示灯、安全出口指示灯、金属接线盒、电线管穿线等设备 |  |
| 3 | 服务器机柜 | 1、服务器机柜尺寸：600mm\*1100mm\*2000mm，前真空双层钢化玻璃门； 2、机柜框架要求高强度A级优质碳素冷轧钢板； 3、钢材厚度达到2.0mm，顶和底为1.2mm，前后门为1.5mm，支架为2.0mm，理线架为1.5mm，机柜承重能力不低于1800KG； 4、机柜外表面静电喷塑，满足A类环境的使用要求，黑色RAL9005； 5、IP等级：IP20，抗震要求满足； 6、机柜底部前后预留走线孔位，走线孔位可根据需求任意拆装使用量。 |  |
| 4 | 综合机柜 | 1、冷电一体化空柜，600mm\*1100mm\*2000mm，前真空双层钢化玻璃门； 2、机柜框架要求高强度A级优质碳素冷轧钢板； 3、钢材厚度达到2.0mm，顶和底为1.2mm，前后门为1.5mm，支架为2.0mm，理线架为1.5mm，机柜承重能力不低于1800KG； 4、机柜外表面静电喷塑，满足A类环境的使用要求； 5、IP等级：IP20； 6、含配套的机柜冷通道，封闭通尺寸为：600mm\*250mm\*2000mm，大于等于250mm的冷通道，通道内保温处理，封密效果可达98%； 7、冷热通道全密闭，防尘降噪。 |  |
| 5 | 机架式UPS主机 | 1、输入电压范围：单相80V AC～280V AC（80V AC～176V AC 间，负载在40%～100%间线性降额。）； 2、含配套电池架,16节-20节，电池开关； 3、含配套电缆连接线及配套辅材,源线-600V-UL1015-6AWG-黄/绿-90A； 4、接地线、绝缘子，铜编织带，接地端子箱等WDZA-YJY-3\*6mm2。 |  |
| 6 | 配电模块 | 1、IT8.5k，配电与UPS采用一体式，后续可扩展； 2、采用的开关，应带智能接口、B级防雷器及防雷保护开关、UPS维修旁路开关、电源指示灯； 3、空调开关、IT输出回路大于等于8路； 4、含全高6套PDU，输入电压范围：176V AC～264V AC，输入电压：220V AC。 |  |
| 7 | 蓄电池 | 1、须采用高性能、高可靠性阀控式密封铅酸蓄电池； 2、蓄电池额定电压12V，额定容量100Ah； 3、蓄电池内阻需为4.2Ω，运行温度范围：充电0°C~40°C；放电-20°C~55°C；储存-20°C~55°C，浮充电压13.50V~13.80V，循环使用充电电压14.40V~15.00V，最大充电电流36.0A，最大持续放电电流480A； 4、蓄电池产品不接受OEM及ODM。 |  |
| 8 | 精密空调 | 1、12.5KW的精密空调； 2、制冷量不小于12.5KW，风量不小于2600m3/h、水平送风， 3、供电方式220V/230V/240V， 4、采用环保高效的R410A制冷剂，含环控通讯软件； 5、可以实现最低10%的IT负载及95%以上室内高湿度的情况下的稳定除湿功能，且除湿量不小于5.5kg/h，降低高湿环境下机房内低载运行的IT设备结露风险； 6、含空调铜管及制冷剂。 |  |
| **三** | **机房环境监控** | |  |
| 1 | 温湿度传感器 | 1、工作电压：9V～16V静态电流,＜8mA报警电流,＜35mA； 2、输出形式：继电器输出、输出触点容量,3A/120V AC或3A/24V AC； 3、工作温度：－10ºC～+50ºC； 4、环境湿度,≤95%RH。 |  |
| 2 | 漏水传感器 | 1、工作电压：12V DC（9V DC～16V DC）； 2、无被测液体输出,CLOSED，有被测液体输出,OPEN； 3、绝缘电阻：>500MΩ； 4、工作温度：–20℃～+70℃； 5、存储环境：–40℃～+85℃； 6、功耗要求：<1W。 |  |
| 3 | 漏水感应绳 | 1、默认水浸绳长≥5m； 2、可延长性,支持快接端子连接，支持灵活延长； 3、水浸绳可靠性,水浸绳可安装在金属表面。可靠性,失效率：800fits。 |  |
| 4 | 环境监控主机 | 1、嵌入式管理软件，可实现本地各监控部件运行状态的实时采集，并可通过远程web界面访问整个模块的动环系统； 2、本地大屏要求与采集器之间通过无线连接，本地具有wifi功能； 3、含配套空调监控和UPS监控软件：UPS串口与环控主机直联，无需另加采集器即可监测UPS；空调485接口与环控主机直联，无需另加采集器即可监测空调。 |  |
| 5 | 短信报警器 | 1、短信报警平台可同时发送10人以上； 2、内置于环控主机，可插2G、3G、4G、5G手机卡。 |  |
| 6 | 触摸屏 | 1、触摸屏为9.6英寸，分辨率：800×1280  2、IPS全视角，IPS屏，电容5点触控； 3、人脸识别可以免密登录，本地支持刷脸登录，无需繁杂的手输密码或刷卡操作； 4、芯片处理器为：MSM8916，四核A53，1.2GHz集成芯片。 |  |
| 7 | 模块化机柜 | 1、模块化4联柜（UPS、精密空调、供配电、温湿度、烟感、漏水）等设备； 2、提供多种报警方式（短信、邮件等）机房智慧显示屏、机房精密空调。 |  |
| **四** | **机房综合布线** | |  |
| 1 | 综合布线及桥架 | 线缆、配线架、理线架、光纤跳线、网格桥架、转弯加强条、出线板、铝合金固线器等设备。 |  |

3.8安全系统

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数要求** | **响应情况** |
| 1 | 防火墙 | 1、网络吞吐≥20Gbps，应用层吞吐≥3.5Gbps，并发连接数≥500万，新建连接≥10万； 2、千兆电口≥8个，万兆光口≥12个，接口扩展槽位≥2个； 3、支持安全域隔离功能，支持包过滤策略功能，能够针对源地址、目的地址、MAC、应用、服务、时间等多维度进行安全策略控制； 4、支持入侵防御、病毒防护、VPN、URL过滤等功能；5、配置4个40KM万兆单模光模块，配置1TB硬盘，配置双电源； 6、配置3年IPS和AV特征库升级授权，提供3年原厂售后服务。 |  |
| 2 | 日志审计 | 1、自带6个千兆电，硬盘容量1T，带有一个扩展槽； 2、日志处理能力2000条/秒、日志存储能力1.7亿条/秒； 3、支持通过 SSL 加密对数据传输等进行处理、采用 B/S 架构，HTTPS 访问； 4、支持各类设备的日志采集包括国内外主流网络安全设备；Linux、Windows、Windows Server、Unix 等操作系统；Oracle、MySQL、SQLServer 等数据库；Apache、Tomcat、IIS、Weblogic 等中间件； 5、支持 Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、镜像流量等方式采集日志，支持日志范式化； 6、支持对安全事件重新定级、安全事件过滤、归并； 支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计； 7、支持IPv6部署、自定义报表等； 8、配置日志审计授权60个，提供3年原厂售后服务。 |  |
| 3 | 运维审计 | 1、自带6个千兆电，1个扩展槽，硬盘容量1T； 2、最大字符连接100个，最大图型连接50个。 3、支持SSH、Telnet、RDP、VNC、FTP、SFTP等协议；支持动作流接入；支持用户批量导入、导出，角色定义等； 4、支持静态口令、手机动态口令、Ukey、AD域、短信、动态口令、Radius、虹膜等认证方式； 5、支持 unix 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源； 6、支持多级审批、多人审批；支持自动改密、视频回放、IPv6、虚拟化部署、自定义报表管理。 7、配置运维审计管理点数60个，提供3年原厂售后服务。 |  |
| 4 | 等保测评 | 等保二级2.0标准 |  |

3.9光纤及高空热成像双光谱云台摄像机租赁

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | | **主要技术参数** | **响应情况** |
| **1** | 高位消防监管服务 | | 高位消防监管服务要求：对于人员最远报警距离要求大于等于750m；对于车辆最远报警距离大于等于2250,；船只最远报警距离大于等于2250m；火点最远探测距离大于等于4500m；烟雾最远探测距离大于等于6km； 服务期3年。 |  |
| **2** | 光纤链路租赁服务 | 提供网络汇聚服务 | 网络汇聚服务所需技术参数要求： 1、OLT设备 1）业务插槽≥12个； 2）交换方式 存储-转发； 3）背板带宽 3.2Tbit/s； 4）MAC地址表 512K； 5）支持DHCP option82，增强DHCP的安全性； 6）支持MAC地址与端口绑定，支持IP地址与端口绑定； 7）支持防御MAC/IP spoofing攻击； 8）支持三重搅动（triple churing）加密的方式； 9）支持针对系统的DoS（Denial of Service）攻击的防御； 10）支持MAC地址过滤功能； 11）支持防御ICMP/IP报文攻击功能； 12）支持源地址路由过滤功能； 13）支持黑名单功能； 14）配置双电源、双主控板。 2、业务板： 1）≥8个PON SFP接口（单纤双向），配置8块PON光模块； 2）支持Class B+,Class C+光模块,Class C++光模块； 3）支持温度查询和高温关断功能。 服务期3年。 |  |
| **3** | 主干光纤传输服务 | 观海卫指挥中心机房到慈溪大数据中心，≥10G带宽，租赁期3年。 |  |
| 4 | 汇聚光纤传输服务 | OLT到指挥中心机房，≥10G带宽，租赁期3年。 |  |
| 5 | 前端接入光纤传输服务 | 租赁3年，含分光器，分线箱，光纤等，≥1G带宽。 |  |
| 6 | 可视化烟感网络传输服务 | 租赁3年，100M宽带，公网。 |  |

**第六章 商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容** |
| 1 | 服务地点：采购人指定地点。 |
| 2 | 实施周期：供应商必须合同签订后120日历天内完成整个项目施工，系统试运行1个月后开始项目终验，30天内通过项目最终验收，经验收合格后，正式提供运维服务。 |
| 3 | 售后服务：详见合同条款第四条、第五条。 |
| 4 | 付款方法和条件：详见合同条款第六条。 |
| 5 | 履约保证金金额：合同总价的2.5％，支付预付款前提交采购人，验收合格后五日内无息退还。 |
| 6 | 履约保证金形式：  可选择：银行汇票（电汇）、支票（仅限于使用宁波大市区范围内的银行开具的支票）、保函（仅限于使用宁波大市区范围内的银行、保险公司出具的保函）。 |
| 7 | 授予合同：  ①中标通知书发出之日起30天内，中标供应商应按照招标文件的规定、中标供应商的投标响应及中标通知书确定的金额签订合同。  ②中标供应商如不遵守招标文件或投标文件各项条款的邀约与要约，或在接到中标通知书后借故拖延，拒签合同的，采购人将上报财政部门。给采购人造成的损失的还应当予以赔偿。 |

**第七章 附件**

A.资格文件

**封面**

**观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目**

项目编号：

标项：（如有多个标项）

（资格文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**A1、营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）复印件加盖供应商公章。**

**A2、**关于**资格的承诺函**

致：采购人

我单位承诺：

我单位满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 供应商参加政府采购活动应当具备的下列条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日 期：

**A3无重大违法记录的声明函**

致：采购人

我单位承诺：

我单位参与本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日期：

注：1、供应商注册成立不足三年的，应就供应商单位成立至参加政府采购活动时段进行承诺。

2、政府采购法所称重大违法记录：是指供应商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。

**A4其他资格要求需提供的声明函**

致：采购人

我单位承诺：

1、我单位符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我单位未被信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

特此承诺。

供应商（盖章）：

日期：

**A5、分支机构投标的（指金融、保险、通讯等特定行业），还须提供总公司（总机构）授权书或房产权证或其他有效财产证明材料复印件加盖供应商公章。**

B.商务和技术文件

封面

**观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目**

项目编号：

标项：（如有多个标项）

（商务和技术文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**B1投标书**

致：

（供应商全称）授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目（项目编号： CXZFCG[2022]993号）招标活动并投标，为便于采购人公正、择优地确定中标供应商及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

2、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、检测等服务的供应商。

3、我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件（若有），我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。

4、保证遵守招标文件有关条款规定。

5、本项目的投标报价详见“开标一览表”。

6、投标文件有效期为自开标之日起90个日历日。

7、保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。

8、完全同意招标文件中有关招标代理服务费的条款，保证在中标后按照招标文件规定的金额、时间和方式，向贵方一次性交纳招标代理服务费。我方如逾期未交纳（含未足额）的，愿凭贵方开出的违约通知，按上述规定应交纳金额（含欠交纳）的200%交纳违约金和滞纳的银行利息。承诺在未交足上述违约金和利息前，同意不再参加贵方代理的其他项目，如果贵方不接受我们的投标，我们自愿放弃任何方式进行抗辩的权力。

9、与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址： 邮编： 。

电话： 传真： 。

供应商（盖章）：

日期：

**B2法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

身份证号码：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商（盖章）：

日期：

后附：法定代表人身份证复印件加盖供应商公章。

**B3法定代表人授权书**

**（投标文件由授权代表签字的须提供）**

致：采购人

（供应商全称）法定代表人（法定代表人姓名）授权（授权代表姓名）为授权代表，参加观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目，项目编号为 CXZFCG[2022]993号 ，其在招投标活动中的一切活动本公司均予承认。

供应商（盖章）：

法定代表人（签字）：

日期：

附：

授权代表姓名：

授权代表身份证号码：

职务：

详细通讯地址：

电话：

传真：

后附：

1、授权代表身份证复印件加盖供应商公章；

**B4供应商一般情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 单位名称： | | |
| 2 | 总部地址： | | |
| 3 | 当地代表处地址： | | |
| 4 | 电话： | 联系人： | |
| 5 | 传真： | 电子信箱： | |
| 6 | 注册地： | 注册年份： | |
| 7 | 公司的资质等级（请附上有关证书的复印件） | | |
| 8 | 公司（是否通过，何种）质量保证体系认证（如通过请附相关证书复印件，提供认证机构年审监督报告） | | |
| 9 | 从业人员数量 | |  |
| 10 | 营业收入 | |  |
| 11 | 其他需要说明的情况 | |  |

供应商（盖章）：

日期：

**B5商务条款响应表**

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：须与商务条款逐项比较填写。

供应商（盖章）：

日期：

**B6技术条款响应表**

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1、须与“第五章招标内容与技术需求”逐项比较，如有偏离的，须在本表中列明，并提供详细的偏离说明。如供应商未在本表中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，亦视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标供应商在定标及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作其放弃中标资格。

供应商（盖章）：

日期：

B7、按第五章“招标内容与技术需求”要求做出明确完整的响应性叙述；

B8、技术方案；

B9、质保服务承诺书；

B10、实施方案；

B11、拟投入本项目的团队人员情况；

B12、售后服务方案；

B13、光纤链路资源情况；

B14、合理化建议；

B15、第三章“评标办法及标准”中“商务分”要求提供的资料（如有需提供）；

B16、供应商认为需要的其他资料（如有需提供）。

C.报价文件

封面

观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号：

标项：（如有多个标项）

（报价文件）

**投标文件**

供应商全称：（加盖单位公章）

年 月 日

**C1开标一览表**

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号：CXZFCG[2022]993号

货币单位：人民币（元）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标项号 | 名称 | 服务期限 | 投标报价 |
| 1 | 观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目 | 三年 |  |
| 投标总价（大写） | | |  |

供应商（盖章）：

日期：

**C2分项报价表**

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号： CXZFCG[2022]993号

货币单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 品牌 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标价合计 | | | | |  | | |

注：1、供应商应详细列出招标文件规定的所有费用的明细表，本表“投标价合计”应与“开标一览表”中的“投标报价”保持一致。

2、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同的有关子目的单价或总额价之中。

3、此表在不改变表式的情况下，可自行制作扩展。

供应商（盖章）：

日期：

**C3服务期满后2年内运维费用报价**

项目名称：观海卫镇智慧安全监管服务平台一期项目

项目编号： CXZFCG[2022]993号

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价  （元/年） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 运维服务费合计（元/年） | | | | | |  |

**服务期满后2年内运维费用最高限价800000元/年，但本表的价格不包括在投标总价中，仅供招标人在续签合同中参考。**

供应商（盖章）：

日期：

**C4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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

**C5残疾人福利性单位声明函（如有需提供）**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：

享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

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

**C6供应商认为需要的其他资料（如有需提供）**

**政府采购活动现场确认声明书**

致：采购人

本人经由（供应商名称）法人代表（负责人）（姓名）合法授权参加 （项目编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间

□不存在利害关系

□存在下列利害关系：

A.投资关系B.行政隶属关系C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与（供应商名称）之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

（供应商代表签名）

年 月 日

**注：1、本表非投标文件的组成内容，不须在投标文件中提供。**

**2、由各供应商签署，开标后以PDF形式或纸质形式递交给招标代理;以PDF形式递交的，发送至邮箱844793647@qq.com。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **中小微行业划型标准规定（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）** | | | | | | | | | | |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y  （万元） | 资产总额Z  （万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  |
| 说明1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。  2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。  3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。 | | | | | | | | | | |