

三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控 与预警能力建设项目

招 标 文 件

采购项目编号：三财公开采购-2024-66、SGZ[2024]593-ZC375



采 购 人：三 门 峡 市 生 态 环 境 局

采购代理机构：中发祥和工程管理有限公司

日 期：二 0 二 四 年 十 二 月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标供应商须知	6
第三章 采购内容及技术参数	29
第四章 评标办法	62
第五章 合同主要条款及格式	69
第六章 电子化投标文件格式	83

第一章 招标公告

项目概况

三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设项目招标项目的潜在投标人应在《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）；获取招标文件，并于 2024 年 12 月 26 日 08 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：三财公开采购-2024-66、SGZ[2024]593-ZC375
2. 采购项目名称：三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：8718962.00 元

最高限价：8718962.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	SGZ[2024]5 93-ZC375-1	三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设项目	8718962.00	8718962.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：详见采购清单

5.2 资金来源：财政资金。

5.3 交货期：自合同签订之日起 6 个月；

5.4 交货地点：采购人指定地点。

5.5 质量要求：合格(符合现行国家、行业、地方相关规范要求)。

5.6 质保期：项目最终验收合格之日起，所有硬件免费质保期 3 年，硬件免费运维期 1 年，软件免费运维期 3 年。

5.7 标段划分：不划分

6. 合同履行期限：合同签订之日起至质保期结束。

7. 本项目是否接受联合体投标：否。

8. 是否接受进口产品：否。

9. 是否专门面向中小企业：否。

二、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照或自然人的身份证明等）。

3.2 具有履行本项目所必须的设备和专业技术服务能力；（提供承诺书，格式自拟）

3.3 须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。

3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（www.creditchina.gov.cn）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询截图（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

3.6 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。

三、获取招标文件：

1. 时间：2024年12月6日至2024年12月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）；

3. 方式：潜在供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“交易主体登录”，登陆系统后，点击采购业务-业务管理-招标文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf格式的电子招标文件。

办理CA证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06ee1f.html>

4. 售价：0元。

四、投标截止时间及地点：

1、时间：2024 年 12 月 26 日 08 时 19 分（北京时间）

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024 年 12 月 26 日 08 时 20 分（北京时间）

2. 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>）

六、发布公告的媒介

本次公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》和《中国招标投标公共服务平台》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

4. 资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时供应商要完善主体库。

5. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

6. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、资格情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

7. 我单位（采购人）严格按三财购〔2021〕9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。

8、监督单位：三门峡市财政局政府采购监督管理科

联系方式：0398-2608915

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1、采购人信息

名称：三门峡市生态环境局

地址：三门峡市开发区分陕路 1 号

联系人：祁旻

联系方式：0398-2805527

2、采购代理机构信息（如有）

名称：中发祥和工程管理有限公司

地址：河南省郑州市中原区建设西路 198 号院 B 座 12 层 10 号、11 号

联系人：张萍

联系电话：15203981115

3. 项目联系方式

项目联系人：张萍

联系方式：15203981115

第二章 投标供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	适用法律法规	《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》等有关法律、法规和规章的规定，其权利受到上述法律法规的保护。
1.1.2	采购人	名称：三门峡市生态环境局 地址：三门峡市开发区分陕路1号 联系人：祁旻 联系方式：0398-2805527
1.1.3	采购代理机构	名称：中发祥和工程管理有限公司 地址：河南省郑州市中原区建设西路198号院B座12层10号、11号 联系人：张萍 联系方式：15203981115
1.1.4	采购项目名称	三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设项目
1.1.5	政府采购政策	1. 落实中小企业、监狱企业、残疾人福利企业政府采购政策。本项目所属行业：工业。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及根据关于进一步加大政府采购支持中小企业发展有关事项的通知（三财购〔2022〕9号）的规定、财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予20%的扣除。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造

		货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》；监狱企业应当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；残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。 注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 2. 节能产品、环境标志产品政府采购政策： 根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。供应商应提供国家公布的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。
1.2.1	资金来源	财政资金

1.2.2	资金落实情况	已落实
1.2.3	预算金额	8718962.00 元
1.3.1	采购范围	详见采购清单
1.3.2	质保期及 交货期	项目最终验收合格之日起，所有硬件免费质保期 3 年，硬件免费运维期 1 年，软件免费运维期 3 年 交货期：自合同签订之日起 6 个月。
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.4	质量要求	合格(符合现行国家、行业、地方相关规范要求)
1.4.1	投标供应商的资质、能力和应具备条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（残疾人福利性企业、监狱企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照或自然人的身份证明等）。 3.2 具有履行本项目所必须的设备和专业技术服务能力；（提供承诺书，格式自拟） 3.3 须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。 3.4 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国(www.creditchina.gov.cn)关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止

		时间为投标截止时间止。。 3.5 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询截图（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息），查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。 3.6 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.10.1	踏勘现场	不组织，投标供应商自行踏勘
1.11.1	投标预备会	不召开
2.2.1	投标供应商提出问题的截止时间及方式	投标供应商如对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日起或者招标公告期限届满之日起七个工作日内在三门峡市公共资源交易平台上一次性提出，否则，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。
2.2.2	招标文件的澄清或修改的截止时间	投标截止 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。
2.2.3	招标文件的澄清或修改的方式	1. 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知供应商，发布给所有成功下载招标文件的供应商，并在原招标公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经成功下载招标文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。 2. 供应商市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。
3.2.2	投标报价	投标人投标总报价不得超过最高限价，且各单品报价不得超过单品最高限价，否则按无效标处理。
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 60 日历天

3.4.1	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财购（2019）4号要求，本项目不再收取投标保证金，需提供投标承诺函（详见电子化投标文件格式）。
3.7.3	签字或盖章要求	招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。
4.2	电子化投标文件上传	1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。
4.3.1	投标截止时间	2024年12月26日08时20分（北京时间）
5.1	开标时间和地点	时间：同投标截止时间。 地点：《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》（网址：http://gzjy.smx.gov.cn/） 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标供应商无需到

		三门峡市公共资源交易中心现场参加开标会议，只需在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。
5.2	资格审查	开标结束后，由采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。资格审查内容及标准见招标文件资格审查表。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会成员为 5 人，采购人代表 1 人，其余评审专家 4 人从河南省电子化政府采购系统评标专家库中随机抽取。
6.3.5	核心产品	1. 生物毒性自动分析仪 2. 无人机自动机库
6.3.7	投标无效与废标的情形	投标文件属于下列情况的，在资格评审时按照无效报价处理： 1、不具备招标文件中规定的资格条件和要求的； 2、报价超出招标控制价的； 3、不符合法律法规和招标文件中规定的其他实质性要求的； 4、招标文件规定的其他无效投标情形。 出现下列情形之一的，予以废标： （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的； （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的； （3）投标人的报价超过了预算价，招标人不能支付的； （4）因重大变故，招标任务取消的。
6.3.10	是否授权评标委员会确定中标供应商	否，推荐三名并排序。

7.1.2	中标公告媒介及期限	1. 发布媒介：《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》和《中国招标投标公共服务平台》 2. 公告期限：1 个工作日
3	履约保证金	根据三门峡市财政局《关于进一步优化提升政府采购营商环境有关事项通知》三财购【2021】14 号文件，该项目不收取履约保证金。
7.4	签订合同	采购人和中标供应商应当在中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。
7.5	合同签订方式	固定单价合同
8	履约验收	参照“三门峡市财政局关于进一步加强政府采购项目履约验收管理工作的通知（三财购（2021）12 号）”执行。
9. 需要补充的其他内容		
9.1	付款方式	甲、乙双方协商
9.2	政府采购合同融资政策	中标供应商中标后，如需融资，参照《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10 号）执行。
9.3	电子化交易注意事项	具体要求：本项目为电子化、无纸化交易项目，投标文件是投标供应商、供应商（以下简称“投标供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版投标文件。 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。 一、电子化投标 （一）网上投标保证金的缴纳 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购（2019）4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。 （二）电子化投标文件的签章 1. 投标供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标

		文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。 2. 招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。 (三) 电子化投标文件的格式及上传投标 1. 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。 2. 电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。 注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。 新点客服电话:4009980000 (四) 电子化项目开标、解密、唱标、评标 1. 本项目采用电子化、无纸化进行招标，开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等
--	--	--

		2. 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用 CA 证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。 3. 电子化投标文件解密异常的处理 如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理： （1）首先由技术人员进行问题排查。 （2）经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。 （3）经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。 4. 待所有投标供应商投标文件解密完成后，由中介服务机构操作，对所有已解密投标文件进行唱标。 投标供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，投标供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。 5. 开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异议的，应在投标供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。 6. 评标时，评标委员会对电子化投标文件有质疑的，将通
--	--	--

		过电子化交易系统对投标供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的投标供应商对质疑进行回复。投标供应商的回复文件必须以经过投标供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至评标委员会。 7. 如评标委员会对需要回复的投标供应商连续三次致电未接通的，视为投标供应商放弃回复，评标委员会将自行对需要回复的内容进行认定。 评标委员会对原件的核验工作按以下条款进行： 评标时，评委先查阅投标文件中是否具有该资料的原件扫描件，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。 具体操作详见《三门峡市公共资源交易服务平台市场主体信息库操作手册》。链接地址： http://gzjy.smx.gov.cn/fwzn/004003/20200325/b13aa3fa-a543-403f-b537-82cb417132bd.html 投标供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因投标供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标供应商自行承担责任。 提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。
9.4	其他	1. 本项目实行资格后审，审查内容以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商请完善主体库。 2. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。 3. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情

		况、资格情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。 4. 我单位（采购人）严格按三财购（2021）9号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。
9.6	代理服务费	1. 代理服务费：参考河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协〔2023〕002号）规定收费标准的100%计算。 2. 收取方式：中标供应商在领取中标通知书时，以现金或转账的方式一次性向代理机构缴纳招标代理服务费。

投标供应商须知

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 本项目依据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目名称：见投标供应商须知前附表。

1.1.5 政府采购政策：见投标供应商须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标供应商须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标供应商须知前附表。

1.2.3 预算金额：见投标供应商须知前附表。

1.3 采购范围、质保期、交货期、交货地点、质量要求

1.3.1 采购范围：见投标供应商须知前附表。

1.3.2 质保期及交货期：见投标供应商须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标供应商须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标供应商须知前附表。

1.4 投标供应商资格要求

1.4.1 投标供应商应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：见投标供应商须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 投标供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标供应商的单位负责人为同一人；
- (3) 与本招标项目的其他投标供应商存在直接控股、管理关系；
- (4) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (7) 在最近三年内严重违约、发生重大产品质量问题的。

1.5 费用承担

投标供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 质量把控

见投标人须知前附表。

1.8 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 采购人不组织现场踏勘，由投标供应商自行踏勘。

1.10.2 投标供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除采购人的原因外，潜在投标供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供潜在投标供应商在编制投标文件时参考，采购人对投标供应商据此作出的判断和决策负责。

1.11 投标预备会

不召开

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标供应商的投标将被否决。

1.12.2 投标供应商应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏

差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标供应商响应招标文件的全部要求。

1.12.4 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

1.13 投标费用

投标供应商承担其电子化投标文件编制与递交所涉及的一切费用。在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

1.14 保证

投标供应商应保证在电子化投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

1.15 定义及解释

1.15.1 货物：系指投标供应商按招标文件规定而提供的货物及其他有关资料 and 材料。

1.15.2 服务：系指投标供应商按招标文件提供的服务。

1.15.3 采购人：三门峡市生态环境局。

1.15.4 投标供应商：是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

1.15.5 采购代理机构：中发祥和工程管理有限公司。

1.15.6 评标委员会：是指按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定组建的专门负责本次招标的评标工作的临时机构。

1.15.7 日期、天数、时间：无特别说明时是指公历日及北京时间。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

2.1.1.1 招标公告

2.1.1.2 投标供应商须知

2.1.1.3 采购内容及技术参数

2.1.1.4 评标办法

2.1.1.5 合同主要条款及格式

2.1.1.6 电子化投标文件格式

2.1.2 根据本章第 2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 投标供应商应详细阅读招标文件中的全部内容。如对招标文件有异议的，应在获取招标文件之日起或者招标公告期限届满之日起七个工作日内在三门峡市公共资源交易平台上一次性提出，否则，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清或者修改将通过交易平台系统内部“答疑文件”告知投标供应商，发布给所有下载招标文件的投标供应商，并在原公告发布媒体上发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经下载招标文件的投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。各投标供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

2.2.4 投标供应商市场主体信息登记时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

2.2.5 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果自行承担。

3. 投标文件

3.1 电子化投标文件的组成

3.1.1 法定代表人身份证明书

3.1.2 投标函

3.1.3 投标函附表

3.1.4 投标承诺函

3.1.5 投标人资格审查证明文件

3.1.6 中小微企业声明函

3.1.7 残疾人福利性单位声明函

3.1.8 监狱企业证明文件

3.1.9 供货方案

3.1.10 投标人基本情况表

3.1.11 商务响应表

3.1.12 技术性能偏离表

3.1.13 投标人可提交的其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“电子化投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写费用清单。投标货币投标文件中投标报价全部采用人民币表示。

3.2.2 投标报价

(1) 投标报价应包括本文件第三章“采购内容及技术参数”中各包段要求的全部内容，并包含履行合同中各项义务的全部费用及国家规定的税金。

(2) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。

(3) 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种包括但不限于货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部费用的总报价。

(4) 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 电子化投标文件自投标截止之日起 60 日历天。

3.3.2 在特殊情况下，采购人可征求投标供应商同意延长投标有效期，这种要求和答复均应以信函、传真等书面形式提交。投标供应商可以拒绝采购人的这种要求。同意延长投标有效期的投标供应商不需要也不允许修改其电子化投标文件。

3.4 投标保证金

根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取，需提供投标承诺函（详见电子化投标文件格式）。

3.8 电子化投标文件的编制

3.8.1 投标供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=1506&ZtbSoftType=tballinclusive>），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其

中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为.smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为.nsmxtf）。

3.8.2 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将投标单位企业基本情况、人员情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

3.8.3 电子化投标文件的签署

招标文件中要求投标供应商盖章的，以签盖单位章为准；要求法定代表人签章的，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请投标供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组件下载”中查看。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的上传

电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，投标供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。投标供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。

新点客服电话:4009980000

4.3 投标截止时间

4.3.1 电子化投标文件的截止时间见本须知前附表规定。

4.3.2 采购人可按本须知第 8 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长提交电子化投标文件的截止时间。在此情况下，投标供应商的所有权利和义务以及投标供应商受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

4.3.3 到投标截止时间止，上传成功的电子化投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织招标。

4.4 电子化投标文件的补充、修改与撤回

在投标截止时间之后，投标供应商不得补充、修改电子化投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在招标文件规定的开标时间和地点通过远程开标大厅进行公开开标。开标当日，投标供应商无需到开标现场参加开标会议，投标供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为<http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。

5.1.2 电子化投标文件采用一次加密方式。开标时，由投标供应商使用CA证书，在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位投标供应商的解密时间为开标时间起30分钟内，如在规定时间内未完成解密的，其投标文件不予开标、唱标。每位投标供应商的解密时间为开标时间起30分钟内完成。

5.2 开标程序

- (1) 公布投标单位名单；
- (2) 投标供应商远程解密投标文件；
- (3) 投标文件导入；
- (4) 唱标；
- (5) 异议与回复(如有)；
- (6) 开标结束。

供应商不足3家的，不得开标。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

5.3 电子化投标文件解密异常的处理

如出现投标供应商的电子投标文件无法解密等异常情况，投标供应商应及时致电中介机构说明。投标文件异常，按以下步骤进行处理：

- (1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是投标供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的，该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

- (4) 待所有供应商投标文件解密完成后，由招标方操作，对所有已解密文件进行唱标。

供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的，其投标文件不予接收、唱标。

5.4 开标异议

开标时投标供应商可登录到交易系统中在开标大厅中点击开标一览表查看自己的投标报

价。如对自己的唱标内容有异议的，应在唱标内容显示后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受投标供应商的质疑并做好书面记录。投标供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。

5.5 资格审查

5.5.1 开标会议结束后，由采购人或者采购代理机构人员按照招标文件的要求，对投标人进行资格审查。

5.5.2 投标人须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，投标人若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝，不能进入评标。

5.5.3 采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查后，将资格审查结果提交给评标委员会，未通过资格审查的投标人，不进入评标程序。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标供应商须知前附表。

评标专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。评标委员会成员有前款规定情形之一的，应当主动提出回避；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标方法综合评分法，详见招标文件第三章。

6.3.2 形式评审和符合性评审

评标委员会应当对投标供应商的投标文件进行形式评审和符合性评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.3.3 投标文件的澄清

在评标期间，为有助于电子化投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以以书面形式要求投标供应商对电子化投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明，投标供应商应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出电子化投标文件的范围或改变电子化投标文件的实质性内容。根据本须知规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

6.3.4 电子化投标文件计算错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的电子化投标文件进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 电子化投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 对不同文字文本电子化投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正电子化投标文件的投标报价，投标供应商同意后，调整后的投标报价对投标供应商起约束作用。

6.3.5 投标无效

电子化投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按无效标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 电子化投标文件附有采购人不能接受的条件的；
- (3) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (4) 采取不正当手段谋取中标的。

6.3.6 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标供应商。

6.3.7 评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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；投标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。

6.3.8评标委员会依据本须知规定的评标标准和方法，对电子化投标文件进行评审和比较，向采购人提供书面评标报告，并经采购人授权直接确定排名第一的为中标供应商。

6.3.9 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术标得分由高到低的顺序排列。技术指标仍相同的，按商务标由高到低的顺序排列，以上各项都相同的，由评标委员会确定排名第一的为中标供应商。

6.3.10 评标过程的保密

(1) 开标后，直至授予中标供应商合同为止，凡属于对电子化投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料，中标候选供应商的推荐情况，及其他任何与评标有关的情况均应严格保密。

(2) 在电子化投标文件的评审和比较、中标候选供应商推荐以及授予合同的过程中，投标供应商向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

(3) 中标供应商确定后，采购人不对未中标供应商就评标过程以及未能中标原因做出任何解释。未中标供应商不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

7. 授予合同

7.1 中标公告

7.1.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选供应商名单中，选定排名第一中标候选供应商为中标供应商；中标候选供应商并列的，由采购人按照招标文件规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

7.1.2 采购代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·三门峡市）》和《中国招标投标公共服务平台》公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标供应商为中小企业的，同时公告其《中小企业声明函》；中标供应商为残疾人福利性单位的，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。中标公告期限为1个工作日。

7.2 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为签订合同的依据。

7.3 履约保证金

不收取

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标供应商应当在中标通知书发出之日起2个工作日内，根据招标文件和中标供应商的投标文件订立书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

7.4.2 中标供应商无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其中标资格，给采购人带来损失的，还应给予赔偿；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定排名下一位的中标候选人供应商为中标供应商，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.5 质疑

各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

8. 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标供应商的纪律要求 投标供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.2.1 有下列情形之一的，属于投标供应商相互串通投标：

- （一）投标供应商之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- （二）投标供应商之间约定中标供应商；
- （三）投标供应商之间约定部分供应商放弃投标或者中标；
- （四）投标供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

8.2.2 有下列情形之一的，视为投标供应商相互串通投标：

- （一）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

(四) 不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(五) 不同投标供应商的投标文件制作机器码一致视为串通投标行为;

8.2.3 有下列情形之一的,属于以他人名义投标:

(一) 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的

8.2.4 有下列情形之一的,属于以其他方式弄虚作假的行为:

(一) 使用伪造、变造的许可证件;

(二) 提供虚假的财务状况或者业绩;

(三) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;

(四) 提供虚假的信用状况;

(五) 其他弄虚作假的行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,评标委员会成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第四章“评标方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中,与评标活动有关的工作人员不得擅离职守,影响评标程序正常进行。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容:见投标供应商须知前附表。

第三章 采购内容及技术参数

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
一、生物毒性在线监测系统						
1	生物毒性自动分析仪	1. 测量参数：水质综合毒性 2. 检测原理：发光细菌法 3. 使用菌种：明亮发光杆菌（提供产品生产厂家的由质检机构出具的检验报告） 4. 测量范围：0~100,000,000 光子； 5. 相对发光度：（RLI）0~200% 6. 测量光谱范围：300-700nm 7. 重复性：≤10% 8. EC50（七水硫酸锌）：（5±2）mg/L Zn ²⁺ 9. 纯水精密度：≤5%（提供产品生产厂家的由质检机构出具的检验报告） 10. 质控精密度：≤5% 11. 水样精密度：≤5% 12. MTBF：≥1440h/次 13. 测量时间：15~60分钟（用户自定义） 14. 测量模式：整点测量、0-24h 间隔测量（用户自定义） 15. 毒性结果显示：（1）图形化监测曲线界面：直观显示水质综合毒性变化趋势、质控曲线，动态报警限，静态报警限，菌质量指标等关键信息；（2）详细的数据统计报表：相对发光强度（%）、抑制率（%）、相对发光量单位（RLU） 16. 数据存储：10年以上的数据存储空间，异常掉电不损失数据。	1	台	350000.00	350000.00
2	水质自动采样仪	1. 应采用中文操作界面，方便用户自行设定相关参数； 2. 应具有采样功能：可实现定时采样、时间等比例、流量等比例、外控采样和串口控制等多种采样触发方式； 3. 应具有留样功能：支持超标留样、同步留样、直接留样、串口控制留样和手工留样等； 4. 应具有供样功能：可同时向 COD、氨氮、总磷、总氮、及重金属等多台在线监测仪提供实时水样、混合水样等； 5. 应具有主/被动工作模式：当该产品集成于分析系统时，既可以作为主控设备，控制分析仪等设备运行；也可以根据数采仪的控制指令执行采样任务； 6. 应具有记录功能：具有留样记录、开关门记录、停电记录和报警记录等。并能够完整存储一年以上数据，并具备多种方式查看数据（某天数据、时段数据）； 7. 应能够远程监控：可实现远程状态查询、参数设置、记录上传、远程控制留样等；	1	台	36000.00	36000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		8. 应能够数字控温：冷藏箱精确数字控温，确保温度均匀准确； 9. 应具有门禁功能：设备具备电子门禁功能，有效防止非授权人员干预设备运行； 10. 应具有自我诊断功能、系统故障（无水样、抽取水样异常等情况）功能； 11. 应具有状态信息（仪器采水、仪器分析等）输出显示的功能，支持数据标识； 12. 断电、断水保护设计，具有断电、再上电的数据自动恢复功能； 13. 应具有清洗功能：每次采样前可自动润洗采样管路和清洗采样桶，以保证每次采集的样品不会相互干扰； 14. 具有可自动控制外部采水泵启动、停止功能； 15. 应具有多种功能的数据传输接口：4-20mA，RS232、485，可支持 I/O 输入输出，且预留有流量计通讯接口。				
3	数据采集传输仪	1. CPU：800MHz； 2. 存储器：512M； 3. 操作系统：内置 Linux 操作系统； 4. 仪表接口：模拟量输入 AI 8路精度16A/D，0~20mA/4~20mA 或0~5V（支持扩展）；开关量输入 DI 5路，光电隔离，直流12-48V（支持扩展）开关量输出 DO 2路，250V/3A 交流直流可选（支持扩展）； 5. 串口数量：5路 RS232，4路 RS485； 6. USB 接口：1个 USB HOST，数据导出； 7. TF 卡接口：支持8G/16G/32G TF 卡，扩展备用； 8. 液晶屏：7寸真彩 TFT 液晶屏； 9. 通讯方式：有线：2个（10M/100M），双通道冗余备份，支持五中心传输；无线：网络制式是4G 全网通，支持五中心传输； 10. 环保专网：支持； 11. 采集精度：≤0.1%； 12. 系统时钟误差：正负0.05%； 13. 绝缘阻抗：20兆欧以上； 14. 电磁兼容：满足 IEC 三级标准； 15. MTBF：1440小时以上； 16. 后备电池：6小时断电续航，12V≥2A； 17. 存储容量：至少存储14400条记录，支持断电后所存数据不丢失； 18. 通讯协议：HJ212-2017污染物在线自动监控（监测）系统数据传输标准； 19. 技术标准：HJ477-2009：污染源在线自动监控（监测）数据采集仪技术要求； 20. 技术规范：HJ35X-2019：《水污染源在线监测系统（CODcr、NH3-N 等）》安装、验收、运行、数据有效性判别技术规范。	1	台	16000.00	16000.00
4	采水泵	1. 材质：不锈钢浮筒式采样泵	1	台	3590.00	3590.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		2. 工作电压：220VAC/50Hz 3. 运行功率：0.55~1.1Kw 4. 额定流量：50~120L/min 5. 扬程范围：20~100m				
5	站房内监控摄像头	1. 监控类型：半球监控 2. 焦距：4mm 3. 像素：200万 4. 供电方式：电源供电 5. 存储编码：H.264, H.265 6. 支持4G 通讯	2	套	2300.00	4600.00
6	网络硬盘录像机	1. 视音频输入：网络视频输入8;4; 网络视频带宽（输入/输出）50 Mbps/40 Mbps 2. 硬盘存储：类型1个 SATA 接口；6 TB 硬盘 3. 录像分辨率 最大支持6MP 4. 外部接口：网络接口1个，RJ45 10M/100M 自适应以太网口；USB 接口2个 USB 2.0（均位于后面板） 5. 视音频输出 HDMI 输出1路，分辨率：1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz, 1024×768/60Hz 6. VGA 输出1路，与 HDMI 同源，分辨率：1920×1080/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz, 1024×768/60Hz, 1024×768/60Hz 7. 录像管理 录像模式：手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像；回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、外部文件回放；备份模式：常规备份、事件备份 8. 网络管理：网络协议 IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索 IP 地址）、SMTP（邮件服务）等 9. 视音频编解码参数：视频解码格式 H264, Smart264, H265, Smart265 10. 传输标准：IEEE 802.11b/g/n 11. 功耗（不含硬盘）：≤12W 12. 工作温度：-10℃~+55℃ 13. 工作湿度：10%~90%	1	台	2500.00	2500.00
7	站房	1. 承重钢结构站房。（房顶布置无人机机库） 2. 站房尺寸：7m×3m×3m; 3. 房体采用钢结构框架结构，双层压型钢板复合保温隔热外墙，钢筋砼组合楼板屋面。 4. 基础采用柱下钢筋混凝土筏板基础 5. 门选用防盗门、不锈钢智能安全锁（可远程控制开门），整体下压式门把手；窗采用断桥铝合金，外侧配不锈钢防盗窗。	1	座	98000.00	98000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		6. 站房应有综合防雷系统。包括：电源三级防雷，室内接地铜排，房顶无锈钢避雷针，室外设置避雷地网。 7. 室内应配备电表箱、电表、配电箱（含1个总开关5路2P 空开，可远程控制重启）、照明灯、开关、插座、排气扇等配套设施。 8. 房顶下层围挡采用不锈钢复合管护栏（高1.5m），上层设置电子围栏进行安全防护。				
8	空调	1. 匹数：2P 2. 变频/定频：变频 3. 类型：壁挂式 4. 能效等级：一级能效 5. 冷暖类型：冷暖 6. 操控方式：键控/遥控，APP 操控	1	台	4500.00	4500.00
9	管材及管件	配套 PPR 管材及管件	1	批	1500.00	1500.00
10	供配电	含入户电缆、稳压器、电缆铺设等	1	项	29000.00	29000.00
11	前端网络接入	带宽：100M/s	1	项	2184.00	2184.00
小计						547874.00
二、便携式生物毒性监测仪						
1	便携式生物毒性监测仪	1. 检测原理：发光细菌法 2. 符合标准：《GB/T15441-1995》、《ISO11348-3》 3. 测量范围：0~16000000RLU 4. 测量时间：5~30分钟任意可选 5. 光谱范围：300-700nm 6. 重复性：≤3% 7. 温度控制：具有恒温控制功能 8. 多管测量：样本区包含30个样本位，可实现多管测量 9. 数据接口：RS232 10. 数据储存：大于100,000组数据 11. 数据管理：配置 PC 机数据管理软件用于数据上传、报表生成与打印，测量结果可以转换为 EXCEL 格式。 12. 提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告	3	台	106650.00	319950.00
小计						319950.00
三、视频监控						
1	高清智能摄像头	1. 像素≥400万； 2. 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光≥100m；	51	套	3000.00	153000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		3. 传感器类型: $\geq 1/2.7''$; 4. 最低照度: 彩色: 0.005Lux@ (F1.6, AGCON); 黑白: 0.001Lux@ (F1.6, AGCON); 0LuxwithIR; 5. 网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS) ; 6. 移动通信参数: 无线频段: TDD-LTE: Band38/39/40/41, FDD-LTE: Band1/3/5/8, WCDMA: Band1/8, TD-SCDMA: B34/39, EVDO/CDMA1X: BC0, GSM: Band: 3/8 无线制式: TDD-LTE/FDD-LTE/TD-SCDMA/WCDMA/EVDO/CDMA/GSM; 7. 网络接口: RJ45网口, 自适应10M/100M 网络数据; 8. SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡; 9. 供电方式: DC12V; 10. 电源接口类型: 两线式; 11. 电流及功耗: $\leq 18W$; 12. 应具有除雾功能。 13. 工作温湿度: $-30^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$, 湿度小于90%; 14. 恢复出厂设置: 支持; 15. 防护等级: $\geq \text{IP66}$ 。				
2	镜头	1. 焦距: 4.7-94mm ≥ 20 倍光学变倍; ; 2. 光学变倍速度 不大于5s; 3. 视场角: $55^{\circ} \sim 2.7^{\circ}$ (广角~望远)	51	套	1200.00	61200.00
3	云台	1. 水平范围: 360° 2. 垂直范围: $-15^{\circ} \sim -90^{\circ}$ (自动翻转) 3. 水平速度: 水平键控速度: $0.1^{\circ} \sim 80^{\circ} /s$, 速度可设; 水平预置点速度: $80^{\circ} /s$ 4. 垂直速度: 垂直键控速度: $0.1^{\circ} \sim 80^{\circ} /s$, 速度可设; 垂直预置点速度: $80^{\circ} /s$ 5. 比例变倍: 支持 6. 断电记忆: 支持 7. 守望功能: 预置点; 巡航扫描; 花样扫描; 自动扫描; 垂直扫描; 随机扫描; 帧扫描; 全景扫描 8. 定位: 支持 9. 方位角信息显示: 支持 10. 预置点视频冻结: 支持 11. 定时任务: 预置点; 自动扫描; 随机扫描; 帧扫描; 巡航扫描; 花样扫描; 全景扫描; 垂直扫描; 球机重启; 球机校验	51	套	2000.00	102000.00
4	前端智控系统	1. 处理器: 4核, $\geq 2.0\text{GHz}$, 二级缓存不小于2MB 2. 内存: 8G, DDR3L 1333MHz 3. 存储硬盘: 3T 4. 输入输出接口: 支持 USB、RJ45等	51	套	8500.00	433500.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		5. 支持4G 网络通讯； 6. 工作温湿度：-30℃～65℃，湿度小于90%； 7. 具备危险化学品车辆智能识别功能、车辆号牌识别记录功能、和智慧音箱联动播放对应场景语音提醒、特定风险目标侦测、录像、拍照取证功能、网络断开状态下能独立实现以上功能（投标人或生产厂家需具有饮用水源地环境风险源识别相关软件著作权，提供登记证书加盖单位公章）； 8. 能实现远程控制、远程重启功能； 9. 对特定行为事件视频进行全过程智能截取存储、并推送后台进行备份。				
5	太阳能供电系统	1. 太阳能板：采用单晶硅材料；单片功率不小于120w, 每套包含2片；表面可以承受的最大压力不小于60m/s (200kg/sq. m) 工作温度范围：-40℃～+85℃；充电效率：>19.5% 2. 控制器：系统电压12V；最大充电电流20A；最大输出电流20A；自损≤14mA 3. 电池：额定电压 DC12V；额定容量240Ah；工作温度范围-15℃～+65℃ 4. 安装支架：40mmX40mm 热镀锌方钢；	51	套	3800.00	193800.00
6	风力发电系统	1. 额定功率：300w 2. 叶片数量：不少于3片 3. 控制器输出电压：12V 4. 启动风速：2m/s 5. 额定风速：13m/s 6. 安全风速：50m/s 7. 风轮直径：1.2m 8. 工作温度：-40° C~80° C	51	套	3250.00	165750.00
7	智慧音箱	1. 室外用音箱。 2. 线性音频输入, 可以播放外部音源。 3. 支持多通道接收处理功能。可以通过外置 USB 接口擦除拷贝语音文件，通过拨码开关选择预设语音文件，通过触发播放预设语音节目。 4. 内部功放，具备过热、过压、短路等保护功能。 5. 输出音量可调节。 6. 高保真度音箱功放，内置 D 类数字功放，效率高。 7. 额定功率:≥30W。 8. 防护等级:IP66。 9. 传输线缆:USB 公头；2芯音频输入口；三组2芯报警开关量；圆口电源线。 10. 预录语音： 1) 请注意，您已进入饮用水源保护区。 2) (车牌号)，您已进入饮用水源保护区，请减速慢行、安全驾驶 3) 警戒区域，请尽快离开	51	套	750.00	38250.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		4)您已进入监控区域，您的行为将被实时记录，请注意言行举止				
8	前端交换机	1. 接口类型：以太网 2. 传输速率：100M 3. 端口数量：9 4. 端口类型：光+电口 5. 传输模式：全双工，半双工 6. 工作温度：-40~85 °C 7. 相对湿度：5%~95% 8. 输入电压：DC12~52V（双电源冗余备份） 9. 接入端子：凤凰端子 10. 支持双电源冗余 11. 支持内置过流4.0A 保护 12. 支持反接保护 13. 外壳：IP40防护等级 14. 安装：DIN 卡轨式 15. 散热方式：自然冷却，无风扇	51	台	690.00	35190.00
9	终端交换机	1. 固定端口：化单交流电源自适应电口，4个 SFP+万兆光口，固化单交流电源 2. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 3. 包转发量：144Mpps/162Mpps 4. MAC 地址：支持静态 MAC 地址、支持 MAC 地址过滤 5. MAC 表项：16K 6. VLAN 数量：4094 7. 三层聚合口：16个 8. 端口镜像：支持多对一镜像 9. 生成树：支持 STP、RSTP 10. 防环路 RLDP：支持 11. LLDP：支持 12. IP 路由：支持静态路由 13. ACL：IP 标准 ACL；MAC 扩展 ACL；IP 扩展 ACL；基于二层接口(物理接口/AP)关联入口 ACL。 14. 管理特征：WEB，支持通过 MACC 或容易 APP 管理 15. DHCP：支持 DHCPsnooping 16. 工作温度：0℃~50℃ 存储温度：-40℃~70℃ 17. 工作湿度：10%~90%RH 存储湿度：5%~90%RH	2	台	9850.00	19700.00
10	监控专用防水箱	1. 规格尺寸：500×400×200mm 2. 材质：201不锈钢	51	个	250.00	12750.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		3. 适用环境：室外高空				
11	管理服务器	1. 产品架构：机架式2U，标配原厂导轨； 2. 处理器：≥2颗 intel 高性能处理器，单颗主频≥2.2GHz，单颗物理核≥26核； 3. 内存：≥256G 内存，整机可支持≥32根 DDR4内存； 4. 硬盘：≥2块480G SATA SSD，≥2块960G SSD，≥6块8TB SATA HDD； 5. PCI I/O 插槽：提供≥15个 PCIE4.0速率插槽，满足后期扩展需求； 6. RAID 卡：≥1块2端口 SAS RAID 卡(支持8个 SAS 口, 2G 缓存, 含掉电保护)； 7. 网卡：≥4个万兆光接口（含光模块），≥4端口1GE 电接口； 8. 电源风扇：配置冗余1300W 电源、冗余风扇。 9. 原厂三年质保售后服务。	1	台	89800.00	89800.00
12	设备网络管理模块	单节点在线状态巡检效率不低于 1000 路/小时。 单节点录像情况巡检效率不低于 1000 路/小时，支持视频点播检测、录像丢失检测 设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线 巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。报警事件产生时，可以 通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、 云台联动、短信联动、邮箱联动、IO 联动、抓图联动、门禁反控联动等。 一、视频网络管理 1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘 状态、指标采集。 2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、 云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。 4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统 计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、 萤石、ISAPI 协议。 二、门禁运维管理 1、提供门禁设备在线状态监测能力； 2、提供门禁设备运维报表统计能力； 三、可视对讲运维管理 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力； 2、提供可视对讲设备运维报表统计能力； 四、梯控运维管理 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；	1	套	29800.00	29800.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		2、提供梯控设备运维报表统计能力； 五、停车场出入口运维管理 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力； 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力； 六、寻车诱导运维管理 1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力； 2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力 提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”）， 七、事件联动管理 1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3、支持多种报警事件配置联动，包括：视频事件、入侵报警事件、I/O事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件等事件联动动作配置； 4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 八、事件检索管理 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。				
13	视频质量诊断模块	视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 7、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。	1	套	29800.00	29800.00
14	网络拓扑监控模块	提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。	1	套	37000.00	37000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力； 5、下级平台推送到本级平台视频点位路数控制，通过级联点位授权路数控制。 6、支持交换机、服务器设备自动发现。 7、支持交换机、摄像机拓扑可视化监控展现。 8、支持拓扑告警信息查看和处理。 9、支持的单个设备线路查看。 10、支持拓扑编辑。				
15	系统管理模块	1、提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台； 2、提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3、提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。	1	套	19800.00	19800.00
16	视频监控模块	1、支持监控点数量不少于 1000个。 2、视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、GB28181协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一）、视频预览 1）、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2）、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3）、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4）、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5）、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 二）、录像回放 1）、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2）、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三）、图片监控 1）、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2）、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3）、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；	1	套	38800.00	38800.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		4)、支持图片下载能力； 四)、视频上墙 1)、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2)、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五)、视频事件 1)、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；				
17	图上监控	提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、消防设备等； 3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4、支持针对移动 GPS 设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。	1	套	6000.00	6000.00
18	移动 APP	面向管理人员、员工提供移动 APP 端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。 1、支持管理员和员工登录 APP，根据管理员的角色权限展示对应的管理应用，员工端支持访客、食堂消费、考勤、场库导览、报修应用； 2、支持事件、消息、代办内容的提醒和查看功能，使管理人员能够实时知晓和处理业务事件； 3、提供安防管理应用，包括：视频预览、录像回放、图片查询、巡更、图上监控、报警监测、电瓶车管理应用； 4、提供综合管理应用，包括考勤、食堂消费、移动订餐、食堂配送、智慧广播、维修管理、人员信息采集应用； 5、提供通行管理应用，包括访客、门禁控制、车辆管理、移动岗亭应用； 6、提供人员进出、访客到访数据统计，提供设备在离线、告警信息的数据统计。	1	套	7800.00	7800.00
19	国产化客户端	1、ARM 客户端支持在 ARM 指令集的 CPU（飞腾、麒麟）和银河麒麟操作系统(kylin)、统信操作系统（UOS）环境下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙、事件联动、入侵报警、门禁业务功能。 2、X86 客户端支持在 X86指令集 CPU（海光、兆芯）和银河麒麟操作系统(kylin)、统信操作系统（UOS）下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙业务、事件联动、入侵报警、门禁功能。 3、MIPS 客户端支持在龙芯 CPU（兼容 MIPS 指令集）和统信操作系统（UOS）下运行，支持视频预览、录像回放、视频上墙、事件联动、入侵报警、门禁业务功能。	5	套	5000.00	25000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
20	视频监控存储平台	1、3U 机架式16盘位网络存储设备，搭载64位多核处理器，1+1冗余电源、冗余风扇，实现7×24小时稳定运行。默认配置2块4T 企业级硬盘 2、硬件规格 处理器：1颗64位多核处理器 系统内存：16GB 存储接口：16个 SATA 接口，支持热插拔 网络接口：2个千兆数据网口，1个千兆管理口 其他接口：1×VGA，2×USB2.0，2×USB3.0，1×HDMI，1×串口 3、产品性能 视频性能：最大接入路数280路2Mbps 可接入 IPSAN 空间容量：200TB 支持多品牌第三方标准 IPSAN 存储设备，并实现流媒体直存 支持网络直连和交换机互联两种部署模式 支持一台设备连接多台 IPSAN 存储设备 支持一键配置功能，用户可快速完成系统配置 CVR 与外接第三方标准 IPSAN 存储设备连接中断时，视频流自动转存到 CVR 预留存储空间，确保业务不中断，并发出报警信息	2	台	49000.00	98000.00
22	立杆及基础	高度：6m, 材料厚度应满足以上设备安装荷载要求且满足抵抗7级风力，外观风格与城市文化风貌协调, 突出天鹅城特色和生态文化建设。 基础：C30混凝土(需配钢筋笼预埋件)	51	套	4500.00	229500.00
23	前端网络建设	前端专线网络链路	51	套	2184.00	111384.00
小计						1937824.00
四、电子警示宣传牌						
1	LED 显示屏	1. 屏体显示尺寸:长度不小于2.88m, 宽度不小于1.92m 2. 像素点间距: ≤4mm 3. 单元板分辨率: ≥3200Dots 4. 刷新率: ≥3840Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 5. 像素构成: 1R. 1G. 1B 6. 封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装 7. 驱动方式: 恒流驱动 8. 控制方式: 同步控制系统 9. 维护方式: 前后双向维护	6	套	74000.00	444000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		10. 整屏平整度$\leq 0.05\text{mm}$ 11. 白平衡亮度：0-6000cd/m²可调，亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能，亮度均匀性$\geq 98\%$ 12. 色温800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在6500K$\pm 5\%$；色温为6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$ 13. 水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$ 14. 对比度$\geq 9000:1$ 15. 灰度等级$\geq 14\text{bit}$，红绿蓝各256级，可达16384级，采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置 16. 峰值功耗$\leq 550\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 150\text{W/m}^2$ 17. 供电电源：在4.2*（1$\pm 10\%$）VDC~4.5*（1$\pm 10\%$）VDC 范围内能正常工作 18. 输入电压：支持宽压输入在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作 19. 防护性能：具有防静电. 防电磁干扰. 防腐蚀. 防霉菌. 防虫. 防潮. 抗震动. 防雷击等功能；具有电源过压. 过流. 断电保护. 分布上电措施. 防护等级达到 IP65 20. 具有列下消隐功能. 倍频刷新率提升2/4/8倍. 低灰偏色改善 21. 色坐标 X.Y 坐标符合 SJ/T11141-20175.10.5规定；色度均匀性$\pm 0.001\text{Cx.Cy}$ 内；色域空间$\geq 120\%\text{NTSC}$，LED 显示屏 ColorSpace 覆盖率$\geq 170\%\text{YUV (PAL)}$ 22. 数据记忆储存于 LED 显示模块箱体中，更换箱体设备时，无需重新设定参数；支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作；支持采用双电力备份，可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示；支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。 23. 保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；支持箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能；箱体支持 X/Y/Z 六向调节，可实现屏幕上下左右拼缝及前后平整度任意调节。 24. 屏幕表面光反射率，照度=10Lux/5600K 条件下，显示屏屏幕表面光反射率（单位面积反射亮度）$< 3.0\text{cd/m}^2$。 25. 具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED 显示屏蓝光辐亮度$\leq 0.5\text{W.m}^{-2}.\text{sr}^{-1}$，符合肉眼观看标准。 26. 支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。 27. 显示屏所使用的材料及元器件均符合《SJ/T11363-2016电子信息产品中有毒有害物质的限				

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		定要求》符合环保要求的相关声明，根据《GB/T27050.1-2006合格评定供方的符合性声明第1部分：通用要求》和《GB/T27050.2-2006合格评定供方的符合性声明第2部分：支持性文件》 28. 支持鬼影消除. 首行暗亮消除. 低灰偏色补偿. 低灰均匀性. 低灰横条纹消除. 慢速开启. 十字架消除. 去坏点. 毛毛虫消除. 余辉消除. 亮度缓慢变亮功能 29. 为保证产品使用安全，静电电压衰减期（ $\pm 1000 - \pm 100V$ ） $\leq 2S$ ；摩擦起电电压 $ V \leq 100V$ 30、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求 31. 以上2-30项均需产品生产厂家提供由第三方权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告				
2	显示屏开关电源	1. 显示屏开关电源工作温度-25℃+70℃ 2. 泄漏电流 泄漏电流 $\leq 0.25mA$ 3. 接地阻抗 外壳与大地阻抗 $\leq 10m\Omega$ 4. 保护功能 输入 AC 端自带保护盖，且具备过流. 断路. 短路. 过压. 欠压. 防雷等保护功能 5. 抗电强度 输入对输出，AC2000V/1min；输入对地，AC1500V/1min；输出对地，AC500V/1min 6. 平均无故障时间 MTBF $\geq 10000H$ 7. 输入电压范围 180VAC~264VAC 8. 散热方式 自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热 9. 短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作	162	套	150.00	24300.00
3	接收卡	1. 单卡最大带载512×384像素，最多支持24组 RGB 并行数据； 2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3. 支持18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4. 采用12个标准 HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 6. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全。 7. RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性。 8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。 9. 为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测。 10. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证	30	张	200.00	6000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		屏体安全。 11. 在软件上可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题。				
4	专业主控	1.4 核处理器，主频 1.2GHz，支持 1080P 的视频硬解码 2.1GB 运行内存，板载 32GB 内部存储空间，用户可用 28GB 3.支持 65 万像素点带载能力，最宽 1920 像素，最高 1080 像素。 4.支持百兆有线网络，支持立体音频输出，支持 U 盘节目导入播放 5.支持 4G 模块，可以通过 4G 网络连接互联网。 6.Android 操作系统软件 Android 终端应用软件 7.PC 节目发布和显示屏控制、局域网节目发布和显示屏控制、手机节目发布和显示屏控制 8.集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控支持板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节， 为保证产品具备电气绝缘能力，绝缘材料未使用石棉或者吸湿性材料用于绝缘，同时通过在 30℃, 95%R.H 的环境下经过 48h 的湿热处理，设备的接地和连接保护措施，可触及导体部件已经可靠接入保护接地，设备内的保护接地导体和保护连接导体中的元器件未串接开关或过流保护装置，并且所有的接地装置通过耐腐蚀性测试	6	套	2000.00	12000.00
5	LED屏箱体及支柱.基础	1.箱体采用冷钢板加工焊接，外饰采用烤漆工艺，具体颜色同业主商议。 2.支柱采用型钢，外饰同箱体，抗风等级不小7级风。 3.基础：C30混凝土(需配钢筋笼预埋件)	6	项	9800.00	58800.00
6	其他辅助配件	排线.电源线.小风扇.大屏主线等	6	项	1500.00	9000.00
7	前端网络建设	前端专线网络链路	6	项	3000.00	18000.00
小计						572100.00
五、水源地环境应急信息化管理平台						
1	水源地环境应急信息化管理平台(软件)	1.其主要功能模块包括：基础信息模块、日常管理模块、应急管理模块、系统设置模块。 2.投标人需具有饮用水源地信息采集或监测监控管理等相关软件著作权和软件产品证书（提供相关证书并加盖单位公章）	1	套	1781700.00	1781700.00
1.1	基础信息模块	包含水源地信息可视化管理，各类数据汇聚管理、检索、共享，水源地“一源一档”管理等。	1	项	364000.00	364000.00
1.1.1	水源地信息可视化	1) 基础地图及水系图，系统展示饮用水水源地分布、取水口、监测断面、水厂、保护区、风险源等多项专题图层；2) 展示饮用水水源地位置、水质、水量、服务人口等基本信息、饮用水水源地保护区范围、水源地视频监控信息，水质自动监测站点实时监测情况、各水源地水质	1	项	131100.00	131100.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		情况及变化趋势分析以及达标、考核任务完成情况。3）空间运算和分析能力，实现查询定位、保护区分析、专题图叠加分析、综合查询的多维度空间信息分析。				
1.1.2	水源地数据汇聚管理	1）全面整合水质监测、遥感、航拍、污染物排放、巡查等各类水源地数据，定期直接入库、数据交换入库、数据分类录入、数据整合、数据校验等功能。 2）建立水源地相关国家法律、地方法规、部门规章、规划方案、政策文件、标准指南、技术导则等数据库，将所有数据资源集中检索，包括文件名的关键字查询、精准查询等。	1	项	131000.00	131000.00
1.1.3	水源地档案管理	1）分级分类建立饮用水水源地管理对象数据档案；2）数据动态更新和痕迹化管理，形成数据归档日志；3）年度自动归集数据生成档案卷宗。 4）按照“一源一档”原则组织监管对象信息；5）以“全貌图”、“一览表”方式集中提取展示各类归档统计数据。	1	项	101900.00	101900.00
1.2	日常管理模块	1.通过视频监控、无人机定期巡查、管理人员人工巡查上传资料对保护区违法违建活动实现智能巡查； 2.将各水源地水质自动站、毒性在线监测站、人工监测上产数据进行数据统计和整理分析展示各水源地水质变化情况； 3.通过导入坐标查询拟建项目与保护区位置关系，为建设项目审批管理提供服务； 4.给室外LED电子显示屏推送水源地保护宣传素材进行播放。	1	套	742900.00	742900.00
1.2.1	无人机智能巡查	通过航线规划编制飞行命令，完成饮用水水源地重点区域、敏感区域的智能巡查航摄、影像数据采集；实现影像数据图片信息的定期比对分析，识别保护区内的排放口、工程建设和地形地貌的变化情况。	1	项	43700.00	43700.00
1.2.2	视频监控智能业务应用	1）可视化地图与视频监控系统集成，在地图中显示对应的视频监控点位，通过点击地图上视频监控点位，能够查看该视频的实时图像，实现地理信息与视频监控的无缝对接；提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，2）对视频监控前端识别、推送的危化品车辆、特定危险行为等事件信息开展统计、汇总及分析，定期形成报表； 3）对接三门峡下辖各县区水源地现有视频监控平台，支持调用平台数据库资源。	1	项	43700.00	43700.00
1.2.3	保护区违法违建活动与水环境实况巡查	1）对水源地自然生态环境现状、周边污染源情况、水源地在建水利项目和水源地的综合利用情况登记上报。上报内容包括巡查记录表、现场照片、录音录像等。包括任务制定和下发、任务领取办理、任务提醒督办、任务进度跟踪、任务统计分析。2）巡查任务由业务科室下发，巡查任务的内容包括指定巡查员、指定巡查范围、指定巡查时段等。对等待办理的巡查，按照任务标题，任务类型，任务所属区域，处理状态，到达时间，限办时间，需要完成时间进行列表展示。3）可根据业务的需要，对巡查人员设定不同的巡查频次，并针对不同的巡查任务，制定不同的巡查内容。在常规巡查中，可设定不同的周期对周边环境进行巡查。	1	项	101900.00	101900.00
1.2.4	水源地水质数据采集	水环境监测数据采集：集成各监测业务系统，包括三门市各饮用水源水质在线监测数据、生物毒性在线监测数据、上游国控省控断面水质在线监测数据、其他常规断面人工例行采样数据。包括水质自动站、地表水水质断面及点位，水源地监测数据等。	1	项	14600.00	14600.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1.2.5	水源地水质数据分析	1) 水源地水质监测数据趋势分析：可根据监测数据能够对实时数据进行趋势分析，对常规因子和特征因子进行分类统计分析。根据业务需求判断水质类别、超标因子、超标倍数，能根据业务需求进行数据处理，可以进行不同时段的数据对比等。提供小时数据、日平均、月平均等时间方式选择，并可自由选择时间段，支持折线图、柱状图、散点图等不同作图形式。可提供同比、环比以及历史曲线的单一点位对比和相同指标对比多种作图方式，并支持图片导出功能。能定制各种报表，能根据有效数据查询和导出。 2) 水环境数据异常分析：结合水源地水质断面监测数据，实现实时比对分析，能够针对超标、持续恶化等情况发出提示，支持任务派发。	1	项	203900.00	203900.00
1.2.6	水源地环境质量动态评估	通过统计分析，对饮用水源质量进行有效评估，评估饮用水水源地环境状况，根据保护要求设置评估标准，计算评估饮用水源地一级、二级、准保护区及上游来水的水环境质量类别，横向纵向分析其时间空间变化趋势，为饮用水源地水环境质量评估提供基础数据。	1	项	135900.00	135900.00
1.2.7	涉水源地项目监管服务	通过导入坐标查询拟建项目与保护区位置关系，实现与饮用水源地相关的保护区、监测断面、周边污染源、周边水利设施和工程的管理功能，基于地理信息系统实现查询定位、专题图叠加分析、综合查询的多维度展现，为建设项目审批管理提供服务。	1	项	169900.00	169900.00
1.2.8	水源地保护信息管理	建立水源地保护信息数据库包括视频、图片等；通过网络实时向各级用户和部署在室外的 LED 电子显示屏等终端发布传输水源地保护信息；可远程对终端设备进行控制管理。	1	项	29200.00	29200.00
1.3	应急管理模块	1. 对各水源地应急预案进行动态管理； 2. 对风险源名录进行动态管理并标示位置； 3. 对各水源地应急物资库应急物资进行动态管理； 4. 通过视频培训和桌面推演系统定期进行水源地应急演练。	1	套	470700.00	470700.00
1.3.1	应急预案动态管理	对各水源地应急预案进行动态管理。分级分类建立三门峡市、县、乡、千吨万人等饮用水水源地管理对象数据档案，对其备案提交的应急预案开展动态更新和痕迹化管理，形成数据归档日志，并以“全貌图”、“一览表”方式集中提取展示各类归档统计数据。	1	项	101900.00	101900.00
1.3.2	风险源多要素信息管理	1) 基础信息：包括风险源基本信息、风险源档案、应急专家信息、应急案例等，支持在地图显示风险源空间位置与风险类别；2) 视频信息：支持对水源地风险源视频监控数据调用。3) 污染排放信息：对接上游重点废水污染源在线监控系统，开展城市污水处理厂、重点废水企业等在线数据统计分析，实现水质超标预警。	1	项	97000.00	97000.00
1.3.3	应急资源信息管理	1) 对各水源地环境应急物资进行动态管理：支持三门峡市各水源地管理部门、县区生态环境分局等用户开展应急物资储备信息数据的目录编制、实时更新、库存盘点，以便日常防范工作的优化配置和应急处置过程就近调用。在发生突发环境事件时，可通过信息平台对各水源地及相关应急资源储备情况进行全面掌握。2) 应急知识库管理：对典型危险品、应急检测方法、应急处置方法、环境应急预案等应急相关技术知识的检索，目录分类导航以及动态更新。	1	项	135900.00	135900.00
1.3.4	应急模拟演练	组织相关工作人员、各相关端口和客户端管理人员在线人机交互，基于平台上水源地基础状况和面临风险形势，按照典型事故情景编制的应急处置预案脚本，分角色模拟突发环境事件	1	项	135900.00	135900.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		应急处置流程、熟悉典型处置方法，按照处置节点开展事故预警、响应处置及应急终止，按信息上报时间节点要求模拟上报和发布应急处置事件信息，系统开展线上水源地突发环境事件应急处置桌面推演，发现预案存在的问题。				
1.4	后台管理模块	面向三门峡市、县、乡、千吨万人等饮用水水源地的各级行业管理部门（水利局、水库管理局）、生态环境管理部门等用户，进行分级分类的权限管理、安全管理和任务管理。	1	套	204100.00	204100.00
1.4.1	用户管理	实现组织机构和用户信息的添加、删除、修改和查询等功能，并可以设置客户端访问的用户名及密码。	1	项	34000.00	34000.00
1.4.2	权限管理	实现不同级用户通过不同的权限登录完成相应业务工作，从而达到有效的统一维护与管理。	1	项	34000.00	34000.00
1.4.3	日志管理	对管理员操作系统行为、系统用户访问行为进行记录，便于进行系统运行分析和出现事故后追究责任，做到有据可查。主要包括任务下达日志、数据上报日志、短信发送日志、系统登录日志等。	1	项	34000.00	34000.00
1.4.4	数据访问监控	记录所有用户每次访问服务的情况。包括用户名、IP、访问时间、服务名称、服务处理结果等。	1	项	34000.00	34000.00
1.4.5	系统安全	包括边界安全防护、恶意代码防护，应急事件处理、用户身份鉴别、抗抵赖、访问控制、通信保密、软件容储、资源控制、备份恢复机制等。	1	项	68000.00	68000.00
2	超融合服务器	1. 产品架构：机架式2U，标配原厂导轨； 2. 处理器：≥2颗 intel 高性能处理器，单颗主频≥2.0GHz，单颗物理核≥26核； 3. 内存：≥256G 内存 4. 硬盘：≥2块480G SATA SSD，≥2块960G SSD，≥6块8TB SATA HDD； 5. PCI I/O 插槽：提供≥15个 PCIE4.0速率插槽，满足后期扩展需求； 6. RAID 卡：≥1块2端口 SAS RAID 卡(支持8个 SAS 口, 2G 缓存, 含掉电保护)； 7. 网卡：≥4个万兆光接口（含光模块），≥4端口1GE 电接口； 8. 电源风扇：配置冗余1300W 电源、冗余风扇。 9. 原厂三年质保售后服务。	3	台	89800.00	269400.00
3	超融合软件	1. 支持在通用的 x86、arm 架构服务器上安装超融合软件，支持飞腾、鲲鹏等业界主流的 ARM 平台，并且可以与原有的 X86系统混合部署、统一管理。 2. 在统一的超融合管理平台上即可实现对计算、存储、网络、安全等资源的统一管理运维，无需界面跳转即可实现全部操作，简化运维工作，降低运维成本。 3. 支持对整个平台虚拟设备实现统一的管理，虚拟化 WEB 管理平台可以完成网络拓扑的构建，完成各类虚拟设备的自助逻辑编排，支持在管理平台上连接、开启、关闭各类虚拟设备，拓扑呈现业务流量信息，方便运维管理。 4. 可视化实时监控中心，针对超融合整体软硬件故障问题，可视化实时监控中心从硬件可靠性（包括 CPU、内存、磁盘、物理网卡和 Raid 卡）、系统可靠性（包括集群主机、分布式存储、网络配置状态和资源过载状态）、服务可靠性（包括站点容灾、集群可靠性 HA、应用 HA、	1	套	136500.00	136500.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		计算资源 DRS、虚拟机运行状态和虚拟机备份还原）三大层面进行实时监控、分层展示。 5. 支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义。 6. 支持实时展示 SSD 固态硬盘寿命信息，以百分比展示 SSD 固态硬盘剩余寿命，提醒用户及时更换硬盘，保证客户业务的可连续性。 7. 超融合管理平台集成融合在线的 p2v、v2v 迁移工具，支持业界主流的操作系统、虚拟化平台、公有云。包括但不限于 VMware、微软、华为、H3C、阿里云、紫光云、深信服等厂商平台的迁移，提升被迁移业务平台的普适性、提升业务迁移的便捷性，降低业务迁移的工作量。（提供具有 CNAS 或 CMA 的第三方测试机构的证明材料） 8. 对超融合一体机的硬件平台进行监控，包括电源，风扇，温感，CPU、内存、硬盘等硬件平台信息。 9. 支持集群动态资源调度功能，可基于主机的 CPU 利用率、内存利用率、磁盘 I/O、存储利用率、磁盘请求、网络流量等资源对虚拟机进行动态资源调度，实现自动化的存储资源分配和负载均衡功能，主动确保云环境的服务水平。 10. 支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯。 11. 支持资源容量预测服务，内置时间序列模型，管理平台自动化实现数据检索预测，提供用户易用的数据预测服务，服务支持呈现实时的 CPU、内存和存储容量资源使用数据信息展示，并给出基于 AI 机器学习算法预测分析得到的预警时间点的提示，帮助用户做好资源扩容、成本预算等，提升业务可靠性。 12. 配置6颗 CPU 超融合管理授权，6颗 CPU 计算虚拟化授权，6颗 CPU 存储虚拟化授权。 13. 原厂三年质保服务。				
4	机柜	1. 19英寸国际标准机柜 2. 机柜容量：42U 3. 材质：冷轧钢板 4. 外形尺寸：600×800×2000mm	1	台	2000.00	2000.00
5	网络边界安全防火墙	1. 硬件规格要求 1U 机架式设备，标准配置板载≥7个电口、≥2个千兆光接口，≥1个 Console 口，含应用控制、URL 过滤、病毒防护入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN 功能模块。含≥5年硬件维保服务。 2. 设备性能要求 网络处理能力≥4Gbps，并发连接≥180万，每秒新建连接≥4万/秒 3. 部署模式 产品支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求，支持旁路模式； 4. IPv6支持 所投产品支持 DS-Lite CPE B4功能，支持成为 b4或 aftr 角色，支持从 DHCPv6 服务器或手动方式获取 AFTR 参数。 5. 所投产品必须支持作为轻量级“探针”与本方案中配置的威胁监测与分析系统联动，上报	1	台	85000.00	85000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		网络活动产生的数据至威胁监测与分析系统；并支持接收来自威胁监测与分析系统推送的处置策略，及时拦截绕过防护措施产生的高级威胁。（需要提供能够体现上述功能的截图以及对应的功能介绍并加盖厂商公章） 6. 访问控制 所投产品支持命中时间分析和安全策略推荐。命中时间分析展示被命中的安全策略的名称、状态、命中数、策略创建时间、首次命中时间和最近命中时间；安全策略推荐定可以指定策略流量，分析后自动生成源地地址精度更高的安全策略。 7. 入侵防御 所投产品的漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等（CVEID、CNNVDID、CWEID 等信息在漏洞攻击特征中体现）详细信息。 8. 病毒防护 所投产品能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模大于3000万。 9. 防火墙具备快速上线部署，威胁情报，网元服务链引流，共享接入管理，Restful API 配置管理功能。（需提供相关证明材料并加盖制造商公章） 10. 策略与处置 产品支持针对“应急响应消息”的手动或自动处置，处置方法至少包括基于漏洞的处置和基于威胁情报的处置；基于受害主机的一键式阻断链接、记录日志等处置动作，处置周期至少包括1天、7天、30天、90天、永久等。 11. 产品支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL 云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能。 12. SSL 解密 产品支持 IPv4和 IPv6流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地地址、目的地地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4和 IPv6地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；且支持设置是否记录日志。 13. 所投产品具备国家信息安全测评中心颁发的《信息技术产品安全测评证书》（EAL4+）。				
6	威胁监测与分析系统	1. 硬件规格 标准2U 机架式；冗余电源；CPU≥24核 CPU；内存≥128GB；系统盘≥960G, 数据盘≥4*8TB；设备接口≥4个千兆电口； 2. 性能规格 最大日志处理速度≥10000eps。 3. 受害资产分析 支持以受害资产维度进行分析，分析内容包括失陷状态、受到的攻击类型、威胁级别、处于的攻击阶段、所属的资产分组。 4. 访问行为分析 支持内部资产主机外联分析，能展示资产 ip、外联 ip、外联地域、端口、协议、时间等详细信息，且能自定义源 ip 白名单。（需提供能够体现上述功能的配置截图并加盖制造商公章） 5. 威胁情报 支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包括：APT 事件、僵尸网络、勒索软件、黑市工具、远控木马、窃密木马、网络蠕虫、流氓推广、恶意下载、感染型病毒、挖矿病毒等。	1	台	217600.00	217600.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		6. 非常规访问分析 支持远程工具分析：能够发现 pc_anywhere、ultra_vnc、chrome_remote_desktop、oray、teamviewer 等远程工具类型。 7. 支持暴力破解行为检测，检测内容包含：源 ip、目的 ip、使用协议、爆破次数、爆破成功与否等。 8. 处置记录 支持编排处置日志记录，记录处置时间、受害 ip、攻击 ip、告警类型、威胁名称、域名、处置策略、告警来源等信息。 9. 支持告警日志检索，可基于时间、告警类型、文件 MD5、文件名、文件传输方向、攻击方式、攻击结果、来源/目的所属国、IP 地址、上下行负载等多字段混合搜索。 10. 支持检索终端 IM 文件传输、邮件附件传输、DNS 访问、进程、U 盘文件传输等动作的日志，可以及时发现终端上存在的异常现象，并可结合网络日志及告警日志深挖威胁的攻击全过程。 11. 资产分组 支持对资产进行分组管理及对应内网网段的录入，系统自动根据用户录入的网段发现资产信息，同时支持根据分组过滤资产列表。 12. 资产标签 支持对资产打标签，同时支持根据标签过滤资产列表。 13. 脆弱性 支持展示资产漏洞信息，信息包括：资产 IP、资产名称、资产组、漏洞名称、最近发现时间、威胁级别、漏洞来源、漏洞披露时间、CVE 编号、CNNVD 编号。并支持导入漏洞知识库文件。 14. 规则管理 支持自定义威胁情报、白名单、弱口令字典、暴力破解规则、漏洞知识库配置、自定义规则配置，支持用户新建/导入已有的规则信息。 15. 流量传感器联动 支持与流量传感器进行联动，发现威胁事件后支持对攻击 IP 和恶意域名的流量进行封禁。（需提供能够体现上述功能的配置截图并加盖制造商公章）。 16. 配置要求：提供≥5年威胁情报升级，≥5标准维保服务。				
7	流量探针	1. 硬件规格 标准2U 机架式；单电源；CPU≥4核 CPU；内存≥32GB；硬盘容量≥1TB；设备接口≥6个千兆电口； 2. 性能规格 网络层吞吐≥1G，最大并发数≥85W，最大新建连接数≥1W； 3. 部署模式 支持通过流量镜像的方式旁路部署在网络中，可同时接入多个镜像口，每个镜像口相互独立，不影响原有网络架构和处理性能。 4. 流量过滤 支持流量过滤策略，通过 ip、ip 段、端口、协议等进行流量过滤，过滤语法支持 and、or、not 等多条件过滤语句。支持通过配置 BPF 语法条件进行流量过滤。 5. 登录行为 支持识别 FTP、SMB、Oracle、MySQL、MSSQL、PostgreSQL、SSH、POP3、IMAP、SMTP、redis、CouchDB、Membase、Mongo DB 等登录行为。 6. 网络协议 支持常见协议识别并还原网络流量，用于取证分析、威胁发现，支持：http、dns、dhcp、smtp、pop3、imap、webmail、db2、oracle、mysql、mssql-db、sybase、smb、ftp、snmp、telnet、nfs、icmp、ssl、ssh、redis、ldap、radius、kerberos、netbios、modbus、ntp、ipv6等。	1	台	124800.00	124800.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		7. 情报查询 支持与云端威胁情报中心联动，可对受害 IP、攻击 IP、IOC/规则 ID、文件 MD5 进行一键搜索，查看基本信息、开源情报、相关样本、可视化分析、域名解析、注册信息、关联域名、数字证书等。 8. 威胁情报检测 支持基于威胁情报的威胁检测，检测类型包含 APT 事件、僵尸网络、勒索软件、黑市工具、远控木马、窃密木马、网络蠕虫、流氓推广、恶意下载、感染型病毒、挖矿病毒、其他恶意软件。 9. 白名单 支持对告警进行加白，加白参数包括受害 IP、攻击 IP、告警类型、威胁情报/规则 ID、威胁名称、XFF 代理、域名、URI 、有效时间范围等。 10. 网络攻击检测 支持多种攻击检测，能更全面的从流量中发现威胁，如：SQL 注入、XSS、信息泄露、间谍软件、协议异常、网络欺骗、黑市工具、代码执行、挖矿等。 11. 支持自定义弱口令字典，支持 HTTP、HTTPS、SMB、Telnet、FTP、POP、SMTP、IMAP 等协议的自定义弱口令检测。 12. 暴力猜解检测 支持 HTTP、SMB、FTP、IMAP、POP3、SMTP、MSSql、Mysql、Oracle、Sip 、Redis 、Ldap 、Nntp 、SSH、Telnet、Sybase 、VNC、RADMIN、RDP 等协议暴力破解检测，能识别出尝试登录次数、账户信息、爆破成功与否的攻击状态。 13. 旁路阻断 支持基于 IP 地址的旁路阻断，能够在实时镜像的流量中发现恶意 IP 并实现实时阻断。 14. 一键诊断 支持一键对系统进行深度配置和排错，支持一键检测故障、资源占用、进程检测、设备连接状态、设备信息收集等功能。 15. 数据传输 支持与第三方平台对接，支持通过 KAFKA、syslog 将威胁告警、网络日志、系统日志等日志外送至第三方平台。 16. 配置要求 含≥5年威胁情报、规则库更新授权，≥5年标准维保服务。				
8	交换机	1. 接口：24个10/100/1000BASE-T 自适应以太网端口，4个千兆 SFP 端口； 2. 交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：108Mpps/126Mpps，支持 SmartMC（智能管理中心），支持 Telemetry 技术，配置2个千兆单模模块。	2	台	5800.00	11600.00
9	控制台	1. CPU：麒麟9000C 主频 2.4GHz 核数 8核 2. 内存：≥16G DDR5 3200 3. 显卡：集成 8970M 位宽 128 4. 硬盘：512GB+1TB SSD 固态硬盘 M.2 5. 网卡：10/100/1000 千兆以太网接口 6. 机箱：5-15升 7. 光驱：内置 DVDRW 8. 显示器：34寸 色深 8bit 刷新率 60Hz	2	台	8000.00	16000.00
10	便携移动控制器	1. CPU：酷睿 I7-13700H 主频 2.4GHz 核数 14核 2. 内存：容量 16GB 条数 1 类型 LPDDR5 频率 5200MHz	2	台	6500.00	13000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		3. 硬盘:固态硬盘 类型 PCIe 容量 1TB 协议 NVME 4. 显卡:集成显卡 5. 显示器:14(英寸) 色深 6bit 刷新率 120Hz				
11	机房动环监测	主要对机房环境温度、湿度、空调、UPS 状态、市电供电状态、漏水、门禁、烟感、消防等状态的集中感知与监测。同时可对机房整体能耗统计监测,通过 SNMP 协议对重点关键网络设备和服务器运行状态进行监控,实现微信异常信息推送,便于无人值守期间稳定运行。	1	套	20000.00	20000.00
12	机房工业空调	5P 智能中控空调 制冷量12.5KW,循环风量2200m ³ /h,支持来电自启,支持 s485,232接口控制。	1	台	22500.00	22500.00
13	环保专网	带宽: 100M/s	1	年	2184.00	2184.00
小计						2702284.00
六、水质自动在线监测系统						
1	总铜分析仪	1. 检测原理: 溶铜灵分光光度法 2. 测量范围: 0~1/5mg/L 3. 示值误差: $\pm 5\%$ 4. 定量下限: $\leq 0.01\text{mg/L}$ 5. 精密度: $\leq 5\%$ 6. 零点漂移: $\leq 5\%$ 7. 量程漂移: $\leq 5\%$ 8. 加标回收率: 90%-110% 9. 实际水样比对: $0.10\text{mg/L} \leq \text{TCu} \leq 0.50\text{mg/L}$: $\leq 20\%$; $\text{TCu} > 0.50\text{mg/L}$: $\leq 15\%$ 10. 最小维护周期: $\geq 720\text{h/次}$ 11. 测量时间: $\leq 40\text{min}$ 12. 电源: AC (220 $\pm$ 22) V, (50 $\pm$ 0.5) Hz 13. 模拟输出: 4~20mA;数字输出: RS232接口, RS485接口 (支持 MODBUS 协议);网络接口: RJ45接口;继电器输出: 2组 (开关量)	1	台	55000.00	55000.00
2	总铅分析仪	1. 检测原理: 阳极溶出伏安法 (ASV) 2. 测量范围: 0~0.04mg/L, 0~0.2mg/L, : 0~1mg/L (可扩展) 3. 示值误差: $\pm 10\%$: 0.02ug/L 以上; $\pm 2\text{ug/L}$: 0.02ug/L 以下 4. 定量下限: $\text{Pb} \leq 1\mu\text{g/L}$ 5. 精密度: $\leq 3\%$ 6. 零点漂移: $\pm 5\%$ 7. 量程漂移: $\pm 5\%$ 8. 加标回收率: $\pm 15\%$ 9. 实际水样比对: $\pm 2\text{ug/L}$ (0.02ug/L 以下); $\pm 15\%$ (0.02ug/L 以上)	1	台	75000.00	75000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		10. 最小维护周期：≥720h/次 11. 测量时间：≤45min 12. 电源：AC（220±22）V，（50±0.5）Hz 13. 模拟输出：4-20mA;数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）;网络接口：RJ45接口;继电器输出：2组（开关量）				
3	总锌分析仪	1. 检测原理：锌试剂分光光度法 2. 测量范围：0-2/10/20mg/L 3. 示值误差：±5% 4. 定量下限：≤0.03mg/L 5. 精密度：≤5% 6. 零点漂移：±5% 7. 量程漂移：±5% 8. 加标回收率：90%-110% 9. 实际水样比对：<0.2mg/L 时，≤0.1mg/L；≥0.2mg/L 时，≤10% 10. 最小维护周期：≥720h/次 11. 测量时间：≤50min 12. 电源：AC（220±22）V，（50±0.5）Hz 13. 模拟输出：4-20mA;数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）;网络接口：RJ45接口;继电器输出：2组（开关量）	1	台	45000.00	45000.00
4	总镉分析仪	1. 检测原理：阳极溶出伏安法（ASV） 2. 测量范围：0~0.04mg/L，0~0.2mg/L，：0~1mg/L（可扩展） 3. 示值误差：±10%：0.02ug/L 以上；±2ug/L：0.02ug/L 以下 4. 定量下限：0.02mg/L 5. 精密度：±5% 6. 零点漂移：±5% 7. 量程漂移：±5% 8. 离子干扰：±15%（0.02ug/L 以上）； 9. 记忆效应：±10% 10. 标样加入试验：75%-125% 11. 实际水样比对：≤10% 12. 最小维护周期：≥720h 13. 测量时间：≤55min 14. 电源：AC（220±22）V，（50±0.5）Hz 15. 模拟输出：4-20mA;数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）;网络接口：RJ45接口;继电器输出：2组（开关量）	1	台	45000.00	45000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
5	总汞分析仪	1. 测量方法：分光光度法 2. 测量范围：0-2/5/10/50 μ g/L 3. 示值误差： $\pm 10\%$ 4. 定量下限： $\leq 0.3\mu$ g/L 5. 精密度： $\leq 5\%$ 6. 零点漂移： $\leq 2\%$ 7. 量程漂移： $\leq 5\%$ 8. 离子干扰： $\pm 10\%$ 9. 记忆效应： $\pm 10\%$ 10. 标样加入试验：80%~120% 11. 实际水样比对：THg $\leq 0.5\mu$ g/L 时， $\leq 0.1\mu$ g/L；THg $> 0.5\mu$ g/L 时， $\leq 15\%$ 12. 最小维护周期： ≥ 720 h/次 13. 测量时间： ≤ 55 min 14. 电源：AC（220 ± 22 ）V，（50 ± 0.5 ）Hz 15. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）	1	台	130000.00	130000.00
6	总砷分析仪	1. 检测原理：分光光度法 2. 测量范围：0-0.2/0.6/1.0mg/L 3. 示值误差：TAs ≤ 0.05 mg/L 时， ± 0.005 mg/L；TAs > 0.05 mg/L 时， $\leq 10\%$ 4. 定量下限：0.02mg/L 5. 精密度： $\leq 3\%$ 6. 零点漂移： $\pm 2\%$ 7. 量程漂移： $\pm 3\%$ （提供产品生产厂家的加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 8. 标样加入试验：80%-120% 9. 实际水样比对： $\pm 15\%$ 10. 最小维护周期： ≥ 720 h/次 11. 测量时间： ≤ 45 min 12. 电源：AC（220 ± 22 ）V，（50 ± 0.5 ）Hz 13. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）	1	台	110000.00	110000.00
7	总铁分析仪	1. 检测原理：邻菲罗啉分光光度法 2. 测量范围：0-500mg/L 3. 示值误差： $\leq 5\%$ 4. 定量下限： ≤ 0.03 mg/L 5. 精密度： $\leq 5\%$	1	台	80000.00	80000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		6. 零点漂移：≤5% 7. 量程漂移：≤5% 8. 标样加入试验：90%-110% 9. 实际水样比对：TFe<0.5mg/L：±0.05mg/L；TFe≥0.5mg/L：±10% 10. 最小维护周期：≥720h/次 11. 测量时间：≤40min 12. 电源：AC（220±22）V，（50±0.5）Hz 13. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）				
8	镍离子总镍分析仪	1. 检测原理：丁二酮肟—分光光度法 2. 测量范围：0-2/20/200mg/L 3. 示值误差：±5% 4. 定量下限：≤0.02mg/L 5. 精密度：≤5% 6. 零点漂移：±5% 7. 量程漂移：±5% 8. 标样加入试验：≤0.50mg/L：80-120%；>0.50mg/L：90%-110% 9. 实际水样比对：≤0.20mg/L：≤0.04mg/L；>0.20mg/L：≤15% 10. 数据有效率：≥95% 11. 一致性：≤5% 12. 最小维护周期：≥720h/次 13. 测量时间：≤55min 14. 电源：AC（220±22）V，（50±0.5）Hz 15. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）	1	台	45000.00	45000.00
9	总锰分析仪	1. 检测原理：甲醛肟分光光度法 2. 测量范围：0-5/20/100mg/L 3. 示值误差：±5% 4. 定量下限：≤0.01mg/L 5. 精密度：≤5% 6. 零点漂移：≤3% 7. 量程漂移：≤5% 8. 加标回收率：90%-110% 9. 实际水样比对：TMn<0.5mg/L，±0.05mg/L；TMn≥0.5mg/L，±10% 10. 最小维护周期：≥720h/次	1	台	45000.00	45000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		11. 测量时间： $\leq 40\text{min}$ 12. 电源：AC（ 220 ± 22 ）V，（ 50 ± 0.5 ）Hz 13. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）				
10	氰化物分析仪	1. 检测原理：异烟酸-巴比妥酸分光光度法 2. 测量范围：0-0.2/2mg/L 3. 准确度：TCN $\leq 0.01\text{mg/L}$ ， $\leq 0.0005\text{mg/L}$ ；TCN $> 0.01\text{mg/L}$ ， $\leq 5\%$ 4. 精密度： $\leq 5\%$ 5. 定量下限： $\leq 0.003\text{mg/L}$ 6. 零点漂移： $\leq 0.001\text{mg/L}$ 7. 量程漂移： $\leq 5\%$ 8. 记忆效应： $\pm 5\%$ 9. 实际水样比对：TCN $\leq 0.01\text{mg/L}$ ， $\leq 0.001\text{mg/L}$ ；TCN $> 0.01\text{mg/L}$ ， $\leq 10\%$ 10. 加标回收率：90%-110% 11. 最小维护周期： $\geq 720\text{h/次}$ 12. 测量时间： $\leq 50\text{min}$ 13. 电源：AC（ 220 ± 22 ）V，（ 50 ± 0.5 ）Hz 14. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）	1	台	80000.00	80000.00
11	六价铬分析仪	1. 检测原理：二苯碳酰二肼分光光度法 2. 测量范围：0-1/5/25mg/L 3. 示值误差： $\pm 3\%$ 4. 定量下限： $\leq 0.005\text{mg/L}$ 5. 精密度： $\leq 1\%$ （提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 6. 零点漂移： $\leq 1\%$ 7. 量程漂移： $\leq 3\%$ 8. 实际水样对比：Cr6+ $< 0.1\text{mg/L}$ ； $\pm 0.005\text{mg/L}$ ；Cr6+ $\geq 0.1\text{mg/L}$ ； $\pm 5\%$ 9. 离子干扰： $\pm 3\%$ 10. 记忆效应： $\pm 5\%$ 11. 最小维护周期： $\geq 720\text{h/次}$ 12. 测量时间： $\leq 45\text{min}$ 13. 电源：AC（ 220 ± 22 ）V，（ 50 ± 0.5 ）Hz 14. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）	1	台	117800.00	117800.00
12	总铊分析仪	1. 测量原理：阳极溶出伏安法（ASV）	1	台	121000.00	121000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		2. 测量范围：0~20/50/100 μ g/L 3. 精密度： $\leq 5\%$ （提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 4. 重复性： $\pm 10\%$ 5. 零点漂移： $\pm 1\%$ 6. 量程漂移： $\pm 5\%$ 7. 定量下限：T1 $\leq 0.5\mu$ g/L 8. 实际水样比对试验： $\pm 15\%$ 9. 最小维护周期： ≥ 720 h/次 10. 测量时间： ≤ 35 min 11. 电源：AC（220 ± 22 ）V，（50 ± 0.5 ）Hz 12. 模拟输出：4-20mA；数字输出：RS232接口，RS485接口（支持 MODBUS 协议）；网络接口：RJ45接口；继电器输出：2组（开关量）				
13	叶绿素 a 分析仪	1. 检测原理：荧光法 2. 测量范围：0-50 μ g/L 和 0-500 μ g/L 可选 3. 零点漂移： $\pm 1\%$.F.S 4. 量程漂移： $\pm 5\%$.F.S 5. 线性误差： $\pm 5\%$.F.S 6. 重复性：2% 7. 能耗：1 W（电机刷转动）0.4W（电机刷不工作） 8. 工作环境：（0-45） $^{\circ}$ C 9. 材质：316不锈钢 10. 尺寸规格：直径33 mm*220 mm 11. 安装螺纹：NPT3/4 12. 防水等级：IP68 13. 工作电压：12-24V 14. 输出：RS485接口（支持 MODBUS 协议）	1	台	28300.00	28300.00
14	控制单元	1. 支持中文显示，操作方便； 2. 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统； 3. 具备自动采集数据功能，包括自动采集监测仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台； 4. 实现对单一控制点（阀、泵等）进行调试，对采水单元、配水及预处理单元、分析单元等的控制，并将控制点状态信息，以及水泵的开关状态等记录和显示； 5. 具备对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能； 6. 控制器符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定，具备电源隔离和信号隔离措施； 7. 具备对留样单元的留样、排样的控制功能；	1	套	42000.00	42000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		8.能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等； 9.具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警（超标）上下限等参数进行设置； 10.具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能； 11.具有三级权限管理功能； 12.具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据（零点核查数据、跨度核查数据、标样核查数据、加标回收率数据等）及其对应的仪器、系统日志流程信息； 13.具有监测数据查询功能、数据分类功能，存储不少于1年的原始数据和运行日志； 14.自动采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存； 15.采集自动分析仪器和集成系统各单元的工作状态量，并以运行日志的形式记录保存； 16.能够实时采集视频信息并传输至中心平台； 17.采用无线、有线的通讯方式满足数据传输要求； 18.具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。 19.具有良好的防雷抗干扰能力，符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定，具备电源隔离和信号隔离措施。 20.具备模块调试功能，包括泵阀单控调试、参数设置、设备流程读取及更新、固件更新、周期设置、单参数周期设置等，可对采水泵、增压泵、电动球阀、电磁阀、空压机进行控制。 21.具备自检及死机自动恢复功能，自动恢复及软件升级后，设置不消除，可全部保留。系统软件具备通用性强，可扩展性强。具备强大良好用户界面，可显示系统的实时状态，实时数据，历史报表和历史报警。 22.支持多种上传方式:数据组合上传、单参数上传、出数即刻_上传、间隔时间上传、整点上传等。 可自定义参数因子编码、数据倍数、加密传输以及定时重发功能。				
15	采水单元	1.采水系统要使取水口能够随水位变化，保证取水水管的进水孔位于水表面以下0.5m~1m的位置，并与河底保持一定距离，保证采集到具有代表性的符合监测需要的水样，又要保证取样吸头的连续正常使用。 2.取水口安装的不锈钢网口具有阻挡水体中拦网过滤的功能，防止水体中的大型垃圾进入取水口而堵塞。 3.采水单元采用双泵/双管路采水，一备一用，满足实时不间断监测的要求；并且当一路出现故障时，能够自动切换到另一路进行工作，保证整个系统的正常运行。 4.采用的自吸泵需满足 GB/T3216-2005、GB/T29531-2013及 GB/T29529-2013等国标要求。 5.采用双泵双管路，各采水管路均独立运行，无公共部分，避免公共管路破损造成的采水系统瘫痪。	1	套	24600.00	24600.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		6. 在取水管道上设有清洗水入口，可以通入清洁水进行自动反冲洗，以消除采样吸头由于长时间运行造成的淤积。 7. 采用水流开关做进样检测，避免采水泵流量减少时造成的误判，可适应于各种水体。采用潜水泵采水时，管道采用排空设计，使管道内不存水，以防采水管路结冰和藻类滋生。采水管路应具备防冻和保温功能，以减少环境温度等因素对水样造成影响。 8. 系统可采用连续或间歇方式工作，并能够根据监测要求现场或远程设置监测频次系统的设计，水泵、管路的选择都是按照一套完整系统的原则来进行的，取水系统的总水量满足所有仪器的用水要求，并且适当考虑了将来增加分析仪器的可能。				
16	配水及预处理单元	1. 配水及预处理单元实现对分析仪器配水的功能，并具有除藻和自动反清（吹）洗功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，应根据国家标准分析方法要求对分析仪器提供相应的预处理方法。 2. 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求； 3. 所选管材机械强度及化学稳定性好、使用寿命长、便于安装维护，不会对水样水质造成影响；管路内径、压力、流量、流速满足仪器分析需要，并留有余量； 4. 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制； 5. 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能； 6. 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试； 7. 检测池、预处理装置单元和配水单元等均具有自动清洗功能； 8. 针对不同分析仪器分别进行水样预处理； 9. 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法； 10. 具备可扩展功能，水站预留不少于4台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口； 11. 能配合系统实现水样分配、预处理、故障报警、关键部件工作状态和控制等功能； 12. 针对泥沙较大、暴雨期间、泄洪、丰水期等浊度影响较大的情况，系统针对性的设计了预处理旁路系统，并具备自动切换预处理系统工作功能。根据不同水样的浊度，系统可自动切换不同浊度范围的预处理方式，包括低浊度范围（浊度$\leq 200\text{NTU}$）、中浊度范围（$200 < \text{浊度} \leq 500\text{NTU}$）和高浊度范围（浊度$> 500\text{NTU}$）。 13. 配水箱取样管装有取样浮球，确保抽取到的水样为上清液，避免管路堵塞或污染，同时确保监测的准确性。	1	套	29600.00	29600.00
17	辅助单元	1. 辅助单元包含 UPS、稳压电源、温度控制、防雷单元、废液单元等部分。 2. 配备 UPS（总功率$\geq 3\text{KW}$，断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传，且待机不	1	套	74800.00	74800.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		少于1h）、三相稳压电源功率≥10KW）； 3. 应配备废液自动收集单元，满足两周以上废液量的收集； 4. 清洗/润洗废水与监测废液分管路收集、存放、处理，实现有毒、无毒的废液分离、存放、处理。 5. 站房内配备视频监控系统，能够自动记录保存站房出入情况和环境影像； 6. 具有电源、信号、设备等设施的防雷措施，配置全面的防感应雷措施，有效防止雷击对系统造成的损坏。内部防雷装置由共用接地系统、屏蔽系统、合理布线系统、浪涌保护器等组成，减小和防止雷电流在需防空间内所产生的电磁效应，包括通讯系统、供电系统和仪器设备等。 7. 具备自动灭火装置，采用悬挂式灭火器，灭火材料须对人体和设备无害。 8. 仪器设备及系统有抗电磁干扰、避雷及稳压电源的配套系统设计。 9. 具有漏电保护装置和过载保护装置，防止人身触电和仪器意外烧毁。				
18	留样单元	1. 所留水样需在4±2℃低温保存； 2. 留样瓶具有密封功能； 3. 留样瓶由惰性材料制成，易清洗，留样瓶应≥12个瓶，容量≥500mL； 4. 具有留样后自动排空的功能； 5. 具有留样失败报警功能。	1	套	31800.00	31800.00
小计						1179900.00
七、无人机系统						
1	无人机自动机库	1. 使用海拔范围:4500m 以下 2. 使用温度范围:-20℃—50℃（提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 3. 水平辅助定位精度：1cm±1ppm 4. 抗风能力：11 级 5. 无人机电池补给方式：自主充电，充电机构独立于归中机构 6. 无人机飞检辅助:双空速管动压自检(提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告) 7. 无人机起飞、收纳安全辅助:应具备起飞后旋转对风功能，保障无人机起飞阶段安全（提供产品生产厂家加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 8. 根据场地限制固定起飞方向 9. 降落时无人机自动对准收纳方向 10. 环境控制设备:双空调、电辅热功能 11. 最大充电电流：20A 12. 环境检测:包括气压、温湿度、风速风向、雨量、实时图像 13. 安全保障:具有自动灭火单元	1	台	690000.00	690000.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		14. 内、外部环境监控：内、外部双光视频监控及画面实时回传 15. 供电规格:220V 50Hz 16. 保护措施:具备过载保护、漏电保护措施 17. 外部通讯接口:1000M 网络接口、光纤接口				
2	一体式基站	包含：无人机数据链天线、库外高清监控摄像头、一体式气象站（具备风速风向、雨量、温度、湿度、气压监控能力）、GPS 卫星接收天线等	1	套	89000.00	89000.00
3	无人机飞行平台	1. 动力：纯电动； 2. 起降方式：垂直起降； 3. 起飞重量：≥15kg； 4. 任务载荷：≥2kg； 5. 续航时间：≥100min 6. 作业半径：≥30km 7. 巡航速度：≥60km/h 8. 抗风等级：≥6 级 9. 防护等级：≥IP43 10. 使用温度：-20℃—50℃ 11. 最大起飞海拔：4500m 12. 定位：北斗、GPS 能够在无 GNSS 状态下自主返航、安全降落 13. 辅助降落定位与下视毫米波雷达：视觉辅助定位，飞行器降落过程中如遇障碍物，可以自动重新选择安全降落点降落（提供产品生产厂家的加盖公章的由质检机构出具的检验报告） 14. 图像传输装置：通视条件下通信距离≥30km	1	台	430000.00	430000.00
4	三轴光电吊舱	1. 可见光视频分辨率：1080p 2. 变焦能力：可见光 30 倍光学连续变焦； 3. 红外传感器类型：非制冷焦平面；35mm 焦距； 4. 红外传感器分辨率：640×512； 5. 具备光电吊舱框架角锁定功能； 6. 传输距离：≥50km 7. 工作温度：-20° C~55° C；存储温度：-20° C~60° C	1	台	125800.00	125800.00
5	无人机配件	电池≥36000mAh	1	套	18000.00	18000.00
6	云管理平台	1. 任务航线规划、任务计划管理、任务指挥调度、数据可视化、数据后端分析应用、数据存储，采用 WEB 端访问运行，云端部署； 2. 无人机设备管理、任务管理、调度功能； 3. 支持实时飞行轨迹信息查看；	1	套	98600.00	98600.00

序号	货物名称	规格参数或功能要求	数量	单位	单价（元）	总价（元）
		4. 支持历史飞行轨迹回放； 5. 支持实时飞行数据查看； 6. 云端录像、云端录像检索、云端录像点播、云端录像下载； 7. 原始照片、原始视频落地后自动回传；				
7	安装、调试	机库基础、吊装、电源接入、布线、调试	1	项	7630.00	7630.00
小计						1459030.00
总合计						8718962.00

注：供应商应提供操作系统软件、服务器硬件均符合国产化要求。（需提供承诺书，格式自拟）

第四章 评标办法

1. 评标方法

1.1 本次招标采用综合评分法。评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求,并按照招标文件中规定的评标方法和标准,对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分,并按得分由高到低顺序推荐中标候选人,但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等的,以技术得分高的优先;如果技术得分也相等,采取随机抽取方式确定中标候选人顺序。

1.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作,并履行相关职责;评标委员会负责具体评标事务,并独立履行相关职责。

1.3 在评审过程中,投标报价是评标的重要依据,但不是唯一依据,采购人不承诺将合同授予报价最低或最高的投标人。

1.4 在评审过程中,评标委员会可以要求投标人就电子化投标文件中含义不明确的内容进行说明并提供相关材料;凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会成员意见有分歧且又难于协商一致的问题,均由评委会予以表决,获半数以上同意的即为通过,未获半数同意的即为否决。

1.5 在评标过程中,评审后得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格,评审得分相同的,首先以报价最低的投标人获得中标候选人推荐资格;若报价相同的,以售后服务得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格。

2. 评标准备工作

2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函;

2.2 宣布评标纪律,集中保管通讯工具;

2.3 公布投标人名单,告知评审专家应当回避的情形;

2.4 组织评标委员会推选评标组长。

3 评分标准

评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》,结合本项目具体情况,按下列标准打分:第一部分:报价评审;第二部分:技术标
评

审；第三部分：商务标评审。投标人最终得分=报价得分+技术标评审得分+商务标评审得分。

4. 评审程序

4.1 资格性审查

开标会议结束后，由采购人或者采购代理机构人员按照招标文件第二章投标人须知前附表第 1.4.1 项的要求，对投标人进行审查，有一项不符合的，视为未通过资格审查，不得进入下一评标过程。

5 评标结果

5.1 除第二章“投标供应商须知前附表”授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

5.2 评标委员会完成评标后，采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审 标准	投标文件签署、 盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	投标人所投总报价不得超过最高限价，且各单品报价不得超过单品最高限价。
2.1.2	资格审 查标准	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	提供承诺书
		营业执照或自然人的身份证明	投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照或自然人的身份证明等）
		具有履行本项目所必须的设备和专业技术服务能力	具有履行本项目所必须的设备和专业技术服务能力；（提供承诺书，格式自拟）

		无商业贿赂和不正当竞争行为	须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。
		信用截图	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,拒绝参与本项目采购活动;须提供中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/)关于“失信被执行人”查询截图;信用中国(www.creditchina.gov.cn)关于“重大税收违法失信主体”查询截图;中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起,查询截止时间为投标截止时间止。
		单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动,提供“国家企业信用信息公示系统”中查询截图(需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息),查询日期自公告发布之日起,查询截止时间为投标截止时间止。
		联合体投标	本项目不接受联合体投标(提供非联合体声明函)。
2.1.3	符合性审查标准	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.2项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.3.4项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.3.1项规定
		技术商务要求	符合第三章“采购内容及技术参数”中参数及承诺要求
		投标文件制作机器码	投标文件制作机器码一致的视为无效投标
条款号	条款内容		编列内容
2.2.1	分值构成(总分100分)		投标报价:30分 商务部分:35分 技术部分:35分

条款号	条款内容	编列内容
2.2.2 (1)	投标报价 (0-30 分)	1、超出采购人最高限价的投标报价为无效报价、按废标处理。 2、所有未进入详细评审的投标为无效投标，其报价不作为评分依据。 3、价格分统一采用低价优先法计算，既满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 供应商报价得分=（评标基准价/供应商投标报价）×30×100% （1）为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）等规定，促进中小型企业的发展，评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品的价格给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。同一投标人，小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。应提供《中小企业声明函》，格式见投标文件格式，且《中小企业声明函》中声明的内容符合{财库〔2020〕46号}中的相应要求，未提供声明函者不予认定。 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型和微型企业，符合要求的企业应按采购文件中的要求提交相关证明材料，方可给与价格扣除，否则不得给予价格扣除。 （2）评标委员会认定某投标人的投标报价明显低于其他有效投标人投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权要求该投标人对其报价的合理性作

			出书面说明，并提供相关证明材料，否则作为无效投标处理。 注：有效投标人是指响应招标文件要求并通过资格审查、形式评审、符合性审查未被判定为投标无效的所有投标人。
2.2.2 (2)	商务部分 (35分)	企业业绩 (0-10分)	供应商提供 2021 年 1 月 1 日以来完成环境保护或环保治理信息化相关项目业绩的，每项业绩得 2 分，最高得 10 分。（以合同签订时间为准，响应文件中附合同扫描件）
		企业实力 (0-9分)	1、供应商需提供中国软件行业颁发的软件企业证书。提供的得 3 分，不提供不得分。提供证书复印件并加盖单位公章佐证。 2、供应商 2022 年 1 月 1 日以来有参与起草制订水环境保护治理领域省级地方标准的得 3 分（团体标准不加分），不提供不得分。提供相关证明材料扫描件，加盖公章。 3、供应商 2022 年 1 月 1 日以来获得地厅级及以上水环境保护治理领域科技成果奖励的得 3 分，不提供不得分。提供获奖证书扫描件。
		产品实力 (0-6分)	1. 所投防火墙产品具有权威机构颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》（EAL4+）及以上的，得 3 分，不提供不得分。 2. 所投生物毒性在线监测系统的产品生产厂家或企业参与起草制订本类产品的省级地方标准经历的得 3 分（团体标准不加分），不提供不得分。提供相关证明材料扫描件，加盖公章。
		供货实施方案 (0-4分)	根据供应商针对本项目提供详细的供货实施方案（包括但不限于供货方案、人员配备、安装调试、安全管理措施等）进行评分： （1）供货实施方案方案科学合理、可实施性强，得 4 分； （2）供货实施方案方案较合理、可实施性较强，得 2 分； （3）供货实施方案方案一般、有可实施性，得 1 分； （4）未提供不得分。

		售后服务及 培训方案 (0-6 分)	1. 售后服务 (3 分) 根据投标人售后服务计划 (包括但不限于质保期内及质保期外服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务等) 和应急维修保障措施 (包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备等) 进行综合评分: 服务计划及维修保障措施完整 (涵盖上述全部内容, 根据项目实际情况有新增加)、详尽, 完全满足项目要求的, 得 3 分; 服务计划及维修保障措施 (涵盖上述全部内容, 但是内容不够详尽或者其中某项描述欠缺的), 基本满足项目要求的, 得 1 分; 服务计划及维修保障措施 (内容缺少一项或多项的) 的, 或者服务计划无法满足采购需求的得 0.5 分; 无服务计划的不得分。
			2. 投标人提供本地化服务承诺 (承诺书中须明确具体实施方式在合同中约定) 的得 1 分, 未提供的得 0 分。
			3. 培训方案 (2 分) 根据投标人提供的培训方案 (包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量等) 进行综合评分, 培训方案全面 (涵盖上述全部内容, 根据项目实际情况有新增加)、详尽, 符合项目特点, 针对性强, 确保满足培训效果的得 2 分; 培训方案 (内容缺少其中至少一项)、针对性不强, 得 1 分; 培训方案无法满足项目实际需求的得 0.5 分; 方案未提供不得分。

2.2.2 (3)	技术部分 (35 分)	货物响应招标文件参数情况 (0-35 分)	1、技术参数满足招标文件技术要求的得 35 分，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止； 2. 招标文件中技术参数要求出具产品参数证明材料（如官方彩页、产品检验报告、官方网页截图、技术参数证明函、功能截图等）为必须提供项并加盖公章佐证，未提供者视为重偏离，每有一项重偏离扣 2 分，扣完为止。
--------------	----------------	--------------------------	--

注：

1. 评分和计算结果均保留小数点后 2 位（采用四舍五入法）。
2. 评标委员会按各投标人最终评标得分从高到低的顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。
3. 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌核心产品且通过资格审查、形式评审、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

第五章 合同主要条款及格式

(以双方实际签订合同为准)

合 同 书

合同编号：_____

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

合同签订日期：二〇二四年 月 日

甲方：

乙方：

为了保护供需各方的合法权益，甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》有关条款，就_____（项目编号：_____）中，乙方向甲方提供的_____的供货及相关服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件
- e. 招标文件(含招标文件补充通知)
- f. 会议纪要、协议等

2、货物和数量

币种单位：人民币(元)

序号	1	2	3	4	5	6
	货物名称	品牌	规格型号	单价	数量/单位	小计
1						
本合同总金额		元				
备注						

合同总价：本合同总价为_____元（人民币大写）：_____

本合同总金额为乙方完成本合同项下全部义务（包括但不限于货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等）的费用和报酬，除本合同另有约定外，甲方无须支付其他任何费用和款项。

3、货物包装、运输

3.1 合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，同时每类器材应分类包装，禁止混包。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

3.1.2 本合同项下交货时间：自样品验收合格之日起至货物运抵现场并验收合格之日止____日历天内为交货时间。合格样品须于合同签订之日起____日内提供。

3.1.3 本合同项下交货地点：_____。

甲方联系人： 联系电话：

3.2 乙方应在送达甲方指定地点前____日以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，确保甲方做好相关接收准备工作。

乙方联系人： 联系电话：

3.3 货物的装卸：货物到达甲方指定地点后，由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

4、付款方式

4.1 甲乙双方协商。

5、质量保证

5.1 乙方提供的全部产品须符合国家产品技术规范和相关产品标准，且都属于厂家原装正品产品，并为合法渠道进货的全新产品，其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。

5.2 因货物质量问题发生争议的，由国家相关质量检验中心质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方均应当接受，发生的相关费用由货物质量责任方承担。国家相关检验中心无法鉴定的，经甲乙双方同意，可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方承担。

5.3 质保期内乙方应到产品使用单位开展技术巡检和售后服务。

6、售后服务

6.1 合同项下货物的质量保证期为：____年的质保服务，自甲乙双方代表在货物交付后的验收合格报告书上签字之日起计算（如果乙方投标承诺或生产制造厂家提供的质保期超过本款要求，按乙方投标承诺或生产制造厂家的质保期执行）。

质保期内非甲方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或

包退，并承担因此而产生的一切费用。质保期后，由乙方提供免工时费服务，只收取材料费。

6.2 质保期内，乙方负责对其提供货物进行维修，不再向甲方收取费用，但自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6.3 乙方开通_____小时服务热线，提供_____小时技术服务。产品出现问题，故障响应时间为_____，到达现场时间不超过_____小时，_____小时无法排除故障，乙方应_____小时内提供同款设备供用户使用，直至送修设备修好后换回为止。

6.4 乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求，对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务，定期巡检，每年不少于_____次。

6.5 质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的 5%作为违约金。

6.6 在发出信息、通知_____日内没有收到回复，视为对方收到信息、通知。

7、检验和验收

7.1 在交货前，中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

7.2 验收前应提供所有中文使用说明书等资料文档后进行验收，每件货品须有产品出厂合格证、产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、具有合法资质的检测机构出具有效期内的检测报告（招标文件采购需求中约定不需要提供的除外）和货物有关配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，甲方有权终止合同，甲方有权要求乙方赔偿由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分，可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排调换，以保证合同货物安装调试的及时完成，换货的相关费用由乙方承担。

7.3 甲乙双方应当在货物验收完成后，_____个工作日内共同签署验收报告，且此验收报告应当作为乙方申请付款的凭证之一。

8、索赔

8.1 货物两次验收仍不合格的，甲方有权根据验收结果立即解除与乙方签订的合同，并向乙方提出索赔。

8.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔有异议，乙方需经甲方同意按照下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

8.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内进行赔偿。

9、违约与处罚

9.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 1% 的违约金，但不超过合同金额的 2%。

9.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 1% 作为违约金。如逾期交货超过 30 天的，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方立即赔付合同价款的 10% 作为违约金。同时，甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款总额内一次性扣除 10% 作为乙方的违约金。

9.3 乙方交付货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的，甲方有权拒收或单方面解除本合同，并要求乙方赔付合同价款的 10% 作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

9.4 因验收不合格需要更换同规格的货物时，货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货。

9.5 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方应向乙方支付合同金额的 10% 作为违约金。

9.6 乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的，甲方根据使用单位书面反馈情况，经核实属实的，每次乙方应支付合同金额的 1% 作为违约金，但不超过合同金额的 5%。

9.7 质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的 5% 作为违约金。

10、不可抗力

10.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，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不可抗力所影响的时间。

10.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后____日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

10.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在3日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

11、合同争议的解决

11.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

12、违约解除合同

12.1 在乙方违约的情况下，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

12.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

12.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

12.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签定、履行过程中的行为。

12.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签定、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

13、合同生效及其他

13.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后开始生效。

13.2 签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，可依法提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

13.3 甲乙双方共同确认，本合同中所列明的联系地址及电话，视为双方在履行本合同中及发生争议时，各类文书（包括法律文书）的送达地址。

13.4 本合同一式肆份，具同等法律效力。甲方叁份，乙方壹份。

附件一：投标一览表

附件二：投标分项报价

附件三：技术规格偏离表

附件四：售后服务条款（同投标文件内容一致）

附件五：合同最后一页请附中标通知书复印件。

（以下无正文）

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

甲方授权代表（签字）：

乙方授权代表（签字）：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

年 月 日

年 月 日

注：按《三门峡市财政局关于市本级政府采购合同备案管理工作的通知》（三财购[2021]9号）文要求，集中采购目录以外政府采购项目，原则上自中标通知书发出之日

起 2 个工作日内与中标（成交）供应商按照采购文件确定的事项与供应商签订政府采购合同。

附件 1

政府采购廉政合同

甲方（供货方）：

乙方（购货方）：

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设的各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设的各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

(五) 甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

(六) 不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。第三条：乙方在廉政建设方面的义务

(一) 乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

(二) 乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

(三) 乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

(四) 乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

(五) 乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

(六) 乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

(七) 乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

(一) 甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3% 的经济违约责任。

(二) 甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

(三) 乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式 份，甲、乙双方 份、采购办 份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（或委托代理人）签字：

（或委托代理人）签字：

单位地址：

单位地址：

联系电话：

联系电话：

附件 2

生产厂家售后服务承诺函

三门峡市生态环境局：

我司现对贵方招标的_____项目[项目编号：_____]售后服务作出承诺，如果我司生产的产品中标，将授权给按_____（国家名称）法律成立的_____（制造商或代理商名称，以下简称“售后服务商”），主要营业地点设在_____（制造商地址），联系方式为_____（联系人、电话、传真、邮政编码）代表我方在中华人民共和国办理我司产品包括但不限于以下的售后服务承诺：

1、售后服务商为贵方免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装、调试现场或最终使用单位进行；

2、售后服务商提供整套设备（含底盘、上装、随带器材以及改装设备）不少于_____年的质保服务，质保期自合同中约定的验收合格报告书签字生效之日起计算；

3、确实非我司生产的改装设备或部件出现故障时，将由售后服务商负责联系改装设备或部件的生产厂家进行免费上门维修，质保期时限仍按整套设备年限执行；

4、质保期内售后服务商负责货物运行的稳定性，如非贵方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由售后服务商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。售后服务商将在收到贵方保修通知后派员在_____小时（或天）内到现场维修。质保期后，由售后服务商提供两年的免费保修服务，保修费用计入合同总价，售后服务商只收取材料成本费；

5、在质保期与保修期内，售后服务商将提供 24 小时电话服务热线，保证在接到贵方故障报修电话后_____小时（或天）内到达现场，并在_____小时（或天）内解决故障，如果主要部件需从我司发运，将在_____天（或月）内解决故障；

6、质保期内及质保期过后，如因货物设计或生产工艺质量问题需要成批召回维修的，我司将及时通过售后服务商通知贵方并积极协助办理有关手续，一切费用由售后服务商承担；

7、所有货物保修服务方式均为我司及售后服务商上门保修，即由我司派员连同售后服务商到贵方货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由售后服务商承担；

8、售后服务商在货物验收后将及时归纳、整理各项详细验收报告、技术文档、硬件技术文件等资料，并提交给贵方，技术文件包括验收报告、技术文档、完整的软、硬

件技术资料（含纸介质和光电介质），同时提供中文说明书；

9、售后服务商将建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向贵方进行现场（或电话）回访，以保证货物的正常高效使用，同时记录售后服务情况并征求使用单位的售后服务反馈意见；

我司于____年____月____日签署本文件，__（售后服务商）于__年__月__日接受此件，代表我方履行上述售后服务条款，并具有替换或撤销的全权，如果售后服务商未能履行上述服务条款，我司将承担全部责任，以此为证。

售后服务商名称：（公章）

制造商名称：（公章）

法定地址：

法定地址：

授权签字的代表姓名：

授权签字的代表姓名：

职务和部门：

职务和部门：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的投标人融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交投标人，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 电子化投标文件格式

三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设 项目

投 标 文 件

项目编号：

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

年 月 日

电子化投标文件目录

1. 法定代表人身份证明书
2. 投标函
3. 投标函附表
4. 投标承诺函
5. 投标人资格审查证明文件
6. 中小微企业声明函
7. 残疾人福利性单位声明函
8. 监狱企业证明文件
9. 供货方案
10. 投标人基本情况表
11. 商务响应表
12. 技术性能偏离表
13. 投标人可提交的其他资料

1. 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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：_____

系（投标人单位名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人(盖章)：

日期： 年 月 日

（后附法定代表人身份证正反面扫描件）

2. 投标函

致（采购人）：

根据已收到贵方的_____（项目名称）_____（项目编号）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标须知、合同条款、技术参数及其它有关文件后，我方愿以投标报价大写：_____（¥：_____元），承包上述项目。

1. 我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件（如有）及有关附件，已充分理解并掌握了本招标项目的全部有关情况，认为招标文件符合法律、法规的要求，充分体现了公开、公平、公正和诚实信用原则，我方对招标文件没有任何异议。同意接受招标文件的全部内容和条件。

2. 我方承认投标函附表是我方投标函的组成部分。

3. 如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求，与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

4. 我方同意自本项目招标文件中规定的投标有效期内有效，并承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

5. 我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的供应商为中标供应商的行为。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

投标人(盖章)：

法定代表人(签章)：

日期： 年 月 日

3. 投标函附表

3.1 投标函附录

项目名称	三门峡市城区饮用水水源地环境风险监控与预警能力建设项目
项目编号	
投标人名称	
投标报价	人民币（大写）：_____ 人民币（小写）：_____元
交 货 期	
交货地点	
质量要求	
投标有效期	
备注	

投标人(盖章)：

法定代表人(签章)：

日期： 年 月 日

3.2 分项报价表

单位：人民币/元

序号	产品名称	数量	单位	制造商名称	品牌型号	单价	合价	质保期 (年,自验收合格之日算起)	是否属于中型、小型、微型(填中型或小型或微型)	备注
合计金额		大写： 小写：（¥ ）								

说明：1、投标人根据所投包段的设备或产品填报（表格自行增减）。

2、所有货物的价格应包含货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部费用。

3、投标人在编写投标文件时，如果遇到技术参数内的产品名称/设备名称与投标产品的商品名称不一致的，须在“备注”内写明商品名称。

投标人(盖章)：

法定代表人(签章)：

日期： 年 月 日

4. 投标承诺函

致：（采购人名称/代理机构名称）

我公司作为本次采购项目的投标供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1. 我方完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，不存在对招标文件有异议的同时参加本次采购活动。

2. 参加本次采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

3. 我方参加政府采购活动无商业贿赂和不正当竞争行为。

4. 存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

（1）投标有效期内撤回投标文件的；

（2）在采购人确定中标供应商以前放弃中标候选资格的；

（3）除不可抗力的因素外，由于中标供应商的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

（4）在招标文件中提供虚假材料谋取中标；

（5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（6）投标有效期内，投标供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人(盖章)：

法定代表人(签章)：

日期： 年 月 日

5. 投标人资格审查证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力（须提供营业执照或自然人的身份证明等）。

3. 具有履行本项目所必须的设备和专业技术服务能力；（提供承诺书，格式自拟）

4. 须提供本企业无商业贿赂和不正当竞争行为承诺书。

5. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，拒绝参与本项目采购活动；须提供中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）关于“失信被执行人”查询截图；信用中国（www.creditchina.gov.cn）关于“重大税收违法失信主体”查询截图；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）关于“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询截图。查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，提供“国家企业信用信息公示系统”中查询截图（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）查询日期自公告发布之日起，查询截止时间为投标截止时间止。

7. 本项目不接受联合体投标（提供非联合体声明函）。

注：以上为投标人资格审查必备资料，按招标文件要求在投标文件中提供扫描件并加盖单位公章。

投标人承诺书（格式）

致：（采购人名称/代理机构名称）：

我方承诺，我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的所有规定。

- （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。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

投标人(盖章)：

法定代表人（签章）：

日期： 年 月 日

6. 中小微企业声明函

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（投标人名称），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，也不存在与大型企业负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

7. 残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，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。

企业名称（盖章）：

日期：

8. 监狱企业证明文件

(属于监狱企业的提供，不属于的无需提供此项内容)

(监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

注：在投标文件中附扫描件。

9. 供货实施方案

(根据项目需要设定，格式自拟)

10. 投标人基本情况表

(一) 投标人基本信息表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						

投标人(盖章)：

法定代表人(签章)：

日期： 年 月 日

(二) 拟投入项目管理机构人员表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明			备注
			证书名称	级别	专业	

投标人(盖章):

法定代表人(签章):

日期: 年 月 日

(三) 2021 年以来完成的类似项目情况表

序号	项目名称	发包人名称	合同金额	合同日期	完成项目质量	备注

投标人(盖章):

法定代表人(签章):

日期: 年 月 日

11. 商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
交货地点			
质量要求			
交货期			
投标有效期			
付款方式			
...			
...			
...			

投标人(盖章):

法定代表人(签章):

日期: 年 月 日

12. 技术性能偏离表

序号	名称	招标规格	投标规格	偏离说明	备注

说明：

1. 表中“招标规格”一栏严格按招标文件第三章采购内容要求和顺序逐项填写，不能私自修改产品技术规格。
2. 表中“偏离说明”一栏投标人对所投产品的“招标规格”与“投标规格”进行对比后填写偏离说明。（如：无偏离请填写“无偏离”的字样；正偏离请填写“正偏离”字样并对在“备注”一栏对正偏离进行具体说明；负偏离请填写“负偏离”字样并在“备注”一栏对负偏离进行具体说明。
3. 后附技术参数证明材料。

13. 投标人可提交的其他资料

附件：中小企业声明函

中小企业声明函（货物、服务）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业：制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（签字签章）：

日期：年月日

注：1、从业人员、营业收入，资产总额填报上一年度数据。无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中小企业划分标准见工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号《中小企业声明函》中应该填写货物制造商的相关信息，由投标人出具并加盖投标人公章。

如果上述采购项目包含多种标的物，货物制造商的相关信息应全部列入《中小企业声明函》，由投标人出具并加盖投标人公章。必须所有制造商均为中小企业才享受中小企业扶持政策。

4、供应商若为中小微企业，需提供《全国个体私营经济发展服务网》网页截图，并加盖投标人公章。

5、供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照《政府采购法》的有关规定追究相应责任。

附件：残疾人福利性单位声明函（如需）

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：

（提醒：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

附件：监狱企业证明材料（如需）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）