

广西达华工程造价咨询有限责任公司



招标文件

项目名称：荔浦天网五期改造项目

项目编号：GLZC2022-G1-310060-GXDH

采购代理机构：广西达华工程造价咨询有限责任公司

2022 年 11 月 21 日

目 录

第一章 公开招标公告	2
第二章 投标人须知	6
第三章 货物采购需求	20
第四章 评标办法	46
第五章 采购合同（合同主要条款及格式）	51
第六章 投标文件（格式）	56

第一章 公开招标公告

项目概况

荔浦天网五期改造项目招标项目的潜在投标人应在 <http://zfcg.cztj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）获取招标文件，并于 2022 年 12 月 12 日 10:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GLZC2022-G1-310060-GXDH

项目名称：荔浦天网五期改造项目

预算金额：人民币（大写）壹仟壹佰万元整（¥11000000.00）

最高限价（如有）：/

采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
一、原天网五期设备改造升级				如需进一步了解详细内容，详见本招标文件第三章《货物采购需求》
1) 前端设备				
1	低照度全结构化球机	21	台	
2	电源适配器	21	台	
3	球机支架	21	个	
4	低照度双目全结构化一体机	76	台	
5	电源适配器	76	台	
6	枪机支架	76	个	
7	车辆人脸卡口	24	台	
8	爆闪灯	48	台	
9	频闪灯	48	台	
10	卡口支架	120	个	
11	单路 WIFI 探针	121	台	
12	夹板	121	台	
2) 后台设备：视频图像信息综合应用平台				
13	大数据基础平台系统	2	台	
14	全分析智能系统	1	台	
15	云存储节点	2	台	
16	云存储扩容	1	套	
17	图片云存储	1	台	
18	视频作战平台系统升级服务	1	套	
19	平台应用系统	1	台	
3) 其它系统				
20	服务器机柜	1	组	
21	核心交换业务板	1	块	
22	UPS 主机	1	台	
23	供电线路扩容	1	项	
24	天网专线费用	121	条	

25	天网监控箱	121	个
26	辅材	121	批
27	运行维护费	121	点
28	布线施工安装	121	点
二、视频云作战室系统			
29	计算资源	1	台
30	视频流解析加速模块	5	张
31	图片解析加速模块	3	张
32	存储资源	1	套
33	视频接入管理模块	1	套
34	视图库人员服务模块	1	套
35	视图库人脸服务模块	1	套
36	视图库车辆服务模块	1	套
37	视图库多维数据接入服务模块	1	套
38	视图库应用管理模块	1	套
39	视图库布控模块	1	套
40	视图库存储模块	1	套
41	视频分析管理模块	1	套
42	视频流目标检测模块	300	路
43	人脸识别模块	300	路
44	人员识别模块	300	路
45	机动车/非机动车识别模块	300	路
46	算法仓库管理模块	1	套
47	综合实战应用平台模块	1	套
48	地图软件模块	1	套
49	云平台软件模块	1	套
50	流媒体模块	1	套
51	运维软件模块	1	套

合同履行期限：自签订合同之日起 90 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用；

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022 年 11 月 21 日起至投标文件递交截止时间止；

地点（网址）：<http://zfcg.czfj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）；

方式：潜在投标人请登陆 <http://zfcg.czfj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网），从公告附件下载招标文件电子版；

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 12 月 12 日 10:00（北京时间）；

投标地点（网址）：通过政采云平台实行在线投标；

开标时间：2022 年 12 月 12 日 10:00；

开标地点：荔浦市公共资源交易中心 2 号开标室通过政采云平台实行在线解密开启。

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. 本项目无需缴纳投标保证金。

2. 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入受惩名单，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

4. 本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 本项目非专门面向中小微企业采购，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《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）；

(2) 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；

(3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；

(4) 落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

5. 投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2022 年 12 月 12 日 10 时 00 分至 10 时 30 分）投标人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。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到荔浦市公共资源交易中心 2 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。

注：在规定的投标文件提交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传政采云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的投标文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。

6. 在线投标（电子投标）说明

(1) 本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），投标人需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。投标人未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装

(http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e)；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统,通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

(2) 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电子文件进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往政采云平台网站进行查阅。**(完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。)**

(3) 投标人应当在投标截止时间前，将生成的“投标文件”上传递交至政采云平台。投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

(4) 本采购项目为政采云全流程电子化操作，参与投标的供应商需自备计算机和网络设备（设备需可视频通话和读取政采云 CA 数字证书），确保投标过程顺利进行；因供应商自身设备或网络原因造成的一切后果，由供应商自行承担。

7. 信息公告发布媒体：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn>（桂林市政府采购网）、<http://glggzy.org.cn>（桂林市公共资源交易中心网）、<http://www.lipu.gov.cn/>（荔浦市公共资源交易中心网）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：荔浦市公安局
地 址：荔浦市荔城镇中园路 113 号
项目联系人：黄主任
项目联系方式：0773-7213361

2. 采购代理机构信息

名 称：广西达华工程造价咨询有限责任公司
地 址：桂林市七星区穿山东路 11 号樱特莱庄园阳光花园 65 号
项目联系人：莫艳红
项目联系方式：0773-2858333

广西达华工程造价咨询有限责任公司

2022 年 11 月 21 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款号	条款名称	内容、要求
1	2	项目名称及项目编号	项目名称：荔浦天网五期改造项目 项目编号：GLZC2022-G1-310060-GXDH
2	5	投标人资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 本项目的特定资格要求：无。 4. 被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入受惩名单，包括失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。 5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。 6. 本项目不接受联合体投标。
3	6	投标费用	不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
4	15	采购预算金额及投标报价	本项目采购预算金额：人民币(大写)壹仟壹佰万元整(¥11000000.00)，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。 15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
5	16.1	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
6	17	投标保证金	本项目无需缴纳投标保证金
7	18	投标文件制作	18.1 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”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，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。 18.2 投标人法人（负责人）或授权代表持有政采云个人 CA 签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人 CA 签章，没有办理政采云个人 CA 签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成 PDF 的格式上传即可。

			18.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（负责人）或授权委托人签字（或个人 CA 签章）。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。 18.4 评审前准备 18.4.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件；若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 18.4.2 各投标人在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。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投标人自行承担。 18.4.3 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 400-881-7190 进行咨询。
8	19	投标文件的补充、修改和撤回	19.1 投标文件递交截止时间前可以撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，投标文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。 19.2 在投标文件递交截止时间后的投标文件有效期内，投标人不得撤回其投标文件。
9	20.1	投标文件递交	投标文件递交截止时间：于 2022 年 12 月 12 日 10:00 之前将电子投标文件上传到政采云平台。应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。
10	20.2	投标文件解密	投标文件解密时间：截标时间后 30 分钟内（2022 年 12 月 12 日 10 时 00 分至 10 时 30 分）投标人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。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据【在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到荔浦市公共资源交易中心 2 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件】，若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的（包含提供的电子备份文件无效或无法解密的情况），视为投标无效。 注：在规定的投标文件提交截止时间后，各投标人须在解密时限内对上传政采云的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我公司开启已解密的投标文件。投标人超过解密时限未解密的，系统默认自动放弃，造成投标无效的后果由投标人自行承担。
11	21.1	开标时间及地点	开标时间：2022 年 12 月 12 日 10:00（北京时间）截标后。 地点：荔浦市公共资源交易中心 2 号开标室通过政采云平台实行在线解密开启。

			提交电子备份投标文件方式：在接到无法解密或解密失败的通知后，投标人可根据自身实际情况按通知时要求的时间到荔浦市公共资源交易中心 2 号开标室现场提交或以电子邮件的形式（以通知时所告知的电子邮箱地址为准）提交电子备份投标文件。 投标人可以由法定代表人、负责人自然人或其委托代理人在线出席开标会议。
12	24	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数共 7 人。
13	25.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
14	32	信用查询	根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，由采购代理机构对第一中标候选人供应商进行信用查询： (1)查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等； (2)查询截止时间：中标通知书发出前； (3)信用信息查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为采购活动资料保存； (4)信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标候选供应商资格。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
15	33	中标公告及中标通知书	33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。 33.2 发布中标公告的同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。
16	34	履约保证金	本项目不需要缴纳履约保证金
17	35.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起 25 日内 。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
18	35.4	合同备案存档	政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送

			荔浦市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。
19	36	招标代理服务费	中标供应商领取中标通知书前，参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》货物类收费标准向中标供应商收取。
20	38	解释权	本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。
21	39	监督管理机构	荔浦市政府采购管理办公室 电话：0773-7233366

一、总则

1. 适应范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 项目名称及项目编号

详见“投标人须知前附表”。

3. 定义

3.1“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.2“货物”系指按招标文件规定，投标人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 and 材料。

3.3“服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安裝、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.4“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.5“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.6 实质性要求：标注★号项的要求为实质性要求。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

详见“投标人须知前附表”。

6. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

7. 联合体投标要求

本项目不接受联合体投标

8. 转包与分包

8.1 本项目不允许转包。

8.2 本项目不可以分包。

9. 特别说明

9.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标价也相同的，由评标委员会以抽签方式确定中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

9.2 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(2) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

10. 质疑和投诉

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式一次性向采购代理机构提出质疑。采购代理机构应认真做好质疑处理工作。

10.2 投标人对采购代理机构的答复不满意或者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荔浦市政府采购监督管理机构投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式（格式详见附表1、附表2，不接受电子邮件或传真方式送达的质疑函），质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

二、招标文件

11. 招标文件的构成

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 货物采购需求（“货物采购需求”中标注★号项的要求为实质性要求）；
- (4) 评标办法；
- (5) 采购合同（合同主要条款及格式）；
- (6) 投标文件（格式）。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式要求采购代理机构澄清。

12.2 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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。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，采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3 投标人应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4 必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。

12.5 招标文件的澄清、修改都应该通过采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件

13.1.1 电子投标文件按政采云平台要求及本招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

13.2 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.2.1 投标报价表（格式见附件）

13.2.2 资格性响应证明材料：

（1）投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件（**必须提供**）；

（2）投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人交纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 90 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所交纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

（3）投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（**必须提供，自然人除外**）；

注：投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

（4）投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明（**必须提供**）；

（5）投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（**财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，**

请根据实际情况提供。) (必须提供)；

(6) 投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明复印件】(必须提供)；

注：①投标人无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的免税证明复印件，从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件；②投标人无社保缴费记录的，应提供由投标人所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件，从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件。

(7) 其他资格性响应证明材料复印件(如有，请提供)。

13.2.3 商务、技术性响应及其他证明材料：

(1) 技术规格偏离表(必须提供)；

(2) 商务响应表(必须提供)；

(3) “货物采购需求”需提供的有效证明文件：

① “货物采购需求”中标注“★”号的技术参数要求提供的有效证明材料(必须提供)；

② “货物采购需求”中标注“▲”号的技术参数要求提供的有效证明材料(如有，请提供)。

(4) 投标人的售后服务方案【含质保期、交付使用期、售后服务的内容和措施包括但不限于：到达故障现场时间、故障出现解决方案、项目后期维护服务方案、免费技术培训方案、售后服务机构及团队配备、保密措施和质量水平、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】(必须提供)；

(5) 项目实施人员一览表(如有，请提供)；

(6) 节能方面的证书复印件(如有，请提供)；

(7) 环境标志方面的证书复印件(如有，请提供)；

(8) 投标人 2020 年 1 月 1 日以来具有类似项目业绩的相关证明材料【无不良记录，以中标(成交)通知书或签订的销售合同复印件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、签订合同时间或中标(成交)通知书时间等内容】(如有，请提供)；

(9) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件(如有，请提供)

(10) 中小企业声明函(如属于中小型、微型企业的，应当提供《中小企业声明函》，并对声明的真实性负责)(如有，请提供)；

(11) 监狱企业的证明文件【如为监狱企业的，提供最新一期《XX 省监狱企业产品目录》或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，否则不予享受优惠政策】(如有，请提供)；

(12) 残疾人福利性单位声明函(如属符合条件的残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责)(如有，请提供)；

(13) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料(如有，请提供)。

投标人提供的以上相关证明材料应真实有效，属于“必须提供”的文件应加盖投标人公章[公章(CA 签章)]/自然人签字或个人 CA 签章，否则投标无效。

13.3 投标人应按招标文件第六章“投标文件(格式)”编制投标文件。

特别说明：

(1) 投标文件(电子投标文件)，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若招

标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容中进行描述，造成电子评标不能查询的责任由投标人自行承担。

(2) 招标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传（或加盖个人 CA 签章），无签字的视为投标无效。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件（格式）”填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2 投标人必须就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝；投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

15.3 投标报价应包括采购范围内货物的价格（包括货款、杂配件、安装调试费）、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、运输、装卸、调试、检测、培训、技术支持、售后服务费、各项税金、现场施工安装所有费用等。投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天，投标有效期内投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

16.2 出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，原投标文件继续有效。投标人拒绝延长的，其投标文件无效。

17. 投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

18. 投标文件的制作

详见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的补充、修改和撤回

详见“投标人须知前附表”。

20. 投标文件的递交和解密

20.1 投标文件递交：详见“投标人须知前附表”。

20.2 投标文件解密：详见“投标人须知前附表”。

20.3 除招标文件另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

20.4 电子投标文件的相关说明

20.4.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密

投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

20.4.2 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标时间及地点

21.1 开标时间及地点：详见“投标人须知前附表”。

21.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

22. 开标程序

22.1 开标准备

22.1.1 开标的准备工作由本代理机构负责落实；

22.1.2 本代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、解密投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

22.2 开标程序

22.2.1 向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

22.2.2 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

22.2.3 开启投标人报价文件，电子开标大厅记录显示并记录投标人投标报价表的投标报价、折扣等。

22.2.4 开标结束后，投标人线上确认投标报价。

22.2.5 开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

22.2.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。招标人、招标代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格性审查

23. 资格性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当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。

23.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

（1）进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；

（2）查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；

（3）将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；

（4）将相关资料作为评审资料打印存档。

注：以上审查过程中，如出现查询企业网页主页面无法显示股东及出资信息的或仅以主页面信息内容无法认定投标人之间存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，当时审查程序可继续进行，待评审结束后将对以上投标人作进一步核实确认，如确认投标人之间存在有上述投标人情形的，关联投标人均按投标无效处理。

六、评标

24. 评标委员会组成

详见“投标人须知前附表”。

25. 评标办法

25.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

25.2 评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26. 评标

26.1 采购代理机构负责评标组织工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评标专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评标专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评标工作完成后，按照规定向评标专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评标专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

26.2 评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人

人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.4 评标委员会应当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。

26.5 澄清、说明或补正

(1) 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，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在平台设置的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容直接在线编辑或上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位电子签章后提交至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

(2) 异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将以书面形式执行。以书面形式执行的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

26.6 评标委员会应当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。

26.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（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）经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

26.9 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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

26.10 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评

审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

26.11 采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向本级监督管理机构报告。

27. 推荐及确定中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序；若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；若得分相同且评标价相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若相同的，则依次按技术、售后服务方案得分由高到低的顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

28. 属于下列情况之一者，投标无效：

- (1) 未按照招标文件规定要求签字（或个人 CA 签章）、盖章（或 CA 签章）的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的采购预算金额的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“货物采购需求”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装。

30. 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

31. 开标、评标过程的监控

本项目开标、评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

32. 信用查询

详见“投标人须知前附表”。

33. 中标公告及中标通知书

33.1 采购代理机构于评标结束后两个工作日内将评标报告送交采购人，采购人应当自收到评标报告五个工作日内在评标报告推荐的中标候选供应商中按顺序确定中标供应商，采购代理机构在中标供应商确定之日起两个工作日内在指定媒体上公告中标结果，中标公告期限为 1 个工作日。

33.2 发布中标公告的同时采购代理机构向中标供应商发出中标通知书，中标供应商应自接到通知之

日起七个工作日内，办理中标通知书领取手续。

33.3 采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

七、履约保证金及签订合同

34. 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

35. 签订合同

35.1 签订合同时间：详见“投标人须知前附表”。

35.2 中标供应商为联合体的，联合体各方均应与采购人签订合同，并承担连带责任。

35.3 如中标供应商有下列情形之一的，情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。采购人或者采购代理机构可从评标委员会推荐的中标候选人中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

35.4 合同备案存档：详见“投标人须知前附表”。

八、其他事项

36. 招标代理服务费

中标供应商领取中标通知书前，向广西达华工程造价咨询有限责任公司桂林分公司一次性付清招标代理服务费，本项目的招标代理服务收费标准参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》收费标准向中标供应商收取。

招标代理服务收费标准

费率 服务类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

37. 采购代理机构银行账户：

开户名称：广西达华工程造价咨询有限责任公司桂林分公司

开户银行：建行桂林高新技术产业开发区支行

银行账号：45001635207050705822

38. 解释权：本招标文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和政府采购管理有关规定编制，本招标文件的解释权属于采购代理机构。

39. 监督管理机构：详见“投标人须知前附表”。

附件 2

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁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）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

第三章 货物采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号及其技术参数性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他产品替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌规格型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

（1）本项目非专门面向中小微企业采购，《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）；

（2）《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

（3）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（4）落实强制采购节能产品、鼓励节能政策：根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，属于强制采购的产品，予以强制采购。属于非强制采购的产品，在技术、服务等指标同等条件下，予以优先采购。

三、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[视频监控设备（监视器）]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品，投标人提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品。若采购货物中含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人应在投标文件中提供所投产品获得国家确定的认证机构出具的、处于有效之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人CA签章），否则投标无效。

四、本次所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
一、原天网五期设备改造升级					
1) 前端设备					
1	低照度全结构化球机	1、分辨率≥400万，支持≥25倍光学变倍，内置GPU芯片，摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸。 2、视频分辨率与帧率不小于2560*1440、25帧/秒，红外照射距离不小于200m。 3、支持最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，支持≥120 dB超宽动态。	21	台	15000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		4、摄像机内置不低于两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视频图像进行融合输出。 ★5、因安装环境为乡镇，周边夜间无光源，故所选设备需具备如下功能： 自动模式：设备具有亮度限制调节功能，限制等级在 0~100 可调，具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在 0~100 可调；手动模式：可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100 之间可调），可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 6、开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人，非机动车，机动车进行检测，跟踪及抓拍，可支持人脸，车牌的抠图及人脸与人体，车牌与车辆关联显示。 7、设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°，最大亮度鉴别等级≥11 级。 ★8、因安装环境为乡镇，周边夜间无光源，故所选设备需具备如下功能： 白光灯色温为：3000K±3K，红外波长：750nm±5nm，设备在近光灯，中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 9、设备可对监控画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍，在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。 10、在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率≥99%，可抓拍距设备≥100 米处的人脸，可抓拍距设备≥150 米处的人体及车辆。 11、可通过设置防抖模式为光学防抖+电子防抖、光学防抖+陀螺仪防抖、陀螺仪防抖+电子防抖及关闭。 12、可通过手机扫描预览界面上的二维码获取设备资料，可对镜头前盖玻璃加热，开启后可去除玻璃上的冰状和水状附着物，设备红外光利用率（监控角面积与红外光斑面积比值）不小于 80%。 13、设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在 OSD 上叠加。 14、具有偏移自动校正准确度功能，设备运动结束静止在某个位置，当设备水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备进行偏移自动校正后实际停止位置与原位置之间偏差角度应≤0.05°。 15、当行人通过监控区域时，通过点击或框选人脸，设备可对人脸进行变倍跟踪及聚焦，将人脸置于预览画面中心。 16、防护等级不小于 IP67，支持在-40℃~70℃温度变化范围内正常稳定的工作。			

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		★17、本项货物需与采购人已建“追捕”视频作战平台系统实现互联互通、无缝兼容和对接。			
2	电源 适配 器	AC24V 电源适配器，AC220V 输入，AC24V/3A 输出	21	台	80
3	球机 支架	加厚平板抱箍支架+3 根 20cm 抱箍圈+吸顶球机支架	21	个	150
4	低照 度双 目全 结构 化一 体机	1、像素≥400 万，内置 GPU 芯片、≥2 个麦克风、≥1 个扬声器，采用金属外壳，下置藏线盒。 2、内置混合补光灯，支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。 ▲3、设备内置≥3 个图像传感器，具有双路视频采集、输出功能，一路为单镜头、单图像传感器采集方式，另一路采用单镜头、双图像传感器采集方式，≥2 个图像传感器分别采集黑白及彩色图像，设备可对这两路视频图像融合输出。支持电动/手动变焦、自动/手动/半自动聚焦、自动/手动调节光圈功能，灰度等级不小于 11 级。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 4、可通过客户端软件控制镜头垂直±10° 调节，调节过程图像连续不卡顿，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。 5、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%。 6、支持通过设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面，设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。 7、最低照度：彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，信噪比不小于 60dB，在 2560*1440@25fps 下，清晰度均不小于 1400TVL。 8、设备 uboot 应采用加密存储，支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 9、支持白天、夜晚、黑光、黑光自动、黑光定制≥5 种彩色/黑白切换模式，在自动、黑光自动模式下，摄像机可根据环境照度自动切换滤光片，预览画面在滤光片切换时，自动在彩色和黑白间切换。 10、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，支持≥8 个人脸库的管理，≥13 万张人脸的导入。 11、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不小于 40 张人脸图片。 12、重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型，正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息，异常重启可记录重启时间、异常类型信息。 13、可同时支持≥8 路客户端和≥5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段	76	台	11500

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 14、在分辨率$\geq 1920 \times 1080 @ 25\text{fps}$，延时不大于 70ms，支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 15、防护等级不低于 IP66，支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 ★16、本项货物需与采购人已建“追捕”视频作战平台系统实现互联互通、无缝兼容和对接。			
5	电源适配器	AC24V 电源适配器，AC220V 输入，AC24V/3A 输出	76	台	80
6	枪机支架	加厚平板抱箍支架+3 根 20cm 抱箍圈+大三维万向节	76	个	150
7	车辆人脸卡口	1、像素≥ 900 万，采用一体化设计，包含高清摄像机、防护罩、补光灯、电源模块等，支持 H. 265、H. 264 视频压缩，视频帧率在 1~25fps 内可调。 2、支持流量整形、曝光补偿、OSD 颜色自定义、自动开启补光设备、信息发布、断电保护、区域曝光、IP 地址过滤等功能。 3、支持设置多帧识别功能开启/关闭，具备循环过滤功能，客户端和 web 端支持设置循环过滤功能，可对重复过车进行过滤。 ★4、因设备安装位置为市区环县、出入城、城区（县级）与乡镇三级公路等道路路段，夜间行驶的非合法改装大货车居多，为达到清晰的抓拍及车牌识别效果，故所选设备需具备如下功能： 配合爆闪灯，设备可穿透车窗遮光条显示驾驶员头部画面，支持识别改装牛眼灯的大货车的车牌。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 5、支持人体特征识别，包括上下身颜色、年龄段、性别、戴眼镜、戴帽子、戴口罩、是否骑车、背包、拎东西、衣袖、裙裤、骑车、朝向、骑车人数、发型。 6、具有非机动车管控功能，支持非机动车载人、不戴头盔、逆行、占用机动车道等违法行为管控。 7、支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。 8、支持对斑马线不礼让行人的违法行为进行检测和抓拍，识别准确率：白天$\geq 99\%$，晚上$\geq 99\%$。 ▲9、具有车灯去红光设置选项，开启后可去除车灯附近产生的红光；具有去鬼影设置选项，开启后可消除画面中的鬼影现象；具有光晕消除设置选项，开启后可消除交通灯周边的光晕效果。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】	24	台	25000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		10、支持分别对≥9种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置≥16个超速比区间，在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码，开启图像低照增强功能后，主驾驶人脸检出率≥99%。 11、支持对设定区域内的机动车、非机动车是否悬挂车牌的情况进行检测并显示。 12、支持场景自适应功能，可根据监控场景中车辆速度、背光情况、雾影响效果自动调节图像参数。 13、支持黑名单功能，在黑名单模式中，悬挂添加在黑名单中车牌的车辆通过监控区域应触发报警并进行图片抓拍，黑名单中可添加≥10000个车牌。 14、支持车身颜色识别，至少包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰。 15、具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项，可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 16、可显示设定区域内各像素点的RGB分量值，设备抓拍JPEG格式的图片后，可查看抓拍图片的压缩因子，支持车辆子品牌识别功能：车头可识别≥6500种车辆子品牌，车尾可识别≥3600种车辆子品牌。 ▲17、支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1~17可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储，支持≥26块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置。 【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带CMA标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或CA签章)（属自然人的，自然人签字(或个人CA签章)】 18、支持安全接入功能，设备开启安全接入功能后，只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备，支持低置信度过滤功能，可过滤置信度低的车牌。 ★19、本项货物需与采购人已建“追捕”视频作战平台系统实现互联互通、无缝兼容和对接。			
8	爆闪光灯	1、单车道气体闪光灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征。 2、支持5V电平量触发(可选开关量)，峰值功率大，有效提升白天人脸效果。 3、具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值。 4、可通过RS485设置闪光亮度，闪光亮度1~20级可调。 5、内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染。 6、具备≥1路RS485接口、≥1路爆闪输入接口、≥1个照度传感器（光敏开关）。 7、有效补光距离16m~25m，回电时间<67ms。	48	台	3300

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		8、防护等级≥IP65，在-30℃~70℃温度范围内均能正常工作。			
9	频闪灯	1、支持单车道环境补光，具备≥16颗LED灯珠，发光角度≥10°。 2、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式。 3、具备日夜功能，支持环境亮度监测，低照度下自动开启。 4、支持频率0-250HZ可调，支持通过调整占空比1%~39%进行亮度调节。 5、最佳补光距离16m~25m；支持5V电平量触发(可选开关量)，平均功率36W。 6、支持通过RS485远程控制补光灯的亮度、开启/关闭。 7、支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态。 8、具备以下接口：≥1路RS485接口、≥1路频闪输入接口、≥1路抓拍触发输入接口、≥1路频闪同步输出接口。 9、支持倍频设置功能检查，支持倍频1~15可调。 10、防护等级≥IP66，电源电压在AC80V~264V范围内变化时，能正常工作。	48	台	2500
10	卡口支架	加厚平板抱箍支架+3根20cm抱箍圈+大鸭嘴万向节	120	个	150
11	单路WIFI探针	1、wifi探测距离根据覆盖范围需求进行多级调节。 2、内置单个采集模块，可抓取符合IEEE802.11b/g/n标准设备相应WIFI网卡的MAC地址。 3、无线接收灵敏度：11b：-94dBm；MCS7：-85dBm；MCS15：-74dBm。 4、ROM≥64MB，RAM≥16MB，具备≥1个10/100M RJ-45接口。 5、外置6dbi全向天线，垂直≥30度、水平≥360度。 6、支持DC24V/POE供电，室外防护等级≥IP67。	121	台	1800
12	夹板	L型多功能不锈钢转接板+双U型卡箍	121	台	150
2) 后台设备：视频图像信息综合应用平台					
13	大数据基础平台系统	1、2U机架式，处理器性能不低于2颗10核X86架构CPU，内存≥256GB DDR4。 2、硬盘容量不低于：240G M.2*1（系统）+240G SSD*1 + 480G SSD*6 + 4T*4 SATA。 3、在异常断网、断电状况造成关机的，在数据块未损坏的情况下，具备自动恢复脚本能力。 4、支持1+1冗余电源，支持≥6个PCIE扩展。 5、具有高可靠、高扩展、高读写吞吐量等特点，支持大规模、低延时快速数据分析等业务场景使用。 6、支持数据多维预统计能力，支持历史数据/实时数据创建立方支持通过SQL查询，支持缓存查询。 7、支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警。 8、支持秒级查询，支持集群性扩容，数据支持保存多个副本，提供容错机制，实现副本丢失自动恢复。 9、具有≥2个万兆光口，≥2个千兆电口，≥4个USB接口，≥1个VGA接	2	台	750000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		口。 10、支持 AC 200-240V 50Hz 电源供电，工作温度支持 5℃~40℃，存储温度支持-40℃~70℃。 11、集成人体算法模型比对库，具有属性检索、统计分析、以图搜图等功能。 12、集成人脸算法模型比对库，支持属性检索、以图搜图、区域碰撞、频繁过人分析、落脚点分析、同行分析、数据统计、人员布控等功能。 13、集成车辆算法模型比对库，支持过车查询、轨迹查询、夜间面部遮挡、卡口流量预测、初次入城、频繁出入、区域碰撞、跟车关联、落脚点、隐匿车、昼伏夜出、空降车、车辆分组统计、以图搜图、套牌车分析、一车一档、模型布控、红名单等功能。			
14	全 分 析 能 系 统	1、19 英寸机架式标准机箱，高性能 64 位 CPU，集成专业级 GPU 芯片，支持热拔插高效冗余电源模块。 2、硬件性能：内存≥4GB DDR3 *2、硬盘≥240G SSD *1（系统盘）、≥4 个千兆网口、≥1 个 VGA 接口、≥4 个 USB 3.0 接口、≥2 个 USB 2.0 接口。 3、大数据写入情况下，人脸图片建模速度不低于 1200 张/s，支持对人脸图片识别人脸年龄段。 4、支持对人体、车辆和活动目标（人车混合）图片进行结构化分析处理，实时报警误报率、漏报率不超过 1%。 5、白天光照正常、夜间补光正常、车辆特征可辨识的情况下，车头方向：支持不少于 6000 种车辆子品牌及年款的识别，车尾方向：支持不少于 4400 种车辆子品牌及年款的识别，支持检测和识别摄像机抓拍画面中的非机动车图片，实现非机动车（二轮车、三轮车）的识别。 6、设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的黑名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示。 7、支持非机动车（二轮车/三轮车）及非机动车骑行者特征识别，支持对车辆贴标进行检测，支持检测贴标的位置及个数，检出率不低于 95%。 8、支持对人脸图片在人脸被遮挡住半边脸的情况下，可正确检测人脸，检出率不小于 99% 检出率=正检/（正检+漏检），支持一个画面中两眼瞳距 15 像素点以上的 100 张人脸同时进行检测，单个人脸识别平均时间不超过 0.5 秒，单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于 1K 字节，支持不同光照条件下人脸检出。 9、支持对人脸图片识别人脸是否戴眼镜，人脸图片戴眼镜检出率不低于 99%，人脸图片戴眼镜识别准确率不低于 99%。 ▲10、支持最小 50×13 个像素车牌识别，最高支持识别 8192x8192 像素人脸图片，支持将不少于 10000 个黑名单库分别管理，每个库设置不同报警阈值和关联像机。支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp、tif 图片格式，支持黑名单库容量≥300 万张图片，支持黑名单报警历史信息查询，支持报警界面同时显示黑名单照片信息与报警照片结构化信息，黑名单实时报警首位命中准确率不低于 99%。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签	1	台	710000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		章)】 11、支持按车辆品牌、类型、型号、年款、颜色、车辆结构等特征信息单独或组合方式搜索车辆，检索结果支持以列表、视图、地图(支持车辆轨迹展现)不少于三种展现模式。 12、支持是否新能源车汽车号牌检测，识别准确率不低于 95%，支持对车辆号牌遮挡、污损状态的检测识别。 13、支持实时视频流智能结构化分析，提取出活动目标的结构化信息，并支持对分析结果进行以图搜图和属性检索。 14、支持人像归档功能，支持根据姓名、身份证、高频等档案标签和档案属性查看和搜索。 15、支持对视频和图片中车辆的类型进行识别，图片识别支持红、黄、绿、青、蓝、紫、粉、棕、白、灰、黑不少于 11 种车身颜色识别，视频识别支持红/粉/紫、黄/橙/棕、绿、蓝、白/灰、黑不少于 6 类车身颜色识别。			
15	云存储节点	1、8U 精细化机箱，内置≥ 48 块 8T 的企业级硬盘，保障了海量数据处理的稳定性。 2、支持≥ 1 颗 64 位多核处理器，$\geq 4GB$ 缓存，支持扩展到$\geq 64GB$，内置 SSD 固态硬盘，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。 3、支持不同大小的硬盘混合使用，可显示硬盘的总容量，支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 4、侦测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志。 5、应能接入并存储$\geq 1880Mbps$ 视频图像，同时转发$\geq 1880Mbps$ 的视频图像，同时回放$\geq 512Mbps$ 的视频图像。 6、在转发模式下，可进行≥ 3500 路 2Mbps 视频码流转发，在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 7、支持不低于 1536Mbps 图片转发，支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出。 8、支持硬盘体检报告打印输出，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状况，包括健康、亚健康、故障等。 9、支持根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度。 10、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载。 11、支持网络 RAID 纠删码技术，单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。 12、当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。 13、网络中断后重新恢复，可持续断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过设置自动回传和手动回传。 14、RAID 模式下，当 RAID 内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行 RAID 重构，当 RAID 处于降级或重构状态下，不影响数据写入，可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。	2	台	185000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		15、支持在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失。			
16	云存储扩容	1、云存储支持双控设备双 active 的工作方式，存储任务和压力平均分摊到两个控制器上面。 2、支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统，支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置 IP 地址，支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的 hash 签名加密认证。 3、支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、下载服务，在回放过程中进行拖动、指定录像，定位到具体的秒级时间点。 4、支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件（即不使用文件系统），无碎片。 5、支持聚合下载，即并发从多台存储节点中下载某一个时间段录像、图片、智能结构化数据、文件。 6、支持整个集群维度的修改 IP 操作，其中包含硬件资源 IP 和虚拟 IP 的修改；支持单服务的网闸配置，支持 Port 段配置；支持集群内服务配置数据清空操作。 7、支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%。 8、支持不同类型数据分层存储到云存储系统的不同介质中，支持热数据以高速 SSD 为介质进行存储，温数据以 SATA/SAS 为介质进行存储，冷数据以磁带为介质进行存储。 9、支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点，各节点间读写任务数差距±1。 10、支持单个客户端从多台存储设备并行高速下载指定时间段的录像，下载速度可达到 1.14GB/s，单客户端 1 路监控点高速下载可≥117MB/s，千兆网络测试环境下，平均每增加一台设备，20kB 的图片性能增加≥1800 张/s。 11、视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器。 12、支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。 13、云存储支持补录（包括历史流计划补录、手动补录、云间历史流回传等）流控，支持针对不同的通道设置不同的流控速度。 14、支持录像正放切换为倒放，及倒放切换为正放，支持正放 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速切换为倒放的对应倍速。 15、支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载，支持图片按 URL 单张下载，支持图片批量下载，图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时，均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域（坐标、指定宽高）进行裁剪、按指定宽高下载，支持对图片指定区域加马赛克处理。 16、支持对频繁上报的同一个告警信息进行分析过滤，经过告警分析规则的过滤后，支持在指定时间后再一次上报到运维平台。	1	套	80000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		17、支持自定义时间段锁定图片，锁定时间可设置，可执行手动解锁或锁定时间到期后自动执行解锁，在锁定时间段内，图片不会被覆盖。 18、支持存储节点及硬盘即插即用，原数据无需迁移，无需任何配置，一分钟内完成扩容。支持在线增加和移除存储节点、硬盘，期间不影响读写业务，扩容后新写入的数据可自动被分配到新的节点上，支持自动负载均衡。 19、云存储节点单设备支持采用 N+M 冗余方式进行数据校验存储，不采用传统的 RAID 磁盘级方式进行数据保护。 20、具备节点间容错功能，容忍 N-1 (N 为设备总台数) 台存储节点设备同时故障后，只要有 1 台以上存储节点设备正常，即可保证录像可写入，写入录像依然具备磁盘间容错能力。 21、具备 7×24 小时大码流视频录像、快速检索、回放、下载和管理的功能服务，优化视频的回放，支持统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务。 ★22、本项货物需与采购人已建“追捕”视频作战平台系统实现互联互通、无缝兼容和对接。			
17	图片云存储	1、采用约 4U 精细化机箱，≥2 颗 64 位多核处理器，缓存≥16GB，可扩展至≥256GB，实现海量数据检索、分析及存储，信息深化应用。 2、内置≥36 块 8TB 企业级 SATA 硬盘，支持磁交错启动和漫游，并支持在线热插拔。 3、应能接入并存储总码流≥2400Mbps 的≥1200 路 1280×720 格式的视频图像，同时转发总码流≥2400Mbps 的≥1200 路 1280×720 格式的视频图像，同时回放总码流≥600Mbps 的≥300 路 1280×720 格式的视频图像。 4、支持 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC、4K 编码格式的前端设备接入并存储录像。 5、支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理，存储周期可以按容量或时间方式进行配置。 6、支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。 7、支持同一个资源池中创建不同的存储级别，可根据业务类别不同分别创建视频池、图片池、通用池、文件池。 8、支持不低于 600MBps 图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出。 9、支持 N+M 集群，确保整个集群环境的稳定。 10、针对关键重要的视频，提供对实时流和历史视频进行加锁，确保不被循环覆盖。 11、可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 12、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案，支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告。 13、支持 Onvif、GB28181 视频流直存模式。 14、支持视频点位监控录像出现异常时及时告警，设备支持以分钟为精度对录像完整性监控，当录像连续丢失 1 分钟及以上时，自动判定该小时录	1	台	180000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		像为异常。 15、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。			
18	视频作战平台系统升级服务	★一、在采购人现有“追捕”视频作战平台原有功能上，对平台进行扩容升级，本期新增视频授权 200 路、车道授权 250 路，优化升级后可实现感知数据汇聚、存储、处理和智能应用，集成物联、数据等能力，形成跨时空的数据汇聚、存储、分析的应用平台，并具备物联资源的统一管理、汇聚、按需推送；基于视频的通用智能、数据应用；以视频为主的车辆、人脸等智能分析能力；以物联数据为主的数据应用和分析能力；基于视频、资源、服务、智能应用和服务的开放能力；融合网络、计算、存储、应用核心能力。 二、采购人现有“追捕”视频作战平台系统优化升级后，应具备以下功能： 1、支持首页自定义，支持自定义选取常用应用、全部应用、插件助手、经典常用、经典全部、内嵌网页、消息、待办、公告、文字、图片、背景、个人信息等部件，添加到首页，自定义摆放位置和大小，并支持首页名称、画布尺寸、主题背景、全景背景的设置，形成自定义首页。 2、具备人脸技战法，提供同行分析、区域碰撞、人员落脚点、频繁过人、以车搜人≥5 种人脸技战法。 3、具备车辆技战法，提供车辆轨迹查询、区域碰撞、初次入城、车辆落脚点、频繁过车、昼伏夜出、同行车辆、以人搜车≥8 种车辆技战法。 4、具备人脸图片布控能力，支持单人多脸布控，按需导入同个人员 1-5 张照片，支持布控信息中身份信息、布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；支持人脸预警推送、短信联动、预警归属推送等多种预警规则的配置。 5、具备人员名单布控能力，支持选择已有名单库或本地导入人脸名单库进行布控，支持布控信息中布控方式（前端、后端）、布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；支持人脸预警推送、短信联动、白名单预警、预警归属推送等多种预警规则的配置。 6、具备车辆布控能力，支持输入车牌颜色、车牌号码对车辆进行布控，支持布控信息中布控有效期、关注级别、布控原因、处置类型（抓捕类、管控类、关注类）的配置；支持布控地点选择，支持目录选点、重点地点选点、地图选点三种选点方式；支持车辆预警推送、短信联动、预警归属推送等多种预警规则的配置。 7、支持实时展示人脸报警，并在地图上闪烁。支持通过预览回放、查看轨迹、身份确认、以脸搜脸、以人搜人等进行预警研判，并展示预警详情；支持报警推送给其他用户。 8、支持实时展示车辆报警，并在地图上闪烁。支持通过预览回放、查看轨迹、以车搜车、车辆查询等进行预警研判，并展示预警详情，支持点击抓拍图展示大图。支持报警处理，支持预警是否误报，是否撤控操作，并	1	套	90000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		填写处理描述。支持报警推送给其他用户。 9、具备应用标签，支持应用以标签页方式嵌入显示在门户中，支持打开≥20个标签页；支持刷新、关闭当前标签页，同时支持快速关闭当前标签页左侧或右侧所有应用、关闭除了当前应用外所有应用、以及关闭所有已打开的应用。 10、支持下载系统默认的已进行初始化的客户端、批量配置工具、插件助手、Chrome 浏览器等工具安装包，支持扫描二维码下载移动客户端。 11、支持将创建的分组分享给其他用户并支持统计收藏夹被分享的用户数，支持查看其他用户共享的收藏夹分组，并支持查看分享人及分享时间。 12、支持多屏播放，支持切换画面为 1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16 及自定义屏幕分屏，支持画面以 4:3 或 16:9 展示，支持全屏播放。 13、支持针对实时预览画面，鼠标右键进行抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、打开声音、打开对讲、切换主子码流、打开视频智能信息、一键上墙、点位分享、切换录像回放、关闭画面等功能。 14、支持设置云台转动速度；支持焦距放大缩小；支持聚焦控制；支持光圈扩大缩小；支持一键对焦；支持打开灯光；支持打开雨刮器；支持云台重置。 15、支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段。 16、支持单画面及多画面播放控制，支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进，支持调整画面播放倍速，支持 1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍快速播放，也支持 1/2、1/4、1/8、1/16 倍速慢放，也支持 1/2、1/4、1/8、1/16 倍速慢放，支持高倍速回放的点位还支持 32 倍、64 倍播放。 17、支持根据输入三大包围圈的半径，在地图上以鼠标点击处为中心，自动绘制三大包围圈（三个三色同心圆），查询出包围圈内的所有监控点，按离中心点的远近距离排序，打开播放器进行轮巡播放。 18、用户在地图上通过上传平面图，设置场所内点位分布情况，可通过在地图上标注位置，输入场所名称、地点、备注信息添加场所，支持资源预览回放。 19、支持车辆特征查询，通过设定车辆特征、主附驾人员特征及其他特征信息查询符合条件的车辆信息。			
19	平台 应用 系统	1、采用≥2U 机架式机箱设计，采用≥1 颗 24 核 2.2GHz CPU，在+5℃~+40℃温度范围内能稳定运行。 2、具有≥64G DDR4 内存，≥16 根内存插槽，可扩展至≥2TB 内存。 3、内置≥4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。 4、具有≥2 个千兆电口，1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 3.0 接口，≥1 个 VGA 口。 5、支持针对监控点进行录像检查，支持针对监控点总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数进行统计，支持查看录像监控详情，并支持按照巡检结果、录像日期、监控点名称、IP 地址、设备名称、存储类型开展查询应用，支持查询条件重置，支持查询结果导出。	1	台	72000

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		6、支持监控点进行视频诊断，支持统计展示监控点总数、图像正常数、图像异常数、诊断失败数、未检测数等数据；支持针对异常项的异常数量进行统计，并支持结果导出。 7、针对监控点进行在线检测，支持查看监控点总数、在线数、离线数、未检测数、高清数、标清数、未检测数、在线率、高清率等信息，支持查看监控点状态及详情，针对离线点位，支持查看离线原因。同时支持统计结果导出，支持监控点在线状态重巡。 8、支持诊断详情查看，展现包括基本信息（所在区域、监控点名称、IP地址及端口号、通道号、设备厂商、诊断结果、在线状态、所属设备状态、清晰度（展示具体的宽*高）、视频巡检时间、在线巡检时间、异常原因、资源编码）、图像诊断截图(异常项展现)、历史诊断结果查看（以日历图方式展现）。			
3) 其它系统					
20	服务器机柜	采用 42U 服务器机箱；前后网孔门，标配 3 块托盘，4 个散热风扇，6 位机架插座一个，32A 输入 12 位 10A 输出 PDU 一套（含一套工业连接器插头）	1	组	5500
21	核心交换业务板	在原华为核心交换机 7706 设备上，扩展一块业务板，业务板配置：24 端口/千兆以太网光接口，8 端口千兆 Comboa 电接口板。	1	块	21000
22	UPS 主机	★1、UPS 容量为 10kVA，高频在线式单进单出 UPS 电源，输出功率因数 1，系统效率：在线模式：94%@100%负载，95%@60%负载，ECO 模式：≥98%； 2、UPS 主机应采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现更高功率密度的集成和小型化。 3、UPS 主机输入功率因数校正（PFC）采用数字化控制的功率因数校正技术，使输入功率因数高达 0.99 以上，以避免对电网环境的污染，达到节能，降低了系统的投资成本的目的。 4、UPS 主机逆变器采用三电平技术，保证可靠性的同时提高系统效率，系统效率不低于 95%； 5、采用全数字化充电器，电池电压和电流可任意设置，充电电流最大不低于 12A（三单机型充电电流最大 10A）； 6、UPS 主机同时能兼容铅酸电池和铁锂电池，以满足用户不同的应用场景。 7、UPS 主机应具有 LCD 显示和 LED 状态显示，可以显示：输入电压/频率、输出电压/频率、有功功率、视在功率、电池节数、电池电压、电池容量百分比、历史纪录等； ▲8、为避免误操作，UPS 的开、关机采用双键组合的形式来实现开关机；UPS 主机具有独立旁路功能，确保主路系统出现异常或故障时，旁路系统仍能正常输出，确保负载不间断供电；UPS 主机应面板设定功能：可以通过面板设置 UPS 输出电压，输出频率，ECO 模式、电池节数、变频模式； 【提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自	1	台	13500

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		然人签字或个人 CA 签章)】 9、集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性； 10、可实现远程网络监控，支持 RS232，RS485，SNMP 等多种通信协议；			
23	供电线路扩容	1、按采购方要求将“第 13~22 序号”内所涉及的相关设备，布线安装于指定位置，布线所需安装的辅助连接件，辅助固定件，标识标志管，接口安装辅助耗材等均包含在本项费用中，不再单独或另行结算。 2、按采购方要求将“第 20 序号：服务器机柜”供电线路扩容，安装所需的 80 米 ZC-3×6mm² 电源线，一套 50A2P 空气开关，以及各种费用、所需配件和辅材的规格和数量按照采购人要求及现场安装需要均由中标供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算。	1	项	6388
24	天网专线费用	公安视频专网 50M 链路，上行下行带宽对等，物理隔离，使用期限自本项目验收合格之日起 60 个月。	121	条	6580
25	天网监控箱	500mm 高×400mm 宽×300mm 深（±3mm），含 50mm（±2mm）高防雨顶，前单开门，箱体喷塑，采用优质冷轧板，板材厚度门板≥1.5mm，箱体≥1.5mm，后背焊接固定支架，箱门带警徽及“公安专用”字样丝印（配 2P(32A) 空气开关一个，六位万能插座一个，电源网络二合一防雷器一个，层板一个）。	121	个	600
26	辅材	1、“第 1~6、11~12、25 序号”内所涉及的相关设备，布线安装于指定位置，布线所需的 RVV 2×1.0mm² 电源线、超五类非屏蔽网线、水晶头、工业级 5 口交换机，以及辅助连接件，辅助固定件，标识标志管，接口安装辅助耗材等均包含在本项费用中，不再单独或另行结算。 2、“第 7~10、11~12、25 序号”内所涉及的相关设备，布线安装于指定位置，布线所需的超五类非屏蔽网线、水晶头、工业级 5 口交换机，RVV 2×2.5mm² 电源线、RVV 2×0.5mm² 电源线、RVV 4×0.5mm² 电源线、以及辅助连接件，辅助固定件，标识标志管，接口安装辅助耗材等均包含在本项费用中，不再单独或另行结算。	121	批	564
27	运行维护费	自本项目验收合格交付使用之日 60 个月内的维护，包括但不限于：对前端故障排查、修复，设备维修，巡检清洁，高空作业等；后端系统整体维护，机房维护，软件运维升级等。	121	点	3600
28	布线施工安装	将“第 1~12、25 序号”内所涉及的相关设备，安装于指定位置，该项内容含高空作业，更换设备，原立杆翻新，以及更换原有杆内线路，更换老化供电线路，线缆理线及标识制作等内容。所涉及的各种费用、所需配件和辅材的规格和数量按照采购人要求及现场安装需要均由中标供应商负责或免费提供，不再单独或另行结算。	121	点	4433
二、视频云作战室系统					
29	计算资源	1. 机柜高度≤4U，CPU 配置 2 颗 64 位≥24 核处理器，内存≥256GB，支持双路 CPU、24 个内存插槽，最高支持 DDR4 2933Mhz。 2. 支持≥2 个 VGA 接口、≥5 个 USB 接口（含 2 个 USB2.0 和 3 个 USB3.0）、≥24 个 SATA/SAS 硬件接口（单盘支持最大 16T），管理接口 1*GE，网络	1	台	334635

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		接口 OPC: 10/25GE*2+10GE*2。 3. 支持结构化数据、特征数据、规则数据配置的保存天数。 4. 支持≥20 个标准 PCIE 扩展槽，外加 1 个 RAID 卡专用扩展槽和 1 个网卡专用扩展槽。支持 N+1 热插拔冗余电扇，支持风扇模块热插拔、支持风扇≥20 档调节，支持硬盘温度、机箱温度自动调节转速。 ▲5. 支持双冗余电源，支持服务器开箱告警，服务器开箱后在 HDM 界面进行告警提示。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 ▲6. 支持主板抽拉式维护。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 7. 高性能计算和深度学习，助力机器学习和人工智能应用。 8. 以存储为中心的应用，消除 I/O 瓶颈并提升性能。 9. 系统所有的存储容量组成一个大的虚拟存储空间，并向外提供唯一的 IP 地址访问。			
30	视频 流解 析加 速模 块	1. 解析算力≥52.8TOPS INT8，内存≥36GB;	5	张	12800
31	图片 解析 加速 模块	1. 解析算力≥130TOPS INT8，内存≥16GB;	3	张	18300
32	存储 资源	1. 支持配置 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 等 RAID 模式。 2. 支持 SSD 硬盘及 HDD 硬盘混插存储。 3. 支持 RAID 组不同条带大小功能配置。 4. 支持 RAID 组局部热备盘，RAID 组中一块数据盘损坏，局部热备盘会自动重建故障盘数据。 5. 支持 RAID 组全局热备盘，RAID 组中一块数据盘损坏，且局部热备盘已被使用的情况下，全局热备盘会自动重建故障盘数据。 6. 支持 RAID 组扩容，新增加的硬盘加入 RAID 组，不影响原有录像，扩容过程中业务不中断，硬盘读写状态正常。 7. 系统所有的存储容量组成一个大的虚拟存储空间，并向外提供唯一的 IP 地址访问。 ▲8. 视频写入、读写速率分别不低于 380MB/s，图片读取、写入、读写速率分别不低于 380MB/s。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】	1	套	73200

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		9. 配置 20 块 14TB 3.5 寸企业级硬盘，4 块 3.84TB 3.5 寸 SSD 硬盘。			
33	视频接入管理模块	1. 支持不小于 10000 路视频管理能力。 2. 支持指定设备实时视频播放。 3. 支持 1/4/9 画面分屏播放。 4. 支持多用户对统一视频资源的播放。 5. 支持点播视频的抓图、录像、音频开关、麦克风开关。 6. 支持对前端 IPC 云台方向控制、镜头变倍、镜头变焦、光圈调整。 7. 支持指定设备通道、时间、来源类型等要素的录像检索和回放。 8. 支持回放时画面暂停、图像抓拍、音频开关、录像功能。 9. 支持 1/4/9 画面分屏播放。 10. 支持正常播放 1/8 倍、1/4 倍、1/2 倍、2 倍、4 倍、8 倍速回放。 11. 支持制定设备通道、报警等级、报警时间等要素的报警管理。 12. 支持对抓图、录像等进行查看、删除等操作；支持指定设备实时视频播放。 13. 支持视频主码流子码流切换，画面分割。 14. 支持点播视频的缩放、抓图、录像。 15. 支持多用户对统一视频资源的播放。 16. 支持 1、4、6、8、9、13、16、25、32、36、64 多分屏画面显示。 17. 支持对前端 IPC 的全功能远程，包括云台方向控制、镜头变倍、镜头变焦。 18. IPC 管理授权 10000 路。	1	套	100660
34	视图库人员服务模块	1. 视图库人员服务模块，支持按人员结构化信息进行检索，检索条件包括：性别、年龄段、上衣款式、上衣颜色、下衣款式、裤子颜色、是否戴口罩、是否撑伞、是否戴帽子、是否戴眼镜、是否带包、开始时间、结束时间等。 2. 支持以人搜人功能，支持上传一张或多张人员图片，进行相似的图片检索。 3. 上传图片后支持手动选择目标，检索条件包含相似度、TOP K、时间、点位，搜图结果支持按时间和相似度的范围进行展示。 4. 以人搜人首张图片命中率不低于 99%。 5. 支持不低于 4 千万的人体特征数据的存储。 6. 对 4 千万人体特征数据进行以图搜图，接口返回时间不大于 3s。 7. 视图库人体图片特征数据入库速度不低于 4500 条/s。	1	套	89680
35	视图人脸服务模块	1. 动态人脸服务，包含人脸数据接入、以脸搜脸、轨迹检索等，支持 50 万黑名单库。 2. 支持人脸检索，检索条件包括：性别、年龄段、发型、是否戴口罩、是否戴帽子、是否戴眼镜、年龄段（儿童、少年、青年、中年、老年）、开始时间、结束时间、设备列表、算法列表。 3. 支持不低于 3 千万的人脸特征热数据（内存存储）及不低于 2 亿的人脸特征冷数据（硬盘存储）。 4. 对 2 亿的动态人脸数据进行以图搜图，接口返回时间不大于 3s。 5. 视图库动态人脸图片特征数据入库速度不低于 3000 条/s。 6. 对 3 千万静态人脸数据进行以图搜图，接口返回时间不大于 3s。	1	套	117130

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		7. 视图库静态人脸图片入库速度不低于 50 万张/小时。			
36	视图 库车 辆服 务模 块	1. 车辆服务，包含车辆数据接入、以车搜车、轨迹检索等。 2. 支持按非机动车结构化信息进行检索，检索条件包括：非机动车种类、是否载人、是否戴头盔、开始时间、结束时间等。 3. 支持按车辆结构化信息检索，检索条件包括：有无车牌、车牌种类、车牌颜色、车牌号（支持模糊）、车辆类型、车辆品牌、车身颜色、开始时间、结束时间等。 4. 支持以车搜车功能，支持上传一张或多张车辆图片，进行相似的车辆图片检索，检索条件包含相似度、TOP K、时间、点位，上传车辆图片后支持手动选择目标车辆。 5. 支持热数据 8000 万，3 秒内返回搜图结果，全量数据 9.6 亿。	1	套	88760
37	视图 库多 维数 据接 入服 务模 块	1. 支持将数据级联推送到目的视图库或实现了视图库协议的系统，数据级联推送丢失率小于 0.001%。 2. 支持人脸、车辆、人员、终端特征信息数据接入。 3. 人脸、车辆图片编码数据（大图 700K+小图 30K）接入性能不低于 1000 条/秒。 4. 人脸、车辆（大图 URL+小图 30K）数据接入性能不低于 1500 条/秒。 5. 人脸、车辆（大图 URL+小图 URL）数据接入性能不低于 3000 条/秒。 6. 人像图片入库时可支持过滤大角度侧脸图片（70°~90°），大角度侧脸图片入库率小于 0.05%。	1	套	91510
38	视图 库应 用管 理模 块	1. 采集设备管理，车辆数据订阅、人脸数据订阅、采集设备列表订阅、视频卡口列表订阅、车道列表订阅，域信息管理、域间注册，人脸信息处理、车辆信息处理、人脸静态大库、支持多算法，数据接入、转发。 2. 支持视图库上下级之间支持注册保活。 3. 支持上级订阅下级的数据，下级根据上级的订阅规则推送对应数据到上级。 4. 支持前端设备抓拍的动态人脸数据、人员数据入库。 5. 支持动态人脸（抓拍人脸图像）、静态人脸（导入人脸图像）、人员三种类型结构化数据均不低于 10 亿条，总数据不少于 30 亿。 6. 对 10 亿数据的结构化数据进行检索，接口返回时间不超过 2s。	1	套	115300
39	视图 库布 控模 块	1. 支持单张或批量导入/导出黑名单图片等信息。 2. 名单库图片支持 jpg、jpeg、png、bmp、jpe、dib、rle、jifi、tif、tiff、pgm、ppm 等格式。 3. 支持名单库的创建、添加、删除。 4. 支持名单库内信息的添加、删除、批量删除、修改、检索、查看；支持黑/白名单布控；布控数据量不少于 200 万；布控告警响应速度小于 1 秒；比对速度不低于 3 亿次比对/秒。 5. 支持布控规则新建、删除、编辑、导出。 6. 支持实时告警、历史告警查看，告警信息支持按时间、相似度、性别、布控目标、告警点位等条件筛选。 7. 布控告警准确率不低于 99.5%，布控告警误报率不高于 0.5%；布控告警	1	套	77410

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		漏报率不超过 0.05%。			
40	视图 库存 存储模 块	1. QPS 按 3000 计算, 支持 300 路 1080P 监控人脸热数据存储不小于 7 天, 冷数据不少于 30 天。 2. QPS 按 20000 计算, 支持 300 路 1080P 监控人体热数据存储不小于 7 天, 冷数据不少于 30 天。 3. QPS 按 7000 计算, 支持 300 路 1080P 监控机动车热数据存储不小于 7 天, 冷数据不少于 30 天。 4. QPS 按 10000 计算, 支持 300 路 1080P 监控非机动车热数据存储不小于 7 天, 冷数据不少于 30 天。	1	套	115300
41	视频 分析 管理模 块	1. 支持人脸、车辆、人体分析负载均衡调度, 根据分析节点负载情况按需调度。 2. 支持分析任务的创建、删除、查询、批量删除、列表查询, 查询信息包含任务名称、创建时间、文件名、分析类型、算法、速度、备注等信息。 3. 支持人脸、结构化、人脸人体、行为分析视频流任务的创建、删除、更新、查询、启动与暂停。 ▲4. 支持不少于 500 路 1080P 实时视频同时解析。【提供满足上述功能的, 国家认可的第三方检验(检测)机构出具的带 CMA 标识的检验(检测)报告扫描件或复印件, 并加盖投标人公章(或 CA 签章)(属自然人的, 自然人签字(或个人 CA 签章)】 5. 支持中心录像文件最大 100 倍速解析。 6. 支持离线视频文件最大 100 倍速解析。 ▲7. 支持对人脸或人体实时图片进行最大 700 张/s 的解析。【提供满足上述功能的, 国家认可的第三方检验(检测)机构出具的带 CMA 标识的检验(检测)报告扫描件或复印件, 并加盖投标人公章(或 CA 签章)(属自然人的, 自然人签字(或个人 CA 签章)】	1	套	91510
42	视频 流目 标检 测模 块	1. 用于提取视频流中目标, 包含视频中的人脸图片、机动车图片、人体图片、非机动车图片。 2. 将视频中提取的目标, 按照不同类型, 推送给相应解析模块, 实现对视频中全目标的解析。(包含人脸图片、机动车图片、人体图片、非机动车图片)。	300	路	1373
43	人脸 识别 模块	1. 支持一图一脸和一图多脸的人脸检测和识别。 2. 支持识别人员年龄段、性别、民族、是否戴口罩、是否戴眼镜、是否戴帽子等特征识别。 3. 支持多种角度的人脸检测, 包括: 正脸、侧脸、部分遮挡(双脸部遮挡)、光线过暗、曝光过度。 4. 支持多种场景的人脸检测和特征提取, 包括: 证件照、面部照、上半身照、摄像头抓拍照、全身照。	300	路	1373
44	人员 识别 模块	1. 支持人体图片检测和识别。 2. 支持识别行人性别、年龄段、头发长度、是否戴帽子、是否戴口罩、包款式、上衣长度、裤子长度、上衣颜色、裤子颜色、人体朝向、是否有手拎物、下衣款式、鞋子亮暗、是否穿靴子、行人上衣纹理、是否打伞、是否抱小孩等。	300	路	1373

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
45	机动车/ 非机动车 识别 模块	1. 支持机动车/非机动车图片检测和识别 2. 支持识别非机动车种类、是否载人、戴帽分类等 3. 支持识别机动车，有无车牌、车牌颜色、车牌号、号牌识别可信度、号牌种类、车身颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆型号、车辆年款、品牌标志识别可信度、打电话状态、安全带状态、遮阳板状态等。	300	路	1373
46	算法 仓库 管理 模块	▲1. 支持对视图分析系统平台的算法管理，包括算法包导入、删除、修改、查询、安装。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 2. 支持列表展示导入算法，算法信息包括名称、厂商、类型、版本、芯片平台、描述信息等。 ▲3. 支持算法部署到云平台，并可查看算法的运行状态及负载情况。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 ▲4. 一台设备里，包含人脸、人体、车辆、非机动车等多种算法。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 5. 支持 300 路人机非算法调度。	1	套	100660
47	综合 实战 应用 平台 模块	1. 支持人脸图片以图搜图，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 2. 支持人脸图片结构化搜索，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 3. 支持人体图片以图搜图，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 4. 支持人体图片结构化搜索，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 5. 支持人体人脸关联搜索，返回查询背影的人脸图片。 6. 支持人员特征以图搜索。 7. 可对机动车进行以图搜索，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 8. 可对机动车进行结构化搜索，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 9. 可对非机动车进行以图搜索，数据来源支持实时视频、在线录像和离线文件。 10. 可对非机动车进行结构化搜索，数据来源。 ▲11. 支持对实时视频、录像、图片流、离线视频进行解析。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 12. 可对搜索结果进行多维排序、批量下载、自定义轨迹绘制的基础操作。 13. 支持对搜索结果基于任意截取的二次搜索。	1	套	317350

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		14. 提供对搜索结果进行一键布控、收藏下载等快捷研判工具。 15. 支持按查询时间、设备、性别、年龄段、其他（是否戴眼镜）等对人脸图片进行检索，检索结果显示设备名称、时间及其他详情，检索结果可按相似度、时间及综合条件进行排序。支持上传本地人脸的图片并按检索阈值对人脸进行以图搜图检索，检索结果显示设备名称、时间及其他详情，检索结果可按相似度、时间及综合条件进行排序。支持对抓拍的人脸图片进行一键布控。 16. 支持按查询时间、设备、性别、年龄段、上身颜色、下身颜色、其他（是否戴眼镜、帽子口罩，是否背包）等条件对人体图片进行检索，检索结果显示设备名称、时间及其他详情，检索结果可按相似度、时间及综合条件进行排序。支持上传本地人体的图片并按相似度、查询时间、设备对人体图片进行以图搜图检索，检索结果显示设备名称、时间及其他详情，检索结果可按相似度、时间及综合条件进行排序。支持本地上传人体侧面或背向图片并录入检索条件（查询时间、查询设备、上身颜色、下身颜色、是否戴帽子、是否背包）进行以图搜图，可检索出相似及关联的人脸、人体图片，并可查看详情。 ▲17. 支持将人脸和人体进行轨迹融合展示，并将轨迹列表进行地图播放。 【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 18. 支持人脸库的增、删、改、查，并可批量或单个添加、删除、修改人脸图片，支持人脸库的关键字检索和以图搜图。 19. 支持按人脸图片、落脚时长、落脚次数、时间范围、相似度值对人员落脚点进行分析，分析结果包括落脚区域列表、落脚点详情及落脚点地图展示，并可播放轨迹及进入及离开区域的抓拍视频回放。 ▲20. 支持对实时视频画面框选局部区域，新建结构化解析任务, 仅解析框选中的结构化目标（人体、人脸、机动车、非机动车）。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 ▲21. 在历史回放视频中，输入一个人体目标，自动分析周边摄像机及相应历史时间段的视频，当此目标在周边摄像机出行时，系统自动切换分析任务，继续追踪此目标，最终分析出目标的历史移动轨迹。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】			
48	地图软件模块	1. 支持在电子地图上标注摄像机点位。 2. 支持地图上监控点的实况视频。 3. 支持 18 层图层。 4. 支持聚类显示监控数量。 5. 支持轨迹显示。	1	套	59480
49	云平	▲1. 支持视图库、应用、视频监控管理平台、视图智能分析等混合部署。	1	套	35680

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
	台软件模块	【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 2. 支持微服务在线扩容、缩容。 ▲3. 支持微服务宕机自动拉起。【提供满足上述功能的，国家认可的第三方检验（检测）机构出具的带 CMA 标识的检验（检测）报告扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】 4. 支持业务版本动态升级及回滚。 5. 支持平台内业务组件升级，组件新老版本可共存，升级时业务可正常使用。 6. 支持统一上传业务组件升级镜像文件，并由云管理平台统一完成升级。 7. 支持数据多副本策略，硬盘故障后数据可备份到新硬盘。 8. 支持各类中间件的安装和管理，中间件包括 kafka、postgresql、redis、zookeeper 等。 9. 支持同一配置、部署微服务，支持查询微服务，并对微服务卸载。 10. 支持添加应用并部署到云平台。 11. 支持导入镜像，并可在任意节点拉取和查询镜像。 12. 支持对上传的镜像概览和查询。 13. 支持在镜像导入时配置镜像权限（基础权限或高级权限）。			
50	流媒体模块	1. 流媒体转发服务，用于支持视频的复制分发，转发流量。 2. 支持流媒体负载均衡，可将视频分发任务动态均衡到空闲流媒体服务上。 3. 支持流媒体转发微服务副本秒级创建，支持流媒体功能扩展。 4. 支持 H. 264、H. 265 等多种编码格式视频转发。 5. 支持多级多域平台视频流复制转发，支持实况、录像回放、上墙视频流转发。 6. 支持视频流数据实时分发和录像转发能力，支持自集群动态扩容。 7. 支持不少于 400 路 1080P 实况并发预览。	1	套	90590
51	运维软件模块	★一、性能参数： 1、性能指标：网络层吞吐量≥2Gbps，并发连接数≥50000，新建连接数≥1000，支持用户数≥500； 2、硬件指标：1U 规格；存储≥SSD 128GB；单电源；标配≥4 个千兆电口。 二、功能参数： ★1、为保障设备高可靠性能，必须支持两台及两台以上设备同时做主机的部署模式。 2、为满足 IPv6 改造需求，支持部署在 IPv6 环境中，设备接口及部署模式均支持 ipv6 配置，所有核心功能（上网认证、应用控制、流量控制、内容审计、日志报表等）都支持 IPv6。 3、为提高运维管理效率，降低运维难度，需要提供图形化排障工具，便于管理员排查策略错误等故障。 ★4、为提高运维管理效率，密码登录支持用户自注册，通过 Web 页面申请注册新账号，管理员审批后新账号可用，自注册同时支持 portal 认证和	1	套	33580

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		802.1x 认证。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 ★5、为提高用户使用体验，支持 DNS 透明代理，能够基于用户、域名、目标 DNS，指定代理策略生效，代理策略可以设置为：重定向至 DNS 服务器、解析为 IP、丢弃、重定向至指定线路。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 6、为便于内部人员快速上线和投入使用，需要支持 IPsec VPN 支持与 LDAP 服务器、Radius 服务器结合认证。 7、为便于及时掌握网内情况及问题排查，需要支持查看当前设备的线路状态，线路带宽利用率以及当前策略的引流流量分布和实时的引流策略，支持下钻设置线路流控策略。 8、为帮助及时掌握用户 WEB 访问质量，需支持针对内网用户的 web 访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级；支持以列表形式展示访问质量差的用户名单；支持对单用户进行定向 web 访问质量检测。 ▲9、为保障用户使用体验，需支持通过 OAuth 认证协议对接，支持阿里钉钉，口袋助理，企业微信第三方账号授权认证，支持企业微信、口袋助理、钉钉这三个平台支持同步组织结构，用户通过企业微信、口袋助理、钉钉认证上线，本地会创建与认证服务器上对应的用户组，用户会上线到对应创建的组。【提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)（属自然人的，自然人签字或个人 CA 签章）】 10、为提高系统易用性，需支持 radius、AD、POP3、Proxy、PPPOE、H3C IMC/CAMS、锐捷 SAM、城市热点等系统进行认证单点登录，简化用户操作，可强制指定用户、指定 IP 段的用户必须使用单点登录。 11、为提高安全性同时保障员工使用体验，需要能够对新浪微博、腾讯微博、网易微博等进行细分控制，如：登录、浏览、发微博、上传附件。 ★12、为提升网络安全性，需支持基于 802.1x 的外部 CA 证书认证，同时支持在线证书状态查询（OCSP）。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 13、为降低运维人员运维压力，需支持以图表方式显示移动终端接入趋势。 ★14、为帮助管理员减少人工维护 IP 表的工作量，需支持图形化查看当前内网 IP 使用情况。【投标人在投标文件中必须提供满足上述功能的相关证明材料（包括但不限于彩页、官网和功能截图等）扫描件或复印件，并加盖投标人公章(或 CA 签章)【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则投标无效。】 15、为协助网络内资产梳理，需支持自动发现网络里面的终端，并获取 IP、			

① 项 号	② 货 物 名 称	③项目要求及技术需求	④ 数 量	⑤ 单 位	参考单 价(元)
		Mac、厂商、操作系统、开放服务、开放端口等信息，设备必须支持 PC、移动设备、哑终端、专用设备的发现和型号识别：至少支持 Windows、Linux、MAC、瘦客户机等 PC；至少支持手机、平板等移动设备；至少支持服务器、交换机、无线控制器等 7 类网络设备；至少支持打印机、投影仪、电视、摄像头、门禁系统等 10 类哑终端。 16、为帮助了解内部人员审计情况，需要支持首页分析显示接入用户人数、终端类型、认证方式；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行；带宽质量分析、实时流量排名；泄密风险、违规访问、共享上网等行为风险情况。			

商务要求：

售后服务要求	一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整体免费质保期不少于 5 年（“项目要求及技术需求”中特别规定的，按规定执行）。 二、交付使用期及地点： 1、交付使用期：自签订合同之日起 90 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用； 2、交货地点：采购人指定地点。 三、售后服务要求（投标人提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在投标报价中，采购人不再就此另行付费）： 1、采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格。 2、免费技术培训：免费为采购人设备操作人员提供相关技术的培训，实现参加培训人员能够熟练掌握投标产品的使用。提供相关的产品配置管理、维护资料，并承诺设备安装实施完毕后提供完备详尽的设备实际配置和维护手册，使得采购人能够胜任本项目设备的使用和日常管理、维护。 3、投标人应有完善的技术支持与服务体系，能为采购人提供 7×24 小时热线电话服务。免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费）；投标人在接到用户的维修电话后 4 小时内响应，在免费保修期内，投标人在收到用户第一个报修电话后，应在 12 小时内赶到事故现场，若现场不能解决，需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若采购人发现产品存在制造上的缺陷，投标人应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，投标人应负责更换整件产品。 4、本项目自验收合格交付使用之日起质保期 60 个月内，前 3 个月投标人应安排设备安装调试人员驻采购人处，提供不少于 2 名设备安装维护人员团队驻采购人现场进行设备安装调试和运维保障服务。剩于质保期期限内，提供不少于 1 名设备安装维护人员驻采购人现场进行设备安装调试和运维保障服务。在质保期内，如遇重大活动或其它突发事件，提供不少于 2 名设备安装维护人员团队驻采购人现场进行设备安装调试。 5、设备安装与调试、运维保障服务期间过程所需一切工具（含测试工具）、仪表等设备或工具、车辆、人员住宿、伙食费一切费用均由投标人自行负责。在合同期限内，按技术的发展投标人必须免费提供平台系统软件的免费升级更新服务。
--------	---

	6、在质保期内，投标人对所投产品提供每年不少于 2 次的巡检和维护保养。 7、投标人承诺项目全部设备的各种部件均保证齐备、充足供应，若因设备升级更新等原因不能保障供应造成采购人损失的，投标人承担全部赔偿责任。
核心产品	第一项“原天网五期设备改造升级”中，第 13 项产品“大数据基础平台系统”为核心产品。
付款方式	本项目按每月等额支付，项目总周期为 60 个月。采购人共支付 60 期，每期支付合同总额的 1/60。项目竣工且试运行二个月后中标供应商上报项目移交申请书，采购人应在收到项目移交申请书后 15 个工作日内申报荔浦市人民政府并协调进行验收，此次验收合格后次月开始 7 个工作日内为首期支付时间，开始计算项目周期并向中标供应商每月等额支付应付款项；如项目试运行二个月后 15 个工作日内未进行荔浦市人民政府验收工作，视为项目验收合格，次月开始 7 个工作日内为首期支付时间。
质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准，系统运行满足国家、行业及采购需求要求。
验收要求及方式	1、货物安装调度完毕后，软件和硬件试运行两个月后进入验收阶段。在试运行期间，根据桂公（技防）【2015】9 号文件要求，本项目必须由入围区公安厅的安防工程检测机构依据采购文件及响应文件的参数要求进行检测，检测通过后才能验收。检测费用由中标供应商承担。验收阶段，由采购人邀请桂林市公安局“技防办”和区公安厅“技防办”进行联合验收。 2、验收方法及方案：通过检测后，确认各项功能正常运行，同时提供完整的随机文件及工程文件，方可验收。
其他要求	1、投标报价包括：采购范围内货物的价格（包括货款、杂配件、安装调试费）、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、运输、装卸、调试、检测、培训、技术支持、售后服务费、各项税金、现场施工安装所有费用等。投标人自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，投标报价中应包含全部内容，中标后采购人不再另行支付额外费用。 2、所投产品须是按厂家出厂标准配置提供的整套全新，具备正规合法经销渠道，符合国家各项有关质量标准的合格产品。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及生产厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。 3、质量要求： （1）中标供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。 （2）货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 （3）货物制造质量出现问题，中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商负担，采购人有权实地了解和检查中标供应商的货物质量和供货进度。货到现场后交付采购人使用前由于中标供应商运输、装卸、保管不当造成的质量问题，采购人不负责修理，费用由中标供应商负担。 4、点位的迁移： 自本项目交付使用之日起 60 个月内，如因城市建设等客观原因造成监控点停止使用或需要迁移的，采购人将在接到建设部门通知后 10 个工作日内告知中标供应商监控点的改建事宜，改建过程所产生的费用由中标供应商承担，并且中标供应商应当在一个月内建设完成。如超过一个月以上建设完成的，采购人有权停止支付该监控点的使用费，待建设

	完成后重新按月支付该点位使用费用。 在质保期内，如因城建、供电等单位部门要求，需要更改传输线路和电路，所产生的费用均由中标供应商负责，采购人应配合做好相关整改协调工作。 5、违约责任： 如因中标供应商原因造成监控点不能正常使用在 24 小时内不能修复的，三日以下按日折算在每月等额支付的款项中扣除费用；三日以上三十日以下的按月折算在每月等额支付的款项中扣除费用；三十日以上的按年折算在每月等额支付的款项中扣除费用。 6、投标人必须确保所投产品参数的真实性，投标人所投产品中的“第 1 序号：低照度全结构化球机”、“第 4 序号：低照度双目全结构化一体机”、“第 7 序号：车辆人脸卡口”、“第 16 序号：云存储扩容”、“第 18 序号：视频作战平台系统升级服务”等设备须在不额外增加设备和成本的前提下，与已建的“追捕”视频作战平台系统（Infovision PVIA）（注：采购人已建“追捕”视频作战平台系统主要品牌为“海康威视”）实现互联互通、统一管理（可通过国标 GB28181-2016 协议进行对接），使公安大数据实战应用平台能实现调阅数据、进行人员/车辆管控等功能。投标人必须在投标文件中提供承诺文件，并加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字或个人 CA 签章】，否则投标无效。若供货产品与投标文件所报技术参数不符或无法实现兼容对接的，由中标供应商承担相关法律责任，采购人有权报相关政府采购监督管理部门进行处理，并保留追究法律责任的权利。
注意事项	1、本项目政府采购预算金额为人民币（大写）壹仟壹佰万元整（¥11000000.00），投标总报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。（评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，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；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。） 2、本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。 注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。

第四章 评标办法

一、评标原则

（一）评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务方案、政策功能（节能、环保等）等内容按百分制打分。

（二）评标方式：以封闭方式进行评标。

（三）根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

二、初步评审

（一）采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行资格性审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

（二）评标委员会依据招标文件的规定，审查投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

（三）资格性及符合性审查内容：

条款号	评审因素	评审标准
1	合格标准：缺少任何一项或有任何一项不合格者，其资格审查视为不合格	
	投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件	投标文件提供的资料符合招标文件要求
	投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）	投标文件提供的资料符合招标文件要求
	投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（自然人除外）	投标文件提供的资料符合招标文件要求
	投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明	投标文件已按招标文件要求进行声明
	投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件	投标文件提供的资料符合招标文件要求
	投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料	投标文件提供的资料符合招标文件要求
	投标人企业股东及出资信息（由采购人或者采购代理机构进行查询）	投标人不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”情形

2	符合性审查	合格标准：有任何一项不合格者，其符合性审查视为不合格	
		投标文件有效性	投标文件已按招标文件要求书写及签字（或个人 CA 签章）、盖公章（或 CA 签章）
		投标文件完整性	投标文件已按招标文件要求编制
		投标报价	只能有一个有效报价，且报价未超过采购预算金额
		实质性响应情况	不存在其他未响应招标文件实质性要求的情况

三、详细评审

（一）投标人通过了资格性及符合性审查后，才能进入详细评审程序。进入详评的，采用综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

1. 价格分……………满分 50 分

（1）本项目非专门面向中小微企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）和《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）规定：

对投标人所投产品均为小型、微型企业产品的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准），投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（2）根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）和《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，监狱企业和符合条件的残疾人企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（3）价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且进入评标的最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分 50 分。进入详评投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标人价格分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{投标人评标报价}} \times 50 \text{ 分}$$

（4）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2. 技术分……………满分 40 分

第三章货物采购需求中“项目要求及技术需求”中标注“▲”号的技术参数为重要技术指标及功能要求，每有 1 项标注“▲”号的技术参数提供了符合要求的有效证明材料的，得 2 分，满分 40 分。

注：证明材料的要求以“项目要求及技术需求”中各项标注“▲”号的技术参数中的要求为准，提供的证明材料扫描件（或复印件）须加盖投标人公章（或 CA 签章）【属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章）】，否则不予评审。

3. 售后服务方案分……………满分 9 分

(1) 由评委根据招标文件售后服务要求并结合各投标人提供的售后服务方案【含质保期、交付使用期、售后服务的内容和措施包括但不限于：到达故障现场时间、故障出现解决方案、项目后期维护服务方案、免费技术培训方案、售后服务机构及团队配备、保密措施和质量水平、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】进行综合评定，确定各投标人所属的档次等级后，在等级内由各评委独立打分：满分 3 分

一档（1 分）：质保期、交付使用期、到达故障现场时间、巡检和维护保养次数、售后服务人员配备人数满足招标文件的基本要求，但各项服务方案及措施未详细说明的进入。

二档（2 分）：质保期、交付使用期、到达故障现场时间、巡检和维护保养次数、售后服务人员配备人数满足招标文件的基本要求，各项服务方案及措施中故障出现解决方案、项目后期维护服务方案、免费技术培训方案、保密措施和质量水平有完整、针对性的详细说明且可操作性强的进入。

三档（3 分）：质保期、交付使用期、售后服务人员配备人数满足招标文件的基本要求，到达故障现场时间、巡检和维护保养次数优于招标文件的基本要求，各项服务方案及措施均有完整、针对性的详细说明且可操作性强的进入。

(2) 同时提供有“第 1 序号：低照度全结构化球机”、“第 4 序号：低照度双目全结构化一体机”、“第 7 序号：车辆人脸卡口”、“二、视频云作战室系统”产品制造商针对本项目的售后服务承诺书【提供扫描件（或复印件）并加盖投标人公章（或 CA 签章）】属自然人的，自然人签字（或个人 CA 签章），否则不予评审】的，得 6 分。满分 6 分

4. 政策功能分（节能、环保等）……………满分 1 分

(1) 投标产品中含有列入财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）优先采购产品的，每项产品得 0.5 分【以有效的节能产品认证证书扫描件（或复印件）为准，需加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字（个人 CA 签章）】】。满分 0.5 分

(2) 投标产品中含有列入财政部现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购产品的，每项产品得 0.5 分【以有效的环境标志产品认证证书扫描件（或复印件）为准，需加盖投标人公章【公章(CA 签章)/自然人签字（个人 CA 签章）】】。满分 0.5 分

5. 综合得分=1+2+3+4

四、推荐中标候选供应商原则

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序；若得分相同时，按评标价由低到高顺序排列；若得分相同且评标价相同时，按投标报价由低到高顺序排列；若相同的，则依次按技术、售后服务方案得分由高到低的顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 评标委员会可推荐前三名为中标候选人，采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，或因失信行为被取消中标候选人资格的，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，并依此类推。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第五章 采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（中标供应商）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标供应商承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1							
2							
...							
合 计							

根据《中标通知书》的中标内容，合同的总金额为：（大写）_____（¥_____元）人民币。

第二条 质量保证

1. 乙方应按投标文件承诺的货物规格型号、技术参数、质量标准等向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2. 乙方提供货物的质量保证期为自交货物验收合格之日起至六十个月内止。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用中文说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

1. 交付使用期：自签订合同之日起 90 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用、地点：广西荔浦市公安局指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

1. 初验流程及要求：乙方必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。甲方根据招标文件要求、乙方投标文件承诺及合同相关条款进行验收。货到后，甲方应当在到货后七个工作日内进行货物验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

2. 终验流程及要求：货物安装调度完毕后，软件和硬件试运行两个月后进入验收阶段。在试运行期间，根据桂公（技防）【2015】9号文件要求，本项目必须由入围区公安厅的安防工程检测机构依据采购文件及响应文件的参数要求进行检测，检测通过后才能验收。检测费用由乙方承担。验收阶段，由甲方邀请桂林市公安局“技防办”和区公安厅“技防办”进行联合验收。

3. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，测试及邀请质量监督部门专家所产生的费用由中标供应商承担。

4. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后5日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：广西荔浦市采购人指定时间地点。

第八条 售后服务、保修期

一、三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期为5年；免费保修期自终验验收合格之日起计算。

二、乙方提供的以下售后服务产生的费用均应综合包含在合同总价中，甲方不再就此另行付费：

1. 免费保修期内提供上门维修服务（含更换零部件、免人工费、维修费）；乙方在接到用户的维修电话后4小时内响应，在免费保修期内，乙方在收到用户第一个报修电话后，应在12小时内赶到事故现场，若现场不能解决，需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同

等档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意；若甲方发现产品存在制造上的缺陷，乙方应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，乙方应负责更换整件产品。

2. 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格、技术培训。

3. 本项目自验收合格交付使用之日起质保期 60 个月内，前 3 个月乙方应安排设备安装调试人员驻甲方处，提供不少于 2 名设备安装维护人员团队驻甲方现场进行设备安装调试和运维保障服务。剩于质保期期限内，提供不少于 1 名设备安装维护人员驻甲方现场进行设备安装调试和运维保障服务。在质保期内，如遇重大活动或其它突发事件，提供不少于 2 名设备安装维护人员团队驻甲方现场进行设备安装调试。设备安装与调试、运维保障服务期间过程所需一切工具（含测试工具）、仪表等设备或工具、车辆、人员住宿、伙食费等一切费用均由乙方自行负责。在合同期限内，按技术的发展乙方必须免费提供平台系统软件的免费升级更新服务。

4. 在质保期内，乙方对所投产品提供每年不少于 2 次的巡检和维护保养。

三、乙方根据售后服务要求，必须提供本项目的售后服务承诺书。

四、点位的迁移：自本项目交付使用之日起 60 个月内，如因城市建设等客观原因造成监控点停止使用或需要迁移的，甲方将在接到建设部门通知后 10 个工作日内告知乙方监控点的改建事宜，改建过程所产生的费用由乙方承担，并且乙方应当在一个月内建设完成。如超过一个月以上建设完成的，甲方有权停止支付该监控点的使用费，待建设完成后重新按月支付该点位使用费用。

在质保期内，如因城建、供电等单位部门要求，需要更改传输线路和电路，所产生的费用均由乙方负责，甲方应配合做好相关整改协调工作。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

本项目按每月等额支付，项目总周期为 60 个月，甲方共支付 60 期，每期支付合同总额的 1/60。项目竣工且试运行二个月后乙方上报项目移交申请书，甲方应在收到项目移交申请书后 15 个工作日内申报荔浦市人民政府并协调进行验收，此次验收合格后次月开始 7 个工作日内为首期支付时间，开始计算项目周期并向乙方每月等额支付应付款；如项目试运行二个月后 15 个工作日内未进行荔浦市人民政府验收工作，视为项目验收合格，次月开始 7 个工作日内为首期支付时间；如因乙方原因造成监控点不能正常使用在 24 小时内不能修复的，三日以下按日折算在每月等额支付的款项中扣除费用；三日以上三十日以下的按月折算在每月等额支付的款项中扣除费用；三十日以上的按年折算在每月等额支付的款项中扣除费用。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额 5 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如果侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 5 %违约金，但违约金

累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 5%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，乙方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 保密

1. 合同当事人一方对在订立和履行合同过程中知悉的另一方的商业秘密、技术秘密，以及任何一方明确要求保密的其它信息，负有保密责任。

2. 除法律规定或合同另有约定外，未经对方同意，任何一方当事人不得将对方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

3. 一方泄露或者在本合同以外使用该商业秘密、技术秘密等保密信息给另一方造成损失的，应承担损害赔偿责任。当事人为履行合同所需要的信息，另一方应予以提供。当事人认为必要时，可签订保密协议，作为合同附件。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向荔浦市仲裁委员会申请仲裁或向荔浦市人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经甲乙双方法定代表人、负责人、自然人或相应的授权代表签字并加盖投标人公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经荔浦市财政部门审批，并签订书面补充协议报荔浦市政府采购管理办公室备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据：

- 1. 招标文件；
- 2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
- 3. 售后服务承诺书；
- 4. 中标通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各两份。政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告并于合同签订之日起 7 个工作日内将一份合同原件送荔浦市政府采购管理办公室备案，一份由采购代理机构存档。

甲方（公章）：_____	乙方（公章，自然人除外）：_____
法定代表人签字：_____	法定代表人（负责人、自然人）签字（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电 话：_____	电 话：_____
开户名称：_____	开户名称：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
银行账号：_____	银行账号：_____
日 期：_____	日 期：_____

第六章 投标文件（格式）

目录

(注：投标人自行编写页码)

一、投标报价表

二、资格性响应证明材料

- 1.投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反面复印件**(必须提供)**
- 2.投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件【属自然人的应提供由县级以上(含县级)社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】**(委托代理时必须提供)**
- 3.投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件**(必须提供，自然人除外)**
- 4.投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录及有关信用信息的书面声明**(必须提供)**
- 5.标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件**(必须提供)**

6.投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料**(必须提供)**

7.其他资格性响应证明材料复印件**(如有，请提供)**

三、商务、技术性响应及其他证明材料：

- 1.技术规格偏离表**(必须提供)**
- 2.商务响应表**(必须提供)**
- 3.“货物采购需求”需提供的有效证明文件：
 - ①“货物采购需求”中标注“★”号的技术参数要求提供的有效证明材料**(必须提供)**；
 - ②“货物采购需求”中标注“▲”号的技术参数要求提供的有效证明材料**(如有，请提供)**。
- 4.投标人的售后服务方案**(必须提供)**
- 5.项目实施人员一览表**(如有，请提供)**
- 6.节能方面的证书复印件**(如有，请提供)**
- 7.环境标志方面的证书复印件**(如有，请提供)**
- 8.投标人2020年1月1日以来具有类似项目业绩的相关证明材料**(如有，请提供)**
- 9.投标人相关获奖证书、认证证书等复印件**(如有，请提供)**
- 10.中小企业声明函**(如有，请提供)**
- 11.监狱企业的证明文件**(如有，请提供)**
- 12.残疾人福利性单位声明函**(如有，请提供)**
- 13.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料**(如有，请提供)**

一、投标报价表

投标报价表（格式）

致：广西达华工程造价咨询有限责任公司

根据贵方_____项目招标文件，项目编号_____，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称），做出如下报价：

项号	货物名称	生产厂家	品牌	规格型号	数量 ①	单位	单价 (元) ②	单项合计=数量×单价 ③=①×②	备注	
1										
2										
...										
投标总报价（大写）：						元（¥）				人民币
本项目投标有效期为投标截止时间之日起 90 天。										
免费保修期：										

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 电话、传真：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

投标日期：_____

注：

1.当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章(CA 签章)【属自然人的须逐页签字（或个人 CA 签章）】。

2.如提供的全部或部分产品属于节能产品或环境标志产品，请在本表备注栏内写明“详见证明材料”，并提供相关证明材料复印件【加盖供应商 CA 签章，属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】，以便评标委员会作为优先采购或评审的依据。

二、资格性响应证明材料（格式）

1.投标人相应的法定代表人、负责人、自然人身份证正反两面复印件（必须提供）；

2.投标人的授权委托书、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件，除投标人为以下三种情形的：

①如投标人为截标时间前 90 日以内成立的公司，可以提供投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件；

②如投标人为事业单位，可以提供事业单位机构编制管理证复印件或事业单位机构为其发放工资的工资条复印件代替社保证明复印件；

③如委托代理人为免缴纳社保人员，提供免缴纳社保的证明材料复印件及投标人与委托代理人签订的劳动合同复印件代替社保证明复印件。

【属自然人的应提供由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件】（委托代理时必须提供）；

附件：

授权委托书（格式一）

致：广西达华工程造价咨询有限责任公司

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人），现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我公司名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托书代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权,特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

投标人【公章（CA 签章）】：_____

法定代表人(负责人)签字(或个人 CA 签章)：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件。

授权委托书（格式二）

致：广西达华工程造价咨询有限责任公司

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加_____（项目名称及项目编号）_____项目的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：自即日起至该项目政府采购活动结束。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖大拇指指印（或个人 CA 签章）：_____ 年____月____日

附：委托代理人身份证正反面复印件及县级以上（含县级）社会养老保险经办机构出具的自然人本人及委托代理人所缴纳的投标截止时间前半年内任意连续三个月社保证明复印件。

3. 投标人的法人或者其他组织营业执照等证明文件复印件（必须提供，自然人除外）；

注：投标人为企业（包括合伙企业），应提供工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；投标人为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

4. 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（必须提供）；

附件：

声 明

致：广西达华工程造价咨询有限责任公司

我（公司）郑重声明，在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

日 期：_____

5.投标人近两年中任一年的财务状况报告复印件或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（财务状况报告的内容应包括：资产负债表、利润表、现金流量表，三表缺一不可，三表可以是投标人自行编制或是第三方审计的；若投标人为新成立的企业，请根据实际情况提供。）（必须提供）；

6.投标人近半年内任意一个月或任一季度依法缴纳税收的证明材料【增值税发票(税收完税证明)或企业所得税完税证明或税务部门出具的免税证明复印件】（必须提供）；

注：①投标人无纳税记录的，应提供由投标人所在地的税务部门出具的免税证明复印件，从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税费或依法免缴税费的凭据复印件；②投标人无社保缴费记录的，应提供由投标人所在地行政主管部门出具的依法免缴社保费证明复印件，从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件。

7.其他资格性响应证明材料复印件（如有，请提供）。

三、商务、技术性响应及其他证明材料

1.技术规格偏离表（必须提供）；

技术规格偏离表（格式）

序号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况	偏离情况说明
1				
2				
...				
N				
50				

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

日 期：_____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章(CA 签章)【属自然人的须逐页签字（或个人 CA 签章）】。

2.商务响应表（必须提供）；

商务响应表（格式）

项号	招标文件的商务条款		投标文件承诺的商务条款	偏离情况说明
.....				

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

日 期：_____

注：

1. 投标人应对照招标文件中商务要求的内容逐条响应，并在“偏离情况说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章(CA 签章)【属自然人的须逐页签字（或个人 CA 签章）】。

3. “货物采购需求” 需提供的有效证明文件:

- ① “货物采购需求” 中标注 “★” 号的技术参数要求提供的有效证明材料（必须提供）;
- ② “货物采购需求” 中标注 “▲” 号的技术参数要求提供的有效证明材料（如有，请提供）。

4. 投标人的售后服务方案【含质保期、交付使用期、售后服务的内容和措施包括但不限于：到达故障现场时间、故障出现解决方案、项目后期维护服务方案、免费技术培训方案、售后服务机构及团队配备、保密措施和质量水平、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等】（必须提供）；

售后服务方案（格式）

【注：由投标人根据招标文件的货物采购需求及评标办法结合自身实际情况编写，格式自拟】

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表（如有，请提供）；

项目实施人员一览表（格式）

姓 名	职务	专业技术资格	证书编号	参加工作时间	备注

注：1. 在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

投标人【公章(CA 签章)，自然人除外】：_____

法定代表人、负责人、自然人或相应的委托代理人签字或个人 CA 签章【属自然人的应在签名处加盖食指指印（或个人 CA 签章）】：_____

日 期：_____

6. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

7. 环境标志方面的证书复印件（如有，请提供）；

8. 投标人 2020 年 1 月 1 日以来具有类似项目业绩的相关证明材料【无不良记录，以中标（成交）通知书或签订的销售合同复印件为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、签订合同时间或中标（成交）通知书时间等内容】（如有，请提供）；

9.投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

10.中小企业声明函（如属于中小型、微型企业的，应当提供《中小企业声明函》，并对声明的真实性负责）（如有，请提供）；

附：

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称【盖章（CA 签章）】：

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. 中小微型企业划分标准按照《国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知》（国统字〔2017〕213 号）执行。

11.监狱企业的证明文件【如为监狱企业的，提供最新一期《XX 省监狱企业产品目录》或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，否则不予享受优惠政策】（如有，请提供）；

12.残疾人福利性单位声明函（如属符合条件的残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责）（如有，请提供）；

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称【盖章（CA 签章）】：

日 期：

13.投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料（如有，请提供）。

附表 1:

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息:

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

法定代表人/主要负责人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____ 联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况:

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

质疑事项:

☐ 招标文件 招标文件获取日期: _____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求:

请求: _____

签字（或盖章）:

公章:

日期:

说明:

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附表 2:

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（或盖章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为自然人的，投诉书应由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。