

欧邦工程管理集团有限公司

招标文件

项目名称：荔浦天网四期改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC

采购代理机构：欧邦工程管理集团有限公司

2020年12月16日

目 录

第一章：公开招标公告.....	2
第二章：投标人须知.....	5
第三章：采购需求.....	22
第四章：评标办法.....	46
第五章：政府采购合同（合同主要条款及格式）.....	50
第六章：投标文件（格式）.....	55

第一章 公开招标公告

项目概况：

荔浦天网四期改造项目的潜在投标人应在桂林市政府采购网 (<http://zfcg.czj.guilin.gov.cn/>) 或桂林市公共资源交易中心网 (www.glggzy.org.cn) 获取招标文件，并于 2021 年 1 月 7 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称：荔浦天网四期改造项目
2. 项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC
3. 采购方式：公开招标
4. 采购项目预算金额（人民币）：玖佰捌拾万元整（¥9800000.00）。
5. 采购需求：

项号	货物名称	数量	单位	简要技术要求或服务要求等	
一、前端视频监控系统					
1	高清智能球机	111	台	三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于1年；免费保修期自产品安装调试并验收合格之日起计算（“项目要求及技术需求”中有要求的按其规定执行）	
2	智能追视球机	2	台		
3	支架	113	个		
二、智慧抓拍应用子系统					
4	双目态势感知智慧抓拍一体机	68	台		
5	星光级智能拼接一体机	2	台		
6	支架	70	个		
7	补光灯	70	台		
8	双目联动全结构化抓拍一体摄像机	15	台		
9	支架	15	个		
10	终端特征采集设备	200	台		
三、智能卡口车辆抓拍系统					
11	车辆人脸卡口	2	台		
12	爆闪灯	4	台		
13	补光灯	4	台		
14	支架	10	个		
四、后端					
15	公安视频图像信息应用平台	1	套		
16	平台服务器	5	台		
17	全分析服务器	1	台		
18	融合大数据	1	台		
19	比对服务器	1	台		
20	云存储管理服务器	2	台		
21	云存储运维服务器	1	台		

22	云存储软件	1	套
23	云存储运维软件	1	套
24	云存储节点	2	台
25	安全交换网关	1	台
五、施工及杆件、材料			
26	3.5 米立杆	68	根
27	6.5 米卡口杆	2	根
28	设备箱	70	个
29	超五类网线	15	箱
30	电源线	2000	米
31	市电接入电源线	10000	米
32	PE 子管	5000	米
33	UPS	1	套
34	3.5 杆基础浇筑	68	处
35	卡口基础	2	处
36	防雷接地网	70	项
37	3.5 米立杆施工	68	项
38	6.5 米杆立杆施工	2	项
39	双目智能摄像机安装	85	项
40	高清球机安装调试	113	项
41	卡口抓拍安装调试	2	项
42	市电接入初装	200	处
43	维护	200	点
六、光纤链路			
44	视频专网线路	200	条

6. 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。

7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商。

2. 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。

3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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。

三、获取招标文件：

1. 时间：2020 年 12 月 16 日至 2021 年 1 月 7 日 9 点 30 分前。

2. 方式：潜在供应商登陆桂林市政府采购网 (<http://gl.zfcg.zcygov.cn>)、桂林市公共资源交易中心网 (www.glggzy.org.cn)，从网上下载招标文件电子版。

3. 售价：免费下载。

注：

1. 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格条件。

2. 为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2021年1月7日9点30分（北京时间）

地点：供应商必须于2021年1月7日上午9时00分起至9时30分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区），逾期送达的或未送达指定地点的投标文件将予以拒收。

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. 本项目落实政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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) 节能产品、环境标志产品依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购政策；
- (5) 政府采购支持采用本国产品的政策；
- (6) 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区；
- (7) 本项目是否专门面向中小企业（或小型、微型企业）采购：否。

2. 信息公告发布媒体：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.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）、www.glggzy.org.cn（桂林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

1. 采购人名称：荔浦市公安局

地址：荔浦市荔城镇中园路113号；

联系方式：13635136986

2. 采购代理机构信息

名称：欧邦工程管理集团有限公司

地址：广西桂林市七星区穿山街道办莫家里二路文化室四楼

联系方式：0773-2567907

3. 项目联系方式

项目联系人：刘芳芳、秦志伟 电话：0773-2567907

欧邦工程管理集团有限公司
2020年12月16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	1	项目名称及项目编号	项目名称：荔浦天网四期改造项目 项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC
2	5	投标人资格	5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商； 5.2 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	投标报价	15.1 投标报价必须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“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	17.1	投标文件份数	正本壹册，副本肆册，须完整提交。
7	17.2	投标文件装订	投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件组成”规定的顺序自编目录及页码，投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。
8	17.6	投标人公章	本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
9	17.7	投标文件包装、密封	将投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。
10	17.8	投标文件袋（盒、箱）标记	项目名称：荔浦天网四期改造项目 项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC 采购代理机构：欧邦工程管理集团有限公司 投标人名称：
11	19.1	投标文件递交	投标截止时间：2021 年 1 月 7 日上午 9 时 30 分。 投标人应于 2021 年 1 月 7 日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未招标文件要求密封的投标文件将予以拒收。
12	20.1	开标时间及地点	开标时间：2021 年 1 月 7 日上午 9 时 30 分 开标地点：桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区）开标。

			投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。
13	23	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5人。
14	24.1	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。
15	31	信用查询	<p>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进行信用查询：</p> <p>（1）查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)等；</p> <p>（2）查询截止时间：中标通知书发出前；</p> <p>（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；</p> <p>（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”网站(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。</p>
16	32	中标公告及中标通知书	<p>32.1 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人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人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。</p> <p>32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人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。</p>
17	33	履约保证金	履约保证金金额按政府采购合同金额的 $\frac{\quad}{\quad}$ %（人民币，四舍五入到元）提交。中标人在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定的账户（采购人指定账户在签订合同前由采购人提供）。
18	34.1	签订合同时间	中标通知书发出之日起二十五日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。
19	34.3	合同存档备案	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，采购代理机构收到政府采购合同原件后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。
20	35.1	招标代理服务费	本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。
21	37	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。
22	38	监督管理机构	荔浦市政府采购管理办公室 联系电话：0773-7233366
23	39	现场考察	<p>本项目将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2020 年 12 月 24 日上午 10:00-10:30（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由供应商自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：荔浦市公安局大门口（荔浦市荔城镇中园路 113 号）。</p> <p>(3) 采购人联系人：黄警官，联系电话：13635136986。</p> <p>(4) 参与现场考察的人员为法定代表人或负责人本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件）；前往并签到（签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。</p>

一、总则

1. 项目名称及项目编号

项目名称：荔浦天网四期改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC

2. 适应范围

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）。

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，投标人须承担的安装、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：“采购需求”中标注“★”（或标明“必须”）项属于实质性要求（增值服务方案、项目实施方案、现场考察除外）。

4. 招标方式、评分办法

公开招标、综合评分法

5. 投标人资格

5.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具备合法资格的供应商；

5.2 本项目不接受联合体投标。

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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格，评标报价也相同的，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。

(3) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

9.3 投标人必须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》规定赔偿采购人，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，应当在本项目公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式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，应当在各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，以书面形式向采购代理机构提出质疑（“质疑函”格式见附表1）。否则，采购代理机构有权拒收。

采购代理机构应认真做好质疑处理工作，对于质疑供应商在法定质疑期内提出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

投标人在法定质疑期内应一次性提出与项目相关的质疑，投标人在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，代理机构不再受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

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（“投诉书”格式见附表2）。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，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。

投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

接收质疑函方式：以书面形式

质疑联系部门及联系方式：欧邦工程管理集团有限公司，联系人：刘芳芳，联系电话：0773-2567912。
通讯地址：广西桂林市七星区穿山街道办莫家里二路文化室四楼欧邦工程管理集团有限公司。

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) 采购需求；
- (4) 评标办法；

(5) 政府采购合同（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 投标人必须认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在在本项目公告期限届满之日起七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 投标人应实时关注本项目公告相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录本项目公告相关网站了解澄清、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，以最后发出的书面文件为准。

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。

12.6 采购人或者采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本项目招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成及要求

13.1 投标文件组成【格式见第六章“投标文件（格式）”】

13.1.1 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原件、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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件【自然人投标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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件】（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：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如供应商为企业（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；供应商为事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；供应商为非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；供应商为个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”。

(4) 投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或供应商财务情况说明（必须提供）；

(5) 投标人截标前半年内连续两个月依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）；

(6) 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)。

13.1.2 商务、技术性响应证明材料及其他证明材料:

- (1) 投标报价表(必须提供);
- (2) 技术偏离表(必须提供);
- (3) 商务响应表(必须提供);
- (4) 售后服务方案(必须提供);
- (5) “采购需求”中要求必须提供的相关有效证明文件(必须提供);
- (6) 增值服务方案(如有,请提供);

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制,包括但不限于:到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护(注明时间)、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等。

- (7) 项目实施方案(如有,请提供);

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制,包括但不限于:供货组织、人员配置、施工进度、投入装备、现场管理、质量保证措施、验收方案、培训方案等。

- (8) 节能方面的证书复印件(如有,请提供);
- (9) 环保方面的证书复印件(如有,请提供);

(10) 投标人2017年以来具有同类产品销售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为准,并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额)(如有,请提供);

- (11) 投标人的专业技术能力说明(如有,请提供);

- (12) 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件(如有,请提供);

- (13) 投标人所投产品为广西工业产品的,如实提供《广西工业产品声明函》(如有,请提供);

(14) 投标人属于小型、微型企业的,应提供《中小企业声明函》;属于监狱企业的,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(如有,请提供);

(15) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,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);

- (16) 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必须真实有效,属于“必须提供”的文件必须加盖投标人公章(扫描公章无效,自然人除外),并于本项目投标截止时间前与投标文件同时提交,否则投标无效。

13.2 投标人必须按招标文件第六章“投标文件(格式)”编制投标文件。

13.3 投标文件必须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 **投标报价必须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“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 投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

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，不能修改投标文件。投标人拒绝延长的，其投标无效。

17. 投标文件的份数、装订、签署和包装、密封

17.1 正本壹册，副本肆册，须完整提交。

17.2 投标文件装订：投标人应按投标人须知第 13.1 条“投标文件的组成”规定的顺序自编目录及页码。投标文件的“正本”、“副本”应当单独装订成册并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。封面应注明“正本”、“副本”字样，封面上写明项目名称、项目编号、采购代理机构、投标单位名称。

17.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。

17.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章（扫描公章无效，自然人除外）并由法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字，投标人应写全称，投标文件副本可以是加盖公章的正本的复印件，当正本与副本不一致时，以正本为准。

17.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章（自然人除外）及法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字。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。

17.6 **投标人公章**：本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

17.7 投标文件包装、密封：投标文件“正本”、“副本”一并装入并密封在一个投标文件袋（盒、箱）中，并在密封处密封签章【公章、密封章、法定代表人、负责人、自然人或相应的授权委托代理人签字均可】。

17.8 投标文件袋（盒、箱）标记：

项目名称：荔浦天网四期改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC

采购代理机构：欧邦工程管理集团有限公司

投标人名称：

18. 投标文件的补充、修改撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19. 投标文件的递交

19.1 投标文件递交：

投标截止时间：2021 年 1 月 7 日上午 9 时 30 分。

投标人应于 2021 年 1 月 7 日上午 9 时 00 分至 9 时 30 分止，将投标文件密封提交至桂林市公共资源交易中心 3 号开标室（广西桂林市临桂区西城中路 69 号创业大厦西辅楼 4 楼北区），逾期送达的或未招

标文件要求密封的投标文件将予以拒收。

19.2 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。

19.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

四、开标

20. 开标时间及地点

20.1 开标时间及地点：

开标时间：2021年1月7日上午9时30分；

开标地点：桂林市公共资源交易中心3号开标室（广西桂林市临桂区西城中路69号创业大厦西辅楼4楼北区）开标。

投标人可以由法定代表人、负责人、自然人或其委托代理人出席开标会议；投标人准时参加开标会并签字，如未按时签字的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

20.2 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。

21. 开标程序

(1) 主持人宣布开标会正式开始，宣布开标程序、开标纪律，介绍项目情况和到会人员；

(2) 投标人对其投标文件的密封情况进行检查并确认签字；

(3) 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装；

(4) 唱标，宣读投标截止时间前接收的所有投标文件的投标人名称，投标报价表的投标报价、折扣；

(5) 采购代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；

(6) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购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。

(7) 宣布开标结束，采购人、投标人和有关方面代表退场，由工作人员将投标文件等材料移交评标室。

五、资格性审查

22. 资格性审查

22.1 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。

22.2 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，按资格审查不通过处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：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：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关联供应商情形的，关联供应商均按投标无效处理。

六、评标

23. 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 5 人。

24. 评标办法

24.1 评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章。

24.2 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。

25. 评标

25.1 采购代理机构负责组织评标工作，宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审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。在评标期间由桂林市公共资源交易中心采取必要的通讯管理措施并保证评标活动不受外界干扰。采购代理机构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、评审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；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬。

25.2 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。

25.3 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。

25.4 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。

25.5 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、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其授权的代表签字。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。

25.6 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。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，最终汇总每个投标人的得分。各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

25.8 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，以投标报价表的总价为准，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。

25.9 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。

25.10 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。

25.11 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。

25.12 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，应及时向荔浦市政府采购监督管理机构报告。

26. 推荐及确定中标候选人原则

(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，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价也相同的由评标委员会按照抽签的方式决定排列次序。

(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。

27. 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、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额的；
- (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“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。

28. 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。

29. 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) 采购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。

30. 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。

31. 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，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购”网站(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”网站(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。

32. 中标公告及中标通知书

32.1 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人；采购人在收到评标报告五个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购代理机构在中标人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。

32.2 中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32.3 中标公告发布同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书，中标人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。

七、签订合同

33. 履约保证金

33.1 履约保证金：履约保证金金额按政府采购合同金额的 $\frac{\quad}{\quad}$ %（人民币，四舍五入到元）提交。中标人在与采购人签订合同前将履约保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购人指定的账户（采购人指定账户在签订合同前由采购人提供）。

33.2 如果中标人没能按上述第 33.1 款规定执行，采购人将上报荔浦市政府采购监督管理部门，取消中标资格，并有权授予第二中标候选供应商为中标人资格或重新组织招标。

33.3 中标人履行完合同约定权利义务事项后，凭《政府采购项目履约验收单》和履约保证金转款凭证向采购人申请办理退还手续，采购人不得额外要求中标人提交其他证明材料，并应当自收到退还资料之日起 5 个工作日内退还其履约保证金（无息）。如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

33.4 在履约保证金到期退还前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标人自负。

34. 签订合同

34.1 签订合同时间：中标通知书发出之日起二十五日内。中标人领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。

34.2 如中标供应商有下列情形之一，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。

34.3 合同存档备案：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，采购代理机构收到政府采购合同原件后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。

八、其他事项

35. 代理服务费

35.1 招标代理服务费：本项目招标代理服务费按本须知第 35.2 条“招标代理服务收费标准”中货物类收费标准计算，由中标人在领取中标通知书前，向采购代理机构一次性支付。

35.2 招标代理服务收费标准：

费率	服务类型	中标金额		
		货物招标	服务招标	工程招标
	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

36. 采购代理机构银行账户（用于交纳招标代理服务费）：

账户名称：欧邦工程管理集团有限公司桂林分公司

开户银行：桂林银行股份有限公司芙蓉支行

银行账号：660010123185600010

37. 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。

38. 监督管理机构：荔浦市政府采购管理办公室 电话：0773-2862142

39. 现场考察：本项目将统一组织供应商进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个供应商参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：

（1）现场考察统一集合时间：2020 年 12 月 24 日上午 10：00-10：30（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由供应商自行承担）。

（2）现场考察集合地点：荔浦市公安局大门口（荔浦市荔城镇中园路 113 号）。

（3）采购人联系人：黄警官，联系电话：13635136986。

（4）参与现场考察的人员为法定代表人或负责人本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托代理人的授权委托书原件、委托代理人身份证复印件）；前往并签到（签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。

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: _____
联系人: _____ 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: _____
质疑事项:
 谈判文件 采购文件获取日期: _____
 采购过程
 成交结果

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（签章）:

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. 质疑供应商若对项目的某一分标进行质疑，质疑函中应列明具体分标号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 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:

投标人: _____

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:

.....

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: _____ 分标号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 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（签章）：

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. 投诉人若对项目的某一分标进行投诉，投诉书中应列明具体分标号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 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。

第三章 采购需求

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予10%的扣除。

2. 根据财政部、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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

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

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，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 $\geq 14000W$ ），单元式空气调节机（制冷量 $\geq 14000W$ ）]，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 $\leq 14000W$ ）、单元式空气调节机（制冷量 $\leq 14000W$ ）]，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。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

5. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

6. 优先采购环境标志产品、节能产品。

I. 采购需求					
项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价 (元)
一、前端视频监控系统					
1	高清智能球机	1、分辨率 ≥ 400 万，内置GPU芯片，靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸，支持 ≥ 35 倍光学变焦。 2、支持最低照度：彩色 ≤ 0.0004 lx，黑白 ≤ 0.0001 lx，宽动态范围 ≥ 120 dB。 ▲3、可根据环境光照度自动切换黑白/彩色模式，切换灵敏度(1-7档)可设，灵敏度为7档时，切换时间 $\leq 2s$ ，具备 ≥ 2 个图像传感器， ≥ 1 个RJ45网络接口， ≥ 1 路音频输入/输出， ≥ 7 路报警输入， ≥ 2 路报警输出， ≥ 1 个RS485接口。 4、在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为 $\leq 200ms$ ，带宽限制为 $\geq 1Mbps$ 情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间 $\leq 200ms$ 。 ▲5、具备运动位置矫正功能，设备云台在转动过程中，当由于外力导致云台发生失步，转动结束后镜头的实际位置与	111	台	14593.00

	<p>理想位置存在偏差时，可自动对位置进行矫正，在对云台位置进行矫正过程中，若用户对云台进行手动控制，设备可自动停止矫正行为，同时响应控制命令。</p> <p>6、具备≥ 1024个预置位，支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-45^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>▲7、可对镜头前盖玻璃进行加热，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品拿取事件中，可分别设置≥ 4个检测区域，每个区域可设置目标尺寸范围，设备仅对预设尺寸范围内目标的智能行为进行检测，当设备外壳受到外力撞击时，设备可发送语音报警提示。</p> <p>8、可显示行人、非机动车的属性，在混合目标检测模式下，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>9、具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平360°跟踪，可通过IE浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，支持≥ 10个布控人脸库，每个布控人脸库可存储≥ 10万张人脸图片。</p> <p>10、具备布控预置位功能，可通过布控预置位进行车辆布控操作，可设置≥ 8个布控预置位。</p> <p>▲11、可在视频画面中手动选定跟踪目标（人脸或人体），使设备对其进行360°跟踪，可通过IE浏览器向人脸或人体库导入≥ 15万张图片，可设置≥ 8个人脸库和人体库。</p> <p>12、支持快速聚焦功能，当设备对监控区域内的行人人脸进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保持每帧画面清晰稳定。</p> <p>13、当静止时长达到预设值时，可自动运行调预置位、自动巡航、自动扫描、模式路径等功能。</p> <p>14、当发生移动侦测、视频遮挡、视频丢失、IP地址冲突、存储器满、非法访问及网络断开故障等，可发出报警提示。</p> <p>15、具备偏移自动校正功能，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，能够检测角度改变并产生报警信息，并在OSD上叠加报警信息，水平和垂直方向均可以自动恢复到偏移前的位置，设备运动结束静止在某个位置，当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$\leq 0.05^\circ$。</p> <p>▲16、具备倍率自动调整功能，设备通过标定校准可检测当前镜头方向与地平面夹角，并根据夹角变化自动调整倍率，可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小$\geq 490\text{KB}$。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>17、可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥ 20 像素的人脸进行检测，同时叠加目标显示框。</p> <p>18、可对监视画面中≥ 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍，可抓拍距设备≥ 150 米处的人脸。</p> <p>19、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256GB$ SD 卡。</p> <p>20、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率$\geq 99\%$。</p> <p>21、具备图片管理功能，可通过客户端软件按性别、年龄段对人脸图片进行检索、导出。</p> <p>22、设备具备较好防护性能，支持$\geq IP67$。</p>			
2	智能追视球机	<p>1、采用一体化设计机身，由双通道镜头与高性能 CPU 组成。</p> <p>▲2、内置陀螺仪、1 个 GPU 芯片，全景通道内置≥ 4 个补光灯，细节通道内置≥ 6 个混合补光灯，最低照度彩色≤ 0.0002 lx，黑白≤ 0.0001 lx。</p> <p>3、全景通道视频分辨率$\geq 2560 \times 1440$，细节通道视频分辨率$\geq 2560 \times 1440$，宽动态能力综合得分≥ 135。</p> <p>4、在 IE 浏览器下，具有 H.264、H.265、MJPEG、MPEG-4 设置选项，可将 H.264、H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>▲5、可分别对全景和细节的镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，设备可以自动或手动进行全景画面和细节画面位置联动关系标定，标定时间$\leq 16s$，使通过客户端软件或 IE 浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数≥ 9 个，标定用时$\leq 1s$。</p> <p>6、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域，并联动报警。</p> <p>7、当外壳受到外力撞击时，镜头可自动旋转至撞击位置进行监控，垂直旋转范围为$-10^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>8、同一静止场景相同图像质量下，将设备视频编解码格式设置为 H.265，开启智能编码功能与未开启智能编码功能相比，码率可节约$\geq 1/2$。</p> <p>9、支持≥ 1024 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥ 512 条巡航路径，每条巡航路径可设置≥ 16 个预置点。</p> <p>▲10、具备人脸库创建功能，可创建≥ 10 个人脸库，每个人脸库可导入≥ 15 万张人脸图片，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，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>11、支持三码流同时输出，主码流、第五码流同时支持$\geq 2592 \times 1944@30fps$，$\geq 2560 \times 1536@25fps$。</p>	2	台	14593.00

		<p>12、支持区域遮盖功能，支持设置≥ 24个不规则四边形区域，可设置不同颜色。</p> <p>▲13、可只开启白光补光灯进行补光，或只开启红外补光灯进行补光，也可同时开启白光补光灯和红外补光灯进行补光，可自动对监控场景中同一人脸抓拍的图片进行去重操作，去重后的同一人脸抓拍数量/人脸抓拍图片总数量应$\leq 1\%$。</p> <p>14、具备较强的网络自适应能力，在丢包率$\geq 20\%$的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>15、支持智能红外、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>▲16、当检测到布控黑名单中的人脸或人体时，可通过 IE 浏览器给出报警提示，并联动抓拍、跟踪目标，设备可在预览画面和背景大图中叠加人体和车辆轨迹，轨迹叠加可设置并显示为红色、黄色、蓝色、绿色、紫色，目标离开方向可通过箭头指示，可抓取动态图片，并将动态图片以 gif 的格式显示。</p> <p>17、可对通过当前监控场景的机动车目标，非机动车目标，人体目标、人脸目标进行图片抓拍并显示相关属性信息。</p> <p>18、支持一键守望，支持一键巡航，支持单场景跟踪模式、全景跟踪模式及手动跟踪模式等多种跟踪模式。</p> <p>▲19、可通过平台向设备下发布控的人脸及人体信息、布控时间等参数，当设备检测到监控画面中出现布控名单中的人脸或人体时，可联动抓拍、跟踪、分析、显示及上传人脸及人体的属性信息，并向平台上传报警信息，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，10s 以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平范围内 $0^\circ - 330^\circ$ 跟踪。</p> <p>20、具备较好的电源适应性，电压在$\geq DC36V \pm 25\%$范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>21、具备较好的防护性能环境适应性，支持$\geq IP66$。</p>			
3	支架	根据现场情况定制。	113	个	150.00
二、智慧抓拍应用子系统					
4	双目态势感知智慧抓拍一体机	<p>1、采用双镜头、双通道一体化设计，通道 1 具有≥ 800万像素 CMOS 传感器，通道 2 具有≥ 400万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、动态范围$\geq 120dB$，最低照度彩色$\leq 0.0002 lx$，黑白$\leq 0.0001 lx$，具备≥ 4个混合补光灯（每个由红外灯、白光灯组成）。</p> <p>3、通道 1 在 $3840 \times 2160@25fps$ 下，清晰度均$\geq 2000TVL$，通道 2 在 $2560 \times 1440@25fps$ 下，清晰度均$\geq 1400TVL$。</p> <p>4、内置≥ 1颗 GPU 芯片、≥ 2个图像传感器、≥ 2个镜头、靶面尺寸为$\geq 1/1.7$英寸。</p> <p>5、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩标准。</p>	68	台	8026.00

	<p>6、在夜晚模式下，可同时开启红外灯和白光灯或仅开启白光灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像，可通过 IE 浏览器或客户端软件对红外灯及白光灯功率进行调节。</p> <p>6、具有数字降噪功能，能通过菜单设置功能开启/关闭、降噪等级可调。</p> <p>7、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>8、支持本地 SD 卡存储，支持$\geq 128G$，信噪比$\geq 60dB$。</p> <p>9、支持侧脸过滤功能，可过滤与设备镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸，支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>10、可通过 IE 浏览器设置人脸自动曝光的参考亮度、最短持续时间和人脸过滤时间，可实时上传报警信息、报警图片、行人、非机动车及机动车的抓拍图片。</p> <p>11、内置≥ 2个镜头均可支持自动变焦、自动聚焦、自动调节光圈，且变焦过程中不虚焦，可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸建模后删除原始人脸图片功能，当开启人脸建模后删除原始人脸图片功能时，可对选定的原始人脸图片进行人脸库建模，当建模完成后将删除选定的原始人脸图片，原始人脸图片将不能再显示、查看。</p> <p>12、可设置 7×24 小时录像或自定义录像计划，支持背光补偿功能。</p> <p>13、支持识别人脸性别，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>14、支持人脸抓拍、人体检测、人脸人体检测三种模式，支持对行人目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，上报时间延时≤ 3秒。</p> <p>15、白天天气晴朗无遮挡，环境照度≥ 10000 lx，在距离设备水平方向≥ 180米处，行人以$\geq 1m/s$的速度做与设备垂直方向的直线运动，此时设备可对行人进行跟踪并识别行人的轮廓，可支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>★16、通道 1 和通道 2 均可对行人、非机动车进行检测、跟踪、抓拍及进行抓拍图片的存储，均可在监视图像和抓拍图片上叠加目标跟踪框、行进轨迹和行进方向，可通过 IE 浏览器设置抓拍图片的筛选方式为通过人脸抓拍模式下的抓拍阈值设定，具备目标唯一识别功能，通道 1 和通道 2 分别实时显示能够唯一识别行人、机动车及非机动车的 ID 号。</p> <p>17、可同时检测监控场景内出现的≥ 300张人脸图片，可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥ 19像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。</p> <p>18、可通过 IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加</p>			
--	---	--	--	--

		<p>不同的访问权限。</p> <p>19、开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像，可通过 IE 浏览器设置≥5 个场景模式自动切换定时时间段。</p> <p>20、支持防护等级≥IP66、≥IK10 防暴等级。</p>			
5	星光级智能拼接一体机	<p>1、设备可同时双通道图像采集，两个通道均可部署并应用指定的智能分析模式，通道 1 具有≥800 万像素 CMOS 传感器，通道 2 具有≥400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>▲2、内置≥1 颗 GPU 芯片、≥3 个图像传感器，自带≥三个镜头、下置藏线盒，具有≥4 颗混合补光灯（每颗由红外和白光灯组成）、通道 2 水平视场角≥160°，垂直视场角≥48°。</p> <p>3、通道 1 在 3840×2160@25fps 下，清晰度均≥2000TVL，通道 2 在 2560×1440@25fps 下，清晰度均≥1400TVL。</p> <p>▲4、可通过 IE 浏览器或客户端软件控制设备镜头垂直转动，通道 1 垂直旋转范围为±5°，通道 2 垂直旋转范围为±14°，设备转动平稳，允许有轻微抖动，但不影响图像的观看效果。</p> <p>▲5、通道 2 具有图像拼接功能，拼接后主码流分辨率≥4976×1452@25fps，子码流分辨率≥2560×768@25fps，灰度等级≥11 级。</p> <p>6、具备视图库信息上传功能，可上传主设备的报警信息，报警图片、人和车的抓拍图片。</p> <p>7、可对出现在监控场景内的两眼瞳距≥12 像素的人脸进行检测，并叠加目标提示框。</p> <p>8、具有景深扩展选项，在相同图像参数、光圈设置的情况下，开启景深扩展功能，可是景深变大，使前后边缘看到的景象更清晰。</p> <p>9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>▲10、支持识别行人、非机动车、摩托车属性，包括：性别、年龄、行进方向、上衣颜色、下衣颜色、是否戴眼镜、是否背包、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩、是否大胡子、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态，支持识别≥11 种行人衣服/裤子颜色，具备车身颜色识别，支持≥14 种车身颜色识别。</p> <p>11、支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞，设备通信报文中不存在明文格式的用户身份鉴别信息。</p> <p>▲12、支持人脸抠图类型可设置，包括：人脸照、单寸照、半身照、全身照、全景照、固定像素照、自定义大小，具有最佳人脸抓拍（输出评分最高人脸）和实时人脸抓拍（对人脸轨迹的每一帧进行抓拍）两种抓拍模式，像元尺寸≤3.0 μm×3.0 μm，内置 EMMC 模块，存储容量≥6GB。</p>	2	台	8026.00

		<p>13、支持人脸抓拍、人体检测、人脸人体检测三种模式，支持对行人目标的正面、背面进行检测、跟踪、抓拍并实时上报，上报时间延时≤ 3秒。</p> <p>14、白天天气晴朗无遮挡，环境照度≥ 10000 lx，在距离设备水平方向≥ 180米处，行人以$\geq 1\text{m/s}$的速度做与设备垂直方向的直线运动，此时设备可对行人进行跟踪并识别行人的身体轮廓，可支持对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>15、支持识别人脸性别，支持批量导入人脸库，支持人脸库人脸图片信息更改，支持对历史抓拍人脸图片进行检索与导出。</p> <p>▲16、具有智能分析功能（如：场景变更侦测、进入区域、离开区域、徘徊、区域入侵、人员聚集、视频遮挡、停车侦测、物品移除、物品遗留、虚焦检测、越界入侵、移动侦测），支持将智能分析结果传递至客户端，平均捕获率$\geq 99\%$，平均准确率$\geq 99\%$，支持识别行人、非机动车，识别准确率$\geq 95\%$。</p> <p>17、可通过 IE 浏览器添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限。</p> <p>18、开启匿名登录功能，不输入用户名和密码可预览视频图像，可通过 IE 浏览器设置≥ 5个场景模式自动切换定时时间段。</p> <p>19、支持防护等级$\geq \text{IP66}$、$\geq \text{IK10}$防暴等级。</p>			
6	支架	根据现场情况定制。	70	个	150.00
7	补光灯	<p>1、≥ 28颗原装进口大功率暖光常亮灯。</p> <p>2、最佳补光距离 16m~25m，最大功率 60W。</p> <p>3、具有≥ 1路 RS485 接口、≥ 1路频闪输入接口、≥ 1路爆闪输入接口、≥ 1路同步输出接口。</p> <p>4、补光灯自带光敏控制，在低照度下自动开启，低照度阈值可设。</p> <p>5、频率 0-250HZ 可调，支持通过调整占空比 1%~39%进行亮度调节。</p> <p>6、支持环境亮度检测，低照度下自动开启，\geq两档亮度控制。</p>	70	台	2509.00
8	双目联动全结构化抓拍一体摄像机	<p>1、采用一体化设计，两路视频输出分别支持分辨率≥ 400万，具备双镜头和内置≥ 2个 GPU 芯片。</p> <p>2、支持最低照度：通道 1：彩色$\leq 0.0002\text{Lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lx}$，通道 2：彩色$\leq 0.0003\text{Lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lx}$。</p> <p>3、设备靶面尺寸均$\geq 1/1.8$英寸，支持宽动态$\geq 120\text{dB}$。</p> <p>▲4、支持白光灯及红外光补光，在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像，人脸检测完成后，可通过客户端软件显示行人的属性，行人属性包括上衣颜色、下装颜色、性别、是/否戴眼镜、是/否背包、是/</p>	15	台	9186.00

		<p>否戴帽子、是/否拎东西、长/短袖、裤/裙、发型、是/否戴口罩等。</p> <p>5、支持批量导入人脸图片，支持导出二进制格式的人脸库文件。</p> <p>6、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。</p> <p>▲7、具备人脸抓拍功能，白天天气晴朗无遮挡条件下，可对距设备≥ 40米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率$\geq 110 \times 120$的人脸图片，通道1监控画面中点击或框选移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间≤ 0.3秒，通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间≤ 0.2秒。</p> <p>8、支持在监控画面实时显示行人、车辆的信息。</p> <p>9、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、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>10、支持同时检测监控场景内出现的≥ 25张人脸图片，并可进行抓拍和人脸追踪。</p> <p>11、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率$\geq 99\%$。</p> <p>▲12、支持白天天气晴朗无遮挡条件下，可看清距设备≥ 100米处的人体轮廓，并可生成人体小图，在通道1、通道2监视画面内出现人、车时，设备可进行监测，并显示人、车信息，可对人、车进行跟踪、抓拍，并可上传图片上传及联动报警。</p> <p>13、在IE浏览器下，具有一键守望控制按钮，点击一键守望后可对当前位置设置归位，设备静止一段时间后，回归设定的位置。</p> <p>14、从视频画面上行人和非机动车的检测成功并框选提示，至行人全身抓拍图片的上报时延$\leq 3s$。</p> <p>15、具备接口：≥ 1个RJ45网络接口、≥ 1个音频输入/输出接口、≥ 1路报警输入/输出、≥ 1个SD卡槽。</p> <p>16、在IE浏览器下，具有轻存储功能开启/关闭选项，轻存储开启后，设备会根据高、中、低3种模式进行录像，并可显示存储卡按3种模式录像的剩余时长。</p> <p>17、支持防护等级$\geq IP66$，电源支持$DC36V \pm 25\%$。</p>			
9	支架	根据现场情况定制。	15	个	150.00
10	终端特征采集设备	<p>1、全向单路终端特征采集设备，探测距离为≥ 400米。</p> <p>2、可根据覆盖范围需求，多级调节，基于IEEE802.11b/g/n标准协议，内置单个采集模块。</p> <p>3、射频频段为2.412GHz~2.462GHz，采用Linux操作环境。</p> <p>4、外置6dbi全向天线，辐射角度为垂直30度、水平360度。</p>	200	台	1715.00

		<p>5、支持 PoE 供电，支持防范等级\geqIP67。</p> <p>6、内置单个采集模块，内存\geq64MB。</p> <p>7、标配安装支架。</p>			
三、智能卡口车辆抓拍系统					
11	车辆人脸卡口	<p>1、支持像素\geq900 万，须为一体化设备，包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等，支持 H. 265、H. 264、M-JPEG 视频压缩，视频帧率在 1 ~ 25fps 内可调。</p> <p>2、采用\geq1 英寸 GMOS, 支持主码流同时输出\geq30 路 4096\times2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览。</p> <p>3、可通过 IE 浏览器对布防时段进行设置，可设置\geq8 个布防时段。</p> <p>▲4、具备定制触发抓拍，用户可自行设定触发抓拍，以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件，支持语音关联到特定事件(包括行人闯红灯、卡口抓拍、压线、逆行等)，当事件发生时可输出特定语音，视频预览画面内可叠加车辆跟踪框，实时显示每个目标的运行情况，包含车牌号码、速度、车型、位置坐标。</p> <p>5、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。</p> <p>6、在 IE 浏览器下，具有白平衡模式设置选项并可对\geq8 种白平衡模式进行选择。</p> <p>▲7、支持车牌黑/白名单设置，可设置\geq55 万条黑/白名单，支持\geq10 块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI 区域压缩比 0~ 100 可设置，可通过菜单设置功能开启/关闭。</p> <p>8、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。</p> <p>9、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，名单中可添加\geq10000 个车牌。</p> <p>▲10、支持固定 OSD 叠加功能，叠加日期时间信息，支持在屏幕左上、左中、左下、中上、中下、右上、右中、右下位置进行叠加，位置可调，叠加字体大小不受视频主、副码流影响，支持除固定 OSD 叠加外，还可叠加设备点位标注的独立 OSD、以及设备调试状态的滚动 OSD。</p> <p>11、支持识别的号牌类型包括大型汽车、小型汽车、港澳入出境车、警用汽车、普通摩托车、教练汽车、小型新能源汽车等，抓拍图片大小可设置。</p> <p>▲12、支持通过视频监控自动识别道路当前环境状态(包含无雾、薄雾、大雾、浓雾)，并依据当前道路环境状态自动变更限速值，支持手动配置限速值，支持正向/背向行驶车辆抓拍，车辆检测绿框可跟随移动，支持抓拍优选功能，优</p>	2	台	17500.00

		<p>选状态下设备上报最优抓图。</p> <p>13、支持数字降噪、信噪比、宽动态、快门自适应等功能，支持有雾情况能见度检测。</p> <p>14、支持人体着装颜色、运动方向、年龄段、性别、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西识别。</p> <p>15、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、包、拎东西、裙裤、骑车、朝向、骑车人数。</p> <p>▲16、支持识别背光、高速运动、雾（雨）天等场景，并能在开启状态下自动对背光及高速运动自适应调整相应的图像参数，对雾（雨）天场景可在 20s 内识别并调整参数，车辆在转弯不让直行，会车，超车，掉头不让直行，停车时借道驶入其他道路，包括机动车变更车道、驶入非机动车道或人行道、非机动车驶入机动车道或人行道等车辆妨碍正常行驶车辆或行人的行为进行抓拍。</p> <p>17、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。</p> <p>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。</p> <p>▲19、支持对支干车辆合进主干道时不礼让主干道通行的车辆违章进行抓拍，可设置省份和城市简称区分本地车牌和外地车牌，支持节假日/工作日按时间段或者全天方式限行，支持限行车辆抓拍和抓拍图片查看，限行车辆捕获率≥99%，识别准确率≥98%。</p> <p>20、外壳防护等级应≥IP66, 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。</p>			
12	爆闪灯	<p>1、气体爆闪灯，单次闪光能量≥200J，白天可看清前排司乘人员面部特征。</p> <p>2、具有脉冲保护功能，屏蔽≥3Hz 持续性的脉冲信号。</p> <p>3、接口具有≥1 路 RS485 接口、≥1 路爆闪输入接口、≥1 个照度传感器。</p> <p>4、补光灯自带光敏控制，可根据环境亮度自动调节闪光强度。</p> <p>5、具有爆闪保护功能，补光灯高频爆闪后，设备持续一定时间不闪光，信号恢复后可正常闪光。</p>	4	台	3166.00
13	补光灯	<p>1、频闪灯支持环境补光。</p> <p>2、支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式。</p> <p>3、支持远程显示补光灯故障、正常、开启、关闭等工作状态。</p> <p>4、支持环境亮度监测，低照度下自动开启。</p> <p>5、频闪响应时间≤20 微秒，当设备占空比设置≤5%时，功</p>	4	台	2558.00

		耗≤10W。			
14	支架	根据现场情况定制。	10	个	200.00
四、后端					
15	公安视频 图像信息 应用平台	<p>★一、在采购人现有“追捕”视频作战平台原有功能上，对平台进行系统优化升级，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。</p> <p>二、采购人现有“追捕”视频作战平台系统优化后，应具备以下功能：</p> <p>1、平台能接入≥1000路视频应用、≥1000路车辆数据应用，实现视频预览、回放、视频预案等服务，实现视频资源全面监控与集中统一管理。</p> <p>2、支持应用标签，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、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。</p> <p>5、支持点位周边搜索，在地图上自由选择当前等点位周边点位，并支持对所选点位进行预览、回放、收藏、定位到资源树及查看属性。</p> <p>6、支持输入一张车辆照片，可在海量卡口图片中根据外形特征检索出与其最相似的车辆，同时支持分析结果按照车牌分组展示，支持查询结果与目标查询车辆对比功能。</p> <p>7、支持画面抓图、录像、电子放大、3D放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲，抓图时支持上传至暂存架。</p> <p>8、支持分享点位至指定用户，并支持设置点位分享有效时间。接收到点位的用户可在移动设备上进行点位查看。</p> <p>9、支持设置是否开启回放时连续抓图，可设置连续抓图模式为按帧抓图或按秒抓图及抓图间隔，支持设置连续抓图张数，支持设置录像回放时抓图的保存格式为 jpeg 或 bmp，支持设置保存路径。</p> <p>10、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。</p> <p>11、支持指定碰撞区域与碰撞时间进行过车信息碰撞，并展</p>	1	套	641908.00

	<p>示碰撞结果，支持根据车辆在城区卡口中出现的活动轨迹分析指定车辆的落脚点，以列表或视图的方式展示分析结果。</p> <p>12、支持进度条缩放，并支持滚轮控制，支持在时间轴上切换画面播放时间，支持控制时间轴收起与展开，支持鼠标悬停查看当前时间点回放录像缩略图。</p> <p>13、支持人员档案查看基本信息、人员轨迹、抓拍信息、同行人员、同乘人、关联车辆、落脚点，人员标签等信息。</p> <p>14、支持按照服务、休闲、出行以及分类以及银行、酒吧、车站等二级分类来查询地理信息数据。</p> <p>15、支持基于路网数据计算出最合理的最短路径，支持设定车牌号、人脸及终端等目标及对应的碰撞规则，在地图上绘制任意多边形查询区域，通过选定时间段对经过绘制区域内监控设备的目标进行碰撞查询。</p> <p>16、支持当使用后端比对进行黑名单布控时，设置下发名单库为白名单从而实现白名单布控。</p> <p>17、支持根据车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车辆品牌、车辆颜色等参数进行车牌布控，支持设置布控范围、布控原因和布控有效期限。</p> <p>18、支持对撤控列表的布控信息进行重新布控，并支持查看布控详情，包括支持布控信息和告警记录，支持点击告警记录在地图上动态标示。</p> <p>19、分页展示所有的目标布控报警消息，展示内容包括布控名称、布控类型、布控目标、抓拍设备、报警时间、布控原因，支持根据目标类型、布控类型、布控名称、布控目标、布控原因及报警时间等信息进行任务筛选，支持查看布控详情。</p> <p>20、支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检，并展示异常状态及在线状态数据，同时支持巡检数据导出，同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名。</p> <p>21、支持分析某个卡口某段时间的车流量数据，并可以以日报表和月报表的形式提供分析结果，可按卡口、时间、归属地、车型、品牌、违法类型、区域等类型展示违法过车统计图。</p> <p>22、支持单次最大导出≥ 1000条车辆以图搜图结果数据，导出时间≤ 2秒，支持≥ 1000亿数据规模下，根据条件过滤的结果，≥ 20个用户并发进行车辆检索，后台响应时间≤ 3秒。</p> <p>23、支持对全分析服务器、采购人现有“追捕”视频作战平台服务器进行融合算法调度配置及视频结构化处理，包括人脸识别、人体识别、车辆识别及活动目标识别。支持根据任务名称、算法类型（人脸识别、人体识别、车辆识别、活动目标）、算法厂商、算法版本、点位等信息创建在线录像解析任务。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>24、整体算力要求：≥400 张/秒人脸分析图片能力、≥80 路视频人脸分析能力、≥1500 万张/天车辆图片分析能力、≥80 路视频结构化分析能力、≥40 路行为分析（包括周界防范、街面行为、态势分析等）。</p> <p>★25、平台支持展示人脸查询结果的人脸抓拍信息，包括目标的抓拍点位及抓拍时间，同时支持针对目标对象进行查看详情、地图定位、添加到暂存架、以图搜图、视频回放、一键布控，当目标对象存在关联关系时，支持查看关联车辆及关联人体信息；应支持≥18 亿数据的存储、查询、搜图，≥50 个用户并发，查询检索效率≥4.5 亿条数据/s，以图搜图效率≥2000 万条模型/s。</p>			
16	平台服务器	<p>1、采用≥2U 机架式机箱设计，内存≥2×32G DDR4，≥16 根内存插槽，支持扩展至≥2TB 内存。</p> <p>2、支持≥1 颗 CPU（24 核，2.2GHz）。</p> <p>3、内置≥4 块 600G 10K 2.5 英寸 SAS 盘。</p> <p>4、阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID0/1/10。</p> <p>5、支持 PCIE 扩展：支持≥6 个 PCIE 扩展插槽。</p> <p>6、支持自定义系统界面，支持客户端的多屏展示。</p> <p>7、提供完善的操作日志、告警日志、配置日志的记录和查询,支持各种计划任务、实现校时、录像备份等自动化管理。</p> <p>8、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。</p> <p>9、配置≥550W（1+1）冗余电源，支持≥1 个 TF 插槽。</p>	5	台	43825.00
17	全分析服务器	<p>1、采用≥4U 机架式机箱，内存≥288GB，硬盘≥4 块 280 GB SSD、≥3 块 960 GB SSD、≥1 块 64 GB SSD、≥1 块 480 GB SSD、≥2 块 4TB SATA、≥5 块 8TB SATA，具有≥12 个千兆网口、≥4 个 VGA 接口、≥8 个 USB 3.0 接口、≥4 个 USB 2.0 接口。</p> <p>2、支持通过授权的形式去调用算法仓库中的不同的算法，实现全分析，支持同一时间并发运行多种不同的算法；支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析；支持对图片进行人脸、人体、车辆的全分析。</p> <p>3、支持根据需求进行硬件计算资源预分配，达到任务秒级处理，支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理，支持通过界面展示查看每种算法已使用/预分配的总资源。</p> <p>4、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。</p> <p>▲5、可对指定交通事件（拥堵、抛洒物、路障施工、违法停车、违法变道压线、违法逆行、违法掉头、车道行人）进行检测，并支持生产报警记录、抓拍图片、和相关录像文件，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。</p>	1	台	925033.00

	<p>6、支持一个画面中两眼瞳距≥ 15 像素点的 102 张人脸同时进行检测，单个人脸识别平均响应时间≤ 0.5 秒，光线正常，人脸图片的检出率$\geq 99\%$，人脸检测后台响应时间≤ 1 秒，支持检测两眼瞳距≥ 10 像素点的人脸图片，支持检出水平转动≤ 60 度，俯仰角度≤ 45 度的人脸。</p> <p>7、支持对视频和图片中的车辆进行车牌类型识别，视频识别支持包括民用车、警用车、军用车、武警车、2002 式号牌车的车牌识别。</p> <p>8、支持对图片中的车辆进行车牌颜色识别，支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿 6 种车牌颜色的识别，车牌颜色识别白天准确率$\geq 99\%$，夜晚准确率$\geq 99\%$。</p> <p>▲9、支持对态势分析、客流统计、区域人数统计等智能规则进行配置，支持对场景进行全帧率人数实时统计，绘制人群热度图并实时展示，支持按区域设置高、中、低等级，支持一个或多个检测区域报警等级设置，每个报警等级可自定义，在检测区域内人数触发任意等级阈值时触发报警并抓图上传，支持人流预警布控功能，支持对检测区域内经过的客流进行分析统计并输出实时的客流信息（进入区域人数、离开区域人数）。</p> <p>10、支持对视频和图片中的车辆进行车牌类型识别；视频识别支持包括民用车、警用车、军用车、武警车、2002 式号牌车的车牌识别。</p> <p>11、支持对车辆图片进行特征搜车，上传车辆的图片并选定特征区域，比对后可输出达到设定相似度的过车图片。</p> <p>▲12、支持对街面图片中出现的疑似街头散发小广告行为进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持对街面图片中出现的疑似违规牌匾标识进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持对街面图片中出现的疑似破损广告牌进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持对街面图片中出现的疑似路面塌陷现象进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持对街面图片中出现的疑似道路积水现象进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片。</p> <p>13、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，车辆图片处理速度≥ 1.8 万张/min，人体图片处理速度≥ 3.0 万张/min，活动目标处理速度≥ 2.4 万张/min。</p> <p>14、支持对图片中的车辆进行车牌颜色识别；支持黑、白、蓝、黄、绿、新能源黄绿≥ 6 种车牌颜色的识别，车牌颜色识别白天（光线正常）准确率$\geq 99\%$；夜晚（补光正常）准确率$\geq 99\%$。</p> <p>▲15、支持对街面图片中出现的疑似护树设施破损现象进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持对街面图</p>			
--	---	--	--	--

		<p>片中出现的疑似行/道树现象（树木遮挡道路）进行智能分析和识别，产生报警并上传抓拍图片，支持在设定区域范围内，人员静坐时间超过设定值时自动侦测并触发报警、上传报警抓拍图片。</p> <p>16、支持视频中人体目标大小、方向、速度、年龄段（少年、青年、中年、老年）、性别、发型（长发、短发）、是否戴眼镜、是否骑车、是否背包、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣类型（短袖、长袖）、下衣类型（短裤、长裤、裙子）、骑车类型（自行车、二轮摩托车/电动车、三轮车）、骑车人数（单人、多人）的识别。</p> <p>17、支持使用视频中的人员截图或目标人员照片在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似人员，得到相似度并排序。</p> <p>18、支持使用视频中的车辆截图或目标车辆照片（含正向及逆向）在监控视频中抓拍形成的图像库中搜索相似机动车，得到相似度并排序。</p> <p>▲19、通过深度学习算法模型将检测到的人脸进行特征值提取，支持≥ 510维的人脸特征向量提取，用于比对分析，支持识别$\geq 8192 \times 8192$像素人脸图片，支持戴口罩人脸识别，人脸检出准确率$\geq 99.9\%$。</p> <p>20、支持通过卷积神经网络模型检测和识别摄像机抓拍画面中的车辆图片，实现对车辆的品牌、车型、颜色、车牌、挂件等属性信息的识别。</p> <p>21、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)三种展现模式。</p> <p>▲22、具备步态检测建模功能，支持对接入的实时流和导入的录像文件中的人员进行分析建模，提取人员的步态建模并保存，支持对视频中所有行走的人员进行步态建模，步态检测建模不依赖人像及衣着外观，支持红外线场景下的步态检测及建模，支持对提取到的个人步态信息进行展示，支持按照监控点、时间等信息进行过滤。</p> <p>23、本地存储视频和离线视频支持≥ 300倍加速解析，支持任务接入及调度，支持根据任务优先级调度任务。</p>			
18	融合大数据服务器	<p>1、2U机架式服务器，$\geq 2 \times 64$位多核处理器，≥ 4个千兆网口，≥ 1个BMC管理网口，支持1+1冗余电源。</p> <p>2、支持在正常提供服务的情况下进行集群扩容，即增加集群服务器数量。当集群中任意节点发生故障时，集群可保持正常工作且数据不会丢失。</p> <p>3、支持分析指定车辆在一段时间内的卡口过车记录；支持分析指定卡口在一段时间内不同车辆通过的次数。</p> <p>4、支持分析出几个区域通过的车辆的交集，并且能够查看分析出的车辆在这几个区域的过车记录。</p>	1	台	775000.00

		<p>5、支持分析出以一条过车记录为基点，满足这条过车记录前后时间阈值和卡口信息两个条件的过车记录，并按照车牌号统计出车辆出现次数分析同行车。</p> <p>6、一车一档信息包含车牌号码、车牌颜色、车牌归属地、车牌类型、车牌状态、车辆类型、品牌、型号、年款、车辆颜色、颜色深度、黄标车、危化品、是否有装饰、过车记录、落脚点卡口、套牌次数、活跃区域、活跃卡口、危险行为统计等。</p> <p>7、支持对过车记录是否为初次入城进行分析判断，并提供初次入城车辆的查询功能。</p> <p>8、支持以昼伏夜出时段、过车范围、车辆品牌、过车时间、车辆类型为条件，分析昼伏夜出的可疑车辆。</p> <p>9、实时更新过车记录，支持分析指定时间内，卡口总数、过车总数、异常过车次数、车辆总数、外地车总数、初次入城总数、最活跃卡口 Top5，最活跃车辆 Top5、属地分布 Top5、品牌分布 Top5，以及高峰时段，类型分布，车辆颜色分布。</p> <p>10、支持框选车辆图片中的特征区域，并对该区域进行相似度的匹配搜索，搜索结果按相似度排序。</p> <p>11、支持通过本地上传人脸图片，与静态库中的人脸图片进行相似度比对，检索出符合条件的人脸图片并按相似度进行降序排序，支持按人脸库、相似度、生日、性别、省份、城市、证件号等查询条件查询人脸，支持检索出人脸图片的身份信息详细内容。</p> <p>12、支持单库或者双库查重任务，单库查重指在同一人脸库中找出重复（相似）人脸，双库查重指在不同的两个人脸库之间找出重复（相似）人脸，支持按最小相似度、性别、姓名、身份证号等查询查重结果。</p> <p>13、支持人员落脚点分析，通过本地上传人脸图片，根据最小相似度、出现时间、时段、抓拍范围等条件，在抓拍库中检索出符合该查询条件的人员在不同监控点下的出现天数、次数及抓拍图片详情。</p> <p>14、支持使用单张或多张图片进行以人搜人，选择时间段、监控点（支持树形选点和地图选点），结果按照相似度降序排序，支持本地上传图片进行以人搜人，系统可自动识别人体。</p> <p>15、支持从搜索结果中选择图片进行以人搜人，或将搜索结果中的图片添加到多图搜索，可以添加≥ 5张图片。</p> <p>16、支持展示人体数据总量和今日结构化数据总量，实时任务分析结果总量与录像任务分析结果总量，监控点分析数据量排行 TOP5，每日新增数据量折线图展示，可以选择最近 7 天或者最近 30 天。</p>			
19	比对服务器	1、2U 机架式机箱，具有 ≥ 2 颗 16 核 CPU， ≥ 6 张 T4 GPU 卡，内存 $\geq 640GB$ DDR4。	1	套	865837.00

		<p>2、支持人员身份批量确认、行人打标签，支持加载≥ 2.4亿名单库。</p> <p>3、支持人脸模型批量比对，对抓拍人脸实时标记身份 ID，利用 ID 可实现人脸大数据业务应用。</p> <p>4、支持抓拍人脸与人口库进行比对，快速确定目标人员身份。</p> <p>5、支持黑名单大库报警，支持人脸实时布控预警。</p> <p>6、接口支持≥ 4个千兆自适应网络接口，≥ 6个 USB 接口，≥ 2个 VGA 接口，≥ 8个 PCIE 插槽。</p> <p>7、支持根据名单库档案信息将相似度大于阈值的档案进行合并，档案信息包括姓名、性别等档案标签和档案属性，合并后档案显示人像缩略图，并支持根据的档案中的姓名和照片进行搜索和查看。</p> <p>8、支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似皮小于阈值的结果，重新入库到名单库，加入到比对源中供下次比对使用，在入库过程中赋予该人员唯一 ID，该人员下次被比中时，输出结果中带有赋予他的相应唯一 ID。</p> <p>9、支持将解析后的人脸与名单库中的人脸进行相似度比对，检索出符合条件的人脸图片并按相似度降序排序输出。</p> <p>10、支持将解析后的人脸与关联的名单库人脸按相似度阈值进行比对，大于相似度触发报警，并产生报警提示。</p> <p>11、支持通过人脸质量评分过滤掉质量差的人脸，只对质量超过评分阈值的人脸进行比对，支持将解析后的人脸与名单库的人员进行比对，输出相似度大于阈值的结果。输出的结果在保留原有抓拍数据的基础上增加人员 ID、姓名、属性等信息。</p> <p>12、支持将解析后的人脸与名单库的人员进行比对，输出相似度大于阈值的结果。输出的结果在保留原有抓拍数据的基础上增加人员 ID、姓名、属性等信息。</p> <p>13、支持集群中服务器 GPU 卡的数量不一致，单台设备支持建立≥ 128个人脸名单库，多台设备集群名单库容量线性提升。</p>			
20	云存储管理服务器	<p>1、支持分布式对称架构与非对称架构自由切换，约 2U 机架式机箱。</p> <p>2、配置≥ 32GB 内存，最大可扩展至≥ 256GB，内置≥ 3个热拔插 480GB SSD 硬盘。</p> <p>3、网口支持≥ 2个千兆网口，可扩展≥ 20个千兆网口或≥ 10个万兆网口。</p> <p>4、接口支持：≥ 1个 RJ-45 网络接口、≥ 2个 USB 3.0 接口、≥ 4个 USB 2.0 接口、≥ 1个 VGA 接口。</p> <p>5、支持当前云存储容量不足时视频录像可根据策略自动切换到其他云存储中进行存储。</p>	2	套	37720.00

		<p>6、支持在检索区域中搜索出与目标图片相似的图片，支持对智能信息进行智能检索并浓缩播放。</p> <p>7、支持一键初始化单台设备服务，支持选择删掉 RAID 重新组建新 RAID 后的存储设备初始化方式，支持选择只删除数据不重建 RAID 的初始化方式。</p> <p>8、支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点≥ 1 台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力，系统支持同时对多个云的监控和维护。</p> <p>9、支持高速交换、IP 交换、外接第三方存储，支持多种存储形态同时存在云中，支持对云存储系统中的附属流按照常用的智能视频分析规则。</p>			
21	云存储运维服务器	<p>1、采用 2U 机架式机箱，支持≥ 1 颗 CPU（12 核）。</p> <p>2、内存$\geq 16GB$ ECC 内存，≥ 1 颗 SSD 硬盘。</p> <p>3、内置≥ 1 块 1TB SATA 盘，具有≥ 1 个串口，≥ 1 个 RJ-45 接口，≥ 4 个 USB 3.0 接口，≥ 1 个 VGA 口。</p> <p>4、允许从任何地点通过网络访问、安装、配置和控制远端服务器。</p> <p>5、提供完善的操作日志、告警日志、配置日志的记录和查询,支持各种计划任务、实现校时、录像备份等自动化管理。</p> <p>6、配置$\geq 550W$（1+1）冗余电源，≥ 3 个调速系统风扇。</p>	1	台	37720.00
22	云存储软件	<p>1、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。</p> <p>2、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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$\leq 5\%$。</p> <p>8、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。</p> <p>★9、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$\leq 5\%$。</p>	1	台	54888.00

		<p>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，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。</p> <p>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。</p> <p>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，回放支持豪秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。</p> <p>★13、一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>16、支持录像隐藏功能，对选定视频片段做标签并设定周期后，在周期内录像隐藏不可见且不被覆盖。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
23	云存储运维软件	<p>1、可为云存储系统提供便捷的融合运维管理应用。</p> <p>2、支持云存储系统可视化，视频按天统计写入量、图片和文件按天统计写入个数与容量、云存储系统容量（总容量、已用容量、剩余容量）、设备数量等信息；统计信息支持以 RESTful 协议对接。</p> <p>3、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，</p>	1	台	19000.00

		<p>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。</p> <p>4、支持录像完整率检测、监控点在线状态检测、硬盘状态检测，支持报警联动短信和邮件实现无人值守，支持≥60 条/秒报警，支持配置≥50 个用户接收报警信息，支持录像巡检功能，可显示秒级录像缺失结果。</p>			
24	云存储节点	<p>1、采用 64 位多核处理器，内存≥4GB，可扩展至≥32GB，实现海量数据检索、分析及存储，信息深化应用。</p> <p>2、内含≥48 块 6TB 企业级硬盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔。</p> <p>3、支持双系统，支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能。</p> <p>▲4、允许每组 RAID 中任意≥12 块硬盘发生故障，业务不中断，支持块级重构，全盘参与重构速度≥4TB/10min，高利用率模式下磁盘利用率为≥98%，可对损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构，支持在最大画面分屏显示模式下播放录像时，可拖动改变各通道视频播放的时间位置。</p> <p>5、应能接入并存储≥1880Mbps 视频图像，同时转发≥1880Mbps 的视频图像，同时回放≥512Mbps 的视频图像。</p> <p>6、可接入 MPEG4、H. 264、H. 265、SVAC 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>▲7、支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并可以手动方式进行切换，支持采用文件打包的方式将若干小文件打包成一个较大的文件，可对文件、目录设置存储周期，当文件、目录的存储时长超过存储周期，则删除该文件、目录，可将数据随机分散存储至各个硬盘，可参与全盘某种业务。</p> <p>8、设备具有盘组模式功能，可对磁盘划域，在最大画面分屏显示模式下播放录像时，可拖动改变各通道视频播放的时间位置。</p> <p>▲9、当检测到人体时，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、蜂鸣报警以及日志记录，支持布控报警信息的查询和确认。</p> <p>10、可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储，支持多路文件采用非 NAS 方式直接上传存储，且速度可设置。</p> <p>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。</p> <p>12、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。</p> <p>▲13、名单库容量支持≥100 万，支持检出两眼瞳距≥20 像素点的人脸图片，支持识别人脸性别，支持人员频次报警功能，人员在设定时间内的出现次数超过设置阈值会产生报警。</p>	2	台	141160.00

		<p>14、可将视频分析生成的机动车图片或行人图片与抓拍库中的图片进行相似度比对，并可对相似的图片进行排序。</p> <p>15、支持通过车牌号、时间进行布控，支持按照模板批量导入导出布控信息，支持历史布控记录检索。</p> <p>16、设备在不增加任何外围服务器硬件的情况下可由存储设备直接进行虚拟化系统部署。</p> <p>17、在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像，可输入车牌号码可查证出相关图片和视频。</p>			
25	安全交换网关	<p>1、自安全接入交换机 AC 主机，整机可用端口数≥ 52 个，其中千兆电口≥ 48 个，千兆非复用光口≥ 4 个。</p> <p>2、交换容量 3Tbps，包转发率 132Mpps。</p> <p>3、支持静态路由协议 RIP、OSPF、BGP。</p> <p>4、采用无风扇设计。</p> <p>5、支持横向白名单控制。</p> <p>6、支持感知接入用户特征。</p>	1	台	21250.00
五、施工及杆件、材料					
26	3.5 米立杆	竖杆 3.5 米高。横臂 1-1.5 米。全杆热镀锌，白色烤漆。含地笼。	68	根	2363.00
27	6.5 米卡口杆	<p>1. 立杆：安装 L 型八角立杆，高 6.5 米，最大杆径$\geq 230\text{mm}$，最小杆径$\geq 180\text{mm}$</p> <p>2. 横杆：安装八角杆，长度 7-10 米，最大杆径$\geq 160\text{mm}$，（杆件远端含球机支架对接法兰$\times 1$）。</p> <p>3. 主杆壁厚$\geq 5\text{mm}$，横臂壁厚$\geq 3\text{mm}$。</p> <p>4. 材质：Q235 碳素结构钢，整体涂抹防锈漆，热镀锌喷塑。</p> <p>5. 地笼参数：≥ 24 钢筋焊接，高度$\geq 1400\text{mm}$。</p> <p>6. 挑壁采用法兰连接、防锈连接螺栓固定，设备箱托盘配套。</p>	2	根	19066.00
28	设备箱	1. 500mm 高 \times 400mm 宽 \times 300mm 深（ $\pm 3\text{mm}$ ），含 50mm（ $\pm 2\text{mm}$ ）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 $\geq 1.5\text{mm}$ ，箱体 $\geq 1.5\text{mm}$ ，后背焊接固定支架，箱门带警徽及“公安专用”字样丝印（配套 2P(32A) 空开 1 个、1P(10A) 空开 3 个；电源防雷器 1 台、三插 1 个、多功能插座 1 个）。	70	个	642.00
29	超五类网线	纯铜国标超五类网线， ≥ 305 米/箱。	15	箱	693.00
30	电源线	RVV2 \times 1.0 单股纯铜电源线（用于杆件）。	2000	米	3.00
31	市电接入电源线	RVV2 \times 2.0 单股纯铜电源线（用于市电接入）。	10000	米	5.80
32	PE 子管	35mmPE 子管，对电源线套管保护。	5000	米	5.00
33	UPS	10kw 不间断供电主机，16 颗 100AH 电池。	1	套	40666.00
34	3.5 杆基础浇筑	长 800mm \times 宽 800mm \times 深 1000mm（ $\pm 3\text{mm}$ ）基坑开挖，C25 混凝土浇筑。	68	处	1900.00
35	卡口基础	场 1800mm \times 宽 1800mm \times 深 2000mm（ $\pm 3\text{mm}$ ）基坑开挖，C25	2	处	8233.00

		混凝土浇筑。			
36	防雷接地网	在基座底部，向下打入两根长度一米五以上的角钢，扁铁焊接连接至杆件基础地笼。	70	项	300.00
37	3.5米立杆安装	包含杆件运输，仓储，吊车台班，立杆人员施工等。	68	项	300.00
38	6.5米杆立杆安装	包含杆件运输，仓储，吊车台班，立杆人员施工等。	2	项	1733.00
39	双目智能摄像机安装	前端设备布线，高空作业，安装，调试上线。	85	项	414.00
40	高清球机安装调试	前端设备布线，高空作业，安装，调试上线。	113	项	433.00
41	卡口抓拍安装调试	前端设备布线，高空作业，安装，调试上线。	2	项	1983.00
42	市电接入初装	市电接入开挖，直埋套管，布放电缆，搭火通电。	200	处	1153.00
43	维护	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。	200	点	4266.00

六、光纤链路

44	视频专网线路	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。	200	条	5897.00
----	--------	--	-----	---	---------

★II. 商务要求（注：以下要求均属于实质性要求（增值服务方案、项目实施方案、现场考察除外），若有任意一项负偏离作无效投标处理）：

售后服务要求	<p>一、三包要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年；免费保修期自产品安装调试并验收合格之日起计算（“项目要求及技术需求”中有要求的按其规定执行）。</p> <p>二、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：</p> <p>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）；中标供应商在接到用户的维修电话后 4 小时内响应，在免费保修期内，中标供应商在收到用户第一个报修电话后，应在 12 小时内赶到故障现场，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。</p> <p>2. 采购范围内的货物送货上门、安装调试合格、技术培训。</p> <p>3. 本项目自实施至验收合格期间，中标供应商应安排设备安装调试人员驻采购人处，提供≥2 名以上设备安装调试人员团队驻采购人现场进行设备安装调试，进行项目实施管理；设备安装与调试过程所需一切工具（含测试工具）、仪表等设备或工具、人员住宿、伙食费等一切费用均由中标供应商自行负责。</p> <p>三、投标人根据售后服务要求，于投标文件中必须提供本项目的售后服务承诺书。</p>
--------	---

	四、投标人可于投标文件中提供相应的增值服务方案，该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等。
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：广西荔浦市采购人指定地点。
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，首期支付时间为验收合格后次月开始 7 个工作日内；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。
核心产品	本项目核心产品为第 17 项产品“全分析服务器”（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，评标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格）。
其他要求	<p>1. 现场考察：本项目将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</p> <p>（1）现场考察统一集合时间：2020 年 12 月 24 日上午 10：00-10：30（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>（2）现场考察集合地点：荔浦市公安局大门口（荔浦市荔城镇中园路 113 号）。</p> <p>（3）采购人联系人：黄警官，联系电话：13635136986。</p> <p>（4）参与现场考察的人员为法定代表人或负责人本人的须提供相应身份证复印件（属委托代理的须同时提供授权委托书原件、委托代理人身份证复印件）；前往并签到（签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>2. 投标人可根据现场考察的实际情况于投标文件中提供针对本项目实施方案，该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：供货组织、人员配置、施工进度、投入装备、现场管理、质量保证措施、验收方案、培训方案等。</p> <p>3. 中标供应商所提供的产品与投标文件中承诺的技术参数不符的，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。</p> <p>4. 中标供应商所提供的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，中标供应商按采购人的要求地址进行送货到位，由监理和采购方共同验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，采购人将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标供应商承担。</p> <p>5. 本次项目建设的“公安视频图像信息应用平台”必须与已建的公安大数据实战应用平台实现互联互通、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。采购人有权要求中标人</p>

在验收时将所投货物在用户现场（邀请质量监督部门专家）进行采购需求中的各项功能和性能技术指标测试、兼容性测试。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，若测试结果与投标文件所报技术参数不符或无法实现兼容对接的，则中标供应商须承担相关法律责任，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。投标人于投标文件中必须提供承诺函，未提供承诺函的投标无效。

6. 验收流程及要求：货物安装完毕后，软件和硬件试运行两个月，两个月后由采购人评估是否达到合同要求，评估合格后进入验收准备阶段；根据公安部和公安厅有关文件要求，本项目必须由公安部、区公安厅认证的安防工程检测机构对本项目进行检测通过后，才能进行验收，且检测费用由中标供应商承担；本项目经桂林市公安局“技防办”及区公安厅“技防办”验收合格后方可交付使用。

7. 运维保障：自本项目验收合格交付使用之日起 60 个月内，中标供应商负责对所提供的应用软件和设备进行免费维护；中标供应商在采购人处派驻至少 1 名驻点工程师，提供 24 小时运维保障服务，如果系统出现应用软件和设备故障，必须在 24 小时内修复或改进并排除故障，以确保系统的正常运行；在合同期限内，按技术的发展中标供应商必须免费提供平台系统软件的免费升级更新服务；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。

8. 监控点位的迁移：如因城市建设等客观原因造成监控点停止使用的，采购人将在接到建设部门通知后 10 个工作日内告之中标供应商监控点的改建事宜，改建过程所产生的费用运维期内（自本项目验收合格交付使用之日起 60 个月）由中标供应商承担；如因采购人要求需要迁移或改建的监控点产生的费用由采购人承担；所有改建的监控点在一个月建设完成的，监控点的费用按月继续支付；如果超过一个月以上建设完成的，停止支付该监控点位的使用费，待建设完成后重新按月支付该点位使用费。

9. 投标人须于投标文件中提供书面承诺所提供的相关证明材料均为通过正规合法渠道获取，且未进行任何篡改，如有发现所提供的相关证明材料经非法渠道获取或对其进行篡改的，将追究投标人虚假应标的法律责任，未提供书面承诺函投标无效。

10. 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。

11. 本项目政府采购预算金额为人民币玖佰捌拾万元整（¥9800000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。

注：带“★”号的条款为本项目实质性要求，必须满足或者优于该要求，否则投标文件作无效处理；标注“▲”项的属于重要技术指标、功能项，将作为评分的重要因素。

第四章 评标办法

一、评标依据及方式

1. 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、设备性能分、项目实施方案分、增值服务方案分、履约能力分、政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）等方面内容按百分制打分。

2. 评标方式：以封闭方式进行评标。

3. 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、评标办法

（一）对进入详评的，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.....50分

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定：

①投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、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10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-10%）。

②除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=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），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（3）以进入评标的最低的评标报价为50分。

最低投标人评标报价金额

（4）投标人价格分 = $\frac{\text{最低投标人评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50$ 分

投标人评标报价金额

2. 设备性能分.....20分

采购需求中标注“▲”号的技术条款系指与项目实际紧密相关的功能条款、技术指标，作为设备性能评审依据，由评标委员会根据投标人提供的设备性能及相关证明材料在打分前集体讨论确定各投标人所属档次，划分为“一档、二档、三档、四档”等级并在档内独立打分。

一档（5分）：投标产品所有技术指标、主要功能均能满足采购文件要求，未发生负偏离的，进入一档。

二档（10分）：在满足一档的基础上，带“▲”的技术参数有20-35项能提供由国家认可的检验（测）

机构出具的检验（测）报告复印件并加盖投标人公章的，进入二档。

三档（15分）：全部带“▲”的技术参数均能提供由国家认可的检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加盖投标人公章的，进入三档。

四档（20分）：在满足三档的基础上，带“▲”的技术参数有≥8项优于采购需求的【以提供的由国家认可的检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件为准，并加盖投标人公章】，进入四档。

说明：标注“▲”号的技术条款不能提供国家认可的检验（测）机构出具的检验（测）报告或检验（测）报告中无体现或不完全体现的，则不入档计分。

3. 项目实施方案分.....9分

评委根据投标人提供的项目实施方案内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：供货组织、人员配置、施工进度、投入装备、现场管理、质量保证措施、验收方案、培训方案等方面进行独立评审并独立打分，最多得9分：

（1）对系统建设相关标准和规范理解到位，对项目建设重点、难点及风险分析准确；项目实施方案基本可行，有项目管理及施工组织方案，有项目解决方案、项目进度计划、设备安装调试验收方案的，拟投入本项目的实施人员具备高级职称人数≥2人，拟投入的本项目实施车辆≥2辆的，得3分。

（2）投标人在项目实施地须具有自主经营的光纤网络传输资源（须提供相关证明材料）；能提供完整的系统建设实施方案，说明各个阶段工作安排，有施工进度计划、工期保证措施、安全施工措施、表述较清晰、完整，措施具体有效，拟投入本项目的实施人员具备高级职称人数≥5人，拟投入的本项目实施车辆≥3辆的，得6分。

（3）投标人在项目实施地须具有自主经营的光纤网络传输资源（须提供相关证明材料）；能提供完整详细的系统建设实施方案，详细说明各个阶段工作安排，有时施工进度计划、工期保证措施、安全控制措施和质量保证措施，表述清晰、完整、严谨、合理、措施先进、具体、有效、成熟，拟投入本项目的实施人员具备高级职称人数≥10人，拟投入的本项目实施车辆≥5辆（其中具备可升降，可高空作业的车辆≥2辆）的，得9分。

注：投标文件中提供投标人为拟投入本项目实施人员缴纳2020年下半年内连续三个月社保的证明复印件及拟投本项目实施车辆行驶证复印件（行驶证上的所有人须为投标人）。

4. 增值服务方案分.....5分

评委对各投标人提供的增值售后服务方案【包括但不限于：到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等】内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行独立评审并独立打分。满分5分

（1）提供售后服务方案简单，到达故障现场时间等满足采购文件要求的，得1分。

（2）售后服务方案完整，提供售后服务方案简单可行，保障响应措施、服务经验一般，到达故障现场时间等满足采购文件要求，措施具体有效，提供定期回访的，得3分。

（3）售后服务方案描述详细，措施有效可行，投标人承诺的响应时间、故障到场时间、一般故障排除时间优于服务需求，免费技术培训方案完整详细，能提供故障处理流程、维护保障流程及组织架构；投标人及所投核心产品生产厂商在广西区内设有售后服务机构（提供营业执照副本复印件或办公场地产权复印件或租赁合同复印件），并具备售后服务团队（提供售后服务团队人员2020年下半年内连续三个月社

保的证明)的,得5分。

5. 履约能力分.....13分

(1) 投标人或所投核心产品厂商获得科学技术进步奖,三等奖的得1分,二等奖的得2分、一等奖的得4分(提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章)。满分4分

(2) 投标人或所投核心产品厂商具有网络安全应急服务支撑单位证书的(提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章),得2分。

(3) 投标人或所投本项目第17项号“全分析服务器”或第25项号“安全交换网关”产品生产厂家号获得国家信息安全测评信息安全服务资质证书(安全工程类二级及以上)证书的(提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章),每有一项得2分,满分4分。

(4) 投标人具有环境体系认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的,每个得1分(提供相关证明材料复印件并加盖投标人公章),满分3分。

6. 政策功能分(节能、环保、广西区内产品等).....3分

(1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购(清单内未标注“★”的品目)的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

(2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及品目清单(标注出投标产品在品目清单中所属的品目),并加盖投标人公章],根据其所占项目金额比例得0~0.5分。

(3) 认定为使用广西工业产品80%以上的,得2分。

备注:根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78号)的规定,“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品,具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上(含80%)。

7. 综合得分=1+2+3+4+5+6

三、推荐及确定中标候选供应商原则

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

非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按前款规定处理。

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序(得分相同时,以投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列)并推荐综合得分前三名为中标候选供应商。招标采购单位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。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,招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人,其余以此类推。

在中标通知书发出前,采购人或采购代理机构应当对中标供应商信用进行查询,并按照信用信息使用规则处理。

四、特别说明

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。

第五章 政府采购合同（合同主要条款及格式）

项目名称：荔浦天网四期改造项目

项目编号：GLZC2020-G1-310059-OBGC

甲方：荔浦市公安局_____（采购人）

乙方：_____（中标人）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招、投标文件规定条款和中标人承诺、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、品牌、规格型号	技术参数性能指标等	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）_____人民币（¥_____元）

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十二个月内止（厂家规定质保期超过一年的，按厂家规定，“货物采购需求”有规定的，按规定执行）。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：按乙方投标文件中承诺且不超过采购要求的时间、地点：广西荔浦市采购人指定地点。

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. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2. 乙方必须提供原装正品、全新、符合有关质量标准的产品。设备经乙方安装调试完毕、性能测试合格后，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（设备调试、测试过程中所使用的消耗品由乙方提供）。设备验收不满足本文件规定的验收标准的，甲方有权解除合同全部退货，并追究乙方法律责任。

3. 货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。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。

4. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 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。

6. 验收时乙方必须必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

7. 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。

8. 乙方所提供的产品与投标文件中承诺的技术参数不符的，甲方将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由乙方承担。

9. 乙方所提供的货物必须是原装正品行货、全新未开封的、符合国家标准的产品，乙方按采购人的要求地址进行送货到位，由监理和甲方共同验收合格后才进行安装调试或交付，集中验收时货物有不响应采购需求的，不予验收，甲方将报同级财政监督管理部门进行处理，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由乙方承担。

10. 本次项目建设的“公安视频图像信息应用平台”必须与已建的公安大数据实战应用平台实现互联互通、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。甲方有权要求乙方在验收时将所投货物在用户现场（邀请质量监督部门专家）进行采购需求中的各项功能和性能技术指标测试、兼容性测试。测试及邀请质量监督部门专家所产生的费用乙方承担，若测试结果与投标文件所报技术参数不符或无法实现兼容对接的，则乙方须承担相关法律责任，甲方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。

11. 验收流程及要求：货物安装完毕后，软件和硬件试运行两个月，两个月后由甲方评估是否达到合同要求，评估合格后进入验收准备阶段；根据公安部和公安厅有关文件要求，本项目必须由公安部、区公安厅认证的安防工程检测机构对本项目进行检测通过后，才能进行验收，且检测费用由乙方承担；本项目经桂林市公安局“技防办”及区公安厅“技防办”验收合格后方可交付使用。

12. 运维保障：自本项目验收合格交付使用之日起 60 个月内，乙方负责对所提供的应用软件和设备进行免费维护；乙方在甲方处派驻至少 1 名驻点工程师，提供 24 小时运维保障服务，如果系统出现应用软件和设备故障，必须在 24 小时内修复或改进并排除故障，以确保系统的正常运行；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；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。

13. 监控点位的迁移：如因城市建设等客观原因造成监控点停止使用的，甲方将在接到建设部门通知后 10 个工作日内告之乙方监控点的改建事宜，改建过程所产生的费用运维期内（自本项目验收合格交付使用之日起 60 个月）由乙方承担；如因甲方要求需要迁移或改建的监控点产生的费用由甲方承担；所有改建的监控点在一个半月内建设完成的，监控点的费用按月继续支付；如果超过一个月以上建设完成的，停止支付该监控点位的使用费，待建设完成后重新按月支付该点位使用费。

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

1. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及招标文件和本合同所附《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在投标文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 货物免费保修（维护）期为按乙方投标文件中承诺且不低于采购要求的时间，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

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，首期支付时间为验收合格后次月开始 7 个工作日内；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 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。

第十四条 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。

第十五条 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。

第十六条 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，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各一份。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）

投标文件目录

一、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原件、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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件【自然人投标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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件】(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：①法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户。②如投标人为企业（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. 投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或投标人财务情况说明（必须提供）；

5. 投标人截标前半年内连续两个月依法缴纳税收的相关材料复印件（必须提供）；

6. 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）。

二、商务、技术性响应及其他证明材料：

1. 投标报价表（必须提供）；
2. 技术偏离表（必须提供）；
3. 商务响应表（必须提供）；
4. 售后服务方案（必须提供）；
5. “采购需求”中要求必须提供的相关有效证明文件（必须提供）；

6. 增值服务方案（如有，请提供）；

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包含但不限于：到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等。

7. 项目实施方案（如有，请提供）；

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包含但不限于：供货组织、人员配置、施工进度、投入装备、现场管理、质量保证措施、验收方案、培训方案等。

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）；

9. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）；

10. 投标人 2017 年以来具有同类产品销售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为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）；

11. 投标人的专业技术能力说明（如有，请提供）；

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）；

13. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）；

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）；

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，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）；

16. 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、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)身份证正反面复印件（必须提供）

2. 投标人的授权委托书原件、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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件【自然人投标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截标前半年内连续两个月的社保证明复印件】（委托代理时必须提供）

附件：

授权委托书（格式一）

致：欧邦工程管理集团有限公司

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）：_____

法定代表人（负责人）签字（或盖章）：_____ 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交纳截标前半年任意 1 个月社保证明复印件（委托代理时必须提供）。

授权委托书（格式二）

致：欧邦工程管理集团有限公司

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：_____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自然人本人及为委托代理人交纳截标前半年任意1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. 投标人截标前上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件（包括资产负债表、现金流量表、利润表，以及上述材料的复印件）；或能反映财务状况的报表；或投标人财务情况说明（必须提供）

5. 投标人截标前半年内连续两个月依法缴纳税收的相关材料复印件
(必须提供)

6. 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)
附件:

声 明 (格 式)

致: 欧邦工程管理集团有限公司

我(公司)郑重声明,在参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚),未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件,我方对此声明负全部法律责任。

投标人(公章,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(或盖章)
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印): _____

日 期: _____

二、商务、技术性响应及其他有效证明材料

1. 投标报价表（必须提供）

附件

投标报价表（格式）

致：

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），提交投标文件正本壹份，副本肆份，并做出如下报价：

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
1								
2								
...								

投标报价（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。

说明：投标报价包括本次招标采购范围内货物价款、货物随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修及其他所有成本费用的总和；投标人综合考虑在报价中。

与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____ 邮箱：_____

办公电话：_____ 传真：_____

委托代理人联系电话：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

账号：_____

投标人（公章，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（或盖章）

（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）：_____

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（属自然人的须逐页签字）。

2. 投标人必须按本投标报价表（格式）要求注明清楚联系方式（包括地址、邮编、邮箱、电话等），从而确保中标结果等相关信息能及时通知到位。

3. 如全部或部分产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，投标人应于投标文件中提供该产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书复印件及相应的品目清单（标注出所投产品在品目清单中所属的品目），以便评标委员会作为评审或优先采购的依据。

2. 技术规格偏离表（必须提供）

附件：

技术规格偏离表（格式）

项号	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				
...				

投标人（公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

注：当本表由多页构成时，需逐页加盖投标人公章（属自然人的须逐页签字）。

3. 商务响应表（必须提供）；
附件：

商务响应表（格式）

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
售后服务要求			
交付使用期及地点			
付款方式			
其他要求			

投标人（公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

4. 售后服务方案（必须提供）；
附件：

售后服务方案

投标人（公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

5. “采购需求”中要求必须提供的相关有效证明文件（必须提供）

6. 增值服务方案（如有，请提供）；
附件：

增值服务方案（格式）

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：到达故障现场时间、人员配备情况、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费保修期外维修方案、本地化售后服务措施、其他优惠措施等

投标人（公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

7. 项目实施方案（如有，请提供）；
附件：

项目实施方案（格式）

该方案可从内容的详尽性、科学性、合理性等方面进行编制，包括但不限于：供货组织、人员配置、施工进度、投入装备、现场管理、质量保证措施、验收方案、培训方案等。

投标人（公章，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（或盖章）
（属自然人的应在签名处加盖大拇指指印）： _____

日 期： _____

8. 节能方面的证书复印件（如有，请提供）

9. 环保方面的证书复印件（如有，请提供）

10. 投标人 2017 年以来具有同类产品销售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为准，并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）（如有，请提供）

11. 投标人的专业技术能力说明（如有，请提供）

12. 投标人相关获奖证书、认证证书等复印件（如有，请提供）

13. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（如有，请提供）

附件：

广西工业产品声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格			占投标总价比例		

本公司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：

14. 投标人属于小型、微型企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，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（如有，请提供）

附件：

中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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：

注：中小企业在政府采购活动过程中，请根据自己的真实情况出具本声明函。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

15. 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，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）

附件：

残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

16. 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）