

政府采购项目采购需求

采购单位：德阳市公安局

所属年度：2024年

编制单位：德阳市公安局

编制时间：2024年04月11日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：天网一、三期租赁服务

(二) 项目所属年度：2024年

(三) 项目所属分类：服务

(四) 预算金额（元）：3,206,200.00元，大写（人民币）：叁佰贰拾万零陆仟贰佰元整

(五) 项目概况：

为确保德阳市公安局天网系统的不间断运行，保障天网监控正常运行，实现视频监控在指挥调度、治安防控、案件侦破、社会管理等实战中的支撑能力。需采购天网一三期租赁服务，该项目一招三年，合同一年一签，2024年预算320.62万元，三年合计961.86万元。

(六) 本项目是否有为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：否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 3,206,200.00, 大写(人民币): 叁佰贰拾万零陆仟贰佰元整

最高限价(元): 3,206,200.00, 大写(人民币): 叁佰贰拾万零陆仟贰佰元整

3、评审方法: 综合评分法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他运营服务	标的名称	存量监控服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	29,800.00	单价(元)	29,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
2	采购品目	其他运营服务	标的名称	更替/新增监控服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	1,141,500.00	单价(元)	1,141,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
3	采购品目	其他运营服务	标的名称	链路租赁费用
	数量	1.00	单位	项
	合计金额(元)	784,300.00	单价(元)	784,300.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无

	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
4	采购品目	其他运营服务	标的名称	前端电费
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	110,600.00	单价（元）	110,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
5	采购品目	其他运营服务	标的名称	运维服务费
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	426,000.00	单价（元）	426,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
6	采购品目	其他运营服务	标的名称	共享平台改造、升级
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	504,600.00	单价（元）	504,600.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
7	采购品目	其他运营服务	标的名称	电力中断保障服务
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	157,400.00	单价（元）	157,400.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业
	采购品目	其他运营服务	标的名称	天网重保区域倾斜摄影定制电子地图服务

8	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	52,000.00	单价（元）	52,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	租赁和商务服务业

标的名称：存量监控服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标																															
	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>服务名称</th> <th>技术参数与性能指标（服务内容）</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">面部</td> <td>1、设备故障维修/辅材费用；</td> <td rowspan="2">台/年</td> <td rowspan="2">16</td> </tr> <tr> <td>2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">球机</td> <td>1、设备故障维修/辅材费用；</td> <td rowspan="2">台/年</td> <td rowspan="2">13</td> </tr> <tr> <td>2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">车卡</td> <td>1、设备故障维修/辅材费用；</td> <td rowspan="2">台/年</td> <td rowspan="2">8</td> </tr> <tr> <td>2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">枪机</td> <td>1、设备故障维修/辅材费用；</td> <td rowspan="2">台/年</td> <td rowspan="2">264</td> </tr> <tr> <td>2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">半球</td> <td>1、设备故障维修/辅材费用；</td> <td rowspan="2">台/年</td> <td rowspan="2">1</td> </tr> <tr> <td>2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；</td> </tr> </tbody> </table>	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量	面部	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	16	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；	球机	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	13	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；	车卡	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	8	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；	枪机	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	264	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；	半球	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	1	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；		
服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量																														
面部	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	16																														
	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；																																
球机	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	13																														
	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；																																
车卡	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	8																														
	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；																																
枪机	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	264																														
	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；																																
半球	1、设备故障维修/辅材费用；	台/年	1																														
	2、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等；																																

标的名称：更替/新增监控服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>服务名称</th> <th>技术参数与性能指标（服务内容）</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">治安监控筒型摄像机（变焦）</td> <td>1、最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于3-12mm，最低照度需满足彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0005 lx；</td> <td rowspan="9">台/月</td> <td rowspan="9">450</td> </tr> <tr> <td>2、支持人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，支持人脸去重，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片，支持车型、车辆品牌、车身颜色等识别；</td> </tr> <tr> <td>3、摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器、≥2颗白光灯（至少有1颗远光灯、1颗近光灯），镜头光圈大小不低于F1.0（即光圈F值≤1），变焦方式为电动变焦，可对拍摄物体进行自动聚焦；</td> </tr> <tr> <td>4、支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</td> </tr> <tr> <td>5、支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥1对报警输入输出接口，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66；</td> </tr> <tr> <td>6、配置摄像机配套支架、电源适配器；</td> </tr> <tr> <td>7、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</td> </tr> <tr> <td>8、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</td> </tr> <tr> <td>9、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</td> </tr> </tbody> </table>	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量	治安监控筒型摄像机（变焦）	1、最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于3-12mm，最低照度需满足彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0005 lx；	台/月	450	2、支持人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，支持人脸去重，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片，支持车型、车辆品牌、车身颜色等识别；	3、摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器、≥2颗白光灯（至少有1颗远光灯、1颗近光灯），镜头光圈大小不低于F1.0（即光圈F值≤1），变焦方式为电动变焦，可对拍摄物体进行自动聚焦；	4、支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；	5、支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥1对报警输入输出接口，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66；	6、配置摄像机配套支架、电源适配器；	7、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；	8、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；	9、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。		
服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量																	
治安监控筒型摄像机（变焦）	1、最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，支持H.265/H.264编码，内置电动变焦镜头，电动变焦范围不低于3-12mm，最低照度需满足彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0005 lx；	台/月	450																	
	2、支持人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，支持人脸去重，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片，支持车型、车辆品牌、车身颜色等识别；																			
	3、摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU芯片、≥2个麦克风、≥1个扬声器、≥2颗白光灯（至少有1颗远光灯、1颗近光灯），镜头光圈大小不低于F1.0（即光圈F值≤1），变焦方式为电动变焦，可对拍摄物体进行自动聚焦；																			
	4、支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；																			
	5、支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、≥1个音频输入接口、≥1个音频输出接口、≥1对报警输入输出接口，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP66；																			
	6、配置摄像机配套支架、电源适配器；																			
	7、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；																			
	8、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；																			
	9、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。																			

<p>高清监控筒型摄像机1（变焦）</p>	<p>1、采用≥1/1.8"逐行扫描400万像素图像传感器；焦距范围：2.8-12mm，电动变焦；</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx、黑白≤0.001lx；</p> <p>3、照度适应范围≥135dB，宽动态范围≥120；</p> <p>4、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码功能；</p> <p>5、支持G.711U、G.711A、AAC-LC音频编码标准；</p> <p>6、可将视频图像存储至TF卡或客户端，支持TF卡热插拔，最大支持512GB TF卡，IE浏览器页面可显示存储卡总容量、剩余容量信息，可显示SD卡状态信息，如正常、不存在、故障、未初始化；</p> <p>7、支持五码流功能；</p> <p>8、支持人数统计功能，且人数统计准确率≥99%；</p> <p>9、支持越界检测、支持进入区域检测、支持离开区域检测、支持区域入侵检测，可支持画指定区域，对进入指定区域并在区域内停留达到界面设置的时间阈值的机动车、非机动车、行人进行分类抓拍，支持告警上报中心及联动报警输出；</p> <p>10、设备可支持添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址支持正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备；</p> <p>11、当设备接入管理平台后，只能在管理平台控制设备，不能通过其他方式登录或者控制设备；</p> <p>12、摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；</p> <p>13、具有1个RJ45网口、TF卡接口；支持1路报警输入、1路报警输出；支持1路音频输入、1路音频输出，采用DC12V/POE供电；</p> <p>14、外壳防护等级：≥IP67；</p> <p>15、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>16、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>17、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>18、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	<p>台 / 月</p>	<p>4 3 1</p>
<p>高清监控筒型摄像机2（变焦）</p>	<p>1、采用≥1/1.8"逐行扫描400万像素图像传感器；焦距范围：2.8-12mm，电动变焦；</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx、黑白≤0.001lx；</p> <p>3、照度适应范围≥135dB，宽动态范围≥120；</p> <p>4、支持H.265、H.264、MJPEG视频编码功能；</p> <p>5、支持G.711U、G.711A、AAC-LC音频编码标准；</p> <p>6、可将视频图像存储至TF卡或客户端，支持TF卡热插拔，最大支持512GB TF卡，IE浏览器页面可显示存储卡总容量、剩余容量信息，可显示SD卡状态信息，如正常、不存在、故障、未初始化；</p> <p>7、支持五码流功能；</p> <p>8、支持人数统计功能，且人数统计准确率≥99%；</p> <p>9、支持越界检测、支持进入区域检测、支持离开区域检测、支持区域入侵检测，可支持画指定区域，对进入指定区域并在区域内停留达到界面设置的时间阈值的机动车、非机动车、行人进行分类抓拍，支持告警上报中心及联动报警输出；</p> <p>10、设备可支持添加并绑定设备所在网段网关的MAC地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关MAC地址即设备绑定的MAC地址支持正常访问设备；当使用错误的网关MAC地址即不是设备绑定的MAC地址则不能访问设备；</p> <p>11、当设备接入管理平台后，只能在管理平台控制设备，不能通过其他方式登录或者控制设备；</p> <p>12、摄像机可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；</p> <p>13、具有1个RJ45网口、TF卡接口；支持1路报警输入、1路报警输出；支持1路音频输入、1路音频输出，采用DC12V/POE供电；</p> <p>14、外壳防护等级：≥IP67；</p> <p>15、支持35114C级标准；</p> <p>16、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>17、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>18、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>19、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	<p>台 / 月</p>	<p>5 0</p>
	<p>1、枪型智能网络摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒，内置电动变焦镜头，光圈大小不低于F1.0(即F值≤1.0)，最低照度彩色模式≤0.001 lx、黑白模式≤0.0005 lx；</p>		

治安监控筒型摄像机（定焦）	<p>2、支持不少于3种智能资源切换，至少包括：人脸抓拍、车辆抓拍，人脸抓拍支持同时检测不少于30张人脸，车辆抓拍支持检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，支持抓拍无车牌的车辆图片；</p> <p>3、图像传感器靶面尺寸≥1/1.8英寸，内置GPU或含GPU的多合一芯片，内置不少于2个麦克风、1个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；</p> <p>4、支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；</p> <p>5、支持PoE供电，≥1个DC12V电源输出接口，具有≥1个存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置白光+红外补光灯，红外补光距离≥50米，白光补光距离≥30米，防护等级不低于IP67；</p> <p>6、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>7、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>8、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>9、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月	600
治安监控球型摄像机	<p>1、网络高清智能球型摄像机，最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps，支持H.265、H.264编码，最低照度彩色≤0.001lx，黑白≤0.0005lx；</p> <p>2、传感器靶面尺寸≥1/1.9英寸，支持≥30倍光学变倍，最大焦距≥190mm，支持水平及垂直电动旋转，支持水平360°连续旋转，垂直旋转范围≥90°，支持自动翻转；</p> <p>3、支持对监控画面中不小于30个人脸同时进行检测、跟踪和抓拍，支持行人、非机动车、机动车检测，支持车辆抓拍、车牌、车型、车身颜色、车牌颜色识别；</p> <p>4、支持电瓶车报警抓图，应包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图；</p> <p>5、支持光斑控制功能，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，红外光利用率不低于80%；</p> <p>6、具有≥1对音频输入/输出接口、≥5路报警输入、≥2路报警输出、≥1个RS485接口、≥1个存储卡接口，内置混合补光（由红外灯和白光灯组成），补光距离≥200米，防水防尘等级≥IP67；</p> <p>7、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>8、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>9、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>10、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月	50
高清球型摄像机	<p>1、图像传感器≥1/1.8" CMOS，图像尺寸≥2560×1440；</p> <p>2、最低照度：彩色≤0.005Lux，黑白≤0.0005Lux；</p> <p>3、支持红外和白光补光，红外补光距离≥200米，白光补光距离≥30米；</p> <p>4、支持云台旋转，水平旋转角度：0°-360°，垂直旋转角度：-20°~90°。支持不低于30倍光学变倍，焦距范围不低于6~192mm；</p> <p>5、在同一个视频画面中，最多可同时检测100个运动人脸目标，在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍≥60个运动人脸目标，支持最佳人脸抓拍图片筛选去重，重复率≤1%；</p> <p>6、设备内置陀螺仪，支持陀螺仪防抖算法，降低图像抖动；</p> <p>7、支持违法停车行为检测功能，停车时间可自定义设定；</p> <p>8、支持机动车、非机动车、行人等目标检测功能，可最多检测出80个同时出现在视频图像中的机动车、非机动车及行人等目标；</p> <p>9、可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；10、支持通过安全的HTTPS协议远程登录设备内置Web服务器进行维护管理。支持通过安全的SSHv2协议设置远程登录设备进行维护管理。支持通过安全的SFTP协议设置进行网络地址本的上传和下载操作；</p> <p>11、≥具有1个RJ45以太网口、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个音频输入、≥1个音频输出、≥1个存储卡插槽，支持最大容量256GB内存卡；</p> <p>12、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>13、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>14、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>15、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月	180
	<p>1、采用≥1/1.8"逐行扫描400万像素图像传感器，焦距范围≥6~198mm，≥30学变倍；</p> <p>2、具有≥1个RJ45网络接口，≥2个报警输入接口，≥1个报警输出接口，≥1个音频输入接口，≥1个音频输出接口，≥1个SD卡槽；</p> <p>3、在IE浏览器下，设备视频分辨率、帧率可设置为：2688×1520@30fps；2688×1520@25fps；2560×1440@30fps；2560×1440@25fps；1920×1080@30fps；1920×1080@25fps；</p> <p>4、最低照度：彩色≤0.001lx、黑白≤0.0001lx；</p>		

		<p>5、支持五码流，主码流：2688×1520@30fps，2Mbps；子码流：1920×1080@30fps，2Mbps；第三码流720×576@30fps，2Mbps；第四码流分辨率为720×576@30fps，2Mbps；第五码流分辨率为720×576@30fps，2Mbps；</p> <p>6、支持≥1500TVL（分辨率设置为2688×1520、帧率设置为30fps、码率设置为2Mbps、RJ45输出）；</p> <p>7、具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile；</p> <p>8、在IE浏览器下具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1-9级可调；当设备检测到雾浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换；</p> <p>9、在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启U-Code高级模式与普通模式相比，码率节约92%；</p> <p>10、码率设置：可支持将码率设置为128Kbps~16Mbps；</p> <p>11、在同一个客户端上，可最多同时开启35个视频窗口进行画面浏览；</p> <p>12、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测、跟踪和框选提示并抓拍，并将抓拍到的人脸图片传至平台；</p> <p>13、支持红外补光灯和暖光灯补光，红外作用距离≥400米，暖光作用距离≥50米；</p> <p>14、水平手控速度≥400°/s；垂直手控速度≥240°/s；云台定位精确度≤0.1°，预置位数目应大于等于1024个，存预置位和调用预置位功能应正常；</p> <p>15、支持越界入侵检测，可支持对检测线段进行设置，并可对穿行过检测线段的机动车、非机动车、行人等目标进行分类抓拍，并支持报警上传及联动报警输出。支持对设定区域内的运动目标进行自动或手动跟踪；</p> <p>16、客户端软件可单场景同时检出和抓拍≥40张人脸图片；</p> <p>17、电源适应范围检验：电源电压在AC24V/DC24V±35%范围内变化时，设备能正常工作；</p> <p>18、适用-40~70℃温度环境工作，支持≥IP66防护等级；</p> <p>19、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>20、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>21、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>22、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月 38
1	治安监控双舱型摄像机	<p>1、双镜头智能摄像机，具有≥2个镜头通道，细节通道传感器尺寸≥1/1.8英寸，≥8-32mm电动变焦镜头，最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒；全景通道传感器尺寸≥1/1.8英寸，镜头焦距≤5mm、光圈≥F1.0（即F值≤1.0），最大分辨率和帧率≥2560×1440、25帧/秒；双通道最低照度均满足彩色≤0.001 Lux、黑白≤0.0005 Lux；</p> <p>2、内置≥双镜头、≥1个内置GPU芯片或含GPU的多合一芯片，≥2个麦克风、≥1个扬声器，内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持自动、手动亮度调节模式，在开启白光灯或混合补光灯补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>3、需支持≥4种智能资源模式切换，至少包括：全结构化、人脸比对、人脸抓拍；全结构化模式至少支持人体结构化（至少具有上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型属性识别）、非机动车结构化（至少具有上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数属性识别）、机动车结构化（至少具有车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车辆子品牌属性识别）功能；</p> <p>4、支持同时检测≥60张人脸，比对模式支持前端人脸比对，支持≥10个人脸库，支持≥15万张人脸名单导入，支持不同人脸库不同时间布防；</p> <p>5、支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；</p> <p>6、具有≥1个1000M以太网口，支持PoE供电，具有DC12V电源输出接口，内置存储卡插槽，不少于1个RS-485、1个音频输入、1个音频输出、2个报警输入、2个报警输出接口，细节通道补光距离≥50米，全景通道补光距离≥30米，防护等级≥IP67；</p> <p>7、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>8、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>9、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>10、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月 20
		<p>1、分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL；</p> <p>2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸；</p> <p>3、像元尺寸不小于2.9um×2.9um；</p> <p>4、内置GPU芯片；</p> <p>5、内置≥2个麦克风、≥1个扬声器；</p> <p>6、支持MD5、SHA256加密算法；</p> <p>7、最低照度彩色不大于0.001 lx，黑白不大于0.0005 lx；</p> <p>8、宽动态能力不小于120dB；9、红外补光距离不小于50米；</p>	

<p>高清半球型摄像机(变焦)</p>	<p>10、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式;</p> <p>11、支持周界防范功能,当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后,出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警,当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警;</p> <p>12、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片;</p> <p>13、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片,并支持面部跟踪;</p> <p>14、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>15、设备具有耀光抑制功能,耀光区域≤1%;</p> <p>16、具有≥1个RJ45网络接口,≥2路音频输入,≥1路音频输出,≥3路报警输入,≥2路报警输出,≥1个RS485接口,≥1个DC12V输出接口;</p> <p>17、配置摄像机配套支架、电源适配器;</p> <p>18、摄像机拆除/安装、调试(高度、角度、名称等);</p> <p>19、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材;</p> <p>20、配置3年运维耗材配件:包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	<p>台/月</p>	<p>19</p>
<p>高清云台摄像机(双舱)</p>	<p>1、传感器类型:全景:≥1/2.8英寸CMOS,细节:≥1/1.8英寸CMOS;</p> <p>2、像素:全景:≥400万;细节:≥400万;支持全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。</p> <p>3、最低照度:全景:彩色:≤0.001lux@F1.0 细节:彩色:≤0.001lux@F1.6黑白:</p> <p>4、最大补光距离:全景:≥25m(白光);细节:≥50m(柔光双色-白光单开);</p> <p>5、补光灯数量:全景:≥2颗(白光)细节:≥4颗;</p> <p>6、补光类型:全景:白光;细节:柔光双色;</p> <p>7、镜头焦距:全景:≥3.6mm细节:≥8mm~32mm;</p> <p>8、光学变倍:≥4倍;</p> <p>9、支持机动车、非机动车、人脸检测;</p> <p>10、支持优选、支持抓拍、支持上报最优的抓图支持人脸检测、支持优选、支持抓拍、支持上报最优的人脸抓图、支持人脸增强、支持人脸属性提取、6种属性8种表情、支持人数统计、支持对进入、离开的人员进行数量统计、支持对区域内滞留的人员进行数量统计,支持对区域内排队的人员进行数量统计,并可显示及输出日、周、月统计报表;</p> <p>11、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测;</p> <p>12、支持人车分类报警;</p> <p>13、透雾功能:电子透雾;</p> <p>14、音频输入:≥1路(LINE IN;裸线);</p> <p>15、音频输出:≥1路(LINE OUT;裸线);</p> <p>16语音对讲:支持;</p> <p>17、报警输入:≥2路,开关量输入(0~5V DC);</p> <p>18、报警输出:≥1路;</p> <p>19、配置摄像机配套支架、电源适配器;</p> <p>20、摄像机拆除/安装、调试(高度、角度、名称等);</p> <p>21、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材;</p> <p>22、配置3年运维耗材配件:包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	<p>台/月</p>	<p>40</p>
	<p>1、传感器类型:全景:≥1/1.8英寸CMOS;细节:≥1/1.2英寸CMOS;</p> <p>2、最大分辨率:全景2688×1520细节3840×2160;</p> <p>3、支持全景摄像机与细节摄像机互为180°夹角监控。</p> <p>4、最低照度:全景相机:彩色:≤0.001lux@F1.0黑白:≤0.0001lux@F1.00lux(补光灯开启)细节相机:彩色:≤0.0002lux@F1.6黑白:≤0.0001lux@F1.60lux(补光灯开启);</p> <p>5、最大补光距离:全景:≥30m;细节:≥50m(柔光双色-白光单开);</p> <p>6、补光灯数量:全景:≥2颗,细节:≥4颗;</p>		

	<p>7、支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计；</p> <p>8、支持面部识别；支持面部优选抓拍；支持面部增强；支持面部属性提取；支持6种属性8种表情；支持多种面部抠图方案设置；支持面部识别（前端支持导入1万张面部库）</p> <p>9、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；</p> <p>10、支持人车分类报警；</p> <p>11、支持智能除冰/防雾，去除镜头玻璃上的冰状和水状附着物；</p> <p>12、镜头焦距：全景：$\geq 4\text{mm}$细节：$\geq 12\text{-}60\text{mm}$；</p> <p>13、算力：内置$\geq 2$个算力10T的GPU芯片；</p> <p>14、透雾功能：电子透雾；</p> <p>15、音频输入：≥ 1路（LINE IN；裸线）；</p> <p>16、音频输出：≥ 1路（LINE OUT；裸线）；</p> <p>17、报警接口：≥ 2进1出；</p> <p>18、语音对讲：支持；</p> <p>19、报警输入：≥ 2路，开关量输入（0~5V DC）；</p> <p>20、报警输出：≥ 1路；</p> <p>21、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>22、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>23、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>24、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月	10
	<p>1、采用$\geq 1/1.8''$逐行扫描400万像素图像传感器；</p> <p>2、分辨率$\geq 2688*1520$，焦距不低于8~32mm，电动变焦；</p> <p>3、最低照度：彩色$\leq 0.001\text{lx}$，黑白$\leq 0.0005\text{lx}$；</p> <p>4、内置不少于5颗补光灯，内置CPU/GPU/NPU一体化芯片；</p> <p>5、镜头和补光采用上下分布布局和分舱体设计，镜头舱体凸出补光平台，补光灯置于摄像机镜头下方，以减少蚊虫对画面干扰；</p> <p>6、内置双麦克风，具有自适应降噪能力，支持20m远程拾音；</p> <p>7、支持五码流功能，主码流均低于2688×1520，30帧/s；</p> <p>8、具有≥ 8感兴趣区域设置项目；</p> <p>9、支持对全屏区域或指定区域出现的机动车、非机动车及人员同时进行检测和跟踪，可最多检测出120个目标同时出现在视频图像中，当检测到目标后可抓拍小图，同时支持抓拍全景大图上传智能服务器；</p> <p>10、支持≥ 3个告警输入接口，≥ 2个告警输出接口；≥ 2个音频输入接口，≥ 1个音频输出接口；≥ 1个RS485串口；</p> <p>11、内置加热模块，支持去除前玻璃罩冰雪和雾气；</p> <p>12、工作温度不低于-40——70℃；</p> <p>13、摄像机防护等级$\geq \text{IP}67$；</p> <p>14、配置摄像机配套支架、电源适配器；</p> <p>15、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；</p> <p>16、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；</p> <p>17、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。</p>	台/月	34
	<p>1、摄像机具有$\geq 1/1.8''$逐行扫描400万像素CMOS图像传感器，≥ 35倍光学变焦，焦距范围$\geq 5.7\text{-}228\text{mm}$，$\geq 250\text{m}$红外补光；</p> <p>2、最低照度$\leq 0.0005\text{lux}$(AGC ON, 彩色)；$\leq 0.0005\text{lux}$ (AGC ON, 黑白)；</p> <p>3、信噪比$> 56\text{dB}$，宽动态$\geq 120\text{dB}$；</p> <p>4、应内置≥ 1个Micro SD插槽，支持≥ 1路音频输入，≥ 1路音频输出，支持≥ 7路告警输入，≥ 2路告警输出；</p> <p>5、支持≥ 1路R485串口，1个100M/1000M光口，1个RJ45 10M/100M自适应以太网电口，1路BNC接口，支持光电串接；</p> <p>6、最大灰度等级≥ 11级；</p>		

高点球机	7、摄像机可将视频图像存储至SD卡或客户端，支持SD卡热插拔，最大支持400GB SD卡，可显示存储卡的容量信息和状态信息；	台/月	10			
	8、摄像机应具有强光抑制功能、背光补偿功能，宽动态 $\geq 120\text{dB}$ ；					
	9、在丢包率为 $\leq 25\%$ ，网络延时 $\leq 50\text{ms}$ 的网络环境下，摄像机应支持正常显示监视画面；					
	10、摄像机应支持停车检测、人员聚集、快速移动、物品搬移、物品遗留、徘徊检测并能在达到阈值之后报警，同时可支持 $18*22$ 个区域移动侦测；					
	11、摄像机应支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵检测，并支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行检测并分类追踪；					
	12、摄像机应支持人脸检测，同时检测 ≥ 40 个人脸目标，支持人脸属性提取，人脸、人体抓拍及关联，人脸捕获率 $\geq 99\%$ ，重复率 $\leq 2\%$ ；					
	13、摄像机应支持串口数据的透明传输，数字变倍 ≥ 25 倍；					
	14、摄像机支持陀螺仪防抖；					
	15、摄像机应支持 ≥ 1024 个预置位，支持自动巡航；					
	16、摄像机水平旋转范围 360° ，垂直旋转范围 $-35^\circ \sim 90^\circ$ ；					
	17、摄像机适用温度为 $(-50 \pm 2)^\circ\text{C} \sim (80 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，防护等级 $\geq \text{IP67}$ ；					
	18、配置摄像机配套支架、电源适配器；					
	19、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；					
	20、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；					
	21、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。					
	高点云台			1、不低于400万像素 CMOS传感器，靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ "英寸；	台/月	15
				2、镜头最大焦距 $\geq 246\text{mm}$ ，不低于35倍光学变倍；		
				3、低照度：彩色： $\leq 0.0005\text{lx}$ 黑白： $\leq 0.0005\text{lx}$ ；		
				4、水平中心分辨率 $\geq 1600\text{TVL}$ ；		
				5、支持光学透雾，在IE浏览器下具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1-9可调；当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换；		
				6、支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，并分析裁剪出人脸图片发送至平台；		
7、支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置；						
8、水平旋转范围 360° ，垂直旋转范围 $\geq -90 \sim +45^\circ$ ；						
9、预置位数目 ≥ 1024 个；						
10、在IE浏览器下具有防抖设置选项；						
11、内嵌水平仪；						
12、内置加热器，低温环境下，可自动开启内置加热器，高温环境下，可自动开启内置风扇；						
13、为便于就近利用设备安装点位周边通信机房的电源，对摄像机的供电端子以相反极性施加DC24V的电压，应能正常工作；						
14、具有 ≥ 1 个RJ45接口、1个SFP光纤接口、7个报警输入接口、2个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口；						
15、外壳防护等级不低于IP67；						
16、配置摄像机配套支架、电源适配器；						
17、摄像机拆除/安装、调试（高度、角度、名称等）；						
18、安装所需万向节、电源线、网线、抱箍、水晶头、钢扎带等辅材；						
19、配置3年运维耗材配件：包含光缆耗材、电源线耗材、网线耗材等。						

服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量
治安监控	▲1、支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	4

▲	2	筒型摄像机（变焦）	▲2、支持人数统计功能，支持设置不少于8个人数统计区域，支持自定义区域名称，支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警等报警类型，每个人数统计区域支持设置不少于3种报警类型；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	50
		高清监控	▲1、支持人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率≤2%；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
		筒型摄像机1（变焦）	▲2、设备启用视频内容保护功能后，从设备存储介质（SD卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	31
		高清监控	▲1、支持人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率≤2%；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
		筒型摄像机2（变焦）	▲2、设备启用视频内容保护功能后，从设备存储介质（SD卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/	50
		治安监控	▲1、补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
		筒型摄像机（定焦）	▲2、支持同时对不同速度、明亮度、反光度的行人、非机动车、机动车分类曝光，支持实时检测、跟踪、抓拍行进的行人人脸、人体、非机动车及车上人员、机动车车牌、机动车，支持识别人脸及车牌号码，抓拍的人脸和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、过暗情况；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	600
		治安监控球型摄像机	▲1、事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框，支持配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	50
		筒型摄像机	▲2、支持云台控制记录和操作记录查询，记录应包括手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航、控制源IP、控制转动时间点信息；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
		高清球型摄像机	▲1、支持下面4种多算法切换运行：人脸抓拍模式、车辆抓拍模式、行为分析模式、混合并行抓拍模式；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
筒型摄像机	▲2、支持生态算法的安装、启用、停用、卸载管理，并支持算法包安装时的完整性校验；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	80		
智能化球型摄像机	▲1、摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）				
筒型摄像机		/月	8		

机	▲2、可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
治安监控	▲1、支持监控场景无目标时，补光灯低亮，检测到目标后，自动将补光灯调至高亮，目标消失后自动恢复为低亮状态，支持目标检测、跟踪、筛选、抓拍、分析属性信息及上报；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	2
双舱型摄像机	▲2、支持瞳孔亮斑消除功能，白光补光情况下，应能消除预览、抓拍或录像时白光对行人造成的瞳孔亮斑；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	0
高清半球型摄像机（变焦）	▲1、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；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	1
	▲2、支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，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；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	9
治安安车卡	▲1、支持道路监控智能模式，支持划分车道和设置抓拍线，事件触发后会抓拍，抓拍内容可区分车道号并抓拍车牌；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	3
	▲2、支持MJPEG、H.264、H.265、U-code等视频编码格式；静态场景，相同图像质量下，开启智能编码后，码率可节省码流不少于92%；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	4
	▲3、支持视频内容保护，可对视频图像码流进行随机混淆处理，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		
高点球机	▲1、摄像机应支持人流量统计、人员密度检测，并支持人员密度三级报警，人数统计准确率≥99%；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	1
	▲2、摄像机应支持视频内容保护功能，只有经过授权的用户才可以正常播放、回放、下载和拷贝视频，摄像机开启视频内容保护功能后，视频的整体延时增加应≤10ms；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	0
高点云台	▲1、启用视频内容保护功能后，从样机存储介质（SD卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	1
	▲2、支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每一帧画面均应清晰可见；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	台	1
	▲3、夜晚天气晴朗无遮挡，摄像机激光补光开启，可识别距摄像机1800m处的人体轮廓；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）	/月	5
	▲4、内嵌水平仪，确保设备安装时保持水平位置，方便安装维护；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）		

▲5、支持定时和预置位两种智能业务切换模式；（需提供公安部所属检测机构检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）

标的名称：链路租赁费用

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量
		天网独享vpn专线1	1、采用VPN隧道加密技术，实现网络透传；	条/月	129
			2、线路可用率≥99.90%（可用率=可用时间/租用时间）；		
			3、年故障次数≤2次；		
			4、专线端到端网络延时≤10ms；		
			5、专线网络抖动≤2ms；		
			6、丢包率<0.01%；7、专线电路误码率≤10E-7；8、专线独立带宽≥20M。		
		天网独享vpn专线2	1、采用VPN隧道加密技术，实现网络透传；	条/月	514
			2、线路可用率≥99.90%（可用率=可用时间/租用时间）；		
			3、年故障次数≤2次；		
			4、专线端到端网络延时≤10ms；		
			5、专线网络抖动≤2ms；		
			6、丢包率<0.01%；		
	7、专线电路误码率≤10E-7；				
	8、专线带宽≥50M。				
	天网独享vpn专线3	1、采用VPN隧道加密技术，实现网络透传；	条/月	317	
		2、线路可用率≥99.90%（可用率=可用时间/租用时间）；			
		3、年故障次数≤2次；			
		4、专线端到端网络延时≤10ms；			
		5、专线网络抖动≤2ms；			
		6、丢包率<0.01%；			
		7、专线电路误码率≤10E-7；			
		8、专线带宽≥100M。			
	天网独享汇聚专线1	1、视频专网汇聚专线带宽≥10G。	条/月	1	

标的名称：前端电费

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量
		枪机（变、定、人脸）电费	1、设备平均功率35W，实际功耗约为80%，24小时用电量为24*35*0.8/1000=0.672度电，共340台设备每月预估耗电量约为0.672*340*30=6854.4度。	度/月	6854.4
		球机电费	1、设备平均功率60W，实际功耗约为80%，24小时用电量为24*60*0.8/1000=1.152度电，共76台设备每月预估耗电量约为1.152*76*30=6854.4度。	度/月	2626.56
		车卡电费	1、设备平均功率100W，实际功耗约为80%，24小时用电量为24*100*0.8/1000=1.92度电，共7台设备每月预估耗电量约为1.92*7*30=403.2度。	度/月	403.2
		高点球机/云台电费	1、设备平均功率75W，实际功耗约为80%，24小时用电量为24*75*0.8/1000=1.44度电，共25台设备每月预估耗电量约为1.44*25*30=1080度。	度/月	1080
		双舱电费	1、设备平均功率65W，实际功耗约为80%，24小时用电量为24*65*0.8/1000=1.248度电，共15台设备每月预估耗电量约为1.248*15*30=561.6度。	度/月	561.6

标的名称：运维服务费

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
1	前端点位运维人员	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量
		前端点位运维人员	1、每日巡检，及时发现故障点位（包含设备不在线、镜头遮挡、镜头污渍、花屏、照看范围偏移等），做好故障派单的第一响应，故障点位现场的确认和信息传报、存档、处理报告台账等工作，并形成周报；	人/月	6
			2、点位现场每月一次大巡检，形成巡检记录报告（包含巡检方案、巡检批次、巡检内容、巡检记录文档等），及时对监控设备进行保养（包含监控镜头擦拭、小型树枝遮挡、照看范围调整等，保养数量按每季度对摄像机表面进行一次清洁、除垢、特殊时期一个月或更短时间清洁保养一次）、提升运行效率；		
			3、前端系统及附属设施牢固性检查，保证设备及设施安全，消除人为或自然原因影响安全和功能使用的隐患；		
			4、主机设备、抓拍设备、补光装置、设备杆、设备箱、线缆、管道的清洁(包括但不限于锈蚀、牛皮癣、蜘蛛网)，保证设备整洁、干净；		
			5、主机设备、摄像机、补光装置、设备杆、设备箱、线缆、管道的检修、调试、维护，消除各种安全和使用隐患，保证设备处于最佳工作状态；		
			6、负责故障设备的检修，对于需更换部件的，负责故障诊断、送修和安装调试；		
			7、监控设备防雷设施保养：在每年4月第一周（雷雨季节来临前）进行检查保养；		
			8、配置运维装备：包含网络钳、数字万用表、螺丝刀、人字梯、安全帽、施工标志牌等工具若干；		
			9、网络链路巡检：包括网络线缆线路、网络交换路由设备、光猫、主干线路等每周开展一次巡检维护；		
			10、杆体日常巡检：开展杆件日常维护工作，每日巡检，及时发现杆件问题（包括杆体生锈、支架生锈、杆体倾斜、支架掉落等），做好故障派单的第一响应，故障点位现场的确认和信息传报、存档、处理报告台账等工作，并形成周报；		
			11、杆件防雷设施保养：在每年4月第一周（雷雨季节来临前）进行检查保养；		
12、每月提供摄像机运维工作总结，包括但不限于运维服务工作量、运维质量分析、运维效果、重点工作、趋势分析等。					
德阳市公安局天网技术专家驻场人员	配备天网相关技术专家驻场，配合德阳市公安局开展天网相关技术支撑工作，包括但不限于：	人/月	2		
	1、前端系统运行情况完好性检查，保证前端系统各组成部分(包括主机设备、摄像机、存储、补光装置)完好、连接正常并处于正常工作状态，保证前端系统各项参数设置正确无误；				
	2、前端摄像机视频画面标签名称（点位名称）检查，保证设备运行期间标签名称（点位名称）显示正确；				
	3、配合采购人完成特定要求的设备检查和标定工作。每年重要节点(维稳、安保)、节假日（“五一”“十一”）、大型活动期间，开展特定的巡查、维修、维护、清洁和保养工作；				
	4、配合采购人完成特定要求的设备功能、系统参数的调整和优化工作；				
	5、持续整理、优化德阳市公安局天网网络架构，输出网络拓扑图及优化方案；				
	6、参与前端选点、照射范围设计等；				
	7、按时完成德阳市公安交办的日常工作任务、重大突发事件的保障（包括但不限于临时保障、重大节假日保障、专项工作保障等）以及运维范围内其他各项工作任务；				
	8、完成平台日运维，包括平台日常巡检、故障处理、平台优化、版本更新等；				
9、负责解决天网中出现的各种“疑难杂症”问题。					
天网前端运维专用工程车	1、用于运维人员进行日常运维工程车辆。	辆/月	1		
天网前端运维专用高空云台车	1、用于运维人员进行日常运维高空云台车辆。	辆/月	1		
天网前端运维专用车辆油费	1、用于日常运维车辆行驶油耗。	辆/月	2		

标的名称：共享平台改造、升级

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
------	----	-----------	--	--	--

▲	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>服务名称</th> <th>技术参数与性能指标（服务内容）</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>图片云存储节点</td> <td> <p>▲1、支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，支持对硬盘健康状态进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> </td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>视频云存储节点</td> <td> <p>▲1、支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> </td> <td>台</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table>	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量	图片云存储节点	<p>▲1、支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，支持对硬盘健康状态进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	1	视频云存储节点	<p>▲1、支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	13												
		服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量																					
图片云存储节点	<p>▲1、支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，支持对硬盘健康状态进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	1																							
视频云存储节点	<p>▲1、支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>▲2、支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>	台	13																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>服务名称</th> <th>技术参数与性能指标（服务内容）</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前端点位资源管理</td> <td> <p>1、支持切换查看基础目录及业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位；</p> <p>2、支持点位预览、收藏、录像回放，支持查看点位属性详情；</p> <p>3、支持针对点位进行周边搜索，点击后支持在弹出的地图页面上进行点位选择；</p> <p>4、本次本级车道授权不低于700路；本次本级监控通道数授权不低于3500路；本次视频级联通道数授权不低于3000路。</p> </td> <td>套/月</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>视频巡逻历史记录</td> <td> <p>1、按时间顺序显示近期查看过的点位，支持对近期查看过的点位视频快速进行播放，支持清空历史列表。</p> </td> <td>套/月</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>视频实时预览控制</td> <td> <p>1、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>2、支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进；</p> <p>3、支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能；</p> <p>4、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；</p> <p>5、针对实时预览画面，支持右键进行抓图、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。</p> </td> <td>套/月</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>视频巡逻云台控制</td> <td> <p>1、支持实时视频云台控制及水平扫描，可以在视频上直接控制。支持八方向转动：上、下、左、右、左上、右下、右上、右下；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持高权限用户抢占云台控制权限，并支持云台锁定，可设置云台锁定时长；</p> <p>4、支持设置、修改及快速选择预置点；</p> <p>5、支持设置、修改及快速选择云台巡航；</p> <p>6、支持录制及调用云台轨迹。</p> </td> <td>套/月</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>视频录像回放</td> <td> <p>1、支持画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能，抓图时支持上传至暂存架；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持录像向前定位功能，自动跳转至当前时间前几秒位置进行播放；</p> <p>4、支持多画面同步播放，即多个画面播放时间一致，统一进行时间控制；也支持多画面异步播放，即个画面播放时间不一致，分别控制；5、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>6、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，支持高倍速回放的点位还支持32倍、64倍播放；</p> </td> <td>套/月</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量	前端点位资源管理	<p>1、支持切换查看基础目录及业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位；</p> <p>2、支持点位预览、收藏、录像回放，支持查看点位属性详情；</p> <p>3、支持针对点位进行周边搜索，点击后支持在弹出的地图页面上进行点位选择；</p> <p>4、本次本级车道授权不低于700路；本次本级监控通道数授权不低于3500路；本次视频级联通道数授权不低于3000路。</p>	套/月	1	视频巡逻历史记录	<p>1、按时间顺序显示近期查看过的点位，支持对近期查看过的点位视频快速进行播放，支持清空历史列表。</p>	套/月	1	视频实时预览控制	<p>1、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>2、支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进；</p> <p>3、支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能；</p> <p>4、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；</p> <p>5、针对实时预览画面，支持右键进行抓图、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。</p>	套/月	1	视频巡逻云台控制	<p>1、支持实时视频云台控制及水平扫描，可以在视频上直接控制。支持八方向转动：上、下、左、右、左上、右下、右上、右下；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持高权限用户抢占云台控制权限，并支持云台锁定，可设置云台锁定时长；</p> <p>4、支持设置、修改及快速选择预置点；</p> <p>5、支持设置、修改及快速选择云台巡航；</p> <p>6、支持录制及调用云台轨迹。</p>	套/月	1	视频录像回放	<p>1、支持画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能，抓图时支持上传至暂存架；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持录像向前定位功能，自动跳转至当前时间前几秒位置进行播放；</p> <p>4、支持多画面同步播放，即多个画面播放时间一致，统一进行时间控制；也支持多画面异步播放，即个画面播放时间不一致，分别控制；5、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>6、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，支持高倍速回放的点位还支持32倍、64倍播放；</p>	套/月	1
服务名称	技术参数与性能指标（服务内容）	单位	数量																							
前端点位资源管理	<p>1、支持切换查看基础目录及业务目录，资源以资源树形式展示，点击可查看下层资源及点位；</p> <p>2、支持点位预览、收藏、录像回放，支持查看点位属性详情；</p> <p>3、支持针对点位进行周边搜索，点击后支持在弹出的地图页面上进行点位选择；</p> <p>4、本次本级车道授权不低于700路；本次本级监控通道数授权不低于3500路；本次视频级联通道数授权不低于3000路。</p>	套/月	1																							
视频巡逻历史记录	<p>1、按时间顺序显示近期查看过的点位，支持对近期查看过的点位视频快速进行播放，支持清空历史列表。</p>	套/月	1																							
视频实时预览控制	<p>1、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>2、支持即时回放功能，即时回放过程中支持控制回放时间及画面，支持针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进；</p> <p>3、支持多画面保存为预案，支持多画面同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能；</p> <p>4、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；</p> <p>5、针对实时预览画面，支持右键进行抓图、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。</p>	套/月	1																							
视频巡逻云台控制	<p>1、支持实时视频云台控制及水平扫描，可以在视频上直接控制。支持八方向转动：上、下、左、右、左上、右下、右上、右下；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持高权限用户抢占云台控制权限，并支持云台锁定，可设置云台锁定时长；</p> <p>4、支持设置、修改及快速选择预置点；</p> <p>5、支持设置、修改及快速选择云台巡航；</p> <p>6、支持录制及调用云台轨迹。</p>	套/月	1																							
视频录像回放	<p>1、支持画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能，抓图时支持上传至暂存架；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持录像向前定位功能，自动跳转至当前时间前几秒位置进行播放；</p> <p>4、支持多画面同步播放，即多个画面播放时间一致，统一进行时间控制；也支持多画面异步播放，即个画面播放时间不一致，分别控制；5、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>6、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，支持高倍速回放的点位还支持32倍、64倍播放；</p>	套/月	1																							

2

	7、支持多屏播放，支持切换画面为1、4、9、16分屏，支持画面以4:3或16:9展示，支持全屏播放； 8、针对录像回放画面，支持右键进行抓图、录像、电子放大、打开声音、打开视频智能信息、切换实时预览、关闭画面等功能。		
视频录像查询	1、支持根据输入的关键词模糊搜索监控点名字、标签名字和报警名字包含该关键词的录像； 2、支持从资源树中选择一个监控点，查询该监控点下选定时间段内的录像； 3、支持批量下载、锁定或解锁录像，录像被锁定时在存储设备中不会被覆盖； 4、支持以颜色区分录像类型。红色为报警录像，蓝色为计划录像； 5、支持查看监控点信息及录像片段，并支持录像播放。	套/月	1
视频业务管控	1、对用户、用户组、区域、监控点、服务器、客户端类型、客户端IP、客户端IP段、对外开放账号、上级域平台、下级域平台的能力受限控制，能对实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲、云台控制的视频业务以时间维度对出入取流路数、出入取流流量、取流时长、控制时长等变量做剔除、预留、拒绝的管控限制，满足视频业务的全面管控调度。	套/月	1
流媒体服务器	1、≥2U双路标准机架式服务器； 2、CPU：≥1颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥2.1GHz； 3、内存：≥16G*1 DDR4； 4、硬盘：≥2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘； 5、网口：≥2个千兆电口； 6、其他接口：≥1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口； 7、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。	台	1
级联通道数	1、视频级联接入授权。	路	2000
级联接入服务器	1、≥2U双路标准机架式服务器； 2、CPU：≥1颗intel至强系列处理器，核数≥8核，主频≥2.1GHz； 3、内存：≥16G*1 DDR4； 4、硬盘：≥2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘； 5、网口：≥2个千兆电口； 6、其他接口：≥1个RJ45管理接口，2个USB 3.0接口，2个USB2.0接口，1个VGA接口； 7、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源。	台	2
视频云管理模块	1、支持集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能； 2、支持视频、图片、对象数据存储，支持跨节点数据安全； 3、本次云存储管理节点授权不低于4个。	套/月	1
存储虚拟化容量	1.支持对磁盘进行全域虚拟化，对外提供统一资源池； 2.存储虚拟化容量授权不低于400TB。	套/月	1
网络存储接入模块	1、支持接入整合IP-SAN、FC-SAN、NAS网络存储资源； 2、网络存储接入授权不低于5个。	套/月	1
缓存加速服务	1、分层存储，支持图片即存即取功能。	套/月	1
多云统管模块	1、支持对多类型存储资源进行统一池化管理以及录像业务管理； 2、支持对视频云存储多云统管能力，多朵云统管后对外提供唯一访问IP和访问入口。	套/月	1
节点运维服务	1、支持对存储设备节点的监控告警运维管理。	套/月	1
数据资产透明服务	1、数据资产透明增值服务，支持多类型存储系统统一接入后，存储数据的多维度统计展示。	套/月	1
故障动态切换模块	1、支持存储设备故障，业务可自动进行切换其他节点，保证业务持续性。	套/月	1
覆盖策略模块	1、数据的存储策略，根据需要对存储的数据（视频/图片/文件）执行周期覆盖/容量覆盖/不覆盖。	套/月	1
系统安全模块	1、支持管理节点全部异常后，依然可以进行视频/图片/普通文件业务数据正常读写； 2、支持数据库双副本备份，管理节点备份全部元数据信息，存储节点备份本地元数据信息。常规元数据查询通过本地存储查询，当查询异常时会从管理节点查询；	套/月	1

		3、支持当管理节点异常后，从存储节点数据库或磁盘恢复元数据信息。		
	视频功能模块	1、定时录像：通过平台下发的录像计划，从前端编码器获取实时视频数据并完成录像存储； 2、手动录像：通过平台下发开始录像、停止录像命令，云存储执行相应的视频数据取流存储操作； 3、视频预录：支持对定时/手动/事件录像/移动侦测录像进行预录，开启视频预录时需配置预录时长； 4、断网补录：云存储在执行实时流录像计划时，支持网络异常恢复后，从前端设备中获取异常时间段内的缓存录像； 5、历史流补录计划：通过平台配置历史流补录策略（包含补录起始日期、补录时间、执行时间），云存储按策略执行取流任务。	套/月	1
	图片功能模块	1、图片直存：支持图片按RESTful协议，从前端直写存储； 2、支持按URL下载单张指定图片； 3、支持图片跨域备份，URL在不同的云中保持一致； 4、支持存储图片即使进行提取，提升图片提取效率。	套/月	1
	图片云存储节点	1、高性能图片专用存储主机，可接入硬盘 ≥ 48 块，配置 ≥ 48 块8T企业级硬盘，内置SSD系统盘、内置加速缓存，控制单元不少于1颗64位多核处理器， ≥ 16 GB内存，内存支持扩展到 ≥ 128 GB， ≥ 6 个千兆数据网口，具有 ≥ 2 个USB3.0接口； 2、支持图片存储优化，具有大量图片高并发既存既取能力，支持图片URL加密功能； 3、支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写； 4、支持不同的物理节点之间建立网络RAID，配置设备冗余后，当某个物理节点宕机后，整个系统的数据可以通过其他物理节点恢复； 5、支持多个系统镜像，主系统出现故障时，备用系统应能接替主系统工作，应能通过任一备用系统对原主系统进行修复；当前版本出现故障或操作失误后，应能回退到历史版本，回退后历史录像完整、回放正常； 6、支持GB/T 28181协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过ISCSI协议进行块存储；支持在麒麟或UOS等操作系统上，使用奇安信浏览器或UOS浏览器等浏览器对设备进行操作； 7、支持存储业务模块存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块；业务模块异常时，应能自动重启业务模块并恢复原有业务，支持不少于5个容器；	台	1
	存储接入服务器	1、CPU: 双颗多核CPU（核数 ≥ 16 ），内存： ≥ 16 G，硬盘： $\geq 1*320$ GB SSD（系统）， ≥ 1 个千兆口， ≥ 1 个万兆。	台	1
	云存储管理服务器	1、支持64位多核处理器（核数 ≥ 16 ）； 2、内存 ≥ 64 GB DDR4，最大可扩展至128GB； 3、硬盘 ≥ 1 个240GB SSD， ≥ 3 个960GB SSD硬盘； 4、网口 ≥ 2 个千兆网口，可扩展千兆网口或万兆网口； 5、电源支持高效能550W铂金1+1冗余电源。	台	1
	视频云存储节点	1、云存储存储节点，可接入硬盘 ≥ 48 块，配置 ≥ 48 块8T企业级硬盘，内置SSD系统盘，控制单元不少于1颗64位多核处理器， ≥ 16 GB内存，内存支持扩展到 ≥ 128 GB， ≥ 6 个千兆数据网口，具有 ≥ 2 个USB3.0接口； 2、支持存储空间虚拟化管理。支持多存储设备容量整合，形成录像池；可根据用户业务分配通用、文件、视频、图片等类型存储空间；支持在线弹性伸缩录像池的容量空间，不影响业务继续读写； 3、支持不同的物理节点之间建立网络RAID，配置设备冗余后，当某个物理节点宕机后，整个系统的数据可以通过其他物理节点恢复； 5、支持GB/T 28181协议视频流直存，支持前端网络摄像机直接通过ISCSI协议进行块存储；支持在麒麟或UOS等操作系统上，使用奇安信浏览器或UOS浏览器等浏览器对设备进行操作； 7、支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等，应能按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势，应能查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值，支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，支持对硬盘健康状态进行分级分类，不少于三种分类如良好、警告、损坏等或其他类似分级分类描述； 8、支持指示灯报警，应能按照故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色灯，灯闪烁频率、时长可设；支持系统盘更换，更换系统盘并配置好信息后，再次开机业务应能自动恢复，历史数据不丢失。	台	13

标的名称：电力中断保障服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		服务名称	服务内容	单位	数量
			1、主机容量为300kVA，数量2台，每台电力中断保障配置4个50kVA/50kW功率模块；		

1	电力中断保障电源服务	2、本次电源系统应采用模块化结构，功率模块应采用50kVA；所有模块必须满足在热拔插功能；	台	2
		3、电力中断保障主机应具备双路输入，满足系统的可靠性；		
		4、7寸LCD采用触摸屏，可以显示详细的信息，输入电压、输入频率、旁路电压、旁路频率、输出电压、输出电流、输出频率、有功功率、视载功率、负载率、电池均充电压、浮充电压、电池剩余放电时间、电池剩余容量、电池充电温度补偿系数、电池是否连接等参数；		
		5、主机控制系统应采用1+1冗余设计；		
		6、主机应采用集中旁路模块；		
		7、主机应具备智能化休眠功能和自老化功能；		
		8、主机电池节数应可以在30-46节之间灵活设置；		
		9、标配主路、旁路、输出、维修旁路开关，所有开关必须内置电力中断保障系统机柜里面，柜体之间采用铜排连接；		
		10. 主要指标要求：		
		10.1输入指标需满足以下要求：		
		(1) 采用三相五线输入；		
		(2) 输入额定电压380Vac/400Vac/415Vac；		
	(3) 输入电压可变范围305~485Vac；			
	(4) 输入功率因素>0.99；			
	(5) 输入频率变化范围40~70Hz；			
	(6) 输入电流谐波成份≤3%；			
	(7) 旁路输入电压可设置范围-40%~ +20%；			
	(8) 电池节数可支持12V40节（支持30,32,34,36,38,42,44,46节）；			
	10.2输出指标及系统指标：			
	(1) 输出采用三相五线；			
	(2) 输出电压稳压精度±1%；			
	(3) 输出频率精度市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50Hz/60Hz±0.1%；			
	(4) 输出功率因数需为1；			
	(5) 输出波形失真度需<1%(线性负载)；<2%（非线性负载）；			
(6) 系统效率需≥96%；				
(7) 切换时间需为0ms；				
11、具备缺相保护，相序错误保护，输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等功能；				
12、电力中断保障标配：RS485，干接点，SNMP；				
电力中断保障电池服务	1、蓄电池应采用12V100AH阀控式密封铅酸蓄电池，设计寿命7-10年；	只	240	
	2、蓄电池应带电出厂，出厂时间应在3个月以内；			
	3、蓄电池正常使用时保持气密和液密状态，当内部气压超过预定值时，安全阀自动开启，释放气体，当内部气压降低后，安全阀自动闭合使其密封，防止外部空气进入电池内部。电池在使用寿命期间，正常使用情况下无需补加电解质；			
	4、蓄电池采用高功率涂膏式正板板设计，内阻低、输出电流大；			
	5、蓄电池应采用镶嵌式内螺纹铜芯端子，确保无金属铅或铝合金外露；			
	6、蓄电池需采用内化成生产工艺，减少对环境污染。为降低蓄电池内阻与提高一致性，蓄电池需采用穿壁焊接技术。并采用热封盖壳，增加密封强度；			
	7、蓄电池槽、盖应采用高强度ABS材料制造，具有阻燃性；			
	8、蓄电池正负极性及端子有明显标志，便于连接；			
	9、蓄电池连接件压降应低于7mV；			
	10、蓄电池在25℃满容量状态下，静置28天后其蓄电池容量保存率应在96%以上；			
	11、蓄电池在大电流放电后，极柱不应熔断，其外观不出现异常，蓄电池在-30℃和+65℃时封口剂应无裂纹及溢留；			
	12、蓄电池密封反应效率不低于99.5%，蓄电池在30天过度放电结束后，容量恢复值应>99%；			
13、蓄电池安全阀要求：开阀压力：1-30kPa；闭阀压力：1-20kPa；				
14、蓄电池在环境温度25±5℃的条件下，储存24h，通过安全阀向蓄电池充气在内外压差为50Kpa时并持续不少于5s时，能够不破裂、不开胶、压力释放后壳体无残余变形；				

		15、同组蓄电池在25℃环境中，每单只蓄电池以恒流10作放电测试，其蓄电池组中的最大最小其容量差值应小于5%。		
电池组开关(箱体、直流空开)		1、尺寸：300×600×800（宽*深*高）mm； 2、直流开关3*400A4P；含汇流铜排。	套	2
智能电池管理主机服务		1、支持2V、6V、12V电池电压接入； 2、单路电池组最大支持120只； 3、每台最大接入组数不低于4组。	台	2
智能电池管理服务		1、定制电池管理软件，支持电池性能分析，单只电池电压、内阻、容量分析。	套/月	1
电池采集模块		1、定制12V单只电池数据采集模块。	个	240
直流电流采集模块		1、定制单组电池电流采集模块。	个	6

标的名称：**天网**重保区域倾斜摄影定制电子地图服务

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
		服务名称	服务内容	单位	数量
	1	天网 重保区域倾斜摄影定制地图服务	<p>1、服务内容</p> <p>1.1、21平方公里倾斜摄影数据，进行实景三维建模；</p> <p>(1) 地面采集分辨率3cm；</p> <p>(2) 平面坐标系统：CGCS2000坐标系，高斯-克吕格投影，中央经线105°，3°分带；高程基准：大地高程系统；</p> <p>(3) 航片成果格式为JPG，实景三维模型数据格式OSGB；</p> <p>(4) 线路区域地面分辨率1.5cm；</p> <p>1.2、对市局指定地点约19公里范围制高点建筑模型二级精修：模型二级精修标准为异常悬浮物删除；屋顶平整度置平修模；道路平整度置平修模；水系漏洞修模；墙体破洞修模；道路扭曲修模；接边差修模；模型色差修模。</p> <p>2、航空摄影数据技术要求：</p> <p>2.1、空域申请：遵守国家的空域管制相关规定，按流程向西部战区空军参谋部航管中心申请航线区域合法空域，项目实施前完成合法空域申请，具备航飞资格，如因非法航飞造成的相关后果由供应商自行承担；</p> <p>2.2、航向重叠度≥80%，旁向重叠度一般应设计为≥65%，最低不低于60%。在陡峭山区、高层建筑密集区，航向重叠度设计为80%-85%；</p> <p>2.3、旋偏角要求。在像片航向和旁向重叠度符合规范要求的前提下，旋偏角一般不大于15°。在一条航线上达到或接近最大旋偏角限差的像片数不得连续超过三片；在一个摄区内出现最大旋偏角的像片数不得超过摄区像片总数的4%；</p> <p>2.4、像片倾角要求：像片倾角应控制在20°范围内；</p> <p>2.5、航线弯曲度要求：过长航线的弯曲度不大于3%；</p> <p>2.6、航线内要求：按照设计航高飞行，摄影分区内实际航高与设计航高之差小于设计航高的5%。航线上相邻像片的高差不得大于30m，一条航线上最大和最小航高差不大于50m，采用变高飞行时，两条航线的高差不得大于航高的六分之一；</p> <p>2.7、摄区边界线覆盖要求：进行航线设计时，摄区边界航向覆盖要超出摄区边界线3条基线；旁向覆盖超出摄区边界线为像幅的50%。对于分区边界线的覆盖，保证航向相同的情况下，超出分区边界线3条基线，旁向按正常接飞；</p> <p>2.8、影像质量要求：影像清晰，反差适中，颜色饱和，色彩鲜明，色调一致；影像应能辨认出与地面分辨率相适应的细小地物影像，能建立清晰的立体模型；影像上不应有云、云影、大面积反光、污点等缺陷；对影像进行色彩、亮度和对比度的检查，确保所有的影像色调均匀，反差适中，层次分明，保持地物色彩不失真；</p> <p>2.9、像控点布设要求：根据飞行参数计算出摄影基线，间距不得大于8倍摄影基线及6倍行间距。像控点应选择刺于影像清晰，易于判别，如选择交角良好的细小线状地物的交点、明显地物拐角点等，同时应该是高程变化较小的地方，易于准备定位和量测，且周边空旷无高大建筑物遮挡；</p> <p>2.10、像控点采集要求：RTK图根点测量平面坐标转换残差不应大于图上±0.07mm，RTK图根点测量高程拟合残差不应大于1/12基本等高距。天线高应该设置正确。卫星高度截止角设置为15°，PDOP值设置为6。要求每天作业前均应进行至少一个同等级或高等级已知点校核，平面坐标和高程较差不应大于4cm。每个测回测点精度阈值平面H≤4cm、垂直V≤4cm（手簿中HRMS限制为4cm,VRMS限制为4cm）；在解状态为固定解的情况下每测回的自动观测历元个数应大于20个，采样间隔2s，并取平均值作为定位结果（手簿中平滑设置应大于30次）；测回数不少于2个测回，测回间坐标分量较差平面H≤4cm、垂直V≤4cm；现场比对结果，如超限须重测。像控点采用统一编号，平高像片控制点冠以“P”，以项目名称为前缀，流水编号如：X X-P001、XX-P002.....；</p>	平方厘米	21

		<p>3、地图实景三维模型质量要求： 3.1、所有模型应在统一的参照系下，模型的坐标位置和高程数据准确；模型数据统一以“米”为计量单位：</p> <p>(1) 模型不得有漏缝、共面、废点等现象；</p> <p>(2) 纹理展示效果应与实际景观一致或接近，反映城市原貌；</p> <p>(3) 纹理像素分辨率三星堆博物馆区域为0.015米每像素；路线区域为0.03米每像素；</p> <p>(4) 纹理颜色深度应为 8bit；</p> <p>(5) 模型视觉效果满足纹理清晰、亮度适中、接边自然、色彩鲜艳的要求；</p> <p>(6) 建筑模型的基底、外立面几何结构与建筑高度应准确，纹理拼接应过渡自然；</p> <p>(7) 模型视觉效果满足纹理清晰、亮度适中、接边自然、色彩鲜艳的要求；</p> <p>(8) 建筑模型的基底、外立面几何结构与建筑高度应准确，纹理拼接应过渡自然；</p> <p>(9) 模型分区接边应通过叠加模型分区范围，删除分区外瓦片，剔除相邻分区的重复瓦片，对没有重复瓦片的分区模型数据重新组织成一个或若干新区；</p> <p>3.2、模型修饰： (1)模型区域一级精修： 1)模型结构完整； 2)异常悬浮物删除； 3)屋顶平整度置平； 4)道路平整度置平； 5)水系漏洞修补； 6)水系平整度置平； 7)墙体破洞修补； 8)道路扭曲修补； (2)对线路区域模型二级精修，针对主干道及周边至高建筑物： 1)异常悬浮物删除； 2)屋顶平整度置平； 3)道路平整度置平； 4)主干道道路车辆删除； 5)水系平整度置平； 6)水系漏洞修补； 7)墙体破洞修补； 8)道路扭曲修补；</p>		
	天网重保 工作站	<p>1、处理器:基础频率≥2.5 GHz，核心数≥6；</p> <p>2、内存：≥16G，频率≥3200MHz；</p> <p>3、固态硬盘：≥256G；</p> <p>4、机械硬盘：≥500G，转数≥7200；</p> <p>5、显存：≥4GB；</p> <p>6、电源：≥350W；</p> <p>7、接口：≥1个耳麦一体接口，≥1个RJ45网线插口，≥4个USB 2.0接口。</p>	台	5

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	详细评审	技术指标和配置	所投标产品的技术参数完全满足招标文件中技术参数及要求的得满分43分。标“▲”项为重要参数共32项，有缺项或负偏离的扣1分/项，非标“▲”项为一般参数共464项，有缺项或负偏离的扣0.0238分/项，直至本项分值扣完为止。	43.00	是
2	详细评审	实施方案	根据投标人针对本项目编制的实施方案进行评审，方案包括：①项目管理制度；②质量控制及保障措施；③工期进度计划及保障措施；④项目人员配置；⑤施工突发事件的应急预案；以上方案内容齐备，且满足采购需求的得15分。方案缺项的扣3分/项，方案内容有以下任一缺陷的（内容与项目无关或内容表述错误或内容前后表述矛盾或内容与项目不匹配或项目名称错误或实施地点错误或涉及的规范标准错误。）扣1分/处，扣完为止。	15.00	否
3	详细评审	售后服务方案	根据投标人针对本项目编制的售后服务方案进行评审，方案包括：①售后服务网点；②售后服务团队；③售后培训计划④售后备品备件管理方案⑤天网故障售后维护方案⑥售后应急预案；以上方案内容齐备，且满足采购需求的得12分。方案缺项的扣2分/项，方案内容有以下任一缺陷的（内容与项目无关或内容表述错误或内容前后表述矛盾或内容与项目不匹配或项目名称错误或实施地点错误或涉及的规范标准错误。）扣1分/处，扣完为止。	12.00	否
4	详细评审	履约能力	1、供应商或其总公司具备VPN网络支撑能力的得3分。注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章。2、供应商或其总公司具备天网备件管理能力的得3分。注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章。3、供应商或其总公司具备天网自动扫描故障诊断能力的得3分。注：须提供软件著作权证书复印件并加盖公章。4、供应商为本项目提供的维护团队人员中每具有一名高级通信工程师任职资格证书的得0.6分，最多得3分；每具有一名通信工程师任职资格证书得0.5分，最多得2分；本项最多得5分，不提供材料不得分。注：①须提供人员有效的相关证书及为供应商本单位人员的社保等证明材料，均提供复印件并加盖公章。一人一证，不重复计分。	14.00	是
5	详细评审	业绩	投标人2020年以来的类似业绩，每提供一份得2分，最多得6分，未提供不得分。需提供相关业绩合同复印件或扫描件加盖投标人鲜章。	6.00	是
1	价格扣除	落实支持中小企业发展政策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《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）要求。	20.00	是
1	价格分	价格分	以本次最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价 / 投标报价)×10%×100。	10.00	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：租赁合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：365

4) 合同履行地点：德阳

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：正常履约3个月后，考核通过，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的25.00%。

2、付款条件说明：正常履约6个月后，考核通过，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的25.00%。

3、付款条件说明：正常履约9个月后，考核通过，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的25.00%。

4、付款条件说明：正常履约12个月后，考核通过，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的25.00%。

9) 验收交付标准和方法：（1）验收标准：①按国家有关规定以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标文件及投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；②供应商提供的设备均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证照齐全，包装完好，设备构造和设备功能正常，外观无划伤、裂痕、凹陷和破损，同时提供用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等；安装调试所需工具设施物料由供应商自备、自费运到现场，完工后自费搬走；供应商提供的设备必须经采购人查验后方可启封。③严格按照招标文件要求及投标文件应答进行验收。（2）验收时如发现设备有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。（3）如质量验收合格，双方签署质量验收报告。④其他未尽事宜应依据四川省财政厅印发《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：本项目不涉及

11) 知识产权归属和处理方式：本项目不属于订购、设计、定制开发的信息化建设项目，不涉及该内容。

12) 成本补偿和风险分担约定：本项目不属于长期运行的项目，不涉及该内容。

13) 违约责任与解决争议的方法：1.采购人违约责任（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过30天的，中标人有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补中标人损失的，还应按中标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标人。2.中标人违约责任（1）中标人交付的货物质量不符合合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的百分之一的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作中标人不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由中标人偿付违约赔偿金给采购人。（2）中标人不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天的违约金；逾期交货超过30天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同

总价的百分之五的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标人的货款及其利息。（3）中标人货物经采购人送交具有法定资格条件的市场监督管理部门检测后，如检测结果认定货物质量不符合合同规定标准的，则视为中标人没有按时和按质交货而违约，中标人须在30天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止合同，中标人应另付合同总价的百分之五的赔偿金给采购人。（4）中标人保证合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之一向采购人支付违约金。（5）中标人不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向采购人支付合同总价款百分之一的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由中标人承担。（6）中标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

14) 合同其他条款：1、服务要求：①服务期为验收合格之日起不低于三年，报价包含服务期内产生的所有费用（如设备安装施工费，集成费、测评费、培训费、服务期内设备运行产生的电费等）；②服务期内出现质量问题，中标人在接到通知后4小时内响应到场，8小时内完成维修或更换，并承担修理的费用。③供应商应尽培训义务，供应商安装验收期间，在用户所在地对用户进行设备操作和日常维护的现场培训，包括使用方法和维护方法等,培训用户能够操作使用设备；

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：按文件中履约、验收要求与标准进行；

9) 技术履约验收内容：按文件中履约、验收要求与标准进行；

10) 商务履约验收内容：按文件中履约、验收要求与标准进行；

11) 履约验收标准：按文件中履约、验收要求与标准进行；

12) 履约验收其他事项：按文件中履约、验收要求与标准进行；

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：

否