
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目

项目编号：KZZB-2024138

单一来源文件

采购人：吐尔尕特口岸管理委员会（盖章）

联系人：高先生

联系电话：17899283663

代理机构：新疆融联通达工程项目管理有限公司（盖章）

联系人：黄女士

联系电话：17609081174

日期：2024年7月

采购单位：克孜勒苏柯尔克孜自治州吐尔尕特口岸管理委员会

项目名称：吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目

采购代理机构：新疆融联通达工程项目管理有限公司（盖章）

本采购项目谈判文件已报备

目 录

单一来源谈判论证公示.....	4
第一章 单一来源采购.....	4
第二章 单一来源谈判须知.....	15
第三章 技术规格、数量及质量要求	16
第四章 单一来源资质及其他要求.....	21
第五章 合 同.....	23
第六章 相关证件.....	26
第七章 投标函格式（格式自拟）	27
第八章 政府采购投诉书（范本）	45

第一章单一来源采购

吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目

单一来源公示

一、项目信息

采购人：克孜勒苏柯尔克孜自治州吐尔尕特口岸管理委员会

项目名称：吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目

拟采购的货物或服务的说明：口岸直通模式信息化系统一套。

标的名称：吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目

数量：1

预算金额(元)：6202758.00

单位：批

货物或服务的说明：口岸直通模式信息化系统一套。

拟采购的货物或服务的预算总金额（元）：6202758.00

采用单一来源采购方式的原因及说明：“口岸直通”模式信息建设需要保持技术标准统一、技术架构统一、设备选项统一、数据接口统一，需接入“乌鲁木齐海关区物流监控系统平台”实现数据联动、数据兼容，新疆易波特科技有限公司为“乌鲁木齐海关物流监控系统平台”的开发者，其相关信息平台、设备都具有唯一性、保密性。

二、拟定供应商信息

名称：新疆易波特科技有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市新市区北京南路 295 号

三、公示期限

2024年8月1日至2024年8月11日

四、其他补充事宜

无

五、联系方式

1. 采购人信息

联系人：高先生

联系电话：17899283663

联系地址：克孜勒苏柯尔克孜自治州吐尔尕特口岸管理委员会

2. 财政部门

联系人：刘先生

联系电话：0908-4230287

联系地址：阿图什市天山路

3. 采购代理机构（如有）

联系人：黄女士

联系电话：17609081174

联系地址：阿图什市友谊北路 23 号

六、附件

专业人员论证意见（格式见附件）

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	项目名称 项目编号 采购内容	项目名称：吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目 项目编号：KZZB-2024138 采购内容：口岸直通模式信息化系统一套。（具体详见单一来源文件及采购清单参数）
2	采购人信息	名 称：克孜勒苏柯尔克孜自治州吐尔尕特口岸管理委员会 地 址：吐尔尕特口岸管理委员会 联系人：高先生 联系电话：17899283663
3	采购代理机构	名 称：新疆融联通达工程项目管理有限公司 地 址：阿图什市友谊北路 23 号 联系人：黄女士 联系电话：17609081174
4	采购预算价	6202758.00 元
5	资金来源	边境地区转移支付资金
6	资金落实情况	已经落实
7	交货地点	服务单位指定地点
8	采购方式	单一来源(本项目采用网上电子招投标)
9	投标有效期	60 天
10	交货日期	甲乙双方签订合同为准
	付款方式	甲乙双方签订合同为准
	质量要求	合格
12	是否接受联合体 投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
	投标人资格条件	(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定的合格投标供应商； (2) 有效的三证合一营业执照副本； (3) 法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书； (4) 投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近 6 个月内任意一个月的社保

13	及其他要求	<p>证明；</p> <p>(5) 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>(6) 中小企业声明函。</p> <p>(7) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>以上所提供证件齐全、合格有效，满足要求的投标人为有效投标人。法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书应当单独提供，并与投标文件中所提供的相一致。</p>
14	投标保证金	<p>投标保证金交纳方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。</p> <p>投标保证金的金额：100000.00 元（壹拾万元整）</p>
	投标保证金	<p>投标保证金交纳要求：</p> <p>1、投标保证金以电汇、网银形式提交的，应在投标截止前以总公司的基本账户一次性汇入指定账户（以到账时间为准），不接受现金及任何个人汇款。汇款凭证作为该项目投标保证金的缴纳依据。</p> <p>2、其他特殊情况处理：有效投标保证金成功交纳后，截止开标时间，供应商无正当理由不参加该项目投标且不递交弃标函，投标保证金不予退还。</p> <p>户名：克孜勒苏柯尔克孜自治州政务服务和公共资源交易中心</p> <p>账号：30456301040005069</p> <p>开户行：中国农业银行股份有限公司阿图什天山支行</p> <p>行号：103893045636</p> <p>联系人：帕女士</p> <p>电话：0908-4220265 15809081090</p> <p>（备注：必须写明 xx 公司 xx 项目保证金）</p> <p>二、申请退还投标保证金资料（招投标结束中标结果公示后）：</p> <p>1、投标企业：待开标完成后，未中标企业 3 个工作日内政资中心将收取的项目投标保证金按投标企业基本户退回。</p> <p>2、中标企业：需提供已签订合同复印件一份，复印件每页需加盖企业鲜章（并携带合同原件，由中心工作人员核对后退还）。</p> <p>三、其他特殊情况处理：</p>

		1、按照招标文件要求规定：投标企业无正当理由不参加该项目投标且在规定开标时间前不递交弃标函，投标保证金不予退还。
15	投标文件形式	<p>电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。</p> <p>1、“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>2、“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p>
16	投标文件的上传和递交	<p>1. 电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后，待采购组织机构发出解密通知后 30 分钟内解密投标文件。</p> <p>a. 供应商未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。</p> <p>b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。</p> <p>2. 备份投标文件：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前以电子邮件方式提供备份投标文件 1 份（接收人邮箱：19246091@qq.com，接收人：黄女士，电话：17609081174），“备份投标文件”由供应商自愿提供，采购文件不作强制性要求；如不提供或未按要求提供的，当电子投标文件无法解密时，将导致无备份投标文件而失去投标资格。</p> <p>a. 备份投标文件提供要求：供应商可以将备份投标文件打包压缩并加密，压缩包命名为“XX 单位备份投标文件”，加密密码由供应商自行保管；送达时间以采购代理机构实际接收时间为准。“备份投标文件”逾期或未按要求提供的视为未提供，建议供应商提前 1 日办理邮件提供事宜。</p> <p>b. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅提供了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。</p>
17	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许</p>
18	投标截止时间及地点	<p>投标截止时间：2024 年 8 月 12 日 10 时 30 分（北京时间）</p> <p>投标地点：新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）</p>

19	开标时间及地点	<p>开标时间：2024年8月12日 10: 时 30分（北京时间）</p> <p>开标地点：在新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）上开启投标文件</p>
20	评标委员会的组建	<p>评标委员会由招标人依法组建；</p> <p>评标专家确定方式：专家评委由招标人在开标前从政采云专家库中随机抽取。</p>
21	是否授权评标委员会确定中标候选人	是，评标委员会推荐成交候选人。
22	中标候选人公示媒介	克州公共资源交易中心网、新疆政府采购网，公示期为一个工作日。
23	履约担保	成交供应商在合同签订后5个工作日内向采购人交纳不超过成交价3%的履约保证金（鼓励以银行、保险公司出具的履约保函形式提交；若以电汇、银行转账方式提交的，必须转到采购人的指定账户），如果成交供应商在建设期内没有涉及采购人的应付而未付金额或违约行为，采购人在项目验收合格后或提前终止合同后全额无息退还履约保证金。
24	招标文件领取	<p>时间：2024年8月1日至2024年8月11日，每天上午10:00至13:30，下午16:30至20:00（北京时间）。</p> <p>地点：供应商登陆政采云平台http://www.zcygov.cn/，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。</p> <p>方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。</p>
25	签字和（或）盖章要求	<p>法人公章</p> <p>企业法定代表人或其委托代理人</p>
26	投标文件份数	<p>1、一份电子加密标书（“.jmbs”格式），一份备份标书文件（“.bfbs”格式）。</p> <p>2、每份电子投标文件应包括资格证明文件和商务及技术文件两部分。</p>
27	是否退还投标文件	<p>■ 否</p> <p>□ 是，投标人退一份</p>
		<p>中招标成功后，中标单位在3个工作日以后，到代理公司领取中标通知书。</p> <p>注：</p> <p>1、本次招标代理服务费为：73386.00元</p> <p>2、供应商与采购人签订合同后并按要求完全完成，并由甲方验收合格方可。</p>

28	招标代理费	3、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》的规定编制，参与本次招标的供应商应当有商务、技术人员对评标委员会提出的商务、技术问题答疑。
29	投标人资格要求	<p>(1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定的合格投标供应商；</p> <p>(2) 有效的三证合一营业执照副本；</p> <p>(3) 法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书；</p> <p>(4) 投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近6个月内以一个月的社保证明；</p> <p>(5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，供应商须提供“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn/) 无违法违规行为的查询纪录</p> <p>(6) 中小企业声明函。</p> <p>(7) 本项目不接受联合体投标。</p> <p>以上所提供证件齐全、合格有效，满足要求的投标人为有效投标人。法定代表人资格证明书、法定代表人授权委托书应当单独提供，并与投标文件中所提供的相一致。</p>
30	最高投标限价	<p>投标报价最高限价：<u>6202758.00元</u>，高于最高限价的，其投标文件按无效投标处理（本次采购总金额不超过最高限价）。</p>
		<p>1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用CA加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网(https://www.xjca.com.cn/)或下载“新疆政务通”APP自行进行申领。</p> <p>2. 本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件(供应商须使用CA加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件)。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登</p>

31	重要说明	<p>录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7+64 位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。</p> <p>6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。</p> <p>7. 为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。</p> <p>1、电子招投标情况说明：</p> <p>（1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动。</p> <p>（2）投标准备：注册账号—点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领 CA 数字证书——申领流程详见“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”——前往“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。</p> <p>（3）采购文件的获取：使用账号登录或者短信验证码或者使用 CA 登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件。申请获取采购文件前须上传的资格证明文件扫描件有：有效的三证合一营业执照副本；法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书；投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近 6 个月的社保证明；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；（4）投标文件的制作：在“政采云电子交易客</p>
----	------	--

户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。

(5) 投标文件的传输递交：供应商在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前以电子邮件方式提供备份投标文件 1 份（接收人邮箱：19246091，接收人：黄女士，电话：17609081174），备份投标文件可以打包压缩并加密，压缩包命名为“XX 单位备份投标文件”，加密密码由供应商自行保管（“备份投标文件”由供应商自愿提供，采购文件不作强制性要求；如不提供或未按要求提供的，当电子投标文件无法解密时，将导致无备份投标文件而失去投标资格）。

(6) 投标文件的解密：供应商按照平台提示和采购文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。供应商仅提供备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。

(7) 具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

(8) 供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可登录政采云 (<https://www.zcygov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

温馨提醒：供应商应提前上传，以便在上传时遇到技术问题，有充足的时间请教平台的技术人员。

注：

1、招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意认真查看单一来源文件中的每一个条款及要求，因误读单一来源文件而造成的后果，招标人概不负责。

2、除法律、法规和规章规定外，单一来源文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定，对其中任何一条的偏离，在评审时将其视为无效文件。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款(即一般条款)。

3、采购文件前后不一致时以投标人须知前附表为准。

1:本次招标所有标的均属于软件和信息技术服务业

2:投标供应商在提供《中小企业声明函》时，必须将招标文件分项报价表或参数偏离表所列的采购标的物全部列入《中小企业声明函》，否则专门面向中小企业的项目做废标处理，落实 10%价格评审优惠的不享受优惠政策。

第二章 单一来源谈判须知

一、时间安排

在单一来源谈判文件规定的递交申报文件截止后，按照递交申报文件顺序，克孜勒苏柯尔克孜自治州公安局组织谈判小组与申报供应商就采购项目的技术性能、配置、价格和售后服务等进行商谈。

二、投标文件组成

- 1、谈判申请及声明格式（附件 1）
- 2、法定代表人授权书格式（附件 2）
- 3、公司相关资质证明材料
- 4、开标一览表（投标文件格式一）（附件 3）
- 5、投标分项报价表（投标文件格式）（附件 4）
- 6、技术偏差表格式（附件 5）
- 7、诚信声明（附件 6）
- 8、投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书（附件 7）
- 9、其他资料及公司相关资质证明材料（目录没有的供应商认为有必要提交的材料）
- 10、中小企业声明函。

注：格式自拟

三、申报文件递交 于单一来源谈判文件规定的时间之前递交至新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）上开启

四、谈判

1、谈判小组：谈判小组依法由随机抽取的相关专家 4 名和采购人 1 名代表组成，成员为 5 人或 5 人以上单数。谈判小组的成员在评标过程中必须严格遵守政府采购的有关规定。

2、谈判程序：

（1）谈判小组审阅申报供应商所递交的投标文件；

（2）谈判小组所有成员集中与单一供应商进行谈判，本次报价采用两轮报价。第一次报价为投标书书面报价；第二次报价在谈判时供应商可根据谈判情况给予让利优惠，也可以保持不变；

（3）谈判文件如有实质性变动的，谈判小组将以书面形式通知参加谈判的供应商；

(4) 建议或最终确定成交供应商。

五、合同授予

- 1、采购方向成交供应商发出成交通知书，成交通知书将是合同的一个组成部分。
- 2、成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点签订采购合同。

第三章 技术规格、数量及质量要求

1.1 技术规格、数量要求

吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-视频监控					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、前端设备					
1	网络摄像机	1. 智能彩色网络枪型摄像机，传感器尺寸 $\geq 1/2.7$ 英寸，镜头光圈 $\geq F1.0$ ； 2. 最大分辨率和帧率达 $1920 \times 1080@25\text{fps}$ ，视频压缩标准支持 H.265、H.264； 3. 最低照度需满足彩色 $\leq 0.0005 \text{ lx}$ 、黑白 $\leq 0.0001 \text{ lx}$ ；在彩色模式下，当照度降低至一定佳时，摄像机可自动开启白光灯补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 4. 支持智能报警功能； 5. 支持智能分析防干扰功能，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况下，不会触发报警； 6. 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭快捷配置页面，支持配置常用图像参数、OSD 配置、视音频参数等，并支持恢复默认操作； 7. 支持像素数显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素和垂直像素数； 8. 内置暖色白光补光灯，补光距离 ≥ 30 米； 9. 工作温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。	28	台	(枪机) 卡口 8 台、周界 18 台、无人值守地磅 2 台
2	网络摄像机	1. ≥ 400 万像素 CMOS 传感器。具有不小于 $1/1.8$ "靶面尺寸筒型网络摄像机。内置电动变焦镜头，电动变焦范围 $\geq 2.8-12\text{mm}$ ； 2. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx ，黑白不大于 0.0001 lx ；内置不少于 4 颗白光灯，补光距离 ≥ 50 米，设备水平中心分辨力不小于 1500TVL ； 3. 支持月台车辆检测功能，可对驶入月台的机动车辆进行检测；支持在监控画面配置虚拟车位线并设置默认车牌首字母，可配置不少于 2 条检测车道。 4. 视频压缩标准支持 H.265/H.264 / MJPEG；支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128GB 或者 256GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)； 5. 内置 GPU 芯片，车辆检测准确率不小于 99%；车牌识别准确率不小于 99%。 6. 支持人员统计功能，可对预设各车道的人员数量进行统计，并在视频画面中各车道叠加人员数量； 7. 通讯接口 ≥ 1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口；RS-485；视频输出 $\geq 1\text{Vp-p Composite Output (75 } \Omega \text{ /CVBS)}$ ；音频输入：支持	4	台	(月台枪机) 查验平台增加枪机 6 台

		<p>≥2路3.5mm JACK LINE IN; 音频输出: 支持≥1路3.5mm JACK LINE OUT; 报警接口≥3输入, ≥2输出</p> <p>8. 支持开关门检测功能, 可对画面中机动车开关门状态进行检测, 并在视频画面中叠加检测结果;</p> <p>9. 支持车厢装载等级显示功能, 可在视频画面中叠加车厢内物品装载等级信息;</p> <p>10. 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结); 支持DC: 12V±20%及POE供电; 防护等级需≥IP66。</p>			
2	网络球型摄像机	<p>1. 网络高清球型摄像机, 最大分辨率和帧率≥1920×1080@25fps, 支持H.265、H.264编码; 最低照度需满足彩色≤0.005lx, 黑白≤0.001lx; 需支持≥22倍光学变焦, 最大焦距≥110mm;</p> <p>2. 支持水平360°连续旋转, 垂直旋转范围≥-15°-90°, 支持≥300个预置位, 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能; 水平键控速度≥0.1°-160°/s, 垂直键控速度≥0.1°-120°/s, 速度可设;</p> <p>3. 支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传, 上传FTP, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式;</p> <p>4. 具有账号隔离功能, 在Web端登录和在关键业务入口登录可使用不同的账号和密码; 支持码流加密, 具有KMC密钥和AES256加密设置选项; (需提供检测报告复印件)</p> <p>5. 需具有≥1个RJ4510M/100M自适应以太网口、≥1对音频输入/输出接口、≥2路报警输入、≥1路报警输出, 支持≥150m红外补光, 工作温度≥-30℃-65℃, 防护等级≥IP66。</p>	12	台	(球机) 周界、出入口、无人值守地磅共11台、前沿卡口通道备用1台
3	网络摄像机	<p>1. 高清半球摄像机, 最大分辨率和帧率≥1920x1080@25fps, 支持水平、垂直、旋转三轴调节, 最低照度彩色≤0.01lx, 视频压缩标准需支持H.265和H.264;</p> <p>2. 支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志八种类型的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志, 主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息五种类型; 次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围</p> <p>3. 字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加28行字符, 字符可选择项包括通道名称、时间、日期等, 字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置;</p> <p>4. 具有≥1个网口, ≥1个存储卡接口, ≥1对音频输入/输出接口、≥1对报警输入输出接口、≥1个麦克风, 红外补光距离需≥20米, 防护等级需≥IP66。</p>	4	套	(半球) 机房2台、指挥中心2台
4	网络摄像机	<p>1. 枪球一体机, 可输出全景和细节两路视频图像, 全景视频图像内置≥2个镜头, 细节视频图像内置≥1个镜头, 内置2颗GPU芯片, 全景通道和细节通道均有独立的补光灯;</p> <p>2. 全景视频分辨率≥3600×1600, 细节视频分辨率≥2560x1440, 最低照度彩色≤0.0005lx, 黑白≤0.0001lx;</p> <p>3. 细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9英寸, 支持≥25倍光学变焦, 最大焦距≥145mm, 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>4. 支持同时抓拍不少于30张人脸, 支持车牌识别、车型、车身颜</p>	4	台	(拼接全彩枪球一体) 照射场地和出入口共4台

		<p>色、车牌颜色识别，支持混行检测，支持 AR 功能，支持添加≥ 500个 AR 标签；</p> <p>5. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤ 4个像素，全景画面水平视场角$\geq 185^\circ$，全景通道支持垂直旋转，旋转范围$\geq 10^\circ$可调；</p> <p>6. 全景通道支持对设定区域进行布防，检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，全景通道支持区域入侵检测，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离$\geq 50m$；</p> <p>7. 全景通道支持人员密度检测功能，支持输出实时人数及拥堵等级，支持根据人数和占空比配置密度等级，人员密度检测距离$\geq 50m$；</p> <p>8. 支持接力跟踪功能，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，能在平台上持续显示视频图像；</p> <p>9. 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，内置红外补光灯，补光距离$\geq 200m$，防水防尘等级$\geq IP67$。</p>			
5	网络摄像机	<p>1. 一体化 AR 全景联动智能球机，支持辅视频图像全景拼接与主视频图像细节特写，支持对全景区域内的多个目标进行智能侦测，并可输出报警信号和联动云台跟踪；</p> <p>2. 全景通道采用≥ 4个靶面尺寸$\geq 1/1.8$英寸的镜头，拼接后分辨率和帧率$\geq 5520 \times 2400$、25 帧/秒，图像视场角水平$\geq 180^\circ$、垂直$\geq 85^\circ$；</p> <p>3. 细节通道采用 1/1.8 英寸镜头，分辨率和帧率$\geq 3840 \times 2160$、25 帧/秒，支持≥ 44倍光学变倍，最大焦距$\geq 320mm$，转动范围支持水平$\geq 360^\circ$、垂直$\geq -10^\circ \sim 90^\circ$；</p> <p>4. 全景通道支持$\geq 1000$个标签，细节通道支持$\geq 500$个标签，支持标签跟踪和同步功能，支持对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪，跟踪时间、跟踪倍率可设置，在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置，在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签；</p> <p>5. 镜头具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力，不小于 20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于 15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透；</p> <p>6. 摄像机全景镜头光圈均不小于 $F1.0 \pm 5\%$，内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物；</p> <p>7. 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正；</p> <p>8. 支持目标过滤功能，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、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置≥ 4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测；</p> <p>9. 具有≥ 1个 100M/1000M 自适应网络接口、≥ 1个 100M/1000M 自适应光纤接口、≥ 1对音频输入/输出接口、≥ 5路报警输入、≥ 2</p>	1	台	安装在出境查验场办公楼楼顶

		路报警输出，支持≥200m 红外补光，防护等级≥IP66。			
6	网络摄像机	<p>1. 枪球一体机，可输出全景和细节两路视频图像，全景视频图像内置≥2 个镜头，细节视频图像内置≥1 个镜头，内置 2 颗 GPU 芯片，全景通道和细节通道均有独立的补光灯；</p> <p>2. 全景视频分辨率≥3600×1600，细节视频分辨率≥2560x1440，最低照度彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；</p> <p>3. 细节镜头传感器靶面尺寸≥1/1.9 英寸，支持≥25 倍光学变焦，最大焦距≥145mm，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>4. 支持同时抓拍不少于 30 张人脸，支持车牌识别、车型、车身颜色、车牌颜色识别，支持混行检测，支持 AR 功能，支持添加≥500 个 AR 标签；</p> <p>5. 全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素≤4 个像素，全景画面水平视场角≥185°，全景通道支持垂直旋转，旋转范围≥10° 可调；</p> <p>6. 全景通道支持对设定区域进行布防，检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟踪及报警，全景通道支持区域入侵检测，同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示，全景通道区域入侵检测最远距离≥50m；</p> <p>7. 全景通道支持人员密度检测功能，支持输出实时人数及拥堵等级，支持根据人数和占空比配置密度等级，人员密度检测距离≥50m；</p> <p>8. 支持接力跟踪功能，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应能按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，能在平台上持续显示视频图像；</p> <p>9. 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，内置红外补光灯，补光距离≥200m，防水防尘等级≥IP67。</p>	1	台	安装在出境查验场办公楼楼顶
7	立杆	定制 8 米，臂长 2.5 米	4	套	
8	立杆	定制 2.5 米、管径 80mm	10	套	每个通道增加枪机使用 8 套、无人值守地磅增加枪机使用 2 套
9	立杆	定制 6 米，带横臂	5	套	
10	立杆	定制 4 米	1	套	
11	收发器	光纤端口传输距离 标配 20km（单模单纤）	13	对	
二、机房设备					
1	交换机	<p>背板带宽大于等于 256Gbps/3.36Tbps，51Mpps/84Mpps，24 *10/100/1000TX+ 4*SFP，VLAN 支持基于端口的 VLAN（4K 个）</p> <p>QOS 支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级</p> <p>支持优先级映射</p> <p>支持端口信任模式</p> <p>支持端口信任模式</p> <p>支持端口队列调度（SP/WRR/SP+WRR）</p> <p>组播管理 支持 IGMP Snoopingv1/v2/v3</p> <p>MLD Snooping</p>	1	台	

		<p>支持组播 VLAN</p> <p>网络管理 支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级</p> <p>支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置</p> <p>支持 SNMP, WEB 网管</p> <p>支持 RMON (Remote Monitoring)</p> <p>支持 iMC 智能管理中心</p> <p>支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出</p> <p>支持 HGMPv2</p> <p>安全管理 支持用户分级管理和口令保护支持 Radius 认证支持 SSH 2.0 支持 802.1X, 集中式 MAC 地址认证支持 Guest VLAN 支持端口隔离支持端口安全支持 MAC 地址学习数目限制支持 IP 源地址保护支持 ARP 入侵检测功能支持 IP+MAC+端口的绑定支持 EAD 支持 Triple 认证</p>			
2	交换机	<p>背板带宽大于等于 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率大于等于 108Mpps/126Mpps, 支持 24 个 100/1000BASE-X SFP 端口, 支持 8 个 10/100/1000BASE-T Combo 口, 支持 4 个 10G BASE-X SFP+端口. 端口结构 非模块化</p> <p>传输模式 全双工/半双工自适应</p> <p>堆叠功能 可堆叠</p> <p>VLAN 支持基于端口的 VLAN</p> <p>支持基于协议的 VLAN</p> <p>支持 QinQ, 灵活 QinQ</p> <p>支持 VLAN Mapping</p> <p>支持 Voice VLAN</p> <p>支持 Guest VLAN</p>	1	台	
3	交换机	<p>背板带宽大于等于 256Gbps/3.36Tbps, 51Mpps/84Mpps, 24 *10/100/1000TX+ 4*SFP, VLAN 支持基于端口的 VLAN (4K 个)</p> <p>QOS 支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级</p> <p>支持优先级映射</p> <p>支持端口信任模式</p> <p>支持端口信任模式</p> <p>支持端口队列调度 (SP/WRR/SP+WRR)</p> <p>组播管理 支持 IGMP Snoopingv1/v2/v3</p> <p>MLD Snooping</p> <p>支持组播 VLAN</p> <p>网络管理 支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级</p> <p>支持命令行接口 (CLI), Telnet, Console 口进行配置</p> <p>支持 SNMP, WEB 网管</p> <p>支持 RMON (Remote Monitoring)</p> <p>支持 iMC 智能管理中心</p> <p>支持系统日志, 分级告警, 调试信息输出</p> <p>支持 HGMPv2</p> <p>安全管理 支持用户分级管理和口令保护支持 Radius 认证支持 SSH 2.0 支持 802.1X, 集中式 MAC 地址认证支持 Guest VLAN 支持端口隔离支持端口安全支持 MAC 地址学习数目限制支持 IP 源地址保护支持 ARP 入侵检测功能支持 IP+MAC+端口的绑定支持 EAD 支持 Triple 认</p>	1	台	

		证			
4	机柜	标准 19 寸, 42U 机柜, 采用优质冷轧钢材料, 高密度六角蜂窝式网孔, 通风散热良好, 不易变形经久耐用。	2	台	机房 2 台
5	UPS 不间断电源	UPS 主机容量 20kVA	1	台	与集中查验场地卡口共用
6	电池柜	可放置 32 节 12V100AH 蓄电池, 含电池之间连接线	1	个	
7	蓄电池	12V100AH 铅酸蓄电池	32	节	
8	硬盘录像机	<p>硬件规格:</p> <p>3U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源</p> <p>16 盘位, 满配 8T 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>报警 IO: 16 进 8 出</p> <p>支持 RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽: 320M</p> <p>64 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 H.265、H.264 解码</p> <p>Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>	2	台	
9	电源箱	14 路光转电源箱	2	台	
三、线缆及辅材					
1	线缆	RVV2*1.5mm2 国标	1200	米	
2	线缆	RVV2*6.0mm2 300/500V	1000	米	
3	线缆	24 芯室外单模光纤 国标	2200	米	
4	线缆	六类室外防水网线	13	箱	室外六类网线
5	跳线	光纤跳线	30	根	
6	设备箱	40*50*25cm	10	个	
7	终端盒	4 口满配	11	个	
8	ODF 架	48 口	1	台	
9	水晶头	RJ-45 (六类)	2	盒	
10	金属软管	国标 25mm 金属包塑软管	8	箱	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-无线网络					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、硬件设备					
1	室内无线接入点	接口: ≥1 个 USB 口, ≥1 个 Console 配置口, ≥2 个 10/100/1000Mbps 以太网口, 支持 POE 供电; 射频卡数量: ≥2 个; 天线: ≥4 个内置天线; POE 供电: 支持 802.3af/802.3at 兼容供电; 无线协议: 支持 802.11a/b/g/n/ac/ax; MIMO: 支持 2*2:2; 传输速率: 整机 ≥1775Mbps; SSID 数量: ≥32;	2	台	
2	室外无线接入点	无线接入点, 双频、双模, 2.4G 和 5G 室外增强型 AP。内置高增益	4	台	

		定向天线, POE+受电方式。室外 IP67 防护等级			
3	无线控制器	业务端口: ≥2 个千兆 Combo 口, ≥24 个百兆电口, ≥8 个 POE 供电端口, ≥1 个 RJ45 Console 管理接口; 根据网络规划要求, 提供同品牌配套 8 口硬件 bypass 分流器 (支持断电导通) 默认管理 AP 数量≥8 个, 最大实际可管理 AP 数量≥32 个;	1	台	
4	授权函	32 个 AP 管理许可	1	套	
5	收发器	光纤端口传输距离 标配 20km (1 光 2 电)	6	对	
6	电源箱	14 路光纤收发器电源箱	1	个	
二、其他线材					
1	电源电缆	RVV2*1.5mm2	200	米	
2	尾纤跳线	单模 FC-FC	12	根	
3	水晶头	六类非屏蔽	1	盒	
4	线缆	六类室外防水网线	2	箱	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-LED 设备及广播系统					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、室外 LED 屏 (两块 36.86 m ²)					
1	户外双色条屏	户外高亮 LED 点阵模块, 模组点间距 10mm, 模组亮度≥4500cd/m ² 平均无故障时间≥10000 小时, 寿命≥50000 小时, 杂点率小于万分之二	44.24	m ²	包含单元板、接收卡等
2	视频处理器	支持 1 路 HDMI 同步信号和 1 路 USB 信号任意切换; 支持直接播放 U 盘根目录下各种主流格式的视频和图片, 最大支持 1080P 高清视频播放;	2	台	
3	显示屏控制软件	显示屏控制软件	2	套	
二、广播系统					
1	IP 网络广播主机	系统具备强大的多媒体管理能力, 供系统广播使用, 每路广播都可实现定时任务管理和手动控制管理; 性能稳定可靠 ; 可实现广播系统终端的状态检测, 支持一键检测所有音箱的在线状态以及发声状态是否正常; 拖拉式工业键盘设计, 自带键盘与鼠标, 操作简单方便; 面板设有 2 路 3.0 的 USB 接口, 方便于用户拷贝资料和扩展连接设备; 设有 2 路话筒输入, 2 路线路输入, 每路输入具有独立音量调节, 1 路线路输出; 设有 1 路短路触发接口, 用于扩展自动或手动打开主机。	1	台	
2	IP 网络话筒	桌面式设计, 自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面, 显示清晰, 触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态; 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 支持直接操作监听 (环境监听) 任意终端根据实际环境, 监听距离达到 5m; 外接音源可自动触发线路输入, 无需对寻呼话筒做任何操作, 既可实现外接无线话筒、电脑、手机等设备实时广播; 内置 MP3 解码模块, 能显示歌曲名称, 支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能, 便于操作控制; 支持求助信号铃声、闪灯提示, 一键接受求助、对讲功能, 同时也可以支持免提通话和接收广播, 实现快速链接; 可实现对广播系统终端、分区、节目库等基本配置; 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音	2	台	

		质的音频信号。；内置 5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听；一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输			
3	IP 网络音柱	专业的一体化结构设计，良好的箱体密封性能，快速传导的全铜镀镍接地柱。符合户外恶劣环境的使用及安全要求，且符合 IP54 防护等级认证要求；集 IP 网络音频解码、功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成 IP 网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能；内置数字功率放大器模块，音质细腻，功率强劲。输出功率为 80W；支持 IP/TCP、UDP、IGMP(组播)等通讯协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号；具有 1 路 RJ45 10/100M 网络接口，直接接入网络即可使用；支持局域网与广域网；有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。	8	支	分流停车等待区 4、施解封区 4
4	IP 网络广播软件	<p>统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 CS 架构，可实现终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p>	1	套	
5	分控软件	<p>1. 具有级别管理，文本广播，终端状态查询，电源管理，分区管理，解除报警、实时音量调节、一键调用临时任务等功能。</p> <p>2. 客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播，将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播</p>	2	套	

		主控室人工干预。 3. 具备寻呼功能,可根据需要对全区、分区、多区进行广播寻呼功能。 4. 播放录制音频节目功能,可根据需要对全区、分区、多区进行广播寻呼功能。 5. 播放方式可具有单次播放、顺序播放、单曲循环、随机播放、循环播放等模式。			
6	电脑主机	CPU 缓存 L3 9MB 核心/线程数 六核心/六线程 内存容量 16GB 硬盘容量 1TB+256GB (固态) 显卡类型 独立显卡 显存容量 2GB	2	套	
7	显示器	屏幕尺寸 27 英寸 最佳分辨率 1920x1080 屏幕比例 16:9 (宽屏) 高清标准 1080p (全高清)	2	套	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-电子卡口系统					
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
一、电子栏杆					
1	道闸	直流电机 工作温度:-40℃~ + 75℃ 电压:220v±10%, 110 v±10%, 50/60HZ 额定功率:≥80 w 相对湿度:≤90% 遥控距离:≥30 米 使用寿命:升降次数≥500 万次以上 抬杆速度:1、3、6 秒可调节 配档杆长 400CM	4	套	
2	雷达地感	工作频率 77-81GHz 工作电压 9-36V DC 刷新频率 <50ms 距离精度 ≤0.1 米 距离分辨率 ≤0.05 米 车道宽度 3-8 米(可设定) 防砸区域 横向±0.5-1 米(可设定) 区分跟车距离 0.6 米 检测目标 机动车、摩托车、自行车、行人 水平视角 120 度 垂直视角 30 度 工作温度 -40 至+85 度 防水等级 IP67	4	套	
3	云智能采集柜	柜体: 高≥220CM 工作作温度:-40℃~+70℃;环境湿度:≤95% (+40℃时);大气压力:70kPa~106kPa;材料:热浸锌板 .表面处理:脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑;机柜承重≥200 kg .箱体防护等级:IP65 级;机械强度:各表面承受垂直压力>980N	4	套	

4	接口板	IO 输入 ≥ 10 路 串口输出 ≥ 5 路, 支持 RS485 422 232, RJ45 网络传输接口	4	台	
5	应急对讲	SIP 网络型 网络通信速率 IEEE 802.3af Class 2	4	套	
6	语音播报	功率: $\geq 10W$ 频率响应: 800Hz \sim 15KHz, 噪声电压: $\leq 50MV$, 信噪比: $\geq 82db$, 工作环境温度-40 \sim 65C 工作环境湿度: 40% \sim 95% .	4	套	
7	显示屏	屏幕比例: 16:10 接口类型: HDMI VGA 垂直可视角度: $\geq 120^\circ$ 面板类型: IPS 平均亮度: $\geq 350cd/m^2$ 水平可视角度: $\geq 120^\circ$ 黑白响应时间: 6 毫秒 灰阶响应时间: 8 毫秒 15.6 英寸 (IPS1920*1080) 点距: 0.264mm 刷新率: 60Hz 屏幕类型: LED	4	台	
8	漏电开关	壳架电流 63A 极数 2P 脱口特性 D 额定电流 40A 剩余动作电流值 30mA 剩余动作电流类型 AC 型	4	个	
9	浪涌防雷器	符合国家标准: GB/T18802.1;符合认证: CQC	4	个	
10	读写器	存储容量: 32KB RAM 工作频率: 11.0592MHz 连接计算机, RS-232C 异步串行通讯, 传输速率 $\geq 9600bps$ 通讯接口: DB-9Female Connector 符合 ISO7816 标准和《中国金融集成电路 (IC) 卡规范》 符合 ISO14443 标准, 支持 Type A 和 Type B 非接触 IC 卡 可采用内置天线或外置天线盒, 适应多种环境。卡片与天线之间的读写距离: 0-50mm。 兼容新疆海关现用运通卡	4	台	
11	卡口前端采集控制系统	符合海关相关要求	4	套	
二、车牌识别					
1	出入口视频单元	智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别, 能支持识别外籍车牌	4	个	
2	车牌识别系统服务器	对接乌鲁木齐海关现用系统	1	台	
3	安装支架	补光灯控制: 补光灯自动光控、时控可选;	4	套	
4	车牌识别一体柜	柜体: 高 $\geq 220CM$ 工作温度:-40 $^\circ C$ \sim +70 $^\circ C$; 环境湿度: $\leq 95\%$ (+40 $^\circ C$ 时); 大气压力:70kPa \sim 106kPa; 材料:热浸锌板 . 表面处理: 脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑; 机柜承重 $\geq 200 kg$. 箱体防护等级:IP65 级; 机械强度:各表面承受垂直压力 $>980N$	4	套	
5	雷达地感	工作频率 77-81GHz	4	套	

		工作电压 9-36V DC 刷新频率 <50ms 距离精度 ≤0.1 米 距离分辨率 ≤0.05 米 车道宽度 3-8 米(可设定) 防砸区域 横向±0.5-1 米(可设定) 区分跟车距离 0.6 米 检测目标 机动车、摩托车、自行车、行人 水平视角 120 度 垂直视角 30 度 工作温度 -40 至+85 度 防水等级 IP67			
6	LED 显示屏	显示不少于 5 字 工作寿命: 大于 5 年。	4	套	
7	补光灯	发光角度: 45 度; 色温≥5000K; 防护等级: IP65	4	个	
8	工控机	I5、内存≥8G、硬盘≥500GB	4	台	
9	线材及耗材	符合国家标准	8	套	含 4 通道迁移 线缆耗材
10	车牌识别系统	增加外籍车牌的识别功能, 对接新疆海关现用系统。	4	套	
三、网络设备					
1	交换机	16 电口 (10/100/1000M 自适应) (100/1000M 自适应) IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X 支持端口限速和流限速	4	台	
2	交换机	24 电口 (10/100/1000M 自适应) (100/1000M 自适应) IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X 支持端口限速和流限速	2	台	
3	机柜	标准 42U 机柜	1	台	一线卡口使用
4	收发器	传输距离 标配≥10km (单模单纤)	4	对	
5	UPS 主机	1、UPS 主机要求为: 单进单出, 双变换纯在线式, 功率 3kVA, 后备时间不少于 2 小时。 2、UPS 应具备较宽广的输入电压范围: 110~300Vac。 3、高输入指标, 电网利用率高, 污染小。要求其: 输入功率因数: 100%非线性负载: ≥0.99, 50%非线性负载: ≥0.97, 30%非线性负载: ≥0.94; 输入电流谐波: 100%非线性负载: <5%, 50%非线性负载: <8%, 30%非线性负载: <11%; 4、输入频率应支持 50Hz/60Hz, 无需另外选型或增加成本。 5、输出电压范围: L-N: 220Vac ≤1%; 市电正常, 自动同步跟踪; 市电失败, 本机 50/60Hz ±0.2% 6、具备更强的带载能力: 输出有功功率率应 ≥额定容量×0.8 kW/kVA 即输出 PF≥0.8, 输出端可带更多负载。 7、过载能力强, 适应不同负载类型; 1-3K: 105%~110%:10min 后旁路; 110%-130%:1min 后旁路; >130%:3s 后旁路; 6K-10K: 100%~110%:30min 后旁路; 110%~130%:5min 后旁	1	套	

		路；>130%:10s 后旁路； 8、输出波形失真度：100%阻性负载≤2% 100%非线性负载≤5%。 9、整机 UPS 效率： 100%阻性负载：≥94% 50%阻性负载：≥92% 30%阻性负载：≥90% 10、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。 11、保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能。 12、输出电压有五个档位，分别为 200V、208V、220V、230V、240V 输出可调，适应不同负载应用；投标方需提供所投产品的彩页证明。 13、要求具备风机自适应调节功能，延长风机使用寿命。 14、UPS 主机要求具备输入断路器，保护设备运行安全可靠。 15、 16、标配 4 个或以上输出国标插座，方便用户负载设备连接。 17、可支持来电自启动功能，市电来电可自启动机器，无需人工值守。 18、为满足现场通信要求，标配 RS232，满足用户多种多样的监控需求。			
6	电池	12V65AH 铅酸免维护蓄电池， 1、设计浮充使用寿命 10 年； 2、分体式安全阀结构设计，易于更换； 3、极板腐蚀速度低，长寿命应用设计； 4、L 型的端子结构设计，密封性能安全可靠；	6	节	
7	KVM 切换器	主机连接数≥8 台 切换方式 面板按钮，热键 显示屏≥15.6 英寸 其它屏幕参数 屏幕比例：4:3 键盘使用寿命：>500000 次 工作温度 -45-60℃ 存储温度 -20-65℃	2	台	
8	VGA 延长器	VGA 延长器 200 米 网线转 VGA 网传 VGA 转 RJ45 网线延长器 高清视频 KVM 转换器音频收发器	2	对	
9	HDMI 网络延长器	支持 TCP/IP 协议，HDMI 无损传输，三级串联技术，	4	对	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-地磅采集系统					
序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
一、电子栏杆					
1	道闸	直流电机 工作温度:-40℃~ + 75℃ 电压:220v±10%, 110 v±10%, 50/60HZ 额定功率:≥80 w 相对湿度:≤90% 遥控距离:≥30 米 使用寿命: 升降次数≥500 万次以上 抬杆速度:1、3、6 秒可调节	1	套	

		配档杆长 400CM			
2	雷达地感	工作频率 77-81GHz 工作电压 9-36V DC 刷新频率 <50ms 距离精度 ≤0.1 米 距离分辨率 ≤0.05 米 车道宽度 3-8 米(可设定) 防砸区域 横向±0.5-1 米(可设定) 区分跟车距离 0.6 米 检测目标 机动车、摩托车、自行车、行人 水平视角 120 度 垂直视角 30 度 工作温度 -40 至+85 度 防水等级 IP67	1	套	
3	云智能采集柜	柜体：高≥220CM 工作温度：-40℃~+70℃；环境湿度：≤95% (+40℃时)；大气压力：70kPa~106kPa；材料：热浸锌板。表面处理： 脱脂、除锈、防锈磷化(或镀锌)、喷塑；机柜承重≥200 kg。箱体防 护等级：IP65 级；机械强度：各表面承受垂直压力>980N	1	套	
4	接口板	IO 输入≥10 路 串口输出≥5 路，支持 RS485 422 232，RJ45 网络 传输接口	1	台	
5	应急对讲	SIP 网络型 网络通信速率 IEEE 802.3af Class 2	1	套	
6	语音播报	功率：≥10W 频率响应：800Hz~15KHz，噪声电压：≤50MV，信噪比： ≥82db，工作环境温度-40~65℃ 工作环境湿度：40%~95%。	1	套	
7	显示屏	屏幕比例：16:10 接口类型：HDMI VGA 垂直可视角度：≥120° 面板类型：IPS 平均亮度：≥350cd/m ² 水平可视角度：≥120° 黑白响应时间：6 毫秒 灰阶响应时间：8 毫秒 15.6 英寸 (IPS1920*1080) 点距：0.264mm 刷新率：60Hz 屏幕类型：LED	1	台	
8	漏电开关	壳架电流 63A 极数 2P 脱扣特性 D 额定电流 40A 剩余动作电流值 30mA 剩余动作电流类型 AC 型	1	个	
9	浪涌防雷器	符合国家标准：GB/T18802.1；符合认证：CQC	1	个	
10	读写器	存储容量：32KB RAM 工作频率：11.0592MHz 连接计算机，RS-232C 异步串行通讯，传输速率≥9600bps 通讯接口：DB-9Female Connector	1	台	

		符合 ISO7816 标准和《中国金融集成电路（IC）卡规范》 符合 ISO14443 标准，支持 Type A 和 Type B 非接触 IC 卡 可采用内置天线或外置天线盒，适应多种环境。卡片与天线之间的 读写距离：0-50mm。 兼容新疆海关现用运通卡			
11	卡口前端采集控制系统	符合海关相关要求	1	套	
二、车牌识别					
1	出入口视频单元	智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别，能支持识别外籍车牌	1	个	
2	安装支架	补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选；	1	套	
3	车牌识别一体柜	柜体：高≥220CM 工作温度：-40℃~+70℃；环境湿度：≤95%（+40℃时）；大气压力：70kPa~106kPa；材料：热浸锌板。表面处理：脱脂、除锈、防锈磷化（或镀锌）、喷塑；机柜承重≥200 kg。箱体防护等级：IP65 级；机械强度：各表面承受垂直压力>980N	1	套	
4	雷达地感	工作频率 77-81GHz 工作电压 9-36V DC 刷新频率 <50ms 距离精度 ≤0.1 米 距离分辨率 ≤0.05 米 车道宽度 3-8 米（可设定） 防砸区域 横向±0.5-1 米（可设定） 区分跟车距离 0.6 米 检测目标 机动车、摩托车、自行车、行人 水平视角 120 度 垂直视角 30 度 工作温度 -40 至+85 度 防水等级 IP67	1	套	
5	LED 显示屏	显示不少于 5 字 工作寿命：大于 5 年。	1	套	
6	补光灯	发光角度：45 度；色温≥5000K；防护等级：IP65	1	个	
7	工控机	I5、内存≥8G、硬盘≥500GB	1	台	
8	线材及耗材	符合国家标准	1	套	
9	车牌识别系统	增加外籍车牌的识别功能，对接新疆海关现用系统。	1	套	
三、网络设备					
1	交换机	16 电口（10/100/1000M 自适应）（100/1000M 自适应）IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X 支持端口限速和流限速	1	台	
2	收发器	传输距离 标配≥10km（单模单纤）	1	对	
3	HDMI 网络延长器	支持 TCP/IP 协议，HDMI 无损传输，三级串联技术，	1	对	
4	地磅采集系统	定制	1	套	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目-监控指挥中心					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注

一、大屏显示平台				
1	LED 显示单元	<p>1. 全封闭压铸铝箱体，1R1G1B 三合一像素结构，像素点间距$\leq 1.54\text{mm}$，像素密度≥ 422500 点/m^2；</p> <p>2. 显示屏尺寸：宽$\geq \text{XX}$ 米，高$\geq \text{XX}$ 米，整体面积$\geq \text{XX}$ m^2，整屏分辨率$\geq \text{XX} \times \text{XX}$；</p> <p>3. 前维护设计，支持灯板、电源、接收卡正面拆卸，水平视角$\geq 160^\circ$，垂直视角$\geq 160^\circ$；</p> <p>4. 白平衡亮度不低于 $500 \text{ cd}/\text{m}^2$，色温不低于 $3000\text{K}-10000\text{K}$ 可调，对比度不低于 $3000:1$，色度均匀性$\pm 0.003\text{Cx}$，Cy 之内，亮度均匀性$\geq 97\%$；</p> <p>5. 换帧频率$\geq 60 \text{ Hz}$，刷新率$\geq 3840 \text{ Hz}$，灰度等级$\geq 16 \text{ bit}$；</p> <p>6. 支持全灰阶校正，通过采集屏幕不同亮度下数据，进行校正处理，实现不同亮度下调用对应的校正系数，实现在不同亮度下屏幕显示一致性都较好；</p> <p>7. 支持自动关机节能功能，自动检测屏幕前是否有人，当有人时屏幕正常点亮，当无人时，一段时间后（可设置）屏幕自动调暗或黑屏；</p> <p>8. 支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低$\geq 20\%$；</p> <p>9. 支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果；</p> <p>10. 屏幕具备 UI 菜单，支持遥控器调节亮度、色温、信号通道、场景调用等，支持通过客户端、物理按键对亮度和色温进行调节；</p> <p>11. 设备通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验，粒子尺寸$< 75 \mu\text{m}$ 的滑石粉，尘降量$\geq 600\text{g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$，自由降尘，试验时间$\geq 8\text{h}$，无尘沉积及侵入；</p> <p>12. 设备通过 GB/T2423.17-2008 《电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Ka：盐雾》试验：在盐溶液 $\text{PH}7 \pm 0.5$，溶度 $5\% \text{NaCl}$，温度 35 ± 1 度的条件下，连续进行 72h 喷雾，实验结束后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作；</p> <p>13. 设备通过爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8% 的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿；</p> <p>14. PCB 板符合 GB/T 4588.3-2002 中环氧玻璃布层压板要求，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能符合标准，使用温度$\geq 130^\circ\text{C}$。</p>	9.216	m^2
2	6 网口 LED 发送卡	<p>1. 视频输入接口：HDMI1.4*1</p> <p>2. 视频输入分辨率：总分辨率不超过 $260\text{W} \times 60$，可自定义分辨率，最大支持分辨率：$2048 \times 1269 @ 60\text{Hz}$，最小支持分辨率：$320 \times 180 @ 60\text{Hz}$</p> <p>3. 视频输入极限宽度：$320 \sim 4096$</p> <p>4. 视频输入极限高度：$180 \sim 4096$</p> <p>5. ED 带载输出接口：千兆网口*6</p> <p>6. LED 带载输出分辨率：单网口带载 65W，最大带载 390 万像素，可自定义分辨率</p> <p>7. 视频输出极限宽度：$320 \sim 5120$</p> <p>8. 视频输出极限高度：$180 \sim 5120$</p>	4	台

		<p>9. 音频输入接口：HDMI 内嵌*1</p> <p>10. 音频输出接口：LINE OUT 3.5mm*1</p> <p>11. 其他接口：HDMI1.4*1（视频预览输出）、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2（管理使用）、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1</p> <p>12. 电源：100~240 VAC，50/60 Hz</p> <p>13. 整机功耗：≤14W</p>			
3	解码拼控一体机	<p>1. 框架式结构，机箱高度≤3U，≥2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，≥2 个 RS485/232 复用口，≥4 路 HDMI 输入接口、≥8 路 HDMI 输出接口，输出分辨率支持≥3840×2160@30 Hz；</p> <p>2. 支持对 HDMI 输入视频源进行编码，编码分辨率不低于 1080P，支持≥64 路 1080P 视频同时解码输出，支持≥64 个窗口；</p> <p>3. 支持网络、数字视频信号的接入和切换输出，支持解码 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持 ONVIF 协议接入设备解码；</p> <p>4. 产品采用嵌入式架构，无需要操作系统，具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作，支持断电保护功能，支持自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态；</p> <p>5. 支持将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，支持一键调用，场景保存方式支持以布局缩略图方式显示，输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象；</p> <p>6. 支持用户添加、删除、修改、密码设置等操作，支持为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），支持设置≥64 个用户；</p> <p>7. 支持通过抓屏软可将远程桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps，同时抓取≥8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化，支持在电视墙进行≥8 画面分割显示，支持对远程桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>8. 支持将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示，支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位；支持多块屏幕图像的拼接，可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间≤20ms；</p> <p>9. 单输出接口支持不少于 16 个分辨率≥4096×2160 图层或 16 个分辨率≥1920×1080 图层；单张输出板卡支持不少于 30 个分辨率≥4096×2160 图层；</p> <p>10. 输出分辨率支持支持自定义，设置范围宽不低于 1280~3840、高不低于 720~2160 可设；支持根据屏的点数及显示面积制定输出分辨率，通过软件内部界面设置及相应的点数划分制定功能实现自适应，支持将自定义分辨率添加到系统默认列表中；</p>	1	台	
4	支架	<p>支持大规模拼接；</p> <p>全封闭防尘；</p> <p>前封板后开门；</p> <p>支持弧形设计；</p> <p>厚度：600mm</p>	9.216	m ²	

		弧度：2° 及以下 开门及封板：前封板后开门，含侧封板、顶盖板 后拉杆长度：600-900mm 颜色：黑色 材料：SPCC 高强度钢板 表面处理：静电喷塑 底座高度：可根据需求定制 后拉杆长度：可定制，不宜超过 3m			
5	LED 配电柜	1. 额定功率≥10KW，输入电压 380V，输出电压 220V，具有≥3 个输出回路，支持回路状态监测、远程控制、计划任务上电、分步逐级上电，内置 PLC 控制器、PLC 控制电源模块； 2. 设备壳体采用折弯焊接加固，钣金厚度≥1.2mm，外壳无划痕，结构稳固，具有塑壳断路器输入保护，微型断路器输出保护，两级均有断路器保护措施； 3. 设备一次回路电缆不低于 GB/T 19666-2019 标准，一次回路铜电缆线规格不低于 ZC-BVR2.5、6mm ² ，二次回路电缆不低于 GB/T 5023.3-2008 标准，二次回路铜电缆线规格不低于 RV-0.75mm ² ，线径较标称值余量≥20%； 4. 设备具有 TCP/IP 网络通讯端口、RS232 串口通讯端口，支持 PC 软件、C/S、B/S 及手机 APP 软件进行远程控制，支持串口、网络同时进行控制。	1	台	
二、配套设施					
1	交换机	背板带宽大于等于 256Gbps/3.36Tbps，51Mpps/84Mpps，24 *10/100/1000TX+ 4*SFP，VLAN 支持基于端口的 VLAN（4K 个） QOS 支持 IEEE 802.1p/DSCP 优先级 支持优先级映射 支持端口信任模式 支持端口信任模式 支持端口队列调度	3	台	
2	机柜	42U 服务器机柜（2*1.0*0.6 米）带 4 托盘	1	台	
3	服务器	2U 单路标准机架式服务器 CPU：配置 1 颗 x86 架构 HYGON 7263 处理器，核数≥16 核，主频≥2.5GHz 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 硬盘：配置 2 块 1.2T 10K SAS 硬盘； 阵列卡：配置 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部； 可选 1 个 COM 口位于机箱后部； 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	2	套	
4	平台功能模块	在车辆识别和车辆状态识别能力的基础上，结合视频能力，实现查验场车辆查验实时监管及留证。	1	套	查验场监管
5		对查验场应用中的月台数量进行管理	4	路	查验场月台接

					入数量，接入 路数授权
6		<p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p>	1	套	基础包
7		<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p>	100	路	视频监控，接入 监控通道授权

		<p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>			
8		<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持各品牌SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>	200	路	设备网络管理
9		<p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <p>1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。</p> <p>2、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。</p> <p>3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。</p> <p>4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期</p>	200	路	视频质量诊断

		进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 6、支持各品牌SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。			
10		提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。 1、支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 2、支持资源同步能力； 3、支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 4、支持级联视频点位设备操作控制能力；	1	套	视频级联特性按照套数收费
11		下级平台推送到本级平台视频点位路数控制，通过级联点位授权路数控制	200	路	下级平台推送到本级平台视频点位路数控制，通过级联点位授权路数控制。备注：作为上级平台汇聚视频时选择，每路10元。
12	控制台	尺寸：4854mm长*1000mm宽*750mm高，钢木结构钣金部分采用优质冷轧钢板1.2mm~2.0mm冷轧钢板，其中主框架2.0mm厚。	2	套	8工位
13	办公椅	网面、五轮、活动式，带头枕，带扶手，高度可调节	8	套	
14	电脑主机	CPU 缓存 L3 9MB 核心/线程数 六核心/六线程 内存容量 16GB 硬盘容量 1TB+256GB（固态） 显卡类型 独立显卡 显存容量 2GB	4	台	
15	显示器升降器	27寸显示器升降器	4	台	
16	显示器	屏幕尺寸 27英寸 最佳分辨率 1920x1080 屏幕比例 16:9（宽屏） 高清标准 1080p（全高清）	4	台	
17	无线投屏	四画面分割同屏显示 16位连接终端数 外接天线 35米内无线距离 HDM+音频输出 支持 Windows、安卓、苹果投屏	1	套	
18	收发器	光纤端口传输距离 标配 20km（单模单纤）	4	对	
19	无线光电键鼠套装	光电键鼠	4	套	
20	PDU	额定电压：250V 额定电流：10A	2	个	

		额定功率：2500W 输出线长度：3 米			
21	HDMI 线	20 米 HDMI 线缆	5	根	
三、音频集中处理平台					
1	无线会议话筒系统控制主机	<p>1/采用 FM 调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时。使用独有的新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯，使会议声音几近完美。2/音频信道(600MHZ)和控制信道(2.4G)皆采用无线方式传送，无需铺设电缆，信号覆盖范围内可任意移动，使会场布置便捷灵活。3/针对会议应用独立研发的数据通信算法，使信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响。用户可灵活增减列席单元。出厂默认的系统列席单元容量为≤ 255个(含1主席)。4/具有轮替1-2-3-4、限制1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式，主控机可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能。5/超低功耗，列席单元大于9小时的连续发言时间和大于12小时的待机时间。6/大屏幕彩色LCD显示。显示内容简洁大方，使操作简明方便。具有三种语言显示介面(中文 繁体 英文)适用各大场合，且有诸如电量显示和欠压警告，频率信道和信号指示，等功能。7/主控工采用全金属加厚面板结构设计，庄重大方；列席单元采用工程塑料材质加上新颖的外型设计，内置天线，美观得体。主控机技术指标：1. 电源输入：DC12V-15V，$\geq 1A$；2. 消耗功率：$< 7W$；3. 工作温度 $-10^{\circ}C$ -- $40^{\circ}C$；4. 音频信道：$45*5$；5. 通信方式：UHF 无线方式(单向)；6. 最大发言数：5路；7. 频率范围：(频率段在 2.4G 612MHz --- 698MHz 范围内可供选择)；8. 解调方式：FM；9. 接收灵敏度：$-100dBm$；10. 控制信道；11. 通信方式：UHF 无线方式(双向)；12. 信道数：$45*5$；13. 频率范围：2.4G；14. 接收灵敏度：$-100dBm$；15. 辐射功率：$\leq +6dBm$；16. 频率偏差：< 0.002；17. 数据速率：$100KBPS$；</p>	1	台	
2	无线会议主席话筒	<p>1. 发射座材料：铝材料 2. 发射座颜色：黑色 3. 话筒打开方式：可设置(1)点按开启长按关闭(2)点按开启和点按关闭。两种方式话筒开启后开关周围显示绿光光圈 4. 供电方式：有两种可供选择：(1)锂电池供电 3.7V，可重复循环充电使用(2)两节 AA 5号 1.5V 电池 5. 充电输入电压：DC5V 1000mA 6. 类型：电容式、14 大振膜 7. 指向性：单一指向性 8. 频率响应：60Hz-16000Hz 9. 灵敏度：$-38 \pm 0.5dB @ 1KHz$ 10. 信噪比：$88dB(A)$ 11. 重量：0.8KG 12. 底座尺寸：$17.5*12*6cm$ 13. 频率范围：612-850MHz (默认出厂使用频率为 612-698MHz) 14. 发射功率：$10mW$ 15. 频率稳定度：$\leq \pm 0.005\%$ 16. 调制方式：FM 17. 最大频偏：$\pm 50KHz$ 18. 频率选择：红外对频由接收机更改发射器工作频率 19. 工作电源：DC3V (1.5V AA*2)</p>	1	只	

		<p>20. 工作电流：≤100mA</p> <p>21. 工作温度：-10℃至+40℃</p>			
3	无线会议代表话筒	<p>1. 发射座材料：铝材料</p> <p>2. 发射座颜色：黑色</p> <p>3. 话筒打开方式：可设置（1）点按开启长按关闭（2）点按开启和点按关闭。两种方式话筒开启后开关周围显示绿光光圈</p> <p>4. 供电方式：有两种可供选择：（1）锂电池供电 3.7V，可重复循环充电使用（2）两节 AA 5 号 1.5V 电池</p> <p>5. 充电输入电压：DC5V 1000mA</p> <p>6. 类型：电容式、14 大振膜</p> <p>7. 指向性：单一指向性</p> <p>8. 频率响应：60Hz-16000Hz</p> <p>9. 灵敏度：-38±0.5dB @ 1KHz</p> <p>10. 信噪比：88dB(A)</p> <p>11. 重量：0.8KG</p> <p>12. 底座尺寸：17.5*12*6cm</p> <p>13. 频率范围：612-850MHz（默认出厂使用频率为 612-698MHz）</p> <p>14. 发射功率：10mW</p> <p>15. 频率稳定度：≤ ±0.005%</p> <p>16. 调制方式：FM</p> <p>17. 最大频偏：±50KHz</p> <p>18. 频率选择：红外对频由接收机更改发射器工作频率</p> <p>19. 工作电源：DC3V（1.5V AA*2）</p> <p>20. 工作电流：≤100mA</p> <p>21. 工作温度：-10℃至+40℃</p>	5	只	
4	音频噪声隔离器	<p>A/B/C/D 通道输入输出同时支持 RCA 莲花头、6.35mm/TRS 插头、XLR 平衡卡侬头、三种插头，ABCD 每路独立开关控制信号平衡非平衡大小阻抗的切换，增加了 4 路（2 个立体输入+2 个立体输出）3.5mm 耳塞插孔，方便电脑接口连接使用</p>	1	台	
5	数字音频处理器	<p>1. 8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换；</p> <p>2. 每路输入带 48V 幻象电源，可以上位机软件开关控制；</p> <p>3. 可扩展 GPIO 外部控制功能；</p> <p>4. 每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节；</p> <p>5. 带自动混音和矩阵混音功能；</p> <p>6. 输入 31 段 PEQ 可调，输出 10 段 PEQ 可调；</p> <p>7. USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制；</p> <p>8. 带有回声处理功能与内置 U 盘功能；</p>	1	台	
6	后级功放	<p>1、8Ω 输出功率：2x400W；</p> <p>2、4Ω 输出功率：2x600W；</p> <p>3、8Ω 桥接：1010W；</p> <p>4、频率响应：10Hz-20kHz（1W, 8ohms）+0/-1dB；</p> <p>5、总谐波失真：<0.1%（20Hz-20kHz1W）；</p> <p>6、信噪比：>100dB；</p> <p>7、阻尼系数：>300dB</p> <p>8、输入灵敏度：0.775V/1.0V/1.4V（限制器关闭）；</p>	2	台	

		<p>9、输入阻抗：>10KΩ 平衡或非平衡；</p> <p>10、输出类别：AB 类；</p> <p>11、面板控制：交流电源开关；LED：保护(红色)、削波(橙色)、信号(绿色)、桥接单通道(黄色)、并行(橙色)；音量控制器；</p> <p>12、后板控制：输入模式：桥接(红色)、并行(黄色)、立体声(绿色)；灵敏度：0.775V(红色)、1.0V(黄色)、1.4V(绿色)；削波限幅：关闭(红色)、打开(绿色)；接地开关：接地(红色)、浮地(绿色)；</p> <p>13、输入接口：凸/凹端 XLR；</p> <p>14、输出接口：红黑接线柱； Speakon；</p> <p>15、冷却：2 个风扇，气流从前面板向后板，无极风速，根据温度而定；</p> <p>16、供电要求：AC220V/50Hz-60Hz；</p>			
7	全频会议音箱	<p>1. 规格：3 寸 3 分频；</p> <p>2. 低音单元：76mm (3") 圆锥外型喇叭*4；</p> <p>3. 高音单元：25mm (1") 丝膜喇叭*1；</p> <p>4. 颜色：黑、白；</p> <p>5. 材质：15mm 多层木板；</p> <p>6. 频率响应：80Hz-20kHz；</p> <p>7. 阻抗：8Ω；</p> <p>8. 额定功率：110W；</p> <p>9. 灵敏度：90dB (1W/m)；</p> <p>10. 最大声压级：110dB SPL；</p>	4	只	
8	全智能电源时序器	<p>1. 输入电压：AC220V/50Hz；</p> <p>2. 额定功率：3200W 3*2.5 平方交流电源线(内置电源滤波功能)；</p> <p>3. 单路输出最大电流：10A；</p> <p>4. USB DC 5V 800mA 供电；</p> <p>5. 显示方式：320*240 TFT 屏幕；</p> <p>6. 输入方式：3*2.5 平方交流电源线，不带插头，可与空气开关连接；</p> <p>7. 输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座；</p> <p>8. 功能：打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动，关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭，每路之间动作时间可设置为 0-999 秒；</p> <p>9. 欠压过压保护：欠压(120-190V) 过压(240-290V)；</p> <p>10. 定时设置：每日/每周重复开关；</p> <p>11. 10 组开关场景保存与调用；</p> <p>12. 开关/指示：每路可单独手动开关，每路通电状态屏幕显示；</p>	1	台	
9	机柜	22U 机柜	1	个	
四、网络安全设备					
1	防火墙	<p>1U, 内存 4G, 6 个千兆电口, 8 个千兆光插槽, 单电源, 防火墙吞吐 4G, 并发连接 150 万, 每秒新建连接 2 万, IPSEC VPN 吞吐 80M, IPSEC VPN 隧道数 2000, SSL VPN 吞吐 220M. 含 IPSEC VPN 模块。</p> <p>可扩展 SSL VPN 模块、AI 应用识别、IPS 入侵防御及 AV 防病毒功能。</p>	1	台	
五、线缆					
1	线缆	六类室外防水网线	3	箱	室外六类网线
2	线缆	RVV2*4.0mm ² 国标	100	米	电源线
3	线缆	YJV3*6+2*4 国标	100	米	电源线(接配)

					电箱使用)
4	水晶头	六类非屏蔽 RJ-45	3	盒	
吐尔尕特口岸直通模式信息化建设项目—集中查验场地智能管理系统					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、软件系统					
1	云卡口控制子系统	通过与车辆感应、LED、地磅、RFID、车牌识别和道闸等卡口硬件设备对接，实现数据采集和硬件设备控制。	1	项	
2	云卡口管理子系统	提供车辆通过公路卡口入区时对车辆的业务数据进行验核并给出相应提示及预警信息，车辆出区时对业务单据、查验指令和异常进行验核，验证通过将推送指令至云卡口控制子系统放行，异常情况将信息推送预警提示。	1	项	
4	出口集中查验场所管理子系统	根据集中查验场所业务需求，提供查验结果录入、跨境电商核放单、出库单绑定报关单、一单多车出库单绑定报关单、多单一车出库单绑定报关单等系统功能，同时为智能卡口验核业务数据提供数据支撑。	1	项	
5	数据可视化展示子系统	对接视频监控系统，通过 AR 全景摄像机显示区内动态数据，根据业务大数据的实时处理及分析提供大屏数据可视化展示功能，能够全面掌握集中查验场地内业务办理信息、预警信息、卡口和视频监控等业务运行情况和数据实时统计展示，实现海关监管数据可视化展示。	1	项	
6	预警及异常处置	为查验和异常数据提供预警和处置功能。针对常见异常问题提供干预处置功能，保障业务正常开展。	1	项	
7	数据交换子系统	实现与 H2018、金二智能卡口系统、查验管理四期系统、监管仓库综合服务平台、跨境电商辅助管理系统和关区物流监控系统的系统对接和数据交换服务，为业务数据验核提供服务。	1	项	
8	统计查询子系统	提供刷卡记录、已入区未查验、车辆信息、出入区记录、地磅采集、云卡口验核记录等业务数据查询功能。	1	项	
9	基础功能	提供系统参数、用户权限和工作流等基础功能，为系统运行提供基础数据支撑。	1	项	

1.2 包装要求

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸和内陆的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

第四章 供应商资格及其他要求

一、 供应商资格：

1、符合有关政府采购法律法规要求。

二、 项目的交货期和交货地点

1. 交货日期：甲乙双方签订合同为准。

2. 交货地点：甲方指定地点。

3. 其它备注说明：供应商按签订合同日期交货，供应商必须在规定时间内送到甲方指定地点，并承担运输所需费用，如供应商不能按时交货的，每逾期一天支付货款金额百分之一的违约金，逾期七天仍不能交付的，甲方有权终止合同，并要求供应商根据造成损失情况向采购方赔偿。如交货时间发生变更，应双方协商并取得一致意见。

4. 付款方式

甲乙双方签订合同为准

5. 验收方式

所供货物全部到齐后，参照规定的数量、质量、技术指标验收，出具验收报告，双方签字认可。

6. 质量保证及售后服务

质量保证：供应商所供货物必须是全新的，原装正品，完全符合国家规定的质量标准。产品包装上必须有完好的生产厂家、规格、型号等有效信息，否则我方可将其视为“三无”产品而拒绝接收。在投标有效期或合同期内，所投货物如因厂家停产，响应人须用新的同一档次或以上的货物供货，且货物的各项价格（单价与总价）均不得增加。

售后服务：在日常运行中如有问题导致设备不能正常使用，中标单位需在4个小时内赶到现场免费维修或更换。一年内发生严重质量问题需包修包换。保修期内，由非人为因素引起的损坏均在保修范围内。

7. 技术要求

(1) 供应商报价要求：报价内容应包含报价产品名称、数量、品牌型号规格、供货期限、质保期、单价、总价、投标单位联系电话及加盖投标单位公章。总价中包含设备款费、材料费、运输费、安装费，调试费，税费等所有相关费用。

(2) 供应商提供的设备及系统，技术架构需要符合《海关信息安全管理规定》及《海关信息系统运行管理规定》的准入原则。

(3) 供应商提供的设备及系统需要与“乌鲁木齐关区物流监控系统平台”实现数据交换。

3、货物验收时，供应商向采购人提供生产厂家出具的验收报告、合格证、厂家资格证件等相关文件。

4、供应商提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

三、其他：

1、投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及谈判文件其他条款的要求。

2、其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

第五章 合同

采购合同主要条款

(本合同为合同样稿, 最终稿由供需双方协商后确定)

合同编号:

需方:

供应方:

新疆融联通达工程项目管理有限公司受有关单位委托, 为 _____ (下称需方) 经单一来源谈判结果确定 _____ 为供应方。现经供需双方充分协商订立本合同。

一、名称、规格、数量及价款

(名称、规格、数量及单价) _____

合同总金额 _____ 元整 (¥ _____ 元)。

二、质量要求及技术标准

- 1、供应方交付的货物的技术标准不低于国家标准。
- 2、供应方在交付货物的同时应提供国家规定的检验合格证明等文件。

三、交货时间、地点

中标后由采购方发出供货通知后, 供货方按合同约定日期完成供货, 满足验收条件。

四、验收

- 1、货物到达现场后, 供应商应在使用单位人员在场情况下当面共同清点、检查, 作出检查记录, 双方签字确认。
- 2、供应商提供的货物未达到招标文件要求, 且对采购人造成损失的, 由供应商承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。

五、付款方式

甲乙双方签订合同为准

六、违约责任

- 1、违反买卖合同者, 应承担违约责任, 向对方支付合同金额 20% 的违约金。供应方逾期供货, 每逾期一天, 按合同金额的 0.2% 向使用方支付违约金, 逾期超过十五天时, 视为供应方不能交货, 需方有权解除合同, 供应方应承担违约责任, 向需方支付合同金额 20% 的违约金。见采购需求服务要求 (三)。
- 2、如有质量问题时需方可以按照供应方投标文件的服务承诺从质量保证金款项中扣除相关费用。
- 3、其它违约, 按《中华人民共和国合同法》的相关条款执行。

七、解决合同纠纷的方式

当出现纠纷时，双方协商解决；协商不成时可向当地仲裁机关申请仲裁。

八、技术协议

附技术协议（另定）

九、其它约定事项

- 1、本合同壹式叁份，经双方法定代表人或授权代理人签章，政府采购中心鉴证后生效。
- 2、本合同一式三份，供应方执一份，需方执一份，鉴证方执一份。
- 3、相关招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

供 应 方：

需 方：

法定代表人：

法定代表人：

授权代理人：

授权代理人：

单 位 地 址：

单 位 地 址：

联 系 电 话：

联 系 电 话：

开 户 银 行：

开 户 银 行：

账 号：

账 号：

鉴 证 方（签字盖章）：

签约时间：

签约地点：

第六章 相关证件

(1) (三证合一) 营业执照副本;

(2) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书;

(3) 投标企业须提供投标人(被授权人在本单位)近6个月内任意一个月有效的社保证明;

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

(5) 投标保证金收据或保函;

(6) 其它相关资料;

(7) 中小企业声明函

第七章 投标函格式（格式自拟）

*****项目 （正本/副本）

项目编号：

单一来源响应文件

投 标 人：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

联 系 人：_____

电 话：_____

在 XXXX 年 XX 月 XX 日 XXXX 之前不得启封

谈判申请及声明

致:

根据贵方 _____ 谈判文件, 正式授权下述签字人 _____ (姓名和职务) 代表申报人 _____ (谈判供应商名称), 提交下述文件正本一式壹份, 副本一式肆份, 另正本电子版扫描件 1 个。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

- 1、总报价为 (大写) _____ 元人民币。
- 2、我们同意向贵方提供贵方可能要求的与本次谈判有关的任何真实的证据或资料。
- 3、一旦我方成交, 我方将根据谈判文件的规定, 严格履行合同, 保证于承诺的时间内完成服务的启动、调试等服务, 并交付采购人验收、使用。
- 4、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定。

5、通讯方式为:

地 址: _____ 邮 编: _____

电 话: _____ 传 真: _____

申报供应商授权代表姓名 (签字): _____

申报供应商名称 (盖章): _____

_____ 年 ____ 月 ____ 日

法定代表人资格证明书

致：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖章）

附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让。
3. 将此证明书原件提交采购代理机构作为投标文件附件。

（为避免废标，请投标人务必提供本附件）

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

法定代表人授权委托书

_____ (采购单位)

我(法人姓名) _____ (身份证号) _____ 兹委托 _____ (被委托人名称、职务) (居民身份证编号: _____) 为我单位的委托代理人, 代表我单位就 _____ (项目编号: _____) 签署谈判文件、进行谈判、签订合同和处理与之有关的一切事务, 其签名真迹如本授权委托书末尾所示, 特此证明。

授权委托期限: 年 月 日至 年 月 日。

授权委托人身份证复印件正面

授权委托人身份证复印件反面

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

投标人名称: _____ (加盖公章)

法定代表人签字或盖章:

授权委托人签字或盖章:

日期: 年 月 日

附件 3：开标一览表格式

开标一览表

招标项目名称： _____

招标项目编号： _____

单位：元（人民币）

投标项目名称		
采购内容		
投标有效期		
投标总报价 (人民币)	小写	
	大写	

填写说明：

1. 开标时，本表中的内容与投标文件中的投标函、服务价格明细表及分项价格表的内容不一致的，以本表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

2. 投标总价为招标范围所列全部招标项目的报价总和，并应与投标报价明细表及分项价格表保持一致。

4. 必须在投标文件中装订。

5. 投标报价不得填报选择性报价。

投标人名称： _____（加盖公章）

法定代表人签字或盖章： _____

授权委托人签字或盖章： _____

签署日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 5：技术偏离表格式

技术规格偏离表

供应商名称（公章）：

项目编号/包号：

序号	谈判文件 条目号	谈判文件的技术规格、要求	谈判响应文件的技术规格、要求	说明

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签名：

供应商名称（加盖公章）：

日期：

注：若有偏离，请将具体偏离条款在“偏离”一栏中详细说明；若无偏离，请在“偏离”一栏中标注“无”字样。

附件 6：诚信声明格式

诚 信 声 明

采购项目名称：_____

致：_____（采购人）

_____（投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。申明内容如有不实，我方愿意承担全部责任，自觉接受相关处罚。

特此声明。

（投标人公章）

年 月 日

附件 7：投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书格式

投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目编号、项目名称）招标活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

附件 8：售后服务方案格式

售后服务方案（格式自定）

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的编制

1. 质保要求（保质保量）
2. 应急处理时间安排
3. 售后服务地址、联系电话及服务人员
4. 其它服务承诺

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人签字或盖章：

授权委托人签字或盖章：

日期： 年 月 日

附件 9:

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

附件 10 投标保证金附件

投标保证金或保函

附件 11：其他证明材料附件

1. 中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. （标的名称），属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （标的名称），属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

5. （标的名称），属于 行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

•••••

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

本投标人已知悉《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《中小企业划型标准规定》（工信部联企〔2011〕300号）、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》等规定，承诺提供的声明函内容是真实的，并知悉根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二十条规定，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《政府采购法》等政府采购有关法律法规规定追究相应责任。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签章）：_____

日期：_____

说明：对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。如因供应商提供的《中小企业声明函》引起的质疑、投诉、信访或其他方式情况反映等，供应商须自行澄清，并提供由中小企业主管部门出具的企业划型证明。对于不能出具企业划型证明的供应商，自行承担由此产生的一切后果（包括声明内容视为无效、不享受相关政府采购优惠政策等）。

其他证明材料提供有利于投标的资料

（投标单位认为有必要的）

该承诺格式由供应商自行确定，但必须包括以下内容：

- 1、明确承诺达到采购人要求
- 2、提供货物和承诺。

注 意 事 项

- 1、投标人对所附表格中要求的资料和询问应做出肯定的回答。
- 2、招标文件的签字人应保证他所做的声明及对一切问题的回答的真实性和准确。
- 3、投标人提供的招标文件将由招标人使用，并据此进行评价和判断，确定投标人的能力。
- 4、投标人提交的文件将给予保密，但不退还。

评标工作大纲

总 则

1. 一般规定

1.1 本项目的招标按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购服务和服务招标投标管理办法》及政府采购的有关规定进行。

1.2 评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

1.3 招标代理机构组织招标、开标、评标工作，全过程接受政府采购有关部门的监督、管理和指导。

1.4 评标按照谈判文件规定的内容进行，采取符合谈判文件要求供应商现场对报价、技术要求、售后、质保等进行详细谈判，以最终的报价作为成交价。

1.5 本办法的评标对象是指投标人按照谈判文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

2. 评标组织机构的组成

2.1 评标委员会成员由招标人的代表和随机抽取的有关方面的专家 3 人或 3 人以上的单数组成，评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守政府采购的有关规定。专家从当地专家库中随机抽取产生。

2.2 评标工作组由招标人及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。

2.3 评标委员会应相对独立工作，负责评标、撰写技术、商务评标报告。采购代理机构负责评标过程中资料的保管、发放、回收，整理、汇总评标资料。

3. 评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合谈判文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

4. 评标委员会义务

- 4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 4.2 按照谈判文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；
- 4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- 4.4 参与评标报告的起草；
- 4.5 配合有关部门的投诉处理工作；
- 4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标供应商提出的质疑。

5. 评标程序

5.1 本次评标首先由评标委员会对投标人的投标文件进行初审，对未能通过初审的投标文件作废标处理；

5.2 对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作；

5.3 评标报告

评标委员会完成评标后，应当向采购人提出书面评标报告，并抄送有关行政监督部门。

投标文件的初审

投标文件的初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查是指评标委员会依据法律法规和谈判文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。

（一）资格性检查包含如下内容：

序号	评审内容	评审意见	
		是否合格	是否合格
1	有效的三证合一营业执照副本；		
2	法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书；		
3	投标企业须提供投标人（被授权在职人员）近6个月内任意一个月的社保证明；		
4	投标保证金收据或保函		
5	未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单		
6	中小企业声明函		
评审结果			
“√”表示合格；“×”表示不合格，一项不合格结果为不合格，如不合格，请在结果中写明原因。			

通过上述资格性检查，可初步判定投标人的投标文件是否符合谈判文件的要求。对于上述审查内容，投标人必须响应，否则其投标文件作废标处理。

(二) 符合性检查

序号	评审内容	评审意见
		是否合格
1	由政府立项核准、审批的采购项目，投标报价高于设定的采购预算价的；	
2	未按单一来源谈判文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；	
3	改变谈判文件提供的清单中的计量单位、数量的；	
4	投标人名称、组织机构与资格预审时不符，涉嫌以他人名义投标的；	
5	投标人之间或者投标人与采购人串通投标的；	
6	以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；	
7	评标委员会共同确定有实质上不响应谈判文件要求的；	
8	投标文件没有投标单位法定代表人或其授权代表签字（章）和加盖投标单位公章的（投标文件正本的印章和签字不能为复印件）；	
9	投标文件附有采购人不能接受条件的；	
10	投标人详细地址、联系人、电话等信息；	
11	不满足单一来源采购文件实质性要求的其他情形；	
“√”表示合格；“×”表示不合格。有一项不合格结果为不合格，如不合格，请在结果中写明原因。		
评审结果		

(三) 注意事项

为确保评标工作的顺利进行，防止因泄密或其它意外而造成的不良后果及影响，凡参加评标工作的人员都必须认真执行本规定：

1. 在评标工作期间，所有分发的投标文件、资料等仅限于在评标场所中使用，不得带往其它地方，所有的谈判文件、投标文件、资料等一律编号登记。
2. 评标人员及工作人员不得在公共场合谈论有关评标内容。
3. 评标人员及工作人员不得以书信、电讯、口述等方式将有关评标内容（如资料、投标文件、报价、评标方式、评标委员会的决定、评标组织机构、评标人员名单等）披露给未参加评标的任何无关人员，包括上级领导、同级和下级人员，任何与评标无关的人员（包括

亲朋好友和同事)不得进入评标场所。

4. 在举行与各投标人的澄清会之前评标委员会应明确参加会议的人员及主谈人。任何需要投标人在澄清会上澄清的问题必须经评标委员会成员签字并由主谈人提出。在澄清期间,对于涉及本规定保密范畴的所有内容,主谈人不得向投标人透露。

5. 任何评标人员和工作人员不得对外公布评标的一切内容。

第八章 政府采购投诉书（范本）

政府采购投诉书（范本）

投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____

委托代理人姓名：_____ 职务：_____

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：_____

地址：_____ 电话：_____

我公司参加了_____年____月____日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件/采购过程/中标（成交）结果）损害了我公司权益，对此，我公司于_____年____月____日向（采购人或者政府采购代理机构）提出了质疑，（其于_____年____月____日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况简要描述；
3. 投诉请求。

附件：

1. 质疑书和质疑答复书；
2. 证据材料（需注明证据来源），证人的姓名、住址和联系方式等；
3. 营业执照；
4. 法定代表人身份证明函
5. 法定代表人授权委托书（包含法定代表人和委托代理人的身份证复印件）；
6. 政府采购监管部门认为应当提供的其它材料。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人（或主要负责人）：（签字）
_____年____月____日

本投诉书正本叁份，副本____份并附电子文档。

投诉相关说明

投诉人应当满足《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购供应商投诉处理办法》的相关规定。

一、质疑前置及时间要求

《中华人民共和国政府采购法》第五十一条：供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十二条：供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

第五十三条：采购人应当在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十五条：质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

《政府采购实施条例》第五十五条：供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出质疑事项的范围。

二、书面方式

《政府采购供应商投诉处理办法》第八条：投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉人以及与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

投诉书应当包括下列主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (二) 具体的投诉事项及事实依据；
- (三) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (四) 提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为自然人，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

《政府采购供应商投诉处理办法》第九条：投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向同级财政部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

《政府采购供应商投诉处理办法》第十条：投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (一) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (二) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (三) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (四) 在投诉有效期内提起投诉；
- (五) 属于本级财政部门管辖；
- (六) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (七) 国务院财政部门规定的其他条件。

三、虚假、恶意投诉法律责任

第七十三条：供应商捏造实施、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

《政府采购供应商投诉处理办法》第二十六条：投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (一) 1年内3次以上投诉均查无实据的；
- (二) 捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

递交投诉书地址：阿图什市财政局政府采购办监管办公室

质疑函范本

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： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

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包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
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。