

吉林省政府集中采购项目

竞争性谈判文件

项目名称：吉林省公安厅机场公安局购置执法办案管理中心设备及相关配套系统服务项目

项目编号：JLSZC20260039401

分包名称：机场公安局执法办案管理中心设备及相关配套系统服务项目

分包编号：JLSZC20260039401-1

采购人：吉林省公安厅(本级)

集中采购机构：吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）

2026年05月

目 录

第一章 谈判邀请	1
一、项目基本情况	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取采购文件	2
四、响应文件提交	3
五、谈判预备会时间、地点	3
六、公告期限	3
七、其他补充事宜	3
八、联系方式	3
对本次招标提出询问, 请与下列人员联系。	3
第二章 供应商须知	5
一、供应商须知前附表	5
二、供应商须知正文	8
第三章 采购需求	18
一、采购需求前附表	18
二、货物需求	18
三、项目预算或最高限价	63
四、其他要求	63
第四章 评审方法和标准	64
一、总则	64
二、评审方法	64
第五章 政府采购合同	66
使用 说 明	67
第一节 政府采购合同协议书	68
第二节 政府采购合同通用条款	74
第三节 政府采购合同专用条款	82
第六章 响应文件格式	85
一、报价表格式	86
二、最后承诺报价表	89
三、谈判响应函	90
四、供应商资格声明书	91
五、授权书	92
六、谈判响应表	93
七、联合协议	94
八、拟分包情况说明及分包意向协议	96
九、中小企业声明函	100
十、残疾人福利性单位声明函	102
十一、其他相关证明材料	103
第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本	104
询问函范本	104
质疑函范本	105
质疑函制作说明	106

第一章 谈判邀请

竞争性谈判公告

项目概况

吉林省公安厅机场公安局购置执法办案管理中心设备及相关配套系统
服务采购项目的潜在供应商应在吉林省公共资源交易一体化平台获取采购文件，并于2026年06月10日09点00分前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JLSZC20260039401

项目名称：吉林省公安厅机场公安局购置执法办案管理中心设备及相关配套系统服务项目

预算金额：1541171.00 元

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：签订合同后 30 天内

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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

三、获取采购文件

时间：2026年05月25日08时00分至2026年06月01日16时00分

获取招标文件网址：<http://www.ggzyzx.jl.gov.cn/>

1. 首先登录吉林省公共资源交易中心网站“公共资源交易主体注册”栏目（<https://www.ggzyyth.jl.cn/EpointSSO/memberLogin>），按要求完成交易主体信息注册。完成交易主体信息注册的用户，可携带所需材料至吉林省公共资源交易中心（吉林省长春市人民大街9999号）四楼CA证书办理处免费办理CA数字证书，也可到吉林省内各市（州）、长白山管委会公共资源交易平台和梅河口市公共资源交易场所现场办理CA数字证书，CA数字证书全省通办通用（咨询电话：0431-85177688 QQ:800805008）。未进行网上注册并办理CA认证的供应商将无法参与吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）组织的所有招标采购活动。

2. 供应商取得CA认证后，可登录吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）网站“供应商->吉林省公共资源交易一体化平台”登录后选择“公告->采购->进入项目->交易文件下载”下载电子招标文件。供应商下载招标文件后，务必在规定的“获取招标文件结束时间”之前操作“投标确认”并完善相关投标信息，点击“投标确认”按钮确认参加投标才可参与该项目的采购活动。如果供应商在规定的“获取招标文件结束时间”之前没有点击“投标确认”按钮确认参加投标，将不能参与该项目的采购活动和对采购文件提出质疑。

四、响应文件提交

截止时间：2026年06月10日09点00分

地 点：吉林省公共资源交易一体化平台

(<https://www.ggzyyth.jl.cn/EpointSSO/memberLogin>)

五、谈判预备会时间、地点

开始时间：2026年06月10日09点00分

地 点：吉林省公共资源交易一体化平台

(<https://www.ggzyyth.jl.cn/EpointSSO/memberLogin>)

六、公告期限

自本公告发布之日起不少于3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 凡与本中心招投标活动有关的时间，均以吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）服务器显示的北京时间为准。

八、联系方式

对本次招标提出询问，请与下列人员联系。

1. 采购人信息

名 称：吉林省公安厅(本级)

地 址：吉林省长春市朝阳区新发路806号

联系人：官亚男

联系方式：18043000909

2. 吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）

采购文件编制联系人：韩丽霞 联系方式：0431-81866970

组织开标评标联系人：李刚 联系方式：0431-81866976

地 址：吉林省长春市南关区人民大街 9999 号

吉林省公共资源交易中心

（吉林省政府采购中心）

2026 年 05 月 23 日

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求	
1.5.1	联合体投标	联合体各方确认完成后主体单位进行投标	
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开	备注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	开标前 <u>三个</u> 工作日内	
10.1	谈判保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取	
11.1	谈判有效期	<u>90</u> 日历日	
12.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后 <u>15</u> 分钟内	
14.3	评审方法	最低评标价法	
19.1	确定成交候选人和成交供应商	谈判小组推荐成交候选人的数量：不超过 3 家。 注：法律、法规另有规定的，从其规定。	
		确定成交供应商：采购人委托谈判小组确定	
22.2	成交结果公告须说明的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有）	

		(3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价；
23.1	成交通知书发出的形式	数据电文
24.1	告知谈判结果的形式	登录吉林省公共资源交易中心网站或吉林省公共资源交易一体化平台系统查看
25.1	履约保证金	金额： <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 5%
26.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在吉林省公共资源交易中心网站发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
28.1	质疑函递交方式	通过吉林省公共资源交易一体化平台提出
29	其他内容	1、解释权： (1) 构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； (2) 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； (3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； (4) 除谈判文件中有特别规定外，仅适用于谈判及响应文件提交阶段的规定，按竞争性谈判公告、谈判邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释； (5) 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

		<p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问吉林省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------

二、供应商须知正文

1. 采购人、集中采购机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 集中采购机构：是指吉林省公共资源交易中心（吉林省政府采购中心）。

1.3 政府采购监督管理部门：省级财政部门。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以集中采购机构认可的方式获得了本项目的谈判文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5 若竞争性谈判公告中允许联合体参加谈判，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。联合体谈判的，联合体各方均须点击“确认投标”。联合体牵头人作为投标项目的主体，负责组织办理投标相关事宜。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目谈判，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5.8 对联合体参加谈判的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

本项目的采购人已获得足以支付本次谈判后所签订的合同项下的资金。

3. 谈判费用

不论谈判的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加谈判有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、集中采购机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 谈判文件构成

5.1 谈判文件包括下列内容：

第一章 谈判邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 原则上采购人、集中采购机构不要求供应商提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况下除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见谈判文件第四章。

5.4 供应商应认真阅读谈判文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 谈判文件的澄清与修改

6.1 供应商如对谈判文件内容有疑问，可以在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给集中采购机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对谈判文件进行澄清与修改。集中采购机构将在吉林省公共资源交易中心网站以发布更正公告的方式澄清或者修改谈判文件，更正公告的内容作为谈判文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。集中采购机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经集中采购机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为谈判文件的组成部分。集中采购机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出询问又参与了本项目谈判的供应商将被视为完全认同本谈判文件（含更正公告的内容）。

7. 谈判范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的谈判，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 供应商应当对所投分包谈判文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为**响应无效**。

7.3 无论谈判文件中是否要求，供应商所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 供应商与集中采购机构之间与谈判有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

7.5 除谈判文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 响应文件构成

8.1 供应商应完整地按谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见本项目响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交谈判文件要求的证明文件，证明其响应内容符合谈判文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据。

8.3 为保证公平公正，除非谈判文件另有规定或说明，供应商对同一项目谈判时，不得同时提供备选谈判方案。

9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次谈判全部采购需求所应提供的货物，以及伴随

的服务和工程。除谈判文件另有规定外，所有内容均应以人民币报价，供应商的谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 除非谈判文件另有规定或经采购人同意支付的，最后报价均不得高于谈判文件（公告）列明的项目预算，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.3 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 谈判保证金

10.1 详见供应商须知前附表。

11. 谈判有效期

11.1 谈判有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，谈判有效期详见供应商须知前附表。

11.2 在谈判有效期内，供应商的谈判保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。谈判有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或集中采购机构可根据实际情况，在原谈判有效期截止之前，要求供应商延长谈判有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长谈判有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在竞争性谈判公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

12.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密。未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

12.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于谈判小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

13. 谈判小组

13.1 本项目将依法组建谈判小组，谈判小组成员由3人以上（含）单数组成，谈判小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

13.2 谈判小组依法对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。

13.3 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审办法和标准推荐成交候选人，并编写评审报告。

14. 响应文件的评审与谈判

14.1 采购人和集中采购机构将在竞争性谈判公告规定的时间和地点组织谈判。

14.2 竞争性谈判采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最后报价最低的供应商为成交候选人的评标方法。

14.3 谈判小组将按照谈判文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

14.3.1 初审。谈判小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应谈判文件要求导致响应无效的，谈判小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加谈判的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体谈判将被认定为**响应无效**。

对存在失信信息的供应商，采购人将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人查询结果为准。在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

14.3.2 谈判。初审合格后，谈判小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单

一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

14.3.3 报价。谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

14.4 相关说明。

14.4.1 为保证谈判活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

14.4.2 谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。谈判文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为谈判文件的有效组成部分，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

14.4.3 谈判小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，其响应文件将被认定为**响应无效**。

14.4.4 无论何种原因，即使供应商谈判时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，谈判小组可以视同其未提供。

14.4.5 谈判小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

14.5 供应商授权代表对谈判过程有疑义，以及认为采购人、集中采购机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

15. 终止竞争性谈判

15.1 出现下列情况之一时，采购人和集中采购机构有权宣布终止竞争性谈判采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次谈判缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

16. 响应文件的澄清、说明或更正

16.1 谈判小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文

件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受谈判小组询标的，供应商自行承担相关风险。

17. 最后报价

17.1 谈判只进行二轮报价。

17.2 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

18. 成交候选人的推荐原则及标准

18.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，以其通过初审且最后报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；最后报价相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达

地区或少数民族地区产品者优先；最后报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则由谈判小组采取随机抽取方式确定。

18.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或集中采购机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第 18.1 款规定处理。

18.3 谈判小组依据本项目谈判文件所约定的评审方法和标准，按照最后报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

19. 确定成交候选人和成交供应商

19.1 谈判小组按照最后报价由低到高的顺序和供应商须知前附表中规定确定成交候选人，并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定，由谈判小组或采购人确定成交供应商。

20. 编写评审报告

20.1 评审报告是根据全体谈判小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，评审报告由谈判小组全体成员签字。对评审结论持有异议的谈判小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。谈判小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论，对需要认定的事项存在争议的，按照少数服从多数原则做出结论。

21. 保密要求

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

22. 成交结果公告

22.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，磋商结束后，集中采购机构将在吉林省公共资源交易中心网站（www.ggzyzx.jl.gov.cn）上发布成交结果公告。

22.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的集中采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

23. 成交通知书

23.1 集中采购机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

24. 告知谈判结果

24.1 在公告成交结果的同时，集中采购机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的排序。

24.2 集中采购机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

25. 履约保证金

25.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

25.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

26. 签订合同

26.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

26.2 谈判文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

26.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

26.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

27. 廉洁自律规定

27.1 集中采购机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

27.2 集中采购机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

28. 质疑的提出与接收

28.1 供应商认为谈判文件、采购过程和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（截止时间为工作日的 16:00 时），

通过吉林省公共资源交易一体化平台提出质疑。

28.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	财政支付：政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。签订合同后支付合同金额的 50%，验收合格后支付剩余货款
2	供货及安装地点	吉林省长春市龙嘉国际机场机场路 3500 号（吉林省公安厅机场公安局交通警察支队收）。
3	供货及安装期限	签订合同后 30 天内
4	免费质保期	3 年

二、货物需求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	数量单位	所属行业	是否为核心产品
1	超清数字化人	1. 算力：≥1 TOPS 2. 像素：≥ 500 万，分辨率 ≥	27	台	工业	否

	<p>员追踪 摄像机</p> <p>2880(H)*1620(V)</p> <p>3. Sensor 感光面尺寸: $\geq 1/2.7''$ CMOS</p> <p>4. 外观: 半球摄像机</p> <p>5. 镜头焦距: 2.8-12mm</p> <p>6. 镜头视角: 水平: $32^\circ - 95^\circ$, 垂直: $18^\circ - 52^\circ$</p> <p>7. 红外灯补光距离: $\geq 30m$</p> <p>8. 数字变倍: 支持</p> <p>9. 行为分析: 快速移动检测, 越线检测, 入侵检测, 区域进入/离开检测, 徘徊检测</p> <p>10. 人群态势分析: 排队长度统计, 区域人数统计, 人流量统计, 在离岗检测</p> <p>11. 人脸分析: 人脸检测, 人脸属性检测, 人脸识别</p> <p>12. 人体分析: 人体检测</p> <p>13. 机非人分析 (可扩展): 机非人检测</p> <p>14. 车辆事件检测 (可扩展): 机占非检测, 非占机检测, 违法停车检测, 逆行/倒车检测</p> <p>15. 交通数据统计 (可扩展): 车流量统计, 非机动车流量统计, 行人统计</p> <p>16. 车辆分析 (可扩展): 车身颜色检测, 车型检测, 车款检测</p> <p>17. 虚焦检测: 支持</p> <p>18. 视频编码格式: MJPEG/H. 264/H. 265</p> <p>19. 码流: 支持三码流</p> <p>20. 智能编码: Extra265</p> <p>21. 视频帧率: 5MP 20fps, 小于 5MP 的分辨率 30/25fps 可设置</p> <p>22. 图像 AI 场景: 支持透雾自适应</p> <p>23. 最低照度: 彩色: 可达或优于彩色 0.0002Lux, 黑白: 0.0001Lux, 红外: 0Lux</p> <p>24. 日夜模式: 日夜模式: 自动/彩色/黑白/定时, 默认自动;</p> <p>25. 触发方式: 图像触发/内部触发, 默认图像触发;</p> <p>26. 灵敏度: 低/中/高, 默认高;</p> <p>27. 支持设置入夜时间、开昼时间;</p> <p>28. 宽动态: $\geq 120dB$</p> <p>29. 白平衡: 自动/手动/一键触发</p> <p>30. 强光抑制: 支持;</p> <p>31. 数字降噪: 2D/3D 降噪</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>32. 算法透雾：支持 AI 增强算法；</p> <p>33. 视频防抖：支持电子防抖</p> <p>34. 网络支持：支持 1 拖 N 功能</p> <p>35. 音频编码格式： G. 711a/G. 711u/G. 726/OPUS/AAC</p> <p>36. IPV4 支持的协议： TCP, IPV4, UDP, DHCP, DNS, ICMP, IGMP, H TTPS, FTP, SFTP, RTP, RTSP, RTCP, SIP, A RP, SSL, NTP, SNMP (V1/V2/V3), 802. 1x, QoS, SMTP, PPPOE</p> <p>37. IPV6 支持的协议： HTTPS, RTP, RTCP, RTSP, Onvif, IPv6, IC MPv6, DHCPv6</p> <p>38. 媒体安全：支持 WEB 界面、SDK 媒 体流存储加密；RTSP 默认使用 MD5 摘 要认证，总共最多支持 2 路存储加密； RTSP 默认使用 MD5 摘要认证媒体流； 支持 SD 卡数据存储加密；RTSP 默 认使用 MD5 摘要认证；RTSP 默认使用 MD5 摘要认证。</p> <p>39. 图片数字水印：支持</p> <p>40. 用户权限：支持管理员、高级操作 员、普通操作员 3 级权限</p> <p>41. 安全模式：用户名和密码认证，支 持 802. 1. x, HTTPS 数字证书。支持安 全启动，支持安全/加密入侵检测，支 持 GB35114 安全认证</p> <p>42. 存储：提供 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量 256GB 内存卡</p> <p>43. 接口：≥2 路输入/1 路输出报警接 口，≥1 个 RJ45 10M/100M 以太网口， ≥1 个 RS485 接口，≥1 路 LINE IN 和 1 路内置 MIC 音频接口，≥1 路 LINE OUT 音频</p> <p>44. 电源类型：含电源适配器，DC12V， PoE (IEEE 802. 3af)</p> <p>45. 电源功耗：最大功耗：≤10W, 典型功 耗：≤3. 5W</p> <p>46. 工作温度：-30℃~60℃</p> <p>47. 工作湿度：5%~95%(无冷凝)</p> <p>48. 防雷防浪涌：≥4kV</p> <p>49. 防护等级：≥IP67</p> <p>50. 防暴：≥IK10</p> <p>51. 设备防腐：C 类防腐</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		52. 尺寸：整机尺寸 $\Phi 127\text{mm} \times 97\text{mm}$ （偏差不得超过 10%）				
2	200 万半球全景摄像机	<p>1、采用高性能 ≥ 200 万像素不小于 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>2、最大可输出 200 万 (1920 \times 1080)@25fps</p> <p>3、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>4、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 50 米</p> <p>6、支持不少于报警 3 进 2 出，音频不少于 1 进 1 出，内置 MIC，最大支持 256G Micro SD 卡</p> <p>7、支持 DC12V/POE 供电方式</p> <p>8、支持不低于 IP67、IK10 防护等级</p>	11	个	工业	否
3	拾音器	<p>1、拾音范围：不小于 5-100 平方米；</p> <p>2、音频传输距离：不小于 3000 米；</p> <p>3、灵敏度：不小于 -35dB；</p> <p>4、频率响应：100Hz~16KHz；</p> <p>5、指向特性：全指向性；</p> <p>6、信噪比：不小于 60dB（1 米 40 dB 音源 SPL）30dB（10 米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa；</p> <p>7、动态范围：不小于 104dB（1KHz at Max dB SPL）；</p> <p>8、最大承受音压：不小于 120dB SPL（1KHz，THD 1%）；</p> <p>9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡；</p> <p>10、连接方式：不少于 3 条引线（电源、音频、公共地）；</p> <p>11、传输线缆：3 芯线径不低于 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆；</p> <p>12、电源电压、电流：直流稳压电源 DC 12V；25mA</p>	9	个	工业	否
4	身份核验终端	<p>1、处理器：高性能国产处理器，不低于四核；</p> <p>2、内存：配置 $\geq 2\text{GB}$；</p> <p>3、储存：配置 $\geq 16\text{GB}$，可支持 TF 卡扩展；</p> <p>4、屏幕：双屏设计，≥ 10.1 寸电容式触摸屏，800*1280 分辨率，支持 10 点触控，250cd/m² 亮度，展现 24 位真彩色细腻画面；</p> <p>5、双目摄像头：200 万双目宽动态摄</p>	1	台	工业	否

	<p>像头，采用 COMS 感光元件，配备 3.6MM 650 彩色/850 黑白滤光片镜头，宽动态范围>100，1920*1080 分辨率；</p> <p>6、补光灯：内置 850nm 60° 红外 LED 补光灯与可见光补光灯，支持智能光照补偿，自动切换白光与红外补光，确保人脸识别精准无误；</p> <p>7、身份证阅读器：符合 GA450-2013 国家标准及公安部认证，串口通讯，快速读取文字、人脸特征等身份证信息，读卡速度<1s；</p> <p>8、指纹模块：采用 GB/T 42585-2023 标准光学指纹技术，公安部认证，安全可靠；</p> <p>9、音频输出：≥3W 扬声器，清晰语音提示，操作便捷；</p> <p>10、接口：≥USB*2，HDMI*1，RJ45 网口*1，DC 电源口*1；</p> <p>11、电源：12V/5A，内置电源开关；</p> <p>12、使用环境：工作温度-20℃—+50℃，工作湿度 5%-95%(非凝结)；</p> <p>13、外观尺寸：250*190*290mm(L*W*H)（偏差不超过 10%），全铝合金机身设计；</p> <p>14、支持人证核验功能，支持活体人脸图像与人员证件照片或人脸特征信息进行 1:1 人脸识别，精准判断人证一致性，并快速输出身份证信息，确保身份验证的准确性与高效性；</p> <p>15、支持识别未成年人及身份证过期情况，及时提醒；</p> <p>16、支持 1:1、1:N 比对，以及身份证、身份证+人脸、身份证+指纹、身份证+指纹+人脸等多种组合验证模式；</p> <p>17、支持人脸识别功能，采用智能逆光补偿技术，增强人脸轮廓，自动化采集高质量人脸照，提升人脸识别准确率；</p> <p>18、支持存储 20 万条核验记录、2 万条卡片记录、3 万条指纹记录、2 万条人脸记录、7 万条人员信息；</p> <p>19、支持查询人证核验记录信息，包括身份证照片、姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关、有效期限、证件类型、证件信息、以及核验照片、核验方式、核验结果、通行</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>方向、核验时间等详细信息，并支持导出核验记录；</p> <p>20、支持接入办案中心管理系统，实现对人证核验通过后的涉案人员开展入区登记业务，快速复用人员照片与核验信息；</p> <p>21、支持人员管理，支持人员信息的增删改查，灵活设置白名单与黑名单；</p> <p>22、支持账号/密码、人脸、指纹等登录方式；</p> <p>23、支持实时监控设备的网络状态、身份证阅读器、指纹采集器、摄像头、二维码扫描器等模块链接状态，确保系统稳定运行；</p> <p>24、支持时间同步功能，保证系统时间的准确性；</p> <p>25、支持息屏模式下播放图片、视频；</p> <p>26、支持开关机、重启、休眠及唤醒功能；</p>				
5	多功能速采仪	<p>1、国产 CPU，性能等同于或优于四核，内存≥2GB，存储≥32GB</p> <p>2、交互面板尺寸≥10 英寸（对角线）</p> <p>3、显示分辨率≥1280 * 800</p> <p>4、支持电磁触摸手写、电容式触摸</p> <p>5、支持通过物理按键调节屏幕亮度与显示屏开关。</p> <p>6、配有无源无线电磁笔，可通过电磁笔触压屏幕进行签名。</p> <p>7、笔迹分辨率≥2540 LPI</p> <p>8、笔压等级≥2048 级</p> <p>9、支持 A4、A5 拍摄画幅，抓拍分辨率≥3200*2400，具备高拍补光灯，支持触控开关进行亮度调节，且高拍支架支持折叠与拆卸。</p> <p>10、具有磁吸式抽拉摄像头，抓拍分辨率≥1920*1080，支持抽拉 360° 旋转拍摄，可抽拉距离不小于 50cm。</p> <p>11、内置公安部要求指纹模块，指纹分辨率不低于 256 x 360，508DPI</p> <p>12、内置喇叭、麦克风，具备语音播放功能</p> <p>13、USB HID≥1，RJ45≥1，DC 12V/2A 电源接口≥1</p> <p>14、支持适配国产芯片和系统（如兆芯、飞腾芯片及统信系统）</p>	3	台	工业	否

		<p>15、支持进行显示投屏，实现图片、文件等资料在设备上的显示。</p> <p>16、支持使用抽拉式摄像头、高拍摄像头进行拍摄。</p> <p>17、支持通过客户端发起签名请求，进行电子签名与捺印。</p> <p>18、支持在签名与捺印时，具备相应语音提示。</p> <p>19、启动客户端后，若签名板未正常连接电脑，则客户端弹出未检测到相关设备提示。</p>				
6	全自动光盘刻录打印机	<p>1、定时刻录，标配智能光盘刻录打印软件，只需提前设置刻录打印任务时间，即可进行分不同时间节点进行自动刻录打印。</p> <p>2、实时刻录文件自动分盘，可自定义设置数据量阈值，当文件数据容量超过阈值时实时刻录，如超过单张光盘容量时采取自动分盘，同时打印定制光盘封面，实现自动化刻录打印备份管理。</p> <p>3、多任务刻录，支持批量自动刻录打印功能，也可以采取同步发布多个数据刻录打印任务，进行任务队列方式刻录打印光盘。</p> <p>4、自动打印 封面自定义设计，可设计定制盘面的内容标题、背景图、文字、日期、二维码、自定义图片等信息。</p> <p>5、安全可靠 外部输出盘仓，即刻即取，无需开启仓门，保障高效安全输出，光盘外部直接输出盘仓数量≥15片。</p> <p>6、操作系统:支持 windows 系统(win7、win10)，支持国产操作系统（银河麒麟、中标麒麟、UOS 统信系统等）</p> <p>7、刻录机：不少于 2 个专业级蓝光刻录机，支持光盘格式 CD-R、 CD-RW 、 DVD±R、 DVD+R DL、 BD-R、 BD-R DL、 BD-R TL、 BD-R QL 刻录速度 BD-R: 8X、 BD-R DL: 6X、 BD-R TL: 6X、 BD-R QL:6X、 BD-R RE: 2XDVD±R: 16X、 DVD±R DL: 8X、 DVD+RW: 8X DVD-RW: 6XCD-R: 40X、 CD-RW: 24X</p> <p>8、输入盘仓：不少于 2 个 50 片盘仓</p> <p>9、外部输出盘仓：不少于 1 个 15 片进出仓</p> <p>10、门仓电子锁：触控屏一键操控门仓</p>	1	台	工业	否

		<p>开关，安全、智能</p> <p>11、外部接口：不少于 1 个 USB3.0 接口</p> <p>12、状态显示屏：不少于 5 寸触控屏，支持状态显示及工作日志</p> <p>13、刻录+打印速度：刻录+打印速度，CD-R：不低于 30 张/小时、DVD-R：不低于 15 张/小时、BD-R：不低于 8 张/小时</p> <p>14、打印分辨率：不小于 4800×1200dpi</p> <p>15、墨盒：四色墨盒，黑色墨盒*1，彩色(青色/品红/黄色) 墨盒*1，支持墨盒独立使用</p> <p>16、功率：工作功率：不小于 260W ，待机功率：不小于 20W</p> <p>17、环境：工作温度：5-35℃，工作湿度：10-90%RH（无凝结）存储温度：0-40℃，存储湿度：5-95%RH（无凝结）</p> <p>18 、外形尺寸：（长 * 宽 * 高）500(mm)*400(mm)*402(mm) （偏差不得超过 10%）</p> <p>19、重量：整机重量约 32KG（不含包装）</p>				
7	DVD-R 可打印光盘	<p>尺寸：直径≥12CM</p> <p>容量：≥4.7G/120MIN</p> <p>速度：1-16X（偏差不得超过 10%）</p> <p>包装：≥50 片桶装</p>	1	桶	工业	否
8	人身安全检查终端	<p>硬件参数：</p> <p>1、摄像头：前置≥500 万，后置≥1300 万像素摄像头，带闪光灯、自动对焦功能</p> <p>2、显示屏：≥5.5 寸 IPS 高清屏，分辨率≥720*1440</p> <p>3、扩展插槽：≥2 个 sim 卡槽，≥2 个 PSAM 卡槽，≥1 个 TF 卡槽</p> <p>4、触控屏：工业级多点触控电容屏</p> <p>5、通信接口：Type-c 数据接口</p> <p>6、指示灯：充电指示灯</p> <p>7、按键接口：≥4 个功能键、≥1 个电源键、≥1 个 Type-C 接口</p> <p>8、手电筒：低功耗 LED 灯照明，应急使用</p> <p>9、产品尺寸：≥170×81×28±2mm</p> <p>10、重量：≤400 克</p> <p>11、CPU：国产，性能不低于八核，处</p>	1	台	工业	否

	<p>理器不低于 64 位，主频≥2.0GHz</p> <p>12、内存容量：RAM：≥4GB ROM：≥64GB</p> <p>13、扩展内存：支持≥256GB Micro Sd 卡</p> <p>14、指纹模块：指纹录入/对比/删除、图像处理等，TCSI 生物指纹/FBI 指纹认证传感器，采用电容电感式，图像大小 256*360pixel，500 DPI 分辨率，支持存储 1000 枚信息</p> <p>15、电池容量：≥5200mAh 锂聚合物电池</p> <p>16、待机时间：关闭无线通讯等功能可待机 360 小时</p> <p>17、充电时间：小于 6 小时</p> <p>18、工作时间：14 小时以上（一次充满电）</p> <p>19、操作温度：-20℃ ~ 50℃</p> <p>20、存储温度：-20℃ ~ 70℃</p> <p>21、相对湿度：5% ~ 95%不凝结</p> <p>22、防护等级：主机 IP65</p> <p>23、标配：1 块锂电池，1 个电源适配器，1 条 Type-C 充电线，1 台充电座。</p> <p>软件参数：</p> <p>24、支持终端与系统数据实时同步，可展示场所名称、涉案人员人数及本机使用次数；支持统计男性、女性、未成年人人数；</p> <p>25、支持管理终端存储，可直观查看存储占用情况，并具备清除存储空间的功能</p> <p>26、支持展示所有在区未检查和已检查的涉案人员信息，包括姓名、性别、身份证及主办民警；</p> <p>27、支持手动选择或利用终端摄像头进行人脸识别，以确认涉案人员身份并进行检查。</p> <p>28、支持对安检民警或医疗人员进行人脸身份和性别核验，快速关联涉案人员。</p> <p>29、支持被检查人人身安全检查规范性检查，当被检查人是女性则安检民警要求同样为女性。如不符合则提示更换同性别安检民警；</p> <p>30、提供四种民警身份认证方式，包括账号密码、人脸识别、指纹识别及手势</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>认证</p> <p>31、支持被检查人信息录入，包括头像、姓名、类型、出生日期、性别、证件信息及特别关注状态；</p> <p>32、身份核验成功后支持对被检查人人身安全信息录入和随身物品登记，人身安全信息包括体表伤情及特征描述、自述症状、检查情况、体检情况；</p> <p>33、支持无伤痕信息登记；</p> <p>34、支持体表伤情信息录入，提供人体模型标记图片，支持对涉案人员体表伤情进行标记、拍照、录像及描述，支持一处点位拍摄一张照片或一段录像；支持伤情标记记录的重新编辑和删除操作，并支持全屏查看伤情照片。</p> <p>35、支持自述症状信息录入，包括有无病史、以往疾病、综合描述、有无伤情、自述情况、造成原因、是否需要日常服药、服药间隔时间、上次服药时间，和拍摄上传医学诊断报告和添加描述；</p> <p>36、支持检查情况信息录入，包括有无伤情、是否有传染病、传染病描述、有无病症、病症描述、是否饮酒、是否需要救治、救治方式、救治原因、是否携带危险物品、携带情况；</p> <p>37、支持体检情况信息录入，包括是否医院体检、体检日期、预计及实际取体检单时间、体检疾病类别，拍摄上传体检报告；</p> <p>38、支持对人身安全信息文书内容进行确认，包括体表伤情及特征描述、自述症状、检查情况、体检情况的登记信息和拍摄照片；</p> <p>39、支持被检查人、安检民警及医疗人员通过终端进行签名和捺印，并支持重新签名捺印；</p> <p>40、支持完成人身安全信息登记后，继续登记随身物品信息；</p> <p>41、支持随身物品信息录入，包括物品照片、物品名称、数量、单位、特征及备注、保管措施、是否涉案；支持选择分配智能随身柜柜格；支持修改和删除物品信息；</p> <p>42、支持查看所有在区人员的历史记录，包括人身安全信息录入和随身物品</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>信息，并支持按姓名、身份证及时间等条件进行查询。</p> <p>43、支持选择终端已检人员的历史记录数据上传到系统，支持多选及重新上传功能</p> <p>44、支持终端离线操作，确保在无网络环境下也能进行基本的功能操作</p> <p>45、支持终端放回底座时自动与系统进行联网及数据同步，并进行充电，实现数据有线传输</p> <p>46、支持联网时终端自动更新人脸信息，确保信息的时效性和准确性</p> <p>47、支持涉案人员入区后系统下发人脸信息给终端，当嫌疑人出区后自动清除已下发的人脸信息，确保信息安全</p> <p>48、支持对全程操作进行语音播放提示</p> <p>49、内置人脸比对识别算法，支持 1:1 和 1:N 两种比对模式，且人脸库容量高达 30000 张照片，</p> <p>50、支持对人脸照片进行深入分析，并精准提取人脸特征向量。</p> <p>51、具备活体检测功能，可有效判断输入人脸是否为真人，有效防范纸质图片、屏幕翻拍等欺诈手段；</p> <p>52、在正常、良好光照条件下，人脸检测合格率高达 98%，误检率低于 1%；</p> <p>53、在光照良好且图像质量高、年龄跨度小于 5 年的情况下，当注册库人数不超过 3 万时，人脸识别率可达 97%以上，误识率低于 1%；</p> <p>54、在正常光照条件下，活体通过率不低于 97%，手机照片假体误识率低于 1%，打印照片假体误识率低于 3%；</p>				
9	手持式金属探测器	<p>1、功能简述:超高灵敏度,可以探测到极小的金属物品,如:大头针、刮胡刀片等</p> <p>2、外形尺寸: ≥长 410mm x 85 x 45mm</p> <p>3、包装尺寸: ≥44.5cm x 26.5cm x 52cm</p> <p>4、工作电源: ≥9V 电池（碱性电池、可充电电池）</p> <p>5、报警模式: 声/震/光同步报警</p> <p>7、工作频率: ≥95KHZ</p>	1	个	工业	否
10	安检门	<p>1、显示屏: ≥3.5 寸屏幕;</p> <p>2、探测分区: ≥6 位探测分区;</p> <p>3、灵敏度级别: ≥100 级灵敏度可调;</p>	1	套	工业	否

		<p>4、报警方式：声光同步；</p> <p>5、计数功能：通过人数、报警人数；</p> <p>6、环境温度：-20℃~55℃；</p> <p>7、场景设置：≥10 种场景模式；</p> <p>8、电源：DC 12V/3A；</p> <p>9、功率：≥20W；</p> <p>10、通道尺寸：≥2000*710*400mm；</p> <p>11、外形尺寸：≥2213*831*474mm；</p> <p>12、门板包装尺寸：≥2285*715*240mm；</p> <p>13、重量：≥50KG； ”</p>				
11	流程管控终端	<p>1、整机尺寸≤长 265mm*宽 260mm*厚 41mm；</p> <p>2、内置≥10.1 寸十点触摸面板（分辨率≥1280x800）、彩色摄像头像素≥200 万，具有 RJ45 网络接口≥1 个、Micro-USB 接口≥1 个、继电器控制接口≥1 个、韦根接口 1 个 RS485 接口≥1 个、复位按钮≥2 个，采用 AC220V 转 DC12V 电源适配器供电；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>3、配置处理器≥6 核，主频≥2.0GHz，内存≥4GB，存储空间≥16GB</p> <p>4、内置拾音器和扬声器，在距人脸识别终端≥ 60cm 处，播报声级>40dB；内置 NFC 模块，具有≥2 个补光灯，可在人脸采集时进行补光；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>5、支持国密算法 SM7，支持常见的 13.56MHz RFID 智能卡/标签，包括：远距离国密 CPU 卡、MIFARE Classic、MIFARE DESFire、NTAG2xx、ICODE、CPU，NFC 以及 ISO14443A/B、ISO15693、ISO18092 等 ISO 标准协议，读卡距离 0-5cm，支持主动读卡和被动读卡。</p> <p>6、支持开机时展示开机动画。支持显示单个/多个功能室名称、当前人数、使用状态(使用中/空闲)、日期时间、执法办案区单位名称；</p> <p>7、支持显示办案区地图，可拖拉放大/缩小查看地图；支持紧急报警功能，点击报警按钮，触发显示红灯，产生告警声；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>8、支持办案区流程指引功能，选择指引选项可进入业务指引界面，具有入区登记、人身安全检查、随身物品登记、信息</p>	14	台	工业	否

	<p>采集、候问、审讯、申请离开、确认离区、电子材料刻录流程展示；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>9、支持在设置时间内无操作，可自动进入待机状态，待机状态下距离(0.8±0.3)m内检测到人脸靠近可自动唤醒进入工作状态；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>10、支持人脸比对功能，当检测到人脸时自动开启人脸采集界面进行人脸采集将采集到的人脸图像信息，进行人脸比对，比对完成后展示并播报结果；当人脸比对成功时，应展示人员姓名并播报；人脸比对失败时，应展示比对失败提示；</p> <p>11、支持照片防假功能，使用照片无法进行识别，可设置防假功能开启或关闭；</p> <p>12、具有三色状态灯，可根据人员比对结果展示不同颜色的灯光，验证通过为绿灯，验证失败为红灯，常规状态为蓝灯；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>13、通过人脸识别自动记录该人员进行各个业务流程的具体时间，形成活动轨迹；（注明其检测结果所在页码和序号）</p> <p>14、支持巡查功能，开始巡查功能后，民警通过人脸识别进行巡查签到，给予相应提示，记录巡查开始和结束时间，并同步巡查记录至管理系统。当重复执行开始巡查签到或未结束巡查任务操作时，应能显示相应误操作提示；</p> <p>15、支持民警刷脸验证身份后，查看所有在区人员和当前功能室人员，并查看人员档案信息，包括姓名、性别、国籍、户籍地址、证件类型、证件号码、出生日期、人员类型、入区时间、进区原由、入区时长、案件名称等信息；</p> <p>16、支持单/多门门禁控制功能。当人员到相应的功能室验证识别成功时，可联动打开该功能室对应的门禁；</p> <p>17、支持办案流程管控功能，通过对人员人脸识别完成业务流程校验，当人员按照流程进行业务办理时，可提示识别到人员信息，并联动当前业务对应的功能室门禁开门；当人员未按流程进行业务办理时，应提示人脸识别验证失败并给出正确的业务流程指示；（注明其检测结果所在</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>页码和序号)</p> <p>18、支持民警在功能室刷脸验证身份后,显示当前功能室内的嫌疑人,并支持民警对嫌疑人进行离开功能室操作,提示民警将嫌疑人带离该功能室;</p> <p>19、进行候问室提讯业务流程时,民警通过人脸识别验证身份后,应能显示当前候问室内的嫌疑人信息,民警可选择嫌疑人进行提讯操作,应能分配空闲审讯室并提示民警带嫌疑人到相应的审讯室;</p> <p>20、支持设置界面标题、功能室、服务器IP 地址、端口、自动退出时间、自动关屏时间、闪关灯模式(关闭/人脸补光/常亮)、关屏时间段等,可设置开启或关闭民警姓名播报、红外解锁。可通过网络连接管理系统进行时间同步;</p>				
12	流程管控终端 10寸底座	10寸流程管控终端配套底座	14	台	工业	否
13	USB 摄像头	<p>1、感光尺寸: $\geq 1/2.7$ “</p> <p>2、最高像素 $\geq 1920*1080$</p> <p>3、数据格式: MJPG/YUY2</p> <p>4、宽动态范围: TBD</p> <p>5、镜头: 视角 FOV: $D=72^\circ$ 光学总长: $7.8\text{MM}\pm 0.1$ 结构: 6 ELEMENTS 650 蓝波 接口 mount: M8*P0.35mm</p> <p>6、对焦: 定焦</p> <p>7、帧速: 1080P 30fps Max</p> <p>8、自动控制: 饱和度、对比度、锐度、白平衡、曝光</p> <p>9、供电电压: DC5V</p> <p>10、工作最大电流: MAX250mA</p> <p>11、USB 接口: 不少于 1 个 USB 接口(不低于 2.0)</p>	1	台	工业	否
14	工作站	<p>1、处理器: ≥ 1 颗国产处理器, ≥ 8 核,主频 $\geq 2.7\text{GHz}$;</p> <p>2、内存: 标配 $\geq 16\text{GB}$, DDR4, $\geq 2666\text{MHz}$, $\geq 2*UDIMM$, , 双通道, 最大支持 32GB 内存;</p> <p>3、存储: 标配 $\geq 256\text{GB}$ SSD 硬盘, $\geq 1\text{TB}$ 机械硬盘;</p> <p>4、前置接口: $\geq 3*USB3.0$, $\geq 1*$麦克风接口, $\geq 1*$耳机接口, $\geq 1*Type-C$</p>	4	台	工业	否

		<p>（不低于 USB3.0 数据传输，不低于 3A@5V 对外充电）</p> <p>5、后置接口：≥4*USB，≥1*RJ45，≥1*COM，≥1*HDMI，≥1*VGA，≥1*麦克风接口，≥1*耳机接口，≥1*音频输入接口</p> <p>6、光驱：标配光驱；</p> <p>7、显卡：支持独立显卡，≥2G 显存，提供 HDMI、VGA 接口；</p> <p>8、操作系统：预装国产操作系统（未激活）；</p> <p>9、电源：不低于 200W 电源；</p> <p>10、配件：标配键鼠</p>				
15	国产桌面操作系统	桌面版操作系统永久授权，提供 3 年服务	4	套	软件和信息技术服务业	否
16	显示器	<p>1. 对角线可视尺寸：≥23.8" Wide</p> <p>2. 面板类型：VA</p> <p>3. 背光：WLED</p> <p>4. 宽高比 Wide : (16:9)</p> <p>5. 最佳分辨率：≥1920 x 1080</p> <p>6. 最大视角：≥178° /178°</p> <p>7. 响应时间：≥4ms/6ms</p> <p>8. 亮度：≥250 cd/m²</p> <p>9. 点距(mm) : ≥0.275 x 0.275</p> <p>10. 对比度：≥3000:1</p> <p>11. 动态对比度：不低于 3M:1</p> <p>12. Colour Gamut: 不低于 72%</p> <p>13. 色彩支持：16.7M</p> <p>14. 护眼功能：低蓝光</p> <p>15. 三年质保</p>	4	台	工业	否
17	办案中心智能随身物品柜 12 格（主柜）	<p>1、外观尺寸：主柜≥（12 格）整体尺寸（高*宽*深）：≥1800*900*450mm；</p> <p>格子尺寸（高*宽*深）：小格（160*340*450）*8，中格（340*340*450）*2，大格（700*340*450）*2；</p> <p>2、工作温度：-20℃~70℃</p> <p>3、工作湿度：0%~90%的相对湿度，非冷凝</p> <p>4、显示屏：≥8 寸触控屏</p>	1	台	工业	否

		<p>5、摄像头：双目摄像头</p> <p>6、处理单元：≥6核处理器，4G运行内存+16G存储内存；</p> <p>7、锁控板：≥12路锁控板</p> <p>8、开柜方式：人脸识别开柜、IC卡/手环、管理员密码及远程控制开柜；在紧急情况下，可进行机械应急开锁</p> <p>9、远程系统控制：支持通过办案系统远程开柜</p> <p>10、人脸识别开柜：支持设置白名单、黑名单，通过刷人脸快速开柜</p> <p>11、IC卡开柜：支持刷IC卡/手环开柜</p> <p>12、离线工作方式：支持离线工作方式，通过管理员注册，绑定管理员卡号和密码，对所有柜格有开柜限权；通过临时卡注册，绑定临时卡号和对应柜格开柜限权。平时可通过刷卡开柜，紧急情况下，可输入管理员密码进行紧急开柜。</p>				
18	声光报警器	<p>1、工作电流：≥250mA</p> <p>2、声压指数：≥108dB</p> <p>3、声调频率：≥3.8KHZ</p>	7	个	工业	否
19	紧急按钮	<p>1、锁匙复位</p> <p>2、报警输出：常闭/常开</p> <p>3、外形尺寸：86x86mm 偏差不超过10%</p>	7	个	工业	否
20	标采一体机	<p>标采一体机主要包括：采集软件、采集柜、LED补光灯、指掌纹采集仪、人像采集单元、身高体重足长测量仪、二代证阅读器、干燥箱、激光打印机、工控机、条码阅读器、足迹采集仪、声纹采集仪、虹膜采集仪等采集单元，实现人员信息采集。</p>	1	台	工业	否
21	温湿度显示屏	<p>高性能工业级嵌入式微控制器 *1\AC220V, 50Hz~60Hz\ -10℃~+55℃ \工作湿度不低于10% \RS-485接口功耗不低于15W\工作温度-10~90°\壁挂式安装</p>	7	PCS	工业	否
22	一体化智能审讯台	<p>1、智能审讯台尺寸：宽1550mm±10mm、高1105mm±10mm、深755mm±10mm，厚度≥1.2mm；示证维护门尺寸：宽880mm±10mm、高640mm±10mm，开合角度>90°；</p> <p>2、智能审讯台各部件表面应平整光滑，无明显凸凹不平，在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口、尖角和翘边，各</p>	5	台	工业	否

	<p>边缘需做圆弧处理，审讯台与显示屏采用一体化设计，工作台具备 4 个搬运把手位，底部带 5 个可固定脚轮，可运动部件应按设计要求活动自如、可靠；</p> <p>3、智能审讯台由工业级主机、操作台、显示屏、内置摄像头的示证屏、交换机、打印机、鼠标、键盘、扬声器、扩展坞接口、电源箱、8 口 PDU 插座等组成，交换机具有 ≥ 8 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，扩展坞具备 AC220V 插座 ≥ 1 组、USB 接口 ≥ 2 个、开关按钮 ≥ 1 个。</p> <p>4、智能审讯台配套桌面全覆盖鼠标垫，PU 皮革材质，正面细羊皮纹，厚度 $\geq 2\text{mm}$，尺寸 $1510 \pm 10\text{mm} * 559\text{mm} \pm 10\text{mm}$，表面平整，不卷边不起拱，无撕裂、破损、锁孔和严重污秽等影响使用的变形。</p> <p>5、显示屏对角线尺寸 ≥ 21.5 英寸，显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，显示屏与垂直方向夹角 $20^\circ \pm 2^\circ$</p> <p>6、内置摄像头的示证屏，示证屏具有 HDMI 接口 ≥ 1 个，屏幕对角线尺寸 ≥ 32 英寸，显示分辨率 $\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>7、摄像头最大分辨率 $\geq 2688 \times 1520$； 视场角：水平 $\geq 115^\circ$，垂直 $\geq 74^\circ$</p> <p>8、配置工控单元，国产处理器且应当符合国家安全可靠测评公示结果要求，核数 ≥ 8，内存 $\geq 16\text{GB}$，固态硬盘 $\geq 128\text{GB}$，机械硬盘 $\geq 1\text{TB}$，USB 口 ≥ 12 个，VGA 视频接口 ≥ 1 个，HDMI 视频接口 ≥ 1 个，支持统信 UOS 操作系统。</p> <p>9、具有彩色打印功能，最大可支持 A4 幅面打印。支持语音播放。</p> <p>10、支持外接特定审讯主机、特定电子签名捺印终端、特定语音对讲分机、同步录音录像设备等</p> <p>11、一体化智能审讯台搭载审讯智能客户端、智能笔录客户端和远程提讯客户端。</p> <p>12、支持通过智能审讯客户端手动填写案件信息、民警信息、嫌疑人信息。</p> <p>13、支持外接特定审讯主机、特定云审讯主机，关联审讯室摄像头，在主监控画面上同时显示副画面，实现画中画视</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>频叠加，三路画面合成；一键开始审讯时同步录音录像；对案件资料(审讯视频、笔录、示证资料)实时刻录、备份刻录，并可进行光盘封面打印。</p> <p>14、支持外接特定电子签名捺印终端对笔录、示证文件等需要签字的文件进行签名和捺印确认，录制签名同步录音录像。</p> <p>15、支持使用智能审讯客户端上传图片、音视频、扫描文件等证据资料在示证屏进行展示。</p> <p>16、支持使用智能审讯客户端查看电子笔录内容及审讯音视频记录；播放、刻录、下载音视频文件；笔录与审讯音视频联动，选择笔录内容自动定位音视频。</p> <p>17、提供远程指挥功能，支持使用智能审讯客户端查看多个审讯室的实时讯/询问视频、实时电子笔录、案件信息，对多个审讯工作进行指挥审讯、远程指导，并可与办案人员进行即时通信交流和语音对讲。</p> <p>18、提供协同办案功能，支持两位或两位以上办案人员对同一案件共享审讯过程实时电子笔录、实时讯/询问视频和其他案件信息，进行即时通信交流和语音对讲。</p> <p>19、支持在智能审讯客户端进入智能笔录客户端。</p> <p>20、提供笔录快速入口，智能笔录客户端首页具有笔录常用功能快速入口，包括笔录管理、辨认照片，空白文书、使用历史笔录、法律法规查询、模板管理等；对首页展示功能可自定义配置。</p> <p>21、支持使用智能笔录客户端选择笔录类型新建笔录，复用或填写人案信息，包括：姓名、曾用名、绰号、证件类型、证件号码、性别、出生日期、年龄、联系电话、是否代表委员、国籍、民族、政治面貌、文化程度、户籍地、现住址、职业、工作单位、违法记录，新增案件基本信息，包括：案件编号、案件名称、案由、询问人、记录人姓名及工作单位、笔录开始结束时间，办案单位、询问地点、案发时间、笔录格式、询问对象、</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>询问次数、到案方式。</p> <p>22、支持使用智能笔录客户端编辑笔录问答内容,对笔录文字进行剪切、复制、粘贴、设置颜色、加粗,添加、删除问话,对问话内容进行重点标记并添加情绪标签和文字描述;打印笔录内容;使用笔录问话模板。支持对制作中的笔录定时自动或手动暂存,对暂存的笔录恢复继续编写。</p> <p>23、支持使用智能笔录客户端查看、朗读权利义务告知书;将权利义务告知书投屏到电子签名捺印设备进行浏览和签名捺印,签名捺印终端拍摄存储签名人签名捺印全过程视频。</p> <p>24、支持使用智能笔录客户端根据关键字查询法律法规信息。</p> <p>25、支持使用智能笔录客户端对笔录进行全文朗读和选中内容朗读;通过示证屏对笔录进行全文投屏、分段投屏、选中内容投屏。</p> <p>26、支持使用智能笔录客户端在笔录前以弹窗形式对笔录过程进行规范提醒,包括女性嫌疑人提醒、未成年人提醒、笔录文书质量提醒、交叉签名风险提示等。</p> <p>27、支持使用智能笔录客户端查看、打印空白笔录文书。</p> <p>28、支持在脱机状态下制作、导入离线笔录,恢复网络连接后自动上传离线笔录到系统后台。</p> <p>29、支持使用智能笔录客户端根据案件/警情名称、案件/警情编号、证件号码、笔录对象、笔录类型、笔录状态条件查询笔录;管理、查看管辖范围内的笔录历史记录;支持查看笔录详情,包括案件信息、人员信息、笔录 PDF 文件、告知书签名 PDF 文件、电子笔录文件、笔录签字视频等内容;修改、删除未完成的笔录;对所选笔录的涉案人员再次进行笔录并自动复用笔录案件信息、人员信息。</p> <p>30、支持使用智能笔录客户端以 PDF、Word、图片格式导出笔录文件,打印笔录文件。支持选择笔录设置访问密码。</p> <p>31、支持使用智能笔录客户端新增、修</p>				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>改、保存、删除个人笔录模板内容；共享个人笔录模板；根据模板名称、模板类型、模板来源等条件查询个人笔录模板、通用笔录模板、共享笔录模板；查看笔录模板详情；在笔录制作过程中，将当前笔录问话内容设置为笔录模板，并添加笔录模板的类型及名称等基本信息；将笔录模板删除到模板回收站中查看、恢复、清除回收站中已删模板。</p> <p>32、支持使用智能笔录客户端查询辨认照片；批量导入、批量删除辨认照片；新增辨认照片特征描述标签，其中包括：头发、头、前额、眉毛、眼睫毛、眼睛、颧骨、耳朵、鼻子、嘴唇、下巴、皮肤、胖瘦、眼镜。支持通过特定标签随机抽取多张照片生成辨认照片库，打印所有辨认照片提供给涉案人员辨认。</p> <p>33、支持使用智能笔录客户端搭配特定语音转写设备将语音转换为文字。</p> <p>34、支持使用智能笔录客户端实现笔录智能化分析应用，包括关键线索提取、串并笔录检测、雷同笔录检测、笔录内容纠错、笔录问题智能联想、笔录智能模板推送。</p> <p>35、支持在智能审讯客户端进入远程提讯客户端。</p> <p>36、支持设备主机监控功能开启后，仅允许接入经注册认证的 USB 存储外设，未注册认证 USB 存储介质接入后无法进行文件数据的新增、修订、删除等操作。</p> <p>37、支持设备主机监控功能开启后，可控制打印机、摄像头和光驱等 USB 外接设备的启动或禁用。</p> <p>38、支持设备主机监控功能开启后，可进行进程控制，禁止进程黑名单中的进程启动或运行。</p> <p>39、支持设备主机监控功能开启后，可管理对外访问的 IP 地址和端口号，以及可访问的 URL 地址，并可设置设备之间的传输网速阈值。</p>				
23	国产桌面操作系统	桌面版操作系统永久授权，提供 3 年服务	5	套	软件和信息技术服	否

					务业	
24	审讯主机	<p>1、最大 6 路 1080P+1 路 HDMI、1 路 VGA 接入</p> <p>2、DVD 光盘刻录，可进行双光盘同步刻录、循环刻录</p> <p>3、≥1 路 400w 或者 2 路 1080P 实时同步回放</p> <p>4、可接 1~4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘，最大支持 8T 硬盘；</p> <p>5、支持温湿度屏接入，支持温湿度信息叠加；</p> <p>6、可按时间刻录方式，单张光盘刻录时间可调，时间修改后，设备会自动匹配修改合适的码率；</p> <p>7、可一键开启/暂停/停止刻录；</p> <p>8、支持刻录过程中实时监测并显示光盘状态、已刻录时间和光盘剩余时间。</p>	5	台	工业	否
25	监控级硬盘	<p>“缓存：≥256MB</p> <p>接口：SATA 接口</p> <p>容量：≥6TB</p> <p>硬盘尺寸：≥3.5 英寸”</p>	5	块	工业	否
26	电子签名捺印终端	<p>1、系统参数：配置等同于或优于四核 CPU，内存≥2GB，存储≥32GB。</p> <p>2、显示参数：交互面板尺寸≥10 英寸，有效显示面积≥214mm x 134 mm，显示分辨率≥1280 x 800。 支持电容式触摸，支持电磁式手写。 支持通过物理按键进行设备音量调节与开关。</p> <p>3、签名参数：配有无源无线电磁笔，可通过电磁笔触压屏幕进行签名。 笔迹分辨率≥2540 LPI，笔压等级：1024 级或 2048 级可选。 内置 GM 加密芯片。</p> <p>4、指纹参数：半导体指纹采集技术（面积式/按压式），符合 GA/T 1011-2012 公安部居民身份证指纹采集器通用技术要求。 传感器面积≥12 x 18 mm，指纹分辨率≥256 x 360，≥500DPI。</p> <p>5、音频参数：内置喇叭 1x1.2W 及以上，内置 MIC。</p> <p>6、摄像头参数：摄像头≥2 个，分辨率≥1920 x 1080，可录制音视频信息，</p>	5	台	工业	否

	<p>录像分辨率$\geq 1280 \times 720$。</p> <p>上摄像头$\geq 160^\circ$，下摄像头$\geq 120^\circ$。</p> <p>上镜头支持上下角度调节，调节角度不低于60°。</p> <p>镜头支架支持放到（与设备平齐）和直立。</p> <p>7、接口参数：RJ45 通讯接口≥ 1个，USB 2.0 调试接口≥ 1个，DC 12V/2A 电源接口。</p> <p>8、系统对接：支持对接 Windows 7，Windows 10，统信 UOS、中标麒麟 Neokylin 等操作系统。</p> <p>9、软件功能：设备上电自动运行程序后，显示默认的静态图片作为待机界面；</p> <p>支持通过客户端控制上摄像头进行人脸采集，支持通过客户端发起指纹采集请求进行指纹采集。</p> <p>支持通过客户端向签名板推送 PDF 文件，可提供不少于两种签名模式，不仅限于在指定位置签名。</p> <p>支持强制全文浏览，完成全文浏览才能进行签名/捺印/提交功能。</p> <p>支持滑动屏幕浏览 PDF 文件内容，支持点击上下页翻页、放大与缩小、快速定位到第一页或最后一页。</p> <p>支持当 PDF 文件上仍有未完成的签名或者捺印“点击提交”时有相应提示。</p> <p>支持在 PDF 文件打开、签名以及提交时，具备相应语音提示。支持与客户端连接正常工作后，若签名板出现异常连接状态，客户端与签名板进行相关设备异常提示。支持 PDF 文件上仍有未完成的签名或者捺印，不能点击提交。</p> <p>支持签名/捺印期间进行倒计时，倒计时结束后，自动退出签名/捺印。</p> <p>支持配置签名提示性文字，在签名时可进行文字展示。</p> <p>支持两个摄像头对签名全过程进行同步录音录像和实时视频查看。</p> <p>支持在进行手写电子签名捺印时，对屏幕操作的全过程进行屏幕录制。</p> <p>支持对最后一页最后一次签名进行签字场景抓拍，并以附件的形式附于 PDF</p>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

		<p>文件。支持签名提交后，自动生成 gif 格式的签名笔迹文件。支持签名捺印完成后，自动生成 PDF 附件包，包括：笔迹 gif、所有的抓拍签名和签名捺印照片以及独立的指纹、签名图片。</p> <p>支持通过客户端实现远程升级软件、远程签批、远程读取设备信息。</p> <p>支持硬件设备参数读取。</p> <p>支持对接第三方电子数字签名认证，防篡改。</p>				
27	耳机 (USB带麦)	<p>1、接口：USB</p> <p>2、频响范围：20-20000Hz</p> <p>3、阻抗：32±15%Ω</p> <p>4、灵敏度：102±3dB</p> <p>5、不低于 10mm 氧化钕磁铁</p> <p>6、线长不低于 2.5 米</p> <p>7、麦克风频响范围：50-10000HZ</p> <p>8、麦克风信噪比：>55dB</p> <p>9、麦克风灵敏度：-45±3dB</p> <p>10、麦克风拾音模式：全指向</p>	5	PCS	工业	否
28	智能电子门牌	<p>1、尺寸≥800mm*165mm*48mm（长*宽*深）；</p> <p>2、处理器等同于或优于国产四核 CPU，主频 2.0GHz；</p> <p>3、分辨率≥1920*360；</p> <p>4、亮度≥500cd/m²；</p> <p>5、视角：水平（左/右）：89°/89° 偏差不超过 10%，垂直（上/下）：89°/89° 偏差不超过 10%；</p> <p>6、LED 模组≥2 个，支持展示红、黄、蓝、白多种颜色；</p> <p>7、音频：支持标准左右声道线路输出；</p> <p>8、网络接口：RJ45 以太网；</p> <p>9、接口：HDMI 接口≥1 路，USB 3.0 ≥1 路，USB/OTG≥1 路，支持自由切换；</p> <p>10、配件：标配遥控器；</p> <p>11、功耗：≤35W；</p> <p>12、支持播放高清视频、精美图片以及多种文字格式，包括汉字、英文字符、阿拉伯数字、特殊符号和图形；</p> <p>13、支持分屏展示多种内容，支持播放视频、图片、文字；</p> <p>14、支持可显示汉字、英文字符、阿拉伯数字、特殊符号、图形等；</p>	8	台	工业	否

		<p>15、支持全屏编辑显示，适应不同长度的文字内容，支持滚动显示超出屏幕长度的文本；</p> <p>16、支持展示办案场所在区人数、候问人数信息；</p> <p>17、支持展示功能室名称和功能室使用状态；</p> <p>18、支持展示审讯室实时审讯时长和涉案人员信息；</p> <p>19、支持展示当前功能室内涉案人员人数和人员信息；</p> <p>20、支持查看功能室内实时视频监控；</p> <p>21、支持展示功能室内监控摄像头在线情况；</p> <p>22、支持展示功能室内温湿度信息；</p> <p>23、支持通过联动办案中心管理系统显示功能室空闲中、已分配、使用中状态，支持通过不同颜色 LED 灯光反映功能室不同使用状态；</p> <p>24、支持展示告警信息，联动展示功能室内实时视频监控，并进行语音告警和 LED 灯红色闪烁；</p> <p>25、支持休眠模式，在无人使用或非工作时间时自动进入休眠状态，节省电力资源；</p> <p>26、支持自定义和展示当前办案场所机构名称、机构徽章；</p> <p>27、提供多种的门牌样式供选择，满足不同办案场所的需求；</p> <p>28、支持调整文字滚动速度、门牌音量、亮度等参数；</p> <p>29、支持远程管理和远程升级功能。</p>				
29	智能审讯椅	<p>1. 整机尺寸 ≥ 长 893* 宽 790* 高 950 (mm)</p> <p>2. 整机主体框架采用 ≥1.5mm 厚的冷轧钢板；</p> <p>3. 整机采用高温亚光喷涂处理，无尖锐棱角；</p> <p>4. 人体接触面（坐垫、靠背、左手部、右手部）采用高密度定型海绵软包设计；</p> <p>5. 具备呼吸灯设计；</p> <p>6. 具备脚部观察窗设计；</p> <p>7. 具备 U 型锁装置对人员胸部进行控制约束；</p>	4	台	工业	否

		<p>8. 具备左右手、腿部约束装置；</p> <p>9. 可扩展安装电子签名捺印终端设备，采用隐藏式安装设计；</p> <p>10. 签名捺印装置具备电控翻转，采用防夹手电机，具备防夹手功能；</p> <p>11. 支持一体化智能审讯台中控系统控制，通过中控模块控制左手、右手、脚部、腰部独立开锁和一键全开，控制签名捺印装置自动翻转，从隐藏位翻转至签名位置，并支持翻转复位；</p> <p>12. 支持按键控制，支持通过审讯椅背面按键控制左手、右手、脚部、腰部独立开锁和一键全开，按键点动控制签名捺印装置从隐藏位翻转至签名位置，并支持翻转复位；</p> <p>13. 支持遥控控制，通过遥控控制左手、右手、脚部、腰部独立开锁；遥控点动控制签名捺印装置从隐藏位翻转至签名位置，并支持翻转复位；</p> <p>14. 支持机械应急控制，在断电后支持手动机械拉绳控制左手、右手、脚部、腰部独立开锁；”</p>				
30	审讯台-审讯椅控制线	<p>用于一体化智能审讯台到智能审讯椅的9芯控制线，其中包含审讯椅供电、电子签名捺印终端供电</p> <p>1、输入：AC220V~240V</p> <p>2、输出：DC12V, 5A</p> <p>3、功率：≥60W。</p>	4	条	工业	否
31	窗口拾音设备	<p>1、数字全双工不低于32K高清语音对讲，声音清晰可辨。</p> <p>2、符合人体工学的全金属按键设计，全新操作体验。</p> <p>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音。</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节。</p> <p>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观。</p> <p>6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮。</p> <p>7、个性化定制服务用语。</p> <p>8、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。</p>	1	个	工业	否

		<p>9、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。</p> <p>10、可延伸配合 IP 网络高清录音主机功能：</p> <p>11、能实现远程呼叫和被呼叫，与中心话筒进行双向免提对讲。</p> <p>12、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。</p> <p>13、内机可使用录音按钮进行实时录音，并存储在录音主机内。</p> <p>14、可在录音主机 web 页面中，对窗口对讲进行远程固件升级。</p> <p>15、支持 24 小时循环监听录音和事件录音，时间录音可永久保存。</p> <p>16、电源、功耗：DC 12V 2A, ≤5W</p> <p>17、音频编码：PCM/AAC</p> <p>18、音频采样：8KHZ-32KHZ</p> <p>19、信噪比，频响：> 90Db、20 Hz～16K Hz</p> <p>20、接口：不少于 1 个数字录音输出口、1 个外机接口、1 个模拟录音输出、1 个电源接口</p> <p>21、工作温度、湿度：-20℃～+60℃，≤90%RH</p> <p>22、产品尺寸、净重：内机 160x95x46.5mm（偏差不超过 10%），0.44kg（偏差不超过 10%），外机 75x19mm（偏差不超过 10%），0.2kg（偏差不超过 10%）</p>				
32	未成年座椅	<p>1、采用框架由铁质料制成，外加西皮软包，外观流畅，操作简单，坚固耐用，适合各种体型的人。</p> <p>2、操作简单方便，扣动侧面扳手，椅子弧度可自由调节，可调节至 90 度-180 度之间。另胸部设有固定带，可将犯罪嫌疑人和精神病患者胸部与椅背固定。</p> <p>3、规格：椅子角度为 180 度时长度为 188cm. 椅子高度为 105cm, 椅子宽 78cm。（偏差不超过 10%）</p> <p>4、椅子重量：35 公斤（偏差不超过 10%）。材质为进口皮。</p>	1	张	工业	否
33	窗口对讲	<p>1、数字全双工不低于 32K 高清语音对讲，声音清晰可辨。</p> <p>2、符合人体工学的全金属按键设计，</p>	1	个	工业	否

		<p>全新操作体验。</p> <p>3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音。</p> <p>4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节。</p> <p>5、内机与外机接线方式采用一根尾端线到桌底，更好解决移动时造成接线松动，桌面整洁，更加坚固和美观。</p> <p>6、专业的腔体结构设计，采用硬质金属腔体，完全杜绝了机身共振，使音效达到纯美自然、通透明亮。</p> <p>7、个性化定制服务用语。</p> <p>8、提供模拟输出口，实现第三方同步录音（例如硬盘录像机）。</p> <p>9、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。</p> <p>10、可延伸配合 IP 网络高清录音主机功能：</p> <p>11、能实现远程呼叫和被呼叫，与中心话筒进行双向免提对讲。</p> <p>12、远程中心话筒可对窗口对讲的内外机进行实时监听。</p> <p>13、内机可使用录音按钮进行实时录音，并存储在录音主机内。</p> <p>14、可在录音主机 web 页面中，对窗口对讲进行远程固件升级。</p> <p>15、支持 24 小时循环监听录音和事件录音，时间录音可永久保存。</p> <p>16、电源、功耗：DC 12V 2A，≤5W</p> <p>17、音频编码：PCM/AAC</p> <p>18、音频采样：8KHZ-32KHZ</p> <p>19、信噪比，频响：> 90Db、20 Hz~16K Hz</p> <p>20、接口：不少于 1 个数字录音输出口、1 个外机接口、1 个模拟录音输出、1 个电源接口</p> <p>21、工作温度、湿度：-20℃~+60℃，≤90%RH</p> <p>22、产品尺寸、净重：内机 160x95x46.5mm（偏差不超过 10%），0.44kg（偏差不超过 10%），外机 75x19mm（偏差不超过 10%），0.2kg（偏差不超过 10%）</p>				
34	非接触式情绪	1、系统组成：由 4K USB 摄像机、分析主机、分析系统组成。	1	套	工业	否

<p>分析系统</p>	<p>2、4K USB 摄像机</p> <p>(1) 支持 4K 超高清，超高清清晰度配合超高分辨率，最大可提供 4K@30fps/25fps 图像输出，同时向下兼容 1080p, 720p 等分辨率。</p> <p>(2) AF 镜头：全定制自动对焦无畸变镜头，广角视场高达 84°。同时支持 EPTZ，以不动制动，放得更大，看的更清。</p> <p>(3) 支持 WDR，轻松应对不同光照环境，再苛刻的环境亦可还原最真实的画面。</p> <p>(4) 星光级超高信噪比的全新 CMOS 图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用 2D 和 3D 降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达 55dB 以上。</p> <p>2、分析主机</p> <p>(1) CPU：≥8 核 64 位国产处理器，主频高达 2.4GHz</p> <p>(2) GPU：ARM 架构四核 GPU，支持 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2，OpenCL 1.1, 1.2, 2.0，Vulkan 1.1, 1.2，450 GFLOPS 内嵌高性能 2D 图像加速模块</p> <p>(3) NPU：≥6 TOPS@INT8 算力</p> <p>(4) 操作系统：支持银河麒麟 V10 操作系统</p> <p>(5) 内存：≥DDR4 2666 16GB</p> <p>(6) 硬盘：板贴 128G+256G SSD</p> <p>(7) 接口：≥2*USB3.0 接口、1*HDMI、1*RJ45、1*Type-C 接口、1*3.5mm MIC 接口、1*3.5mm 耳机接口、1*RS-232</p> <p>(8) 按钮：1*电源开关</p> <p>(9) 电源：DC 12v 3A</p> <p>3、分析系统</p> <p>(1) 通过 4K 摄像头清晰展示被检测人脸部实时视频画面。</p> <p>(2) 准确分析出被检测人的心率值。因年龄、性别或其他生理因素产生个体差异，正常人安静状态下每分钟心跳的次数，一般为 60~100 次/分，成年人在非运动状态下，当心率低于 60 或高于 100 时，系统给予报警提示。</p> <p>(3) 准确分析出被检测人的心率变异</p>				
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>性，心率变异性受到诸如性别、年龄及环境等因素的影响，当检测人的心率变异性超出标准范围（标准值是 141±39ms）时，系统给予报警提示。</p> <p>（4）准确分析出被检测人的血氧饱和度，血氧是指血液中的氧气，正常人体动脉血的血氧饱和度为 98%，血氧饱和度正常应不低于 94%，在 94%以下为供氧不足，系统给予报警提示。</p> <p>（5）准确分析出被检测人的呼吸频率，每分钟呼吸的次数称为呼吸频率。胸部的一次起伏就是一次呼吸，即一次吸气一次呼气。呼吸频率随年龄、性别和生理状态而异、常成年人每分钟呼吸大约 12-20 次，当呼吸频率不在 12-20 的范围内时，系统给予报警提示。</p>				
35	玻璃隔断	≥10mm 单层钢化玻璃，断桥铝型材，含 1 个玻璃门，玻璃隔断不小于 10 平米	1	项	工业	否
36	紫外线消毒灯	紫外线消毒灯	1	台	工业	否
37	报警主机（小防区）	<p>1. 报警输入：≥板载 8 个，可扩展至 560 个</p> <p>2. 报警联动输出：可扩展至 1120 个</p> <p>3. 分区（子系统）：≥8 个键盘分区（子系统），≥70 个设备分区（公共子系统）</p> <p>4. 报警输出：开关量输出（接点容量 DC30V1A/AC110V1A）</p> <p>5. 辅助电源：DC12V/1A</p> <p>6. 电话线：≥1 路 PSTN</p> <p>7. 键盘总线：≥1 路，不低于 RS-485 接口</p> <p>8. 支持键盘数（LCD）：≥17 个 LCD</p> <p>9. 通讯总线：≥2 路，不低于 RS-485 接口</p> <p>10. 支持总线设备数：最多 256 个，每个设备最多 8 个防区</p> <p>11. 防拆开关：≥1 个，支持主机防拆报警</p> <p>12. 定时布撤防：每个键盘≥6 组定时布防、≥6 组定时撤防，共≥102 组定时布撤防</p> <p>13. 中心数量：≥4 个</p> <p>14. 中心通讯方式：TCP/IP、GPRS</p>	1	个	工业	否

		<p>15. 电源：AC220V</p> <p>16. 功耗（不含对外供电）：≤60W（负载供电≤40W）</p> <p>17. 工作温度：-10℃—55℃</p> <p>18. 工作湿度：10%-90%</p> <p>19. 机箱：壁挂</p> <p>20. 尺寸：≥264×217×46mm</p> <p>21. 重量：≥3.6Kg</p>				
38	总线制报警软件	<p>1、总线、IP 联网型接警中心软件,带加密狗。</p> <p>2、报警语音、电子地图、防区面板、打印、短信、开关联动、平台转发,历史记录查询、EXCEL 导出。</p> <p>3、温湿度显示、高低温、湿度报警。</p> <p>4、设备手动、定时布撤防,防区、单设备、多设备控制。</p> <p>5、刷卡、考勤支持。在线注册、注销、编辑卡。</p> <p>6、开关面板控制、每天三时段定时开关、开关组多开关同时控制。</p> <p>7、设备定时测试,允许/禁止防区实时状态上报并通过防区面板实时显示</p>	1	套	工业	否
39	网络通讯模块	报警主机专用, RJ45 接口, TCP/IP 网络通讯模块	1	个	工业	否
40	主机键盘	<p>1、中文 LCD 编程键盘</p> <p>2、输入电源：DC9-18V</p> <p>3、静态耗电：≥50mA</p> <p>4、报警状态：≥850mA</p> <p>5、报警输出：DC12V 800mA、一个继电器报警输出</p> <p>6、无线参数：315MHz, 编码器的震荡电阻为 4.7M, 2262 编码模式</p> <p>7、通讯距离：键盘端口总线总长度不得大于 1200m</p> <p>8、自学码遥控器：2 个、支持“布防”、“撤防”、“留守布防”</p> <p>9、外观尺寸：≥155×135×32mm</p>	1	个	工业	否
41	后备电池	报警主机专用后备电池 12V/7A	1	个	工业	否
42	单防区带报警输出扩展模块	<p>1、可接入≥1 个常闭 NC 防区</p> <p>2、RS485 总线接口具有≥1 路继电器输出,</p> <p>3、24V/1A</p> <p>4、带有总线通讯保护电路</p> <p>5、工作电压：DC12~24V</p>	7	个	工业	否

		6、工作电流：≥15 毫安 7、报警电流：≥120 毫安 8、联网功能：可跟报警主机配合使用 9、工作温度：-10℃~+50℃ 10、工作湿度：0-85%湿度 11、尺寸：≥5.7 x 2.0 x 1.4cm（长 x 宽 x 厚）				
43	12V 集中供电电源	1、 功率：≥150W； 2、 输入电压（VAC）：85~264VAC/120~373VDC； 3、 标称输出电压及电流（Vo/Io）：12V/12.5A； 4、 工作温度：-30℃ to +70℃； 5、 输出路数：≥1； 6、 效率%：≥86； 7、 隔离电压（VAC）：≥4000；	2	个	工业	否
44	四门控制器	1、指纹容量：≥3000 2、卡容量：≥3万 3、记录容量：≥10万 4、通讯方式：TCP/IP、RS485 5、门控数：≥四门 6、Wiegand 读头：≥4 7、RS485 读头：≥8 8、辅助输入：≥4 9、辅助输出：≥4 10、外观尺寸：226*106*36.07（偏差不得超过 10%） 11、工作环境：0℃-45℃摄氏度 12、工作湿度：10%-90%	4	台	工业	否
45	门禁控制箱	1、控制箱尺寸：长*宽*高：350mm*300mm*90mm（偏差不得超过 10%） 2、门禁控制器主用电源：≥12V、12.5A 3、双路输出：≥1.5A+12.5A 4、电源尺寸：159*97 *30（偏差不得超过 10%）	4	台	工业	否
46	门禁管理系统软件	1. 实现门禁系统管理统一化、流程化，并帮助客户实现运营安全系统，强大的数据处理能力，能管理≥30000 个人员的门禁数据，能连接≥100 台设备。 2. 形象而合理的操作流程融合了多年的门禁经验。 3. 自动化的用户名单管理，使得管理更科学、高效。建立在多级管理角色上的权限管理，能保证用户数据的保密性	1	套	工业	否
47	磁力锁	1、锁体尺寸：长≥229x 宽 38x 厚 27（mm）	14	个	工业	否

	(暗装)	2、吸板尺寸:长≥180x 宽 38x 厚 11 (mm) 3、最大拉力: 280kg (600Lbs) 直线拉 4、信号输出: 有 5、输入电压: DC12V 或 DC24V 6、工作电流: 12V/480mA 24V/240mA 7、适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门等 8、安全类型: 断电开门				
48	门禁开关	1、尺寸: 86mm*86mm; 2、颜色: 玉兰白; 3、材质: 优质阻燃 PC 材料、锡磷青铜; 4、安装孔距: 60-62mm;	10	PCS	工业	否
49	闭门器	产品功能: 1 速关闭 2 速关闭 缓冲区 两段式关闭速度调节 90° -15° 为关门阶段 15° -0° 为闭锁阶段 产品性能: 门宽范围: 650~900mm 使用寿命: >50 万次 定位形式: 任意位置可定位, 定位可撤销 调速控制: 两段调速 最大承重: 45KG 表面处理: 银灰色 适用范围: 木门、金属门、有框门等门型	14	套	工业	否
50	GM门禁卡	1、外形尺寸: 85.5*54*0.86mm (偏差 不超过 10%) 2、支持协议标准: ISO/IEC 15693 3、工作频率: ≥13.56MHz 4、工作温度: -30~75℃ 5、存储空间: ≥672bit 6、672bit 用户数据区: 通用区 ≥ 10blocks, 安全区≥11blocks 7、电可擦写存储器: ≥1kbit 8、擦写次数: >100k 9、数据保持时间: >50 年 10、下行数据率: 阅读器下载到芯片: ≥26.48/1.66Kbps 11、上行数据率: 芯片上传到阅读器: ≥26.48/6.62Kbps, 26.69/6.67Kbps 12、ESD: ±2KV (HBM)	20	个	工业	否

		<p>13、64bits 唯一识别号码 (UID)：支持</p> <p>14、32bits EAS 口令：支持</p> <p>15、32bits 灭活口令：支持</p> <p>16、数据完整性：CRC16：支持</p> <p>17、GM SM7 安全算法：支持</p> <p>18、读写器对标签单向认证：支持</p> <p>19、双向认证：支持</p> <p>20、数据通信加密：支持</p> <p>21、128bit 认证密钥：支持</p> <p>22、密钥不可读出：支持</p> <p>23、真随机数发生器：支持</p>				
51	GM发卡器	<p>1、支持 ISO/IEC14443A、ISO/IEC14443B、IOS/IEC15693 国际标准协议；</p> <p>2、13.56MHz 频段</p> <p>3、支持 GM SM7 算法</p> <p>4、支持远距离 GM 用户卡读写；</p> <p>5、支持 S50/S70/CPU/Ntag/Desfire/Utralight 卡片读写；</p> <p>6、可读取 HID iClass 物理卡号，可获得二代身份证物理卡号；</p> <p>7、可通过软件自主设定卡号输出格式；光标所在位置直接输出卡号；</p> <p>8、可支持 Windows/Android/Linux 多系统，可支持在线固件升级。</p> <p>9、电源指示灯：高亮蓝灯</p> <p>10、通讯指示灯：高亮绿灯</p> <p>11、有效距离不小于 30mm（取决于卡片类型和使用环境）</p> <p>12、读卡时间小于 100ms（有效距离内操作）</p> <p>13、读卡速度：≤0.2s</p> <p>14、读卡间距：≤0.5s</p> <p>15、通讯接口：USB 接口供电，即插即用，无需驱动</p> <p>16、供电电源：USB 口供电</p> <p>17、工作电流：不超过 150mA</p> <p>18、待机电流：不超过 150mA</p> <p>19、工作温度：-10℃~+60℃</p> <p>20、存储温度：-20℃~+70℃</p> <p>21、工作湿度：15%~90%</p> <p>22、外形尺寸：110*80*16.2mm（误差±0.3mm）</p>	1	个	工业	否

52	GM门禁读卡器	<p>1、采用高性能微处理器芯片，芯片采用不低于 32 位 ARM 技术开发平台，速度更快更稳定；</p> <p>2、支持 ISO/IEC14443A 国际标准协议</p> <p>3、内置 SM7 算法芯片，支持 CPU 卡片文件数据的读取；</p> <p>4、支持 GM SM7 算法具有超高安全性，加密算法符合 GM 要求；</p> <p>5、防静电、防错接等多重保护设计。</p> <p>6、工作频率：≤13.56MHz</p> <p>7、读卡距离：GM 用户卡的读卡距离可达 9cm；</p> <p>8、读卡速度：读物理卡号在有效距离内数据接收时间小于 80ms，GM 认证读内容在有效距离内数据接收时间小于 200ms；</p> <p>9、输出格式：支持 WG26、WG34、WG66，可自定义选择 WG 输出的格式</p> <p>10、连接线：220mm±10mm</p> <p>11、接线定义：红 (VCC)，黑 (GND)，白 (D1)，绿 (D0)，紫 (Beer)，灰 (CLED)，黄（接地固定输出 WG26）</p> <p>12、工作电压：DC12V（±5%）</p> <p>13、工作电流：不超过 200mA</p> <p>14、工作温度：-20℃~+60℃</p> <p>15、存储温度：-20℃~+80℃</p> <p>16、工作湿度：20%~80%</p> <p>17、产品尺寸：93*93*19mm(误差±0.2)</p>	2	个	工业	否
53	网络硬盘录像机	<p>“1、可接驳支持 ONVIF、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机</p> <p>2、支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720P/IPC 分辨率接入</p> <p>3、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>4、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>5、硬盘接口，≥16 个 SATA，单盘最大 16T</p> <p>6、接入路数≥32 路</p> <p>7、≥2 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，其中 HDMI1 和 HDMI2 异源输出，VGA1 和 HDMI 1 同源输出，VGA2 和 HDMI2 同源输出，支持 4K 显示”</p>	3	台	工业	否

54	监控级 硬盘	“缓存：≥256MB 接口：SATA 接口 容量：≥6TB 硬盘尺寸：3.5 英寸”	48	块	工业	否
55	智能场 所管理 一体机	1、整机尺寸：2U 服务器，≥86.1 高 x 447 宽 x 790 深（mm） 2、处理器：≥2 颗国产处理器，不低于 64 位 ARM 架构不低于 7nm 工艺，支持 24C，2.6GHz，24MB，符合安全可靠测评要求。 3、操作系统：支持国产服务器操作系统，符合安全可靠测评要求。 4、系统总线：两条 Hydra 互连链路，单条链路最高速率 30Gbps 5、显卡：主板集成国产显卡，提供不低于 32M 显存，可达 60Hz 6、内存：≥4 条 16GB DDR4 内存。最多支持 32 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM；内存设计速率最高可达 2933MT/s；单根内存条容量支持 16GB/32GB/64GB/128GB；内存保护支持 ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing 功能，最大支持扩展内存总容量 4096GB 7、硬盘：前端支持≥12 个 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA/SSD 硬盘槽位；硬盘具备错峰上电技术，降低服务器启动功耗；配备 480G SATA 2.5 寸企业级固态硬盘，硬盘容量可根据实际需求配置 8、阵列卡：≥1GB 高速缓存，支持 RAID 0、1、5、6、10、50、60，配备超级电容保护，支持 iBMC 带外管理 9、灵活 IO 卡：单板最大支持两张灵活 IO 卡。 10、扩展槽：最多 8 个 PCIe 4.0 x8 或 3 个 PCIe 4.0 x16 + 2 个 PCIe 4.0 x8 标准插槽 11、AI 加速卡：国产 AI 加速卡，不低于 24GB LPDDR4X，不低于 100TOPS INT8 算力 12、外设接口：前置：≥2*USB3.0、1*DB15 VGA；后置：≥2*USB3.0、1*DB15 VGA、1*RJ45 串口、1*RJ45 系统个管理端口 13、网口：≥千兆以太网口*4，支持 PXE 功能，可有效降低网络延迟	1	台	工业	否

	<p>14、风扇：支持≥4个热拔插风扇模组，支持 N+1 冗余</p> <p>15、电源：≥2个热插拔 900W 交流电源模块，支持 1+1 冗余</p> <p>16、工作环境：运行时温度 5℃~40℃，相对湿度 8%~90%，非运行时温度 -40℃~65℃，相对湿度 5%~95%运行模式中，环境温 23° C 时，LWAd：≥7.5Bels、LpAm：≥53dBA</p> <p>17、算法分析：并发≥32路人脸识别图片流的实时分析，支持人脸库导入、人脸检测、人脸 1：N 比对、活体检测</p> <p>18、区域管理：系统能够进行区域（区域名称、上级区域）的新增、修改、查询、删除操作，同时在设备管理页面进行区域树的展开与收缩</p> <p>19、设备管理：系统能够进行设备信息（网络摄像机）的增、改、查、删，以及批量删除的操作，并在添加时可用直连和流媒体转发两种方式进行添加</p> <p>20、底库管理：系统能够进行底库的新增、查询、编辑、删除、批量删除，批量注册（导入图片压缩包进行注册）的操作，并能够进行图片注册（填写姓名、注册时间、性别、所属部门、注册照片等）、视频注册（通过选择任务列表中已添加的任务，并添加人员类型、姓名等信息将实时视频抓拍到的人脸注册到底库中）</p> <p>21、人像比对：系统能够 1:1 上传抓拍照和证件照的图片并显示比对结果</p> <p>22、活体翻拍检测：系统能够在人像比对的时候，勾选启动活体检测时能够检测出所上传的图片是否为活体翻拍图片</p> <p>23、人像检索：系统能够通过某一底库注册人员的抓拍照检索出人员库中相似度达到设定阈值的排名前五的人员图片和相似度，并可对检索内容进行清空重置操作</p> <p>24、人像布控：系统人脸黑/白名单布控，能够进行布控任务（任务名称、开始时间、结束时间、选择摄像机、选择底库等）的增、删、改、查、批量删除、订阅（实时抓拍人脸并显示抓拍比对结</p>				
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>果）、取消订阅以及启用、禁用操作</p> <p>25、摄像机播放：系统能够播放视频（最大支持4路）</p> <p>26、告警记录：系统能够通过人员姓名、底库名称、抓拍时间查询告警记录并显示告警记录中的任务名称、设备名称、人员姓名、底库名称、注册图片、相似度、抓拍图片、抓拍时间、告警时间</p> <p>27、抓拍查询：系统能够根据抓拍时间查询抓拍记录（任务名称、设备名称、抓拍时间、抓拍图片）</p> <p>28、办案活动管理：支持执法办案区办案活动管理，具备入区登记、人身安全检查、随身物品登记、信息采集、候问看管、讯/询问、离区全流程管理功能，可以满足所队级办案区日常办案所需</p> <p>29、活动轨迹监控：支持结合定位手环和定位卡片检测涉案人员和民警的实时位置，并展示在办案场所的定位地图上，自动调用关联摄像头实现视频跟拍。配置心率手环时，支持通过手环采集人员心率信息，并在系统展示</p> <p>30、流程管控检测：通过支持活体检测的人脸图像识别比对，智能识别人员身份，自动进行权限校验和流程管理，如前往不当的功能室，系统给出指引提示</p> <p>31、人员电子档案：自动生成涉案人员“一人一档”，包含：办案区视频、审讯同步录音录像音视频、人员台账、标准采集情况等</p> <p>32、办案业务查询：提供查询当前或历史进入办案区的涉案人员，可跳转至涉案人员档案页面。</p> <p>33、数据统计分析：支持查看系统各个办案场所实时的在区人数、审讯人数、候问人数、到期预警人数、临时出所人数、随身物品存放情况统计数据。</p> <p>34、场所告警提醒：支持对系统生成的各类告警进行汇总统计，为办案民警提供便捷的办案场所告警数据展示，支持对告警消息进行快速处理</p> <p>35、智能审讯：支持对审讯过程进行同步录音录像，支持通过审讯主机、一体化审讯台或云审讯主机进行审讯视频录制，支持对审讯同步录音录像视频进</p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		行光盘刻录，支持通过审讯主机、一体化审讯台或集中刻录机进行刻录 36、智能笔录：支持智能笔录制作，提供告知书宣读、笔录朗读、笔录投屏、法律法规查询、电子签名捺印等笔录功能				
56	企业级硬盘	1、≥8000G 容量； 2、≥256MB 缓存； 3、转速：≥7200rpm； 4、接口访问速度：不低于 6.0Gb/秒、不低于 3.0Gb/秒、 不低于 1.5 Gb/秒；	4	块	工业	否
57	智能分析主机	智能分析主机是集人脸比对识别、异常行为分析、视频转发和视频流功能于一身的软硬件一体化产品。 可以同时支持以下 3 种功能： 1、并发 ≥ 32 路人脸识别图片流的实时分析 2、并发 ≥12 路异常行为分析 1080P 高清视频流，每路支持 ≥ 6 种算法 3、转发 ≥80 路 4Mbps 码率视频，同时支持 ≥5 组一对一视频流 CPU 3.2GHz/6 核/12 线程处理器 内存 ≥ 32GB DDR4 硬盘 ≥ 8TB SATA 硬盘 AI 加速卡 集成 ≥2 颗国产 AI 芯片，16GB LPDDR4X，44TOPS INT8 算力 网口 千兆以太网口 ≥2 电源 550W（1+1）冗余电源	1	台	工业	否
58	执法办案中心地图设计	提供执法办案场所 3D 定位地图建模服务，根据准确的 CAD 图纸输出办案场所的模型及渲染效果。展现执法场所真实的装修效果以及登记区、检查区、候问区、审讯室各个功能区/室的实际地物陈设，以一种规则鸟瞰的角度呈现场所整体效果，既能保证完全展示平面构成，又能展示立面的空间构成，真实可感、直观易懂。	1	套	信息技术服务业	否
59	视频轨迹定位主机	分析能力：支持 ≥64 路抓拍机并发分析 应用场景：办案中心、办案区 部署方式：单机 或 多机 外观：≥2U 机架式 CPU：国产处理器，2.6GHz/24 核 内存：≥16GB DDR4 *2	1	台	工业	否

	<p>硬盘：≥4TB SATA 企业级硬盘</p> <p>AI 加速卡：国产 AI 加速卡，不低于 24GB LPDDR4X，不低于 100TOPS INT8 算力</p> <p>网口：≥2 个千兆以太网口</p> <p>电源：1+1 冗余电源</p> <p>准确率：</p> <p>人员区域检索：Rank1≥90%、人员轨迹：冗余率≤3%，缺失率≤1%</p> <p>接入路数：≥64 路抓拍机</p> <p>并发分析最大人数：≥150 人</p> <p>操作系统：国产</p> <p>温度要求：工作 10℃~30℃（50°F~86°F）、存储 -40℃~55℃（-40°F~131°F）</p> <p>湿度要求：工作 35%~80% RH、存储 20%~93% RH</p> <p>产品功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人员实时定位 支持实时显示办案区内各区域目前的人数及所在区域的具体人员，通过人脸识别+ReID 融合识别进行精确定位。 2. 历史轨迹查询 支持办案区内人员轨迹的查询，以时间轴的形式进行人员经过区域的轨迹呈现。 3. 视频切割时间点 对人员在办案区各个区域的时间进行算法准确判别，计算出各个区域人员完整的视频切割时间点，可根据此时间点进行人员轨迹录像的切割和拼合。 4. 抓拍历史记录查询 支持查看办案区内所抓拍到的人员或人体照片，可进行合格人脸照片的注册。 5. 系统运行状态展示 支持系统 CPU 使用率、内存使用率、磁盘使用率、任务状态信息（已建立的任务数、布控中的任务数、今日抓拍人数、今日识别人数）的展示。 6. 底库管理 支持展示底库详情信息（注册照片、姓名、ID、注册时间、是否已离区）的功能；支持底库人员新增、查询、修改、清空、删除、批量删除等操作，人员信息包括：姓名、性别、ID、年龄出生地、 				
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>证件类型、证件号码、所属底库、备注、注册照片等。</p> <p>7. 区域管理 支持区域新增、编辑、删除等操作，能够在选定区域中新增、查询、编辑、删除、批量删除放假，并能够以列表形式展示区域内房间信息（房间、房间类型、所属区域名称、设备总数等）。</p> <p>8. 设备管理 支持新增、查询、编辑、删除、批量删除设备的功能。</p> <p>9. 布控任务 支持新增、编辑、查询、启用、禁用、删除、批量删除布控任务，能够对布控任务关联的抓拍设备进行视频播放并划分抓拍识别感兴趣、非感兴趣区域；可以通过一键导入布控任务，按照默认的阈值配置为区域内所有的设备自动创建布控任务。</p> <p>10. 布控人员识别记录 支持布控人员识别记录信息（抓拍照片、注册照片、照片相似度、人员名称、抓拍地点、抓拍设备、抓拍时间等），按照区域、人员名称、时间段对布控人员识别记录信息进行条件查询操作，并能够将查询结果导出为 Excel 表格文件。</p>				
60	单功能黑白激光打印机	<p>类型：激光黑白打印； 连接方式：不低于 USB2.0； 幅面：A4； 双面打印：手动双面打印； 扫描/复印：不支持； 内存：≥256MB 支持系统：国产操作系统和 国际通用操作系统</p>	2	台	工业	否
61	条码打印机	<p>1. 打印方式：热敏及热转印</p> <p>2. 字符集：中文 GB18030</p> <p>3. 打印分辨率：≥203 × 203 dpi</p> <p>4. 打印速度：≥150mm/s</p> <p>5. 打印宽度：≤108mm</p> <p>6. 进纸宽度：≤118mm</p> <p>7. 条形码：一维码、二维码</p> <p>8. 纸卷外径：≤127mm</p> <p>9. 碳带长度：≥300m</p> <p>10. 带纸仓：是</p> <p>11. 标配接口：USB 接口、串口</p> <p>12. 选配接口：并口、网口、蓝牙、WIFI</p> <p>13. 尺寸：230(宽) × 290(长) ×</p>	2	台	工业	否

		176(高)mm (偏差不超过 10%)				
62	热敏标签纸	1. 热敏标签打印纸 规格 80mm*60mm 450 张	2	卷	工业	否
63	扫描枪	1. 数据接口：不低于 RS-232/USB HID 键盘/USB VCP 2. 工作电压：5VDC±10% DC 5V±10% 3. 工作电流：Max:260mA 4. 传感器：CMOS 阵列传感器 5. 传感器分辨率：≥752X480 像素 6. 像素≥752X480 7. 光源：白色 LED 不低于 1 8. 瞄准光源：红色条形 LED 9. 读码角度：旋转角：±60° 10. 斜交角：±65° 11. 倾斜角：±180° 12. 最小解析度：1D: ≥5mil (0.127mm) 2D: ≥10mil (0.25mm) 13. 最小打印对比度：> 25%UPC/EAN 13 (13mil) 14. 视域：39° (H), 25° (V) (偏差不超过 10%) 15. 设备应具备较强的条码解码能力，具体要求如下： 1D 不低于 23 种，（如：UPC/EAN 码、带补充码的 UPC/EAN 码、Bookland EAN 码（图书条码）、ISSN 码（国际标准期刊号）、UCC 优惠券扩展码、Code 128 码、GS1-128 码、ISBT 128 码（国际输血协会条码）、Code 39 码、Code 39 全 ASCII 码、Trioptic Code 39 码（三光学 Code 39）、Code 32 码、Code 93 码、Code 11 码、Matrix 2 of 5 码（矩阵二五码）、Interleaved 2 of 5 码（交叉二五码）、Discrete 2 of 5 码（分立二五码）、Codabar 码（库德巴码）、MSI 码、Chinese 2 of 5 码（中国二五码）、GS1 DataBar 系列条码、Korean 3 of 5 码（韩国三五码）、ISBT Concat 码（ISBT 连接码））； 2D 不低于 9 种，（如：PDF417、微型 PDF417、复合码、TLC-39、数据矩阵码、麦克西码、QR 码、微型 QR 码、阿兹特克码）” 16. 尺寸：70 毫米 X95 毫米 X168 毫米（长 X 宽 X 高）（偏差不超过 10%） 17. 重量：133.5g（偏差不超过 10%）	2	台	工业	否

		<p>18. 温度：0° to 40° C / 32° 至 104° F((正常运行))：-40° -to 70° C /-40° 至 158° F(存放状态、闲置未开机时)</p> <p>19.湿度：5 - 90% (正常运行)) 5 - 90% (存放状态、闲置未开机时)</p> <p>20. 抗震能力：1.2 米/4 尺跌落水泥面，功能和外观仍正常</p> <p>21. 抗光性：日光灯最大 4000 lx, 阳光直射最大 80,000 lx, 白炽灯最大 4000 lx</p>				
64	智能案卷柜 (主柜)	<p>1、主柜柜格数≥5 个，其中大柜格≥2 个、小柜格≥3 个，大柜格内部可安装隔板，安装位置有≥14 个档位可调节。柜体采用钢板加工，柜门由钢板和透明亚克力板组成。</p> <p>2、整体尺寸（高×宽×深，允许误差范围±20mm）：1900mm×950mm×400mm；柜格尺寸（高×宽×深，允许误差范围±10mm）：小格（390mm×410mm×375mm），大格(635mm×410mm×375mm)；柜体厚度不小于 1.0mm。</p> <p>3、配置工业主板，ARM 架构 CPU 等同于或优于四核/1.8GHz CPU</p> <p>4、主板内存≥4GB、存储≥32GB，具有 USB 接口≥4 个、RS232 接口≥1 个、RS485 接口≥1 个、LVDS 接口≥1 个、HDMI 接口≥1 个、RJ45 接口≥1 个。</p> <p>5、配备触控面板尺寸≥21.5 寸、双目摄像头、补光灯、条码识读模块、锁控板和 2 个支持左右声道输出的喇叭，柜体具有 RJ45 接口≥1 个、3 芯航空接口≥1 个、RS485 接口≥1 个。</p> <p>6、双目摄像头抓拍图片，可见光和红外光摄像头分辨率均≥1920×1080 像素。显示面板显示分辨率为≥1920×1080 像素。</p> <p>7、具备条码识读功能，支持识读一维码和二维码信息。</p> <p>8、支持扫描二维码开门或远程控制方式开门，紧急情况下进行机械应急开锁。支持≥12 路门锁开/关动作和当前门锁状态显示。</p> <p>9、支持多个副柜级联</p>	1	台	工业	否

		<p>10、支持通过用户名+密码或人脸识别方式进行登录。</p> <p>11、支持首页显示案卷柜的数据统计信息，包括总数量、占用数量、空闲数量和故障数量，可提供存入案卷、取出案卷业务功能快速导航入口。</p> <p>12、支持高亮显示待办事项条数，以列表形式展示待存入、待取出的案卷信息。</p> <p>13、支持通过扫描一个或多个案卷二维码获取待存入的案卷信息并可实现单次存卷或批量存卷；智能案卷柜可按照指定的存放位置自动开柜，同时可对开关柜进行语音提示；案卷存入完成后可提供继续存卷功能。</p> <p>14、支持选择一个或多个在库案卷进行案卷的单个或批量出库，出库时智能案卷柜自动开柜，同时可对开关柜进行语音播报提示；案卷取出完成后可提供继续取卷功能。</p> <p>15、支持查看案卷柜信息和数量、库存状态等柜格信息(其中库存状态包括空闲、占用、故障状态)；支持展示占用柜格中存放案卷的信息(包括案卷编号、案卷名称、案卷页数、申请人和存入时间)。</p> <p>16、支持通过业务管理软件对案卷柜的升级软件进行增删改操作，支持案卷柜自动进行远程软件升级。</p>				
65	智能物管柜主柜（13门）	<p>1、整体尺寸（高×宽×深）：1900mm×1150mm×400mm；大格（355mm×460mm×370mm），中格（230mm×460mm×370mm），小格（100mm×460mm×370mm）。尺寸（高×宽×深，允许误差范围±20mm）</p> <p>2、主柜柜格数≥13格，大格≥2，中格≥4，小格≥7。</p> <p>3、配置≥21.5寸触控面板，显示面板显示分辨率≥1920×1080。</p> <p>4、配置工控单元，采用国产处理器，支持统信系统，内存≥8GB，固态硬盘≥256GB。</p> <p>5、具有语音播放功能，支持读取RFID卡信息。</p> <p>6、支持读取一维码、二维码信息，具</p>	1	台	工业	否

		<p>有补光灯，摄像机抓拍图片分辨率≥1920×1080。</p> <p>7、柜体钢板厚度≥1.0mm。</p> <p>8、电控锁开门控制。</p> <p>9、支持通过人脸识别、账号密码方式进行身份验证，支持二维码存物功能，将物品存入指定柜体；支持继续取物。</p> <p>10、支持在主柜桌面操作系统主页显示物品出/入库信息、智能物管柜总数量/占用数量/空闲数量/故障数量。</p> <p>11、支持在主柜桌面操作系统子菜单以图标形式显示各智能物管柜、占用智能物管柜及其物品信息、空闲智能物管柜、故障智能物管柜。</p> <p>12、支持在主柜桌面操作系统查询待出库物品信息；支持批量取物功能，根据物品存放位置开启相应柜门。</p> <p>13、支持在主柜桌面操作系统打开主柜柜门。</p> <p>14、支持扩展连接副柜，可在主柜桌面操作系统打开副柜柜门。</p>				
66	国产桌面操作系统	桌面版操作系统永久授权，提供3年服务	1	套	软件和信息技术服务业	否
67	24电口汇聚交换机	<p>1. 三层网管交换机</p> <p>2. 交换容量≥336Gbps</p> <p>3. 包转发率≥108Mpps</p> <p>4. ≥24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机</p> <p>5. ≥4个SFP+万兆光口，</p> <p>6. 支持静态路由、三层聚合口、ACL、端口镜像等功能</p>	1	台	工业	否
68	24口POE交换机	<p>1、交换容量：≥432Gbps/4.32Tbps</p> <p>2、包转发率：≥108Mpps；</p> <p>3、管理端口：≥1个Console口</p> <p>4、固定端口：≥24*10/100/1000Base-T以太网端口；4*1000Base-X SFP光口</p> <p>5、电口属性：支持半双工、全双工、自协商工作模式；支持MDI/MDI-X</p> <p>6、POE：支持POE+，单端口最大功率输出功率35W</p> <p>7、尺寸：大于等于约440*260*43.6mm</p>	2	台	工业	否

69	24口接入交换机	<p>1、产品类型：千兆以太网交换机；</p> <p>2、应用层级：二层；</p> <p>3、传输速率：10/100/1000Mbps；</p> <p>4、交换方式：存储-转发；</p> <p>5、背板带宽：≥192Gbps；</p> <p>6、包转发率：≥42Mpps；</p> <p>7、端口结构：非模块化；</p> <p>8、端口数量：≥28个；</p> <p>9、端口描述：≥24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口；1个Console口；</p> <p>10、传输模式：全双工/半双工自适应；</p> <p>11、电源电压：AC 100-240V，50/60Hz；</p> <p>12、电源功率：≤19W；</p> <p>13、产品尺寸：大于等于约440×173×44mm；</p>	2	台	工业	否
70	服务器机柜	<p>1、类型：服务器机柜/网络机柜</p> <p>2、容量：≥42U</p> <p>3、机柜尺寸：大于等于约2000*600*1000</p> <p>4、标准：19英寸标准机柜</p>	2	台	工业	否
71	24口配线架	六类非屏蔽配线架，冷轧钢板结构，满配模块	1	条	工业	否
72	双口面板	86型信息面板，双口	11	个	工业	否
73	网络模块	六类非屏蔽模块，触针采用铍铜合金	22	个	工业	否
74	理线架	≥48孔位金属	4	个	工业	否
75	PDU	16A单相输入、输出7*10A+1*16A国标	1	个	工业	否
76	网络跳线	RJ45-RJ45,长度2米	22	条	工业	否
77	网线	6类非屏蔽网线	4600	米	工业	否
78	电源线	RVV 2*1.0	550	米	工业	否
79	信号线	RVVP 4*1.0	300	米	工业	否
80	施工及辅材	包含设备安装、线材敷设、钉子、胶带等	1	项	工业	否

三、项目预算或最高限价

1541171.00 元

四、其他要求

1、项目质保3年，3年内免费上门服务，接到报修1小时响应，4小时到达现场，一般故障4-6小时解决，除特殊情况外最长不得超过12小时解决，每周上门巡检设备1-2次。在质保期内硬件设施免费维修，多次维修不彻底的需要更换同类新设备。

2、流程管控终端投标时需提供含CMA、CNAS等国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告，加盖投标商公章复印件作为证明。

3、供应商有责任进行审慎地核实所响应产品的检测报告是否合规再使用，中标公示后3日内采购人有权核查响应的产品检验报告原件。

4、供应商应确保所响应的产品接入省公安厅执法办案管理平台后能够正常使用，可获取该平台的案件信息、人员接口等相关数据。同时，执法办案中心系统需支持查询、核对相关涉案人员背景信息。平台对接所需的全部费用由投标人承担。（投标时须提供承诺函）

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照谈判文件第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 资格审查

谈判小组对供应商的响应文件进行资格审查，以确定其是否满足招标文件的资格性要求。

资格审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体参加谈判的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合谈判文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第 14.3.1 条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人查询。
4	中小企业证明文件	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	备注： 1、专门面向中小企业采购的项目，投标人提供的货物须全部由符合政策要求的中小企业制造，否则投标无效。 2、专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。 3、专门面向中小企业

			采购的项目，投标人需提供此声明函并对其真实性负责。
--	--	--	---------------------------

资格审查通过标准： 供应商必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

谈判小组对通过资格审查的供应商的响应文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	谈判响应函	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	详见第六章响应文件格式。
2	授权书	格式、填写要求符合谈判文件规定并加盖供应商电子签章	法定代表人参加谈判的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章响应文件格式。
3	谈判报价	符合谈判文件供应商须知正文第9条要求	详见第六章响应文件格式。
4	商务响应情况	符合谈判文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
5	技术响应情况	符合谈判文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章响应文件格式。
6	投标货物列入《节能产品政府采购品目清单》（属于国家强制采购节能产品）的证明文件	即该货物由国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书，复印件加盖投标人公章。	投标人须对己方所投货物自行检索，只要所投放货物有此类产品，必须如实、详尽响应此要求。

符合性审查通过标准： 供应商必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

第五章 政府采购合同

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（成交供应商）：_____

签订时间：_____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是
否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是
否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底层品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底层品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：_____（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：_____（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行為。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：

产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延履行，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙

方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照国家法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	

第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：

		<p>(1) 向_____仲裁委员会申请 仲裁，仲裁地点为_____；</p> <p>(2) 向_____人民法院起诉。</p>
<p>第二节 第 23.1 款</p>	<p>其他专用条款</p>	

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

分包名称：_____

分包编号：_____

供 应 商：_____

年 月 日

一、报价表格式

1-1报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

分包名称：_____

分包编号：_____

供应商名称	
交货时间	
报价(大写)	_____
报价(小写)	_____元
备注说明	

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本表内容根据谈判文件要求包括了货物及其配套的设计、采购、制造、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等所有费用。

2. 特殊事项在备注中注明。

3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

1-2 分项报价明细表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	所属行业	数量 (单位)	单价 (元)	小计 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
	合计（元）							

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1.表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号、原产地及生产厂商，否则可能导致**响应无效**。

二、最后承诺报价表
（第二次报价书）

项目名称：_____

项目编号：_____

分包名称：_____

分包编号：_____

供应商名称	
交货时间	
最后报价（大写） （详见备注说明）	_____
最后报价（小写） （详见备注说明）	_____元
备注说明	<i>（此处可补充谈判小组根据与供应商谈判情况变动的谈判文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。）</i>
谈判小组签字	

供应商公章或授权代表签字：_____

日 期：_____

注：

1. 本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据谈判情况填写，并在规定时间内提交。
2. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

三、谈判响应函

致：采购人

根据贵方的竞争性谈判公告和谈判邀请，我方兹宣布同意如下：

1.我方根据本次谈判文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2.我方已详细审核本次谈判文件，包括谈判文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次谈判文件，并对谈判文件各项条款、规定及要求均无异议。

3.我方同意从供应商须知规定的谈判日期起遵循本谈判文件，并在供应商须知规定的谈判有效期之前均具有约束力。

4.我方声明响应文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与谈判有关的任何证据、数据或资料。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

四、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目谈判中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	<i>单位名称</i>	<i>相互关系</i>
<i>1</i>		
<i>2</i>		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

五、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理谈判过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与谈判、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加谈判的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

六、谈判响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	谈判文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术响应表

序号	货物名称	谈判文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

供应商电子签章：_____

日 期：_____

七、联合协议

（不允许联合体参加谈判或未组成联合体的，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体参加谈判且供应商为联合体参加谈判的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

……

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的谈判，现就联合体参加谈判事宜订立如下协议：

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目谈判阶段，联合体牵头人负责谈判项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的谈判，代理人在谈判、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次谈判有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：_____%；

……

4. 谈判工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且供应商采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

我单位参加本项目谈判，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计:						

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1.拟分包情况说明仅需加盖供应商电子签章。

2.如谈判文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**响应无效**。

（二）分包意向协议

供应商名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1.本项目供应商为本项目总承包单位。

2.在本项目谈判阶段，总承包单位负责谈判项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的谈判，代理人在项目采购过程中所签署的一切文件和处理与本次谈判有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3.各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

供应商名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：_____%；

.....

4.成交后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5.本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6.接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二： _____（公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业谈判，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
- 2.供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。
- 3.上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
- 4.上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业 [供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位谈判，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十一、其他相关证明材料

提供符合谈判邀请、采购需求及评审方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

1. 供应商在响应文件制作时可在此栏内上传谈判文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。
2. 上传时需加盖电子签章,如认为无需上传其他资料此项目填写“无”并加盖电子签章。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人或集中采购机构

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

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。