



北京市昌平区史各庄生命科学园地区监控系统完善项目

招标文件

(招标编号：ZTXY-2021-H36753)

采 购 人：北京市公安局昌平分局

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

二〇二一年十一月

目 录

第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	7
第三章 投标人须知资料表.....	28
第四章 合同主要条款.....	36
第五章 投标文件格式.....	52
第六章 采购需求.....	95
第七章 评标标准.....	122

第一章 投标邀请

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司受北京市公安局昌平分局委托，对“北京市昌平区史各庄生命科技园地区监控系统完善项目”所需的下述全部货物和相关服务进行国内公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

一、招标编号：ZTXY-2021-H36753

二、招标内容及金额：

采购内容	数量	项目预算金额（元）	交货期	是否接受进口产品投标
北京市昌平区史各庄生命科技园地区监控系统完善项目	1批	9243163.00	4个月	否

三、招标文件售价：人民币500元；如需招标文件附件格式电子版（不含采购需求），每份50元。鉴于疫情期间本项目只网上获取招标文件，招标文件及电子版售后不退。

四、购买招标文件时间和地点：

（一）时间：2021年11月11日起至2021年11月17日止（节假日休息），每天8:30-16:30（北京时间）。

（二）地点：北京市朝阳区南磨房路37号华腾北塘商务大厦11层1105室（鉴于疫情期间本项目只网上获取招标文件）。

1. 潜在投标人从“中国政府采购网”或“北京市政府采购网”下载电子版购买文件登记表后手签，并在购买文件期限截止时间前，将购买文件登记表、支付标书款凭证及昌平区公共资源交易平台关注的结果截图和扫描件发至邮箱 ztxy3_jinjie@163.com，逾期恕不接受。发出邮件后请打电话（010-53779910）确认中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司是否收到邮件。

2. 标书款支付方式：潜在供应商从本公司对公账户支付至中天信远国际招标投标咨询（北

京)有限公司账户(开户银行:中国银行北京劲松东口支行;账号:346756034237),以实际到账为准,逾期恕不接受。须在电汇说明中写明招标编号(ZTXY-2021-H36753)。

3.在收到标书款1个工作日内,我公司会将招标文件及相关文件将以邮件形式发给投标人。

五、投标时间:2021年12月1日上午08:30—09:30(北京时间),逾期送达或不符合规定的投标文件恕不接受。

六、投标截止时间、开标时间:2021年12月1日上午9:30(北京时间)。

七、投标、开标地点:北京市昌平区火炬街甲12号 A118会议室。

开标时需手持:

①购买文件登记表

②未感染冠状病毒承诺书及附件

③户行许可证复印件或银行账户信息(方便后期退还保证金使用)

八、本项目需要落实的政府采购政策:节约能源、保护环境、支持创新、绿色发展(不适用者除外)、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

九、本项目不接受联合体投标。

十、凡对本次招标提出询问,请与我公司联系(请以信函或传真的形式)。

采购人:北京市公安局昌平分局

地 址:北京市昌平区西环路甲68号

联系人:张警官

电 话:010-69703784

采购代理机构:中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1105 室

邮政编码：100022

联 系 人：靳洁、于海龙、鲁智慧

电 话：010-53779910

电子邮箱：ZTXYGJ3@163.com

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237



第二章 投标人须知

一、说 明

(一) 采购人、采购代理机构及合格的投标人

1. 本项目采购人：本招标文件《第一章》中所示采购人。

2. 本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。

3. 采购内容：指本招标文件中所述全部货物和相关服务。

4. 潜在投标人：指符合招标文件规定的合格投标人。

5. 投标人：指符合本招标文件规定并参加投标的投标人。

6. 满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：

(1) 具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。

(2) 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。

(3) 参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的投标人（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

(4) 已在采购代理机构领取招标文件的投标人。

7. 如第一章《投标邀请》中允许联合体采购，对联合体规定如下：

(1) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人或采购代理机构。

(4) 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或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 投标人在投标过程中不得向采购人或采购代理机构行贿或采取其他手段谋取中标。一经发现，其投标人资格将被取消。

10. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

11. 投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关依法追究其法律责任。

- (1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；
- (3) 以低于成本的报价竞标的；
- (4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (7) 提供虚假证明材料谋取中标的；
- (8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (10) 非法将政府采购合同转包；
- (11) 提供假冒伪劣产品；
- (12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

（二）资金来源

招标公告或投标邀请书中所述的采购人必须获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的款项（财政资金）。

（三）投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无承担投标费用的义务和责任。

（四）适用法律

本次采购属货物类政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

二、招标文件

（一）招标文件构成

1. 采购人、采购代理机构根据采购项目的特点和需求编制招标文件。招标文件共分为七章，各章的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标人须知资料表

第四章 合同主要条款

第五章 投标文件格式

第六章 采购需求

第七章 评标标准

2. 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和采购需求等。

（二）招标文件复核

投标人必须检查招标文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复或不清楚的地方，必须立即通知采购人，以便及时纠正上述缺漏、重复或不清楚的地方。投标人应认真审阅招标文件中所有内容，包括投标须知、合同条件、采购要求等。如果投标人的投标文件不能完全满足本招标文件的要求，责任由投标人自负。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致按无效投标处理。

（三）招标文件的澄清或者修改

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

（一）投标范围及投标文件中计量单位、投标语言的使用

1. 投标人可以对招标文件中“采购需求”所列的所有货物内容进行投标，也可以只对其一中一包或者几包货物进行投标，但不得将一包中的内容拆开投标。拆开投标的，按**无效投标处理**。

2. 投标文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位及通用图形符号。

3. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构和采购人就有关文件的所有来往函电均应使用“投标须知资料表”中规定的语言书写，如未规定，以中文为准。投标人提交的支持文件和印制的文献可以用另一种语言，但响应内容应附有“投标须知资料表”中规定语

言的翻译本，在解释投标文件时以翻译本为准。

（二）投标文件构成

1. 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。

2. 所有投标人的**资格证明文件（招标文件要求的）**均应当为合法、有效文件，否则将被按**无效投标处理**。

3. 上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

4. 投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按**无效投标处理**。

（三）证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

1. 投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

2. 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。证明文件以投标书附件的形式编写，投标书附件的幅面应与投标文件一致，并按投标文件统一编码及装订。它包括：

（1）货物和相关服务主要技术指标和性能的详细说明。

（2）货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。

（3）对照招标文件采购需求，逐条说明所提供货物和相关服务已对招标文件的采购需求做出了实质性的响应，或申明与采购需求条文的偏差和例外。

3. 投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代

标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。

（四）投标报价

1. 所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2. 投标人应当在投标分项报价表（附件3）上标明投标货物及相关服务的单价和总价，并由法定代表人或其授权代表签字并盖章。

3. 涉及的货物运至最终目的地的运输费和保险费用。

4. 投标人所报的各分项投标单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投标，将被认为是非实质性响应投标而视为**无效投标**。

5. 采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为**无效投标**。

6. 最低投标报价不作为中标的唯一保证。

（五）投标保证金

1. 投标人应当提供《第三章 投标人须知资料表》中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金是为了保护采购人、采购代理机构免遭因投标人的行为蒙受损失而要求的。下列任何情况发生，投标保证金将不予退还：

- （1）在投标有效期内，投标人擅自撤销投标文件的；
- （2）中标人不按本须知的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标人不按本须知的规定提交履约保证金的；
- （4）中标人擅自放弃中标的。

3. 投标保证金可采用下列形式之一：支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。

(1) 投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。

(2) 投标保证金须以分包为单位分别电汇（不能将几个分包的投标保证金合并在一起，一笔电汇）。

(3) 投标保证金如为政府采购投标担保函的，政府采购投标担保函须为以下三家规定的试点机构出具。

①中国投资担保有限公司

地址:北京市海淀区西三环北路100号光耀东方写字楼9层

联系人: 边志伟

手机: 13810789199

联系电话: 010-88822573

传真: 010-68437040/68472315

电子邮箱: bianzw@guaranty.com.cn

②首创投资担保有限责任公司

地址:北京市西城区闹市口大街一号长安兴融中心四号楼三层

联系人: 杨阳 陈浩然

手机: 13488752033 18910210850

联系电话: 58528750 58528760

传真: 58528757

电子邮箱: yangyang@scdb.com.cn; chenhaoran@scdb.com.cn

③中关村担保有限公司

地址:北京市海淀区中关村南大街乙12号天作国际大厦 A 座28层

联系人: 李玉春

手机: 13910831169

联系电话: 59705232

传真: 59705606

电子邮箱: li_yuchu@126.com

4. 投标保证金票据的出票单位应为参加投标的投标人本身，接受单位为“中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司”。

5. 凡没有根据本须知的规定，提交有效投标保证金的投标文件，将被视为**无效投标**。

6. 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

7. 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后5个工作日内办理退还手续或者转为中标人的履约保证金。未中标人的投标保证金，在中标通知书发出后5个工作日内办理退还手续。

8. 投标保证金将以非现金方式退还，以支票形式办理退投标保证金手续时须持中标通知书或未中标通知书、采购代理机构开具的投标保证金收据、退投标保证金单位的财务部门开具的收据。

9. 因采购代理机构原因逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，同时将按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法退还的除外。

（六）投标有效期

1. 投标应在规定的开标日后的90天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为**无效投标处理**。

2. 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝采购人或采购代理机构的这种要求，其投标文件将被视为撤销，但其投标保证金将不会被没收。上述要求和答复都应以书面形式提交。

（七）投标文件的签署及规定

1. 投标人应准备投标文件正本1份和副本4份,《开标一览表》1份,投标文件正本电子版1份【U盘或光盘,加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件(PDF格式)及电子版(Word格式)各1份】,每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符,以纸质正本为准。

2. 《开标一览表》及《投标文件》的正本需打印或用不褪色墨水书写,并由投标人的法定代表人或其授权代表在《开标一览表》及《投标文件》上签字并加盖单位公章,投标人应填写全称。

3. 授权代表须有书面的“法定代表人授权书”(请按照《第五章 投标文件格式》附件7-3格式填写),并将其附在投标文件中。投标文件的副本可采用正本的复印件。

4. 任何行间插字、涂改和增删等修改,必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖投标单位公章,否则作为无效修改。

5. 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

6. 投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”,不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章;签字是指手签字。不符合本条规定的投标作无效投标处理。

四、投标文件的递交

(一) 投标文件的密封和标记

1. 投标时,投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋(箱)中,且在密封袋(箱)正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的,其投标将被拒绝或作无效标处理。

2. 为方便开标唱标,投标人应将“开标一览表”单独密封,并在密封袋(箱)上标明“开标一览表”字样,在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》,其投标将被拒绝或作无效标处理。

3. 所有密封袋（箱）上均应：

(1) 清楚标明递交至招标公告或投标邀请书中指明的投标地址。

(2) 注明招标公告或投标邀请书中指明的项目名称、分包号、招标编号和“在_____（开标日期、时间）之前不得启封”的字样。

(3) 在密封袋（箱）的封装处加盖投标人公章或法定代表人签字或其授权代表签字。

4. 所有密封袋（箱）上还应写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。

5. 包装文件袋和密封的封面参考格式如下。

参考格式	_____项目名称
	投标文件 招标编号： 包号：__包 投标地址：_____ 在__年__月__日__时__分前不得启封 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 法定代表人或其授权代表签字：_____

6. 如果投标人未按上述要求加写标记，采购人、采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

（二）投标截止期

1. 投标人应在招标公告或投标邀请书中规定的截止日期和时间内，将投标文件递交采购人或采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请书中规定的投标地址，并在现场领取签收回执。

2. 采购人或采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止期。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至

新的截止期。

3. 采购人或采购代理机构将拒绝接收并原封退回在本须知规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

（三）投标文件的修改与撤回

1. 投标以后，如果投标人提出书面修改或撤标要求，在投标截止时间前送达采购人或采购代理机构者，采购人或采购代理机构将予以接受。

2. 投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和发送。

3. 在投标截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4. 从投标截止期至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退回。

五、开标及评标

（一）开标

1. 采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。

（1）参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

（2）投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。

2. 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

3. 未宣读的投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

4. 除了按照本须知的规定原封退回迟到的投标文件之外，开标时将不得拒绝任何投标。

5. 采购人或采购代理机构将对唱标内容做开标记录，由投标人代表签字确认。

（二）组建评标委员会

评标委员会根据招标采购项目的特点依法进行组建，评标委员会负责整个项目的评标工作。

（三）投标文件的审查与澄清

1. 投标文件的审查。

（1）开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号），采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

①信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站及“中国政府采购网”等渠道。

②截止时点：递交投标文件截止日。

③信用信息查询记录和证据留存的具体方式：采购代理机构于评审现场查询打印与其他采购文件一并保存。

④信用信息的使用规则：

对信用记录查询结果显示被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，禁止参加政府采购活动的时间内按处罚结果执行，但不受区域限制（财库〔2015〕150号《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》，相关行政处罚决定在全国范围内生效）。

（2）评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查。

2. 投标文件的澄清

(1) 在评标期间，发现以下情况时，评标委员会有权要求投标人进行澄清。

①当投标文件中出现含义不明确、对同类问题表述不一致的情况；

②投标文件中有明显文字和计算错误的内容；

③某一投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情况。

投标人澄清应在评标委员会规定的时间内进行，仅对评委要求澄清的内容进行澄清，澄清形式为书面方式（加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字），澄清内容不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

(3) 算术错误将按以下规定修正：投标文件中“开标一览表”（报价表）内容与投标文件中内容不一致的，以“开标一览表”（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；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；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。如果投标人不接受对其错误的更改，其投标将被视为无效投标。

(4) 评标委员会不接受投标人主动提出的对投标文件的澄清和修改。

(四) 投标偏离与非实质性响应

1. 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对排序。

2. 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对于关键条款，例如关于投标保证金、投标有效期、适用法律等内容的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根

据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

3. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。

(五) 比较与评价

1. 经资格审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

2. 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。详细评标标准见招标文件第七章。

3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其**投标无效**：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4. 废标

(1) 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- ①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
- ②出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- ③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- ④因重大变故，采购任务取消的。

(2) 废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

5. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6. 提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

(六) 评标过程及保密原则

1. 开标之后，至采购人与中标人签订采购合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2. 在评标期间，投标人试图非法干预、影响采购人或采购代理机构和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

六、确定中标

(一) 中标候选人的确定原则及标准

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（二）确定中标人

1. 评标委员会将根据评标办法推荐中标候选人名单。

2. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标供应商；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3. 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后的第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推，也可以重新招标。

（三）中标通知书

1. 采购人或采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内以书面形式向中标人发出中标通知书，并在省级以上财政部门指定的媒体上发布公告。

2. 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

（四）签订合同

1. 中标人应当自收到中标通知书之日起30日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。

2. 招标文件、招标文件补充文件、中标人的投标文件及其澄清文件、中标通知书等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对上述内容作实质性修改。

3. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。

（五）履约保证金

中标人根据招标文件的规定，在签订合同后以采购人可以接受的方式向采购人交纳履约保证金，具体规定详见《第四章 合同主要条款》。

（六）保密和披露

1. 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向第三人外传。

2. 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或者评审有关人员披露。

(七) 腐败和欺诈行为

1. 采购人、采购代理机构和中标人在本次采购、合同签订及合同实际履行过程中不得损害国家利益、社会公共利益及他人合法权益，不得实施下列行为。

(1) “腐败行为”是指在采购过程中或者合同签订、履行过程中，通过提供或者变相提供、接受或者变相接受、索取或者变相索取任何不正当利益的行为。

(2) “欺诈行为”是指中标人在采购过程或者合同签订、履行过程中恶意串通、虚构事实，损害采购人、其他投标人权益及社会公共利益的行为，包括投标人之间在递交投标文件前后恶意串通投标，人为地使投标丧失公平竞争性，扰乱招投标公平竞争秩序的行为。

2. 在采购过程或者合同签订、履行过程中，发现被推荐的中标人在本采购过程中有腐败和欺诈行为的，应当依法取消其中标资格并解除已经签订的采购合同。

(八) 询问、质疑

1. 询问

(1) 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

(2) 投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。

2. 质疑

(1) 投标人认为招标文件、采购过程和中标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、采购代理机构提出

质疑。

备注：投标人应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(2) 投标人在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 采购人、采购代理机构将在收到投标人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投标人，如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。

3. 投标人质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

4. 投标人进行质疑时，应当书面提交质疑函正本一份、副本一份及电子版一份（word版）。

5. 质疑函应当包括下列主要内容：

(1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期（该日期为书面送达到我公司项目负责人的日期）。

6. 质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑，应当提交投标人

签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。）

7. 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

8. 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，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：

(1) 捏造事实；

(2) 提供虚假材料；

(3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

9. 投标人撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

10. 质疑投标人进行虚假、恶意质疑的，采购代理机构将向财政主管部门进行汇报。

11. 接收询问、质疑函联系人为采购代理机构本项目的联系人，联系电话为文件第一章中采购代理机构本项目联系人的联系电话，地址为获取招标文件的地址。

(九) 招标代理服务费

1. 中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。

2. 招标代理服务费可以为支票、汇票或现金等。

3. 具体收费标准如下：（以中标金额为基数，差额累计法计算）

费率 中标金额 (万元)	服务类型		
	货物招标	服务招标	工程招标
100以下	1.5%	1.5%	1.0%

100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%

以成交额为一个亿的货物举例，收费金额=100×1.5%+(500-100) ×1.1%+(1000-500) ×0.8%+(5000-1000) ×0.5%+(10000-5000) ×0.25%=1.5+4.4+4+20+12.5=42.4万元

第三章 投标人须知资料表

本资料表是关于本项目的具体资料，是对《招标文件》投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应当以本资料表为准。

本资料表中（含技术附件）加“*”号的条目为强制性要求。“*”号条目内容若有缺失或者无效，将导致投标视为无效且不允许在开标后补正。该“*”若加在标题处，则该标题下所有涵盖内容均为强制性要求，若加在正文段落处，则该段内容为强制性要求。

招标文件带有“*”符号的条款均为重要技术指标及商务条款，对这些主要技术指标及商务条款的任何偏离将视为**无效投标**。

条款号			内 容
章	节	条	
二	一	(一) 6	满足以下条件的投标人是合格的投标人，可以参加本次投标：
		(一) 6(1)	具备《中华人民共和国政府采购法》二十二条和本文件中规定的条件。
		(一) 6(2)	在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。
		(一) 6(3)	参加政府采购活动前三年内未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、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的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。
		(一) 6(4)	已在采购代理机构领取招标文件的投标人。
		(一) 8	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
		(一) 10	投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		(一) 11	投标人不得实施下列法律禁止的行为，情节严重的，由有权机关

		<p>依法追究其法律责任。</p> <p>(1) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；</p> <p>(2) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；</p> <p>(3) 以低于成本的报价竞标的；</p> <p>(4) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；</p> <p>(5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；</p> <p>(6) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；</p> <p>(7) 提供虚假证明材料谋取中标的；</p> <p>(8) 中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；</p> <p>(9) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；</p> <p>(10) 非法将政府采购合同转包；</p> <p>(11) 提供假冒伪劣产品；</p> <p>(12) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；</p> <p>(13) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。</p>	
二	三	(二) 1	<p>投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件，投标文件按 A4幅面装订（须以左侧胶装形式装订，封面装订材料不限，但必须装订紧密，不得松动、散落。），须编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码。投标文件应包括但不限于本文件《第五章 投标文件格式》中内容。</p>
		(二) 2	<p>所有投标人的资格证明文件（招标文件要求的）均应当为合法、有效文件，否则将被按无效投标处理。</p>
		(二) 3	<p>上述文件应当按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。</p>
		(二) 4	<p>投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的，按无效投标处理。</p>
		(三) 1	<p>投标人应提交证明文件，证明其拟提供的合同项下的货物和相关服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。</p>
		(三) 3	<p>投标人应注意采购人、采购代理机构在采购需求中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并</p>

		没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于或优于采购需求的要求。
	(四) 1	所有投标均以人民币报价。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。该报价为到采购人现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第二条的规定，采购是以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。
	(四) 5	采购人、采购代理机构不接受任何选择性报价，每种货物只能有一个投标报价。否则视为 无效投标 。
	(五) 1	投标人应提供项目 预算金额的2% 作为投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。
	(五) 3	投标保证金可采用下列形式之一： 支票、汇票、电汇、政府采购投标担保函或者政府采购监督管理部门认可的其它非现金方式。
	(五) 3(1)	投标保证金应于投标截止时间前缴纳至采购代理机构指定账户，如为电汇，需在电汇说明中写明项目名称或项目编号。 开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司 开户银行：中国银行北京劲松东口支行 账号：346756034237
	(六) 1	投标应在规定的开标日后的 90 天内保持有效，投标有效期不满足要求的投标将被视为非实质性响应投标而视为 无效投标处理 。
	(七) 1	投标人应准备投标文件正本 1 份和副本 4 份，《开标一览表》 1 份，投标文件正本电子版 1 份【 U 盘或光盘，加盖公章并签字人签字后的投标文件正本彩色的扫描件（PDF 格式）及电子版（Word 格式）各1份 】，每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子版”字样。若正本和副本、电子版不符，以纸质正本为准。

		(七) 6	投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字。不符合本条规定的投标作 <u>无效投标处理</u> 。
二	四	(一) 1	投标时，投标人应将投标文件正本、所有的副本、电子版应分开单独密封装在单独的密封袋（箱）中，且在密封袋（箱）正面标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。未按要求提交投标文件的，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
		(一) 2	为方便开标唱标，投标人应将“开标一览表”单独密封，并在密封袋（箱）上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。未提交单独密封的《开标一览表》，其 <u>投标将被拒绝或作无效标处理</u> 。
二	五	(一) 1	采购人或采购代理机构应当按招标公告或投标邀请书的规定，在投标截止时间的同一时间和招标公告或投标邀请书投标邀请预先确定的地点组织公开开标。开标时邀请所有投标人代表、采购人和有关方面代表参加。 (1) 参加开标的代表应签名报到以证明其出席。 (2) 投标人因故不能派代表出席开标活动，视同认可开标结果。
		(四) 3	实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。 <u>如发现下列情况之一的，其投标将按无效投标处理：</u> (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的； (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的； (3) 不具备招标文件中规定资格要求的； (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 法律、法规和招标文件中规定的其他无效情形。
		(五) 3	有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其 <u>投标无效</u> ：

		<p>(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；</p> <p>(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(5) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p>
		<p>出现下列情形之一，将导致项目废标：</p> <p>①符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；</p> <p>②出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p> <p>③投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；</p> <p>④因重大变故，采购任务取消的。</p>
		<p>(五) 5 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
		<p>(五) 6 提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。</p>
二	六	<p>(一) 中标候选人的确定原则及标准</p> <p>评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。</p>
		<p>(四) 1 中标人应当自收到中标通知书之日起 <u>30</u> 日内，与采购人签订书面合同，否则按放弃中标处理，并依法承担法律责任。</p>

		(五)	<p>履约保证金及付款方式：</p> <p>(1) 乙方在本合同签订后 10 个工作日内，按合同总价款的 5%向甲方缴纳履约保证金。</p> <p>(2) 本合同生效且甲方收到乙方的合同价 5%的履约保证金并出具应付价款的发票且财政资金拨付到位后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总款项的 30 %，即 整（¥ 元整）。</p> <p>(3) 本项目初验合格，双方签署验收合格报告且财政资金拨付到位后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 50 %，即 整（¥ 元整）。</p> <p>(4) 项目最终验收合格进行结算审计且财政资金拨付到位后，由甲方向乙方根据结算金额支付项目剩余尾款（审计费用由乙方支付），即 整（¥ 元整）。</p> <p>(5) 履约保证金在质量保修期满、乙方无责任时一次性、无息返还。</p>
		(八) 1	<p>询问</p> <p>(1) 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在3个工作日内进行答复，如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的，不在答复范围之内。</p> <p>(2) 投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，投标人可向采购人提出。</p>
		(八) 2 (1)	<p>投标人认为招标文件、采购过程和中标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、采购代理机构提出质疑。</p>
		(九) 1	<p>中标人在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构缴付招标代理服务费。</p>
		(九) 2	<p>招标代理服务费收费办法和标准按照投标人须知第六节（九）条执行，向中标人收取。</p>
	其他		<p>1. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。</p>

	2. 本项目不接受进口产品参加投标（进口产品指通过中国海关报关验放进中国境内且产自关境外的产品）。
--	---

第四章 合同主要条款

政府采购合同

合同编号：

项目名称：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签署日期：_____

合同书

_____ (甲方) _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司以 _____ 号招标文件在国内 _____ 招标。经评标委员会评定并经采购人确认 _____ (乙方) 为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款和条件, 签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应该认为是一个整体, 彼此相互解释, 相互补充。为便于解释, 组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下:

- (一) 本合同书
- (二) 中标通知书
- (三) 合同补充协议 (如有)
- (四) 合同特殊条款
- (五) 合同一般条款
- (六) 投标文件 (含澄清文件)
- (七) 招标文件 (含招标文件补充通知)

二、货物和数量

本合同货物: _____

数 量: _____

三、合同总价

本合同总价为 _____ 元人民币。

分项价格：_____

上述费用为甲方应向乙方支付的全部费用，包括但不限于税费、包装费、运输费、保险费、安装费及相关服务等费用。除此之外，甲方无需支付其他任何费用。

四、付款方式

本合同的付款方式为：详见合同特殊条款

五、本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：_____

交货地点：_____

六、合同的生效

本合同经双方法定代表人或其授权代表签署并加盖单位公章后生效。

甲 方：_____ 乙 方：_____

名 称：(印章)

名 称：(印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或其授权代表(签字)：_____ 法定代表人或其授权代表(签字)：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 电 话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

开户行号：_____

合同一般条款

一、定义

本合同中的下列术语应解释为：

- (一)“合同”系指甲乙双方签署的、设立、变更、终止双方民事权利义务关系的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- (二)“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。
- (三)“货物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- (四)“服务”系指根据合同约定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- (五)“甲方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- (六)“乙方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- (七)“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- (八)“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

二、技术规范

提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

三、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

四、包装要求

(一) 除合同另有约定外,乙方提供的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损,运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

(二) 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

五、装运标志

(一) 乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记:

收货人: _____

合同号: _____

装运标志: _____

收货人代号: _____

目的地: _____

货物名称、品目号和箱号: _____

毛重/净重: _____

尺寸(长×宽×高以厘米计): _____

(二) 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上,乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要

求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

六、交货方式

(一) 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

1. 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

2. 工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

3. 甲方自提货物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

(二) 乙方应在合同规定的交货期 7 天以前以邮件或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

(三) 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

七、装运通知

(一) 在现场交货和工厂交货条件下的货物，乙方通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以邮件或传真通知甲方。

(二) 如因乙方延误将上述内容用邮件或传真通知甲方，由此引起的一切后果损失应由乙方负责。

八、付款条件

付款条件见第四章“合同特殊条款”。

九、技术资料

(一) 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

合同生效后7天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给甲方。

(二) 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

(三) 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后7天内将这些资料免费寄给甲方。

十、质量保证

(一) 乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

(二) 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(三) 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后【7】天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(四) 如果乙方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

(五) 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月（如第六章有特殊要求，从其规定）。

十一、检验和验收

(一) 在交货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

(二) 货物运抵现场后，甲方应在 15 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

(三) 甲方有在货物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

(四) 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，中标人必须提前通知甲方。

十二、索赔

(一) 如果货物的质量、规格、数量、重量、性能等与合同不符，或在第十条第（五）款规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

(二) 在根据合同第十条和第十一条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1. 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

2. 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

3. 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第十条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

(三) 如果在甲方发出索赔通知后 7 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 天内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第十二条第(二)款规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

十三、延迟交货

(一) 乙方应按照“采购需求”中甲方规定的时间表交货和提供服务。

(二) 如果乙方无正当理由延迟交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

(三) 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

十四、违约赔偿

除合同第十五条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

十五、不可抗力

(一) 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

(二) 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 15 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

(三) 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 15 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十六、税费

与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

十七、合同争议的解决

(一) 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，选择下列第 2 种方式解决争议：

1. 提请北京仲裁委员会仲裁；
2. 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(二) 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

(三) 仲裁费用和诉讼费用除仲裁机构另有裁决外，应由败诉方负担。

十八、违约解除合同

(一) 在乙方违约的情况下, 甲方可向乙方发出书面通知, 部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

1. 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内, 提供全部或部分货物, 按合同第十四条的规定可以解除合同的;

2. 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的;

3. 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

(1) “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下:

① “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

② “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程, 以谎报事实的方法, 损害甲方的利益的行为。

(二) 在甲方根据上述第十八条第一款规定, 全部或部分解除合同之后, 应当遵循诚实信用原则, 全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务, 乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的, 乙方应继续履行合同中未解除的部分。

十九、破产终止合同

如果乙方破产导致合同无法履行时, 甲方可以书面形式通知乙方, 单方终止合同而不给乙方补偿。但甲方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十、转让和分包

(一) 政府采购合同不能转让。

(二) 经甲方同意，乙方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

二十一、合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、计量单位

技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

二十四、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十五、履约保证金（不适用）

(一) 乙方应在合同签订后 30 天内，按约定的方式向甲方提交合同总价 / 的履约保证金。

(二) 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

(三) 履约保证金应按下述方式提交：

金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）。

(四) 履约保证金在法定的货物验收合格前应完全有效。

(五) 如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。项目验收合格后 30 日内，甲方将把履约保证金无息退还乙方。

二十六、合同生效和其它

(一) 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方法定代表人或其授权代表签字、加盖公章后开始生效。

(二) 本合同一式____份，具有同等法律效力。____和____各执____份。

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

一、定义

(一) 甲方：本合同甲方系指：_____。

(二) 乙方：本合同乙方系指：_____。

(三) 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：甲方指定地点。

六、交货方式

(一) 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

八、付款条件：

(1) 乙方在本合同签订后 10 个工作日内，按合同总价款的 5% 向甲方缴纳履约保证金。

(2) 本合同生效且甲方收到乙方的合同价 5% 的履约保证金并出具应付价款的发票且财政资金拨付到位后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总款项的 30 %，即 _____ 整（¥ _____ 元整）。

(3) 本项目初验合格，双方签署验收合格报告且财政资金拨付到位后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总额的 50 %，即 _____ 整（¥ _____ 元整）。

(4) 项目最终验收合格进行结算审计且财政资金拨付到位后，由甲方向乙方根据结算金额支付项目剩余尾款（审计费用由乙方支付），即 _____ 整（¥ _____ 元整）。

(5) 履约保证金在质量保修期满、乙方无责任时一次性、无息返还。

乙方应于甲方每次支付款项前至少【10】个工作日向甲方提交等额的合法有效发票。如因乙方提供发票有误或未能按提供发票，导致甲方延迟付款的，所造成的法律后果由乙方自

行承担。

如乙方采用履约保函形式交纳履约保证金的，乙方同意依据甲方要求延长履约保函期限。

九、技术资料：_____。

十、质量保证：

(一) 乙方在收到通知后 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(二) 如果乙方在收到通知后 1 天内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

(三) 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 36 个月（如第六章部分有其他要求的从其规定）内保修，终身免费维修。

十一、检验和验收

十二、索赔：

索赔通知期限：15 天。

十五、不可抗力：

不可抗力通知送达时间：事故发生后 14 天内。

附件一：货物清单

序号	货物名称	型号	技术参数	单价（元）	数量	总价（元）	备注
.....							
总计金额							

附件二：售后服务条款（本项目招标文件第六章内容）

第五章 投标文件格式

一、投标人提交文件须知

1. 投标人应当严格按照以下《附件目录》的顺序填写和提交规定的全部格式文件以及其它有关资料。由于投标文件编排混乱导致投标文件被误读或者查找不到有效文件的，后果由投标人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须明确填写。
3. 投标文件应当严格按照招标文件的要求提交，并按规定的统一格式逐项填写，不得有空项；无相应内容可以填的项应当填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
4. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当真实有效、信息准确，否则将有可能被作为**无效投标**处理。
5. 投标人提交的全部格式文件以及其它有关资料应当按招标文件的有关规定签字、盖章，否则将以**无效投标**处理。
6. 评标委员会将依据投标人提交的资料，审查投标人履行合同的能力。
7. 投标人提交的材料将被保存，概不退还。
8. 全部文件应当按《第三章 投标人须知资料表》中规定的语言和份数提交。

二、附件目录

附件1——投标书（格式）

附件2——开标一览表

附件3——投标分项报价表

附件4——采购需求偏离表

附件5——商务条款偏离表

附件6——履约保证金保函格式（如适用，中标后开具）

附件7——资格证明文件，包括：

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人，则(二)法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

7-11 联合协议(以联合体形式进行投标的，须提交联合协议)

附件8——类似项目业绩

附件9——项目实施(供货)方案及售后服务方案和承诺

附件10——招标文件要求的其他证明文件

附件11——招标代理服务费承诺书

附件12——退保证金格式

附件13——中小微企业声明函(如适用)

附件14——监狱、戒毒企业声明函(如适用)

附件15——残疾人福利性单位声明函(如适用)

附件16——节能产品、环境标志产品的证明材料(如适用)

附件17——贫困地区农副产品、物业服务的证明材料(如适用)

备注：附件6、附件13-17，如不适用，投标文件中可不提供。

附件1 投标书（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

_____（投标人全称）授权_____（法定代表人授权代表姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称、项目编号、包号）采购的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起_____天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方承诺不是为此招标项目的前期准备工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位），与采购人或采购代理机构聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人或采购代理机构的附属机构。

4. 提供投标须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本_____份、副本_____份、电子文档_____份，另提交开标一览表1份。

5. 按招标文件要求提供和交付的服务的投标报价详见开标一览表及投标分项一览表。

6. 保证忠实地履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7. 承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件商务或技术条款偏离表中予以明确特别说明。

8. 保证遵守招标文件的规定。

9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可以被贵方没收。

10. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

11. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有）、参考资料及有关附件，确认无误。

13. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，且我方知道，若有下列情形之一的，将被有关部门处以采购金额5%以上10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其它不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人法定代表人或其授权代表签字_____

投标人名称（全称）_____

投标人开户银行（全称）_____

投标人银行账号_____

投标人银行行号_____

投标人公章_____

注：除可以填报项目外，对本投标书的任何修改将被视为非实质性响应投标，将可能导致该投标按无效投标处理。

附件2 开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

货物名称	投标总价（人民币元）	交货期	交货地点	备注
合计（大写加小写）				

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 此表中的投标总价应当和附件3中的总价相一致。

2. 此表应按投标人须知的规定密封标记并单独提交（投标文件中需保留）。

附件3 投标分项报价表

（一）国产产品-投标分项报价表

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	是否属于小微企业生产	备注
1								
2								
...								
总价								
其中属于小微企业产品的合计：								
其中属于监狱、戒毒企业产品的合计：								
其中属于残疾人企业产品的合计：								
其中符合政府采购关于节能、环保、自主创新产品采购政策产品的合计：								
其中属于贫困地区农副产品的合计：								

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

投标人地址：_____

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

3. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。

(二) 进口产品-投标分项报价表 (不适用)

投标人名称: _____

招标编号: _____

序号	名称	型号和规格	数量 (单位)	原产地和制造商名称	单价	小计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
总价							

投标人全称: _____ (加盖投标人公章)

投标人法定代表人或其授权代表签字: _____

投标人地址: _____

注: 1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

2. 如果单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价。

3. 投标产品应报免税 (关税、增值税) 价。

4. 上述各项的详细分项报价, 应另页描述。

附件6 履约保证金保函（格式）

（如适用，中标后开具）

_____号合同履约保函

致：（买方名称）

_____项目、（招标编号）合同履约保函

本保函作为你方（受益人）与（卖方名称）（以下简称申请人）于_____年____月____日就_____项目（以下简称项目）项下提供（货物名称）（以下简称货物）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行向你方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量）（担保金额），即相当于合同年度检测价格的____%，并以此约定如下：

1. 在保函有效期内，如果申请人未能在合同规定时间内按上述合同规定履行该义务，我行保证在收到你方要求支付的书面通知和所附的下述违约证明文件后，依本保函规定向你方支付总额不超过担保金额的款项：

- （1）表明你方同申请人对赔偿金额达成一致意见的来往函件或其他文件；或
- （2）合同规定的仲裁机构或司法机构出具的裁定或判决申请人承担赔偿金额的法律文件。

2. 本保函的担保金额将随申请人或我行已向你方支付的金额自动做相应递减；

3. 本保函在开立之日起生效，有效期截至日为____年____月____日。到期后无论你方是否将本保函正本退回我行，本保函均自动失效。

4. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣

除。

5. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。
6. 本保函未经本行同意不得转让。
7. 要求支付的通知书及所附证明文件须亲自递交或以挂号邮件形式寄至我行。
8. 本保函适用中华人民共和国法律并按中华人民共和国法律解释。

谨启

出具保函银行名称： _____

法定代表人或其授权代表姓名和职务： _____

法定代表人或其授权代表签名 _____

公 章： _____

附件7 资格证明文件

目 录

7-1 法人营业执照或其他资格证明

7-2 税务登记证书、组织机构代码证书

7-3 法定代表人授权书(格式)

(如果投标人代表是法定代表人，则(二)法定代表人授权书格式可以不提供)

7-4 投标人财务状况报告

7-5 社会保障资金缴纳记录

7-6 依法缴纳税收的证明材料

7-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件

7-9 投标保证金

7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

7-11 联合协议(以联合体形式进行投标的，须提交联合协议)(本项目不适用)

*附件 7-1 法人营业执照或其他资格证明

说明：

1. 投标人是合法注册的具有独立法人资格的企业，可提供有效期内的营业执照复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 事业单位法人，可提供有效期内的事业单位法人证书，并加盖投标人单位公章予以证明。
3. 非法人企业，可提供经有权机关有效查验的其他资格证明，并加盖投标人单位公章予以证明。

***附件7-2 税务登记证书、组织机构代码证书**

说明：

1. 投标人必须提供税务登记证书复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖投标人单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

***附件7-3 法定代表人授权书(格式)**

(一) 法定代表人声明

本人（姓名：_____）（身份证号：_____）系（单位名称：_____）的法定代表人，在参与的（项目名称：_____）中，代表本单位处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

(二) 法定代表人授权书格式

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年_____月_____日签字、并加盖公章后生效，有效期_____天。

特此声明。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：_____

被授权人姓名: _____

职 务: _____

详细通讯地址: _____

邮 政 编 码: _____

传 真: _____

电 话: _____

(三) 法定代表人及被授权人身份证

(复印件, 并加盖投标人公章)

***附件7-4 投标人的财务状况报告**

(会计师事务所出具的2020年度财务审计报告或银行出具的资信证明)

会计师事务所出具的2020年度财务审计报告

说明：投标人提供本单位2020年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、所有者权益变动表及附注）并加盖本单位公章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前3个月内，银行为投标人出具的资信证明（成立一年内的投标人可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；
2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；
3. 银行资信证明应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。但资信证明中仅说明投标人的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

*附件7-5 社会保障资金缴纳记录

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等复印件，并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖投标人公章。

*附件7-6 依法缴纳税收的证明材料

说明：

1. 投标人须提供开标前3个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖投标人公章（自行编写无效）。
2. 依法免税的投标人，提供证明其免税的相应证明文件并加盖投标人公章。

***附件7-7 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

（格式自拟，须法定代表人签字，并加盖投标人公章）

ZTXY

ZTXY

ZTXY

注：重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

ZTXY

*附件7-8 未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的

承诺书及附件

我单位承诺：我单位未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务、与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人签字：_____

日期：_____

附件（1）投标人相关单位一览表

与投标人的负责人为同一人的其他单位名称	
1	（单位名称）
...
...
与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	（单位名称）
...
...

注1：如投标人没有表中列示的相关单位，请填写“无”。

注2：单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注3：控股关系是指单位或个人股东的控股关系，管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件（2）投标人相关人员一览表

与采购人及采购代理机构下列人员存在利害关系	
1	（姓名、身份证号）
...
...

注1：如投标人没有表中列示的相关人员，请填写“无”。

注2：利害关系指存在下列之一情况的：

- ①参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系；
- ②参加采购活动前3年内，担任投标人的董事、监事；
- ③参加采购活动前3年内，是投标人的控股股东或者实际控制人；
- ④与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件7-9 投标保证金

采购代理机构开具的投标保证金收据或者有效的汇款凭证/缴纳投标保证金的银行转账截图

(复印件加盖投标单位公章)

*附件7-10 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于2021年 月 日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的
_____项目的投标、开标活动。

我单位承诺在开标过程中做到以下几点：

1. 本人近期未去国家最新公布的中高风险地区。本人未与新型冠状病毒感染的确诊、疑似或密切接触者有接触史，未有发烧、发热、咳嗽等症状。本人目前身体状况良好。
2. 本人承诺从中高风险地区进京或返京隔离期已满14天（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可），目前身体健康。
3. 本人配合中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司的工作人员进行体温监测、查询北京健康宝、国务院客户端疫情风险查询及防疫行程卡，进行人员信息登记。
4. 本人参加评标准时到达评标区域，并自觉做好个人防护，佩戴口罩，听从贵公司工作人员的引导。
5. 评标结束后，本人迅速离场，不在公共区域内停留。

投标人全称： _____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字： _____

日期： _____

附件1：通过北京健康宝查询身体健康状况，通过国务院客户端疫情风险地区查询投标人所居住地区的风险状态。（截图打印并加盖公章）

附件7-11 联合协议（本项目不适用）

以联合体形式进行投标的，须提交联合协议，联合协议要载明联合体各方承担的工作和义
务。

附件8 类似项目业绩

序号	合同签订日期	采购人名称	项目名称	内容简述	委托方联系人	完成情况
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
...

注：1. 投标人必须提供能够证明上述案例真实性的合同复印件，合同复印件中至少包括合同的甲乙双方名称，项目名称、合同金额、详细标的内容和双方签章及生效时间；

2. 所有复印件应清晰，并由投标人单位加盖公章；

3. 未按以上要求提供业绩证明材料，评分阶段业绩不予加分。

附件9 项目实施（供货）方案及售后服务方案和承诺

项目名称：_____

招标编号：_____

应包括（但不限于）：

1. 详细的项目实施（供货）方案
2. 技术支持和服务内容承诺书
3. 招标文件要求投标人提交其它文件

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件11 招标代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目招标中若获中标（招标编号：_____），我们保证在中标通知书发出后5个工作日内按招标文件的规定，以支票、汇票、电汇中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付招标代理服务费。如我单位未按上述承诺支付招标代理服务费，贵公司有权没收我单位的投标保证金，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

开户名全称：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

招标代理服务费缴费标准和办法按照招标文件规定执行。

特此承诺！

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件12 退保证金格式

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（招标编号、项目名称）所提交的投标保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与招标文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

投标人全称：_____（加盖投标人公章）

投标人法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件13 中小微企业声明函

(中小微企业提供)

中小企业声明函(货物)

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:

1. _____ (标的名称), 属于_____ 工业 _____ (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_____ (请填写中型企业、小型企业、微型企业);

2. _____ (标的名称), 属于_____ 工业 _____ (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_____ (请填写中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件：中小企业划型标准规定

国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

国统字〔2017〕213号

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

附表

统计上大中小微型企业划分标准

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

说明：

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

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

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

附件14 监狱、戒毒企业声明函

(如为监狱、戒毒企业, 须提供声明函)

本公司为_____ (请填写: 监狱、戒毒) 企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 本公司为_____ (请填写: 监狱、戒毒) 企业。
2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他_____ (请填写: 监狱、戒毒) 企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日 期:

注:

- (1) 不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。
- (2) 提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。
- (3) 在政府采购活动中, 监狱、戒毒企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额, 计入面向中小企业采购的统计数据。

附件15 残疾人福利性单位声明函

(如为残疾人福利性单位，须提供声明函)

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

财政部文件

财库〔2017〕141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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

附件16 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，投标人必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为**无效投标**。

二、如采购的产品属于优先采购的，投标人可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），投标人可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件17 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

第六章 采购需求

（如本章内容与招标文件其它章节内容有冲突，应以本部分内容为准。）

一、项目背景

党的十八大以来，党中央、国务院和中央领导对社会治安综合治理和平安建设信息化工作高度重视，习近平总书记提出，要“依靠更多更好的科技创新保障国家安全”，“提高社会治安防控体系建设法治化、社会化、信息化水平”。公共安全视频监控建设联网应用，是新形势下维护国家安全和社会稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪的重要手段，是动态化、信息化条件下完善社会治安防控体系、深化平安中国建设的重要基础性工程，对于提升城乡管理水平、创新社会治理体制具有重要意义。

十九大报告指出，“建设平安中国，加强和创新社会治理，维护社会和谐稳定，确保国家长治久安、人民安居乐业。习近平总书记明确指出，“要突出抓好政治安全、经济安全、国土安全、社会安全、网络安全等各方面安全工作”，“构建公共安全人防、物防和技防网络”。十九大报告指出，要“打造共建共治共享的社会治理格局。加强社会治理制度建设，完善党委领导、政府负责、社会协同、公众参与、法治保障的社会治理体制，提高社会治理社会化、法治化、智能化、专业化水平。

为深入贯彻落实十九大精神、《北京城市总体规划》（2016年—2035年）要求，以及中央、公安部、市委市政府的部署要求，积极推动全市公共安全视频监控建设联网应用工作，努力提升全市公共安全视频监控建设联网应用工作现代化水平，落实公共安全视频监控系统的大整合、高共享、深应用，构建形成满足国家立体化社会治安防控体系、城市综合治理体系与治理能力现代化要求的视频图像监控体系。规划明确提出，“牢固树立和贯彻落实总体国家安全观，坚持政府主导与社会参与相结合，加强公共安全各领域和重大活动城市安全风险管控，深化平安北京建设，增强抵御自然灾害、处置突发事件和危机管理能力，降低城市脆弱度，形成全天候、系统性、现代化的城市运行安全保障体系，让人民群众生活得更安全、更放心”。

近年来，昌平区公共安全视频监控系统建设与应用，无论在规模上，还是深度上，都取得了明显的成绩。云计算、大数据、人工智能等新技术发展迅速，较充分地融合应用于公共安全视频监控领域。视频监控系统在预防打击违

法犯罪、防范恐怖袭击、处置突发事件、保障人民安居乐业、维护国家和社会安定等工作中发挥着重要的科技支撑作用，但随着公共安全视频监控建设应用不断深入，统筹规划不到位、联网共享不规范、管理机制不健全等问题仍有存在，制约了全区乃至全市的立体化社会治安防控体系建设发展。

生命科学园园区监控补点及视频智能化建设项目是加强社会治理、建设平安城市的重要内容，是加强基层社会治理、推进社会治理现代化的基础性工程。全面提升生命科学园抵御安全风险的能力和水平，发挥系统在服务侦查破案、指挥决策、治安管控、社会管理等方面的强大优势，提高公安机关日常治安管理水平，对突发事件的预防和处置能力，保障公共安全，保护公民合法权益，加强社会维稳水平，为进一步推动昌平区平安城市建设奠定基础。

二、项目概况

2.1 现状描述

中关村生命科学园是北京市委、市政府落实国务院《关于加快中关村科技园区建设的批复》精神，发展首都知识经济，调整北京产业结构，提升自主创新能力的重大举措。国家发改委于 2006 年 10 月批准中关村生命科学园为北京“国家生物产业基地”。园区以北京生命科学研究所、北京市药品检验所为基础支撑平台，以北大国际医院为临床试验平台，依托生物芯片北京国家工程研究中心、蛋白质药物国家工程研究中心等 7 个国家级工程化产业项目和美国健赞、瑞士先正达、丹麦诺和诺德等 8 家国际著名生物技术企业的研发中心，将建成集生命科学研究、企业孵化、中试与生产、成果评价鉴定、项目展示发布、风险投资、国际交流、人员培训于一体的国际一流的生物技术园区。园区城市交通系统由“三横两竖”的道路骨架构成。南界为现状城市主干道北清路；北界为规划的城市次干道玉河南路，与二期项目同时兴建，规划连接八达岭高速路的互通式立交定四桥；在生命园一期与二期项目区之间为 2001 年 7 月建成的城市次干道生命园中路，规划连接八达岭高速路的互通式立交史各庄桥。在生命园的两侧为生命园东路和生命园西路，分别置于两侧的 75 米宽绿化带之内。

目前，生命科学园一、二期已基本投入运营，三期正在推进土地开发、建设。

一期功能规划：园区规划指标与国际先进水准接轨，一期建筑密度 18%，建筑容积率 0.42，绿化率大于 55%。园区环境、基础设施、配套支撑系统及未来区内的智能化管理均按照国际一流水准和规范进行规划建设。

中关村生命科学园的建设遵循以人为本，开放创新的理念，强调人与自然的交流与和谐，突出环境与绿色景观系统的生态功能，形成可持续发展的生态型专业园区。在功能布局上，以综合管理区为服务中心，创业孵化区为发展中心，中小企业区及研发区为技术开发与创新中心，试生产及医疗服务区为产业中心的总体格局。

二期功能规划：生命园二期 1.19 平方公里，建设成医疗和产业相结合的中关村国际生命医疗园。建筑面积 82.8 万平方米；建筑密度 35%-40%，建筑容积率 0.8-1.5，绿化率约为 40%。中关村国际生命医疗园将利用北京大学、中国医学科学院现有高水平的医疗、教学、科研资源，实现首都范围内的医疗资源优势重组，构建医学、教育、科研、健康、产业协调平台，形成北京现代化医疗服务的窗口。以疾病研究为中心，建设国家级的医药高科技创新基地，使首都成为国家医药科技的“龙头”，促进北京生物医药科技及产业发展。

三期功能规划：三期将重点建设“健康、人才、科技金融、创研、智造”五大功能区，规划面积超过 360 万平方米。三期将建设生命科学金融中心标志性建筑群，建设生命科学博物馆和国际会展中心，布局技术转移中心和国家级审评中心。建设中的生命科学园三期将重点建设“健康、人才、科技金融、创研、智造”5 大功能区，为生命园提供超过 100 万平米的居住空间，100 万平米的产业空间和 60 万平米的商业配套空间。中关村生命科学园三期将建设面向多层次人才的青年公寓、公租房、海外专家公寓等项目，并实施酒店式管理，为高端人才提供舒适的居住环境。生命园三期还规划了若干教育配套设施，在区域内建设幼儿园、小学，并为高层次人才提供舒适的智慧商业服务体验和健康管理服务。

2.2 需求分析

本项目中 213 路园区补点监控需接入分局现有雪亮平台，实现在雪亮平台查看、调用、录像、上墙等日常视频图像业务所需的全部功能，可推送至市局共享平台；本项目所涉及的视频解析系统产生的结构化数据（视频、图片等）需接入现有视图库（包括视频专网、公安网），并符合市局相应接入标准、协议等要求。

前端监控系统需满足摄像机在线率 98%以上、完好率 98%以上、规范率 98%以上；车卡、人卡抓拍率需达到 95%。解析系统产生的大图存储时间 365 天、小图存储时间 365 天、结构化数据存储时间 365 天。前期已将园区管委会自建的 237 路监控图像上传至分局雪亮平台，园区管委会以满足自身管理需要为主，园区内主要道路，人员密集场所仍存在较多监控盲区。公安部门视频图像需求主要为：

1. 侦查破案

围绕公安刑事侦查过程中的确定检索范围、检索目标物、分析轨迹等工作任务，系统建设采用视频导入、视频处理、目标特征分析、目标检索、统计分析等技术处理手段；在系统资源管理过程，完成视频资源管理、视频结构化信息标注、关联目标检索。

2. 反恐防暴

城市重要道路、车站、广场、政府机关等重点场所部位，属于恐怖分子等暴力活动易发地，是公安治安管理的重点；仅依靠社会治安巡逻，无法预防突发事件的发生。因此，需要从反恐防暴实际需求出发，统筹规划新建高清监控点位布局，同时合理利用现有的监控点，实现远程实时监控，降低人工巡逻成本。

在道路、公共活动场所、站点、政府机关、医院、金融机构、住宅区等，部署高清视频监控点位，实现对人、异常事件、人群态势的管控。

3. 治安防控

在视频监控联网应用基础上，实现实时预览、历史图像检索回放、远程控制、截图功能（图片抓拍、图像抓录）、视频巡检、分组轮巡、网上巡逻、报

警联动、智能调度、预案管理、警情联动等主要功能。同时，逐步开展视频智能分析：主要包括目标物识别和行为识别，切实提高社会治安综合防控水平。

4.维稳处突

近年来，上访事件不断增多，有些非法上访人员乘机闹事，容易诱发群体性事件，严重影响党政机关的正常办公以及正常的上访，严重影响社会的稳定。通过安装在政府机关等重要部位的图像监控，能够自动及时地发现上访人群，掌控上访人员的动态，便于公安机关及时控制管理，并利用图像采集功能自动地对非压缩无损图像进行高清晰图片采集，以便可用于有效辨认或指证；同时利用监控具有的威慑力，使那些想乘机闹事的人怯而退之，打消闹事念头，有利于社会的稳定。

5.指挥通信

指挥通信系统建立统一的系统间通讯标准体系、统一的通讯平台，基于GIS可视化技术，无缝融合各类警情资源、警力资源、调度资源、协作资源；以实现在同一个平台综合监测警情信息，按需驱动各种设备及警力资源，辅助便捷、快速、有序、有效的科学指挥调度。

6.社会管理

为了提升社会治安管理水平，同时预防犯罪、处置突发性事件，需要对辖区内重要场所、人员、车辆等进行有效管理。以社会管理需求为导向，对监控区域内的所有对象（包括重要场所、人员、车辆等），重要场所及人员要求可以监控实时动态视频及历史录像等信息；对于车辆要求可以获取车牌号码、车牌颜色、车牌结构、车标、车型、车身颜色及司乘人员等信息。

7.情报研判

情报研判主要围绕案发现场分析、嫌疑人特征收集、轨迹分析而展开。

案发现场分析：通过调取现场监控录像，查找犯罪行为的全过程，同时佐证现场访问、勘验检查的结论。

嫌疑目标特征收集：收集嫌疑人、物的视频信息，通过视频现场勘查收集犯罪嫌疑人、物的视频图像信息，是视频现场勘查的主要任务。视频监控图像信息不但能直观、形象地记录犯罪嫌疑人的性别、年龄、体态、衣着、携带物

品、交通工具等形状、色彩特征，还能反映出犯罪嫌疑人的步伐特征、习惯特征、伪装特征等信息。

轨迹分析：通过视频监控系统与网络，发现犯罪嫌疑人的活动轨迹，判断犯罪嫌疑人案前、案后的来龙去脉，为确定侦查方向、范围提供依据，为追缉、堵截、围捕犯罪嫌疑人等紧急措施提供依据和参考。

8.重大警卫活动

警卫任务中需要根据警卫线路，快速编制警卫线路监控调控预案，以便在警卫任务执行过程中能方便快捷地调控，能根据警卫车队的行进，将保卫对象所处监控便捷地切换到主控画面，实现实时跟踪监控。

三、招标范围及中标人的职责

3.1招标范围

(1)本包招标范围为本项目业务应用平台建设工作，包括平台软硬件产品的采购、布署、实施调试以及业务应用系统开发及评测等，具体内容详见技术要求章节。

(2)建设内容包含但不限于开发、安装、调试、联调、试运行、验收、培训、技术文件归档、设备质保、运行维护等全过程管理。

(3)售后服务包含本包范围内所有软硬件产品、应用系统的3年免费运行维护工作。

3.2投标技术文件要求

1、投标人应按照招标文件的要求提出完整、详细的解决方案，满足或高于招标人提出的要求。

2、投标人应确保其所提供的产品都能满足招标文件中规定的技术要求。

3、技术服务包括但不限于安装、调试、检验、试运行、培训、保修和技术支持等方面。

4、投标人必须提供详细的设备报价清单，设备单价等，否则视为与招标要求有重大偏离。本投标价为设备到达用户现场的价格，包含一切的税费、运输费、保险费以及所提供的服务费用等。

3.3其他相关要求

本项目的核心产品为： 800万星光级摄像机

四、技术要求

计划在生命科学园区域内新建 213 路监控点位，以史各庄派出所生命科学园警务站为节点，向周边地区辐射，主要在全区重点道路、主要路口、案件高发地区、重点维稳地区，实现对生命科学园重点地区社会面动态的实时监看。

“生命科学园园区监控补点及视频智能化建设项目” 具体内容为：

(1) 摄像机 213 套，其中：机动车卡口摄像机 18 套，人脸抓拍摄像机 6 套，违章检测一体球型摄像机 4 台，高清红外枪型网络摄像机 179 套及 AR 高点摄像机 6 套；

(2) 新建立杆 36 套，防雷接地系统 36 套；

(3) 电源线 21630 米，室外 6 芯光缆 18000 米，48 芯光缆 11000 米，144 芯光缆 3100 米，288 芯光缆 850 米，落地式光缆交接箱 4 座，落地式电缆分配箱 4 座；

(4) 核心交换机 1 台，接入交换机 9 台，光传输设备 105 套，室外设备箱 105 套，平台服务器 2 台及平台软件 1 套。

4.1 前端建设点位表

序号	点位名称	立杆高度 (6.5 米)	立杆高度 (4 米)	机动车卡口摄像机	人脸抓拍摄像机	高清红外枪型网络摄像机	AR 高点摄像机	违章检测摄像机
1	生命科学园西路和玉河南路交叉口处	1		1		2		
2	生命科学园西路和玉河南路交叉口处	1		1		2		
3	生命科学园西路和玉河南路交叉口处	1		1		2		
4	生命科学园西路和玉河南路交叉口处	1		1		2		
5	生命科学园西路和玉河南路交叉口处					2		
6	北大国际医院北门口	1		1		2		
7	北大国际医院北门口	1		1		2		
8	北大国际医院对侧玉河南路北侧					2		

序号	点位名称	立杆高度 (6.5米)	立杆高度 (4米)	机动车卡 口摄像 机	人脸 抓拍 摄像 机	高清红 外枪型 网络摄 像机	AR 高点 摄像 机	违章 检测 摄像 机
9	北大国际医院西侧生命科学园西路东侧					2		
10	北大国际医院西侧生命科学园西路西侧					2		
11	北大国际医院南门口					2		
12	生命科学园西路和医疗园路交叉口处					2		
13	生命园路和玉河南路交叉口北侧					2		
14	生命园路和玉河南路交叉口南侧			1		2		
15	生命园路和玉河南路交叉口南侧			1		2		
16	商业广场西北角科学园路和生命园路交叉口						1	
17	商业广场西侧生命园路东侧				1			
18	商业广场西南角生命园路与医疗园路交叉口					2		
19	商业广场西南角生命园路与医疗园路交叉口		1		1			
20	商业广场西南角生命园路与医疗园路交叉口		1		1			
21	霍普医院南对侧		1		1			
22	霍普医院南对侧		1		1			
23	霍普医院南对侧					2		
24	霍普医院南对侧	1						2
25	北大六院北侧玉河南路南侧					2		
26	北大六院东北角玉河南路北侧					2		
27	北大六院东北角玉河南路南侧			1				
28	北大六院东北角玉河南路南侧			1				
29	北大六院东北角玉河南路南侧					2		
30	北大六院东北角玉河南路南侧					2		
31	霍普医院北门路对侧					2		
32	警务站处				1			
33	医药科技中心北侧玉河南路南侧					2		
34	遗传资源中心北侧玉河南		1			2		

序号	点位名称	立杆高度 (6.5米)	立杆高度 (4米)	机动车卡 口摄像 机	人脸 抓拍 摄像 机	高清红 外枪型 网络摄 像机	AR 高点 摄像 机	违章 检测 摄像 机
	路北侧							
35	玉河南路和生命科学园东 路交叉口					2		
36	玉河南路和生命科学园东 路交叉口					2		
37	玉河南路和生命科学园东 路交叉口			1				
38	玉河南路和生命科学园东 路交叉口			1				
39	北大六院左下角	1						1
40	新时代集团东侧生命科学 园东路东侧		1			2		
41	医疗园路和生命科学园东 侧交叉口					2		
42	迈瑞东侧生命科学园东路 西侧					2		
43	迈瑞东侧生命科学园东路 东侧		1			2		
44	生命园中路和生命科学园 东路交叉口					2		
45	新时代大厦东北角制高点						1	
46	泰康大厦北侧					2		
47	北大健康产业园南侧					2		
48	迈瑞西侧出口路东侧					2		
49	迈瑞西侧出口路西侧					2		
50	迈瑞北侧出口					2		
51	迈瑞西北角制高点						1	
52	生命园中路北侧制高点						1	
53	泰康商学院西北角路南侧					2		
54	北大医疗产业园南侧					2		
55	博晖创新东侧出口路西侧					2		
56	博晖创新东侧出口路东侧					2		
57	博晖创新南侧					2		
58	青年公寓北侧					2		
59	青年公寓西北角制高点						1	
60	博晖创新西侧					2		
61	生命科学园西路和生命园 中路交叉口		1			2		
62	青年公寓西南侧					2		
63	青年公寓南侧					2		
64	青年公寓东南侧					2		
65	奥瑞金西侧路西侧					2		
66	扬子江药业西侧					2		

序号	点位名称	立杆高度 (6.5米)	立杆高度 (4米)	机动车卡 口摄像 机	人脸 抓拍 摄像 机	高清红 外枪型 网络摄 像机	AR 高点 摄像 机	违章 检测 摄像 机
67	扬子江药业北侧					2		
68	北京市药品检验所西南侧					2		
69	北京市药品检验所南侧					2		
70	新时代大厦西侧					2		
71	生命科学研究所东北角路 对侧					2		
72	新时代大厦东侧路对侧		1			2		
73	博达东北角路西侧					2		
74	博达东北角路东侧		1			2		
75	英仁伟业东侧路对侧		1			2		
76	生命科学园2号路和生命 科学园东路交叉口					2		
77	北清创意园北侧					2		
78	生命科学园2号路和生命 生命园路交叉口					2		
79	北清创意园西侧					2		
80	北清创意园东侧		1			2		
81	北清创意园东侧		1			2		
82	北清创意园东南侧路对侧		1			2		
83	北清创意园南侧					2		
84	北清创意园西南侧路对侧					2		
85	北清创意园西南侧制高点						1	
86	国家蛋白质东侧路对侧		1			2		
87	国家蛋白质东南侧路西侧	1		1		2		
88	国家蛋白质东南侧路东侧	1		1		2		
89	生命科学园大道入口东侧	1		1		2		
90	生命科学园大道入口西侧	1		1		2		
91	生命科学园湖西南侧					1		
92	生命科学园湖东南侧					2		
93	生命科学园湖东南侧					2		
94	生命科学园湖东侧		1			3		
95	生命科学园西北角		1			3		
96	博奥颐和西北侧					2		
97	碧水源西侧路对侧		1			2		
98	先正达北侧					2		
99	生命科学园1号路和生命 科学园西路交叉口		1			2		
100	生命科学园1号路和生命 科学园西路交叉口					2		
101	先正达东侧		1			2		
102	易泰嘉和西侧		1			2		

序号	点位名称	立杆高度 (6.5米)	立杆高度 (4米)	机动车卡 口摄 像机	人脸 抓拍 摄像 机	高清红 外枪型 网络摄 像机	AR 高点 摄像 机	违章 检测 摄像 机
103	易泰嘉和南侧					2		
104	创新大厦西南北路对侧					2		
105	创新大厦西侧					2		
106	创新大厦西南角路对侧	1		1		2		
107	创新大厦西南角路东侧	1		1		2		
108	北大国际医院右下角商业广场西侧路西侧	1						1
总计		15	21	18	6	179	6	4

4.2 前端监控建设要求

本次生命科学园新建前端监控点位 213 路，依据新建点位数量对视频专网进行扩容工作，本次扩容核心交换机 1 台、接入交换机 9 台、管理服务器 2 台；相应对接模块以及网管软件相应扩容授权。

前端监控点位设备参数（参数中所列产品型号仅作解释说明，投标人所投产品需满足或优于产品对接使用。）：

序号	名称	规格参数	单位	数量
一、前端监控				
1	900 万标准卡口摄像机	包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、电源适配器等 #支持两路 sensor 视频（需提供公安部检测报告） 镜头焦距：50mm 支持主码流同时输出≥30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像 最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 外壳防护等级应不低于 IP66 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99% 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 支持≥10 块感兴趣区域 (ROI) 增强编码功能，ROI 区域压缩比 0-100 可设	台	18

		<p>支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别≥ 7100种，通过车尾可识别≥ 3800种，全天识别准确率不低于99%</p> <p>#支持识别≥ 43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车（需提供公安部检测报告）</p> <p>支持检出两眼瞳距13像素点以上的人脸图片</p> <p>支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置</p> <p>支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选</p> <p>#支持检测并跟踪指定区域内≥ 160个目标（机动车、非机动车及行人）（需提供公安部检测报告）</p> <p>宽动态能力$\geq 120\text{dB}$</p> <p>支持车标识别功能，数据库中包含≥ 410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%</p> <p>支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍</p> <p>#支持≥ 14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰（需提供公安部检测报告）</p> <p>支持抓图叠加OSD黑边，最大分辨率可达：4096\times4296</p> <p>支持直流5V-24V电源输入，支持交流20V-320V电源同步</p> <p>符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p>		
2	环保气体爆闪灯	<p>LED频闪支持PWM跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度10°；气体爆闪具有防误触发功能可覆盖1个车道</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>气体光源回电时间$\leq 70\text{ s}$，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>具有电压值、电流值、故障等状态监测功能</p> <p>支持LED灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用IP65设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p>	支	18
3	AR高点摄像机	<p>#具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加≥ 1000个标签，细节通道添加≥ 500个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等（需提供</p>	台	6

公安部检验报告)

具备 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。

#支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、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。（需提供公安部检验报告）

支持 ≥ 6 个图像采集模块。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 $\geq 270^\circ$ ，垂直视场角为 $\geq 80^\circ$

主视频图像： $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，辅视频图像： $8160 \times 2400 @ 30\text{fps}$ ，其中主视频图像分辨力 ≥ 1600 电视线。

摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0

内置 ≥ 3 个 GPU 芯片。

主视频支持不小于 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率

支持镜头前盖玻璃加热功能

垂直视场角 102° 。

彩色： $\leq 0.0003\text{lux}$ ；黑白： $\leq 0.0001\text{lux}$

产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备 ≥ 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。

电源具有较强适应性，电源电压在 $DC36V \pm 50\%$ 范围内变化时，摄像机可以正常工作

红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 800m 外人体轮廓

当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。

#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，产品应对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。

（需提供公安部检验报告）

支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。

支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。

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。

符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。

4	球机支架	配套支架	个	6
5	800万布控跟踪球机	<p>#摄像机内置≥3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频；（需提供公安部检验报告）</p> <p>细节通道内置镜头，支持≥32倍光学变倍，镜头最大焦距≥192mm，具备≥1/1.8靶面尺寸，内置10颗红外补光灯及1颗白光灯</p> <p>内置≥2个GPU芯片</p> <p>全景路视频图像分辨率≥于3840×1080，细节路视频图像分辨率≥2560x1440</p> <p>支持最低照度可达彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx</p> <p>#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，全景画面水平视角≥192°；（需提供公安部检验报告）</p> <p>全景通道可进行垂直旋转，旋转范围≥10°可调</p> <p>摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开方向，抓拍图片大小≤500KB。</p> <p>红外距离≥250米</p> <p>摄像机可通过IE浏览器最多添加20个物体标签，可开启或关闭标签显示功能，显示透明度可配置。</p> <p>具备声音警戒功能，可设置≥11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>开启混合目标检测模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测及抓拍；可最多同时对监控画面中≥100个目标进行检测、框选提示并抓拍图片</p> <p>#开启混合目标检测模式后，样机可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示（需提供公安部检验报告）</p> <p>符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p>	台	6
6	球机支架	配套支架	个	6
7	800万星光级摄像机（本项目核心产品）	<ol style="list-style-type: none"> 1) 一体化摄像机，包含但不限于嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、防雷器、电源适配器等 2) 摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸，像素不低于800万 3) 配置变焦镜头，焦距11-40mm 4) 彩色成像最低照度≤0.001Lux，黑白成像≤0.0001Lux 5) 支持输出H.265或H.264码流可配置、同时支持MJPEG编码 6) 支持最大128GTF卡本地存储、支持断网续传 7) 防护等级不低于IP66 8) 正常工作温度范围不小于-30至70度，正常工作湿度范围不小于5%~95%@40度无凝结 9) 为提升视频信息准确率，本次配置设备需可接入雷达，接入方式外置、内置不限，由雷达与视频数据深度融合，形成的视频效果不受雨天、雾天等天气因素的影响 <p>符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信</p>	台	179

		息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。		
8	400万像素星光级红外违章检测一体球型摄像机	<p>摄像机靶面尺寸$\geq 1/1.8$英寸</p> <p>摄像机内置镜头,支持≥ 40倍光学变倍,镜头最大焦距$\geq 240\text{mm}$</p> <p>视频输出支持$2592 \times 1520 @ 30\text{fps}$,$2048 \times 1536 @ 30\text{fps}$,分辨率$\geq 1600$电视线</p> <p>红外距离$\geq 250$米</p> <p>支持最低照度彩色$\leq 0.0002\text{Lux}$,黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$</p> <p>支持水平手控速度$\geq 800^\circ/\text{s}$,垂直手控速度$\geq 300^\circ/\text{s}$。水平旋转范围为$360^\circ$连续旋转,垂直旋转范围为$-20^\circ \sim 90^\circ$</p> <p>支持快速聚焦功能,当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时,单帧回放录像文件,每1帧画面均应清晰可见。</p> <p>网络传输能力满足设备与客户端之间用350m五类非屏蔽网线直接连接,发送3000个数据包,重复三次,无丢包</p> <p>支持≥ 6路报警输入接口,≥ 1路报警输出接口,支持≥ 1路音频输入和输出接口。最大支持512GB的SD卡。</p> <p>支持违法停车抓拍功能,且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于99%</p> <p>设备进行违法停车检测时,镜头倍率为1倍,白天有效检测距离≥ 150米,其他倍率下,白天有效检测距离≥ 400米</p> <p>设备运动结束静止在某个位置,当水平和垂直方向受到外力发生偏移时,设备能够检测角度改变并产生报警信息,并在OSD上叠加报警信息,水平和垂直角度均可自动恢复到偏移前的位置</p> <p>设备运动结束静止在某个位置,当水平和垂直方向受到外力发生偏移时,设备进行偏移自动校正后停止位置与原位置之间偏差角度应$\leq 0.1^\circ$</p> <p>可识别不低于300种车辆品牌,车辆品牌识别白天准确率大于99%,晚上准确率大于99%。</p> <p>可识别不低于5000种车辆子品牌,车辆子品牌识别白天准确率大于99%,晚上准确率大于99%</p> <p>可识别15种车辆颜色,车辆车身颜色识别准确率大于99%</p> <p>#可识别≥ 18种车型,包括两厢轿车、三厢轿车、微型轿车、SUV、MPV、大型货车、小型货车、皮卡车、面包车、大型客车、小型客车、集装箱卡车、微卡、栏板卡、渣土卡、油罐车、混凝土搅拌车、轿跑。车型识别白天准确率大于99%,晚上准确率大于99%(需提供公安部检验报告)</p> <p>当监视画面中有雾时,设备可通过客户端触发报警,并上传叠加雾浓度等级的图片</p> <p>具备较好的电源适应性,电压在$\text{AC}24\text{V} \pm 47\%$或$\text{DC}24\text{V} \pm 47\%$范围内变化时,设备可正常工作</p> <p>符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p> <p>防护:IP67</p>	台	4
9	硬盘录像机	设备具有18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口、2个1000M SFP光口。	台	3

		<p>可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。</p> <p>#可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。（需提供公安部检测报告）</p> <p>对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。</p> <p>设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。</p> <p>支持套牌车检测，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示。</p> <p>支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应$\leq 0.4s$；对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在向型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。</p> <p>设备采用嵌入式 linux 实时操作系统，内存容量为 2GB。设备具有≥ 2 个 RS-232 接口、≥ 2 个 RS-485 接口、≥ 1 个 USB3.0 接口、≥ 2 路报警输入接口、≥ 2 路报警输出接口、≥ 1 个音频输入接口、≥ 1 个音频输出接口、≥ 4 个 SATA 接口。</p> <p>最多可添加≥ 12 路 IP 摄像机(单路码率 10M)，进行录像与图片的实时预览和存储并可将 IP 摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。</p> <p>支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。</p> <p>当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能。</p> <p>可显示系统已运行时间、主板温度、终端运行状态。</p> <p>可通过 USB 外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。</p> <p>支持对视频进行质量诊断并输出报警信息。</p> <p>可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。</p> <p>可通过长按复位键恢复系统的出厂默认参数。</p> <p>符合 GB/T28181-2016 标准</p>		
10	球机支架	配套支架	台	4
11	128G 存储卡【TF 卡】	TLC 晶元，擦写次数 3000 次 标称容量 128GB	片	213
12	摄像机立杆 1	八棱杆、H: 6.5m、L: 5.0m、含监控杆基础、一体式设备箱。可靠接地，接地电阻 $\leq 4\Omega$	套	15

13	摄像机立杆 2	圆杆、灰漆、H: 4.0m、L: 1.5 米、含监控杆基础、一体式设备箱。可靠接地，接地电阻 $\leq 4\Omega$	套	21
14	监控手孔	砖砌监控手孔，尺寸 55*55cm，含铸铁井盖、积水罐等	套	36
15	延长支臂 1	八棱支臂、5.0m	套	15
16	延长支臂 2	圆杆支臂、1.5m	套	57
17	室外防水设备箱	尺寸高*宽*深 400*300*200mm，箱体表面光滑平整，无凹凸变形，内部配置一块供设备安装的背板，背板厚度为 1.2mm，箱体上喷涂“北京市公安局昌平分局”，箱体上喷涂包含报修电话	台	105
18	室外监控防雷保护器	导轨式、网络+48V 以内低压电源	台	105
19	防雷接地	国标，包含电源电涌保护器、防雷器、避雷针、接地引下线、接地体、降阻剂可靠接地，接地电阻 $\leq 4\Omega$	套	36
20	电力电缆	国标，YJV3*6 ²	米	3870
21	电力电缆	国标，YJV3*4 ²	米	16830
22	电源线	国标，RVV3*1.5 ²	米	930
23	前端落地式配电柜	$\geq 4000W$	台	4
24	室外网线	超五类，非屏蔽，每箱 305 米	箱	4
25	室外光缆	国标，单模 288 芯	米	850
26	室外光缆	国标，单模 144 芯	米	3100
27	室外光缆	国标，单模 48 芯	米	11000
28	室外光缆	国标，单模 6 芯	米	18000
29	室外光缆交接箱	576 芯，SC 法兰，落地式，含交接箱基础底座	座	1
30	室外光缆交接箱	288 芯，SC 法兰，落地式，含交接箱基础底座	座	3
31	光缆接头盒	48 芯光缆接头盒，1 进 6 出	个	19
32	挖沟破路	开挖深度 0.7 米、管线敷设、回填、路面恢复、垃圾清理	米	1000
33	破路/恢复	路面破开、挖沟深度 0.7 米，管线敷设、回填、路面恢复、垃圾清理	米	300
34	穿线管 1	PE 地理穿线管，黑色， $\phi 32$	米	1300
35	穿线管 2	镀锌穿线钢管，黑色， $\phi 50$	米	300

36	ODF 配线架	144 口 ODF, SC 法兰, 满配 288 芯	套	3
37	光缆熔接	尾纤, 耦合器, 熔接, ST 口	芯	2976
38	网络跳线	超五类, 非屏蔽, 1.5 米, 成品线缆	条	440
39	光纤跳线	光纤跳线, 规格 SC-SC, 3 米	对	638
40	核心交换机	<p>1、交换容量: ≥ 740 Gbps, 若产品交换容量有范围指标, 则交换容量范围下限值必须 ≥ 750 Gbps;</p> <p>2、包转发率: ≥ 245 Mpps, 若产品包转发率有范围指标, 则包转发率下限值必须 ≥ 250 Mpps;</p> <p>3、端口: 48 个 SFP 端口, 4 个万兆 SFP+口;</p> <p>4、可靠性: 支持冗余电源、冗余风扇, 实际配置单电源和冗余风扇</p> <p>5、扩展性: ≥ 1 个端口扩展插槽, 支持安全模块插卡及多类型子卡。</p> <p>6、组播能力:</p> <p>1) 支持 IGMP Snooping /MLD Snooping</p> <p>2) 支持组播 VLAN</p> <p>7、用户认证方式: 支持 802.1x 认证, 支持集中式 MAC 地址认证</p> <p>8、二层功能:</p> <p>1) 支持基于端口的 VLAN</p> <p>2) 支持基于 MAC 的 VLAN</p> <p>9、IP 路由能力:</p> <p>1) 支持 IPv4/IPv6 静态路由</p> <p>2) 支持 RIP/RIPng, OSPF, BGP</p> <p>10、管理和维护:</p> <p>1) 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2</p> <p>支持 OAM(802.1AG, 802.3AH) 以太网运行、维护和管理标准</p> <p>2) 支持智能管理中心进行统一管理。</p> <p>11、安全性: 支持 Macsec 硬件加密, 实现链路层安全加密, 包括报文加密、防重放攻击、防篡改。</p> <p>12、SAVI: 支持 SAVI 功能</p> <p>13、绿色节能: 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准</p> <p>14、提供工信部入网许可证, 并加盖公章</p>	台	1
41	电源模块	≥ 150 W 交流电源模块	个	1
42	接入交换机	<p>1、交换容量: ≥ 335 Gbps, 若产品交换容量有范围指标, 则交换容量范围下限值必须 ≥ 336 Gbps;</p> <p>2、包转发率: ≥ 49 Mpps, 若产品包转发率有范围指标, 则包转发率下限值必须 ≥ 50 Mpps;</p> <p>3、端口: 24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 4 个千兆 SFP 口;</p> <p>4、堆叠:</p> <p>1) 支持 IRF 本地负载分担, 流量可以均匀负载分担到各个堆叠链路</p> <p>2) 最大堆叠台数 ≥ 9 台</p> <p>3) 支持通过标准以太端口进行堆叠</p> <p>4) 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预</p>	台	9

		<p>5、链路聚合：支持链路聚合基本功能及聚合零丢包</p> <p>6、组播能力：</p> <p>1) 支持 IGMP Snooping /MLD Snooping</p> <p>2) 支持组播 VLAN</p> <p>7、二层功能：</p> <p>1) 支持基于端口的 VLAN</p> <p>2) 支持基于 MAC 的 VLAN</p> <p>8、IP 路由能力：</p> <p>1) 支持 IPv4/IPv6 静态路由</p> <p>2) 支持 RIP/RIPng, OSPF v2/v3</p> <p>9、SAVI 功能：支持 SAVI 功能</p> <p>10、管理和维护：</p> <p>1) 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2</p> <p>2) 支持 OAM：802.3ah 和 802.1ag 以太网运行、维护和管理标准</p> <p>3) 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接；可以为用户分配不同权限，每个用户只能进行其权限所允许的操作</p> <p>4) 为实现智能管理，所投品牌应与核心交换机同一品牌。</p> <p>11、提供工信部入网许可证，并加盖公章</p>		
43	多模光纤模块	千兆多模模块 (850nm, 0.55km, LC)	个	18
44	万兆光模块	万兆单模模块 (1550nm, 40km, LC)	个	2
45	4 路光纤收发器	千兆光电转换器，1 个光口，4 个电口	套	105
46	光纤收发器机架	机架式、14 槽位	台	16
47	服务器机柜	600*1200*2000mm	台	3
48	图形工作站	i7-9700K/16G/256GB+1TB/P620/键鼠	台	2
49	视频综合平台一体机	<p>5U 机箱+4 路 DVI 输入（支持转 VGA 或 HDMI）+8 路 HDMI 输出+单主控板+单电源；整机支持解码 4 路 2400W@25fps、或 8 路 1200W@25fps、或 16 路 800W@25fps、或 32 路 400W@25fps、或 64 路 200W@30fps，128 路 720P@30fps，或 128 路 4CIF@30fps 以下分辨率</p> <p>符合 GB/T28181-2016 标准</p>	台	4
50	网络监控键盘	<p>显示屏：≥10 英寸 TFT LCD</p> <p>控制方式：网络方式</p> <p>最大解码分辨率：≥4 路 1080P 或 1 路 4K</p> <p>屏幕区和摇杆区采用分体设计</p> <p>支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或 NVR&解码器上墙一体机，直观展示电视墙布局</p> <p>支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用</p>	台	1
51	平台管理节点	<p>4210×1/64G DDR4/1.2T 10K SAS×2 (RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W (1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 双路标准机架式服务器</p>	台	2

		<p>CPU: 性能不低于 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数 ≥ 10 核, 主频 ≥ 2.2GHz</p> <p>内存: ≥ 32G*2 DDR4, 16 根内存插槽</p> <p>硬盘: ≥ 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 2 个千兆电口</p> <p>其他接口: ≥ 1 个 RJ45 管理接口, 后置 ≥ 2 个 USB 3.0 接口, 前置 ≥ 2 个 USB2.0 接口, ≥ 1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 ≥ 550W (1+1) 冗余电源</p> <p>操作系统: Linux OS</p> <p>符合 GB/T28181-2016 标准</p>		
52	平台基础包	1. 系统具备视频预览、录像回放、用户权限管理等功能。	套	1
53	本级监控通道数	<p>2. 支持切换查看基础目录及业务目录, 资源以资源树形式展示, 点击可查看下层资源及点位</p> <p>3. 支持用户名密码登录方式, 用户首次登录或重置密码后登录需强制修改密码, 支持密码输入自动隐藏明文功能</p>	路	500
54	视频应用	<p>4. 支持设置是否开启回放时连续抓图, 可设置连续抓图模式为按帧抓图或按秒抓图及抓图间隔, 支持设置连续抓图张数, 支持设置录像回放时抓图的保存格式为 jpeg 或 bmp, 支持设置保存路径</p> <p>5. 支持单画面及多画面播放控制, 支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进, 支持调整画面播放倍速。</p> <p>6. 支持用户将个人常用的应用菜单加入到快捷入口栏中, 方便用户快速打开相关常用应用</p> <p>7. 支持实时视频云台控制及水平扫描, 可以在视频上直接控制。支持八方向转动: 上、下、左、右、左上、左下、右上、右下</p> <p>8. 支持单画面及多画面播放控制, 支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进, 支持调整画面播放倍速, 支持 1 倍、2 倍、4 倍、8 倍、16 倍快速播放, 也支持 1/2、1/4、1/8、1/16 倍速慢放, 支持高倍速回放的点位还支持 32 倍、64 倍播放</p> <p>9. 支持多屏播放, 支持切换画面为 1、4、9、16 分屏, 支持画面以 4:3 或 16:9 展示, 支持全屏播放</p> <p>10. 支持针对监控点进行批量添加及删除, 支持查看、编辑监控点基本信息</p> <p>11. 针对系统用户进行统一的部门及权限管理, 支持新增、编辑、启用/禁用、导入/导出用户, 导入用户信息时若因数据内容错误导致导入失败时, 支持下载导入失败报告, 查看错误信息</p> <p>12. 配置、修改、删除、下发监控点的录像计划, 并设置监控点设备存储</p> <p>13. 支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警上墙</p> <p>图像回放时, 各终端画面显示时间与北京时间同步</p> <p>14 支持流媒体转发数 ≥ 200 路高清视频码流</p> <p>符合 GB/T28181-2016 标准</p>	套	1
55	铁塔租赁费	铁塔上安装设备所需的租赁费	年	3

4.3 全项视频解析建设要求

按照当前视频全项解析的技术标准，引进 300 路全项视频图像解析，实现视频监控的智能化，有效识别非机动车、人像、车辆的全项解析，并通过警务站大屏进行指挥调度，实现实战应用、功能展示。

全项视频解析系统需符合GA/T 1400规定，项目验收时需提供公安部检测报告。

全项视频解析设备参数（参数中所列产品型号仅作解释说明，投标人所投产品需满足或优于产品对接使用。）

序号	名称	规格参数	单位	数量
二、视频解析				
1	视频云智能分析	1. CPU：性能不低于 2 颗 CPU（不低于 16 核 2.2Ghz） 2. GPU：性能不低于 6 张 GPU 卡 3. 内存：≥32G DDR4，32 根 DDR4 ECC RDIMM 插槽 4. 硬盘：标配≥1 个 240GB SSD，支持热插拔 5. 网口：≥4 个千兆自适应网络接口 6. 其他接口：≥4 个 USB3.0 接口，≥1 个 VGA 接口	台	5
2	网络存储设备	1. 单设备应配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，支持双系统 2. 单设备应标配≥2 个千兆网口，可增扩≥4 个万兆口、可扩展 2 个 SSD 固态硬盘 3. 支持存储功能 4. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔 5. ≥288TB 存储空间 6. 支持视频直存技术，兼容标准码流、标准视频流写入云存储设备，能够直接接入支持 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、RTSP、PSIA 标准的前端设备 7. 数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布 8. 单台存储节点图片存储性能≥1Gb/s，且不受图片大小改变而产生大的变化 9. 支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等。 10. 存储运维精细化：支持在运维监测功能页面显示存储硬盘的健康状态，便于存储硬盘的生命周期管理 11. 支持通过 RESTful 协议管理录像计划并进行录像、查询和下载视频；支持 RTSP 协议回放/下载视频。 12. 支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载；	台	7
3	云计算、大数据管理节点	1. 提供基于 Hadoop 的大数据基础平台：提供消息订阅 Kafka、分布式文件系统 HDFS、资源调度 Yarn、NoSQL 数据库 HBase、全文检索 Elasticsearch、内存计算框架 Spark、流计算 SparkStreaming、分布式协调 Zookeeper、工作流 Oozie、流计算 Flink、列式存储系统 Kudu、数据仓库 Hive、交互式引擎 Impala、分布式数据库 MongoDB、内存数据库 Redis、图数据库等基础组件； 2. 提供精细化监控服务：支持面向分布式服务的监控告警，提供高可靠、安全、易用的集群监控能力，集采集、存储、	台	1

		<p>展示、分析于一体，支持大规模集群的节点、服务监控和告警；</p> <p>3. 支持统一元数据管理、数据接入与数据处理结果被元数据中心统一管理，并由元数据中心统一维护数据血缘；</p> <p>4. 平台集中鉴权管理服务，通过鉴权中心记录的租户相关信息分割集群资源，防止资源的过度占用；</p> <p>5. 可视化的服务组件控制：服务启/停、平滑升级，支持升级失败服务回滚；</p> <p>6. 集成人脸、人体、车辆算法模型比对库，为上层应用提供能力支撑；</p> <p>7. 硬件规格：</p> <p>8. CPU：性能不低于 2 颗 24 核 X86 架构 CPU</p> <p>9. 内存：≥512GB DDR4</p> <p>10. 硬盘：≥240G M.2*1（系统）+240G SSD*1 + 960G SSD*6 + 4T 7.2K SATA *6(RAID10) + RAID 卡</p> <p>11. RAID：硬盘组 RAID10(4T*6)</p> <p>12. 外部接口：OCP 万兆光口（2 个）+ 千兆电口（2 个）；USB4 个；VGA1 个；最大支持 10 个 PCIE 扩展，含 2 个专用</p> <p>13. 电源模块：≥550W 冗余电源</p> <p>14. 散热模块：最大 4 个热插拔冗余风</p>		
4	全分析软件	1. 视频解析计算节点共计支持 300 路视频解析能力，节点提供满足分析能力需求的硬件与软件系统。	套	1
5	智能节点数	2. 系统支持对视频进行人脸、人体、车辆的全分析。 3. 系统支持同一时间并发运行多种不同的算法。	个	4
6	人脸智能分析	4. 系统支持支持根据分析任务灵活切换智能算法，支持对突发的任务进行计算资源动态分配，算法资源动态管理；	路	100
7	人脸智能分析	5. 车辆：支持对视频和图片中的车辆进行车牌号码识别，支持对视频和图片中车辆的类型进行识别；图片识别支持大型	路	100
8	车辆智能分析	客车、大货车、轿车、皮卡、面包车、小货车、SUV/MPV、中型客车、二轮车/三轮车 9 种车型的识别；视频识别支持客	万张	240
9	视频结构化分析	<p>车、大货车、轿车、面包车、小货车、SUV、中型客车 7 种车型的识别；</p> <p>6. 人脸：系统支持将检测到的人脸进行进行多种类型的属性识别，包括性别、年龄段（老年、中年、少年）、表情、是否戴眼镜、墨镜（普通眼镜、墨镜）、是否有胡子、是否戴口罩、发型（长发、短发、光头）、是否戴帽子（头盔、头巾）、是否戴围巾</p> <p>7. 人体：系统支持人体年龄段、性别、发型（长发、短发、光头）、是否戴眼镜、是否打伞、是否骑车、是否背包（手提包、双肩包、手拉箱）、是否拉东西、是否戴帽子（戴头盔、头巾）、是否带小孩（抱小孩、未抱小孩、背小孩）、是否戴口罩、上衣颜色（白、灰、黑、红、橙、蓝、黄、绿、棕、粉、紫、青、混色）、下衣颜色（白、灰、黑、蓝、黄、棕、混色）、上衣类型（短袖、长袖）、下衣类型（短裤、长裤、裙子）、上下衣纹理识别（纯色、条纹、图案、拼接、格子）、上衣款式识别（西装、恤、衬衫、夹克、大衣、羽绒服、运动服、连衣裙、无上衣）、鞋子款式识别（皮鞋、凉鞋、休闲鞋、高筒靴）、鞋子颜色识别（蓝色、紫色、粉色、棕色、灰色、白色、黑色）识别。</p> <p>8. 非机动车：系统支持非机动车（二轮车/三轮车）及非机动车骑行者特征识别，包括：帽子款式：戴头盔、头巾；共享单车种类：摩拜，哈罗，美团；二轮车类型：摩托车、电动车、自行车；自行车款式：山地自行车、普通自行车</p>	路	300

		<p>9. 支持识别视频中活动目标的速度(快速、正常、慢速)、颜色(黑、红、黄、绿、白)、方向(上、下、左、右)</p> <p>10. 系统支持对周界、室内、街面及态势行为等场景下的智能规则进行配置, 实现实时监测并在触发异常行为时产生报警。</p> <p>11. 系统支持解析 200 万、400 万、800 万像素的实时视频和历史视频。支持历史视频和实时视频同时接入解析。符合 GB/T28181-2016 标准</p> <p>12. 系统支持 100 路人脸视频分析、100 路人脸图片分析, 实现通过视频+图片双维度进行人脸识别、比对, 更好支撑实战业务</p> <p>13. 系统支持 300 路视频结构化分析能力, 实现通过视频进行人体、车辆进行识别比对分析, 提升布控管理水平</p>		
10	图片云管理模块	<p>1. 系统支持 PB 级存储资源的管理</p> <p>2. 一套云存储系统中, 支持的存储节点个数不小于 256 个</p> <p>3. 万兆网络环境下, 单台存储节点的读写性能支持 16Gbps</p>	套	1
11	节点设备数	4. 单台存储节点图片存储性能 $\geq 1.5\text{Gb/s}$, 且不受图片大小影响	个	3
12	前端点位数	5. 视音频流能直接在云系统上进行存储, 支持采用流媒体直存转发方式。	个	300
13	存储虚拟化容量	<p>6. 支持图片文件以缩略图和裁剪图的形式下载; 支持图片按 URL 单张下载; 支持图片批量下载; 图片按 URL 地址下载或按时间段批量下载时, 均支持按压缩比例、按缩放比例、按区域(坐标、指定宽高)进行裁剪、按指定宽高下载。</p> <p>7. 支持业务数据的存储周期管理。可按策略对业务数据进行自动清理, 存储周期可以按容量或时间方式进行配置。</p> <p>8. 云存储节点单设备支持采用 N+M 冗余方式进行数据校验存储, 不采用传统的 RAID 磁盘级方式(如 Raid5, Raid6, Vraid, Sraid, SafeVideo 等)进行数据保护</p> <p>9. 支持在线修改资源池的 N+M 冗余级别, N 值和 M 值能动态调整, 数据不丢失, 业务不中断; 系统根据当前节点状态使用相应的容错算法以提高节点容错能力。</p>	TB	300
14	平台基础包	1. 系统具备电子地图、视频巡查、录像视频解析、人脸查询、车辆查询、人体查询、人员档案、车辆轨迹查询、重点场所人员管控数据统计等功能。	套	1
15	本级监控通道数	2. 支持切换查看基础目录及业务目录, 资源以资源树形式展示, 点击可查看下层资源及点位	路	300
16	智能搜索	3. 支持用户名密码登录方式, 用户首次登录或重置密码后登录需强制修改密码, 支持密码输入自动隐藏明文功能	套	1
17	布控告警应用	4. 支持设置是否开启回放时连续抓图, 可设置连续抓图模式为按帧抓图或按秒抓图及抓图间隔, 支持设置连续抓图张数, 支持设置录像回放时抓图的保存格式为 jpeg 或 bmp, 支持设置保存路径	套	1
18	人脸数据应用	5. 支持单画面及多画面播放控制, 支持画面倒放、逐帧倒放、逐帧前进, 支持调整画面播放倍速。	套	1
19	人体数据应用	6. 当上传图片中存在人脸目标时, 在选定的点位范围所采集的数据中检索出在选定时间段内, 符合最小相似度的人脸图片, 同时支持根据人脸图片检索静态库信息, 查询人脸目标对象身份信息	套	1
20	车辆数据应用	7. 当上传图片中存在车辆目标时, 在选点点位范围内根据外形特征检索出与其最相似的车辆	套	1
21	重点场所人员管控应用	8. 当上传图片存在人体目标时, 支持在选定的点位范围所采集的海量数据中检索出在选定时间段内, 符合最小相似度的	套	1
22	目标追踪		套	1

23	视频应用	人体目标	套	1
24	视频运维	9. 支持根据布控任务状态分别查看布控任务、撤控任务及待审核任务列表	套	1
25	人脸数据分析计算模块	10. 针对区域视频运维、视频质量、录像完整性、取流情况、监控点实时数据及录像保存情况进行统计	套	1
26	人体数据分析计算模块	11. 支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警上墙，支持客户端所在 PC 机的系统桌面上墙功能	套	1
27	车辆数据分析计算模块	12. 支持根据上传图片、相似度、同行次数、间隔时间等新建、查看同行任务，并展示抓拍等相关详细信息	套	1
28	视图库联网网关	13. 系统支持前端视频接入 $\geq 5W$ 、系统角色数量 $\geq 1W$ 、系统用户数量 $\geq 1W$ 、系统同时在线用户数量 ≥ 8000 ，系统部门层级数量 ≥ 5 级	套	1
29	服务器机柜	14. 本次系统要求提供至少 300 路视频接入授权、200 路视频级联接入授权	台	3
30	安装调试费	符合 GB/T28181-2016 标准	项	1

4.4 指挥系统全彩显示屏（此项由采购人另行采购，投标人考虑相关集成工作）

一层全彩 LED 曲屏：位于综合指挥室，设计为 15 平米曲屏，承担着街面日常视频巡检、智能化解析分析的效果呈现、雪亮平台应用及三维地理信息地图等图侦实战化应用、警务站内部监控安全管理等。为警务站值班员日常指挥调度巡检工作提供有力支持。同时，全彩 LED 屏显示色彩更丰富、更稳定、可显示频率高的动态图像。

二层全彩 LED 平面屏：位于二层会议室，为 9 平米平面屏，承担视频会议、社会面图像、所内监控、雪亮平台相关应用及图像智能化解析等图侦手段的大屏呈现。为指挥长一线决策指挥提供有力帮手。遇突发事件时，可与一层指挥室配合使用，作为应急处突总指挥部，对重点勤务、专项工作统筹安排部署。可提供更清晰、有效、及时的指挥信息反馈，保障日常会议的同时真正实现扁平化指挥。

五、项目进度要求

项目开具开工令后4个月内完成交货、安装、调试、培训等基础建设内容，完成项目初验进入试运行阶段。试运行6个月后完成项目终验。

六、项目验收要求

(1) 初验

项目初步验收由中标人在项目实施完毕并测试通过后提出申请，经监理单位同意后，呈报招标人组织完成。

(2) 终验（竣工验收）

初验通过后进入试运行，试运行期不少于6个月，由招标人、中标人和监理单位共同组成终验小组，按照项目终验流程及要求进行最终验收。

七、培训要求

中标人在投标时应提交具体培训计划，应包括如下内容但不限于此：

1) 培训的目标

2) 培训的内容

中标人应在投标方案中提出详细的培训方案和培训计划，以确保招标人的相关人员能管理、操作、运维本系统、以及设备正常运行和相关业务的顺利发展。中标人应对招标人操作、维护、管理人员进行全面的技术培训，使招标人维护管理人员能独立胜任业务操作和管理、故障处理、日常测试和维护等工作。培训内容应包括本工程中全部软、硬件设备的技术原理、操作使用、管理和应用开发，实际的上机操作等练习。中标人负责提供培训教材和实际的培训、操作环境。培训材料应在培训实施前1个月提交给招标人确认。所有培训用材料应易拷贝，音像制品应能拷贝复制。

八、质量保修期

一、设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的保修期不得少于三年（技术规格中有明确保修期要求的，以技术规格中保修期为准），具体质保期限请投标人在投标文件中明确。

二、质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。

三、在质保期内，供应商应保证所提供设备能够正常使用，如达不到要求，供应商应赔偿采购人经济损失。

四、对质保期内的维修服务，供应商应在接到采购人通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件，响应时间请投标人在投标文件中明确。

五、合同履行期间，甲方在对乙方监督管理过程中，如发现乙方存在工程质量不合格、工作不到位等问题，甲方将视情节轻重有权对乙方进行相应的经济处罚。

九、本项目所属行业：工业

第七章 评标标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

一、资格审查内容

序号	项目	投标人		
1	法人营业执照或其他资格证明			
2	税务登记证、组织机构代码证书			
3	法定代表人授权书			
4	投标人的财务状况报告			
5	社会保障资金缴纳记录			
6	依法缴纳税收的证明材料			
7	近三年投标人无重大违法记录的 书面声明			
8	未参与本项目整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务，与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系的承诺书及附件			
9	信用记录			
10	投标保证金			

二、符合性审查内容

序号	项目	评审合格标准
1	投标文件	1. 未出现投标文件内容不全或字迹模糊辨认不清，导致投标文件不满足招标文件实质性要求的。 2. 按照招标文件要求签字、盖章；由授权代表签署时附符合招标文件要求的授权委托书；递交的投标文件齐全。
2	投标报价的有效性	1. 递交一份内容相同且只有一个有效投标报价。 2. 报价未超过本项目预算批复金额或最高限价。 3. 报价未明显低于其他投标报价，投标人能合理说明或者能提供相关证明材料的，或者未被评标委员会认定为不合理的。
3	投标有效期	满足招标文件中的要求
4	附加条件	不存在采购人不能接受的附加条件
5	其他	符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

三、评分标准（满分100分）

评分指标	评分因素	标准分	评分标准	得分
1	投标报价 (30分)	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小型和微型企业（监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同小微企业）的产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（2）监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，需提供相关证明材料。</p> <p>（3）根据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27 号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41 号），所投产品属于贫困地区农副产品（或注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务）的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。需提供相关证明材料。</p> <p>参与政府采购活动的中小微企业应当提供本办法规定的《中小微企业声明函》。</p>	0-30
2	技术和商务部分 (70分)	供应商业绩	<p>近三年（2018年11月至今）与本项目类似的安防监控类业绩，每提供1个业绩得1分，（需提供合同的甲乙双方名称，项目名称、合同金额、详细标的内容和双方签章及生效时间）</p>	0-5
		体系认证证书	<p>每提供1个证书，可加1分（满分5分）</p> <p>1、质量管理体系认证证书 2、环境管理体系认证证书 3、职业健康管理体系认证证书 4、信息安全管理体系统认证证书</p>	0-5

			5、信息技术服务管理体系认证证书		
		企业资质证书	3	1、投标单位具备北京市住房和城乡建设委员会颁发的电子与智能化工程专业承包二级（含）及以上资质证书；得1分。 2、投标单位具备安防工程企业设计施工维护能力证书；得1分。 3、投标单位具备 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书；得1分。	0-3
		节能环保	2	（1）投标产品中每有一项节能产品（且必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书及财政部、发展改革委、生态环境部等部门的最新品目清单均需加盖本单位公章）加1分，最多加1分，否则不加分。 （2）投标产品中每有一项环境标志产品（且必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及财政部、发展改革委、生态环境部等部门的最新品目清单均需加盖本单位公章）加1分，最多加1分，否则不加分	0-2
		技术指标	14	技术指标完全满足招标文件要求得14分，每有一条标“#”项参数负偏离扣0.5分，其他参数负偏离扣0.1分。扣完为止	0-14
		技术方案	15	1. 技术方案总体设计： 技术方案总体设计合理，满足项目需求得4分；技术方案略有欠缺基本满足项目需求得3分；技术方案有漏洞得3分；技术方案有较大漏洞无法满足本项目需求得2分；无技术方案或不合理得0分。 2. 系统的体系架构合理： 系统的体系架构合理，满足项目需求得4分；技术方案略有欠缺基本满足项目需求得2分；技术方案有漏洞得3分；技术方案有较大漏洞无法满足本项目需求得2分；无技术方案或不合理得0分。 3. 功能模块： 功能模块涉及整个项目，模块齐全	0-15

			<p>得3分；功能模块有欠缺得2分，功能模块有较大漏洞得，无法实现项目需要1分；无此项得0分；</p> <p>技术层面实现思路和关键技术阐述清晰，解决方案先进，具有扩展性设计得4分；技术层面实现思路和关键技术阐述、解决方案较先进，具有一定的扩展性设计得3分；技术层面实现思路和关键技术阐述不清晰，解决方案不符合本项目需求，扩展性设计不合理得2分；无此项得0分。</p>	
		施工组织设计	<p>15</p> <p>1. 施工组织方案： 施工组织方案详细，施工组织架构清晰，分工明确、施工组织合理得5分；施工组织方案较为详细，施工组织架构较为清晰，施工组织基本合理得3分；施工组织方案有欠缺得2分；施工组织方案不合理得1分；无施工组织方案得0分。</p> <p>2. 安全管理体系与保障措施： 安全管理体系与保障实施方案详细有流程图，满足本项目需求得5分，方案略有欠缺基本满足项目需求得3分，方案有较大漏洞，无法满足项目需求得1分，无安全管理方案得0分。</p> <p>3. 紧急情况处理： 有详细的紧急情况处理方案，满足本项目需求得5分，方案略有欠缺基本满足项目需求得3分，方案有较大漏洞，无法满足项目需求得1分，无安全管理方案得0分。</p>	0-15
		工程进度	<p>3</p> <p>施工进度保障方案详细、科学、合理，能够确保施工进度并按期提供服务得3分； 施工进度保障方案较为详细，基本合理得2分； 施工进度保障方案有欠缺得1分； 施工进度保障方案不合理得0分。</p>	0-3
		质量保障	<p>3</p> <p>投标人具有专业的质量控制和保障体系，项目实施过程中能提供专业的质量保障，制定有力得当的施工质量保障方案，能够确保实施质量</p>	0-3

				<p>要求得3分；</p> <p>供应商有质量控制和保障体系，基本能够保障质量得2分；</p> <p>供应商的质量控制和保障体系有欠缺得1分；</p> <p>供应商无质量控制和保障体系，施工质量无法保障得0分。</p>	
		售后服务	5	<p>提供售后服务方案及承诺，售后服务方案合理、科学，针对性强得5分；</p> <p>售后服务方案及承诺较为合理，有一定针对性得3分；</p> <p>售后服务方案及承诺有欠缺得1分；</p> <p>售后服务方案及承诺不合理得0分。</p>	0-5