

智慧校园安防体系建设项目

竞争性磋商文件

采购单位名称：内蒙古科技大学包头医学院

采购代理机构名称：中岐能工程项目管理有限公司

项目编号：BTZCS-C-G-260057

2026年03月

目录

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 磋商邀请

中岐能工程项目管理有限公司 受 内蒙古科技大学包头医学院 委托，采用竞争性磋商方式组织采购 智慧校园安防体系建设项目 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 智慧校园安防体系建设项目

项目编号： BTZCS-C-G-260057

采购计划备案号： 包政采计划[2026]00819

2.内容及划分采购包情况

采购包1： 合同包一

采购包预算金额（元）： 2,610,572.00

采购包最高限价（元）： 2,610,572.00

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	智慧校园安防体系 建设项目	1. 00	2,610,57 2.00	项	建筑 业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1： 合同包一

1、资质等级：供应商需提供电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资 质，具有有效的安全生产许可证

2、项目负责人资质：机电工程或通信与广电工程注册二级建造师，具有有效的安 全生产考核合格证书，且不得担任其他在施建设工程项目的 项目经理。

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

详见竞争性磋商公告

其他要求：

无

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间和地点

详见竞争性磋商公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中岐能工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古包头市九原区天福广场8B号楼1604

邮编： 014060

联系人： 卢星宇

联系电话： 15598499997

采购单位名称： 内蒙古科技大学包头医学院

地址： 东河区建设路31号

邮编： 014000

联系人： 郑伟

联系电话： 0472-7163007

第二章 供应商须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开启方式	远程开标
4	评审方式	现场网上评标
5	评审方法	采购包1：综合评分法
6	获取磋商文件时间	详见竞争性磋商公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见竞争性磋商公告
8	电子响应文件提交	在响应文件提交截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。
9	响应文件数量	(1) 加密的电子投标文件1份(需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”) (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘) 0份。 (3) 纸质投标文件(正本) 0份; 纸质投标文件(副本) 0份。
10	成交人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标(成交) 供应商。
11	联合体响应	采购包1: 不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象: 中标/成交供应商 代理服务收费标准: 中标金额的1.2%
13	磋商保证金	不收取保证金
14	电子响应文件签字、盖章要求	应按照第七章“响应文件格式与要求”, 使用单位电子签章(CA) 进行签字、加盖公章。 说明: 若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。
15	投标客户端	投标客户端需要供应商登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”自行下载。下载地址: https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
16	面向中小企业采购	采购包1: 属于专门面向中小企业采购, 预留比例为100%。
17	有效供应商家数	采购包1: 3家
18	中标供应商数量	采购包1: 1名
19	中标候选供应商数量	采购包1: 3名

20	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
21	现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
22	兼投兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
23	其他	<p>1、特别提示:1.1、本项目为电子标，制作投标响应文件时请到自治区采购网首页自行学习操作方法（网站上有操作视频），如遇问题无法解决可直接联系软件公司咨询，包头技术支持0472-5228689，内蒙古自治区财政厅技术支持：0471-4192304,内蒙古自治区金财公司技术支持400-0471-010。1.2、由于本项目采用电子系统招标，采购文件为系统模板，根据具体项目的情况无法准确描述，部分内容只可填空,不可更改。所以采购文件中有不适用之处，敬请谅解。如有问题，请及时联系采购代理机构。1.3、本项目为远程开标，供应商需提前半小时登录系统签到，开标时远程解锁、确认。开标过程中，各供应商必须保证电脑可正常登陆、解密及签章。本项目设置解密、签章确认、及系统最终报价响应时间均为30分钟，如供应商在规定时间内无法解密或签章，造成废标的，采购人及采购代理机构不承担任何责任。1.4、关于纸质投标文件的要求：供应商中标后，须在发布成交结果公告后提供与电子响应文件内容完全一致的纸质响应文件3份（用于备案存档）。纸质响应文件要求由响应文件制作工具直接打印（内容必须完整，包括系统中最终报价截图）、装订后并加盖单位公章，如与电子版响应文件内容不一致所引起一切法律责任及不良后果，由供应商自行承担，并记入诚信档案。打印注意事项：纸质响应文件要以胶装形式牢固装订。按招标文件中“响应文件格式”的顺序装订成册，牢固装订是指装订好的响应文件不至于在翻阅时散开或用简单的方式将其中一项取出或将其他文件插入，各种活页装订、打孔式、塑料方便式书脊插入装订的不认为是牢固装订。1.5、由于采购文件中《合同与验收》为固定模板，无法修改。本项目的合同条款及格式以实际签订内容为准。2、合同融资:为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，包头市政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅：http://39.104.85.103/zcdservice/zcd/neimeng。</p>

二.磋商须知

1.磋商采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上响应，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

供应商登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息，点击“确认参与”按钮后，获取所响应项目磋商文件，并按照磋商文件的要求制作、上传电子响应文件。

2.磋商保证金

2.1磋商保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取磋商保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2 供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将磋商保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错磋商保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的磋商保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于磋商保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2 磋商保证金的退还

2.2.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。未成交供应商的磋商保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的磋商保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2 有下列情形之一的，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 本文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各供应商应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各供应商应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。供应商因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各供应商应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间等要求参加磋商，在响应文件开启时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密响应文件的；

(3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目磋商公告载明的时间和地点参加磋商。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) CA证书无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按磋商文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应自行承担所有与准备、参加磋商有关的费用。不论磋商结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指 内蒙古科技大学包头医学院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本磋商文件的采购代理机构特指 中岐能工程项目管理有限公司。

4.3“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。

4.4“磋商小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3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。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4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。

6.5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同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场考察

8.1磋商文件规定组织现场考察的，采购人或者采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

8.2供应商自行承担考察现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在考察现场介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.磋商文件的澄清或者修改

提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。更正公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照磋商文件第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据供应商填写信息在线生成“首轮报价表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“首轮报价表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“首轮报价表”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或者撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照磋商文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六、开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和磋商文件规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日

内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 供应商认为采购文件、采购过程、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

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

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

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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。

2.5 供应商提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表

签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 采购内容与技术要求

一.项目概况：

建成统一的中心管理平台，作为学校安防体系的“智慧大脑”。实现统一的安防资源管理，将视频监控、车辆管理、门禁管理、报警管理等分散系统进行集中管控，支持远程参数配置与控制，打破信息孤岛。同时，通过统一的用户和权限管理体系，满足多部门、多用户的差异化监控与管理需求，真正实现“一屏观全校，一键管全局”，提升学校安防工作的指挥调度效率与应急响应能力，为学校日常管理与安全决策提供坚实的数据支撑和技术保障。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订后90日内交货完工
2	★	标的提供地点	采购单位要求地点
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至工程质保期结束
4	★	合同履约地点	采购单位要求地点
5	★	验收要求	质量要求：符合国家工程验收合格标准。 安全要求：符合国家工程安全标准。 包括每一项技术和商务要求的履约情况； 验收标准：所有客观、量化指标。提供的货物符合国家、行业相关强制规定， 满足采购人需求， 符合货物验收 合格标准。检查货物是否完好， 有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况， 检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款， 进行技术指标验收。验收不合格的货物， 中标人无条件更换， 直至验收合格。 中标人拒不更换不合格货物的， 采购人有权终止采购合同， 给采购人造成经济损失的， 中标人赔偿相应损失， 采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退）， 费用由中标人承担。
6	★	合同支付方式	1、工程竣工验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的70.00% 2、结算审计后乙方提供发票，甲方支付剩余工程款， ， 达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	<p>技术补充： 1、本次采购明确要求所有新增摄像机、存储、分析服务器等设备需实现与校园现有摄像机（800余台）、存储设备（2台）及平台资源无缝对接，实现新增摄像机存储90天。视频实时预览，录像回放，以图搜图，人员轨迹查询等功能，且保障整合过程中现有存储设备视频录像及相关重要资料不丢失，如发生录像丢失造成一切损失及相关责任由中标方承担。在合同签署后5个工作日内完成设备样品对接测试，满足上述要求后获取经甲方使用部门书面签字确认的《对接测试合格证明》后方可继续履行合同，如无法提供则终止合同且按照合同要求追究其违约责任。（投标方需提供相关承诺函，格式自拟）</p> <p>2.本次项目须将三个分散消防控制室设备统一集中管理，20处建筑物消防设备统一联网（投标方需提供相关承诺函，格式自拟）。部署新一代消防物联网总控主机，实现消防数据实时汇聚。搭建一体化消防管理平台，集成火灾报警、消防设备监控、应急指挥等功能模块化控制。</p> <p>3. 针对技术参数中要求的实质性条款及主要指标项甲方将自费进行抽样送检，以最终合格为标准，经检测后如实质性条款及主要指标项不合格则终止合同且按照合同要求追究其违约责任。</p>
9	★	其他	<p>报价说明：</p> <p>1、已标价的工程量清单作为报价的一部分需随响应文件一起上传，未上传视为投标无效。</p> <p>2、最终报价(二次报价，开标当天系统中报价)如与首轮报价不一致，供应商需按照最终报价修改后的已标价的工程量清单以附件形式上传至系统中，未按要求上传视为投标无效。</p>

10	★	其他	<p>一、质保期：</p> <p>1、质保期为1 年，自标的物验收合格且正式投入运行之日起计算。</p> <p>2、质保期内责任： 在正常使用条件下，除自然损耗外，标的物出现质量问题的，乙方提供免费保修服务。乙方接到甲方书面通知后，需在 24 小时内响应，7 个工作日内完成更换、维修或返工，确保合格。若乙方未及时履行义务，甲方可委托第三方维修，费用及损失由乙方承担，且维修后的产品延续质保。</p> <p>3、质保期满后服务： 乙方接到故障通知后1小时响应，24小时到场，7个工作日内解决问题，设备费按合同附件一收取，免收人工费。若乙方逾期或维修后仍不合格，甲方可自行维修，乙方承担合理费用。</p> <p>4、紧急响应与技术支持： 设备故障需提供替换设备时，乙方应立即落实，避免甲方业务中断。甲方设备任务变更时，乙方提供免费线上督导；现场协助需求按约定派遣人员。</p> <p>二、维保期：</p> <p>1、医学院原800路摄像机及新建项目维保期为3年，自标的物验收合格且正式投入运行之日起计算，与质保期重叠1年（即质保期1年包含在3年维保期内），质保期届满后，自动延续至维保期结束。</p> <p>2、维保期内责任：维保期内，乙方需提供全面、持续的监控系统维护保养服务，确保系统正常、稳定运行，服务范围及标准如下：</p> <p>2.1 日常维护：每季度开展1次现场巡检，对监控设备（摄像机、录像机、交换机等）进行清洁、调试、参数校准，检查线路连接及运行状态，形成巡检报告提交甲方确认</p> <p>2.2故障处理：沿用本条款第一条第3、4款约定的响应时效（故障通知后1小时响应、24小时到场、7个工作日内解决问题），其中质保期内（前1年）因质量问题产生的维修、配件更换免费（自然损耗除外）；质保期届满后（后2年），设备费按合同附件一收取，免收人工费；</p> <p>2.3技术支持：全程提供免费线上技术咨询、软件升级服务；甲方设备任务变更时，提供免费线上督导，现场协助需求按双方约定派遣人员，相关费用另行协商；</p> <p>2.4 应急保障：设备故障需提供替换设备时，乙方应立即落实，避免甲方业务中断；重大故障（如系统全面瘫痪）需优先处理，缩短响应及解决时效，确保尽快恢复正常运行。</p> <p>三、其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>全新原装，包装标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。具体内容根据合同执行。</p>
----	---	----	---

2.主要技术要求

采购包1：合同包一

标的名称：智慧校园安防体系建设项目

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

1		<p style="text-align: center;">招标工程量清单编制说明</p> <p>一、项目名称:包头医学院智慧校园安防体系建设项目</p> <p>二、工程概况:本工程位于包头医学院，项目为医学院院内监控系统、火灾报警系统、智慧交通系统等工程；</p> <p>三、编制依据:</p> <p>1、清单依据:《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)</p> <p>2、与本工程相关的标准(包括标准图集)、规范、技术资料;</p> <p>3、其他有关文件资料。</p>												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">一、东河校区智慧安防消防详细清单</th></tr> <tr> <th colspan="3">1、东校区智慧安防部分</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th>技术参数</th></tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">400万多目全结构化枪机</td><td> 1、内置双镜头 2、▲全景镜头采用≥F1.0光圈，细节镜头≥8-32mm变焦镜头（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 3、全景镜头和细节传感器≥1/1.8 " CMOS 4、最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux 5、支持混合补光，补光距离≥15m人脸补光、≥80m普通监控 6、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 7、支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取 8、支持机动车、非机动车、行人、人脸属性提取 9、▲可同时对监测区域内不低于160个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 10、内置Mic≥2个；内置扬声器≥1个 11、防护等级≥IP67 12、含配套支架、电源 </td></tr> </table>	一、东河校区智慧安防消防详细清单			1、东校区智慧安防部分			序号	产品名称	技术参数	1	400万多目全结构化枪机	1、内置双镜头 2、▲全景镜头采用≥F1.0光圈，细节镜头≥8-32mm变焦镜头（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 3、全景镜头和细节传感器≥1/1.8 " CMOS 4、最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux 5、支持混合补光，补光距离≥15m人脸补光、≥80m普通监控 6、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 7、支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取 8、支持机动车、非机动车、行人、人脸属性提取 9、▲可同时对监测区域内不低于160个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 10、内置Mic≥2个；内置扬声器≥1个 11、防护等级≥IP67 12、含配套支架、电源
一、东河校区智慧安防消防详细清单														
1、东校区智慧安防部分														
序号	产品名称	技术参数												
1	400万多目全结构化枪机	1、内置双镜头 2、▲全景镜头采用≥F1.0光圈，细节镜头≥8-32mm变焦镜头（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 3、全景镜头和细节传感器≥1/1.8 " CMOS 4、最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux 5、支持混合补光，补光距离≥15m人脸补光、≥80m普通监控 6、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 7、支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取 8、支持机动车、非机动车、行人、人脸属性提取 9、▲可同时对监测区域内不低于160个移动目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料） 10、内置Mic≥2个；内置扬声器≥1个 11、防护等级≥IP67 12、含配套支架、电源												

2	400万结构化全彩全抓拍	<p>1、设备分辨率≥400万</p> <p>2、▲具有≥1/1.8"英寸传感器，光圈不小于F1.0（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>3、最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx</p> <p>4、开启补光灯，可识别60m处人体轮廓</p> <p>5、▲支持同时对检测区域内出现的人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍，支持关联显示人体图片、车牌和车辆图片，支持新能源车牌的抓拍和识别（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>6、支持关联显示人脸和人体图片、车牌和车辆图片</p> <p>7、具有不低于16颗补光灯，支持8颗远光灯、8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均应输出彩色视频图像</p> <p>8、镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于13°的阳光或雨水</p> <p>9、▲具有AI-ISP图像质量提升功能，可自动调节视频画面中人脸、人体、车辆及视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度等（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>10、防护等级≥IP67</p> <p>11、含配套支架、电源</p>
---	--------------	--

3	学习分析服务器（软件一体机）	<p>1、GPU：≥1颗AI引擎</p> <p>2、CPU：≥1颗8核CPU，主核不低于2.50GHz</p> <p>3、内置≥1块4T硬盘</p> <p>4、支持识别童年、少年、青年、中年、老年人五种不同年龄段的人脸，单人图片人脸年龄段检出率不低于95%</p> <p>5、名单库支持120万张图片，支持将名单库分为128个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机</p> <p>6、一个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于1K字节</p> <p>7、支持比对两眼瞳距不小于15像素点人脸图片，支持比对水平转动不超过±60°、俯仰角不超过±45°角度的人脸图片</p> <p>8、支持识别人脸是否微笑，单人图片人脸是否微笑检出率不低于99%</p> <p>9、▲名单库报警：支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析，将分析后的结果与关联的名单库进行比较，比对成功时触发报警，并产生报警提示，支持报警界面同时显示名单库图片信息与报警图片结构化信息，名单库实时报警响应速度不超过1秒，名单库实时报警首位命中准确率不低于99%，名单库实时报警误报率不超过0.01%，名单库实时漏报率不超过0.1%，支持名单库报警历史信息查询、导出（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>10、▲支持批量导入人脸静态库，支持修改静态库人脸图片信息，静态库支持不少于100万张人脸图片，100万静态库检索速度不超过1秒，100万静态库检索首位命中率不低于99%（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>11、▲支持识别人脸性别，单人图片人脸性别检出率不低于99%，单人图片人脸性别识别准确率不低于99%（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p>
---	----------------	--

4	网络存储设备 容量720T	<p>1、▲设备标配：≥4个2.5Gb网口，≥2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持≥1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持≥1个RS-232串口，支持≥4个PCI-E扩展槽（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>2、系统内存≥8GB，系统盘≥240GB</p> <p>3、视频接入能力≥1024路2M</p> <p>4、图片读写性能持≥100张/S</p> <p>5、☆≥24个硬盘插槽，硬盘总容量≥720T；达到关键区域90天存储要求。支持硬盘热插拔，在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>6、可接入</p> <p>2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动</p> <p>7、设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整</p> <p>8、支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断</p> <p>9、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式</p>
---	---------------	--

5	时间工控机	<p>1、处理器:ARM处理器</p> <p>2、授时精度$\leq 5\mu s$</p> <p>3、授时容量: 10000次/每秒（单千兆网口）</p> <p>4、授时频段：GPS: $1575.42 \pm 1.023\text{MHz}$，北斗: $1561.098 \pm 2.046\text{MHz}$</p> <p>5、软件功能:设备上电或重启后，系统自启校时服务</p> <p>6、可通过NTP模式或北斗/GPS模式对待授时设备进行授时</p> <p>7、支持对设备（DVR、NVR、IPC）进行授时</p> <p>8、支持对服务器进行授时</p> <p>9、支持固件软件版本备份功能，可配置固件版本分区迭代。</p> <p>10、支持Web管理，通过Web页面可以远程配置和管理设备</p> <p>11、机箱高度、输入接口和电源接口：$\leq 1U$；具有不低于2个BNC接口（GNSS天线口）、1个RJ45（NTP INP）接口；具有双路电源，支持AC 90V~240V</p> <p>12、输出接口：具有不低于4种类型可插拔授时模块板卡，单卡分别支持≥ 4个RJ45输出接口或≥ 5对RS422/485接口或≥ 2个10GE输出接口或≥ 4个光口；支持4种类型板卡排列组合</p> <p>13、稳定性工作：连续工作168h，不应出现系统故障、宕机等情况</p> <p>14、支持当前告警事件显示、告警配置功能</p> <p>15、校时用户列表功能检查：支持显示每个NTP输出端口的校时记录，显示被校时设备的IP、时间、时间差（微秒）</p>
---	-------	---

6	大模型智能枪机	<p>1、设备具有3个镜头，且具有3个靶面尺寸不小于1/2.7"英寸的CMOS图像传感器，内置一颗GPU芯片、8颗红外补光灯</p> <p>2、内置容量为8GB的eMMC芯片,存储大模型算法及数据</p> <p>3、最低照度：彩色$\leq 0.0002\text{lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{lx}$</p> <p>4、▲设备内置大模型算法芯片,可调用大模型算法检测并分类识别目标(人员、机动车、动物)提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料)</p> <p>5、设备采用智能大模型算法，在环境光照度不高于1lx的情况下，当检测区域存在晃动的树叶、光影时，可对人员、机动车、狗进行目标检测，检测上报延时不大于1s</p> <p>6、▲设备在水平视场角不小于90°时，可检测距离设备60m处肩宽不超过20像素的行人提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料)</p> <p>7、设备在水平视场角不小于90°时，可检测距离设备70m处车头宽度不超过40像素的机动车</p> <p>8、内置Mic≥ 1个；内置扬声器≥ 1个</p> <p>9、音频输入≥ 1入；音频输出≥ 1出；报警输入≥ 1入；报警输出≥ 1出</p> <p>10、设备满足IP68防护等级要求</p> <p>11、设备具有1颗红色报警灯、1颗蓝色报警灯，尾部具有安装支架，采用金属外壳</p> <p>12、▲当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或红蓝灯交替闪烁报警提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料)</p> <p>13、设备具有垂直方向调节功能：垂直方向支持$\pm 10^\circ$旋转，镜头和红外补光灯模块应同步垂直旋转</p>
7	解码器	<p>1、≥ 4路HDMI输入，≥ 20路HDMI输出</p> <p>2、支持≥ 160路高清视频解码能力</p> <p>3、支持≥ 128个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局</p> <p>4、支持对接入的视频图像进行1/4/6/8/9/16/25画面分割显示，视频切换流畅无黑屏显示。整机支持开窗最大320个窗口</p> <p>5、支持虚拟LED字幕</p> <p>6、支持ONVIF、GB28181协议接入设备解码</p>
8	报警终端	<p>1、支持1080P（1920*1080）可视全双工对讲</p> <p>2、内置高清广角摄像头，像素$\geq 200\text{W}$</p> <p>3、支持标准ONVIF协议和GB/T28181协议</p> <p>4、支持防拆报警、紧急报警、喧哗报警</p> <p>5、支持H.264和H.265视频编码</p> <p>6、供电方式支持DC12V/POE</p>

9	紧急报警管理机	<p>1、屏幕≥10.1寸彩色IPS 触摸屏</p> <p>2、标配鹅颈话筒，具有硬件噪声抑制与回声消除功能，保证通话音质清晰明亮</p> <p>3、实时对讲：支持与报警盒、报警箱、报警柱及管理机之间的可视对讲；</p> <p>4、监听监视：支持实时预览前端设备的音视频</p> <p>5、报警功能：实时接收、显示前端设备的报警信息</p> <p>6、分组广播：支持对前端设备进行分组广播喊话；支持同时广播50台前端设备</p> <p>7、支持DC12V供电/标准POE</p>
---	---------	---

10	人脸识别终端	<p>1、设备采用嵌入式Linux系统，≥7英寸IPS触摸显示屏，屏幕玻璃采用2.5D水滴屏工艺，屏幕流明度不低于360cd/m²，支持屏下刷卡功能，屏幕防暴等级IK04</p> <p>2、设备采用200w像素双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080</p> <p>3、设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量50000条</p> <p>4、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；门锁I/O输出*1；门磁 I/O输入*1；报警输出I/O*1；报警输入I/O*2；机械防拆开关*1</p> <p>5、人脸验证距离0.2~3m；人脸比对平均时间≤0.175s；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率应99.9%；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证看，人脸验证距离可自定义设置；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸验证</p> <p>6、设备支持在屏幕显示区域直接刷卡识别，支持IC卡，身份证物理卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，支持人脸、刷卡（包括CPU卡、NFC、二代身份证等）二维码和密码任意一种、任意两组组合、任意三组组合认证开门</p> <p>7、设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲，可支持电话网关扩展功能，通过呼叫用户预存手机号码，实现电话对讲并远程开门，支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像</p> <p>8、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台</p> <p>9、设备应具备以下报警功能：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值；被拆除；胁迫卡和胁迫码；黑名单卡刷卡时；并具有2路入侵探测接口，能联动报警输出；具有防拆功能，强力拆除时，可上传报警事件到中心。</p> <p>10、产品供应商应具有符合ISO/IEC 27701：2019要求的隐私信息管理体系认证</p>
----	--------	---

11	桌面式访客机	<p>1、屏幕≥10.1寸 触摸屏</p> <p>2、人脸比对时间应<120ms</p> <p>3、符合公安部认证的光学指纹模块</p> <p>4、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息</p> <p>5、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应≥99.5%</p> <p>6、当与平台连接中断时，应能进行离线登记和签离；与平台连接后应能上传离线事件</p> <p>7、支持填写访客预约信息、客屏同步显示、选择被访人、核对预约信息、上传访客照片操作</p> <p>8、设备支持静态二维码识别；二维码识读装置应能对由512个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块；扫码距离>5cm</p> <p>9、支持通过WEB进行设备各项功能参数配置</p>
12	车牌抓拍显示一体机	<p>1、内置≥400万像素高清摄像机，分辨率≥2688*1520，帧率≥25fps</p> <p>2、内置高亮LED灯，白光/红外二合一，智能环保补光技术，满足不同场景需求</p> <p>3、机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于200lx，夜间辅助光照度不高于30lx。日间机动车车牌号识别准确率≥99.9%；夜间机动车车牌号识别准确率≥99.9%</p> <p>4、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色</p> <p>5、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。</p> <p>6、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照照片等虚假车牌进行过滤</p> <p>7、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向</p> <p>8、连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆</p>

13	<p>平台软件扩容包括（基础包门户工作台 事件中心 图上监控 移动APP 视频监控 门禁管理 访客管理 出入口车辆放行管理）</p>	<p>1、☆平台扩容后应支持网络摄像机授权数≥1500路、门禁设备授权数≥50路、紧急报警设备≥15路、出入口管理设备≥8车道；其中原来两台存储利旧、800路摄像机利旧、统一管理。</p> <p>2、支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警</p> <p>3、支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理</p> <p>4、支持重要环节安全认证，包括服务接口调用安全认证、媒体网关取流安全认证、图片存储访问安全认证、CVR/云存储访问安全认证、数据库/消息系统/缓存系统访问安全认证</p> <p>5、支持查看今日告警事件数据，包括事件总数、已处置和未处置数、处置率</p> <p>6、支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP地址、状态、未处理告警数、CPU使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态等</p> <p>7、支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计</p> <p>8、支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见</p> <p>9、支持将抓拍记录中的人脸加入人脸分组实现快速布防，加入人脸分组时支持检测分组中是否已有相似人脸及相似度，如有相似人脸则进行提示并可选择是否加入</p> <p>10、支持将视频预览画面、门禁出入信息、出入口进出信息、智能监控实时监控信息融合在一个客户端页面进行展示</p> <p>11、支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范</p> <p>12、支持在访客平台中登记过的访客车辆进入停车场时自动放行</p> <p>13、▲支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>14、▲支持高频目标识别应用，包括高频目标包括出现的次数、抓拍时间、抓拍点、抓拍缩略图、抓拍原图、人员行动足迹等，并将人员加入分组进行一键布防提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p>
----	--	---

14	摆闸	<p>1、闸机通道应为摆闸箱体，采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行轴减速箱</p> <p>2、闸机应采用嵌入式Linux系统，闸机主机应具有大容量存储能力，应最多支持100万卡片管理和100万事件记录存储</p> <p>3、闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求</p> <p>4、备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07的要求，其他表面应符合 IK08 的要求。</p> <p>5、闸机通道应具备应急放行的功能，支持断电自动开门功能和消防联动开门功能</p> <p>6、闸机无故障运行次数不低于800万次</p> <p>7、设备支持自定义开、关门位置，当人员触发指定区域的红外对射时立即执行开关门动作，提高任意通行效率</p> <p>8、支持每天8个时段的通行模式管控，设置某时段通道为常开或常闭或感应通行或授权认证通行；同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于128个周计划、不少于1024个节假日、不少于64个假日组、不少于255个计划模板</p> <p>9、闸机应具备防水浸功能，支持在底部积水情况下正常运行，最大水浸高度不小于700mm（以产品底部为基准）</p> <p>10、设备应具备防夹保护功能，设备同时支持电流防夹（机械防夹）和红外防夹，而且支持宽松模式和警戒模式两种防夹机制设置</p>
		<p>1. $\geq 2U$机架式设备，≥ 2个万兆光口。</p> <p>2. 支持高清IPC（4M码流带宽）数量不少于1000路，线速处理码流带宽不低于4Gbps。</p> <p>3. 支持根据接入网络设备的IP地址、MAC地址、生产厂商等信息进行准入认证，可设置接入设备IP地址与端口黑白名单并依据该名单进行准入认证，只有认证通过的设备才允许其正常接入网络；可支持多种准入方式的组合配置。</p> <p>4. 支持基于五元组和应用层协议的网络访问控制功能，支持IP地址、组织机构、资产准入规则等多种配置方式，支持职工模式和来宾模式等配置方式。</p> <p>5. 支持自动获取前端设备信息并进行绑定，支持自动识别摄像机私接、仿冒等入侵行为，可以显示入侵/仿冒等状态，并支持实时告警和阻断，且阻断功能支持一键关闭和一键开启。</p> <p>6. ▲支持身份鉴别功能，提供专用登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别；提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能；提供登录失败处理功能；启用身份鉴别、用户身份标识唯一性检查、用户身份鉴别信息复杂度检查以及登录失败处理功能。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>7. ▲支持访问控制功能，依据安全策略，控制视频监控文件访问的授权环境及视频监控文件的访问，保护监控文件的能力应不小于5G字节；具有</p>

15	视频核心安全网关服务器支持	<p>防控用户终端截取内存和显存数据截屏的能力。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>8. ▲支持安全审计功能，提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>9. ▲支持视频监控文件存储的保密性和完整性保护，采用保密技术保证用户终端存储的视频监控文件的保密性和完整性。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>10. ▲支持视频监控文件的外发应用，支持通过授权，在用户终端将视频监控文件制作成外发数据，并应具有设置密码、时效、编辑、自删除等修改、调整功能；外发数据在时效和权限许可范围内，无需安装专用软件即可使用；5G大小的外发文件在标准配置的计算机上，打开时间比原始视频文件增加不应超过10秒钟。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>11. 水印功能，支持用户终端访问监控视频时显示屏幕水印，支持制作外发文件时添加水印，水印格式应包括文字水印、二维码水印、隐性水印等。</p> <p>12. 支持可通过对接入网络进行网络流量实时监测、流量镜像监测和主动探测扫描等方式实时发现接入的前端网络设备；可识别前端接入网络摄像机的生产商标识信息，生产厂商标识字典文件可手动加载更新，支持自定义添加生产厂商标识功能。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料需在第三方机构检测范围之内）</p> <p>13. 支持自动生成合法接入设备名单，并可按照实际网络接入情况实时更新该名单，自动生成设备的在线、离线、注册、仿冒及入侵记录。</p> <p>14. 支持生成图形化安全概览，概览内容至少包括拦截攻击数量、安全终端数量、安全事件告警、实时流量趋势图等；支持IP地址使用情况分类展示。</p> <p>15. 支持的操作系统类型要求：Windows XP Professional、Windows 7、Windows 8、Windows 10。</p> <p>16. 设备具备权威检测机构出具的视频准入控制检测报告，检测报告中包含设备发现、设备准入控制、入网设备状态监测、网络攻击防护、视频流加密等功能的测试说明。</p> <p>17. 产品具备权威检测机构颁发的“视频安防监控数据导出防泄密”检测报告，检测报告中包含对安全策略、身份鉴别、访问控制、安全审计、视频监控文件外发应用的测试说明</p>
----	---------------	---

16	视频防泄密安全平台100个点	<p>1. 支持录像/抓图导出防泄密：录像/抓图数据导出时自动加密保护；只有在授权的操作席终端上才可以正常使用，一旦带离授权环境则完全无法使用；</p> <p>2. 拍摄屏幕防泄密：支持显性水印，包含用户信息和设备信息，可威慑拍屏者并用于事后追溯；支持隐性水印，包含用户信息，用于事后追溯；</p> <p>3. 截屏/录屏防泄密：禁止在操作席终端上对监控画面进行截屏和录屏；可防各种截屏/录屏软件；</p> <p>4. 视频数据外发防泄密：获得授权后操作席终端用户方可将视频数据制作成外发文件；可对外发文件设置访问权限、时限和次数，并具备自动删除功能；</p>
17	识别核心安全网关	<p>1. $\geq 1U$标准机架式设备，配置≥ 6个千兆电口；</p> <p>2. 支持不小于10个服务器安全软件授权。</p> <p>3. 支持数据核心安全网关与服务器安全软件进行联动协同，采集服务器安全软件实时防护信息，进行智能关联分析、策略动态调整和广播下发，实现全网节点安全防护能力的同步；</p> <p>4. 服务器安全软件部署在服务器上，接受数据核心安全网关的控制和管理，与核心安全网关联动协同，实现勒索病毒防护、泄密防护、篡改防护和损毁防护等数据安全功能；</p> <p>5. 支持保护的大数据组件和数据库包括：Hbase、HDFS、MongoDB、ZooKeeper、kafka、Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、Teradata、Cache`、人大金仓、达梦、南大通用、神通数据库等；</p> <p>6. 支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护，免受勒索软件攻击，防止非授权的加密和删除操作，</p> <p>7. 支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护，防止数据被窃取和篡改，（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>8. 支持在服务器操作系统上对保护的数据文件进行自动加密，</p> <p>9. 支持内置风险特征库，对系统运行的程序进行监控和分析，能够禁止恶意程序的启动和运行；</p> <p>10. 支持智能学习模式，自动学习被保护数据的操作访问行为；</p> <p>11. 支持自我保护功能，至少包括防卸载、防关闭、防程序文件和驱动程序删除等功能，</p> <p>12. 支持一键开启/关闭系统安全防护功能，可以实现安全退服；</p> <p>13. 支持安全风险可视化展示界面，呈现拦截攻击的数量、保护主机的数量、保护的文件数量等信息；</p>

18	数据识别服务器软件	<p>1. 服务器安全软件部署在服务器上，接受数据核心安全网关的控制和管理，与核心安全网关联动协同，实现勒索病毒防护、泄密防护、篡改防护和损毁防护等数据安全功能；</p> <p>2. 支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护，免受勒索软件攻击</p> <p>3. 支持在服务器操作系统上对数据和目录进行保护，防止非法拷贝和篡改</p> <p>4. 支持对服务器操作系统上的受保护的数据文件非法导出时实现自动加密</p> <p>5. 支持自我保护功能，至少包括防卸载、防关闭、防程序文件和驱动程序删除等功能</p> <p>6. 为防止安全功能对系统使用产生明显的影响，要求开启防护功能前后，对数据读写的I/O时间差不超过3%。</p>
----	-----------	---

19	测速软件模块安装调试	<p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台；提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p> <p>2、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>3、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p> <p>4、提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，联动方式包含视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；</p> <p>5、提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>6、面向管理人员、员工提供移动APP端应用，包含应用搜索、消息、待办及各类业务应用。</p> <p>7、视频监控应用提供视频管理服务≥100路，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>8、园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆管控能力和车辆行驶运行轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至LED屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行</p> <p>9、车辆违规管控，可应用于校园、物流园区、企事业园区、综合体、医院等场景，通过对园区内车辆违停、超速、违章、车位占用等信息上报分析，提供违规提醒、违规处置应用：</p> <p>10、▲支持通过系统违法类型+手动录入的自定义违法类型 扣分方式配置；（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>11、▲支持通过测速、违停设备自动记录车辆违规情况，扣除对应的分数。支持手动添加人工定义的违规类型和分数，用于人工录入违规情况。系统自动识别的违规情况，在安保人员巡逻时，发现违规车辆，可以在巡逻结束后补录违规信息，如果是校内车辆，系统自动识别出车主信息，根据违规类型对其扣分。（提供产品功能截图并加盖厂家公章）</p> <p>12、支持大车超速阈值和小车超速阈值配置</p> <p>13、需对接现有道闸系统，实现黑、白名单对接</p>
----	------------	--

20	速度反馈仪一体机带布线安装	<p>1、智能一体化速度反馈仪，采用高精度毫米波雷达+800万低照度摄像机支持车辆，支持车辆以及车速检测；</p> <p>2、设备由1套雷达视频一体机、1个lora、2块LED显示屏、音柱、闪灯组成。其中雷达视频一体机分辨率应$\geq 3840 \times 2160$，支持4G，内置雷达。2块LED显示屏为1块（1×1）字显示屏和1块（1×4）字显示屏。</p> <p>3、具有限速指示牌，限速标识可以选配限速值；</p> <p>4、有目标经过时红蓝爆闪灯可闪烁警示；</p> <p>5、支持超速预警、来车预警、自定义播报；</p> <p>6、P10模组LED屏红绿双色用于警示信息发布，支持预警文字显示，支持平台下发预警信息</p> <p>7、信息可上传至外接LED显示，显示信息包括提示信息、通过车辆信息和违法信息，显示机动车号牌信息时，车辆号牌可设置最后一位、二位或三位以“*”字符代替。</p> <p>8、支持视频触发并实现全结构化：采用AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人目标数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据；</p> <p>9、支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能；</p> <p>10、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,夜晚辅助光照度不高于301lx的条件进行测试(包含新能源车)；白天、晚上号牌识别准确率$\geq 99.9\%$；白天、晚上车辆捕获率$\geq 99.9\%$；白天、晚上车辆子品牌识别准确率$\geq 99.9\%$</p> <p>11、支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员目标小图；</p> <p>12、支持行人抓拍，支持输出行人对应的目标小图；</p> <p>13、▲支持事故检测和超速检测；可根据超速阈值和当前目标判断是否超速；预警场景可设置为右转场景、T型路口、弯道；开启警示灯后按照一定频率闪烁提示，可配置2个时间段为不同音量大小。可对双向最多8车道的多个移动目标（人、机动车、非机动车）进行检测并框选跟踪；最远可检测250m处的机动车（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>14、支持内置TF卡，最大可支持256GB，可存储图片和录像，可开启录像计划，支持数据循环覆盖和断网续传；</p> <p>15、支持目标检测录像；</p> <p>16、测速范围：2km/h—250km/h</p>
----	---------------	--

21	智能交通管理终端服务器	<p>1、▲具有不低于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，其中P1~P16与G1处于同一网段、G2处于另一网段；2个1000M SFP光端接口，分别与G1、G2处于同一网段。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>2、支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、目标、人体以及其他事件结构化图片数据；</p> <p>3、支持视频预览、录像和回放，可配置录像计划，录像和图片存储空间可配置；</p> <p>4、支持本地浏览器查询数据，可设置多种筛选条件；查询结果可关联对应事件短录像；</p> <p>5、支持新国标电警应用，有反向卡口需要图片六合一时，最大支持6个电警相机六合一；</p> <p>6、支持区间测速、区间限停和区间变道功能；</p> <p>7、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值；</p> <p>8、支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；</p> <p>9、支持多种字符叠加、图片合成模式；</p> <p>10、▲支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>11、支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；</p> <p>12、支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片 and 视频数据；</p> <p>13、支持4块3.5或2.5英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容12TB硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持SSD,机械硬盘和SSD可以混合使用。</p> <p>14、本次配置硬盘容量≥20TB</p> <p>15、音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口；</p> <p>IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口；</p> <p>指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯；</p> <p>其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；</p>
22	梅花管	≥PVC-32mm，挖沟布线
23	光缆烽火	≥单模24芯，含熔接

24	pe管中材	≥PE32mm
25	收发器	≥1000M
26	交换机	云管交换机，交换容量≥192Gbps，包转发率≥19.5Mpps；≥8个10/100/1000Mbps自适应电口(支持PoE/PoE+，整机PoE最大输出功率130W，单端口最大输出功率30W)，≥2个2.5G光口；双模交换机；支持≥16K大MAC表项；支持永久PoE、快速PoE、非标PoE、PoE看门狗、PoE优先供电；无管模式下，支持标准交换、端口隔离、长距传输三种模式切换，支持优先转发端口；云管模式下，支持防环路、防私接、风暴抑制，支持APP和云平台管理
27	尾纤	≥1000M传输
28	终端盒	≥24芯光缆终端盒
29	网线	超六类六类国标无氧铜0.57线径
30	电线	无氧铜RVV3*2.5
31	电线	无氧铜RVV2*1.0
32	监控设备箱	厚度≥2.5 mm监控不锈钢设备箱300*400mm
33	横臂	厚度≥3mm
34	立杆	厚度≥3mm3.5米高壁厚3mm一体成型，带地龙配件
35	光模块	国标传输距离10公里
36	手孔井	含弱电井盖尺寸≥600mm×600mm
2、校区智能消防联网技改部分		
序号	产品名称	技术参数
1	总控主机控制室互联核心设备	(1)控制器容量：最大60个总线制回路，每回路242个编码地址点、手动盘≤12、直控盘≤24、卡槽数(回路板+通讯板)≤36 (2)回路带载能力：每回路最大输出能力为700mA，实际带载情况应根据负载最大工作电流，线路长度和线路截面积计算，为保证设备可靠工作，应确保线路末端电压≥16V。
2	火灾自动报警控制器	容量：至少支持 1600 个地址编码点；报警响应时间：接收火灾信号后，控制器应在≤3 秒内发出声光报警信号；通讯方式： 具备至少 2 个 RS485 通讯接口，支持与消防联动设备进行稳定通讯，实现消防系统联动控制。 支持以太网接口，可接入消防物联网平台，实现远程监控、数据上传及远程维护功能，支持 TCP/IP 协议，确保网络通讯的兼容性和稳定性。
3	广播功率放大器	失真度：在额定功率输出时，总谐波失真度≤1%，通讯方式：配备 RS485 通讯接口，可与消防广播盘、火灾自动报警控制器实现联动控制，接收开关机、音量调节等指令。

4	广播盘	<p>响应时间：接收到火灾报警信号后，广播盘应在≤ 1秒内自动切换至应急广播模式，功率输出：额定输出功率$\geq 150W$，具备至少 2 个 RS485 通讯接口，可与火灾自动报警控制器、消防联动控制器进行数据交互，接收联动控制指令。</p> <p>支持以太网接口，可接入消防物联网平台，实现远程广播控制、音量调节及状态监测。</p>
6	电话盘	<p>容量：至少支持 32 路消防电话分机接入，可满足中大型建筑不同区域的应急通话需求，环境噪音$\geq 65dB$时，通话清晰度≥ 4级（按 GB/T 15279-2012 标准），通讯方式：</p> <p>具备至少 2 个 RS485 通讯接口，可与火灾自动报警控制器、消防联动控制器进行数据交互，实现联动控制。</p> <p>支持 CAN 总线通讯协议，保障长距离、高可靠性的数据传输，通讯距离不低于 1000 米。</p>
7	电源盘	<p>转换时间：主电源（AC220V）断电后，自动切换至备用电源供电，转换时间$\leq 5ms$，输出容量：</p> <p>额定输出电压：DC24V，额定输出电流$\geq 10A$，可同时为多个消防设备（如火灾自动报警控制器、消防广播、消防电话等）供电。</p> <p>支持多回路输出，至少具备 4 路独立输出回路，每回路可单独控制，满足不同区域消防设备供电需求。</p>
8	CRT图形显示装置	<p>显示设备：</p> <p>显示器：≥ 24英寸液晶显示屏，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，支持高清显示，画面清晰无锯齿。</p> <p>显示模式：支持全屏、分屏显示，可同时展示不同区域消防信息。接口类型：</p> <p>具备不少于 4 个 USB 接口，方便外接鼠标、键盘、U 盘等设备。</p> <p>提供 2 个 RS485 通讯接口、1 个以太网接口，支持与火灾自动报警控制器、消防联动控制器等设备稳定通讯。联动控制功能：</p> <p>可与消防联动设备（如消防泵、防排烟风机、防火卷帘门等）实现联动控制，通过图形界面一键操作设备启停，并实时反馈设备动作状态。</p> <p>支持预设联动逻辑编程，根据不同火灾场景自动触发对应设备联动，如某防火分区报警时，自动启动该区域排烟风机和应急照明。</p>
9	连网卡	国标485接口通讯卡
10	控制电缆	国标防水RVVsp16芯*4平方
11	控制电缆	国标防水RVVsp8芯*4平方

12	信号放大器	<p>响应时间：信号输入后，放大器应在≤ 0.5 秒内完成信号放大并输出，接口类型：</p> <p>具备不少于 4 路信号输入接口和 4 路信号输出接口，接口类型包括 RJ45、凤凰端子等，满足不同线路连接需求。</p> <p>提供 1 个 RS485 通讯接口，可与消防监控系统联网，上传设备工作状态、故障信息等数据。</p>
13	烟感含底座	点型光电感烟火灾探测器智能型，电子编码，集成芯片；指示灯360°可见
14	手动火灾报警按	电子编码，含电话插孔，二线接信号总线，二线接GST-LD-8304消防电话接口。
15	火灾声光报警器	电子编码，启动后发出强烈的声光警号，蜂鸣器检线功能。
16	隔离器含	自恢复型，用于保护、隔离信号二总线。
17	广播功率放大器	配套功率放大器，功率150W，不含柜，可组入各式19英寸标准机柜中。
18	吸顶室内扬声器	3W，吸顶式。外形尺寸： $\phi 190\text{mm} \times 68\text{mm}$ ，安装尺寸： $\phi 155\text{mm}$
19	接线端子箱	明装，内含40对接线端子。专为消防报警系统线路分线和接线而设计。
20	光纤接口卡	可选配卡，用于连接海湾报警系统光纤联网，卡上提供了一路光电隔离的标准RS422接口。
21	扬声器监视模块	电子编码，用于正常广播与消防广播切换。每只模块最多可带180W负载。
22	消防线材	耐高温国标电缆 NHRVSP 2*2.5
23	管材	国标20管JDG20
24	光缆	国标24芯含熔纤及配件
二、教工公寓楼安防消防清单		
序号	产品名称	技术参数

1	职工区400万结构化全臻彩全抓拍枪机	<p>1、设备分辨率≥400万</p> <p>2、▲具有≥1/1.8"英寸传感器，光圈不小于F1.0（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>3、最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx</p> <p>4、开启补光灯，可识别60m处人体轮廓</p> <p>5、▲支持同时对检测区域内出现的人体、非机动车、车辆及车牌进行检测、框选、筛选抓拍，支持关联显示人体图片、车牌和车辆图片，支持新能源车牌的抓拍和识别（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）</p> <p>6、支持关联显示人脸和人体图片、车牌和车辆图片</p> <p>7、具有不低于16颗补光灯，支持8颗远光灯、8颗近光灯，当环境照度降低至一定值时，可自动开启补光灯补光，在白天、夜晚均应输出彩色视频图像</p> <p>8、镜头上部具备一体化遮阳模块，可遮挡与镜头平面夹角不大于13°的阳光或雨水</p> <p>9、▲具有AI-ISP图像质量提升功能，可自动调节视频画面中人脸、人体、车辆及视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度等（提供第三方机构具有CMA标识的检验报告扫描件作为佐证资料）；</p> <p>10、防护等级≥IP67</p> <p>11、含配套支架、电源</p>
2	立杆	厚度≥3mm3.5米高壁厚3mm一体成型，带地龙配件
3	梅花管	≥PVC-32mm，含挖沟布线
4	网线	六类国标无氧铜0.57线径
5	定制设备箱	厚度≥2.5 mm监控不锈钢设备箱300*400mm
6	电线	无氧铜RVV2*1.0
7	交换机	云管交换机，交换容量≥192Gbps，包转发率≥19.5Mpps；≥8个10/100/1000Mbps自适应电口(支持PoE/PoE+，整机PoE最大输出功率130W，单端口最大输出功率30W)，≥2个2.5G光口；双模交换机；支持≥16K大MAC表项；支持永久PoE、快速PoE、非标PoE、PoE看门狗、PoE优先供电；无管模式下，支持标准交换、端口隔离、长距传输三种模式切换，支持优先转发端口；云管模式下，支持防环路、防私接、风暴抑制，支持APP和云平台管理
8	定制手孔井	含弱电井盖尺寸≥600mm×600mm
9	烟感含底座	智能型，电子编码，集成芯片；指示灯360°可见
10	消火栓按钮	电子编码，可恢复型。本按钮采用二线制与设备连接，可完成对设备的启动，由火灾报警控制器确认消防水泵的启动运行后，点亮回答指示灯。防护等级IP43
11	隔离器含	自恢复型，用于保护、隔离信号二总线。
12	接线端子箱	明装，内含40对接线端子。专为消防报警系统线路分线和接线而设计。

		<table><tr><td>13</td><td>模块箱</td><td>实现各种模块的集中安装，箱体尺寸：290×282×60mm，可容纳GST—LD-83XX系列模块4只，防护等级IP20。</td></tr><tr><td>14</td><td>光纤接口卡</td><td>JB-QB-GST5000可选配卡，用于连接海湾报警系统光纤联网，卡上提供了一路光电隔离的标准RS422接口。</td></tr><tr><td>15</td><td>消防线材</td><td>国标无氧铜NH-RVSP 2*2.5</td></tr><tr><td>16</td><td>消防管材</td><td>国标20管JDG 20</td></tr><tr><td>17</td><td>光缆</td><td>国标24芯含熔接及配件</td></tr></table>	13	模块箱	实现各种模块的集中安装，箱体尺寸：290×282×60mm，可容纳GST—LD-83XX系列模块4只，防护等级IP20。	14	光纤接口卡	JB-QB-GST5000可选配卡，用于连接海湾报警系统光纤联网，卡上提供了一路光电隔离的标准RS422接口。	15	消防线材	国标无氧铜NH-RVSP 2*2.5	16	消防管材	国标20管JDG 20	17	光缆	国标24芯含熔接及配件
13	模块箱	实现各种模块的集中安装，箱体尺寸：290×282×60mm，可容纳GST—LD-83XX系列模块4只，防护等级IP20。															
14	光纤接口卡	JB-QB-GST5000可选配卡，用于连接海湾报警系统光纤联网，卡上提供了一路光电隔离的标准RS422接口。															
15	消防线材	国标无氧铜NH-RVSP 2*2.5															
16	消防管材	国标20管JDG 20															
17	光缆	国标24芯含熔接及配件															
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。																	

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的供应商应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照磋商文件要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2.评审原则

2.1磋商小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件规定的办法进行评审。

3.磋商小组

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。

3.1磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或更正；

（3）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商；

（4）对响应文件进行比较和评价；

（5）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（6）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。

磋商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。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5.有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应磋商文件的，响应无效；
- (4) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其补充规定规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定的其他情形。

8. 成交

评审结束后，磋商小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

二. 落实政府采购政策

1. 节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本磋商文件相关要求执行。

2. 促进中小企业发展

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2 《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：【相应的价格扣除磋商】

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。供应商应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评审程序

1.资格审查

1.1磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

1.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的供应商按无效响应处理。

1.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与政府采购活动。

资格审查表

采购包1：合同包一

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。投标人提供2024或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 。 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭 据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
资质等级	供应商需提供电子与智能化工程专业承包二级（含）以上资 质，具有有效的安全生产许可证
项目负责人资质	机电工程或通信与广电工程注册二级建造师，具有有效的安 全生产考核合格证书，且不得担任其他在施建设工程项目的 项目经理。

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

2.符合性审查

2.1磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

2.2符合性审查中有任何一项未通过的，评审结果为未通过，未通过符合性审查的供应商按无效响应处理。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合磋商文件要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合磋商文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。

5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应并满足磋商文件全部实质性要求。
6	其他要求	磋商文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

3.磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时通过政府采购云平台同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

未在最终轮次规定时间内进行响应的，视为不再参与该政府采购活动。

在评审过程中，供应商报价低于采购预算50% 或者低于其他有效供应商报价算术平均价40%，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过交易系统进行书面说明、提交相关证明材料，并加盖电子印章。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效响应处理。

5.政府采购政策功能落实

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，对符合条件的小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

6、评标过程中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50 %的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值× 50 %；

（2）.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50 %的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价× 50 %；

（3）.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45 %的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价× 45 %；

（4）.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

7.综合评分

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分66.00分 商务部分24.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件

	施工方案技术措施	针对本工程特点及施工的特殊性，根据供应商提供的施工方案、技术措施方面进行评审，内容包含但不限于：①完整性及实用性、②分部分项工程细致性、③工序衔接顺畅度、④流程控制的合理性、⑤成品保护完善度。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。	10.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

工期进度控制措施	<p>根据供应商提供的工期进度控制措施方面进行评审，内容包含但不限于：①工程进度计划与措施安排合理、关键节点、关键线路明确、②进度保障措施、③工期保证承诺书、④产品生产、供货进度计划及保障措施。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。</p> <p>评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得2分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得1分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.5分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	8.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

质量管理体系措施	<p>根据供应商提供的质量管理体系措施方面进行评审，内容包含但不限于：①质量控制计划、岗位责任、②材料、设备进场质量保证和二次检验制度落实完善、③冬雨季施工措施明确、④各分部分项工程质量目标控制措施。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	--------	----	--

<p>安全生产文明措施</p>	<p>根据供应商提供的安全生产文明措施方面进行评审，内容包含但不限于：①安全文明管理体系健全、②安全生产文明施工目标及责任明确、③施工现场安全保证措施可行性及安全培训与教育体系的完善性、④安全隐患预防控制的前瞻性。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
-----------------	---	---------------	-----------	--

技术评审	投资管理控制措施	<p>根据供应商提供的投资管理控制措施方面进行评审，内容包含但不限于：①投资管理控制措施、②从减少工程变更内容可行性、③现场签证控制明确性、④物资管控措施得当、⑤合同与风险管理措施、重点环节控制。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

节能环保技术措施	<p>根据供应商提供的节能环保技术措施方面进行评审，内容包含但不限于：①节能环保技术措施、②节能控制科学性、③材料使用环保性、④环境保护切合实际可操作性及适用性。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

资源配置保障措施	<p>根据供应商提供的资源配置保障措施方面进行评审，内容包含但不限于：①资源配置保障措施、②劳动力配置合理性、施工机械配置齐全性、③材料供应保障措施及时性、④安全防护用品满足工程进度及施工管理。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。</p> <p>评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	---	--------	----	--

应急管理保障措施	<p>根据供应商提供的应急管理保障措施方面进行评审，内容包含但不限于：①应急管理保障措施完善性、②突发事件应对时效性、③应急资源保障内容、④风险防控与响应机制、⑤善后处理机制。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：方案完整覆盖评审要点，内容详实、逻辑清晰，完全满足项目需求，无缺失、无缺陷，可直接落地实施的得1分；方案基本覆盖评审要点，内容较完整，存在少量不影响使用的细节不足，基本满足项目需求的得0.5分；方案未完整覆盖评审要点，内容存在明显缺失或不合理之处，不能完全满足项目需求的得0.2分；未提供或不符合要求的不得分。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
----------	--	--------	----	--

技术响应	投标文件是否最大限度、实质性响应了采购文件中“部分设备清单”技术标准的要求，根据技术偏差表中投标响应内容及佐证材料的全面、完整，进行打分，满足采购文件要求得22分，标‘▲’项重点技术参数，每有一项负偏离扣1分，扣完为止。‘▲’项重点技术参数佐证材料未按要求提供不得分。注:①供应商须对技术参数内容进行点对点应答并填写技术偏离表（技术偏离表中备注内容需包括投标产品响应参数具体说明、佐证材料名称及对应页码(如：P1页*文件)，未按上述要求填写，或备注内容所提供的佐证文件、佐证材料未点对点对应、模糊不清等影响评审情况的不得分。	22.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>投标人承诺函</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>联合体协议</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>技术偏离表</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>其他材料</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>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的书面声明</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	--	---------	----	---

	业绩	供应商提供近三年（指2023年至投标截止时间）的类似项目业绩，有一项得2.5分，最多得10分。（评审时须提供合同原件彩色扫描件加盖公章，否则不得分）	10.0000	客观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	<p>项目管理机构</p>	<p>根据现场配备管理人员情况评定：施工员、质量员（质检员）、安全员、预算员、资料员全部配齐、专业合理，得5分，少一人扣1分，扣完为止。注：需在响应文件中提供人员证件扫描件及供应商为其缴纳投标截止前一年内任意1个月社保证明，否则不得分。</p>	<p>5.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
<p>商务评审</p>					

<p>项目技术负责人</p>	<p>拟派项目技术负责人具有本项目相关专业高级工程师职称证书，得3分。注:提供职称证书扫描件及供应商为其缴纳投标截止前一年内任意1个月社保证明，否则不得分。</p>	<p>3.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
----------------	--	---------------	-----------	--

	质保维护承诺	供应商需提供质保维护方案及承诺书，包括但不限于：①质保期、维保期，服务响应时间、②质保团队组成、③服务网点及服务电话等内容。上述每项评审内容均按以下评分标准执行，总分累计计算。评分标准如下：针对每项内容进行的阐述合理且符合项目需求、全面详细的得2分；针对每项内容进行的阐述较合理且基本符合项目需求、较全面的得1分；针对每项内容虽阐述但存在缺陷，未完全贴合实际情况，或内容不完整得0.5分；未提供不得分，本项最多得6分。	6.0000	主观	封面 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 投标人承诺函 项目组成人员一览表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 投标人基本情况表 投标人业绩情况表 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 法定代表人授权委托书 其他材料 中小企业声明函 投标人（供应商）应提交的相关证明 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的书面声明 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.0000	客观	分项报价表 开标一览表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

8.汇总、排序

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、争议解决的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同格式及内容

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:_____

_____。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：投标人承诺函

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：联合体协议

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：技术偏离表

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：其他材料

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：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的书面声明

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：分项报价表

详见附件：开标一览表