

内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

公开招标文件

项目名称：内蒙古呼伦贝尔牙克石高新技术产业开发区管理委员会采购牙克石高
新区智慧园区建设工程(二次)
项目编号：HZCYKSS-G-H-220007.1B1

2022年07月

第一章 投标邀请

内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司受内蒙古呼伦贝尔牙克石高新技术产业开发区管理委员会委托，采用公开招标方式组织采购牙克石高新区智慧园区建设工程(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：牙克石高新区智慧园区建设工程(二次)

批准文件编号：牙财购备字[2022]00060号

招标文件编号：HZCYKSS-G-H-220007.1B1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	牙克石高新区智慧园区建设工程	详见招标文件	7,000,000.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3. 其他资质要求：

合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

地址：呼伦贝尔市海拉尔区山水颐园三期32号楼门市

邮政编码：010000

联系人：内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

联系电话：0470-8357150

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：内蒙古呼伦贝尔牙克石高新技术产业开发区管理委员会

地址：牙克石市政务综合楼

邮政编码：

联系人：白鹏

联系电话：18604705806

内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标办法	合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（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）非加密的电子投标文件U盘（或光盘）0份（开标现场递交） （3）纸质投标文件正本0份，副本0份，副本可以是正本签字盖章后的复印件(开标现场递交)。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1：接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向采购人收取

15	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>牙克石高新区智慧园区建设工程：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none">1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。
----	-------	--

16	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以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。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p>
17	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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投标文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	是否专门面向中小企业采购	<p>合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）：否</p>
20	其他	
21	项目兼头兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>
22	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
23	报价形式	<p>合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）：总价</p>
24	现场踏勘	<p>否</p>

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同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，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示：

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.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。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

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。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司。

4.3“投标人”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“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，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，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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 投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，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 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5.投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

6.2 投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

8.投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

9.样品（演示）

9.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 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，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。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，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人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。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当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投标人和其他有关投标人，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中标结果的，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 投标人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) 投标人的姓名或者名称、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。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

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，或者其授权代表

签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方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人的名称和住所、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、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人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、违约责任和解决争议的方法等适用《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拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二.验收

中标人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、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。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出书面异议, 乙方在接到书面异议后, 应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的, 对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中, 有明确质量保证期的, 适用质量保证期。

(三) 经双方共同验收, 标的物达不到质量或规格要求的, 甲方可以拒收, 并可解除合同且不承担任何法律责任,

十一、售后服务

(一) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款, 按日承担违约部分合同金额的违约金。

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

十三、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。

十四、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。

十五、合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

十六、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。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

投标人法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单(主要技术指标需与投标文件相一致)(工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价(元)	金额(元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

牙克石高新区智慧园区建设工程

合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）

1.主要商务要求

标的提供的时间	软件供货期15日历天，硬件供货期45日历天内。
标的提供的地点	内蒙古呼伦贝尔牙克石高新技术产业开发区管理委员会
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，验收合格后付款合同总金额的50% 2期：支付比例30%，根据合同条款试运行半年后支付合同总金额的30% 3期：支付比例20%，根据合同约定付款剩余20%
验收要求	1期：符合依据国家及地方相关法律、法规、规章、政策、规范和技术标准。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他计算机设备及软件	牙克石高新区智慧园区建设工程	批	1.00	7,000,000.00	7,000,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：牙克石高新区智慧园区建设工程 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>硬件：</p> <p>1、拼接屏单元 12块</p> <p>1、LCD液晶显示单元；LG面板</p> <p>2、尺寸：55英寸；</p> <p>3、分辨率：1920x1080；</p> <p>4、视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；</p> <p>5、响应时间：8ms(G to G)；</p> <p>6、对比度：1000:1；</p> <p>7、亮度：500cd/m²；</p> <p>8、物理拼缝：1.8mm；</p> <p>9、输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1</p> <p>10、输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1</p> <p>11、控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1</p> <p>12、可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDBaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源；</p> <p>13、功耗：≤ 185 W；</p> <p>14、电源要求：AC 100-240V~, 50/60Hz；</p> <p>15、寿命：≥60000 小时；</p> <p>16、工作温度和湿度：0℃~40℃, 10%~90% RH（无冷凝水）；</p> <p>17、外形尺寸：1212.21 (W) mm × 683.06 (H) mm × 69.5 (D) mm；</p> <p>18、边框宽厚：1.3mm（左/上）,0.5mm（右/下）；</p>

19、注意事项：配套支架不建议使用电动前维护和气动前维护，安装过程碰撞导致损屏概率大，预留屏间距需大于1mm，导致拼缝较大；

2、LED室内双基色条屏 4m²

- 1、类型：室内双色Φ3.75；
- 2、LED封装：国产；
- 3、像素间距：4.75mm；
- 4、像素密度：44321点/m²；
- 5、亮度：≥500cd/m²；
- 6、视角：≥120°；
- 7、峰值功耗：≤500W/m²；
- 8、单元板尺寸:304mm×152mm 含LED发送卡；
- 9、含支架

3、视频综合平台 1台

7U标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级ATCA机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；3槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。含8路HDMI输入板卡1块，8路HDMI输入板卡2块

4、安防综合平台软件 1套

综合安防管理平台基础包，视频监控接入100路，视频联网1路，门禁管理50路，重点区域人员门禁管控1路，访客管理1路，人脸评分服务器1路，园区卡口20个，出入车辆放行管理5车道，园区人员不控1套，园区人车智能搜索1套，入侵报警100路，事件处理1套，设备网络管理300路

5、幕布 1项

指挥中心宣传展示幕布

6、高性能工作站 4套

商用一体机，i7-10700/8G/1T/2GB独显，Win10 Home 64，触摸屏，23.8寸

7、门禁系统-人脸门禁一体机 2台

- 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假；
- 2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持5000枚指纹，6000张卡片，50000条记录；
- 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号；
- 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26；
- 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264；
- 6、输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1；

- 7、输出接口：电锁*1个，报警输出*1个；
- 8、工作电压：DC 12V/2A，不自带电源；
- 9、使用环境：室内外环境，室外使用必须搭配遮阳罩；
- 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装；
- 11、产品尺寸：290mm*116.5mm*33mm；
- 12、工作温度：-30~65℃。

8、门禁系统-磁力锁 2个

- 1、锁体主体颜色为深灰色。
- 2、最大静态直线拉力：
280kg(600Lbs) ± 15%
断电开锁，满足消防要求；
- 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；
- 4、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；
- 5、工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA；
- 6、锁体尺寸：长238*宽47*厚28(mm)；
- 7、吸板尺寸：长182*宽38*高13(mm)；
- 8、使用环境：室内（不防水）；
- 9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。

9、门禁系统-磁力锁配件 2套

- 1、选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。
- 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理
- 3、适用门型：木门、金属门
- 4、开门方式：90度内开式门
- 5、产品重量：0.77kg
- 6、L型支架尺寸：长238*宽47*厚30(mm)
- 7、Z型支架尺寸：长185*宽51*厚50(mm)

10、门禁系统-液压(自动)闭门器 2套

适装门重：60-85KG 适装门宽 ≤ 1100mm 闭门力量：EN4 开门角度 ≤ 180°
使用寿命：100万次 适用环境温度范围：-30℃---50℃
双段速度可调 锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调
建议闭门速度在180°至15°时略快，在15°至0°时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。
无90度定位停门的功能。

11、门禁系统-开门按钮 2个

- 1、结构：塑料面板；
- 2、性能：最大耐电流1.25A，电压250V；
- 3、输出：常开；
- 4、类型：适合埋入式电器盒使用；
- 5、尺寸：86*86mm；

6、重量：0.07kg；

12、门禁系统-紧急按钮 2个

- 1、标准结构：选用防火材料，红色；
- 2、电气性能：最大耐用电流3A@36VDC；
- 3、适用门型：安全门、逃生门、安全系统等；
- 4、尺寸：86*86*50mm
- 5、接点输出：NO/NC/COM

13、门禁开关电源 2个

- 1、输入电压：100-240VAC；
- 2、输出电压：12VDC；
- 3、输出电流：4.17A；
- 4、输出功率：50W；
- 5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；
- 6、工作温度：-10°C-+70°C；
- 7、工作湿度：<95%；
- 8、带机箱，机箱尺寸：237*285*85mm；

14、灭火器 6个

标准CO2灭火器，带压力指示表

15、基础装修 1项

包括室内装修、墙面处理、灯具购买及安装、集成吊顶、工作站大屏布线及其它改造工作，建筑面积为：86.38平米

16、能耗监测设备安装 1项

- 1、能耗数据采集设备安装
- 2、电缆、网线敷设，60个采集箱安装

17、环保监测设备安装 1项

- 1、环保监测设备安装
- 2、电缆、网线敷设，6个空气质量监测站，一个水质监测站，智能水表及其它传感器安装

18、应急管理设备安装 1项

应急数据采集设备安装、视频安装，电缆、网线敷设，高清视频和防爆视频安装

19、交通物流设备安装 1项

园区卡口设备安装，电缆、网线敷设，8个双向卡口，30辆车的GPS

20、综合服务设备安装 1项

管委会相关设备以及信息公示屏安装，电缆、网线敷设

21、高空瞭望系统 1项

租2个铁塔，借用3个烟囱，吊车租用等配套

22、核心交换机 1个

- 1、以太网交换机主机，主控制引擎模块,A类*2；48端口千兆以太网电接口模块(RJ45)；
- 2、16端口万兆以太网光接口模块(SFP+,LC)(FD)；SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)*16；
- 3、交流电源模块,650W*2

23、二级交换机 2个

- 1、以太网交换机主机,支持24个10/100/1000BASE-T电口,支持8个100/1000BASE-X SFP Combo口,支持4个1G/10G BASE-X SFP+端口，150W 资产管理交流电源模块*2；
- 2、SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC)*2

24、互联网专线 2年

固定公网IP，带宽200MB

25、WEB服务器 1台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，性能优化型数据盘500G，租赁云服务器

26、数据库服务器 2台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，高性能型数据盘1024G，租赁云服务器

27、应用分析服务器 1台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，性能优化型数据盘500G，租赁云服务器

28、APP服务器 1台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，性能优化型数据盘500G，租赁云服务器

29、GIS数据处理服务器 1台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，性能优化型数据盘500G，租赁云服务器

30、备份服务器 1台/年

- 1、s1.4xlarge.2（16C/32G）高性能系统盘60G，性能优化型数据盘500G，租赁云服务器

31、弹性公网IP 1项

- 1、100Mbps

32、笔记本电脑 2台

14英寸轻薄笔记本电脑(i7-1165G7 16G 512G 100%sRGB)

33、机柜 2台

标准42U标准机柜

34、数据存储服务器 2台

1、4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM

35、园区视频存储设备1台

1、16盘位控制器磁盘阵列；
2、640Mbps接入带宽,3个千兆数据网口；支持视频流和图片、smart、视频 文件进行混合直写存储；支持SMART IPC接入，支持存储智能信息，实现智能事件检索功能，精确定位重点事件，并可通过平台进行智能浓缩播放，有效节省客户时间。3U机架式16盘位、单控制器、16块6T企业级SATA磁盘；64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）；2个HDMI接口；2个SAS2.0接口；支持RAID 0、1、3、5、6、10、50，60；网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）/SIP（GB/T28181）

36、视频综合平台服务器1台

1、4210×2/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM

2、操作系统：LINUX

37、堡垒机 1台

1、性能参数：默认包含运维授权数：50，最大可扩展、展资产数：150，图形运维最大并发数：100，字符运维最大并发数：200。
3、硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：2T SATA，电源：单电源，接口：6千兆电口。
4、功能描述：将运维人员离散维护主机及网络设备的行为统一到该平台进行，加强对系统安全以及运维的控制力。一方面通过集中运维，减少因离散操作导致的失误，提高工作效率，如新的安全策略在主机上的统一应用等；另一方面通过对所有用户在主机上的操作行为进行监控与记录，实时了解用户的操作行为，发现风险及时中止用户的操作，并记录下用户所有的操作行为，便于进行事后的审查与取证。

38、防火墙 1台

1、性能参数：网络层吞吐量：4G，应用层吞吐量：2、1G，IPS吞吐量：300M，防病毒吞吐：400M，3、全威胁吞吐量：200M，并发连接数：100万，4、HTTP新建连接数：2万，SSL VPN推荐用户数（单独购买）：15，SSL VPN最大用户数（单独购买）：40，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买）：160M，IPSec最大隧道数：1000，IPSec VPN吞吐量：100M。
5、硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+2千兆光口SFP。

39、能耗采集柜 50台

1、400*500*200配电采集箱，含电源、接线端子

40、DTU（含物联卡）50个

1、内嵌PPP、TCP/IP协议栈
支持RTU与DSC透明数据传输

支持移动运营商的APN专网
DSC寻址方式支持固定IP地址和域名
支持TCP/UDP/短信三种通信方式
TCP/UDP链路支持心跳功能
TCP/UDP链路重链接时间可配置
支持空闲下线和定时强制下线方式
短信支持7bit、8bit、UCS2编码，可以进行中文短信收发
短信号码支持国际区号及本地号码
支持自动上线工作模式
支持唤醒上线工作模式，可以通过短信、电话、RTU数据三种方式唤醒
支持串口输出调试信息
支持最高115200的串口波特率
通过专门的图形化配置工具进行参数配置

41、边缘采集器 50个

- 1、具备强大的图像显示和数据处理功能。
支持工业现场各类主流PLC、DSC、仪器仪表通信协议，具备一定的边缘数据处理功能。
- 2、触摸屏：电阻式
- 3、内存：64M
- 4、存储设备：128M FLASH
- 5、接口：1×RS232、1×RS485、2×USB(1主1从)、1×LAN
- 6、工作温度：0℃~45℃ 工作湿度：5%~90%
- 7、储存温度：-10℃~60℃
- 8、CE 认证：EN55022、EN55024
- 9、FCC 认证：PART15
- 10、电磁兼容：符合工业三级标准
- 11、防护等级：IP65（前面板）

42、隔离栅 30个

- 1、供电电源
- 2、电源电压:24VDC±10%
- 3、电流消耗:< 60mA（24VDC供电时）
- 4、功率损耗:<1.5W,（24VDC供电时）
- 5、输入信号:直流电流（电压）信号
- 6、电流输入阻抗:50Ω（4-20mA、±10mA、0~20mA）
- 7、电压输入阻抗:100K（电压范围≤10V）
- 8、输出
- 9、输出:RS485通信MODBUS-RTU协议。
- 10、综合主要技术参数
- 11、标准精度:±0.2%F.S, ±0.5%F.S
- 12、温度漂移:±0.015% / °C
- 13、响应时间:< 0.03s（10 ~ 90%）

- 14、稳定时间:≤0.5s
- 15、电源变化影响:<±0.1%（允许电压范围）
- 16、隔离耐压:2500VDC/分钟
- 17、绝缘电阻:>100MΩ
- 18、通讯距离:1200m
- 19、工作环境温度:—40~50℃
- 20、工作环境湿度:≤85RH%
- 21、储存环境温度:—30~60℃

43、超声波流量计 8个

- 1、流速范围：0~10m/s
- 2、准确度：测量值的±1%
- 3、重复性：0.2%
- 4、键盘：16（4×4）轻触按键
- 5、显示屏：20×2点阵字符背光液晶显示
- 6、电源：10~36VDC/1Amax
- 7、外壳材质：PC/ABS塑料
- 8、防护等级：IP65
- 9、环境温度：-10℃~+50℃
- 10、输出：频率输出0-5kHz，OCT方式：4-20mA输出
- 11、通讯：RS-485通讯接口，支持Modbus协议
- 12、特点：
可做非接触式测量
无流动阻挠测量,无压力损失
可测量非导电性液体
- 13、适用口径: DN6-DN6500
- 14、适用温度: -30 to 400℃ (适用防爆区).
- 15、测厚探头（可选）测量范围: (1.0 - 200) mm
- 16、分辨率: 0.01 mm线性度: 0.1 mm
- 17、标准型: -20℃ to +60℃

44、红外抄表仪 40个

- 1、工作电压:9~36V;
- 2、工作电流:<100mA;
- 3、红外发射管中心波长:940nm;
- 4、红外接收管中心波长:980nm;
- 5、调制频率:38KHz（±1%）;
- 6、最大波特率:2400BPS;
- 7、有效通讯距离:>4m（环境光强度小于 5000lx 时）;
- 8、符合 DL/T645 通讯技术规范;
- 9、接线端子采用 4PIN 免焊式带螺丝对插端子。
- 10、输出:RS485

45、电源线 4卷

国标铜芯电缆，rvv，3*2.5

46、网线 10箱

超五类千兆网线，室外

47、信号线 8卷

屏蔽线铜芯，rvvp，抗干扰信号线，4*0.75

48、线管 1000m

1、PVC线管

时钟误差 S/月 ≤10

2、一次通讯成功率：大于99%

3、数据超收准确率：大于99.99%

4、电磁环境等级 E1级 电磁环境等级 E1级

49、中水水表 4个

1、基本示值误差(Q1≤Q≤Q2)：±5%

2、基本示值误差(Q2≤Q≤Q4)：±2%
±1.5(0.1Qmax≤Q≤Qmax)

3、准确度等级：2级

4、温度等级：T30

5、压力等级：MAP10

6、压力损失等级：Δp

7、上游流场敏感度等级：U10

8、下游流场敏感度等级：U5

9、供电方式：M26500锂电池

10、通讯方式 NB-IOT网络

时钟误差 S/月 ≤10

11、一次通讯成功率：大于99%

12、数据超收准确率：大于99.99%

13、电磁环境等级 E1级 电磁环境等级 E1级

50、水质监测站 1套

1、常规五参数：pH 值、电导率、温度、溶解氧、浊度

51、微型空气质量监测站 6套

1、光离子气体传感器以及激光散射原理的颗粒物传感器对NO₂、SO₂、CO、O₃、TVOC、PM_{2.5}、PM₁₀等被监测物质进行实时监测，泵吸式采样，内置微型泵，保证流量稳定均匀，准确度更高。支持选配集成气象模块对监测环境中的风速、风向、温度、湿度等多种气象参数进行监测；

2、监测参数：PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂、CO、O₃、TVOC、风速、风向、温度、湿度、大气压、降雨量等监测四气

52、全彩网络摄像机 2台

- 1、400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机
- 2、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；最低3、照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with Light；宽动态：120 dB；
- 4、景深范围：2.8 mm: 1.7 m~∞ 4 mm: 3.6 m~∞ 6 mm: 4 m~∞ 8 mm: 6 m~∞；
- 5、焦距&视场角：2.8 mm，
- 6、水平视场角：105.7°，
- 7、垂直视场角：57.2°，
- 8、对角视场角：124.5°；4 mm，
- 9、水平视场角：88.7°，
- 10、垂直视场角：44.7°，
- 11、对角视场角：107.5°；6 mm，
- 12、水平视场角：55.2°，
- 13、垂直视场角：29.3°，
- 14、对角视场角：64.6°；8 mm，
- 15、水平视场角：38.8°，
- 16、垂直视场角：21.1°，
- 17、对角视场角：45.2°；
- 19、补光距离：最远可达30 m；
- 20、防补光过曝：支持；
- 21、补光灯类型：柔光灯；
- 22、音频：1个内置麦克风；
- 23、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；24、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，满足-40°C
- 25、工作要求；湿度小于95%（无凝结）
- 25、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；防护 IP66

53、摄像机支架 2套

- 1、适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装；材料 铝合金；调整角度 水平:360°
- 2、垂直:-45°~45°；尺
- 寸 70×97.1×173.4mm；重量 201g

54、防水电源适配器 2个

- 1、国标,12V1A输出,Φ2.1圆头，桌面式，输入350mm,输出800mm
- 2、输入电压:AC170V~240V

55、硬盘录像机 3台

- 1、2U标准机架式；2个HDMI
- 2、2个VGA
- 3、HDMI+VGA组内同源；8盘位
- 4、可满配8T硬盘；2个千兆网口；2个USB2.0接口、1个USB3.0接口；1个eSATA接口；支持RAID0、1、5、10
- 5、支持全局热备盘；软件性能:输入带宽：128M
- 6、8路H.264、H.265混合接入
- 7、最大支持16×1080P解码

8、支持H.265、H.264解码

9、Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份

56、监控级硬盘3台

1、3.5 HDD,4TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s; 高转速:7200RPM; 支持32路AI流、RAID应用(搭配NVR)

2、支持硬盘健康管理功能; MTBF(平均故障间隔时间):不小于150万小时; 年写入负载: 不小于360TB

3、支持5年有限质保服务

57、工业级交换机 1个

1、7百兆电口+1千兆电口+2千兆SFP光口; -40到85度; EMC 4级

58、不锈钢配电箱 1套

防水不锈钢配电箱

59、挡车器 2套

1、机箱尺寸:360*280*1050MM

2、工作电源:AC220V±10%50HZ

3、工作温度:-40°C □+70°C

4、遥控频率:433/430HZ

5、遥控距离:W30M (交流) /200M (直流)

6、电机功率:120W

7、升降时间:3S/6S

8、电机可选:220V交流电机芯

9、闸杆高度:890mm

10、机箱厚度:1.5MM

11、方 向:直杆左右可调

12、遥控学习:交流不同编码的6组,

13、可配杆型:闸杆长度1至6米可选 (可直杆/栅栏 /曲臂/椭圆胶条杆/泡沫杆4米)

60、定位器 2套

1、主机自带2个有线防区, 通过总线可外接127个防区扩展模块或8防区总线报警主机, 最大支持1018个防区;

2、双通讯485总线输出, 通讯距离可达2400米;

3、通过电脑可替代键盘编程, 可远程发送编程配置文件, 直接写入主机; (控标优势)

4、通过软件点位界面的方式设置一对多, 多对一, 一对一对应的输出关系, 支持继电器220V强电设备联动模块, 32路继电器模块和64路指示灯驱动模块; (控标优势)

5、主键盘可对单个分区、防区进行独立布防、撤防操作, 实现单个设备, 防区独立布、撤防等管理; 可与多个分区, 单个分区, 单个防区进行布防、撤防操作; (控标优势)

6、内置双总线驱动器, 串口模块及串口连接线, 可实现与中心计算机的直接;

7、支持8个中文液晶键, 1个主键盘、7个从键盘, 通过主键盘或管理密码编程可以让任意键盘跟随所有

报警并显示报警信息；

8、多种联动输出功能，最多4096路联动输出；联动支持防区异常、报警、撤布防、手动输出；在通讯总线上的设备都可以带有1- 64个输出，其中报警模块最多带有1个输出；

9、每个防区可以联动最多3个输出，联动包括:防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可以达到电子地图、DVR报警输入、就地报警等功能；

10、可为客户远程升级，针对客户的特殊要求定制程序，远程进行编程配置；

11、64路指示灯最多可带8块指示灯板，支持512路输出；

12、通过RS232串口或TCP/IP（广域网或局域网）网络模块实现与中心计算机的连接；协议对外开放，支持从文管理平台。

13、电话、总线、IP网络报警集于一身；通过键盘密码、遥控器、中心计算机、电话进行撤/布防；

14、支持汉字打印输出；各防区、设备名称可

随意进行汉字修改，支持7个中文汉字；

15、三级权限操作，分别为:管理、编程、操作，可为用户远程进行编程配置；

16、电话联网支持 CID 协议，电话联网可接 BOSCH/ Honeywell / DSC 大型接警中心，可电话通知用户。

61. LED显示屏 2台

1、模组规格 P10

2、像素间距 10mm

3、像素密度 10000pixel/m²

4、模组尺寸 320*160mm

5、模组分辨率 32*16pixel

6、亮度≥1000cd/m²

7、视角水平≥160°/垂直≥120°

8、刷新率480 Hz

9、屏幕显示尺寸608cm×32cm 1.945m²

10、模组数量 19块*2块 38块

11、屏幕点数 长608*高32 19456像素点

12、平整度 模组拼接间隙≤0.15 mm mm

13、供电电压 ≥4.5V

14、电源净重 0.432KG

15、显示颜色

16、平均功耗 W/m²

17、最大功耗 W/m²

62. 摄像头 6个

1、400万1/3"CMOS 智能变焦筒型网络摄像机；采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测；

2、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态: 120 dB；焦距&视场角: 2.7~12 mm，水

平视场角: 106°~36°，垂直观场角: 57°~20°，对角视场角: 125°~41°；满足环境温度 -40 °C正常工作要求，湿度小于95%（无凝结）；补光距离: 红外光: 最远可达50 m；白光: 最远可达30 m；防护: IP67

63、枪机摄像头支架 6个

1、适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装；材料 铝合金；调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°；尺寸 70×97.1×173.4mm；重量 201g

64、抓拍摄像头2个

- 1、集成度高：集摄像机、护罩、LED补光灯、镜头于一体，，有效节省施工布线成本；
- 2、调试方便：采用3.1-6mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦，调试更加方便，场景适应性更广；接口丰富：丰富的控制接口，可直接控制道闸开/关，支持外接报警设备、LED显示屏、音频输入输出等；识别车牌种类多：能够识别民用车牌（除5小车辆），新能源车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌等；智能识别算法：深度智能识别算法，支持8种车型，11种车身颜色，220种车标，3000种子品牌等特征识别
- 3、双灯一体化：内置红外白光一体化灯珠，有效满足不同的场景需求；
- 4、最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON)；
- 5、黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON)；
- 6、快门：1/30秒至1/100,000秒；
- 7、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS；8、自动光圈：DC驱动；
- 9、ICR切换：支持；
- 10、镜头：电动镜头3.1-6mm；
- 11、日夜转换模式：ICR红外滤片式；
- 12、帧率：25fps(1920*1200)；
- 13、通讯接口：1个RJ45 10M/100M,自适应以太网口,1个RS-485接口；
- 14、外部接口：3路触发输入，其中1路IO触发输入、2路报警输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停；满足环境温度-40℃正常工作要求，湿度小于95%（无凝结）；
- 15、补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换；
- 16、防护等级：IP67

65、车牌抓拍摄像头支架 2个

1、立柱高度：1.3米；立柱直径：60mm；1.3米处可安装一体机；0.5米处可安装“四行LED显示屏”

66、工控机 2台

- 1、4U高14槽背板架装工业机箱
- 2、配置前置风扇
- 3、主要特点有:用户界面友好
- 4、带前置过滤网易于维护
- 5、支持250W ATX PFC PS/2电源
- 6、前置电源和HDD状态指示灯
- 7、抗振荡抗冲击
- 8、能在高温下稳定工作
- 9、防震设计的驱动器台可以容和3个5.25寸及1个3.5寸前端驱动器
- 10、灵活的机械设计支持PS/2单电源和冗余电源

67、24口交换机 1个

1

1、轻网管提供24个百兆电口，2个千兆光电复用口；支持云管APP管理；支持安防网络拓扑管理、QoS、链路聚合、端口管理；支持远程升级；支持最远250 m传输；支持红口保障；无风扇设计，高可靠性

68、网络音柱 2个

1、智慧声柱额定功率60W,有效频率范围100Hz-17KHz,灵敏度90dB(±3db)；内置 16M 音频存储空间，可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目。

69、网络机柜 1台

- 1、尺寸: 600x600x1610mm
- 2、颜色: 黑色
- 3、容量: 32U
- 4、配置: 8位10APDU一个
- 5、固定板1块风扇部件1组
- 6、4只两寸重型脚轮 M6方螺母钉20套内六角扳手一只

70、显示器 2个

- 1、面板尺寸: 21.5英寸FHD窄边框 显示色彩: 1677.7万色
- 2、可视区域: 下 484.5mmx 284.4mm 色域: 72% NTSC
- 3、面板类型: VA技术 动态对比度: 3,000,000:1
- 4、背光: 码 N WLED bit: -8-bit
- 5、屏幕比例: 16:9 响应时间: 极速4毫秒
- 分辨率:) 1920 x 1080 @75Hz 接口类型: HDM1.4、VGA
- 6、像素点距: 0.248 x0.248(水平x垂直mm) 音频接口: 3.5mm音频口、
- 7、可视角度: 178 /178 (水平/垂直) 底座支架功能:-5-22"前后俯仰
- 8、亮度: 250尼特 其他特色:21.5英寸FHD广视角屏幕、三边微边设计、莱茵TV低蓝光&不闪屏认证、三级可调节理线器、Kensington锁、免工具拆卸、内置电源、能源之星8.0 线材: HDMI+电源线

71、无线网桥 1对

1、室外2.4/5Ghz无线网桥工业级1-10公里 点对点传输CEP自动接桥 O6一键桥接（10公里、600V防雷5G无线网桥

72、网桥支架 2个

网桥支架

73、电源线 10卷

国标铜芯电缆，rvv，3*2.5

74、网线 12箱

超五类千兆网线，室外

75、信号线 4卷

屏蔽线铜芯，rvvp，抗干扰信号线，4*0.75

76、光缆 315m

4芯多模光纤

77、线管 1100m

PVC线管

78、新建高清视频 8项

1、支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持声光警戒:报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选；支持同时检测5张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；支持双路区域入侵侦测、越界侦

测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪；支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达150 m，白光30 m，全景照射距离最远可达30 m；传感器类型：【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/2.8 " progressive scan CMOS；最低照度：

2、【细节】彩色:0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR【全景】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；宽动态: 120 dB超宽动态；焦距：【全景】4 mm；【细节】4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍；视场角：【全景】水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，【细节】水平视场角：57.6°~2.7°（广角~望远）；水平范围：360°；垂直范围：-15°~90°（自动翻转）；水平速度：水平键控速度：0.1°~160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s；垂直速度：垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s；主码流帧率分辨率：【全景】：50 Hz: 25 fps (2560 × 1440)；60 Hz: 30 fps (2560 × 1440)【细节】：50 Hz: 25 fps (1920 × 1080)；60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)；网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据；满足环境温度 -40 °C正常工作要求；补光: 白光照射距离：【细节】30 m；【全景】30 m；红外照射距离：【细节】150 m；报警灯: 30 m；除雾: 加热玻璃除雾

3、尺寸:Ø220 × 382.1 mm；重量: 6 kg；防护: IP66

79、防爆视频 6路

1.400万 1/2.7" CMOS ICR防爆筒型网络摄像机；支持扬声器；最低照度:彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.009 Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0.0018 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态: 120 dB；焦距&视场角: 4 mm，水平视场角: 84°，垂直视场角: 45°，对角视场角: 99°；6 mm，水平视场角: 52°，垂直视场角: 28°，对角视场角: 60°；8 mm，水平视场角: 39°，垂直视场角: 22°，对角视场角: 46°；12 mm，水平视场角: 25°，垂直视场角: 14°，对角视场角: 28°；满足环境温度 -40 °C正常工作要求；补光灯类型: 红外灯；波长范围: 850 nm；补光距离: 最远可达30 m；防护: IP68；防爆类型: Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C

2.防爆类型:Ex d IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80°C

80、防爆支架 6套

壁装支架

81、防爆挠管 6套

1、1米防爆挠性管；线

缆的防爆保护套管，G3/4"(外)转G3/4"(内)，内孔直径Ø15，长度1米

82、防爆控制箱 6套

- 1、防爆接线盒（小）；只能做接线使用，ExdIICT6，全不锈钢、防腐、防尘、防水、有4个G3/4引线孔；
- 2、外形尺寸:227*227*84mm
- 3、内部尺寸:φ100*65mm

83、硬盘录像机 2台

- 1、名单库比对报警（4路人脸分析比对（图片流），或1路人脸抓拍（视频流））；16个人脸名单库，总库容1万张（平均15KB/张）；支持陌生人报警；支持人脸1V1比对；支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；支持人脸属性识别；支持人脸评分功能；支持接入混合抓拍事件；支持热成像接入、存储、报警；
- 2、支持区域关注度相机：支持区域关注度联动方式：区域人数检测、停留时长检测报警；支持接入多个客流相机，合并统计客流数据；2U标准机架式；2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源；8盘位，可满配8T硬盘；2个千兆网口；1个eSATA接口；支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘

84、监控级硬盘 6块

- 1、3.5 HDD,8TB,7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s

85、工控机 1台

重大危险源感知数据采集

86、高空瞭望系统 5套

- 1、【2400万270°四代AR球型鹰眼】【全景】1/1.8 " progressive scan CMOS，【细节】1/1.8 " progressive scan CMOS；最低照度：
- 2、【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白）；【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.5（彩色），0.0001 Lux/F1.5（黑白），0 Lux with IR；宽动态:【全景】不支持，【细节】支持120 dB超宽动态；光学变倍: 45倍；焦距:【全景】2.8 mm；【细节】7.1~320 mm
- 3、视场角:水平视场角: 60°~1.96°；垂直视场角: 35.8°~1.11°；对角线视场角: 67°~2.23°
- 4、红外照射距离:500 m；防补光过曝:支持；水平范围: 360°；垂直范围: -15°~90°（自动翻转）
- 5、水平速度:水平键控速度: 0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度: 240°/s；垂直速度:垂直键控速度: 0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度: 200°/s；主码流帧率分辨率:【全景】50 Hz: 25 fps（8160 × 2400）；60 Hz: 30 fps（8160 × 2400）；【细节】50 Hz: 25 fps（3840 × 2160）；60 Hz: 24 fps（3840 × 2160）；网络存储: NAS（NFS, SMB/CIFS），ANR；网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据；光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离；防护: IP67

87、设备支架 5套

长壁装/铂晶灰/铝合金

88、铁塔租赁费 2项

铁塔租赁

89、电源线 10卷

国标铜芯电缆，rvv，3*2.5

90、网线 12箱

超五类千兆网线，室外

91、信号线 4卷

屏蔽线铜芯，rvvp，抗干扰信号线，4*0.75

92、光缆 315m

4芯多模光纤

93、线管 1100m

PVC线管

94、GPS设备管理系统 30套

1.1系统支持多种通信方式:系统支持现有的各种无线通信方式,如:GSM。

2.探地雷达,CDMA, WCDMA, TD-CDMA等通信方式。

3.2系统支持多种GPS车载设备混合使用:GPS监控管理系统应支持常见的GPS车载终端,并能够实现了在同一GPS监控系统中同时使用多种车载设备并网,并具备新型设备安装扩展能力及二次开发需求。

4.3监控中心支持多级、多个分中心,应设计为多重构架监控系统。

5.4应支持超大规模监控目标入网:GPS监控系统中心的每个分监控中心应最多支持5000辆车入网

95、抓拍管理系统 1项

抓拍图像、视频管理

96、卡口抓拍单元 16套

1、包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等；

2、像素：900W；

3、分辨率：最大支持4096*2160；

4、帧率：25fps；

5、图像传感器：采用1"英寸全局曝光6、CMOS（GMOS）传感器；镜头：25mm镜头；照度：彩色:0.01Lux；

76视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；

97、气体爆闪灯 16套

1、单车道气体闪光灯，单次闪光能量 $\geq 200J$ ，白天可看清前排司乘人员面部特征；峰值功率大，有效提升白天人脸效果；具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过RS485调节亮度值；回电时间 $< 67ms$ ，有效补光距离16m~25m；工作环境-25~+70℃；灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便；内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染；防护等级：IP65；电源：AC220V $\pm 10\%$ ；

2、工作湿度：湿度5%~95% $@ 40^{\circ}C$ ，无凝结

98、LED常亮灯 16套

- 1、光源类型：原装进口大功率LED，三车道补光；LED2、灯珠数量：16颗；
- 3、发光角度：40°；
- 4、最佳补光距离：16米-25米；
- 7、触发方式：光敏控制；防护等级：IP66；
- 8、外形尺寸：128mm(D)×216mm(H)×159mm(W)
- 9、整体重量：2.72Kg；功率：最大功率36W(实际功率与控制方式有关)

99、电源适配器 16套

- 1、认证 3C
- 防雷 支持共模4KV,差模2KV
输入端样式 AC输入线350mm
颜色 黑色
输入 AC100~240V
能效 V5
输出 DC12V1A
输出端样式 DC输出端线800mm

100、防水机柜定制 8套

防水机柜定制

101、红外氙气闪光灯 16套

- 1、防眩目处理 可内置光栅波长 可见光同步接口 1路抓拍触发输入抓拍补光同步 支持抓拍同步补光功能
回电时间 $\leq 60\text{ms}$ ，满足相机2张连拍需求色温 (K) $5800\pm 200\text{K}$ 曝光指数 64GN
闪光持续时间 $1/3000\text{s}$
光斑覆盖范围 1车道
光斑亮度 标准安装方式场景下，能看清 车周边环境、车身特征和司乘人员面部特征
触发方式 干接点触发，满足市场大部分相机触发模式
拍摄距离 最佳效果距离：16 m~26m
闪光灯寿命 1000W次，低照度下可达2000W次
防护等级 IP66
电源供应 AC 220V $\pm 10\%$
功耗 <65J
工作温度 -40~80℃

102、L杆+机座 16套

定制 6000*6000

103、桌面式电源适配器 16套

桌面式电源适配器

104、200万红外变焦枪型网络摄像机 16台

- 1、混合目标检测：支持人脸和人体目标检测，可对目标进行跟踪、评分，输出最优抓拍及属性提取
- 2、人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍及属性提取，最多同时检测30张人脸
- 3、Smart事件：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测
- 4、内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍，并支持声光报警
- 5、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR
- 6、宽动态：120 dB
- 7、焦距&视场角：
- 8、4 mm，水平视场角：83°，垂直视场角：44°，对角视场角：98°
- 9、6 mm，水平视场角：49.4°，垂直视场角：27°，对角视场角：57.2°
- 10、混光距离：混合补光（750+白光）；人脸：3~6 m，普通监控：30 m
- 11、红外波长范围：750 nm
- 12、最大图像尺寸：1920 × 1080
- 13、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264
- 14、网络存储：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测
- 15、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
- 16、音频：1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风，1个内置扬声器
- 17、报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；*接口为4芯端子
- 18、复位：支持
- 19、电源输出：DC12 V，50 mA，建议用于拾音器供电
- 20、存储温湿度：-40 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）
- 21、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，满足环境温度 -40 °C正常工作要求，湿度小于95%（无凝结）
- 22、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4
- 23、电流及功耗：DC：12 V，1.26 A，最大功耗：15.12 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.41 A~0.3 A，最大功耗：17.1 W
- 24、电源接口类型：Ø5.5 mm圆口
- 25、产品尺寸：219.1 × 114.3 × 109.3 mm
- 26、包装尺寸：315 × 137 × 141 mm
- 27、设备重量：1260 g
- 28、带包装重量：1600 g

105、16路智能终端管理盒(2T)(GPS) 8套

1、【主推】【16路IPC接入】【新国标电警】【4T硬盘】

2、软件功能

支持16路H.265、H.264编码混合自适应接入；

支持SDK、RTSP、ONVIF和GB28181添加相机通道；

支持图片存储展示，包括车辆卡口、违法、人脸、人体以及其他事件结构化图片数据；

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；

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；
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；
支持区间测速、区间限停和区间变道功能；
支持多个相机抓拍数据匹配合成，三种匹配策略可选；
支持多种字符叠加、图片合成模式；
支持车牌黑白名单布防比对，黑白名单是否上传平台可配；
支持双网隔离应用，可向两个隔离网络分别上传图片和视频数据；
支持LED屏（默认交通诱导屏和出入口LED显示屏），音柱对接发布，发布条件和内容可自定义；

硬件规格

网络接口：2个10/100/1000M自适应以太网接口，双网卡，物理隔离；具备16个1000M以太网接口；
具备2个光口（

SFP）；

硬盘接口：4个SATA接口

音频接口：1个音频输入接口、1个音频输出接口；

IO报警接口：2路报警输入接口、2路报警输出接口；

指示灯：电源/报警/硬盘/就绪，共4个状态指示灯；

其他接口：2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；

尺寸：370mm（宽）×273mm（深）×102.5mm（高），自带挂耳，可机架式安装；

重量(不含硬盘)：≤5.1kg；

运行功耗：≤50W；

工作温度-40℃~70℃、工作湿度10%~90%，无风扇设计，适合多种场景下应用；

106、三维万向节支架16套

三维万向节支架

107、定焦1英寸25mm镜头 16套

1、产品类型：定焦镜头

适用行业：

对应靶面尺寸：1.0”

对应分辨率：5百万

是否支持IR：否

水平视角：36.5°×29.5°×22.1°

焦距：25mm

变焦方式：固定

聚焦方式：手动

光圈范围：F1.4

光圈控制方式：手动

最短物距：1m

接口类型：C接口

产品尺寸：Φ43.7mm×62.8mm

108、人脸抓拍机 16套

1、200万 黑光级 1/2.7" CMOS AI轻智能抓拍筒型网络摄像机

- 2、基于视网膜成像原理，采用双Sensor架构和双光融合技术，提供卓越的图像视觉体验。在极低亮度下，呈现如在白昼中的彩色画质
- 3、内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率
- 4、支持3种智能资源模式切换：混合目标检测（人脸+人体），人脸抓拍，Smart事件（声光警戒）
混合目标检测：支持人脸和人体目标检测，可对目标进行跟踪、评分，输出最优抓拍及属性提取
- 5、人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍及属性提取，最多同时检测30张人脸
- 6、Smart事件：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测
- 7、内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍，并支持声光报警
- 8、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR
- 9、宽动态：120 dB
- 10、焦距&视场角：
- 11、4 mm，水平视场角：83°，垂直视场角：44°，对角视场角：98°
- 12、6 mm，水平视场角：49.4°，垂直视场角：27°，对角视场角：57.2°
- 13、混光距离：混合补光（750+白光）；人脸：3~6 m，普通监控：30 m
- 14、红外波长范围：750 nm
- 15、最大图像尺寸：1920 × 1080
- 16、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264
- 17、网络存储：支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测
- 18、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
- 19、音频：1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风，1个内置扬声器
- 20、报警：1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；*接口为4芯端子
- 21、复位：支持
- 22、电源输出：DC12 V，50 mA，建议用于拾音器供电
- 23、存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结）
- 24、启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，满足环境温度 -40 °C正常工作要求，湿度小于95%（无凝结）
- 25、供电方式：DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4
- 26、电流及功耗：DC：12 V，1.26 A，最大功耗：15.12 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.41 A~0.3 A，最大功耗：17.1 W
- 27、电源接口类型：Ø5.5 mm圆口
- 28、产品尺寸：219.1 × 114.3 × 109.3 mm
- 29、包装尺寸：315 × 137 × 141 mm
- 30、设备重量：1260 g
- 31、带包装重量：1600 g
- 32、防护：IP66

109、配电系统 8套

包含漏电保护区、空开、电源

110、电源线 15卷

国标铜芯电缆，rvv，3*2.5

111、网线 15箱

超五类千兆网线，室外

112、信号线 5卷

屏蔽线铜芯，rvvp，抗干扰信号线，4*0.75

113、光缆 930m

4芯多模光纤

114、线管 1200m

PVC线管

115、信息公示屏 4套

- 1、产品类别：LED户外园区；
- 2、箱体材质：简易箱体；
- 3、像素间距：5mm；
- 4、模组尺寸：320（W）×160（H）；
- 5、模组平整度：<0.6mm；
- 6、像素结构：表贴三合一；
- 7、灯珠尺寸：1921；
- 8、像素密度：40000点/m²；
- 9、模组分辨率：64×32

- 10、整机尺寸：2560（W）×1280（H）×97.5（D）mm；
- 11、整机面积：3.2768m²；
- 12、整机分辨率：512×256；
- 13、整机材质：钣金铁箱；
- 14、显示颜色：16777216种；
- 15、白平衡亮度：5500cd/m²；
- 16、色度均匀性：±0.003

- 18、17、Cx，Cy之内；
- 19、亮度均匀性：≥97%
- 20、色温：1000K-10000K可调；
- 21、对比度：5000:1；
- 22、可视角：水平140°，垂直120°；
- 23、灰度等级：红、绿、蓝各14bits；
- 24、刷新率：≥3840Hz；
- 25、驱动方式：1/8恒流驱动；
- 26、换帧频率：≥60Hz；

- 27、电源参数峰值功耗：1000W/m²；
- 28、供电要求：3*2.5mm²电缆线*1根；
- 29、平均功耗：300W/m²；
- 30、维护方式：后维护；
- 31、防护等级：正面IP65

116、大屏支架4套

- 1、LED屏幕显示面积W2560mm*H1280mm；
- 2、支架结构形式：双立柱，带雨棚结构；
- 3、支架宽度W3568mm*高度H2355mm（含离地高度）；
- 4、离地高度650mm；立柱跨度3208mm；

117、信息发布系统 1套

公示屏数据传输

118、人员登记 1套

- 1、设备外观：采用10.1英寸双屏（管理员方向为触摸屏，访客方向为显示屏），200万像素双目摄像头，面部识别距离0.5m-1.0m，人证比对时间≤1s/人；
- 2、操作系统：设备采用Android7.1.2操作系统
- 2、设备容量：内存2G,存储16G，可存储100000条事件记录；
- 3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.5m~1.0m之间，测温精度±0.5℃；
- 4、访客登记：人证比对通过，并测温后完成身份信息填充及温度登记，或手动输入身份证号码并测温后完成访客登记；
- 5、凭条打印：支持外接WG-PRINT-58H-USB打印机，实现访客凭条打印；
- 6、通讯方式：有线网络，WiFi；
- 7、设备接口：LAN*1；USB *2，预留接口（RS485*1；RS232*1，电锁*1；报警输出*1）
- 8、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）；
- 9、工作电压：DC 12V/3A，标配电源适配器；
- 10、使用环境：室内，无风环境；
- 11、外观尺寸：270*350*185mm
- 12、工作温度：0℃-50℃。

119、云服务器操作系统 7套

云服务器操作系统

120、经济运行功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现规上企业经济调度，功能设计包括：企业经济数据统计、企业情况累计、产品情况、企业效益概况报表、经济综合查询报表、经济运行档案和经济简报；

121、能耗监测功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现高耗能企业实时数据分析、展示、报表等，功能设计包括：总量展示、工业能耗强度分析、行业能耗进度、企业用能进度、能源占比、产品能耗、能耗预警、企业用能分析、用能简报、企业用电明细、企业启停情况、行业能源汇总和能耗双控管理；

123、环保监测功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现涉环企业环保数据分析、展示等，功能设计包括：水资源管理、企业用水汇总、水利局日报和月报、固废管理、企业固废利用汇总、碳排放概况、碳排放模型、污水利用、企业排口报表和浓度报表；

124、应急管理功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现应急重点监管企业数据展示、分析等，功能设计包括：重大危险源预控、企业实时画面、应急预案、应急资源和应急事件；

125、交通物流功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现软件部署，功能设计包括园区路卡抓拍记录、卡口实景、运单监控、订单管理、车辆派单和计划调运；

126、人力资源功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现人力资源模块
园区需负责整理好所需的企业数据，并上传到统一平台

127、综合服务功能模块软件1套

按工信厅平台功能实现视频会议等，功能设计包括：视频会议、智慧党建、知识库、信息发布系统

128、能耗数据采集接口50项

对智慧园区能耗监测模块采集的重点用能和非重点用能企业的能耗数据进行接口开发和对接，对采集的每一个点进行数据处理，包括接口开发、数据映射、数据标准化、数据清洗和异常处理；

129、环保数据采集接口8项

对智慧园区采集的环保数据进行接口开发和对接；数据包括：5个空气质量监测站、1个水质监测站、1个污水处理厂（水表）、固废指标，共计8项数据指标；

130、应急数据采集接口7项

对园区内七处应急数据的接口开发和对接，对采集的每一个点进行数据处理，包括接口开发、数据映射、数据标准化、数据清洗和异常处理；

131、视频采集接口3项

呼伦贝尔北方药业有限公司和呼伦贝尔金杨油脂有限公司这2个企业3处危险源现有视频接入；

132、园区公共服务平台底座软件1套

可集成第三方软件，具有统一用户管理、统一认证、统一微服务架构、单点登录，应用集成等能力，为智慧园区大数据平台提供高兼容性的平台底座，设计功能包括：统一用户、统一权限、单点登录、定时任务管理、网关服务、熔断和限流、服务治理&配置中心、链路追踪和ELK日志；

133、园区大数据平台1套

可汇聚各种格式的工业实时数据、管理关系型数据、文件数据等，实现数据融合贯通，为园区各项应用提

供数据融合、分析、报表、展示，为七个必建功能模块包括：经济运行监测、能耗监测、安全应急管理、环保监测、交通物流管理、人力资源管理和综合服务，提供稳定的、统一的应用展示平台，通过智能化的分析，为园区管理者提供一个可视化的平台，实时展示园区状态，对园区的规划管理决策提供依据，为智慧运营中心打造“可视、可管、可控”的数字大脑；

134、落地数据库建设1套

统一平台端数据下发专用前置机，配置标准的园区落地库，提供免费访问接口；为智慧园区七大功能模块的运行提供数据存储功能，数据库又分为原始基础库、标准数据基础库、工业园区行业应用数据库、经济运行监测数据库、能耗监测数据库、安全应急管理数据库、环保监测数据库和交通物流管理数据库；

135、园区平台初始化2套

园区平台初始化主要是在智慧园区平台上，对园区公共设施，如污水处理厂，变电站，污水管道，重要设施等进行数字化建档，对入园企业进行一企一档的录入开发等工作。完成园区及企业的档案数据装载、用户及授权配置开发等，一企一档又包括：企业基本信息、建设项目信息、企业平面图、数据三维GIS标注；

136、安全应急一张图功能模块软件1项

三维四色图标识危险源

对园区所有两重点一重大危险源进行数字化档案登记与四色图标识，实现风险管控策略和风险信息库

137、智慧园区管理云平台（移动端）1项

系统功能对应的为园区管理使用的手机移动端开发

138、园区全数字化三维建设11.88平方公里

三维全要素场景构建是指基园区基础GIS数据、3D倾斜摄影图像，使用数字引擎平台自动化生成园区范围内三维环境的底板基础地形。

139、数据标注1套

在园区全数字化三维建设的基础上，对三维图进行二次开发与数字化工程实施，企业数据化标注。

140、漏洞扫描 7项

漏洞扫描

141、网络安全审计系统 12项

网络安全审计系统

142、密码测评 1项

密码测评

143、网络安全防护（软件系统等保测评）1项

系统满足等保二级，每两年测一次

144、系统集成费 1项

	<p>系统集成费按系统软件购置费的10%.</p> <p>货物质保期一年，总服务期两年</p>
说明	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投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，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。

1.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《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、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投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

牙克石高新区智慧园区建设工程：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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 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;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(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为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(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;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行

排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	3%	大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，报价给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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）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。

(3) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

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。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌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；评审得分相同的，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表：

合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021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。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	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.提供递交投标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投标人，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。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。

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“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未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。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（牙克石高新区智慧园区建设工程）

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）
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。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
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.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并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标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。

牙克石高新区智慧园区建设工程

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
需求分析与总体设计 (10.0分)	根据投标人提供的对招标项目所涉及到的内蒙古自治区工业和信息化厅印发的《内蒙古自治区智慧工业园区建设指南》【内工信园区字{2020}333号】及《内蒙古智慧工业园区建设实施方案》【内工信园区字{2021}389号】相关内容理解和认识的客观性、全面性和深度方案进行评分。投标人所提供需求分析和总体设计方案中，需求分析应体现对项目理解和认识的客观性、全面性，设计方案应详实、合理、全面，拟投设备完全符合采购人需求的得10-7分；方案分析较详实、合理，较符合采购人需求的得6-3分；方案分析基本合理，基本符合采购人需求的得2-1分；不提供或不满足文件要求的得0分。	

技术部分	大标准模块接口方案 (10.0分)	根据采购人项目总体需求，参考内蒙古自治区工信厅验收标准，向采购人提供经济、能源、环保、应急、交通物流、人力资源、综合服务7大标准模块数据接口的设计规划方案。投标人所投接口方案应符合自治区工信厅验收标准，同时应具有科学性、合理性、创新性和经济性，接口方案合理、全面的得10-7分；接口方案的科学性、合理性、创新性和经济性比较合理、比较全面的得6-3分；接口方案的科学性、合理性、创新性和经济性基本合理的得2-1分；不提供或不满足文件要求的得0分。
	运维服务方案 (3.0分)	根据采购人要求提供详细的运维服务方案，投标人所投运维服务方案应包括：服务承诺、服务内容、服务方式、服务手册等内容，且全面满足采购人需求的得3分，比较全面的得2分，基本合理的得1分，不提供或不满足文件要求的得0分。
	培训方案 (5.0分)	培训方案包含专业技术培训的时间、地点、方式、参训人数、培训讲师等要素： 方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得5分；每缺少一项内容扣1分，每一项出现内容不完整不合理的扣0.5分，扣完为止。未提供不得分。
	供货进度计划与措施 (9.0分)	根据供应商针对本项目制定的供货进度计划与措施，包含人员安排、配送方式、配送时间、供货进度等内容，进度措施完全满足以上要求并且详细、切实可行的得9分，每缺少一项内容扣2分，每一项出现内容简要不 备可行性的扣1分，扣完为止。未提供不得分
	项目实施重点、难点认识及分析方案 (3.0分)	根据投标人提供的对所投项目实施重点、难点认识及分析方案进行评审。项目实施重点、难点认识及分析客观性、全面性和深度方案分析详实、合理、全面的得3分；方案分析较详实、合理的得2分；方案分析基本合理的得1分；不提供或不满足磋商文件要求的得0分。
	响应时间 (5.0分)	根据投标人提供的故障响应时间、故障处理时效、备品备件、售后服务方案等内容进行评价。故障响应、处理时间3-7小时内得5-3分，8-24小时内得0-2分
	技术参数 (5.0分)	投标人所提供的设备清单和技术参数表中的技术参数项必须符合或正偏离；本设备清单中有1条不满足的，扣除1分。有5条及以上不满足技术参数指标得0分。
商务部分	业绩 (6.0分)	投标企业同类项目或同类产品近1-3年的市场销售业绩以合同签订日期为准（中标通知书和销售合同），每提供一项得2分，最高得6分 注：以合同复印件加盖公章为准，合同复印件应包括合同首页、签字页以及能反映相关信息的关键页。
	财务状况 (3.0分)	投标企业提供近1-3年的审计报告（复印件加盖公章）每提供1年得1分，最高得3分，不提供不得分。
	项目经理 (1.0分)	项目经理具备国家软考高级信息系统项目管理师证书得0.5分，具备PMP项目管理师证书得0.5分。注：以证书复印件加盖公章为准，项目经理须为本公司在职员工，提供近六个月社保证明材料，不提供或不齐全不得分。

	项目人员配备 (6.0分)	<p>技术团队（不包括项目经理）具备国家软考高级信息系统项目管理师、PM P项目管理师，系统分析师（高级），通信工程师（工业和信息化部（原信产部）颁发），CISP（注册安全工程师），软件架构师，每提供一份得1分，最高得6分。注：以证书复印件加盖投标人公章为准，项目组成员须为本公司在职员工，提供近六个月社保证明材料，不提供或不齐全不得分。</p>
	服务人员 (4.0分)	<p>投标人具有完善的服务队伍或服务体系：具备100人及以上规模服务团队的得4分，具备50至99人规模服务团队的得2分,具备20至50人规模服务团队的得1分（根据服务人员社保证明评估）；注：以复印件加盖投标人公章为准，所有人员须为本公司在职员工，提供社保证明材料，不提供或不齐全不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2. 我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
3. 我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
4. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
5. 我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
6. 我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
7. 我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址： 邮政编码：
 电话： 电子函件：
 投标人开户银行： 账号/行号：
 投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

投标人名称： 项目编号：
 项目名称、包号：

投标总报价（元）
大写：
小写：

- 说明：
1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。
 2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
 3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
 4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
 年 月 日

格式五：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。
 投 标 人：_____（加盖公章）
 法定代表人：_____（签字）
 授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

_____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古中海建工程项目管理股份有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【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。

格式十八：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年月日

格式十九：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。