

呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：阿荣旗工业园区综合服务中心采购呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区
(阿荣旗产业园)智慧园区建设项目
项目编号：HZCARQS-G-F-220016

2022年09月

第一章 投标邀请

呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司受阿荣旗工业园区综合服务中心委托，采用公开招标方式组织采购呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区建设项目。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：呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区建设项目

批准文件编号：阿财购备字[2022]00275号

招标文件编号：HZCARQS-G-F-220016

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	呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目	详见招标文件	9,240,000.00

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（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）：

1)具有建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质

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：呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区呼伦办远津风景B区39号楼5号

邮政编码：021008

联系人：韩女士、张先生

联系电话：15147081016

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：阿荣旗工业园区综合服务中心

地址：阿荣旗国土资源局五楼

邮政编码：

联系人：黄琪

联系电话：18847039699

呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司

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（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）：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1份，副本1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： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

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>呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目：保证金人民币：0.00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>采购包1：非专门面向中小企业</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（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）：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呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司。

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：

项目主要建设两个平台、两个中心、7+1个应用，两平台为：数据分析平台和地理信息平台，两中心为：IOC智慧运营中心和数据中心，两类应用：经济运行监测、能耗监测、安全应急监管、环保监测、人力资源管理、交通物流管理、综合服务等7个统建类应用，计划建设综合填报服务系统自建应用。同时配套建设14家企业能耗监测设备，包括智能水表采集设备8套，智能电表采集设备12套。新建企业接入网闸4套、接入交换机14套。新建卡口4路，高清监控36路，测速一体机6路，鹰眼监控2路、高点监控2路，办公楼闸机2套。建设数据中心机房，配置服务器、网络设备及安全设备等。建设指挥中心3*4块55寸LCD拼接屏及相关配套设备等。

合同包1（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	阿荣旗
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30%，验收合格后，支付合同总金额30%； 2期：支付比例50%，项目稳定运行三个月后，支付合同总金额50%； 3期：支付比例20%，项目稳定运行满1年，支付剩余款项
验收要求	1期：符合国家法律法规、地方相关政策，达到自治区工业和信息化厅智慧园区验收标准
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		软件集成实施服务	集成服务	批	1.00	9,240,000.00	9,240,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附件一

附表一：集成服务 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>附件1-1 硬件设备</p> <p>1.1 能耗监测设备</p> <p>1.1.1 水表采集设备：8台</p> <p>1、测量线性度优于 0.5%，重复性精度优于 0.2%，高达 40 皮秒的时差测量分辨率，使测量精度达到±1%。</p> <p>2、每个测量周期中 128 次数据采集辅助以最新研发的流量计时差分析软件，性能优异，显示数据更稳定、准确、线形度更好。</p> <p>3、隔离型 RS485 接口，流量计与二次表之间可通过 RS485 总线通讯，传输距离千米以上。</p> <p>4、带有 3 路精度 0.1%的模拟输入接口，可连接温度、压力、液位等信号。</p> <p>5、1 路 4-20 毫安模拟输出可作为流量/热量变送器。</p> <p>6、2 路 3 线制 PT100 电阻信号输入可作为热量表。</p> <p>7、3 路 4-20 毫安模拟输入，可以作为数据采集器，模拟输入接口也可以作为数字输入接口使用。</p> <p>8、带有双路隔离型可编程 OCT 输出，用于输出累计脉冲、工作状态等。</p> <p>9、MODBUS 协议、MBUS 协议、FUJI 扩展协议、简易水表协议等不同的软件通。日累计可记录前 64 天，月累积前 32 个月（2 年），年月日累积数据都可以通过 MODBUS 协议读出</p>

	2	<p>1.1.2 电表采集设备：12台</p> <p>1、支持多种电力通讯协议：DL/645-1997、DL/645-2007、DL/T698.45-2017、Modbus、CJ/T188、DLMS；</p> <p>2、红外载波频率：38 kHz</p> <p>3、通信波特率：1200~115200 bps，根据电能表通信参数自适应</p> <p>4、通信角度：≤15度</p> <p>5、通信距离：≤10米</p> <p>6、红外通信协议：透明传输</p>
	3	<p>1.1.3 数据采集前置机：20台</p> <p>1、支持以太网/4G全网段数据接入</p> <p>2、CPU 800MHz ARM9</p> <p>3、存储 128MB Flash + 64MB DDR2</p> <p>4、以太网 1 路 10M/100M 自适应端口</p> <p>5、USB 端口 1 个 USB Device 2.0 接口</p> <p>6、多串口 COM1，COM2：RS232/RS485/RS422；COM3：RS232</p> <p>7、支持普通透传、VPN透传</p> <p>8、数据监控 大于300 点，支持定时上传或变化上传</p> <p>9、报警推送 大于60 点</p> <p>10、边缘计算 支持脚本编程</p> <p>11、支持远程升级固件，支持配置文件导入导出</p>
	4	<p>1.1.4 运营商通讯卡：20套</p> <p>4G流量卡</p>
	5	<p>1.1.5设备安装辅材：20套：</p> <p>设备安装辅材</p>
	6	<p>1.2安全应急监测设备</p> <p>1.2.1 企业接入网闸：4台</p> <p>工业级“2+1”隔离网闸，1U标准机架式安装；</p> <p>内端机：6个千兆RJ45电口，1个CONSOLE口，2个USB接口；</p> <p>外端机：6个千兆RJ45电口，1个CONSOLE口，2个USB接口；</p> <p>吞吐量≥300Mbps</p> <p>内端机/外端机：内存容量4G，存储容量16G，X86架构；</p> <p>双电源220V AC 供电，IP30；</p>
★	7	★支持OPC、Modbus TCP/RTU/ASCII、IEC 60870-5-101/103/104、CDT91、SNMP v1/v2/v3、MF Meter、GPC、ABPLC、EIP等协议的数据采集。（提供图片证明）
★	8	★支持将采集的协议数据转换为OPC、Modbus TCP/RTU/ASCII、IEC 101、IEC 104、OneWayTrans、MQTT等协议并进行转发。（提供图片证明）
	9	支持工业协议的无限定转发，采集协议与转发协议可进行自由组合，满足复杂工业应用场景需求；支持将网口协议转发为串口协议；支持将串口协议转发为网口协议。
★	10	★支持Modbus TCP、OPC、IEC 60870-5-104、S7、Ethernet/IP、MMS、GOOSE、DNP3等工控协议指令级深度防护技术，支持对以上工业协议的完整性、功能码、地址范围与读写权限、工艺参数值范围进行全面深度解析与防护。（提供以上八种协议的深度检测图片证明）

	11	支持采集与转发数据的安全过滤，对异常行为和违规数据进行阻断；支持点表数据的读写、只读、只写、内存等属性控制。
	12	支持基于Linux操作系统的OPC采集和转发技术，支持OPC客户端和服务模式，可实现OPC的安全访问，支持OPC动态端口策略，有效保护OPC服务安全。
	13	支持FTP文件交换、SMB文件交换，支持基于关键字过滤和类型过滤，支持病毒检测。
	14	支持数据库同步功能。
★	15	★内置协议诊断工具如Modbus协议采集问题诊断，支持状态、访问点、源地址、目的地址、应用层、时间日期等要素的监测诊断。（提供图片证明）
★	16	★支持一级500ms、二级1s、三级5s数据查询周期，并可根据应用场景进行自定义；支持对单次查询的线圈数、寄存器数、成组线圈输出、多寄存器输出、成组线圈输出最大个数、成组寄存器输出最大个数等进行限制。（提供图片证明）
	17	支持根据配置进行自动数据查询，支持针对特殊点表的手动定义查询。
★	18	★支持对采集数值的转换，如基数系数转换、比例变换等；可根据用户现场环境对报文命令字节顺序进行自定义调整（提供图片证明）
★	19	★支持按不同条件进行数据存库，如开关量的变化存储、非零存储等（提供图片证明）。
★	20	★支持对采集数据的运算处理，如支持逻辑运算、算术运算、位运算；支持整数、浮点、离散、消息等变量类型；支持IF、WHILE、FOR、SWITCH、BREAK等结构语句，并内置语法检查、插入系统函数、插入系统信息点等工具。（提供图片证明）
	21	支持基于安全域的UDP Flood、Icmp Flood、Port Scan、Address Sweep、Land、SYN Flood等攻击方式的异常检测，并支持异常流量的统计分析。
	22	支持ARP地址绑定、ARP扫描、ARP防御。
	23	支持IP流量排名分析、流量类型分析、分时周月年等时间段流量分析、报表等；能够基于源或者目标限制每个IP的最大连接和超时时间。
	24	支持IPSEC VPN功能；支持源地址转换和目的地址转换。
	25	支持双机热备功能，故障自动切换。
★	26	★具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（提供证书）
★	27	★产品具有《计算机软件著作权登记证书》（提供证书）。
	28	1.2.2 前置服务器：4台 机架式双模冗余容错服务器
	29	每个主机模块配置：单路十二核 intel Xeon E5-2678V3 2.50GHz处理器，30MB 高速缓存，QPI 9.6G T/s，万兆同步带宽；配置4个千兆网口，8个SAS/SATA硬盘接口，5 PCIE，2 USB 2.0，1 VGA；至少650W*2冗余电源；1G缓存整列卡+超级电容；上架轨道等；
	30	每个主机模块配置8G RDIMM DDR4 2666内存，最大支持512GB；
	31	每个主机配置2块240G SSD MLC企业级固态硬盘（系统盘），2块2.0TB 7200转 SATA企业级硬盘，最多可支持10TB以上；集成硬件SAS RAID控制卡，支持RAID0/1/5等；
	32	每个主机配置2个千兆自适应以太网网口，主机间冗余网络共享IP地址，故障时不中断切换；集成VTM远程管理端口，IPMI 2.0；双万兆同步网络。
	33	每个主机模块配置I/O扩展插槽：2个PCI-E（x8 Gen 3.x 全高），2个USB2.0；
	34	配置Windows Server 2012 R2操作系统，同时支持RedHat、Ubuntu和麒麟Linux等系统。
	35	配置系统管理软件H&i Serve System Software 4.0或以上，能实现对整个服务器硬件及软件系统进行全面的监控管理；
	36	配置至少650W*2冗余交流电源。

	37	机架式双模冗余容错服务器，采用硬件同步技术，任意部件故障发生时，系统应用零秒切换，可靠性达到99.999%以上。
	38	采用计算存储超融合的虚拟化架构，在同一套硬件平台上部署多个关键业务系统。实现多系统应用的高效整合和集中管理。
	39	支持多系统负载均衡技术，动态分配计算资源，能提升多个系统的运算能力。
	40	支持系统应用快照备份技术，发生任何软件故障，均可无缝迁移至备份系统。
	41	所有部件均支持在线不停机维护，坏件更换后系统自动恢复同步。
	42	支持国内外主流的操作系统，如Windows Server、RedHat、Ubuntu和麒麟Linux Server等
	43	协议开放，支持与第三方网管软件集成；可选配TSM可信安全芯片。
★	44	★配置中文界面的系统管理软件，能够实时监控全部软硬件系统，具有故障预警、快速诊断和在线更换功能。支持邮件\短信等方式主动告警。投标时提供软件著作权证书。
	45	配置虚拟化软件，支持多个操作系统应用同时部署，支持虚拟机在线不中断迁移。
★	46	★拥有自主知识产权;具有软硬件自主设计研发能力,保障后续产品的连续性;提供原厂针对本项目的售后服务承诺函。
★	47	★具有产品名称为容错服务器的国家强制认证CCC证书;
★	48	★容错服务器系统管理软件取得国家软件著作权登记证书。
		1.2.3 企业接入交换机：14台
	49	端口及硬件要求：≥24个10/100/1000Base-T以太网接口 ≥4个1G/10G BASE-X SFP+端口
	50	交换容量 ≥596Gbps
	51	包转发率≥222Mpps
	52	VLAN支持基于端口的VLAN、支持QinQ、支持Voice VLAN、支持协议VLAN、支持MAC VLAN
	53	链路聚合支持GE端口聚合、支持静态聚合、支持动态聚合、支持跨设备聚合
	54	路由协议支持IPv4/IPv6静态路由、支持RIP/RIPng/OSPFV1/V2/V3、支持BGP4
	55	二层环网协议支持STP/RSTP/MSTP协议、支持STP Root Protection、支持RRPP
	56	虚拟化支持IRF2虚拟化功能、支持IRF3.1（纵向虚拟化）功能
	57	QoS/ACL支持包过滤功能 支持SP/WRR/SP+WRR队列调度 支持双向ACL 支持基于端口的限速 支持基于流的重定向 支持时间段
	58	支持端口镜像 支持流镜像
	59	支持用户分级管理和口令保护 支持SSH2.0 支持端口隔离 支持 802.1X 支持端口安全 支持MAC地址认证 支持IP Source Guard 支持HTTPs 支持EAD
	60	支持命令行接口（CLI）配置 支持Telnet远程配置 支持通过Console口配置 支持SNMP（Elmple Network Management Protocol）支持RMON（Remote Monitoring）告警、事件、历史记录 支持iMC网管系统 支持WEB网管 支持系统日志 支持分级告警 支持NTP
	61	该产品厂家需提供免费云端维护平台，并提供免费手机APP管理软件
	62	要求可以通过平台可以收集网络及设备的各种关键指标： 支持查看内存CPU硬盘运行信息，设备在线离线状态及时长，实时速率包括上行及下行； 支持查看设备型号，MAC地址，设备序列号，设备版本； 支持查看设备面板端口信息及运行状态，为便于观察平台需支持图形化展示。 支持查看设备日志告警和设备日志； 要求可以通过平台可以对设备进行关键配置： 支持接口开启与关闭，单/双模式选择，串口类型选择，速率设置； 支持查看修改并新增VLAN、链路聚合、端口隔离，为便于使用平台需支持图形化操作

	63	手机APP配合平台，可以查看设备运行信息包括内存CPU占用率、设备在线离线状态及时长、实时速率包括上行及下行、设备版本号、端口状态。支持设备重启、配置备份、配置还原、版本升级、文件管理操作
	64	1.2.4 机柜：4架 22U网络机柜，600*600*2000mm，含PDU插排、固定板、风扇部件等。
	65	1.3交通物流管理设备 1.3.1 道路卡口监控 1.3.1.1智能网络摄像机：4套 1.设备使用不小于1/1.8英寸GS-CMOS传感器，具有不少于1个BNC接口，4个RS232 接口，2个RS485 接口，1个TF卡槽，1路DC12V电源输出接口，1路音频输入接口，1路音频输出接口，4路报警输入接口，2路报警输出接口，1个外同步输入接口，7个闪光灯/LED频闪灯同步接口，2路USB接口，1个reset接口。
★	66	★2.设备有不少于2个网口且有独立的MAC地址，可以独立设置IP地址信息。（公安部检验报告证明）
★	67	★3.设备支持可被人工识别的目标车辆进行车轴数识别、轴型识别及车轮数识别（公安部检验报告证明）
	68	4.支持闯禁行记录功能，可对4种普通车型（包括大货车、中货车、小货车、皮卡车）及7种特殊车型（包括危化品车辆、普通罐车、渣土车、混凝土搅拌车、工程车、粉料物料运输车、吸污车）进行检测、抓拍记录、识别及图片存储；
★	69	★5.具有抓拍黄牌车、蓝牌车，绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、黄绿双拼牌车、白牌车、红牌车和不启用抓拍九个设置选项。支持对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、黄绿双拼色、白色、红色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。（公安部检验报告证明）
	70	6.支持打电话行为的置信度设置进行违法抓拍过滤，当置信度超过设定值时进行违法抓拍，置信度可通过OSD叠加显示。
	71	7.支持不小于30种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车、警车、校车、救护车、危险品运输车、消防车、拖拉机；在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污染情况下，车型识别准确率不低于99%。
	72	8.具有加热模块，可感应到玻璃上的水汽，自动加热。
	73	9.抓拍图像像素不小于325万。
★	74	★10.支持识别400种车标，可在抓拍图片上叠加OSD（公安部检验报告证明）
	75	11.支持GPS校时功能。
	76	12.支持GPS和北斗定位功能，并能在监控画面中叠加设备所在的经纬度信息。
★	77	★13.内置陀螺仪，可实现设备姿态异常检测并输出报警。（公安部检验报告证明）
	78	14.设备外壳安全等级不低于IP67、IK10。
	79	15.设备应配置满足现场使用的安装配件、双光源补光灯、测速雷达等辅助设备
	80	1.3.1.2补光灯：4支 灯型：LED灯;氙气灯；
	81	光源：可见光（波长350-780nm）；
	82	色温：氙气：5800K ± 200K， LED：4500K；
	83	中心光照度：LED：<40lx（20m光照度）氙气：≤4000Lx；
	84	触发方式：开关量；
	85	光斑覆盖范围：1车道；
	86	补光距离：16 m~26m；
	87	回电时间：<70 ms；

	88	闪光持续时间：180 μs~500 μs；
	89	爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数；
	90	闪光灯寿命：≥1000万次；
	91	频率：跟随相机；
	92	灯珠数量：24颗（高亮LED）；
	93	光通量：1800 lm；
	94	频闪时间统计：支持统计频闪持续时间；
	95	远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；
	96	亮度调节：氙气：1~16级亮度可调LED：1~20级亮度可调；
	97	供电方式：AC220V±20%、50 HZ±2；
	98	功耗：48W（LED频闪），64W（爆闪1次/S）；
	99	净重：5.3 KG
	100	1.3.1.3 防雷器：4套 启动和工作温度应达到-40至80度，5V网络/220VAC电源/2合1多功能防雷器。
	101	1.3.1.4 安装辅材：4套 安装紧固件、视频设备辅助材料等。
	102	1.3.1.5 抱杆机箱：4套 高550*宽450*深250，带电源开关，散热风扇等，IP65防护。
★	103	1.3.2 道路视频监控 1.3.2.1 高清网络摄像机：36台 ★1.设备使用不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器、F1.0光圈，具有不少于1个麦克风，1个CPU、GnU、NPU三合一芯片。（公安部检验报告证明）
	104	2.设备的RJ45接口为100/1000M自适应以太网接口
★	105	★3.在H.265编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约95%,24小时录像码流存储不超过4GB（公安部检验报告证明）
	106	4.设备支持对普通用户和ONVIF用户设置不同的密码。
★	107	★5.开启白光补光灯后,可识别距设备不小于80m处的人体轮廓,可看清距设备不小于50m处人脸面部特征（公安部检验报告证明）
	108	6.图像质量不低于2560×1440
★	109	★7.支持SD卡热拔插,支持容量不低于512GB的SD卡（公安部检验报告证明）
	110	8.设备支持绊线入侵、区域入侵智能行为分析，并具有智能分析抗干扰功能,当小狗、篮球、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时,不会触发报警
	111	9.最低照度彩色不大于0.0002lx黑白不大于0.0001lx
	112	10.支持硬件微引导程序OTP写入保护机制
	113	11.设备uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容,可提示异常报错,设备uboot无法正常启动
★	114	★12.设备外壳安全等级不低于IP68（公安部检验报告证明）
	115	13.设备应配置满足现场使用的安装配件、电源等。
	116	1.3.2.2 摄像机支架：36个 铝合金；白色；最大承重5.0kg；面装；
	117	1.3.2.3 电源适配器：36个 DC12V2A电源适配器

118	1.3.2.5 安装辅材：36套 安装紧固件、视频设备辅助材料等。
119	1.3.2.6 L杆：6根 不低于4.5米L杆，含基础等。
120	1.3.2.7 抱杆机箱：36套 高550*宽450*深250，带电源开关，散热风扇等，IP65防护。
121	1.3.2.8 工业接入4口交换机：10台 工业以太网交换机，3百兆电口+1千兆电口+1千兆SFP光口，-40到85度，EMC 4级；
122	1.3.2.9 工业接入8口交换机：3台 工业以太网交换机，7百兆电口+1千兆电口+2千兆SFP光口，-40到85度，EMC 4级；
123	1.3.3 交通违章监测 1.3.3.1 园区测速一体机：6台 1、内置专业AI智能算法，支持车牌、车型、车身颜色、车系、车标等智能识别；
124	2、融合高精度毫米波雷达与深度学习相机单元，从结构、场景、采集方式到数据信息等多维度深度融合；
125	3、输出H265或H264码流可配置，两路高清码流可分别独立设置不同的高清分辨率、帧率和码率；
126	4、满足双向6车道128个目标轨迹跟踪，机动车检测距离可达250米；
127	5、支持强制抑光、宽动态、3D降噪，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需要；
128	6、内置流量统计功能，可实现流量统计，平均速度统计，车头时距和间距统计，时间和空间占有统计，交通拥堵上报，道路状态监测；可实现路口和路段的交通测序；
129	7、供电方式多样化，支持DC12V/AC24V/DC48V；
130	8、集成双网卡、4G、WIFI等多种数据传输方式，方便用户使用；
131	1.3.3.2 补光灯：6支 灯型：LED灯；
132	光源：可见光（波长350-780nm）；
133	色温：4500K；
134	中心光照度：<40lx（20m光照度）；
135	光斑覆盖范围：3车道；
136	补光距离：16m~26m；
137	频率：常亮；
138	灯珠数量：16颗；
139	光通量：1800lm；
140	日夜切换：支持，1~6级灵敏度可设置；
141	远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态；
142	亮度调节：1~20级亮度可调；
143	功耗：<40W；
144	供电方式：AC100V-AC240V
145	1.3.3.3 防雷器：6套 启动和工作温度应达到-40至80度，5V网络/220VAC电源/2合1多功能防雷器。
146	1.3.3.4 安装辅材：6套 安装紧固件、视频设备辅助材料等。

	147	1.3.3.5抱杆机箱：6套 高550*宽450*深250，带电源开关，散热风扇等，IP65防护。
	148	1.3.4 鹰眼高点监控 1.3.4.1高点热成像监控摄像机：2套 1.设备使用不小于1/1.8英寸CMOS图像传感器，可见光分辨率不小于2688*1520
★	149	★2.热成像探测器分辨率不小于12万像素（公安部检验报告证明）
	150	3.设备内置水平仪和温湿度传感器
	151	4.可见光镜头光学变倍倍数不小于53倍
★	152	★5.具有不少于8200个预置位可设置；可按照所设置的预置位完成巡航路径，支持不少于2000条巡航线，支持一键巡航操作（公安部检验报告证明）
	153	6.设备激光补光灯开启，可识别距离设备不小于2000m处的人体轮廓
	154	7.可探测距离设备不低于5KM处火焰目标（2mx2m）
	155	8.支持GPS定位、北斗定位，具备远程定位功能，支持位置信息上传
★	156	★9.支持有线网络，4G、5G无线网络、WiFi等方式传输数据（公安部检验报告证明）
	157	10.具有雨刷功能，支持手动、自动、定时等雨刷模式，当设置为自动雨刷时，雨量监测器监测到雨水时会自动开启雨刷，监测不到雨水后自动停止
★	158	★11.当监控场景内存在太阳、汽车、香炉、烟囱、探照灯等热源时，不应触发报警热成像视频图像:可对探测到的热源距离、热量值等参数进行上传并可通过客户端软件进行整理及火情信息参数显示可对热成像烟火识别算法进行轮巡，并可在巡航操作中自动进行算法设置（公安部检验报告证明）
★	159	★12.设备外壳安全等级不低于IP68（公安部检验报告证明）
	160	13.设备应配置满足现场使用的安装配件、电源等。
★	161	1.3.4.2鹰眼监控摄像机：2套 ★1.设备使用不小于1/1.8英寸的9颗CMOS图像传感器，内置不少于2个GPU，算力不低于8Tops（公安部检验报告证明）
	162	2.可输出1路主视频图像（由8个图像采集模块输出的视频图像拼接而成）和1路辅视频图像
	163	3.具有RJ45网络接口、CVBS模拟视频输出接口、光纤接口、音频接口、报警接口等
	164	4.主视频图像分辨率不低于8192×1800
	165	5.具有不少于1000个预置位，存预置位和调预置位功能正常
	166	6.具有双向语音对讲功能
★	167	★7.具有元数据输出功能，元数据与视频流采用同一通道输出，且能在显示端独立于视频进行语义显示。元数据应包含时间、设备编号、设备型号、视频编码格式、音频编码格式、视频帧率、图像尺寸、视音频码率等信息（公安部检验报告证明）
	168	8.主视频图像：水平视场角:360°垂直视场角:80°
★	169	★9.辅视频图像光学变倍倍数不小于53倍（公安部检验报告证明）
	170	10.支持自动变焦功能，变焦过程中图像不会完全虚焦
	171	11.可通过5个IE浏览器同时输出主码流、子码流、第三码流、第四码流及第五码流五种分辨率长视频图像
★	172	★12.可在视频画面上添加不少于1020个标签（公安部检验报告证明）
	173	13.设备支持检测雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换

★	174	★14.可对主视频图像中像素最小为2×2的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标。可同时对主视频图像中最多120个移动目标(人或车)进行检测并框出。可对主视频图像中相距设备300m处的移动目标(人或车)进行检测并使主视频画面对该目标跟踪。可对主视频图像中相距设备150m处速度为90km/h的移动车辆进行检测并框出该车辆（公安部检验报告证明）
	175	15.可通过内置电子罗盘在监视画面上叠加辅视频图像镜头当前指向方位和角度
	176	16.设备外壳安全等级不低于IP67
	177	17.设备应配置满足现场使用的安装配件、电源等
	178	1.3.5 后台设备 1.3.5.1视频接入网关：1套 满足视频分析系统的部署，支持GPU分析能力，同时支持不少于50路视频的并发分析。
	179	1.3.5.2视频分析处理系统：1套 1、支持批量添加人员，可导入、导出人员的基本信息、生物特征（指纹、人脸）信息和人员头像图片
★	180	2、★支持设备管理，可按设备名称、通道进行模糊搜索（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
	181	3、支持电子地图上视频预览、录像回放、报警闪烁提醒和设备在线状态
	182	4、支持报警柱紧急求助、巡检报警、超速报警、机箱入侵报警上报及进行视频联动
★	183	5、★支持人脸注册库的添加、删除、修改，人脸库包括内部人员、访客、白名单、黑名单几种类型，人脸库可绑定下发新增、删除、修改到人脸设备中。（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
	184	6、支持配置陌生人报警、白名单报警、黑名单报警、内部员工报警、访客报警、人脸检测、人体识别等报警联动动作，包括视频弹窗、报警输出、录像、上墙、邮件、短信、抓图、开门。
	185	7、支持门口机的发卡，删卡，发卡复核功能；
★	186	8、★支持门禁和视频设备作为考勤点（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
	187	9、考勤排班支持列表和日历形式展现
	188	10、1、三班倒：适用于有固定上下班时间点的排班，比如：产线工人、客服等；按照月度排班进行考勤，支持跨天配置 2、签到班：适用于每天工作地点变化较大的场景，例如销售不固定点位考勤、巡检站点考勤，一次签到算全勤，不算迟到早退；支持可设置多个时段信息，如果选择了多个时段信息，则每个时段内都需要打卡签到；多个签到时段不可有重叠的部分，签到班不支持跨天配置 3、工时班：适用于考勤不定时的情况，如根据上班小时数来计算上班时间的情况。比如：下午5点到11点，支持设置每天的上班时长(比如达到8小时算正常考勤，小于8小时属于异常)，支持跨天配置 4、逆向班：不用刷卡算全勤，适用于总裁层领导
★	189	11、★支持动环报警联动视频、录像、上墙、短信、邮件、广播、抓图和开门功能（提供公安部权威检测机构出具的检测报告原件或复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）
	190	12、设备内置不少于200路视频接入授权（包含三方国标网关推送的视频），并可对接入的设备运维管理。
	191	1.3.5.3 视频综合分析服务器：1台 满足视频分析系统的部署，支持GPU分析能力，同时支持不少于50路视频的并发分析。
	192	1.3.5.4 网络存储设备：1台 1.采用LINUX操作系统，具有1个控制单元，1个64位六核处理器，8GB内存，可扩展至128GB。具有128GB SSD固态硬盘，可扩展至2个512GB SSD固态硬盘。36个硬盘接口。

★	193	2.★支持单个SAMBA共享文件夹，可对128个用户同时进行管理；支持单个ftp共享文件夹，可对128个用户同时进行管理
★	194	3.★支持同时接入1024路具有人体检测功能的摄像机，当侦测到人体时，可进行人体抠图和人脸抓拍图，并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录；
	195	4.系统存储资源自动统一配置，当分配的空间不足时，系统可自动分配更多的空间给用户
	196	5.支持1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256倍速回放录像
★	197	6.★当RAID组中某块磁盘被误拔掉之后120min内再插上，该磁盘能恢复到原RAID磁盘组中
★	198	7.★支持同时进行3072Mbps视（音）频码流存储，3304Mbps视（音）频码流转码、1200Mbps视（音）频码流回放，在转发模式下，可支持6600Mbps视（音）频码流的转发
	199	8.可支持不低于800MBps的图片并发输入，同时支持不低于800MBps图片并发输出
★	200	9.★支持对多个磁盘分时上电
	201	10.可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警提示，并生成报警日志
	202	11.设备内置36块8T配对定制硬盘
	203	1.3.6 传输线路 1.3.6.1 监控专线租用：20条/年 监控专线租用(不低于200M)
	204	1.3.6.2 企业专线租用：14条/年 企业专线租用(不低于200M)
	205	1.4 数据中心 1.4.1 路由器：2台 硬件架构：控制和转发物理分离，具备独立主控板卡和业务转发板卡
★	206	★要求设备主控槽位≥2，支持双主控冗余，主控切换时，业务转发数据不丢包 ★设备电源槽位数≥2，支持1+1冗余 要求设备主控板卡、业务转发板卡、业务子卡、风扇、电源等全部支持热插拔
★	207	★所投设备核心元器件CPU，交换芯片，内存采用国产化设计，提供国家工信部或同级别国家权威机构的检测报告，并加盖生产厂商公章证明，报告内容需包含具体上述元器件具体型号
★	208	★ 整机业务转发槽位≥1，整机业务槽位≥8（需提供设备正面图片）
	209	交换容量≥60Tbps，包转发率≥3000Mpps
★	210	★ 支持10G、GE、155M/622M/2.5G POS、E1/CE1、155M CPOS等广域网接口 ★ 主控卡支持提供Console和MicroUSB控制口，支持带外管理口，支持USB接口
★	211	★ 静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS、兼容EIGRP，提供第三方检测报告并加盖设备厂商公章
★	212	★ 支持路由协议的SM3认证、ACL安全过滤
★	213	★支持CPU保护、配置文件加密、日志加密功能，提供国家工信部或同级别国家权威机构的检测报告，并加盖生产厂商公章证明
★	214	★ 要求设备支持并配置国家密码管理局商密SM1、SM2、SM3、SM4加密算法
	215	MPLS严格遵循相关标准，与其他主流厂家全面互通，支持L3的MPLS VPN
	216	FIFO、PQ、FQ、WFQ、CBWFQ、LLQ、RSVP、CAR、HQoS、流量整形，HQoS层数≥5
	217	路由器必须支持PIM-SM/DM、PIM-SSM/SDM、MSDP、MVPN组播路由协议；
★	218	★要求设备支持GRE、IPSEC、NAT、L2TP等多业务功能，如果需要配置相应的LICENSE和硬件板卡才支持，则必须配置
★	219	★支持IP FRR、MPLS FRR ★无中、高危漏洞，提供符合中国认可检测（CNAS）的第三方机构检测报告，并加盖生产厂商公章证明
	220	SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP，支持NetFlow或IPFIX流量监控功能

★	221	★支持WEB简易管理
	222	工信部要求的IPV4、IPV6入网证书
	223	设备运行网络系统软件必须具备自主知识产权，须提供软件著作权登记证明
	224	实配主控卡≥2、独立业务转发卡≥1，≥4个Combo接口，≥4个万兆光接，≥4个万兆光模块；电源≥2
★	225	1.4.2网闸：1台 ★国产设备，吞吐量≥2Gbps；内网≥4个千兆电口，≥4个千兆光口（含光模块）；外网≥4个千兆电口，≥4个千兆光口（含光模块）；并发连接数≥20万个。
	226	支持双系统引导，通过管理平台控制系统启动顺序，当前系统出现异常时，自动切换到备份系统，并支持系统相互备份和自动还原功能。
★	227	★支持对文件内容智能语义分析，对指定文件的内容关键字过滤，确保只有符合保密、安全策略的数据文件才允许被同步。（提供系统功能截图，加盖厂商公章）
	228	支持多种同步方式（如先镜像后增量、增量），同步模式支持单向和双向同步。
	229	数据库同步支持时间段的控制：时间段可以是一次性执行、某个时间段执行、周期循环执行三种方式，且同步数据的数量可选及自定义。
★	230	★支持DCS/SCADA网络与办公网络之间的ModBus应用数据的传输；支持ModBus控制协议解析及设备I D控制，支持基于TCP及UDP协议功能码控制，例如读写线圈、读写寄存器的控制。（提供系统功能截图，加盖厂商公章）
★	231	★具有实时入侵检测机制；支持对BasicAttack、SMTP、FTP、DNS、DOS/DDOS 攻击、PortScan 的检测。（提供系统功能截图，加盖厂商公章）
★	232	★日志导出支持可选择任意时间段，日志导出类型支持XLSX加密及非加密等；日志下载可选日志导出类别。（提供系统功能截图，加盖厂商公章）
★	233	★系统支持自动检测、周期性检测，可下载自动产测报告、周期性检测结果、messages。（提供系统功能截图，加盖厂商公章）
★	234	1.4.3交换机：4台 ★硬件要求：CPU使用国产自主CPU,交换芯片使用国产自主交换芯片。（需详细说明CPU、交换芯片厂商和规格型号，并提供证明）。
★	235	★软件系统要求：设备运行网络系统软件，具备自主知识产权，提供软著证书
★	236	★设备性能交换容量≥4.8Tbps；包转发率≥1600Mpps
★	237	★端口要求：万兆光接口≥48个，2个40G QSFP光接口,4个100G（兼容40G）光接口，USB接口≥1个。
★	238	★电源要求：配置1+1冗余电源，模块热插拔，单个模块故障不影响整机运行。
★	239	★MAC容量≥128K
	240	支持4K个VLAN，支持基于端口、MAC、IP子网、协议的VLAN
	241	支持广播、组播、未知单播风暴抑制
	242	支持端口负载均衡、支持LACP。
	243	支持多链路汇聚组，堆叠模式下跨设备链路聚合等功能，每个链路聚合组最少支持8个成员端口
★	244	★安全可靠：支持CPU 保护功能，如ICMP Flood拦截、SYN Flood攻击拦截等，支持CPU根据不同协议进行限速保护。管理平面和控制平面双平面国密加密：支持MSTP协议国密算法加密；（需提供厂家技术白皮书并加盖设备厂商公章）。RIP、OSPF、ISIS、BGP协议支持国密认证算法；支持配置文件加密，避免设备配置信息泄漏。
★	245	★SDN功能：支持openflow1.3协议标准

	246	支持标准、扩展ACL，基于MAC的ACL、基于时间ACL等
	247	支持SP、WDRR、SP+WDRR等队列技术，支持WRED等拥塞控制。
	248	端口限速的粒度≤8K
	249	支持Telnet、SSH、SNMP等管理方式。
★	250	★产品资质：具备IPV4/IPV6入网许可证。
★	251	1.4.4数据库服务器：2台 ★总体要求：国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	252	标准2U2路服务器
	253	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4310(12C,120W,2.1GHz)
★	254	★内存要求：最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为128G，单条容量为32G。
★	255	★本地存储：可支持最大39个SFF或20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器，支持2个后置短RSSD存储模块。NVMe硬盘支持：最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘 支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插 本次配置2块960G SSD，同时配置2块4T SATA 7.2K 硬盘
	256	前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口
★	257	★RAID支持板载PCH支持14个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID；支持SAS/SATA/NVME混合模式；此次提供一张9440-8i RAID卡，支持raid0/1/5/6/10/50/60/，无缓存
	258	本次提供4个千兆网口、2块双口万兆网卡（含多模光模块）
★	259	★I/O扩展槽最大支持13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAIR Mezz插槽）、支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡
	260	本次配置2块550W及以上冗余电源。
	261	4个热插拔N+1冗余8056风扇，支持8038风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计
	262	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	263	支持TPM，TCM安全可信模块
	264	三年免费整机硬件保修，原厂工程师售后维修服务
★	265	★为保障产品的生产过程标准规范，设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证，提供认证证书；
★	266	1.4.5计算服务器：2台 ★总体要求：国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	267	标准2U2路服务器
	268	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4314(16C,185W,2.4GHz)

★	269	★内存要求：最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为64G，单条容量为32G。
★	270	★本地存储：可支持最大39个SFF或20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器，支持2个后置短RSSD存储模块。NVMe硬盘支持：最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘 支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插 本次配置2块600G SAS 10K，同时配置2块2T SATA 7.2K 硬盘
	271	前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口
★	272	★RAID支持板载PCH支持14个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID; 支持SAS/SATA/NVME混合模式; 此次提供一张9440-8i RAID卡，支持raid0/1/5/6/10/50/60/, 无缓存
	273	本次提供4个千兆网口、1块双口万兆网卡（含多模光模块），同时配置1块双口 16GB HAB卡（含模块）
★	274	★最大支持13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAIR Mezz插槽） ★支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡
	275	本次配置2块550W及以上冗余电源。
	276	4个热插拔N+1冗余8056风扇，支持8038风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计
	277	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	278	支持TPM，TCM安全可信模块
	279	三年免费整机硬件保修，原厂工程师售后维修服务
★	280	★为保障产品的生产过程标准规范，设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证，提供认证证书；
★	281	1.4.6前置服务器：1台 ★总体要求：国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	282	标准2U2路服务器
	283	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4310(12C,120W,2.1GHz)
★	284	★内存要求：总体要求：最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为64G，单条容量为32G。
★	285	★本地存储：可支持最大39个SFF或20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器，支持2个后置短RSSD存储模块。NVMe硬盘支持：最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘 支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插 本次配置2块240G SSD，同时配置2块4T SATA 7.2K 硬盘
	286	前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口
★	287	★RAID支持 板载PCH支持14个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID; 支持SAS/SATA/NVME混合模式; 此次提供一张9440-8i RAID卡，支持raid0/1/5/6/10/50/60/, 无缓存
	288	本次提供4个千兆光口，含4个光模块；同时再配置1块双口 16GB 的HBA卡（含模块）

★	289	★最大支持13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAIR Mezz插槽） ★支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡
	290	本次配置2块550W及以上冗余电源。
	291	4个热插拔N+1冗余风扇，支持风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计
	292	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	293	支持TPM，TCM安全可信模块
	294	三年免费整机硬件保修，原厂工程师售后维修服务
★	295	★设备标准： 为保障产品的生产过程标准规范，设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证，提供认证证书；
★	296	1.4.7应用服务器： 8台 ★总体要求 国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	297	标准2U2路服务器
	298	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4310(12C,120W,2.1GHz)
★	299	★内存要求：最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为64G，单条容量为32G。
★	300	★本地存储：可支持最大39个SFF或20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器，支持2个后置短RSSD存储模块。 NVMe硬盘支持：最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘 支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插 本次配置2块240G SSD，同时配置2块4T SATA 7.2K 硬盘
	301	前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口
★	302	★RAID支持 板载PCH支持14个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID; 支持SAS/SATA/NVME混合模式; 此次提供一张9440-8i RAID卡，支持raid0/1/5/6/10/50/60/，无缓存
	303	本次提供4个千兆光口，含4个光模块；同时再配置1块双口 16GB 的HBA卡（含模块）
★	304	★最大支持13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAIR Mezz插槽） ★支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡
	305	本次配置2块550W及以上冗余电源。
	306	4个热插拔N+1冗余风扇，支持风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计
	307	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	308	支持TPM，TCM安全可信模块
	309	三年免费整机硬件保修，原厂工程师售后维修服务
★	310	★设备标准： 为保障产品的生产过程标准规范，设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证，提供认证证书；

★	311	1.4.8GPU服务器：1台 ★总体要求 国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	312	标准2U2路服务器
	313	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4314(16C,185W,2.4GHz)
★	314	★内存要求：最大支持32个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为256G，单条容量为32G。
★	315	★本地存储：可支持最大39个SFF或20个LFF硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个后置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器，支持2个后置短RSSD存储模块。NVMe硬盘支持：最大支持28个U.2 NVMe前置硬盘 支持SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持E1.s SSD，支持硬盘热拔插 本次配置2块480G SSD 硬盘
	316	前置1个USB3.0接口，1个USB2.0接口，1个VGA接口 后置2个USB3.0接口，1个VGA接口，1个UART串口，1个管理口
★	317	★RAID支持 板载PCH支持14个SATA接口，支持12Gb/s SAS RAID; 支持SAS/SATA/NVME混合模式; 此次提供板载RAID，支持raid0/1/10;
	318	本次提供4个千兆网口，同时配置6个万兆网口，含多模模块
★	319	★最大支持13个PCIE插槽（包含1个OCP3.0和一个RAIR Mezz插槽） ★支持4个双宽GPU或8个单宽GPU/显卡；本次配置4块T4 GPU 16GB 70W；
	320	本次配置2块1300W及以上冗余电源。
	321	4个热插拔N+1冗余风扇，支持风扇(不支持N+1冗余)。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计
	322	集成1个独立的1000Mbps网络接口，专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	323	支持TPM，TCM安全可信模块
	324	三年免费整机硬件保修，原厂工程师售后维修服务
★	325	★设备标准： 为保障产品的生产过程标准规范，设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证，提供认证证书；
★	326	1.4.9存储服务器：2台 ★总体要求 国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜，与项目内其他服务器同一品牌
	327	标准2U2路服务器
	328	支持2颗Intel® 3rd Gen Xeon® Scalable Processors系列处理器，本次配置2颗4314(16C,185W,2.4GHz)
	329	最大支持16个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持4T内存容量，支持3200MT/s工作频率。本次所配置内存容量为128G，单条容量为32G。
★	330	★本地存储：支持最大26个热插拔3.5寸HDD盘； 本次配置2块600G SAS 10K，同时配置12块8T SATA 7.2K 硬盘
	331	2个后置USB3.0、1个后置VGA、1个COM口

	332	支持raid0/1/5/6/10/50/60/, 无缓存
	333	本次提供4个千兆网口, 同时配置2个双口万兆网口, 含多模模块
★	334	★2 盘机箱: 最大支持 7 个标准 PCIe, 最大支持 1 个 OCP3.0 卡 2 个 PCIe4.0 x16 半高半长 4 个 PCIe3.0 x8 半高半长 ★4 盘机箱: 最大支持 4 个标准 PCIe, 最大支持 2 个 OCP3.0 卡 1 个 PCIe4.0 x16 半高半长 3 个 PCIe4.0 x8 半高半长 ★8 盘机箱: 最大支持 2 个标准 PCIe, 最大支持 1 个 OCP3.0 卡 2 个 PCIe3.0 x8 半高半长
	335	本次配置2块800W及以上冗余电源。
	336	6 个热插拔 N+1 冗余 6056/6038* (低转速) 风扇, 默认 6056 规格
	337	集成1个独立的1000Mbps网络接口, 专门用于支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能,提供原厂服务器管理套件
	338	支持TPM, TCM安全可信模块
	339	三年免费整机硬件保修, 原厂工程师售后维修服务
	340	为保障产品的生产过程标准规范, 设备生产厂商需通过IECQ ESD静电防护标准认证, 提供认证证书;
★	341	1.4.10下一代防火墙: 2台 ★吞吐量≥30Gbps, 配置≥8个千兆以太网光口 (含光模块), ≥4个万兆以太网光口, ≥2个万兆光模块, ≥2个千兆电口 (业务口), ≥2个交流电源模块; 基本网络防火墙功能, IPSEC VPN、攻击防护、访问控制、用户认证、链路负载均衡、流量控制, 具有入侵防御和防病毒功能, 三年规则库和病毒库更新服务。具备HA功能, 并配备HA所需电缆及模块。
	342	基本网络防火墙功能, IPSEC VPN、攻击防护、访问控制、用户认证、链路负载均衡、流量控制, 具有入侵防御和防病毒功能, 三年规则库和病毒库更新服务。具备HA功能, 并配备HA所需电缆及模块。
★	343	★支持透明、路由、混合、旁路四种工作模式, 适应各种网络环境需求。
★	344	★支持基于IPv4/IPv6的一体化安全策略: 在一条策略中可基于设备安全域、源/目的IP地址、服务、应用、用户、时间等多种属性, 配置入侵防护、病毒防护、Web访问策略、应用控制等安全防护功能。(提供系统功能截图, 加盖厂商公章)
	345	支持基于接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等维度的流量镜像策略, 并提供剥离VLAN、修改目的MAC等网络能力, 便于第三方设备进行数据分析或转发。
	346	支持基于应用和用户的链路负载策略/策略路由, 支持基于源IP/连接的多路径选择算法。
★	347	★产品具备公安部计算机信息系统专用产品销售许可证—增强级。
★	348	★产品具备中国国家信息安全产品认证证书。
★	349	1.4.11 日志审计: 2台 ★≥4TB容量的硬盘, ≥1个千兆光口, ≥千兆电口, 网络安全服务器等资产日志收集、分析与处理等
	350	支持Http、Syslog、OPSec、Snmptap、Tcp、Vflow、WMI、FTP、SFTP、SSH、TELNET、SCP、LEA、FILE、WebService、AGENT等日志采集方式。
★	351	★系统应支持规则自适应日志接入, 应支持对收集到的重复的日志按用户自定义和修改的日志的聚合归并逻辑规则进行自动的聚合归并, 减少日志量。
	352	系统应能实现海量日志数据的采集并保存原始日志数据, 且能够对异构日志格式进行统一化处理并保存统一化处理后的日志数据。
	353	系统应基于B/S架构, 支持SSL加密模式访问, 可通过web方式直接对系统进行管理
★	354	★支持根据资产对象、资产分类、事件等条件规则进行关联分析, 当事件触犯关联分析规则时, 产生告警。[提供功能截图, 加盖厂商公章]
	355	系统支持自定义查询规则, 并支持实时日志查询、历史日志查询、原始日志查询, 支持自定义查询规则。

★	356	★系统应提供日志转发功能，支持将收集到的日志转发，当原始日志设备无法设置多个日志服务器时，通过本系统的日志转发功能将日志转发到其他日志存储设备。[提供功能截图，加盖厂商公章]
	357	系统应支持设置日志存储备份策略，可设置备份周期，可上传数据备份文件并提供数据一键恢复选项。
★	358	★计算机软件著作权登记证书，提供复印件并加盖公章。
★	359	★公安部销售许可证—日志分析二级，提供复印件并加盖公章。。
★	360	★产品获得中国网络安全审查技术与认证中心颁发的《IT产品信息安全认证证书》，需符合ISCCC-TR-056-2017《日志采集与分析产品安全技术要求》。
	361	1.4.12 web应用防火墙：1台 2U机架式设备，冗余电源。USB口不少于2个，串口不少于1个，管理接口不少于2个，千兆电口不少于4个，千兆光口不少于4个，万兆光口不少于4个，1个扩展槽位。硬盘容量1T。
	362	网络层吞吐量≥6G，应用层吞吐量≥3G。
	363	支持透明部署，旁路部署，反向代理模式，镜像部署模式以及插件式部署模式。
	364	支持虚拟化环境部署。
★	365	★支持设备集中管理能力，包括策略集中下发、设备集中监控、批量升级等，满足大规模部署环境
	366	支持HTTP 0.9/1.0/1.1，完全解析HTTP事务。支持对SSL（HTTPS）加密会话进行分析，支持对客户端HTTPS请求的SSL加载，及对服务器侧的SSL卸载。
★	367	★支持对HTTP协议的异常元素、异常参数、非法编码和解码的灵活控制与处理，可进行单独的处置管控，如是否产生告警，提供多种处置动作，如放过、阻断、接受。提供配置界面截图证明。
★	368	★支持对HTTP报文数据的预处理机制，提供清除空白字符，百分号等异常格式操作。提供访问日志截图进行证明。
	369	支持对注入、XSS、SSI指令、Webshell防护、路径穿越及远程文件包含的攻击防护。提供配置界面截图证明。
	370	具备数据防篡改方法，能够内核级别的驱动层对数据进行保护，根据保存的安全策略判断修改操作是否合法，提供国家权威机构出具的证明资料文件
	371	《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供证书复印件证明。
	372	IPv6 Enabled Security Logo安全认证，提供证书复印件证明。
★	373	★ICSA Labs的Web应用防火墙认证，提供证书复印件证明。
★	374	★厂商具备中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全开发二级）》，微软MAPP项目合作伙伴（MAPP Partners），要求提供官网查询链接，提供网页截图证明，并加盖生产厂商公章。
	375	1.5 信息机房 1.5.1机房基础配套 1.5.1.1地面防尘处理：65m²（按照信息机房清单，以此类推） 灰色防尘漆两道
	376	1.5.1.2地板支架：65m² 地板横梁、地板支撑架等
	377	1.5.1.3防静电活动地板：65m² 600*600*35mm，基材选用优质硫酸钙基，面层采用HPL贴面，厚度≥1.0mm，集中荷载≥363 Kg，四周黑色防静电PVC围边；基层板防火等级：A级；表面电阻值：1.0*10 ⁴ ~1.0*10 ⁹ Ω
	378	1.5.1.4不锈钢踢脚线：32m 12mm木工板基层，1.0mm拉丝不锈钢饰面板；高度：100mm高

379	1.5.1.5门挡板：1项 定制钢制挡板，贴反光条
380	1.5.1.6入口斜坡：1项 L40角钢+工程板+压花铝板
381	1.5.1.7顶面防尘处理：65m² 灰色防尘漆两道
382	1.5.1.8金属天花微孔吸音铝板：65m² 600*600*0.8mm,防火性能：A级；隔音等级：24dB
383	1.5.1.9铝合金天棚龙骨：65m² U50主龙，间距≤1200mm，配套Φ8吊筋
384	1.5.1.10天棚边线：32m L型，25*25*3000mm，烤漆面白色
385	1.5.1.11墙面金属复合墙板：96m (1)成品厚度≥12.6mm； (2)烤漆金属钢板基材厚度 热镀锌钢板T=0.6mm±20um，正面烤漆膜厚≥20um； (3)背衬材料 12mm知名品牌防火石膏板； (4)墙板连接边 采用滚压工艺制成U型耳朵边； (5)C75轻钢龙骨，壁厚0.6，竖向龙骨间距不大于600，阴阳收边条U型卡条
386	1.5.1.12地板下、吊顶上不燃板封闭：32m 8mm厚不燃板
387	1.5.1.13防水槽：5立方米 10mm高，砖砌抹灰
388	1.5.1.14方钢底座及框架：28m² 40*60mm方钢
389	1.5.1.15辅材：1项 其他配套辅材等
390	1.5.2机房照明系统 1.5.2.1600*600LED集成灯光：10套 嵌入式灯具、60cmx60cm规格、灯罩辅材质：PMMA，高透光率灯罩，灯具无频闪
391	1.5.2.2应急照明：4套 机房应急照明灯，灯光颜色：白色，光源类型：LED，电压：220V，防护等级：IP65。
392	1.5.2.3安全出口指示：2套 电池类别：不小于1.2V800mAh镍镉电池，表面亮度：>20cd/平方米，应急时间：≥90分钟，应急转换时间：≤1sec。
393	1.5.2.4辅材：1项 开关、线管、线缆等其他配套辅材。
394	1.5.3机房消防系统 1.5.3.1七氟丙烷药剂：180KG 七氟丙烷药剂90公斤一罐
395	1.5.3.2七氟丙烷灭火装置：2套 90公斤柜式七氟丙烷灭火装置

396	1.5.3.3火灾自动报警控制器：1台 报警联动消防主机，液晶屏规格：128×64点，可同屏显示32个汉字信息；最大容量为242个地址编码点；可外接64台火灾显示盘（VDR设备）；
397	1.5.3.4气体灭火控制器：1台 气体灭火控制器，功耗：监视状态下20W，最大功耗150W，辅助24V电源输出：最大0.6A
398	1.5.3.5光电感烟探测器：6套 总线24V；监视电流≤0.8mA；报警电流≤1.8mA；外壳防护等级IP23
399	1.5.3.6差定温火灾探测器：4套 总线24V；监视电流≤0.8mA；报警电流≤1.8mA；外壳防护等级IP23
400	1.5.3.7警铃：1只 信号总线电压：24V，电源总线电压：DC24V；总线监视电流≤0.8mA，总线启动电流≤6.0mA；电源监视电流≤10mA，电源动作电流≤160mA；外壳防护等级：IP43。
401	1.5.3.8声光报警器：1只 总线电压24V；监视电流≤0.8mA；启动电流≤0.6mA；闪光频率0.8Hz-1.0Hz；采用无极性二线制连接；
402	1.5.3.9气体喷洒指示灯：1只 信号总线电压：24V；闪光频率：1.3Hz±20%；电子编码，范围可在11-20直接；与气体控制器相连；
403	1.5.3.10紧急启/停按钮：1个 工作电压：16V-28V；监视电流：≤0.8mA；报警电流≤10mA
404	1.5.3.11手自动转换开关：1个 工作电压：总线24V，工作电流：监视电流3mA，报警电流6mA；编码方式：电子编码方式，编码范围可在2130之间任意设定；防护等级：IP43。
405	1.5.3.12联动输出/输入模块：1只 总线电压：总线24V，电源电压：DC24V；监视电流：总线电流≤1mA，电源电流≤5mA；动作电流：总线电流≤3mA，电源电流≤20mA；外壳防护等级：IP30
406	1.5.3.13智能电源箱：1只 额定输出容量：DC24V、6A；使用环境：温度：0℃~+40℃，相对湿度≤95%，不结露；电源：主电为AC220V+10%-15%，内装DC24V24Ah密封铅电池作备电。
407	1.5.3.14隔离器：1只 工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V-28V；工作电流：待机电流≤0.34mA，动作电流≤2.00mA；使用环境：温度：-10℃~+50℃，相对湿度≤95%，不凝结；外壳防护等级：IP30
408	1.5.3.15泄压口：1套 气体泄压装置，0.1m ² ，开启压力1.1KPa、启动滞后时间<2S，Q235A
409	1.5.3.16切换模块：1只 工作电压：DC24V；监视电流=0mA，动作电流20mA；使用环境：温度：-10℃+50℃；相对湿度95%，不结露；外壳防护等级：IP30
410	1.5.3.17接线端子箱：1个 工作电压：DC24V；使用环境：温度：-10℃+50℃；相对湿度95%，不结露；外壳防护等级：IP30
411	1.5.3.18空气呼吸器：1只 吸气阻力：95L/RAIN时不大于800PA；烟透过系数：不大于5%，佩戴质量：不大于1000G；呼气阻力：95L/RAIN时不大于300PA；吸气温度：0.25%度时不大于65；CO防护浓度0-1%。
412	1.5.3.19辅材：1项 穿线管、报警线、电源线等

		1.5.4UPS配电系统
413		1.5.4.1市电输入柜：1架 柜体定制，包含市电输入、市电输出、UPS输入、空调开关、防雷保护开关、监控电源开关、底座等。
414		1.5.4.2UPS配电柜：1架 柜体定制，包含UPS输出、UPS维修旁路开关、空调开关、防雷保护开关、监控电源开关、电池开关、底座等。
415		1.5.4.3UPS主机：1套 (1)机架式安装：容量≥40kVA，单个模块容量不低于10KVA； (2)为保证旁路抗冲击能力及扩容要求，要求UPS采用集中旁路模块。旁路模块应可插拔维护，故障和热插拔时UPS应能正常工作； (3)UPS功率模块集中UPS，监控显示、充电功能于一体，以提高机柜使用效率，减少占用机柜空间，方便后续扩容； (4)UPS功率模块必须满足在线热插拔功能，每个UPS功率模块必须为独立的系统，独立工作，不受其它控制系统影响； (5)具有直流冷启动功能，直流电压360Vdc-600Vdc； (6)额定输入电压：380/400/415Vac；输入电压范围：138~485Vac，输入频率范围40~70Hz，输入功率因素≥0.99，输入电流谐波(THDi)：≤3%(100%线性负载)。输出功率因数1，整机效率≥0.96，过载能力110%负载，持续60min后转旁路，125%10min后转旁路，150%负载，持续1min转旁路；
416		1.5.4.4机架式模块化UPS功率模块(10kVA)：4块 (1)输入方式：三进三出 (2)模块容量:10KVA
417		1.5.4.5蓄电池：64块 (1)12V100Ah，Imax800A； (2)外观：不得有污迹、不得有变形、不得有裂纹、不得有漏液； (3)蓄电池安装时应采取防酸防滑防漏液措施，应能从根本上阻断蓄电池漏液给设备带来的风险，避免漏液引发火灾。
418		1.5.4.6电池架：4套 可放置16节100AH蓄电池，含电池连接线。
419		1.5.4.7电池底座：4个 定制
420		1.5.4.8机架式电池开关箱：1套 机架式电池开关箱，含蓄电池直流开关1*80A/4P
421		1.5.4.9市电输入电缆：48米 YJV4*50+1*25mm ²
422		1.5.4.10UPS输入电缆：6米 YJV4*50+1*25mm ²
423		1.5.4.11UPS输出电缆：6米 YJV4*50+1*25mm ²
424		1.5.4.12辅材：1项 含线材、理线架、扎带、铜鼻子等

	<p>1.5.5精密空调系统</p> <p>1.5.5.1精密空调主机：1台</p> <p>(1)安装方式：机架式安装；</p> <p>(2)制冷量：≥40kW；</p> <p>(3)送风方式：下送风；</p> <p>(4)标准风量：≥13000m³/h；</p> <p>(5)空调机组应为环保机型，应采用环保制冷剂。</p>
425	
426	<p>1.5.5.2空调室外机：1台</p> <p>配合精密空调室内机使用</p>
427	<p>1.5.5.3辅材：1项</p> <p>风管、支架、线缆等辅材</p>
428	<p>1.5.6防雷接地系统</p> <p>1.5.6.1铜编织带：65m</p> <p>100x0.3铜箔</p>
429	<p>1.5.6.2紫铜排：32m</p> <p>30*3mm</p>
430	<p>1.5.6.3接地引线：50m</p> <p>WDZ-BYJ-1x6</p>
431	<p>1.5.6.4接地引线：30m</p> <p>WDZ-BYJ-1x16</p>
432	<p>1.5.6.5辅材：1项</p> <p>铜鼻子等配套辅材</p>
433	<p>1.5.7机房动环监控系统</p> <p>1.5.7.1一体化监控主机及软件系统：1套</p> <p>(1)不小于10寸触摸屏具备显示采集一体化设计，所有被监控设备全部都集中接入监控采集主机，并且接口须标准化，如RJ11/RJ45/DB9等标准化接口。</p> <p>(2)对一体机内有漏水隐患的地方进行漏水检测，提供漏水检测绳。</p> <p>(3)实时监测机房内的烟雾状态、环境温湿度。</p> <p>(4)对配电系统电压、电流、功率、电能等参数进行实时监控，对UPS参数进行实时监控。</p> <p>(5)对空调运行状态及参数进行实时监控。</p> <p>(6)其他基础环境监测等。</p>
434	<p>1.5.7.2智能温湿度传感器：3个</p> <p>温湿度监测使用\智能温湿度传感器</p>
435	<p>1.5.7.3烟雾传感器：3个</p> <p>监测机房烟雾</p>
436	<p>1.5.7.4不定位漏水传感器：3个</p> <p>不定位漏水传感器，含3米漏水绳</p>
437	<p>1.5.7.5GSM制式语音电话短信猫：1套</p> <p>短信语音二合一，4G全网通，不含电话卡</p>
438	<p>1.5.7.6监控采集箱双路采集：1台</p> <p>交流220V供电，不少于6个485串口和2个232串口，不少于8个DI，不少于4个DO，不少于1个网口上报，用于数据采集。可机架和挂墙安装。</p>

439	1.5.7.7辅材：1项 配套线缆辅材等
	1.5.8门禁及视频监控系统
440	1.5.8.1门禁系统：1套 指纹密码IC卡，双门磁力锁，开门按钮，电源
441	1.5.8.2摄像机：5个 网络摄像机，红外半球、200万像素
442	1.5.8.3硬盘录像机：1台 8路硬盘录像机，持网络前端高清混合接入；支持IPC分辨率12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/UXGA/720P/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF；支持1/4/6/8/9/10/16/20/25画面预览；支持8个硬盘接口，支持1~10TB硬盘；支持RAID0/1/5/6/10，JBOD模式；支持2个HDMI/2个VGA视频输出(非同源)，最高分辨率可达4K；支持自适应H.265/H.264压缩标准
443	1.5.8.48T监控级硬盘：2块 接口：SATA 6Gb/s；转速7200rpm；256MB缓存；最大持续传输速率210MB/s；开机小时数8760；平均故障间隔时间1,000,000小时；启动电流(12V):2.0；平均工作功率9W；电压公差：5V±5%，12V±10%；工作温度5~70℃。
444	1.5.8.5辅材：1项 摄像机支架、线缆等辅材
	1.5.9综合布线系统
445	1.5.9.1走线架：36米 铝合金走线架，400mm宽，每米平均承重300KG以上
446	1.5.9.2走线槽：30米 走线槽-200mm*100mm
447	1.5.9.3线缆等：1项 电力电缆、光纤、网线等
448	1.5.9.4辅材：1项 接头盒、理线器、配线盘、扎带等辅材
	1.5.10服务器机柜
449	1.5.10.1服务器机柜：10架 42U 600mm*1200mm(±0.5mm)；2*8位PDU配电单元；主要材料：SPCC等优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条2.0mm；框架、安装梁1.5mm，托盘1.5mm，其他1.2mm
450	1.5.10.2辅材：1项 连接件、线缆等辅材
	1.6指挥中心
451	1.6.1拼接屏：12块 1、尺寸：55英寸；
452	2、分辨率：1920x1080；
453	3、视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；
454	4、响应时间：8ms(G to G)；
455	5、对比度：4000:1；
456	6、亮度：500cd/m²；

	457	7、物理拼缝：≤3.5mm；
	458	8、可选配输入接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr×1，HDMI×1，USB×1；
	459	9、可选配输出接口：BNC×2；
	460	10、可选配控制接口：RJ45 for RS-232（输入×1，输出×2）；
	461	11、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；
	462	12、功耗：≤280W；
	463	13、电源要求：AC 100-240V~，50/60Hz；
	464	14、寿命：≥60000 小时；
	465	15、工作温度和湿度：0℃--50℃，10%--90%；
	466	16、外形尺寸约：1215mm×686mm（长×宽）；
★	467	★17、液晶显示单元漏光要求：≤0.05cd/m ² ，绝缘电阻：电源插头或电源引入端子与外壳裸金属部件之间的绝缘电阻湿热条件下应≥2MΩ，抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧迹象，（提供国家部委认证的检测机构出具的性能检测报告证书并同时具备CMA、ilac-MRA、CNAS章、复印件加盖制造商公章；
★	468	★18、液晶显示单元亮度均匀性≥90%，色域覆盖率≥36%，（提供国家部委认证的检测机构出具的性能检测报告证书并同时具备CMA、ilac-MRA、CNAS章、复印件加盖制造商公章；
★	469	★19、液晶显示单元白平衡误差不劣于±0.020，（提供国家部委认证的检测机构出具的性能检测报告证书并同时具备CMA、ilac-MRA、CNAS章、复印件加盖制造商公章；
★	470	★20、液晶显示单元需通过浪涌（冲击）抗扰度试验，电压暂降、短时中断抗扰度试验，泄漏电流试验，高、低温试验，恒定湿热试验，正弦振动试验，（提供国家部委认证的检测机构出具的性能检测报告证书并同时具备CMA、ilac-MRA、CNAS章、复印件加盖制造商公章；
★	471	★21、液晶拼接单元厂家必须提供液晶单元CE认证、ROHS认证、FCC认证、CB认证，复印件加盖制造商公章；
★	472	★22、为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，本次投标商所投LCD液晶拼接屏必须为原厂产品，要求LCD液晶拼接屏产品CCC证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业，复印件加盖制造商公章；
★	473	★23、为保证产品的质量符合节能环保标准，制造商须提供中国绿色环保证书和节能证书，复印件加盖制造商公章；
	474	1.6.2拼接屏支架：12套 55寸维护支架，专业定制铝合金模块化支架，防腐防锈，并可多角度调节。（提供相关证明文件）
	475	1.6.3大屏底座：4套 4*3拼接屏底座，满足拼接屏安装需求
	476	1.6.4高清线缆：1项 包含14条线缆。高清转换，实现1080P高清视效，同步音视频。

477	<p>1.6.5高清解码拼控主机：1台</p> <p>支持双内核固件；支持4K高分辨率底图显示（可通过U盘读入）；整机支持24路高清视频解码输出+24路音频解码输出或2路高清视频解码输出+2路音频解码输出+11路高清视频输入+11路音频输入；高清视频输入支持HDMI和VGA；支持H.264/265/MPEG4/MJPEG等编码格式；支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别；支持16个系统预案及快速调取；整机支持24个HDMI+24个VGA+12个CVBS+24个音频输出；音频解码支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码；整机解码能力：48路8MP/48路6MP/72路5MP/96路4MP/120路3MP/192路1080P/384路720P/384路4CIF；整机解码通道数384路；支持语音对讲；画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64；支持解码性能自由划分；支持多个机箱之间级联；支持96块屏级联拼接、开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；HDMI/VGA输出分辨率：3840*2160@60HZ（仅HDMI-2）；3840*2160@30HZ（仅HDMI-2）；2560*1600@60HZ（仅HDMI-2）；1920*1080@60HZ；1920*1080@50HZ；1440*900@60HZ；1366*768@60HZ；1280*800@60HZ；1280*720@60HZ；1280*720@50HZ；1024*768@60HZ；800*600@60HZ；支持视频解码分辨率：3840*2160@30/25fps；2560*1600@30/25fps；2048*1536@30/25fps；1600*1200@30/25fps；1920*1080@60/50/30/25fps；1280*720@60/50/30/25fps；704*576@60/50/30/25fps；352*288@60/50/30/25fps；支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能；任何一路信号都可以实现无级缩放功能；交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制；支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置；支持报警联动切换；支持单画面添加64路通道轮巡解码；支持录像文件解码输出上墙；支持网络键盘/RS485键盘通过解码器控制前端；支持透明通道；支持编码输入分辨率1920*1080@60HZ；1920*1080@50HZ；1600*1200@60HZ；1680*1050@60HZ；1280*1024@60HZ；1440*900@60HZ；1280*800@60HZ；1280*720@60HZ；1280*720@50HZ；1024*768@60HZ；高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能；支持ONVIF标准协议接入设备；支持RTP/RTSP协议进行设备浏览；支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码；支持平台以SDK方式集成设备；支持GB28181协议接入设备；支持WEB方式或平台访问、配置和管理；支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；支持远程获取系统运行状态、系统日志；支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护；整机包含复位按键1个。</p>
478	<p>1.6.6高清解码单元：6块</p> <p>H.264/265解码自适应</p> <p>支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码</p> <p>预置16个系统预案及快速调取</p> <p>2组HDMI+VGA，1路CVBS（与第一组同源），每组同源输出</p> <p>单机支持24个HDMI+24个VGA+12个CVBS+24个音频输出</p> <p>4路8MP/4路6MP/6路5MP/8路4MP/10路3MP/16路1080P/32路720P/64路4CIF</p> <p>整机支持24路高清视频解码输出+24路音频解码输出或2路高清视频解码输出+2路音频解码输出+11路高清视频输入+11路音频输入</p> <p>整机解码通道数384路</p> <p>支持语音对讲</p> <p>1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64</p>

479	<p>1.6.7编码卡： 2块</p> <p>支持编码输入分辨率1920*1080@60HZ； 1920*1080@50HZ； 1600*1200@60HZ； 1680*1050@60HZ； 1280*1024@60HZ； 1440*900@60HZ； 1280*800@60HZ； 1280*720@60HZ； 1280*720@50HZ； 1024*768@60HZ； 高清视频输入可随解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能； 整机支持24路高清视频解码输出+24路音频解码输出+12路模拟视频解码输出或2路高清视频解码输出+2路音频解码输出+1路模拟视频解码输出+11路高清视频输入+11路音频输入</p>
480	<p>1.6.8音箱： 2套</p> <p>1.频宽(-10dB):50Hz-20,000Hz</p> <p>2.灵敏度（1m, 1W）:91dB</p> <p>3.最大声压级(1m):107dB</p> <p>4.输入阻抗:8欧</p> <p>5.系统输入功率:≥40W</p> <p>6.结构组成:≥6.5'低音×1(低、中频)1.5'高音×1(高频)</p> <p>7.适应环境温度:-10℃~+40℃</p>
481	<p>1.6.9功放： 1套</p> <p>1.方便可靠的工作模式，一体化的功能设计</p> <p>2.≥4个线路输入，一个线路输出，6个话筒输入（平衡，不接地，配有24V幻像电源）</p> <p>3.≥4个音源通道智能自动检测输出，信号优先播放</p> <p>4.话筒1和钟声输入具有静音功能，便于强插</p> <p>5.具备一路话筒优先发言功能，方便不同场合使用。</p> <p>6.具有话筒移频功能，移频频率可调</p> <p>7.内置钟声发生器，钟声输出音量可调</p> <p>8.话筒和音源通道音量独立控制，功放输出音量综合控制</p> <p>9.7段均衡，调节方便，均衡/直通切换选择输出</p> <p>10.100V、70V定压输出，4-16Ω定阻输出</p> <p>11.额定功率≥120W</p>
482	<p>1.6.10无线会议话筒： 1套</p> <p>1.波段范围（UHF）：632MHz~695MHz；</p> <p>2.PLL双频道锁相环回路设计；</p> <p>3.UHF200频道PLL数字锁定自动通讯功能；</p> <p>4.显示屏显示功能(显示频率、频道、静噪、电平)；</p> <p>5.每通道有音量调节功能；</p> <p>6.AF输出（采用“XLR”型插座分别输出，混合输出）；</p> <p>7.发射功率调节，高功率14dBm；低功率6dBm；</p> <p>8.发射机采用2节5号1.5V碱性电池；</p> <p>9.动态范围：88dB；</p> <p>10.最大频偏：±45KHz；</p> <p>11.频率响应：120Hz-16KHz(±3dB)；</p> <p>12.综合信噪比：>73dB；</p> <p>13.综合失真度：≤1%；</p> <p>14.发射机工作时间8小时以上；</p> <p>15.含1台一拖四接收机及4只台式话筒</p>

483	<p>1.6.11交换机：2台</p> <p>24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 包转发率：96Mpps/126Mpps</p>
484	<p>1.6.12机柜：1架</p> <p>22U网络机柜，含PDU插排、固定板、风扇部件等</p>
485	<p>1.6.13OA地板：110m²</p> <p>包含地板、支座、防震垫、螺钉等。全钢结构，表面静电喷塑，柔光、耐磨、防水、防火、防尘、放腐蚀，组装灵活、维修方便，配有出线口模具成型，配线容易，地插座安装方便。</p>
486	<p>1.6.14操作台(含座椅)：5项</p> <p>按照5个席位考虑，定制/单控制台长度1200mm，台面深度1000mm，距地面高740mm，木台面，其它部分冷板喷塑，含5个人体工程学座椅。</p>
487	<p>1.6.15辅材：1项</p> <p>相关线缆、配件等辅材</p>
488	<p>1.7其他设备</p> <p>1.7.1安全防疫和人脸识别闸机：2套</p> <p>1、材质：1.5mm厚304不锈钢+钢化玻璃；</p> <p>2、尺寸：不小于800*180*1000（最宽处300）</p> <p>3、设备开启和关闭时间不大于6S，且在0.5-1.2S内可调</p> <p>4、支持人员登记后台录入</p> <p>5、为保障良好的通行体验，瞬间最大噪音不高于60db，持续噪音不高于52db</p> <p>6、开关闸速度：0.8 - 1.5s，通行速度：常闭模式：20人/分，常开模式：30人/分，高峰模式：50人/分</p> <p>7、防护等级：IP54</p> <p>8、通讯方式支持RS485/TCP/IP</p> <p>9、鉴权方式单人脸、单测温、健康码 + 测温、人脸 + 健康码 + 测温 + 身份证</p> <p>10、配套网线、电源线、控制线、线管、辅材等。</p>
489	<p>1.7.2可视化工作站：2台</p> <p>屏幕尺寸不小于21英寸，3.6GHz，16G内存，2TSATA+256G SSD硬盘</p>
490	<p>2.1 数据库：2套</p> <p>提供主流数据库,具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等功能。产品部署在服务器,以后台服务形式运行,数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具,可实现对数据对象(表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等)的配置管理;开发人员可通过标准化数据库访问接口,开发基于数据库的应用系统和软件产品</p>
491	<p>2.2 操作系统：17套</p> <p>提供主流操作系统,具有文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能,提供语言支持工具、集成开发平台等管理工具,支持KVM虚拟化技术。</p>
492	<p>2.3 中间件：1套</p> <p>支持国产主流中间件软件,用于为上层应用提供运行环境、主要功能包括:提供Web服务、EJB服务、消息服务以及集群服</p>
493	<p>3.1 基础GIS地图：1套</p> <p>提供涵盖最新全旗 13641 平方公里基础 GIS二维地图</p>

	494	<p>3.2 二三维地图服务引擎：1套</p> <p>包含基础功能、查询功能、二三维一体化渲染、室内外一体化渲染、空间分析、互联网地图在线集成、互联网地图离线应用等</p>
	495	<p>3.3 三维倾斜摄影：10Km2</p> <p>园区已建区域约10 平方公里的三维倾斜摄影建设</p>
	496	<p>4.1 数据分析平台：1套</p> <p>提供数据采集、数据计算与存储和数据服务等核心数据能力。通过数据集成与服务，梳理数据资源，打通各平台及企业等数据，实现各类数据的汇聚，推进数据融合、业务融合，构建上下贯通、左右协同的数据分析平台。包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物联网设备接入：包括园区新增物联网传感器，园区企业已经建设的物联网传感设备等，满足园区物联网设备的接入与管理能功能。 2. 数据接入：接入园区数据、委办数据局等接入，同时可以对物联网数据及视频数据等进行接入 3. 数据治理：将园区各企业和相关单位等的结构化和非结构化的数据进行统一的汇聚接入，支持数据的预处理，为大数据系统提供原始数据支撑。 4. 数据管理：面向用户提供数据治理工具和数据管理工具，为智慧工业园区应用提供准确的、高价值的数据。 5. 数据服务：提供数据交换、协议集成、交换共享管理等功能。
	497	<p>4.2 统建本地化系统：1套</p> <p>4.2.1经济运行监测</p> <p>需要完成工业园区内所有工业企业的经济调度工作，主要调度内容包含工业总产值、主营业务、税金、利润、产能、产量，库存、价格等</p> <p>对整个区域内企业的整体运行情况进行统计分析，包括企业效益概况、企业生产概况、经济综合查询、经济运行分析、企业经济运行档案、经济运行简报</p>
	498	<p>4.2.2 能耗监测</p> <p>需要完成对园区内重点用能企业的能耗在线监测工作，并形成企业的能源综合利用状况报告，对企业年度节能工作开展情况进行跟踪管理。</p> <p>包括行业能源汇总、企业能耗汇总、产品能耗汇总、企业能耗详情、企业能源利用状况报告、能耗综合查询、能耗双控管理、能耗在线监测。</p>
★	499	<p>4.2.3 安全应急管理</p> <p>需要对工业企业重点敏感区域的视频监控以及态势感知工作，安全应急管理是对整个区域的安全问题进行统一管理，包括重大危险源、危险源巡检管理、危险气体区域预警、企业实时画面、园区危化品统计、应急预案管理、应急资源管理、应急事件管理。提供系统原型图截图</p>
★	500	<p>4.2.4 环保监测</p> <p>需要对大气、水、声环境质量的实时监测与发布、统计分析、超标预警、生成报表等功能，同时，可定期提供各区域环境质量对比分析图表。</p> <p>包括企业固废综合利用情况汇总、园区固废运输监控、企业水资源利用情况汇总、企业环保档案、大气环境质量检测、环保信息中心、碳排放概况。提供系统原型图截图</p>
	501	<p>4.2.5交通物流</p> <p>对工业园区内的物流车辆及特殊运输车辆实现全程 GPS 监控，同时实现对特殊车辆的运行调度工作。</p> <p>对区域内的交通和物流进行统一监测管理，包括车辆运行数据监控、车辆历史轨迹追踪、园区人员车辆统计、园区卡口视频监控、车辆调度管理。</p>

	4.2.6 人力资源
502	对区域内企业的人力资源作了统一规划部署，包括企业用工统计、企业职业技能在线培训、企业职业技能在线考核。
	4.2.7 综合服务
	综合服务模块目前包括视频会议、智慧党建、知识库等。
503	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频会议：提供在线视频会议功能。 2. 智慧党建：通过党建动态、地方时政要闻、基层党组织建设，用于园区管理部门贯彻中央精神、宣传本地时政，并指导园区企业建设基层组织队伍。同时加强园区党建工作开展 3. 知识库：有利于工业园区管理标准性，并结合指挥控制系统，提高安防工作效率。建立行业政策信息、安全环保知识库、应急知识库、职业危害信息库、处置方法库、应急检测方法库等。
	4.3 综合填报服务系统:1套
504	对政府行政资源以及第三方企业服务资源的整合，依托政府公信力，打造公共服务与数据上报相结合的综合服务系统，支持政府新闻资讯、通知公告、政策法规、重要活动、办事指南等各类政务信息的发布功能。提供注册企业在线填报企业信息、问卷调查。支持企业提交各类问题，明确问题主管部门及协调部门，提高企业问题反馈效率。
	4.4 IOC智慧运营中心:1套
505	新建办公楼建设 IOC 展示中心及园区展示大屏，利用云计算、物联网、互联网、大数据等技术建设 IOC 运营中心，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，为园区的规划管理决策提供依据。
506	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。
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

呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目：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评标的方法。（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（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）

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%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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。

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厂商进行搜索、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（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）

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。
其他要求	具有建设行政主管部门核发的电子与智能化工程专业承包贰级或以上资质
无	无

表二符合性审查表：

合同包1（呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）

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。

呼伦贝尔岭东农畜林产品开发区（阿荣旗产业园）智慧园区项目）

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	
技术部分	主要技术参数（标“★”项）（20分）（20.0分）	标★参数为主要技术参数，主要参数需在偏离表中逐条响应并列举所依据的检测报告的具体条目或位置，完全满足主要技术参数要求得满分20分，每条不满足参数扣3分，扣完为止。要求提供佐证材料的，应提供加盖制造厂家公章的证明材料。
	项目基础情况（2分）（2.0分）	投标人须充分了解阿荣旗产业园产业特点、园区及企业情况，并结合工信厅标准和要求，在软件设计上须符合园区实际要求，完全符合得1.1-2.0分，基本符合得0.1-1.0分，不符合得0分。
	园区整体设计（3分）（3.0分）	系统架构设计合理,能够从总体架构、逻辑架构、技术架构等方面,根据项目实际情况进行针对性设计；能够对数据进行合理的估算,给出合理的资源配置。完全符合得2.1-3.0分，基本符合得1.1-2.0分，部分符合得0.1-1.0分，不符合得0分。
	系统功能设计（7分）（7.0分）	应用软件在功能设计上要全面、合理、便捷，软件功能要便于操作，业务逻辑设计合理、页面操作便捷、系统相应迅速，完全符合得5.1-7.0分，基本符合得3.1-5.0分，部分符合得0.1-3.0分，不符合得0分,以上需提供系统原型图佐证，不提供不得分。
	进度计划与措施（5分）（5.0分）	针对各个系统应当分别编制工程进度计划及本项目整体工期安排,并制定切实可行的工期保障措施。完全符合得4.1-5.0分，基本符合得2.1-4.0分，部分符合得0.1-2.0分，不符合得0分。
	售后服务保障（5分）（5.0分）	售后服务方案内容完整、明确、合理（注:售后服务方案包括但不限于保修服务承诺、本地售后服务承诺、售后质量保证措施、售后质量保证期限、售后服务人员专业技术能力情况、上门现场服务、定期巡检及技术支持、培训计划等），完全符合得4.1-5.0分，基本符合得2.1-4.0分，部分符合得0.1-2.0分，不符合得0分。

	软件自主知识产权 (8分) (8.0分)	投标人在智慧园区、智慧党建、智慧城市建设和研发领域具备成熟的技术,具备自主研发的软件产品包括以下关键字: 视频分析、安全服务、综合服务、运维管理、运营管理、资源服务平台、应急监督、人力服务管理、数字化管理平台、GIS应用、大数据分析、大数据可视化(需同时提供相关软件著作权证书,投标文件须附扫描件), 提供10个以上得8分, 5个以上得4分, 3个以上得2分, 1个以上得1分, 不提供不得分。
商务部分	业绩 (6分) (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(中标通知书或销售合同), 每提供一项得2分, 最高得6分 注: 以合同复印件加盖投标人公章为准, 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分) (3.0分)	投标企业提供近1-3年的审计报告(复印件加盖投标单位公章) 每提供1年得1分, 最高得3分, 不提供不得分。
	项目经理 (1分) (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: 以证书复印件加盖投标人公章为准, 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分) (6.0分)	项目团队人员具有国家软考高级信息系统项目管理师、PMP、软件设计师、系统分析师、CISP、大数据分析师(高级)、数据库工程师, 提供10人以上得6分, 6人得2分, 4人及以下得1分。(以上需提供人员身份证、资格证书及投标人单位近六个月任意一个月的社保缴纳记录或劳动合同, 扫描件加盖投标人公章)
	资质能力 (2分) (2.0分)	投标人具有质量管理体系认证证书(ISO9001)、信息安全管理体系认证证书(ISO27001)、环境管理体系认证证书(ISO14001)、职业健康安全管理体系认证证书(ISO 45001)、ISO20000信息技术服务管理体系认证证书。提供5个得2分, 少一个扣0.5分。(证书提供复印件加盖投标人公章)
	交付能力 (2分) (2.0分)	具有较高的软件研发能力, 完成软件过程及能力成熟度评估, 具有且提供: CMMI5级证书, 得1分; 其他等级0.5分 具有信息系统建设和服务能力资质认证, CS4得1分, 其他级别得0.5分, 未提供不得分。(以上证书提供复印件加盖投标人公章)
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	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。

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、呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司：

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

呼伦贝尔市远华工程项目管理有限公司：

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。