

内蒙古国能工程项目管理有限公司

公开招标文件

目

项目名称：二连浩特市商务局采购二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项

项目编号：ELHTSS-G-H-220021

2022年08月

第一章 投标邀请

内蒙古国能工程项目管理有限公司受二连浩特市商务局委托，采用公开招标方式组织采购二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目。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：二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施建设项目

批准文件编号：二财购备字(电子)[2022]00357号

招标文件编号：ELHTSS-G-H-220021

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	二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施	详见招标文件	12,905,700.00

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（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）：

1)投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，同时须具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。

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、内蒙古自治区公共资源交易网、二连浩特市公共资源交易网查阅采购信息、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：内蒙古国能工程项目管理有限公司

地址：内蒙古呼和浩特市玉泉区锡林郭勒南路蓝宇花园酒店11楼1103室

邮政编码：010030

联系人：董少敏、谢俊峰、刘牡丹

联系电话：0471-3469083

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：二连浩特市商务局

地址：内蒙古二连浩特市北疆街商务局

邮政编码：

联系人：李大鹏

联系电话：0479-7538851

内蒙古国能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（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）：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”）份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（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	向中标/成交供应商收取

		<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>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</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>二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施：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> <p>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。</p> <p>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”。</p> <p>3、咨询电话：18297836956。</p>
15	投标保证金	

		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。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。
16	电子招投标	<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	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。 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或签字处使用电脑打字输入。
18	投标客户端	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。
19	是否专门面向中小企业采购	合同包1（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）：是
20	有效供应商家数	包1: 3 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。
21	项目兼头兼中规则	兼投兼中： -
22	现场踏勘	否
23	其他	

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，在线办理ca证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmfp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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国能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，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“二连浩特市公共资源交易网”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“投标人须知”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、内蒙古自治区公共资源交易网、和二连浩特市公共资源交易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、内蒙古自治区公共资源交易网、和二连浩特市公共资源交易网上发布废标公告，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）。

投标人自然人的，应当由本人签字；投标人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 :

为全面提升公路口岸疫情防控外防输入能力，阻断境外人员和物品疫情传播渠道，在二连浩特公路口岸实施闭环管理区围网进行升级改造，建设公路口岸闭环管理区基础设施建设项目（包含围网工程、定位系统、安防周界系统等及配套设施）。

建设主要内容

（1）围网工程：规划新建 4m 高刀片刺绳封闭围网4597.0m，并包含新建围网推拉大门 6 个，与围网同高；规划原有 3.5m 高围网，增高0.5m至4.0m 的围网长度为 1874.0m；规划原有围网顶部增加0.5m 高刀片刺绳的围网长度为 300.0m；

（2）新建人员定位系统一套，针对闭环管理区内的货运通道、汇通园区、环宇园区、环宇低风险作业区建设一套实现 300人的室内、外连续定位跟踪、实时位置与分布、越界报警、视频联动、轨迹回放等功能的人员定位系统，配套设备包括 300 人的定位手表、基站、传输网桥、后台计算服务设备、软件平台等相关设施设备；

（3）新建周界防护系统一套，沿货运通道的周界围网建设一套周界防护系统，针对靠近、攀越、破坏以及围网抛物等行为通过视频联动摄像实时进行监测、报警，配套设备包括建设 65 个双光谱枪球联动摄像机、后台计算服务设备、存储、视频综合管理平台等相关设施设备。

合同包1（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后两个月内
标的提供的地点	采购人指定地点
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%，货物预付款在合同签订后15个工作日内完成支付，金额为合同价的30% 2期：支付比例35%，货物供应安装等开始后，由甲方确认完成货物供应安装等的整体进度，完成60%以上（提供票据等），一次性支付合同价的35%，15个工作日内完成支付 3期：支付比例30%，货物供应安装等竣工验收合格后，按该项目的审计价（扣除质保金后）支付剩余合同尾款，15个工作日内完成支付 4期：支付比例5%，货物供应安装等验收合格后，完成两年质保期，按该项目审计价支付5%（质保金），15日内完成支付
验收要求	1期：根据招标的技术规格要求和行业标准，委托第三方对货物及附属内容进行检查验收
履约保证金	收取比例：5%，说明：本项目需在中标后由中标单位提供履约保证金，金额为合同总价款的5%，可以以保函形式提供。
其他	质保期：2年 质保金：按合同内容提供。 代理服务费：（1）中标人应在中标结果公告后向招标代理机构交纳中标服务费。（2）中标服务费收取标准：采购代理服务费按内工建协【2016】17号文件执行，取费以内蒙古自治区招标代理服务收费指导标准收取，由招标代理机构向中标人收取。（3）中标服务费交纳方式：以汇款方式交纳。（4）中标服务费交纳账户 账户名：内蒙古国能工程项目管理有限公司 开户行：中国银行股份有限公司呼和浩特市如意开发区支行 账号：1556 4021 1813 其他费用：本项目采购需求调查费用已包含在本项目预算金额中，投标人在报价时应综合考虑，中标人应在中标结果公告后向本项目采购需求调查咨询单位交纳103245.00元咨询服务费 分项报价：投标人需按照招标文件附件中的《分项报价表》格式填写分项报价，并加盖公章放置于投标文件中，否则按无效投标处理 关于联合体的其他要求：联合体所有成员单位数量不得超过两家。

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		其他不另分类的物品	闭环管理区基础设施设备	套	1.00	12,905,700.00	12,905,700.00	面向中小型企业	工业	详见附表一

附表一：闭环管理区基础设施设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	周界防护系统： 监视器：本产品属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。
★	2	综合布线： 交换机：本产品属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。
★	3	综合布线 一纤环通：本产品属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。
★	4	综合布线： 基站线缆：本产品属国家CCC认证目录内的产品，须取得CCC认证证书。
		<p>1.1 项目背景</p> <p>二连浩特作为我国对蒙开放的最大口岸、向北开放的前沿窗口，近年来深入贯彻国家和自治区关于对蒙俄务实合作决策部署，是“一带一路”建设和“中俄蒙走廊”上的重要节点，围绕“政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通”五个方面，全力打造“五通示范区”。</p> <p>二连浩特市政府在2021年政府工作报告中提出：“十四五”时期是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，也是二连浩特市准确把握新发展阶段、深入贯彻新发展理念、加快融入新发展格局、推进口岸高质量发展的关键五年。我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照自治区党委十届十三次全会暨全区经济工作会议、自治区十三届人大四次会议、盟委（扩大）会议暨全盟经济工作会议、市委十三届七次全会暨全市经济工作会议安排部署，特别是石泰峰书记重要调研指示要求，牢牢把握建设国家向北开放重要桥头堡战略支点的定位，更加注重内外双向开放、更加注重破解瓶颈制约、更加注重特色产业发展、更加注重城市功能优化、更加注重生态优先绿色发展、更加注重改善生活品质、更加注重提升治理效能，把我市建设成为欧亚国际通道的物流枢纽、参与国内国际双循环的战略高地、促进泛口岸经济发展的动力引擎、外贸转型升级的示范基地、资源要素集聚的开放平台、对外展示文明形象的重要窗口。</p> <p>深度融入“一带一路”、中蒙俄经济走廊建设，加快实施铁路站场扩能改造工程，启动建设中欧班列集结中心，发展班列经济，构建对外开放新格局。</p> <p>全力保障互联互通。有效解决口岸瓶颈制约，重点实施五项口岸基础设施项目。年内完成集二线和铁路站场扩能改造项目，开工建设中欧班列集结中心、公路口岸矿产品专用通道，推进智慧口岸项目建设。积极推动国道331线二连至艾勒格庙段公路项目建成通车，完成二广高速二连至赛汉段公路年度建设任务，加快推进疏港公路建设前期工作。争取国际航空口岸通过验收、正式对外开放。</p> <p>目前，二连浩特公路口岸为落实自治区“三道防线”建设要求，确保集装箱吊装运输方式落地实施，结合二连公路口岸实际，正积极划定界线和区域，并需配套强化硬件和软件建设，努力实现公路口岸“一个作业区、一条主通道、三个物流园区”的整体闭环管理“一、二道防线”布局（其中“一道防线”为中蒙</p>

零公里集装箱吊装作业区，“二道防线”为货运通道及三个物流园区）。

加之，为尽早恢复公路口岸通关，坚持“一手抓防疫、一手抓通关”，围绕“一区三园一通道”，从“围、管、测、消、训、改、商”7个方面强化防控措施，需对公路口岸进出口作业流程、软硬件进行全面升级改造、强化各项防控措施，优化通关流程。

因此，对二连浩特公路口岸需实施闭环管理区围网进行升级改造，建设公路口岸闭环管理区基础设施建设项目（包含数据基站、定位基站、建设监控、抛物侦测、警戒及定位设备等配套设施）是亟需的。

以下内容为产品技术参数打分项。

1.2 项目建设需求

1.2.1 定位系统

1.2.1.1 系统概述

在口岸需建设一套人员定位系统，日常的工作人员在限定区域活动的信息等进行查看，需要数据传输基站以及UWB基站。

1、人员实时位置与分布：需实时人员位置跟踪，管理员可以随时随地掌握人员动态，统计人员位置。

2、越界报警：系统需具备电子围栏功能，当被定位人员穿越过围栏区域立即报警。

3、视频联动：人员定位管理系统需与监控系统联动，一旦有意外情况，报警的同时立即弹出现场视频画面，方便监护人员第一时间了解现场情况。

4、轨迹回放：系统需自动保存人员的定位轨迹，选定某个定位对象，只需输入开始时间与结束时间即可查询人员的历史轨迹。

5、电子围栏创建可以创建以下模式：

禁止进入：指定人员不能进入指定区域

禁止离开：指定人员不能离开指定区域

人员变动：指定区域和人员，区域内的人员发生变化（区域内进入其他人员，区域内人员离开区域）

停留时间：默认为0，触发围栏就报警；设置时间后，触发围栏到达时间报警。注：设置禁止进入，停留时间10s，当标签进入指定区域5s后离开，不触发报警。

1.2.1.2 设备技术规格需求

1.2.1.2.1 定位手表

人员定位腕表采用多融合定位技术，内置UWB定位模块或BLE定位模块，可以灵活的uwb或ble定位之间切换，支持无线数据传输，支持动态刷新率，在人员静止状态会自动降低定位频率，从而节省功耗，延长使用时间，内置不低于600mah可冲锂电池，典型工作时间不低于15天，不少于三色led灯指示腕表的工作状态。

1.2.1.2.2Uwb室外定位基站

- 1、支持 poe 供电或者 12-48v 外接电源供电;
- 2、同时支持 UWB 和 BLE 融合定位，定位稳定度更高;
- 3、支持有线网络数据传输和 wifi 802.15.4 b/g/n;
- 4、内置 360 度 8dbi 高增益天线，天线不圆度<3;
- 5、内置高精度时钟源 (<0.1ppm) ;
- 6、支持自动定标功能，提供自动定标软件，安装部署简易方便;
- 7、支持无线时钟通同步功能，无需有线时钟同步设备;
- 8、包括不限于同时支持 TDOA/TOA/AOA 三种定位模式;
- ▲9、适用内蒙地区极低温度设计，能在 -40~65°C 范围内工作;
- 10、不少于三色指示灯，指示工作状态;
- ▲11、防护等级不低于 IP67;
- 12、基站功率： <2W 定位发射功率≤-40.8dbm/MHz;
- 13、定位频率： 3~8G;
- 14、自适应组网功能。

1.2.1.2.3Uwb室内定位基站

- 1、定位模式：包括不限于同时支持 TDOA, TOA, AOA 三种;
- 2、工作频率： 3~7Ghz;
- 3、天线增益： 4dbi;
- 4、天线方向：定向天线或全向天线;
- 5、工作电压： 12-64v;
- 6、典型功耗： 2W

1.2.1.2.4无线网桥

频率5Ghz大功率无线网桥，最远传输距离不小于1km，防水防尘设计，天线增益>9dbi。

1.2.1.2.5无线主网桥

频率5Ghz大功率无线网桥，最远传输距离不小于1km，防水防尘设计，天线增益>9dbi。

1.2.1.2.6定位引擎

系统采用 UWB+BLE 双定位引擎融合技术，支持自动组网和漫游功能，支持多达6万5千个标签同时定位，支持在线、休眠状态显示，定位系统 BS 架构、提供 SDK 开发包，方便系统二次开发。

可兼容国产高级服务器操作系统及国产数据库。

1.2.1.2.7 应用软件

支持3d地图显示。

▲电子围栏，历史轨迹，考勤功能点名功能等，可选择支持摄像头联动功能。

1.2.1.2.8 定位计算服务设备（定位服务器）

配置不低于：

▲1、CPU：4214R(2.4GHz/12-Core/16.5MB/100W)Cascade lake 处理器(带散 热器)*2

2、内存：DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-2Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC*2

3、硬盘：通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上 -2.5 英寸(2.5 英寸托架)*

2

4、RAID：9440-8i-PCIe RAID 标卡-no Cache-PCIe 3.1 x8-半高半长，支持 raid 0, 1, 10

5、网口：4*GE+2*10GE（含光模块）

6、电源：550W 白金交流电源模块*2

1.2.2 周界防护系统

1.2.2.1 系统概述

在口岸需建设一套周界防护系统，对周界进行安全防护；确保周界范围无人员进行围网抛物；一旦有人员进行围网抛物，热成像摄像头进行对人体识别并辅助球机进行抓拍，可见光摄像头对物体进行抓拍，后台围网抛物摄像头进行判断识别，报警实现工作人员进行操作处理。

1、人员实时位置与高空抛物识别：需识别人员高空抛物，后台报警，实时人员位置进行抓拍，管理员可以随时随地掌握人员动态。

2、越界报警：入侵报警应用基于前端防区探测器进行口岸范围内的入侵行为或意外事件的迅速感知和处理，需实现针对口岸内部的高效安全防范。

3、视频联动：人员定位管理系统需与监控系统联动，一旦有意外情况，报警的同时立即弹出现场视频画面，方便监护人员第一时间了解现场情况。

4、网络安全：不同级别之间实现传输数据交换须采用网闸进行隔离。

1.2.2.2 设备技术规格需求

1.2.2.2.1 监视器

配置不低于：

▲1、43寸4K；

2、3840x2160 HDMIx2+USBx2 自带底座内置扬声器；

3、支持 3840*2160@60Hz 超高清显示；

- 4、1.07B 真色彩，高清晰画质，高对比度；
- 5、采用超宽视角屏幕（上下左右）178°；
- 6、3D数字图像降噪处理技术，画质更真实更清晰；
- 7、支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放。

1.2.2.2图形工作站

配置不低于：

- 1、CPU： i9-10900；
- 2、内存大小： 不少于16GB+16G；
- 3、硬盘容量： 不低于512G+2TB；
- 4、光驱类型： DVD/CD-RW；
- 5、网络： 支持WiFi5；
- 6、电源： 500W 电源；
- 7、操作系统： Windows 10 Home；
- 8、显卡： 3060ti-8G；
- 9、风扇： 系统风扇；
- 10、键鼠： USB键鼠R。

1.2.2.3监所智能服务器

配置不低于：

- 1、围墙抛物检测
支持不少于64路视频流实时分析（H.264/H.265）
支持不低于720P-800W 分辨率（推荐200W分辨率）
- 2、产品应用：
提供客户端进行配置及报警展示；
配置存储服务器并配置后支持报警图片的保存及展示；

3、硬件规格：

- 机箱规格： 19英寸 1U 标准机架式， 44mm（高）×439mm（宽）×591 mm（深）；
- 处理器： 一颗高性能CPU， 集成专业级 GPU芯片；
- ▲内存： 8G DDR3 内存；

▲硬盘：内置1个240GB SSD硬盘；

数据接口：数据接口：不少于4个千兆自适应网口、4个USB3.0接口、2个USB2.0接口、1个VGA接口；

额定功耗：550W 1+1冗余电源；

实际功耗：约400W。

1.2.2.2.4双光谱枪球联动摄像机

▲1、分辨率：不低于384×288

2、热成像焦距：≥35mm

3、热成像视场角：10.6°×8°

4、可见光焦距：≥14.8mm

5、可见光分辨率：≥400万

6、人员周界最远报警距离（以1.8米*0.5米为准）：≥350m

7、车辆周界最远报警距离（以4米*1.4米为准）：≥1050m

8、目标物最远测温距离（以0.1米*0.1米为准）：≥38.5m；极限建议不超过50米

9、帧率：不少于50Hz:50fps(384×288)

10、红外补光距离：≥100m

11、可见光球机：

11.1、焦距：6-240mm 40倍

11.2、水平方向360°连续旋转，垂直方向不低于-20°-90°

支持三码流

11.3、电源（出厂已带）：AC24V

11.4、工作温度和湿度：-40°C-60°C，湿度小于90%

▲11.5、防护等级：不低于IP66。

12、支持混合跟踪模式：可在网络摄像机监控画面中点击或框选任意移动目标，球型摄像机可对该目标进行跟踪并抓拍图片和上传客户端；当跟踪结束时，可自动转换为自动跟踪模式；

13、噪声等效温差(NETD)在16mk及以下（热成像筒机要求）；

14、可通过IE浏览器在图像中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置10个点，10个区域及1条线段（热成像筒机要求）；

15、在探测温度区域中有超过预设温度时，可在客户端给出报警提示，联动报警输出、发送邮件、联动录像及联动抓拍（热成像筒机要求）；

5

16、支持防太阳灼伤功能；

17、支持目标跟踪功能：能对移动目标进行自动跟踪；

1.2.2.2.5 IoT-CVR 存储

1、服务器配置：**≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），配置≥6个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。**

2、支持热插拔**1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源**供电，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。

3、标配**≥2个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个万兆网口或≥6个HDMI接口或≥4个SAS3.0接口；支持≥12级扩展柜级联扩展；可支持12GBSAS扩展口**

4、可接入硬盘**≥72块；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动。**

5、含**60块16T企业级硬盘。**

6、配备独立元数据系统、支持元数据系统组成**RAID和网络RAID（N+M配置，且M≥8）**

7、支持网络**raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组RAID中任意12块硬盘发生故障，业务不中断。**

8、支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际**GB/T 28181**和**Onvif**视频流直存模式；支持**iSCSI直存功能**，前端网络摄像机和设备之间可直接通过*SCSI*协议进行块存储；

9、网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过**IE**浏览器设置自动回传和手动回传；支持**256路4Mbps**的录像回传。

10、应能接入并存储**3072Mbps**视频图像，同时转发**3072Mbps**的视频图像，同时下载**3072Mbps**的视频图像；同时回放**600Mbps**的视频图像；在转发模式下，可进行**4096路2Mbps**视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。

11、可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；**RAID**模式下，当**RAID**内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行**RAID**重构；当**RAID**处于降级或重构状态下，不影响数据写入；可将损坏**RAID**按照**RAID**损坏等级进行重构。

12、支持不低于**1536Mbps**图片转发；支持不低于**1536Mbps**图片并发输入，同时不低于**1536Mbps**图片并发输出；

13、可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失；

14、可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储；支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管；

15、可在**KVM**虚拟化环境下进行**U盘**等硬件热插拔；可对虚机镜像进行异常监控；可在无独立显卡情况下，使用主板**CPU**集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力；

16、支持大于4个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；

17、支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；支持硬盘体检报告打印输出；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）；

18、可对指定事件的1个或多个不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除，并根据标签查询录像，可将相同标签的录像进行统一回放、下载；可对录像卷和存档卷配置不同的存储周期。

1.2.2.2.6 双路通用服务器

1、4210×1/64GDDR4/1.2T10KSAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/3Y

2U双路标准机架式服务器

▲2、CPU：不低于1颗高性能处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz

3、内存：不低于64 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存

4、硬盘：不少于2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘

5、阵列卡：raid 卡，支持RAID 0/1/5/10

6、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽

7、网口：不少于2个千兆电口

8、其他接口：不少于1个RJ45管理接口，后置不少于2个USB 3.0接口，前置不少于2个USB2.0接口，不少于1个VGA接口

9、电源：标配550W (1+1) 高效铂金CRPS冗余电源。

10、机箱规格：87.8mm (高) × 448mm (宽) × 729.8mm (深)

11、设备重量：约 26KG (含导轨)

1.2.2.2.7 综合安防管理平台

为了实现周界防护系统的管理，需要建设相应的安防管理平台，鉴于商务局原来已建设有安防管理平台，为了方便监控的统一管理，将新建设的周界防护系统接入商务局现有平台，但是商务局现有平台不能完全实现新建设的周界防护系统的功能，需要新增功能模块接入现有平台。与现有平台无缝衔接。

平台已建设功能板块

其中为实现周界防护系统功能现有平台已有的功能模块如下：

1、系统基础包

提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。

2、视频监控应用

提供视频管理服务，支持编码设备通过网络 **SDK** 协议等，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。该功能模块含 **1500** 路监控授权，满足新建设的 **65** 路监控接入。

3、视频级联应用

为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。

4、设备网络管理应用

对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效、便利。该功能模块含 **1000** 路设备接入授权，满足新建设的 **65** 路监控接入。

5、视频质量诊断应用

提供视频图像诊断和监测服务。该功能模块含 **1000** 路监控接入授权，满足新建设的 **65** 路监控接入。

该部分内容潜在投标人采用承诺制，该部分方案不参与评审，潜在投标人中标后实现上述平台功能板块。

1.2.2.2.7.1园区人员布控

人员布控应用以人脸识别技术为核心，通过前端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力。

1、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划；

2、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件；

3、支持配置行为分析规则，实现行为分析服务器的事件上报；

4、要求支持小区场景、通用场景化应用配置。

5、要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。

1.2.2.2.7.2园区人车智能搜索

智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。

1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；

- 2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示；
- 3、支持人脸抓拍记录查询；
- 4、要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 **HTTPS** 以及密码安全加密访问认证。
- 5、要求支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式。

1.2.2.7.3 紧急报警

紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力，通过视频、语音对讲能力处理突发的紧急事件、紧急求助，完成报警求助接警业务。

- 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通；
- 2、支持历史报警事件查询及导出能力；

1.2.2.7.4 事件处置

事件处置应用提供事件联动的报警事件处置能力，通过移动端及客户端应用的方式，实现报警事件真实性的确认，能人工指派相关处理人进行处置并保存事件处置记录，帮助用户实现报警处置业务闭环，提升用户针对报警事件处置的及时性和工作效率。

- 1、支持事件处理意见的自定义；
- 2、支持确认事件处理意见，明确事件是否误报；
- 3、支持线上处置记录自动存储，保留操作痕迹；
- 4、支持线下处置记录人工存储，可上传事件现场相关处置图片、视频素材；
- 5、支持人工指派处理人，可多次选择不同人员进行事件处理。
- 6、要求支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。

7、要求支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。

1.2.3 综合布线

1.2.3.1 设备技术需求

1.2.3.1.1 交换机

24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，包转发率 108Mpps，交换容量 3 36Gbps，支持 POE 供电。

1.2.3.1.2 立杆

不低于6米立杆及地笼、含小设备箱防雷器，满足设计规范及要求。

1.2.3.1.3 开挖回填

开挖回填，满足设计规范及要求。

1.2.3.1.4一纤环通

不少于8组千兆网口，2组千兆FC光口；工业级导轨式；网管型。

1.2.3.1.5光纤配套

含光纤配线架、耦合器、尾纤、跳线。

1.2.3.1.6补光灯

功率：不低于100W，照明范围：大于100m²。

1.2.3.1.7时控开关

含接触器，额定电压：220V；额定功率：小于2.5KW，

1.2.3.1.8机柜

标准42U机柜，尺寸≥600*800*2055。

1.2.3.1.9视频网闸

2U机架式标准机架式，配置≥12个10/100/1000M自适应电口，包含内外网独立的管理口、HA口（热备口），4个千兆SFP扩展插槽，内外网主机系统分别具有1个RJ45 CONSLE口；系统吞吐量≥400Mbps、内部交换带宽≥5Gbps、延时≤20us，视频并≥50路，延时小于1ms；

功能：

1、支持主流视频协议类型包括：GB28181,DB33,海康,大华,宇视,立元,信产,科达,互信互通,华为等；

2、支持HTTPS网络传输，并且可在SSL加密通道中分解出正常HTTPS网络应用，屏蔽自由门等各类加密翻墙软件的传输；

3、能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过；

4、对视频接入对象进行合法性认证；

5、支持文件变动实时同步、定时同步、系统资源空闲智能同步等多种同步方式；

6、支持同步删除和同步覆盖策略配置，并能将同步删除和同步覆盖的文件备份到指定文件夹；

7、可以直认内网用户使用的数字证书；

8、支持文件同步容错策略和告警策略，同步出错能够自动重传并能够设置重传次数，出现异常同步状况能够终止同步并告警提示并记录日志。

9、支持TCP应用层数据单向传输的控制，保证TCP应用数据的0反馈，以满足二次防护对数据传输的安全性需求，支持自定义的TCP、UDP协议的数据隔离交换，以用户定制的命令、参数等协议解析方式来解析自定义应用的通信内容，支持16进制数据格式的定制。

10、对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等；

11、支持代理模式、透明代理、路由模式三种工作模式，管理员可依据实际网络状况进行相应的部署，以满足各种网络环境状况。

12、支持对多种主流数据库，如：MYSQL、SQLSERVER、ORACLE、DB2、SYBASE等系统的安全访问。支持达梦、人大金仓等国产数据同步。

13、代理、透明和路由工作模式下均支持HTTP协议内部命令及命令参数控制策略。代理、透明和路由工作模式下均支持POP3和SMTP协议内部命令及命令参数控制策略。支持同步删除和同步覆盖策略配置，并能将同步删除和同步覆盖的文件备份到指定文件夹。

1.2.3.1.10电源线

RVV5*16。

满足设计规范及要求

1.2.3.1.11电源线

补光灯电源线RVV3*2.5。

满足设计规范及要求

1.2.3.1.12弱电井

尺寸 \geq 600*600*800，满足设计规范及要求。

1.2.3.1.13电源线

监控电源线RVV3*1.5。

满足设计规范及要求

1.2.3.1.14配电箱

室外弱电配电箱，尺寸 \geq 600*600*450，满足设计规范及要求。

1.2.3.1.15光纤

12芯室外光缆。

满足设计规范及要求

1.2.3.1.16网线

UTP CAT6六类网线。

1.2.3.1.17光纤熔接点

光纤熔接点。

1.2.3.1.18穿线管

PVC110。

1.2.3.1.19基站杆件

基站及无线网桥墙装杆件，含小设备箱防雷器。

1.2.3.1.20 基站线缆

园区基站、网桥电源线，RVV3*1.5。

1.2.4 围网工程

1.2.4.1 围网工程规模

1、新建 4m 高刀片刺绳封闭围网 4597.0m，新建围网与原有围网轴线间距为 1.5m；工程并包含新建围网推拉大门6个，由投标人统一定制完成；

2、原有3.5m高围网增高0.5m至4.0m的围网长度为1874.0m。原有围网位于矿产品专用通道围网之上，由于疫情防控的要求，并根据原设计单位的设计变更文件，需将原有 3.5m 高围网增高 0.5m 至4.0m，详见原设计单位的设计变更文件及厂家工艺做法。

3、原有围网顶部增加 0.5m 高刀片刺绳的围网长度为300.0m。

4、详见施工图纸。

1.2.4.2 围网设计标准

详见施工图纸。

1.2.4.3 围网施工要求

所有钢构件表面需要做防腐处理，金属封闭围网及加装刀片圈刺的具体规格、工艺等应在满足建设单位要求及技术要求的条件下由专业厂家进行深化设计及安装。

1.2.4.4 围网积雪、风沙处理措施

本项目围网工程设计与建设单位已设计建设围网除钢柱数据增大以外，其余参数均相同，建设单位已设计建设围网均使用正常，未出现积雪及风沙破坏围网情况，且建设单位对于围网封闭区域边界均设置 24h 监控设施及人员，对于出现积雪与风沙阻挡、破坏围网情况均能做到及时发现、清理、修补、更换，因此本项目考虑积雪、风沙的人工处理措施。

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

二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施：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（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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，其他投标人无效。

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（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）

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。联合体双方均需提供。
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。联合体双方均需提供。
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。联合体双方均需提供。
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。联合体双方均需提供。
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。联合体双方均需提供。
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。联合体双方均需满足。
资质要求	投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质，同时须具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。
促进中小企业发展	要求中小企业以联合体参加，且联合体中中小企业达到25.0%

表二符合性审查表：

合同包1（二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施）

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。

二连浩特公路口岸闭环管理区基础设施

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分 65.0分 商务部分 5.0分 报价得分 30.0分
产品技术参数 (40.0分)	根据投标货物的功能和性能参数响应情况等进行综合评分（40分）： 1、全部技术指标满足，得25分； 2、全部技术指标有一项不满足，得0分。 3、招标文件中标注“▲”的技术参数，提供的投标货物的功能或性能正偏离的，每一项得1.5分，最高得15分。
项目实施方案 (14.0分)	评委根据项目实施方案合理可行，①方案内容完整，②有可靠的保证措施，③施工措施详细、合理，④有详细的组织机构设置、⑤项目进度计划、⑥质量保证措施、⑦安全文明措施进行打分。项目实施方案满足以上七条要求每一项方案内容且方案提供完整，科学、合理、可行，每一条得2分，最高得14分；项目实施方案满足以上七条要求每一项方案内容且提供完整，科学、合理、可行性基本可行，每一条得1分，最高得7分；项目实施方案满足以上七条要求每一项方案内容且提供完整，科学、合理、可行性一般，每一条得0.5分，最高得3.5分；方案不齐全，不满足该项评分要求的，得0分。
培训计划和方案 (3.0分)	评委根据投标文件综合考虑培训方案是否完整详实，①培训计划安排、②技术人员配置、③提供完整的培训方案进行打分。培训计划和方案满足以上三条要求每一项方案内容且方案提供完整，培训计划合理，人员配备齐全，培训方案合理，每一条得1分，最高得3分；培训计划和方案满足以上三条要求每一项方案内容且方案提供完整，培训计划基本合理，人员配备基本齐全，培训方案基本合理，每一条得0.5分，最高得1.5分；培训计划和方案满足以上三条要求每一项方案内容且方案提供完整，培训计划合理性一般，人员配备基本不齐全，培训方案一般，每一条得0.25分，最高得0.75分；方案不齐全，不满足该项评分要求的，得0分。
技术部分	

	售后服务体系 (8.0分)	评委根据投标人提交的①售后服务承诺明确，②服务团队完善，③相关售后服务措施到位，④接到业主报修响应时间、到达现场时间、备品备件的充足性情况进行打分： 售后服务体系满足以上四条要求每一项方案内容且方案提供完整，售后服务承诺明确，服务团队完善，相关售后服务措施到位，接到业主报修响应时间、到达现场时间、备品备件的充足，每一条得2分，最高得8分； 售后服务体系满足以上四条要求每一项方案内容且方案提供完整，售后服务承诺基本明确，服务团队基本完善，相关售后服务措施基本到位，接到业主报修响应时间、到达现场时间、备品备件的充足性基本满足，每一条得1分，最高得4分； 售后服务体系满足以上四条要求每一项方案内容且方案提供完整，售后服务承诺明确内容一般，服务团队完善性一般，相关售后服务措施到位性一般，接到业主报修响应时间、到达现场时间、备品备件的充足性一般满足，每一条得0.5分，最高得2分； 方案不齐全，不满足该项评分要求的，得0分。
商务部分	企业业绩 (5.0分))	2020年1月1日至投标截止时间前（以合同签订日期为准），投标人每具有一项类似项目业绩的得1分，最多得5分。 投标文件中附：加盖投标单位公章的中标通知书、合同书（须包含合同首页、签字盖章页、设备清单页），否则不计分。
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、内蒙古国能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

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开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

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)

法定代表人身份证件扫描件

正面

法定代表人身份证件扫描件

反面

授权委托人身份证件扫描件 正面	授权委托人身份证件扫描件 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

内蒙古国能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（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。本公司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：

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:

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

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开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表, 且与投标客户端生成的开标一览表(首轮报价表、报价一览表)或分项报价表信息内容不一致, 以投标客户端生成的内容为准。

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.投标人认为需提供的其他资料。