

乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目

公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市公路养护中心

采购代理机构名称：内蒙古中鸿项目管理有限公司

项目编号：**WSZCS-G-F-250043**

2025年05月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古中鸿项目管理有限公司 受 乌兰察布市公路养护中心 委托，采用公开招标方式组织采购 乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目 。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： 乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目
项目编号： WSZCS-G-F-250043
采购计划备案号： 乌政采计划[2025]00944

2.内容及划分采购包情况
采购包1：
采购包预算金额（元）：2,373,799.00
采购包最高限价（元）：2,373,799.00
报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|-------------------------|------|--------------|------|---------|--------|----------|----------|------------|
| 1 | 乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目一标段 | 1.00 | 2,373,799.00 | 项 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

采购包2：
采购包预算金额（元）：2,794,404.00
采购包最高限价（元）：2,794,404.00
报价形式： 总价

| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额（元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
|----|-------------------------|------|--------------|------|---------|--------|----------|----------|------------|
| 1 | 乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目二标段 | 1.00 | 2,794,404.00 | 项 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

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

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

4.本项目的特定资格要求：
采购包1：
无
采购包2：
无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告
其他要求：
无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古中鸿项目管理有限公司
地址： 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区数码大厦
邮编： 012000
联系人： 谈建霞
联系电话： 15676384378
采购单位名称： 乌兰察布市公路养护中心
地址： 乌兰察布市白海子镇交通信息指挥中心
邮编： 012000
联系人： 陈军利
联系电话： 0474-8981908

第二章 投标人须知

一.前附表

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
|----|------------------------|--|
| 1 | 划分采购包情况 | 共 2 包 |
| 2 | 采购方式 | 公开招标 |
| 3 | 开标方式 | 远程开标 |
| 4 | 评标方式 | 现场网上评标 |
| 5 | 评标方法 | 采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 |
| 6 | 获取招标文件时间 | 详见招标公告 |
| 7 | 保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间） | 详见招标公告 |
| 8 | 电子投标文件递交 | 加密的电子投标文件1份，电子投标文件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。技术支持电话：400-0471-010转2键 |
| 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）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。 |
| 10 | 中标人确定 | 甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。 |
| 11 | 联合体投标 | 采购包1：不接受 采购包2：不接受 |
| 12 | 采购代理机构代理费用 | 本项目收取代理服务费用 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照（内工建协【2022】34号）文件的规定 |
| 14 | 投标保证金 | 不收取保证金 |
| 15 | 电子投标文件签字、盖章要求 | 应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。 |
| 17 | 投标客户端 | 投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001 |
| 18 | 面向中小企业采购 | 采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 |
| 19 | 有效投标人家数 | 采购包1：3家 采购包2：3家 |
| 20 | 中标供应商数量 | 采购包1：1名 采购包2：1名 |
| 21 | 中标候选人数量 | 采购包1：3名 采购包2：3名 |
| 22 | 报价形式 | 详见第一章，“内容及划分采购包情况”。 |
| 23 | 现场踏勘 | 采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 |
| 24 | 兼投不兼中规则 | 本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |
| 25 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天 |
| 26 | 其他 | 无 |

二.投标须知

- 1.投标方式采用网上投标，流程如下：
投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。
-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。
- 2.投标保证金
2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）
本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时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。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于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。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

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；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。

2.3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的；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；

（5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

（6）投标文件中提供虚假材料的；

（7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

（9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

（1）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

（2）CA证书无法解密投标文件的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

（1）CA证书无法解密投标文件的；

（2）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

（3）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

本招标文件依据《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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指乌兰察布市公路养护中心。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古中鸿项目管理有限公司。

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”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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，并按照规定提供相关证明材料。
- 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.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：
- 6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。
- 6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
- 6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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了解相关信息的责任。

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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- （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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1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。

3.2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。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。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。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；

- (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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准);
- (4) 参加人员对开标结果进行确认;
- (5) 开标结束。

1.2 疑义

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情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义, 应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出, 采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的, 不得开标。

1.3.2 开标时, 投标人使用CA证书参与投标文件解密, 投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2. 资格审查

2.1 公开招标采购项目开标结束后, 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。

2.2 资格审查中有任何一项未通过的, 审查结果为未通过, 未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3 信用记录查询

查询渠道: 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询; 查询截止时点: 本项目资格审查时查询;

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

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被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|----------------------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或承诺书。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺书。 |
| 4 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时, 投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标 (若有) | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

采购包2:

| 序号 | 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|----------------------------|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料或承诺书。 |
| 3 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺书。 |
| 4 | 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺书。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内, 在经营活动中没有重大违法记录 | 审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 |
| 6 | 信用记录 | 开标结束后资格审查时, 投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。 |
| 7 | 联合体投标 (若有) | 符合关于联合体投标的相关规定。 |

特定资格要求

采购包1:

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

采购包2:

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

采购包2:

| 资格审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----------|---------|
|----------|---------|

3. 评标

详见第五章

4. 中标公告

中标人确定后, 采购代理机构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。

5. 中标通知书

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个工作日内作出答复，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。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

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、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑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。

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。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时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投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

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

接收质疑函的联系人、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | 标的提供时间 | 服务期5年（中心设备运维（五年） 软件平台运维（五年） 业务子系统运维（五年） 系统健康检查记录表（五年） 需根据甲方需求系统平台接入乌兰察布交通运输数字大脑23楼指挥中心）， 质保期1年 |
| 2 | | 标的提供地点 | 察哈尔右翼前旗G335国道 |
| 3 | | 合同履约期限 | 服务期5年（中心设备运维（五年） 软件平台运维（五年） 业务子系统运维（五年） 系统健康检查记录表（五年） 需根据甲方需求系统平台接入乌兰察布交通运输数字大脑23楼指挥中心） |
| 4 | | 合同履约地点 | 察哈尔右翼前旗G335国道 |
| 5 | | 验收要求 | 符合国家质量验收标准 |
| 6 | | 合同支付方式 | 1、安装到位支付70%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的70.00% 2、试运行正常后支付25%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的25.00% 3、一年后支付剩余5%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的5.00% |
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)： 5 缴纳说明：中标供应商须在签订合同前递交中标价格5%的履约保证金，履约保证金收取方式：支票、汇票、本票、保函等非现金方式，履约保证金期限为1年，拒不履约保证金递交履约保证金的，依照《政府采购法实施条例》第七十二条《政府采购法》第七十七条的规定追究其法律责任并按中标无效处理。 |
| 8 | | 其他 | 报价依据附件工程量清单进行报价 |

采购包2:

| 序号 | 参数性质 | 类型 | 要求 |
|----|------|--------|--|
| 1 | | 标的提供时间 | 服务期5年（中心设备运维（五年） 软件平台运维（五年） 业务子系统运维（五年） 系统健康检查记录表（五年） 需根据甲方需求系统平台接入乌兰察布交通运输数字大脑23楼指挥中心）， 质保期1年 |
| 2 | | 标的提供地点 | 四子王旗G331国道、兴和县S223省道 |
| 3 | | 合同履约期限 | 服务期5年（中心设备运维（五年） 软件平台运维（五年） 业务子系统运维（五年） 系统健康检查记录表（五年） 需根据甲方需求系统平台接入乌兰察布交通运输数字大脑23楼指挥中心） |
| 4 | | 合同履约地点 | 四子王旗G331国道、兴和县S223省道 |
| 5 | | 验收要求 | 符合国家质量验收标准 |
| 6 | | 合同支付方式 | 1、安装到位支付70%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的70.00% 2、试运行正常后支付25%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的25.00% 3、一年后支付剩余5%，达到付款条件起99日，支付合同总金额的5.00% |
| 7 | | 履约保证金 | 需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)： 5 缴纳说明：中标供应商须在签订合同前递交中标价格5%的履约保证金，履约保证金收取方式：支票、汇票、本票、保函等非现金方式，履约保证金期限为1年，拒不履约保证金递交履约保证金的，依照《政府采购法实施条例》第七十二条《政府采购法》第七十七条的规定追究其法律责任并按中标无效处理。 |
| 8 | | 其他 | 报价依据附件工程量清单进行报价 |

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目一标段

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 | | |
|----|------|------------|------|------|
| | | 序号 | 产品类别 | 技术规格 |
| | | 1、动态高速称重系统 | | |
| | | | | |

| | | |
|------------|-----------|---|
| 1.1 | 平板式称重主体 | <p>1、准确度等级：整车总重量的准确度等级5级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max≥40t，最小单轴或轴组载荷：Min≤500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度≤0.5km/h，最大称量运行速度≥100km/h；</p> <p>2、首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%；</p> <p>3、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测；</p> <p>4、整体式结构，承载面板同测力结构部分完全固化，无活动构件；</p> <p>5、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对多种异常行驶行为均能准确称量；</p> <p>6、采用电阻应变式称重传感器；</p> <p>7、秤台采用合金钢材质，行车方向秤台宽度≥800mm，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制；</p> <p>▲8、具有轴组载荷测量功能，并至少能够满足单轴载荷、双轴载荷、三轴载荷分别进行测量；（以权威机构检验报告为准）</p> |
| 1.2 | 称重传感器 | <p>1、类型:电阻应变式；</p> <p>2、性能指标:灵敏度:2.0±0.01mV/V；</p> <p>3、灵敏度温度漂移:±0.02%FS/10℃；</p> <p>4、工作温度范围:-10℃~+40℃；</p> <p>5、非线性:±0.02%FS；</p> <p>6、滞后:±0.02%FS；</p> <p>7、零点平衡:±0.02%FS；</p> <p>8、综合误差:±0.02%FS；</p> <p>9、称重传感器防护等级性能符合IP68标准；</p> <p>▲10、称重传感器品牌与称重主体一致，型号符合所投称重主体《计量器具型式评价报告》关键零部件表中描述。（以称重传感器《计量器具型式批准证书》和称重主体《计量器具型式评价报告》为准）</p> |
| 1.3 | 车辆检测器 | <p>1、电感量自调谐范围20-1000uH,Q值≥5；灵敏度4级可调；频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间≤100ms；</p> <p>2、可接入4路地感线圈；</p> |
| 1.4 | 数据采集器 | <p>1、跨道精检型，AD转换，数据采集，轴数识别；</p> <p>2、12路同步采样模拟输入；</p> |
| 1.5 | 称重数据处理一体机 | <p>1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录;对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理，合成车辆超限信息与证据链；</p> <p>2、机型：机架式；</p> <p>3、数据接收和输出匹配程度一致；</p> <p>4、内存：配置16G内存，最大支持4个内存插槽，最高容量可支持256G；</p> <p>5、配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥4核，每颗CPU主频≥2.8GHz；</p> <p>6、硬盘：主板支持1个M.2槽位，标配1块240G M.2 SSD盘，；额外可扩展4个3.5寸盘，同时支持3.5寸和2.5寸转换；</p> <p>7、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等。</p> <p>▲8、称重数据处理一体机性能应符合GB/T7724《电子称重仪表》相关要求和规定，准确度等级Ⅲ级及以上，最大检定分度数n≥3000。（以《计量器具型式批准证书》为准）</p> |
| 1.6 | 汇聚工业交换机 | <p>可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4</p> <p>交换容量≥336Gbps</p> <p>转发性能≥51Mpps</p> <p>支持无风扇设计</p> <p>支持防护等级IP40</p> <p>支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv3</p> <p>支持基于端口的VLAN</p> <p>支持802.1p, TOS, DSCP, 和EXP优先级映射，支持队列调度，包括SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ</p> <p>支持ERPS工业环网</p> <p>支持IGMP侦听和GRMP</p> <p>支持IEEE802.3 ad LACP/静态链路聚合</p> <p>支持防止DOS, ARP攻击功能，ICMP抗攻击</p> <p>支持双电源输入</p> <p>静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电±6kv，空气放电±8kv</p> <p>电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线±2kv，线-地±4kv</p> <p>支持-40℃到+85℃工作环境温度</p> |
| 2、车辆轮廓检测系统 | | |

| | | |
|-----|--------|---|
| 2.1 | 激光检测单元 | <p>扫描频率：100Hz</p> <p>角度分辨率：0.5°</p> <p>工作区域：≥30m</p> <p>扫描角度：270°</p> <p>应用领域：室内/室外应用</p> <p>光源：905nm</p> <p>激光等级：1级,对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)</p> <p>响应时间：90±20ms</p> <p>测量误差：±30mm</p> <p>统计误差：±20mm</p> <p>Ethernet TCP/IP：100Base-TX</p> <p>RS485接口：1个</p> <p>开关量输入端：2个，输入电压DC12V</p> <p>开关量输出端：2个，干接点输出触点容量MaxDC24V0.5A</p> <p>同步信号输入端：1个，输入电压DC12V</p> <p>同步信号输出端：1个，输出电压DC12V</p> <p>工作电压：24v±15%</p> <p>电气连接：电源口、网口</p> <p>功耗：<8w</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>支持通过激光检测单元进行车辆外轮廓扫描</p> <p>支持通过接入激光建模单元建立3D点云图像</p> <p>支持通过多个激光雷达组合扫描，可通过算法处理得到车辆长、宽、高、速度等参量信息</p> <p>支持通过网络接口协议将数据提供给上级平台软件</p> |
| 2.2 | 激光建模单元 | <p>搭配激光用于长宽高测量、轮轴识别等系统</p> <p>接收激光检测器的扫描数据，并对激光数据进行初步筛选与分析，进行模型建立与存储</p> <p>支持为激光检测单元进行加热</p> <p>支持为激光检测单元提供不低于5路供电电源</p> <p>具备对外RS232接口和网络接口，用于用户导出数据及本地调试接口</p> <p>不低于6个百兆网络接口；5个DC24V输出接口；2个加热接口；1个RS232接口；1个RS232/RS485复用接口</p> <p>供电：AC220V, ±20%，50Hz±2Hz</p> <p>整机最大功耗：<150w(含激光供电与加热)</p> <p>工作环境温度：-40℃～+70℃</p> |
| 2.3 | 管理终端 | <p>具有不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口；2个1000M SFP光端接口。</p> <p>支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网设置。</p> <p>不少于4个硬盘盘位，不低于8T存储容量。</p> <p>支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。</p> <p>支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；</p> <p>支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>支持远程访问IP地址黑/白名单设置功能。</p> <p>可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC视频编码格式的IPC。</p> <p>支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>支持对抓拍机抓拍的车辆数据进行接收、存储、查询、转发。</p> <p>支持对接称重仪表，对车辆重量数据进行接收、存储、查询、转发。</p> <p>支持对接轮廓测量系统，对车辆轮轴信息、长宽高信息进行接收、存储、查询。</p> <p>可将重量与轮廓信息与车辆的抓拍图片进行关联，生成完整数据，并关联存储上传。</p> <p>支持将重量超限数据上传至交通诱导屏进行发布。</p> <p>支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。</p> <p>支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>支持FTP连接模式，包括：长连接、短连接模式。</p> <p>支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。</p> <p>支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。</p> |

| | | |
|-----------|----------------------|---|
| 2.4 | 接入工业交换机 | 可用千兆电接口数量≥16，可用千兆光接口数量≥4，可用万兆光接口数量≥4 交换容量≥336Gbps 转发性能≥89Mpps 支持无风扇设计 支持防护等级IP40 支持三层静态路由，RIP、OSFP动态路由，VRRP虚拟路由 支持4K VLAN 支持802.1P/DSCP优先级重新标记,SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式,Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制 支持STP/EAPS/ERPS等工业环网 支持虚拟化堆叠 支持静态/LACP方式链路聚合 支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击 支持双电源输入 静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电±6kv，空气放电±8kv 电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线±2kv，线-地±4kv 支持-40℃到+75℃工作环境温度 |
| 2.5 | 抱杆机柜 | 内含不低于双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装 整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构 专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 底部进出线缆，有效实现防水、防尘 采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效 采用1.0厚度厚度锌板制作 工作温度：温度-40℃~70℃ 工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结 防护等级不低于IP55 |
| 3、车辆识别子系统 | | |
| 3.1 | 超限高清号牌抓拍相机（前抓、后抓、侧抓） | 含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等 ▲内置2颗1.0英寸CMOS传感器；内置2颗CPU、GPU、NPU一体化芯片（以权威机构检验报告为准） 支持曝光速度、AGC控制、白平衡方式控制等 不低于3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1个触发/报警输入，7路F+/F-输出接口 ▲支持输出三张同时时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。（以权威机构检验报告为准） ▲采用双帧融合技术，设备可以采集黑白图像和彩色图像并融合显示，全天候输出彩色图像（以权威机构检验报告为准） ▲支持同时预览两路sensor视频，设备场景中放置红外LED常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮亮。（以权威机构检验报告为准） 支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览 最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800 ▲护罩玻璃透光率≥99%（以权威机构检验报告为准） 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG ▲支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测（以权威机构检验报告为准） 外壳防护等级应不低于IP66 ▲支持识别车标类型≥460种；（以权威机构检验报告为准） 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。 ▲支持牛眼灯下的车牌识别功能，抓拍图片车牌，抓拍图片车牌清晰可见（以权威机构检验报告为准） ▲支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则，包括压线、违法变道、不按导向行驶、占用非机动车道、倒车、闯红灯、不按规定车道行驶、占用公交车道、逆行、违反禁止左/右转、违法掉头、违反禁货车通行，捕获率及准确率不低于99%（以权威机构检验报告为准） ▲支持车牌号识别，准确率≥99%；（以权威机构检验报告为准） ▲支持车身颜色识别，准确率≥98%；（以权威机构检验报告为准） ▲支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片。（以权威机构检验报告为准） ▲支持在补光亮度不大于13lx情况下输出全彩照片，开启图像低照增强功能后，车内人员、车辆车身颜色、车辆号牌、车型清晰可辨。 ▲支持在满足GA/T 1202-2022一级补光标准，补光≤20lx的前提下，抓拍图片满足GA/T 832-2014标准中3.6.1要求。配套符合GA/T1202-2022标准的一级补光灯，设备抓拍车牌、车身颜色、车内前排人脸及衣着均清晰可见。（以权威机构检验报告为准） |

| | | |
|-----------|-----------|--|
| 3.2 | 多合一补光灯 | <p>符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》</p> <p>补光装置光源包括LED光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源</p> <p>采用LED光源和气灯放电两种光源，LED光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换</p> <p>支持LED频闪、LED爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换</p> <p>眩光阈值增量$TI \leq 1.08\%$</p> <p>触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常</p> <p>1路RS485接口、1路气体脉冲爆闪输入接口，一路光源切换接口，1路频闪输入接口、1路LED爆闪输入接口</p> <p>可通过RS485进行远程升级</p> <p>支持记录闪光灯闪光次数</p> <p>▲防护等级IP66（以权威机构检验报告为准）</p> |
| 3.3 | 抓拍机及补光灯支架 | <p>安装杆件直径范围 60-300mm；</p> <p>默认周长范围：340~950mm；</p> <p>钢带数目：3；</p> <p>材料：SUS304</p> |
| 3.4 | 工业交换机 | <p>可用千兆电接口数量≥ 16，可用千兆光接口数量≥ 4，可用万兆光接口数量≥ 4</p> <p>交换容量$\geq 336\text{Gbps}$</p> <p>转发性能$\geq 89\text{Mpps}$</p> <p>支持无风扇设计</p> <p>支持防护等级IP40</p> <p>支持三层静态路由，RIP、OSFP动态路由，VRRP虚拟路由</p> <p>支持4K VLAN</p> <p>支持802.1P/DSCP优先级重新标记,SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式,Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制</p> <p>支持STP/EAPS/ERPS等工业环网</p> <p>支持虚拟化堆叠</p> <p>支持静态/LACP方式链路聚合</p> <p>支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击</p> <p>支持双电源输入</p> <p>静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电$\pm 6\text{kV}$，空气放电$\pm 8\text{kV}$</p> <p>电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线$\pm 2\text{kV}$，线-地$\pm 4\text{kV}$</p> <p>支持-40℃到+75℃工作环境温度</p> |
| 4、视频监控子系统 | | |
| 4.1 | 高清红外球型摄像机 | <p>靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p> <p>内置GPU芯片</p> <p>视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒</p> <p>内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm</p> <p>支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx</p> <p>红外距离不小于200米</p> <p>设备支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°</p> <p>水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s</p> <p>支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口</p> <p>摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF</p> <p>支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR</p> <p>支持300个预置位，8条巡航扫描</p> <p>支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持1路音频输入和1路音频输出</p> <p>内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持最大256 GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储</p> <p>在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms</p> <p>支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍</p> <p>支持同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数</p> <p>支持对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于99%</p> <p>支持显示行人、非机动车的属性</p> <p>防护登记IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准</p> |

| | | |
|-----|-------|--|
| 4.2 | 硬盘录像机 | <p>具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS485接口、1个eSata接口；</p> <p>具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口；支持内置8个SATA接口硬盘</p> <p>支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>支持接入不低于32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps</p> <p>支持同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像</p> <p>具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。</p> <p>支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；</p> |
| 4.3 | 监控级硬盘 | <p>8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口</p> <p>转速：5400RPM</p> <p>缓存：256MB</p> <p>24×7全天候高效稳定运行</p> |

| 序号 | 产品类别 | 技术规格 |
|-----------|-----------|--|
| 5、信息发布子系统 | | |
| 5.1 | F式情报板 | <p>LED像素点间距≤10mm；像素密度≥10000点/m²；RG双色直插灯珠</p> <p>有效显示尺寸为3.072m*2.048m</p> <p>灯管驱动方式: 恒流</p> <p>温度范围-40~60℃</p> <p>亮度均匀性≥97%</p> <p>视距：动态距离210m；静态距离250m</p> <p>可视角：70°(H)/30°(V)</p> <p>像素间距：10 (H) mm × 10 (V) mm</p> <p>峰值功耗：260W/m²</p> <p>平均功耗：90W/m²</p> <p>工作温度：-40 ℃ ~ 60 ℃</p> <p>盲点率：1/10000</p> <p>控制方式：异步</p> <p>平整度≤1mm</p> <p>衰减率(工作3年) ≤20%</p> <p>使用寿命≥10 万小时</p> <p>结构牢固，边角过度圆滑，无飞边、无毛刺</p> <p>支持显示GB2312一、二级字库中所有汉字、GB2312指定的全部汉字和数字字符及简单图形，汉字点阵可为16*16、24*24、32*32等，数字、英文字母点阵可为16*8、24*12、32*16等</p> <p>支持提供通用信息显示和人工诱导显示两种发布方式；应能通过网络远程实时控制内容显示和预先存储显示内容，在通讯断开情况下显示存储内容。</p> <p>垂直/水平角度为0°时，黄光亮度≥8000cd/m²</p> <p>最大功率≤240W/m²，LED发光单元功率因数≥0.9</p> <p>达到热平衡后，其箱体内部空气温升≤25K</p> <p>将产品放置于工作状态的振动台上，在1Hz~9Hz按振幅控制，振幅3.5mm，9Hz~ 150Hz时按加速度控制，加速度为10m/s²。1Hz~9Hz~150Hz~9Hz~1Hz为一个循环，共经历20个循环。试验后，产品应保持其正常工作，结构不受影响，零部件无松动。</p> <p>结构稳定，承受由40m/s的风速产生的风压后，不影响产品的使用性能，产生的永久几何变形量不大于2mm。（以权威机构检验报告为准）</p> |
| 5.2 | F式情报板防水系统 | F式情报板配电控制系统，不低于20kW，含配电箱，远程上电、防雷、发送卡等 |
| 5.3 | 光纤收发器 | <p>不低于1千兆电口、1千兆光口</p> <p>无风扇</p> <p>整机功耗：≤6 W</p> <p>光纤接口：SC</p> <p>光纤类型：单模单纤双向</p> <p>传输距离：3 km</p> <p>波长：Tx1550 nm/Rx1310 nm</p> <p>发射功率：-9 dBm~-1 dBm</p> <p>接收灵敏度：≤ -21 dBm</p> <p>工作温度：-30 ℃ - 70 ℃</p> |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

采购包2:

标的名称: 乌兰察布市不停车称重监测设施建设服务项目二标段

| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 | | |
|----|------|------------|-----------|--|
| | | 序号 | 产品类别 | 技术规格 |
| | | 1、动态高速称重系统 | | |
| | | 1.1 | 平板式称重主体 | 1、准确度等级：整车总重量的准确度等级5级；额定容量：最大单轴或轴组载荷：Max≥40t，最小单轴或轴组载荷：Min≤500kg；动态称重运行速度：最小称量运行速度≤0.5km/h，最大称量运行速度≥100km/h； 2、首次检定最大允许误差±2.50%，使用中检验最大允许误差±5.00%； 3、相邻台面之间采用“无缝”拼接技术，保证车辆在碾压台面接缝行驶时也可准确检测； 4、整体式结构，承载面板同测力结构部分完全固化，无活动构件； 5、动态称重设备能够适应道路行车时的复杂环境，对多种异常行驶行为均能准确称量； 6、采用电阻应变式称重传感器； 7、秤台采用合金钢材质，行车方向秤台宽度≥800mm，秤台横向长度根据车道路面实际检测宽度进行定制； ▲8、具有轴组载荷测量功能，并至少能够满足单轴载荷、双轴载荷、三轴载荷分别进行测量；（以权威机构检验报告为准） |
| | | 1.2 | 称重传感器 | 1、类型:电阻应变式； 2、性能指标:灵敏度:2.0±0.01mV/V； 3、灵敏度温度漂移:±0.02%FS/10℃； 4、工作温度范围:-10℃~+40℃； 5、非线性:±0.02%FS； 6、滞后:±0.02%FS； 7、零点平衡:±0.02%FS； 8、综合误差:±0.02%FS； 9、称重传感器防护等级性能符合IP68标准； ▲10、称重传感器品牌与称重主体一致，型号符合所投称重主体《计量器具型式评价报告》关键零部件表中描述。（以称重传感器《计量器具型式批准证书》和称重主体《计量器具型式评价报告》为准） |
| | | 1.3 | 车辆检测器 | 1、电感量自调谐范围20-1000uH,Q值≥5；灵敏度4级可调；频率范围20kHz-110kHz，4级可调；响应时间≤100ms； 2、可接入4路地感线圈； |
| | | 1.4 | 数据采集器 | 1、跨道精检型，AD转换，数据采集，轴数识别； 2、12路同步采样模拟输入； |
| | | 1.5 | 称重数据处理一体机 | 1、实现公路超限检测数据的采集、匹配处理、存储以及数据转发输出。接收抓拍摄像机所抓拍的记录、图像、视频以及称重传感器系统获得的称重记录;对抓拍记录以及称重记录进行整合与匹配处理，合成车辆超限信息与证据链； 2、机型：机架式； 3、数据接收和输出匹配程度一致； 4、内存：配置16G内存，最大支持4个内存插槽，最高容量可支持256G； 5、配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥4核，每颗CPU主频≥2.8GHz； 6、硬盘：主板支持1个M.2槽位，标配1块240G M.2 SSD盘，；额外可扩展4个3.5寸盘，同时支持3.5寸和2.5寸转换； 7、支持独立的远程管理控制端口，实现与操作系统无关的远程开机、关机、重启等操作；实时监控服务器内部关键部件运行状态和温度信息，CPU、内存、风扇、电源等。 ▲8、称重数据处理一体机性能应符合GB/T7724《电子称重仪表》相关要求和规定，准确度等级Ⅲ级及以上，最大检定分度数n≥3000。（以《计量器具型式批准证书》为准） |
| | | 1.6 | 汇聚工业交换机 | 可用千兆电接口数量≥24，可用千兆光接口数量≥4 交换容量≥336Gbps 转发性能≥51Mpps 支持无风扇设计 支持防护等级IP40 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFv3 支持基于端口的VLAN 支持802.1p, TOS, DSCP, 和EXP优先级映射，支持队列调度，包括SP, WRR, WFQ, SP+WRR, SP+WFQ 支持ERPS工业环网 支持IGMP侦听和GRMP 支持IEEE802.3 ad LACP/静态链路聚合 支持防止DOS, ARP攻击功能，ICMP抗攻击 支持双电源输入 静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电±6kv，空气放电±8kv 电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线±2kv，线-地±4kv 支持-40℃到+85℃工作环境温度 |
| | | 2、车辆轮廓检测系统 | | |

| | | |
|-----|--------|---|
| 2.1 | 激光检测单元 | <p>扫描频率：100Hz</p> <p>角度分辨率：0.5°</p> <p>工作区域：≥30m</p> <p>扫描角度：270°</p> <p>应用领域：室内/室外应用</p> <p>光源：905nm</p> <p>激光等级：1级,对人眼安全 (IEC 60825-1:2014)</p> <p>响应时间：90±20ms</p> <p>测量误差：±30mm</p> <p>统计误差：±20mm</p> <p>Ethernet TCP/IP：100Base-TX</p> <p>RS485接口：1个</p> <p>开关量输入端：2个，输入电压DC12V</p> <p>开关量输出端：2个，干接点输出触点容量MaxDC24V0.5A</p> <p>同步信号输入端：1个，输入电压DC12V</p> <p>同步信号输出端：1个，输出电压DC12V</p> <p>工作电压：24v±15%</p> <p>电气连接：电源口、网口</p> <p>功耗：<8w</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>支持通过激光检测单元进行车辆外轮廓扫描</p> <p>支持通过接入激光建模单元建立3D点云图像</p> <p>支持通过多个激光雷达组合扫描，可通过算法处理得到车辆长、宽、高、速度等参量信息</p> <p>支持通过网络接口协议将数据提供给上级平台软件</p> |
| 2.2 | 激光建模单元 | <p>搭配激光用于长宽高测量、轮轴识别等系统</p> <p>接收激光检测器的扫描数据，并对激光数据进行初步筛选与分析，进行模型建立与存储</p> <p>支持为激光检测单元进行加热</p> <p>支持为激光检测单元提供不低于5路供电电源</p> <p>具备对外RS232接口和网络接口，用于用户导出数据及本地调试接口</p> <p>不低于6个百兆网络接口；5个DC24V输出接口；2个加热接口；1个RS232接口；1个RS232/RS485复用接口</p> <p>供电：AC220V, ±20%，50Hz±2Hz</p> <p>整机最大功耗：<150w(含激光供电与加热)</p> <p>工作环境温度：-40℃~+70℃</p> |
| 2.3 | 管理终端 | <p>具有不少于18个10M/100M/1000M自适应RJ45接口；2个1000M SFP光端接口。</p> <p>支持双网卡，可配置双IP进行双网隔离，支持IPv4、IPv6组网设置。</p> <p>不少于4个硬盘盘位，不低于8T存储容量。</p> <p>支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。</p> <p>支持IP地址过滤、SSH开关自定义、视频水印等安全防护功能，具有ARP防攻击设置选项、具备强密码管理功能；</p> <p>支持WEB回话Session ID、数据传输加密、固件完整性等安全检验。</p> <p>支持远程访问IP地址黑/白名单设置功能。</p> <p>可接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、Smart265、Smart264、SVAC视频编码格式的IPC。</p> <p>支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。</p> <p>支持对抓拍机抓拍的车辆数据进行接收、存储、查询、转发。</p> <p>支持对接称重仪表，对车辆重量数据进行接收、存储、查询、转发。</p> <p>支持对接轮廓测量系统，对车辆轮轴信息、长宽高信息进行接收、存储、查询。</p> <p>可将重量与轮廓信息与车辆的抓拍图片进行关联，生成完整数据，并关联存储上传。</p> <p>支持将重量超限数据上传至交通诱导屏进行发布。</p> <p>支持按照抓拍图片检索关联录像，检索的关联录像时长可设置为（1-100）秒。</p> <p>支持将1张、2张、3张、4张、5张、6张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。</p> <p>支持将同一辆经过多个相机的抓拍图片按照时间范围进行匹配合成。</p> <p>支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。</p> <p>支持FTP连接模式，包括：长连接、短连接模式。</p> <p>支持根据通道、时间查询并查看录像预图片，能够备份对应文件到本地硬盘。</p> <p>支持不少于2个远程主机、2个FTP主机上传数据。</p> |

| | | |
|-----|---------|---|
| 2.4 | 接入工业交换机 | <p>可用千兆电接口数量≥16，可用千兆光接口数量≥4，可用万兆光接口数量≥4</p> <p>交换容量≥336Gbps</p> <p>转发性能≥89Mpps</p> <p>支持无风扇设计</p> <p>支持防护等级IP40</p> <p>支持三层静态路由，RIP、OSFP动态路由，VRRP虚拟路由</p> <p>支持4K VLAN</p> <p>支持802.1P/DSCP优先级重新标记,SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式,Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制</p> <p>支持STP/EAPS/ERPS等工业环网</p> <p>支持虚拟化堆叠</p> <p>支持静态/LACP方式链路聚合</p> <p>支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击</p> <p>支持双电源输入</p> <p>静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电±6kv，空气放电±8kv</p> <p>电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线±2kv，线-地±4kv</p> <p>支持-40℃到+75℃工作环境温度</p> |
| 2.5 | 抱杆机柜 | <p>内含不低于双路220V电源防雷，双路10A空气开关一个，3芯插座一个，抱杆安装</p> <p>整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>机柜采用主体焊接、部分拼装的结构</p> <p>专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>采用抱杆安装方式，具有防虫、防鼠功效</p> <p>采用1.0厚度热镀锌板制作</p> <p>工作温度：温度-40℃~70℃</p> <p>工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>防护等级不低于IP55</p> |

[illegible]

| | | |
|-----------|-----------|---|
| 3.4 | 工业交换机 | 可用千兆电接口数量≥16，可用千兆光接口数量≥4，可用万兆光接口数量≥4 交换容量≥336Gbps 转发性能≥89Mpps 支持无风扇设计 支持防护等级IP40 支持三层静态路由，RIP、OSFP动态路由，VRRP虚拟路由 支持4K VLAN 支持802.1P/DSCP优先级重新标记,SP、WRR、SP+WRR等队列调度方式,Tail-Drop、WRED等拥塞避免机制 支持STP/EAPS/ERPS等工业环网 支持虚拟化堆叠 支持静态/LACP方式链路聚合 支持防DDoS攻击、TCP的SYN Flood攻击、UDP Flood攻击 支持双电源输入 静电放电抗扰度等级（ESD）满足接触放电±6kv，空气放电±8kv 电源端口浪涌等级(Surge)满足线-线±2kv，线-地±4kv 支持-40℃到+75℃工作环境温度 |
| 4、视频监控子系统 | | |
| 4.1 | 高清红外球型摄像机 | 靶面尺寸不小于1/1.8英寸 内置GPU芯片 视频分辨率与帧率不小于2560×1440、25帧/秒 内置镜头，支持不小于32倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm 支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx 红外距离不小于200米 设备支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 水平速度：水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s 垂直速度：垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口 摄像机抓拍图片格式包括JPEG、JPEG2000、BMP、PNG及TIF 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR 支持300个预置位，8条巡航扫描 支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 支持定时抓图与事件抓图功能 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 支持1路音频输入和1路音频输出 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 支持最大256 GB的MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储 在丢包率设置为20%且网络直连的环境下，网络延时设置为200ms，带宽限制为1Mbps情况下，画面预览正常不卡顿，且云台响应客户端控制命令的延时时间不大于200ms 支持同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍 支持同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数 支持对监视区域中的行人、非机动车和机动车的目标捕获率不低于99% 支持显示行人、非机动车的属性 防护登记IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 |
| 4.2 | 硬盘录像机 | 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS485接口、1个eSata接口； 具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口；支持内置8个SATA接口硬盘 支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB容量的SATA接口硬盘； 支持接入不低于32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽256Mbps，最大存储带宽256Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps 支持同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储； 支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。 支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置； |
| 4.3 | 监控级硬盘 | 8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口 转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7全天候高效稳定运行 |

| 序号 | 产品类别 | 技术规格 |
|-----------|-----------|---|
| 5、信息发布子系统 | | |
| 5.1 | F式情报板 | LED像素点间距≤10mm；像素密度≥10000点/m²；RG双色直插灯珠 有效显示尺寸为3.072m*2.048m 灯管驱动方式: 恒流 温度范围-40~60℃ 亮度均匀性≥97% 视距：动态距离210m；静态距离250m 可视角：70°(H)/30°(V) 像素间距：10 (H) mm × 10 (V) mm 峰值功耗：260W/m² 平均功耗：90W/m² 工作温度：-40 ℃ ~ 60 ℃ 盲点率：1/10000 控制方式：异步 平整度≤1mm 衰减率(工作3年) ≤20% 使用寿命≥10 万小时 结构牢固，边角过度圆滑，无飞边、无毛刺 支持显示GB2312一、二级字库中所有汉字、GB2312指定的全部汉字和数字字符及简单图形，汉字点阵可为16*16、24*24、32*32等，数字、英文字母点阵可为16*8、24*12、32*16等 支持提供通用信息显示和人工诱导显示两种发布方式；应能通过网络远程实时控制内容显示和预先存储显示内容，在通讯断开情况下显示存储内容。 垂直/水平角度为0°时，黄光亮度≥8000cd/m² 最大功率≤240W/m²，LED发光单元功率因数≥0.9 达到热平衡后，其箱体内部空气温升≤25K 将产品放置于工作状态的振动台上，在1Hz~9Hz按振幅控制，振幅3.5mm，9Hz~ 150Hz时按加速度控制，加速度为10m/s²。1Hz~9Hz~150Hz~9Hz~1Hz为一个循环，共经历20个循环。试验后，产品应保持其正常工作，结构不受影响，零部件无松动。 结构稳定，承受由40m/s的风速产生的风压后，不影响产品的使用性能，产生的永久几何变形量不大于2mm。（以权威机构检验报告为准） |
| 5.2 | F式情报板防水系统 | F式情报板配电控制系统，不低于20kW，含配电箱，远程上电、防雷、发送卡等 |
| 5.3 | 光纤收发器 | 不低于1千兆电口、1千兆光口 无风扇 整机功耗：≤6 W 光纤接口：SC 光纤类型：单模单纤双向 传输距离：3 km 波长：Tx1550 nm/Rx1310 nm 发射功率：-9 dBm~-1 dBm 接收灵敏度：≤ -21 dBm 工作温度：-30 ℃ - 70 ℃ |

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

第四章 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。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够

承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如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。

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- （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；
- （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；
- （3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （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

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

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的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的；

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

- 1.节约能源、保护环境
- 采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。
- 2.促进中小企业发展
- 2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。
- 2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。
- 2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。
- 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：
- 采购包1:

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 | 关联格式 |
|----|-----------------------|------------------|--------|---|-------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 目录 封面 |

采购包2:

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 | 关联格式 |
|----|-----------------------|------------------|--------|---|-------|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 | 目录 封面 |

- 2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。
- 投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|-------------|---|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 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。 |
| 4 | 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”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。 |
| 6 | 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。 |

采购包2:

| 序号 | 符合审查要求概况 | 评审点具体描述 |
|----|-------------|---|
| 1 | 投标及保证金缴纳情况 | 按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证） |
| 2 | 投标报价 | 投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。 |
| 3 | 投标文件规范性、符合性 | 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。 |
| 4 | 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”，且进行盖章。 |
| 5 | 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.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。 |
| 6 | 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。 |

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.相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

| 评审因素 | | 评审标准 | | |
|--------|--------|---|-------|-------|
| 分值构成 | | 技术部分68.00分 商务部分22.00分 报价得分10.00分 | | |
| 评审因素分类 | 评审项 | 详细描述 | 分值 | 客观/主观 |
| 技术评审 | 技术参数 | 1.设备的技术参数清楚、明确，技术资料齐全，(如技术白皮书、检测报告、产品彩页说明书等)完全响应招标参数要求，得26分;技术参数中标记▲号条款的，有一条负偏离扣2分，技术参数中未标记的一般技术参数有一条负偏离扣0.5分，扣完为止。2.为方便评标，投标人在投标文件中应标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。 | 26.00 | 客观 |
| | 项目实施方案 | 根据投标人提供的对本项目实施方案（包括但不限于以下内容）进行评分： a.安装、调试方案内容详尽、具体、科学合理，有利于项目履约的，得4分；方案内容欠缺不够完善，合理性一般的，得2分。 b.项目实施的组织架构、技术力量、人员安排、管理措施等内容科学合理，有利于项目履约的，得4分；相关内容合理性一般的得2分。 c.进度计划安排合理可行，得2分；进度计划安排可行性一般的，得1分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 10.00 | 主观 |
| | 保证措施 | 根据投标人提供的对本项目保证措施（质量保证措施、风险方案措施、应急措施等）进行评分： a.质量保证措施、风险方案措施、应急措施等科学合理，与本项目相关性高的，得6分。 b.质量保证措施、风险方案措施、应急措施等合理性一般，与本项目相关性低的，得3分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 6.00 | 主观 |
| | 培训方案 | 培训采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： a.培训内容及培训方式、人员安排；设备操作注意事项；常见故障排除及维修保养事项等科学合理，与本项目相关性高的，得6分。 b.培训内容及培训方式、人员安排；设备操作注意事项；常见故障排除及维修保养事项等合理性一般，与本项目相关性低的，得3分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 6.00 | 主观 |
| | 服务方案 | 投标人提供适用本项目实施方案，包括但不限于： 1.项目建设方案 2.项目管理方案 3.系统安全方案 4.项目验收方案，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得 20 分(每小项分值为5分，缺项扣5分)，每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣1分，每小项最多扣5分。 | 20.00 | 主观 |

| | | | | |
|------|------|--|-------|----|
| 商务评审 | 企业业绩 | 投标企业所承建的类似业绩（类似业绩指：交通领域相关服务业绩等），每有一项得6分，此项最多得12分。提供中标（成交）通知书和合同扫描件并加盖公章 | 12.00 | 客观 |
| | 售后方案 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务进行综合评分，内容应包含但不限于:①售后服务总体方案售后服务重难点分析等内容完整，符合本项目要求得10分，以上2项中每缺少一项的扣5分(最多扣10分)，每项中内容存在缺陷或不足扣2.5分，单项扣完为止。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为件。 | 10.00 | 主观 |
| 价格分 | 价格分 | F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 10.00 | 客观 |

价格扣除

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 |
|----|-----------------------|------------------|--------|---|
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 |

采购包2:

采购包2:

| 评审因素 | | 评审标准 | | |
|--------|--------|---|-------|-------|
| 分值构成 | | 技术部分68.00分 商务部分22.00分 报价得分10.00分 | | |
| 评审因素分类 | 评审项 | 详细描述 | 分值 | 客观/主观 |
| 技术评审 | 技术参数 | 1.设备的技术参数清楚、明确，技术资料齐全，(如技术白皮书、检测报告、产品彩页说明书等)完全响应招标参数要求，得26分;技术参数中标记▲号条款的，有一条负偏离扣2分，技术参数中未标记的一般技术参数有一条负偏离扣0.5分，扣完为止。2.为方便评标，投标人在投标文件中应标明相应佐证材料的位置、名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框方式加以明显标记。 | 26.00 | 客观 |
| | 项目实施方案 | 根据投标人提供的对本项目实施方案（包括但不限于以下内容）进行评分： a.安装、调试方案内容详尽、具体、科学合理，有利于项目履约的，得4分；方案内容欠缺不够完善，合理性一般的，得2分。 b.项目实施的组织架构、技术力量、人员安排、管理措施等内容科学合理，有利于项目履约的，得4分；相关内容合理性一般的得2分。 c.进度计划安排合理可行，得2分；进度计划安排可行性一般的，得1分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 10.00 | 主观 |
| | 保证措施 | 根据投标人提供的对本项目保证措施（质量保证措施、风险方案措施、应急措施等）进行评分： a.质量保证措施、风险方案措施、应急措施等科学合理，与本项目相关性高的，得6分。 b.质量保证措施、风险方案措施、应急措施等合理性一般，与本项目相关性低的，得3分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 6.00 | 主观 |
| | 培训方案 | 培训采用线上线下培训相结合的方式，符合实际使用需求。方案内容应包含： a.培训内容及培训方式、人员安排；设备操作注意事项；常见故障排除及维修保养事项等科学合理，与本项目相关性高的，得6分。 b.培训内容及培训方式、人员安排；设备操作注意事项；常见故障排除及维修保养事项等合理性一般，与本项目相关性低的，得3分。 注：不提供方案或方案内容与评审因素无关的不得分。 | 6.00 | 主观 |
| | 服务方案 | 投标人提供适用本项目实施方案，包括但不限于： 1.项目建设方案 2.项目管理方案 3.系统安全方案 4.项目验收方案，方案内容完全满足以上要求并且详细、切实可行的得20分(每小项分值为5分，缺项扣5分)，每小项如出现凭空编造、内容前后不一致、逻辑混乱、不符合采购需求、内容缺失、内容不合理的情况，每出现一种情况扣1分，每小项最多扣5分。 | 20.00 | 主观 |

| | | | | |
|------|------|--|-------|----|
| 商务评审 | 企业业绩 | 投标企业所承建的类似业绩（类似业绩指：交通领域相关服务业绩等），每有一项得6分，此项最多得12分。提供中标（成交）通知书和合同扫描件并加盖公章 | 12.00 | 客观 |
| | 售后方案 | 根据投标人针对本项目提供的售后服务进行综合评分，内容应包含但不限于:①售后服务总体方案售后服务重难点分析等内容完整，符合本项目要求得10分，以上2项中每缺少一项的扣5分(最多扣10分)，每项中内容存在缺陷或不足扣2.5分，单项扣完为止。注:(1)内容存在缺陷或不足是指内容不满足项目要求或与项目无关的或与项目不匹配或项目名称、实施地点、涉及的规范、技术服务标准要求与本项目不一致或逻辑不通等情形。(2)以评标小组结合招标文件要求及响应文件内容独立评审为件。 | 10.00 | 主观 |
| 价格分 | 价格分 | F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 | 10.00 | 客观 |

| 价格扣除 | | | | |
|------|-----------------------|------------------|--------|---|
| 序号 | 情形 | 适用对象 | 比例 | 说明 |
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体或联合体各方均为小微企业 | 20.00% | 1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。 |

- 6.汇总、排序
- 最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。
- 7.确定中标人
- 采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和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采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

- (一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告,甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: _____。
- (二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

- (一) 交付时间: _____
- (二) 交付地点: _____ (填写详细地址)
- (三) 交付货物的名称及数量: _____
- (四) 乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)
- (五) 甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

- (一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。
- (二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

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

五、货物的运输要求

- (一) 运输方式及运输线路: _____。
- (二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

- (一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____日内,由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收,在条件允许的情况下,可以同步对货物质量进行初步验收,甲乙双方应签署书面验收记录,作为本项目的履行文件留存。
- (二) 在甲方收到货物 _____日内,如发现质量问题,甲方应在 _____日内向乙方提出书面异议,甲方逾期提出的,视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后,应当在 _____日内负责解决处理。
- (三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的,甲方应在验收记录中作出明确记载,保留相关的证据,并有权拒绝接受货物,解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

- (一) 付款时间及付款金额: _____
- (二) 付款条件: _____
- (三) 乙方账户信息

乙方名称: _____
开户银行: _____
银行账号: _____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

- (一) 甲方没有正当理由以逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额 _____的 _____承担违约责任。延期达到 _____日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (二) 甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任 (注:可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。
- (三) 乙方逾期交付货物的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的 _____承担违约责任。延期达到 _____日,甲方有权解除合同,拒付延期部分货物的相应货款,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。
- (四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的,甲方有权退货,并要求乙方支付合同总金额 _____%的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。
- (五) 乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额 _____%

的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- （一）提交_____仲裁委员会仲裁。
- （二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

八、知识产权

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

九、违约责任

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（工程类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

注：根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录

资格符合分册：

- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：其他材料

报价分册：

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表

采购包2：

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录

资格符合分册：

- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
- 详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

技术商务分册：

- 详见附件：投标人业绩情况表
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：其他材料

报价分册：

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表