

普通公路多功能交通情况调查站

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区交通运输事业发展中心

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：NMGZC-G-H-260286

2026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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古自治区交通运输事业发展中心 委托，采用公开招标方式组织采购 普通公路多功能交通情况调查站 。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： 普通公路多功能交通情况调查站

项目编号： NMGZC-G-H-260286

采购计划备案号： 内政采计划[2026]09922

2.内容及划分采购包情况

采购包1：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

采购包预算金额（元）： 25,659,000.00

采购包最高限价（元）： 25,659,000.00

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	公路交通情况 调查设备	135 .00	4,725,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
2	数据模块（工 业级）	135 .00	945,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	卡口抓拍摄像 机	272 .00	2,176,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
4	一体化补光灯	454 .00	908,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	监控球型摄像 机	135 .00	675,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	智能中控机箱	135 .00	675,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	交调标志挂杆 铭牌	135 .00	135,000. 00	套	工业	否	否	否	否
8	交调分析软件	135 .00	2,700,00 0.00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
9	安装调试	135 .00	1,350,00 0.00	项	建筑业	否	否	否	否
10	杆件基础	225 .00	3,600,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
11	线路敷设	135 .00	1,350,00 0.00	处	建筑业	否	否	否	否

12	安装辅材	135 .00	540,000. 00	套	工业	否	否	否	否
13	防护设施	147 .00	5,880,00 0.00	套	工业	否	否	否	否

采购包2：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

采购包预算金额（元）：23,013,000.00

采购包最高限价（元）：23,013,000.00

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	公路交通情况 调查设备	131 .00	4,585,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
2	数据模块（工 业级）	131 .00	917,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	卡口抓拍摄像 机	262 .00	2,096,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
4	一体化补光灯	472 .00	944,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	监控球型摄像 机	131 .00	655,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	智能中控机箱	131 .00	655,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	交调标志挂杆 铭牌	131 .00	131,000. 00	套	工业	否	否	否	否
8	交调分析软件	131 .00	2,620,00 0.00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
9	安装调试	132 .00	1,320,00 0.00	项	建筑业	否	否	否	否
10	杆件基础	231 .00	3,696,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
11	线路敷设	131 .00	1,310,00 0.00	处	建筑业	否	否	否	否
12	安装辅材	131 .00	524,000. 00	套	工业	否	否	否	否
13	防护设施	89. 00	3,560,00 0.00	套	工业	否	否	否	否

采购包3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

采购包预算金额（元）：21,528,000.00

采购包最高限价（元）：21,528,000.00

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	公路交通情况 调查设备	124 .00	4,340,00 0.00	套	工业	是	否	否	否
2	数据模块（工 业级）	124 .00	868,000. 00	套	工业	否	否	否	否
3	卡口抓拍摄像 机	248 .00	1,984,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
4	一体化补光灯	426 .00	852,000. 00	套	工业	否	否	否	否
5	监控球型摄像 机	124 .00	620,000. 00	套	工业	否	否	否	否
6	智能中控机箱	124 .00	620,000. 00	套	工业	否	否	否	否
7	交调标志挂杆 铭牌	124 .00	124,000. 00	套	工业	否	否	否	否
8	交调分析软件	124 .00	2,480,00 0.00	套	软件和信息技 术服务业	否	否	否	否
9	安装调试	124 .00	1,240,00 0.00	项	建筑业	否	否	否	否
10	杆件基础	204 .00	3,264,00 0.00	套	工业	否	否	否	否
11	线路敷设	124 .00	1,240,00 0.00	处	建筑业	否	否	否	否
12	安装辅材	124 .00	496,000. 00	套	工业	否	否	否	否
13	防护设施	85. 00	3,400,00 0.00	套	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010499 其他终端设备	公路交通情况调查设备	公路交通情况调查设备
2	A02010499 其他终端设备	数据模块（工业级）	数据模块（工业级）
3	A02010499 其他终端设备	卡口抓拍摄像机	卡口抓拍摄像机
4	A02010499 其他终端设备	一体化补光灯	一体化补光灯
5	A02010499 其他终端设备	监控球型摄像机	监控球型摄像机
6	A02010499 其他终端设备	智能中控机箱	智能中控机箱
7	A02010499 其他终端设备	交调标志挂杆铭牌	交调标志挂杆铭牌

8	A02010499 其他终端设备	交调分析软件	交调分析软件
9	A02010499 其他终端设备	安装调试	安装调试
10	A02010499 其他终端设备	杆件基础	杆件基础
11	A02010499 其他终端设备	线路敷设	线路敷设
12	A02010499 其他终端设备	安装辅材	安装辅材
13	A02010499 其他终端设备	防护设施	防护设施

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010499 其他终端设备	公路交通情况调查设备	公路交通情况调查设备
2	A02010499 其他终端设备	数据模块（工业级）	数据模块（工业级）
3	A02010499 其他终端设备	卡口抓拍摄像机	卡口抓拍摄像机
4	A02010499 其他终端设备	一体化补光灯	一体化补光灯
5	A02010499 其他终端设备	监控球型摄像机	监控球型摄像机
6	A02010499 其他终端设备	智能中控机箱	智能中控机箱
7	A02010499 其他终端设备	交调标志挂杆铭牌	交调标志挂杆铭牌
8	A02010499 其他终端设备	交调分析软件	交调分析软件
9	A02010499 其他终端设备	安装调试	安装调试
10	A02010499 其他终端设备	杆件基础	杆件基础
11	A02010499 其他终端设备	线路敷设	线路敷设
12	A02010499 其他终端设备	安装辅材	安装辅材
13	A02010499 其他终端设备	防护设施	防护设施

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02010499 其他终端设备	公路交通情况调查设备	公路交通情况调查设备
2	A02010499 其他终端设备	数据模块（工业级）	数据模块（工业级）
3	A02010499 其他终端设备	卡口抓拍摄像机	卡口抓拍摄像机
4	A02010499 其他终端设备	一体化补光灯	一体化补光灯
5	A02010499 其他终端设备	监控球型摄像机	监控球型摄像机
6	A02010499 其他终端设备	智能中控机箱	智能中控机箱
7	A02010499 其他终端设备	交调标志挂杆铭牌	交调标志挂杆铭牌
8	A02010499 其他终端设备	交调分析软件	交调分析软件
9	A02010499 其他终端设备	安装调试	安装调试
10	A02010499 其他终端设备	杆件基础	杆件基础
11	A02010499 其他终端设备	线路敷设	线路敷设
12	A02010499 其他终端设备	安装辅材	安装辅材
13	A02010499 其他终端设备	防护设施	防护设施

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：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

无

采购包2：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

无

采购包3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 李伟奇；质疑联系人：阮佳

联系电话： 0471-5332614；质疑联系电话：0471-5332613

采购单位名称： 内蒙古自治区交通运输事业发展中心

地址： 内蒙古自治区交通运输事业发展中心

邮编： 010000

联系人： 吴志阳

联系电话： 15847665212

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 3 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 采购包3：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 采购包3：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
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。 采购包3： 属于专门面向小微企业采购，预留比例为100%。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3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 采购包3：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	1.质疑联系人：阮佳，质疑联系电话：0471-5332613（需要邮寄质疑的供应商请邮寄给质疑联系人，收件人错误导致错过质疑期的，后果由供应商自行承担）。2.供应商提供《中小企业声明函》的，按照招标文件规定的格式规范填写《声明函》。特别注意（不限于）以下几点：（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。（2）货物采购项目中，《中小企业声明函》填写货物制造商上一年度的从业人员、营业收入、资产总额数据。（3）货物采购项目中，供应商提供的货物全部由中小企业制造，才能享受《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。（4）供应商依据“关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）”确定中小企业划型。

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，请在工作时间及时拨打联系电话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系统操作，并对其操作行为和电子

签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（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内蒙古自治区交通运输事业发展中心。

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自治区公共资源交易中心。

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资格审查中有任意一项未通过的，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：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

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	投标人2024年度或2025年度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，或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函（格式自拟）。

3	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或缴纳社保的凭据。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。
4	具有履行合同所必需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	资格审查时, 投标人参加本次采购活动前3年内未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、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：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

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	投标人2024年度或2025年度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, 或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函（格式自拟）。
3	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或缴纳社保的凭据。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。
4	具有履行合同所必需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	资格审查时, 投标人参加本次采购活动前3年内未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、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3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

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	投标人2024年度或2025年度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，或“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”投标人书面承诺函（格式自拟）。
3	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或缴纳社保的凭据。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。
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	资格审查时，投标人参加本次采购活动前3年内未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、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：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

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
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

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。

接收质疑函的联系部门、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

交通调查站点建设及相关设备采购项目，计划建设390个交通调查站点，均按Ⅱ类多功能交通调查站标准建设，将交通情况调查自动化采集的站点数据实时接入内蒙古公路交通情况调查系统，交调站具备识别车牌、车型、车速、视频监控功能，本次采购包含设备、软件、安装调试、设计施工方案编制、设备防护设施、专线传输及供电费用，包含5年的质保期并提供3年的运营维护服务。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。
2		标的提供地点	内蒙古自治区普通国省干线公路（用户指定交货地点）
3		合同履约期限	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。
4		合同履约地点	内蒙古自治区，具体地点由双方约定。
5		验收要求	多功能交通调查设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。 多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入系统后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。 中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。

6		合同支付方式	<p>1、中标供应商签订合同后，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、中标供应商完成设备供货并经现场交付，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p> <p>3、中标供应商完成设备安装调试，数据接入交调系统，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%</p> <p>4、交工检测合格后，数据采集精度、设备完好率、数据上传率等指标符合合同约定并完成验收，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后3个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：采用支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于运维服务期结束后1个月内一次性无息退还。（4）以支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p>
			<p>验收交付标准和方法：</p> <p>多功能交通调查设备及存储设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入中心后，试运行一个月，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。</p> <p>质量保修范围和保修期：</p> <p>公路交通情况调查设备运维期为3年，质保期为5年（自项目交工验收合格之日开始计算）。中标供应商必须在运维期内每年开展一次“数据采集设备”功能质量巡检，形成巡检报告并由采购人盖章确认。“巡检报告”包括“设备运行报告”和“数据质量报告”。“设备运行报告”包括站点数据完整率、及时率、准确率，设备在线率、故障时间、故障原因、故障率等内容，以确保能够反映设备运行</p>

8	其他	<p>质量情况。“数据质量报告”采用视频数据与机器数据比对方式，记录视频数据人工核对的车型和流量。在设备质保期间，公路交通情况调查设备的硬件及基本软件均属于服务范围；中标供应商应负责因设备和软件本身导致的各种故障的技术服务及维修，包括主机和零部件及元器件（配件）的修换。质保期内，中标供应商应在8小时内赶到现场（如电话响应无法解决），以保证设备正常运行，保证48小时内维修完毕，特殊情况下，中标供应商可以备用设备来满足交通量观测站点正常工作需要。期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于：车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，用于主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保在蒙库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。</p> <p>知识产权归属和处理方式：</p> <p>知识产权：1.中标供应商应保证采购人在使用该设备或其任何一部分时，如受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等而引发纠纷或诉讼的，由中标供应商承担一切责任、费用和经济赔偿。2.中标供应商为执行本合同而提供给采购人的所有技术资料、软件的永久使用权归采购人所有。</p> <p>成本补偿和风险分担约定：</p> <p>（一）报价要求：本项目投标报价包括现场勘察、设计施工方案、设备采购、运输、安装、调试、数据传输、验收、维护期内的设备维护保养、巡检所需费用及各站点运行所需电费、数据采集服务、物联网卡流量等所有费用。设备送至采购人认可的地点后，在设备验收合格至安装完成前的仓储费用，已包含在本项目报价中，采购人不再另行支付任何费用；（二）安装、调试、培训要求：1.设备的安装、调试、检测和维护应保持道路交通的通畅，不得破坏道路路面。2.中标供应商应在合同规定的安装调试期内完成该工作。如因中标供应商原因而造成的延期，所有因安装延期而产生的费用由中标供应商负担。3.现场设备安装完成后，由中标供应商对采购人指定的人员进行现场培训。培训的主要内容包括设备系统的使用、操作、检查和一般维护，并向培训人员提供维护所需的特殊工具、口令、图纸、软件及维护手册，使其能对设备进行日常的维护保养及一般故障的处置。4.培训地点：采购人指定地点。</p>
		<p>合同其他条款：</p> <p>（1）各站点的建设位置需按采购人要求在观测里程范围内确定，原则上在推荐桩号前后2公里内进行选点。（2）交调站使用有线网络或物联网卡进行数据和视频的传输。视频设备须具备红外夜视功能，提供每5/10/15/20/30分钟等可配置的视频录像文件（TS/MP4格式），且具备远程下载的功能。视频OSD信息须有站点名称、时间等，提供不小于30天720P及以上视频数据本地存储。</p> <p>（3）交调站设备电源根据现场情况，优先利用现场勘查到的就近（500米内）的变压器供电。对于不具备就近接入条件的，采用太阳能供电，需考虑呼伦贝尔等寒冷地区和阿拉善等风沙地区对太阳能及风光互补供电的影响。采用沿线</p>

9	其他	<p>电缆接入的引电配套主要包括电缆接引、直埋敷设、电缆沟挖掘、架空电缆、地埋引管等。（4）前端数据采集设备的立杆根据实际情况设立，M型杆/T型杆设立在路中央需具有较大的中央隔离带，分别检测两个方向断面的车流量。没有中央隔离带或者中央绿化带遮挡较为严重的，在路肩设立L型杆件，但需避开交叉路口区域。（5）在具备有线网络接入条件的交调站，优先采用有线接入方式，租赁运营商专线传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储；在不具备有线网络接入条件的交调站，采用无线接入方式（4G/5G），通过工业级路由器，以4G/5G传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储。过于偏远的地方建议存储本地，通过USB接口或硬盘盒将数据人工带回数据中心。</p> <p>验收组织的其他事项：</p> <p>项目完工后，盟市交通运输事业发展中心及交通集团按照《普通国省道多功能交通调查站建设技术方案》及相关标准，认真组织初步验收，对初验结论负责，为自治区终验奠定坚实基础。从项目开工起，系统性地收集、整理、归档全过程资料，包括但不限于设备到货验收资料、设计施工方案文件、施工记录、检测报告、监管记录、问题整改台账、初验报告等，确保验收资料齐全、规范、真实有效。</p> <p>履约验收标准：</p> <p>1. 外场验收：设备安装位置正确，处于正常工作状态。外场验收内容应包括：①根据合同核对设备及配件工程量，进行外观检查；②检查杆件防雷设施、基础、反光膜；③检查机箱标识尺寸、接线、线缆整理情况；④施工现场环境恢复。2. 数据质量验收：内场验收内容应包括：①站点采集的合格数据按部要求传输到交通情况调查数据中心，并接入视频到交通运输综合服务平台；②设备安装调试接入中心后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。</p> <p>履约验收其他事项：</p> <p>售后服务与期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，供主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。</p>
---	----	--

采购包2：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。

2		标的提供地点	内蒙古自治区普通国省干线公路（用户指定交货地点）
3		合同履约期限	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。
4		合同履约地点	内蒙古自治区，具体地点由双方约定。
5		验收要求	<p>多功能交通调查设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。</p> <p>多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入系统后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。</p>
6		合同支付方式	<p>1、中标供应商签订合同后，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、中标供应商完成设备供货并经现场交付，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p> <p>3、中标供应商完成设备安装调试，数据接入交调系统，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%</p> <p>4、交工检测合格后，数据采集精度、设备完好率、数据上传率等指标符合合同约定并完成验收，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后3个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：采用支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和 service 问题，履约保证金于运维服务期结束后1个月内一次性无息退还。（4）以支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p>
			<p>验收交付标准和方法：</p> <p>多功能交通调查设备及存储设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行</p>

验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入中心后，试运行一个月，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。

质量保修范围和保修期：

公路交通情况调查设备运维期为3年，质保期为5年（自项目交工验收合格之日起开始计算）。中标供应商必须在运维期内每年开展一次“数据采集设备”功能质量巡检，形成巡检报告并由采购人盖章确认。“巡检报告”包括“设备运行报告”和“数据质量报告”。“设备运行报告”包括站点数据完整率、及时率、准确率，设备在线率、故障时间、故障原因、故障率等内容，以确保能够反映设备运行质量情况。“数据质量报告”采用视频数据与机器数据比对方式，记录视频数据人工核对的车型和流量。在设备质保期间，公路交通情况调查设备的硬件及基本软件均属于服务范围；中标供应商应负责因设备和软件本身导致的各种故障的技术服务及维修，包括主机和零部件及元器件（配件）的修换。质保期内，中标供应商应在8小时内赶到现场（如电话响应无法解决），以保证设备正常运行，保证48小时内维修完毕，特殊情况下，中标供应商可以备用设备来满足交通量观测站点正常工作需要。期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于：车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，用于主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保在蒙库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。

知识产权归属和处理方式：

知识产权：1.中标供应商应保证采购人在使用该设备或其任何一部分时，如受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等而引发纠纷或诉讼的，由中标供应商承担一切责任、费用和经济赔偿。2.中标供应商为执行本合同而提供给采购人的所有技术资料、软件的永久使用权归采购人所有。

成本补偿和风险分担约定：

（一）报价要求：本项目投标报价包括现场勘察、设计施工方案、设备采购、运输、安装、调试、数据传输、验收、维护期内的设备维护保养、巡检所需费用及各站点运行所需电费、数据采集服务、物联网卡流量等所有费用。设备送

		<p>至采购人认可的地点后，在设备验收合格至安装完成前的仓储费用，已包含在本项目报价中，采购人不再另行支付任何费用；（二）安装、调试、培训要求：1.设备的安装、调试、检测和维护应保持道路交通的通畅，不得破坏道路路面。2.中标供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因中标供应商原因而造成的延期，所有因安装延期而产生的费用由中标供应商负担。3.现场设备安装完成后，由中标供应商对采购人指定的人员进行现场培训。培训的主要内容包括设备系统的使用、操作、检查和一般维护，并向培训人员提供维护所需的特殊工具、口令、图纸、软件及维护手册，使其能对设备进行日常的维护保养及一般故障的处置。4.培训地点：采购人指定地点。</p>
9	其他	<p>合同其他条款：</p> <p>（1）各站点的建设位置需按采购人要求在观测里程范围内确定，原则上在推荐桩号前后2公里内进行选点。（2）交调站使用有线网络或物联网卡进行数据和视频的传输。视频设备须具备红外夜视功能，提供每5/10/15/20/30分钟等可配置的视频录像文件（TS/MP4格式），且具备远程下载的功能。视频OSD信息须有站点名称、时间等，提供不小于30天720P及以上视频数据本地存储。</p> <p>（3）交调站设备电源根据现场情况，优先利用现场勘查到的就近（500米内）的变压器供电。对于不具备就近接入条件的，采用太阳能供电，需考虑呼伦贝尔等寒冷地区和阿拉善等风沙地区对太阳能及风光互补供电的影响。采用沿线电缆接入的引电配套主要包括电缆接引、直埋敷设、电缆沟挖掘、架空电缆、地埋引管等。（4）前端数据采集设备的立杆根据实际情况设立，M型杆/T型杆设立在路中央需具有较大的中央隔离带，分别检测两个方向断面的车流量。没有中央隔离带或者中央绿化带遮挡较为严重的，在路肩设立L型杆件，但需避开交叉路口区域。（5）在具备有线网络接入条件的交调站，优先采用有线接入方式，租赁运营商专线传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储；在不具备有线网络接入条件的交调站，采用无线接入方式（4G/5G），通过工业级路由器，以4G/5G传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储。过于偏远的地方建议存储本地，通过USB接口或硬盘盒将数据人工带回数据中心。</p> <p>验收组织的其他事项：</p> <p>项目完工后，盟市交通运输事业发展中心及交通集团按照《普通国省道多功能交通调查站建设技术方案》及相关标准，认真组织初步验收，对初验结论负责，为自治区终验奠定坚实基础。从项目开工起，系统性地收集、整理、归档全过程资料，包括但不限于设备到货验收资料、设计施工方案文件、施工记录、检测报告、监管记录、问题整改台账、初验报告等，确保验收资料齐全、规范、真实有效。</p> <p>履约验收标准：</p> <p>1. 外场验收：设备安装位置正确，处于正常工作状态。外场验收内容应包括：①根据合同核对设备及配件工程量，进行外观检查；②检查杆件防雷设施、基础、反光膜；③检查机箱标识尺寸、接线、线缆整理情况；④施工现场环境恢</p>

		<p>复。2. 数据质量验收：内场验收内容应包括：①站点采集的合格数据按部要求传输到交通情况调查数据中心，并接入视频到交通运输综合服务平台；②设备安装调试接入中心后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。</p> <p>履约验收其他事项：</p> <p>售后服务与期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，供主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。</p>
--	--	---

采购包3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。
2		标的提供地点	内蒙古自治区普通国省干线公路（用户指定交货地点）
3		合同履约期限	自合同生效之日起1个月内完成设备运输、现场交验，3个月内完成各站点设备的安装、调试、数据的接入；交工检测合格后组织验收。自验收（所有站点）通过之日起，5年质保及提供3年的设备运维服务。
4		合同履约地点	内蒙古自治区，具体地点由双方约定。
5		验收要求	<p>多功能交通调查设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。</p> <p>多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入系统后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。</p>

6		合同支付方式	<p>1、中标供应商签订合同后，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、中标供应商完成设备供货并经现场交付，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%</p> <p>3、中标供应商完成设备安装调试，数据接入交调系统，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的10.00%</p> <p>4、交工检测合格后，数据采集精度、设备完好率、数据上传率等指标符合合同约定并完成验收，中标人提供等额发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%</p>
7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳比例（%）：10</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳说明：（1）中标人须在合同签订后3个工作日内向采购人提交履约保证金（中标金额的10%）。（2）提交形式：采用支票、汇票、本票、银行转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。（3）中标人在整个履约期间，如无质量和服务问题，履约保证金于运维服务期结束后1个月内一次性无息退还。（4）以支票、汇票、本票、金融机构、担保机构出具的保函等非资金方式提交履约保证金的，其有效期（担保期、保证期等）不得早于约定的验收日期。（5）如中标人未按合同履行，采购人将有权不退还其履约保证金。</p>
			<p>验收交付标准和方法：</p> <p>多功能交通调查设备及存储设备到货后应进行现场交付，满足合同约定后进行验收。多功能交通调查设备安装完成后，进行交工检测，检验要求如下：采集的数据精度符合要求；数据及时性符合要求；数据准确性符合要求；数据完整性符合要求；数据稳定性符合要求。交工检测合格并满足要求后，组织盟市和交通集团进行验收，验收标准不低于采购文件及相关技术规范的要求。多功能交通调查站验收包括以下内容：布局和建设方式、采集数据、数据传输、位置、数量、设备型号规格应符合要求；外部完整，机箱门锁开闭灵活；安装符合设计要求，设备线路顺直、外侧有保护措施；电源、通信线路按规范要求连接到位，设备处于正常状态；隐蔽工程验收记录、分项工程自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。设备安装调试接入系统后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。中标供应商申请交工验收，10天内组织评审验收。</p> <p>质量保修范围和保修期：</p> <p>公路交通情况调查设备运维期为3年，质保期为5年（自项目交工验收合格之日开始计算）。中标供应商必须在运维期内每年开展一次“数据采集设备”功能质量巡检，形成巡检报告并由采购人盖章确认。“巡检报告”包括“设备运行报告”和“数据质量报告”。“设备运行报告”包括站点数据完整率、及时率、准确率，设备在线率、故障时间、故障原因、故障率等内容，以确保能够反映设备运行</p>

8	其他	<p>质量情况。“数据质量报告”采用视频数据与机器数据比对方式，记录视频数据人工核对的车型和流量。在设备质保期间，公路交通情况调查设备的硬件及基本软件均属于服务范围；中标供应商应负责因设备和软件本身导致的各种故障的技术服务及维修，包括主机和零部件及元器件（配件）的修换。质保期内，中标供应商应在8小时内赶到现场（如电话响应无法解决），以保证设备正常运行，保证48小时内维修完毕，特殊情况下，中标供应商可以备用设备来满足交通量观测站点正常工作需要。期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于：车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，用于主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保在蒙库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。</p> <p>知识产权归属和处理方式：</p> <p>知识产权：1.中标供应商应保证采购人在使用该设备或其任何一部分时，如受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等而引发纠纷或诉讼的，由中标供应商承担一切责任、费用和经济赔偿。2.中标供应商为执行本合同而提供给采购人的所有技术资料、软件的永久使用权归采购人所有。</p> <p>成本补偿和风险分担约定：</p> <p>（一）报价要求：本项目对新建390个公路交通情况调查站点进行采购，投标报价包括现场勘察、设计施工方案、设备采购、运输、安装、调试、数据传输、验收、维护期内的设备维护保养、巡检所需费用及各站点运行所需电费、数据采集服务、物联网卡流量等所有费用。设备送至采购人认可的地点后，在设备验收合格至安装完成前的仓储费用，已包含在本项目报价中，采购人不再另行支付任何费用；（二）安装、调试、培训要求：1.设备的安装、调试、检测和维护应保持道路交通的通畅，不得破坏道路路面。2.中标供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因中标供应商原因而造成的延期，所有因安装延期而产生的费用由中标供应商负担。3.现场设备安装完成后，由中标供应商对采购人指定的人员进行现场培训。培训的主要内容包括设备系统的使用、操作、检查和一般维护，并向培训人员提供维护所需的特殊工具、口令、图纸、软件及维护手册，使其能对设备进行日常的维护保养及一般故障的处置。4.培训地点：采购人指定地点。</p>
		<p>合同其他条款：</p> <p>（1）各站点的建设位置需按采购人要求在观测里程范围内确定，原则上在推荐桩号前后2公里内进行选点。（2）交调站使用有线网络或物联网卡进行数据和视频的传输。视频设备须具备红外夜视功能，提供每5/10/15/20/30分钟等可配置的视频录像文件（TS/MP4格式），且具备远程下载的功能。视频OSD信息须有站点名称、时间等，提供不小于30天720P及以上视频数据本地存储。</p> <p>（3）交调站设备电源根据现场情况，优先利用现场勘查到的就近（500米内）的变压器供电。对于不具备就近接入条件的，采用太阳能供电，需考虑呼伦贝尔</p>

9	其他	<p>尔等寒冷地区和阿拉善等风沙地区对太阳能及风光互补供电的影响。采用沿线电缆接入的引电配套主要包括电缆接引、直埋敷设、电缆沟挖掘、架空电缆、地埋引管等。（4）前端数据采集设备的立杆根据实际情况设立，M型杆/T型杆设立在路中央需具有较大的中央隔离带，分别检测两个方向断面的车流量。没有中央隔离带或者中央绿化带遮挡较为严重的，在路肩设立L型杆件，但需避开交叉路口区域。（5）在具备有线网络接入条件的交调站，优先采用有线接入方式，租赁运营商专线传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储；在不具备有线网络接入条件的交调站，采用无线接入方式（4G/5G），通过工业级路由器，以4G/5G传输至各盟市数据中心，并写入视频存储服务器进行视频存储。过于偏远的地方建议存储本地，通过USB接口或硬盘盒将数据人工带回数据中心。</p> <p>验收组织的其他事项：</p> <p>项目完工后，盟市交通运输事业发展中心及交通集团按照《普通国省道多功能交通调查站建设技术方案》及相关标准，认真组织初步验收，对初验结论负责，为自治区终验奠定坚实基础。从项目开工起，系统性地收集、整理、归档全过程资料，包括但不限于设备到货验收资料、设计施工方案文件、施工记录、检测报告、监管记录、问题整改台账、初验报告等，确保验收资料齐全、规范、真实有效。</p> <p>履约验收标准：</p> <p>1. 外场验收：设备安装位置正确，处于正常工作状态。外场验收内容应包括：①根据合同核对设备及配件工程量，进行外观检查；②检查杆件防雷设施、基础、反光膜；③检查机箱标识尺寸、接线、线缆整理情况；④施工现场环境恢复。2. 数据质量验收：内场验收内容应包括：①站点采集的合格数据按部要求传输到交通情况调查数据中心，并接入视频到交通运输综合服务平台；②设备安装调试接入中心后，进行试运行，运行期间无质量问题，由采购人委托的第三方进行数据连续传输质量核查，并出具站点数据接入合格证明（包括设备运行报告、精度核查报告、数据质量报告）。</p> <p>履约验收其他事项：</p> <p>售后服务与期间核查要求：（一）提供详细的期间核查方法与周期（至少每年一次），包括但不限于车牌识别准确率现场抽检、流量及车型数据验证、时钟同步检查、数据上传完整性校验；（二）提供专用的远程诊断接口，供主管部门不定期远程抽查设备状态和数据质量；（三）建立备品备件库，确保库存能满足5%的设备同时故障时的替换需求。</p>
---	----	--

2.技术标准与要求

采购包1：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

标的名称：公路交通情况调查设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）多功能交调边缘一体机

- 1.具备按5分钟周期（周期可调）自动汇总、实时回传功能，支持有线或无线方式传输；
- 2.具备采集数据存储功能，存储数据应能通过通信接口导出到外部存储介质；
- 3.通信异常时，应将未及时上传的数据进行存储，存储时间应不小于7天。通信恢复后，将通信中断期间保存的数据顺序传输至数据平台；
- 4.当断电后恢复至正常供电时，设备应能自行恢复至正常工作状态，设备内存储的数据应无丢失；
- 5.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s；
- 6.具备远程控制功能；
- 7.支持多源数据融合，多种类型数据（如交通流量、气象、视频识别、设备状态）的接入与结构化处理；
- 8.激光雷达等与视频联动，弥补单一传感器遮挡或故障引发的数据缺失；
- 9.所有数据均支持接入公路交通情况调查系统；
- ▲10. 选用自主可控芯片，自主可控操作系统及数据库的稳定版本，内存≥1GB，存储≥512GB，应支持扩展；
- 11.车辆通行数据匹配正确率≥95%，数据上传接口调用整体并发量≤50。

（二）视频检测单元

- （1）使用枪型视频设备，不少于400万像素，具备红外夜视功能。
- （2）视频OSD信息须包括站点名称、时间、行驶方向地名等。
- （3）支持宽动态范围达120dB，支持3D数字降噪功能。
- （4）采用H.265编码，支持GB28181/GB28059协议接入。

（三）激光雷达单元

- 1.类型：高速扫描；
- 2.扫描角度：≥270°；
- 3.扫描频率：≥50HZ；
- 4.角度分辨率：≤0.5 °；
- 5.测距范围：≥60米；
- 6.测距误差：≤3CM；
- 7.激光等级：I级人眼安全；
- 8.防护等级：≥IP67。

（四）激光控制器

- ▲1、流量数据采集精度：≥98%；
- ▲2、机动车车型识别数据的采集精度：≥95%；
- ▲3、地点车速数据的采集精度：≥95%；
- ▲4、设备车头间距采集精度：≥90%；
- ▲5、设备车头时距采集精度：≥90%；
- 6.速度检测范围：0—200km/h；
- 7.检测车道数：正装最大支持10车道的检测，路侧安装支持8车道；
- 8.结构稳定性：最大抗风能力40m/s；
- 9.工作电源：AC220V±15%，50HZ±4%；或直流 DC24V；
10. 功耗：≤30W；

		11.大气压力：50Kpa—106 Kpa； 12.相对湿度：≤98%； 13.工作温度：-55℃—75℃； 14.设备平均无故障时间：MTBF≥50000h。 （带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）
--	--	--

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。

标的名称：数据模块（工业级）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.全网通，支持4G/5G。 2.采用64位工业级芯片设计，搭载工业级无线模组。 3.具备4*LAN,1*WAN，Wi-Fi接口或以上。 4.具备SIM卡设计，支持有线无线备份。 5.支持APN/VPDN（专网）接入。 6.支持IPSecVPN/L2TP/PPTP/OPENVPN。 7.支持NAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器。 8.支持云平台远程维护管理。 9.内置WDT保护电路，故障自检恢复功能。

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。

标的名称：卡口抓拍摄像机

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

1		<p>1.采用不低于900万像素高帧率彩色高清智能摄像机，搭载专用GS-CMOS图像传感器和高性能AI处理器，最大分辨率可达4096×2160，最大帧率可达25fps。</p> <p>2.镜头规格：25mm。</p> <p>3.通讯接口：不少于2个RS-485接口、1个RS-232接口、2个RJ-45的10M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>4.图片分辨率：不小于4096×2160。</p> <p>5.图片格式：JPEG。</p> <p>6.网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；HTTPS；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；FTP；SFTP；DHCP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；802.1x等。</p> <p>7.防护等级：不小于IP66。</p> <p>8.支持自动识别不同焦段的电动聚焦/变焦镜头，在更换镜头时可自动实现聚焦清晰。</p> <p>9.▲日间号牌号码识别准确率应不小于95%，夜间号牌号码识别准确率应不小于90%。</p> <p>10.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（GB/T28181-2022）》视频联网标准，SDK协议等。</p> <p>11.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网信息安全技术要求（GB 35114-2017）》-A级功能。</p> <p>12.识别号牌的种类应包括公安部颁《中华人民共和国机动车号牌（GA 36-2018）》规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持机动车品牌、车身颜色及车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>13.支持透雾模式的开启和关闭。</p> <p>▲14.设备汽车号牌识别时间应≤100ms。</p> <p>（带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）</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。		

标的名称：一体化补光灯

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

1		1.灯型：多功能一体型。 2.补光模式：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。 3.LED灯珠数量≥24颗； 4.气体闪光次数>2000万次，间隔2秒1次； 5.覆盖范围单车道； 6.响应时间≤20us； 7.设计寿命≥50000小时； 8.电源AC220V±10% ， 47Hz-63Hz； 9.防护等级≥IP65； 10.符合JT/T 1531《公路汽车号牌视频自动识别补光装置》； 11.补光装置光源包括LED光源（一级频闪）和气体放电光源（二级脉冲）。
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。		

标的名称：监控球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲1.采用不小于400万像素，1/1.8英寸CMOS传感器。</p> <p>2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。</p> <p>3.支持不小于40倍光学变倍。</p> <p>4.支持不小于250米红外灯补光。</p> <p>5.水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°至90°，自动翻转180°后连续监视，整个路面无监视盲区。</p> <p>6.支持对车灯进行强光抑制，可看清车辆轮廓；当监控画面中无车辆经过时，支持整体画面亮度提高，可看清监控画面中路段场景、标志、标线。</p> <p>7.支持施工、路障、事故等事件（状况）检测。当检测到相关事件（状况）后，可联动报警输出。</p> <p>8.支持陀螺仪防抖功能。</p> <p>9.工作温度为-40℃至+70℃。</p> <p>10.支持IP66防护等级。</p> <p>11.支持雨刷功能。</p> <p>12.设备应具备数据存储功能，视频数据存储不少于30d，支持存储数据导出至外部存储介质。</p> <p>▲13.最低照度：彩色：≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001Lux。</p> <p>（带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）</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。		

标的名称：智能中控机箱

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

1		<p>1.采用优质冷轧钢板，厚度≥1.0mm；</p> <p>2.采用Q201钢材焊接。</p> <p>3.机箱含工业级交换机、自动重合开关、浪涌保护器、供电插座、网络防雷、二合一电源防雷等配件，预留电源模块、数据处理单元、存储单元的安装空间。</p> <p>4.焊接不得有影响强度的裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔，并且无褶皱和中断等缺陷，所有焊接缝平整、均匀，无漏焊、缺焊等现象。</p> <p>5.机箱正面统一采用丝印，尺寸约280*300mm“内蒙古交调”标志。</p> <p>6.机箱抗风力：≥35m/s。</p> <p>7.控制功能：支持非法取电告警功能，当电流超过预设值时，发出告警提示。</p> <p>8.监测告警功能：支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备AC220V输入供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警。</p> <p>9.震动倾斜检测：实时显示当前设备姿态倾斜角度；当设备受到震动或撞击时，平台端提示震动或撞击告警，支持配置震动告警等级；当智能设备箱倾斜时，平台软件提示倾斜告警，并显示倾斜角度，支持默认角度校正，支持配置倾斜角度上限。</p> <p>10.具备门禁报警功能、断电检测功能、断网检测功能、防雷失效检测功能。</p> <p>11.智能设备箱具有门禁装置，可实现开门报警功能，可通过平台查看柜门开关状态。</p> <p>12.智能设备箱可检测箱体内部温度和湿度，并根据温度自动调节风扇工作。</p> <p>13.内置北斗/GPS模块定位，实现自动校时功能，24小时累计时钟误差不超过3秒。</p> <p>14.智能控制：支持用电检测与统计。</p> <p>15.端口自定义功能：支持输出端口自定义，支持配置不同控制策略。</p> <p>16.监测告警功能：内置交换机故障、水浸、设备掉线等状态时，告警指示灯红灯闪烁提示告警，并在客户端提示告警信息。</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。		

标的名称：交调标志挂杆铭牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.标志尺寸约280*300mm，符合国家市场监督管理总局颁布《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志（GB 5768.2-2022）》和部颁《公路交通标志和标线设置规范（JTGD82-2009）》规定，字条应规范、正确、工整，站名一般不写成两行。</p> <p>2.交调站点编号与站名相对应，为公路交调系统中唯一编码。汉字字宽和字高相等，拉丁字母与数字的高度与汉字相等。</p> <p>3.交调标志配色：配色使用CMYK颜色模式，符号中间椭圆形颜色为CMYK：C100，M10,Y0,K0，符号J变形图案颜色为CMYK：C100,M50,Y0,K0，标志中汉字、拉丁字母、数字均为黑色（CMYK：C0,M0,Y0,K100）。</p> <p>4.采用丝印方式，定位在机箱正面居中处。</p> <p>5.设备应配备挂杆铭牌，铭牌采用不锈钢或铝板材质；内容包括建设单位名称及联系方式、承建公司名称、服务热线等信息。</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。		

标的名称：交调分析软件

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

1		<p>1.支持按照行驶方向、分车道采集单个机动车车牌数据。按5分钟周期，自动汇总途经交通量数据，包括采集时间、车道号、车型、车速、机动车车牌及颜色等信息。</p> <p>2.支持设备电箱箱门开关状态告警，并保存不小于10秒的视频录像。</p> <p>3.具备通信异常、断电、电流电压异常、超温等故障自检与推送功能。</p> <p>4.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s。</p> <p>5.具备远程控制功能。单路智能监控支持不少于8路摄像机检测及异常处理，支持不少于8路常亮灯、频闪灯、环保卡口灯接入与管理，支持补光灯白天灯亮告警、夜晚灯熄告警。</p> <p>6.交通量数据实时上传，且具备断网续传功能；</p> <p>7.具备视频存储及预览、回放功能，支持图片接收、存储、查询。</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。		

标的名称：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含所有设备安装、调试，三年设备运维及数据传输、供电费用。
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。		

标的名称：杆件基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.杆体采用热镀锌钢杆，镀锌层表面应光滑、无流挂滴瘤或多余结块；镀锌表面应无漏镀缺陷，采用国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《锌锭（GB/T 470-2008）》规定的特一级、一级锌锭，镀锌量$\geq 600\text{g/m}^2$。</p> <p>2.杆件能抵抗35m/s的风速（12级台风），使用寿命不低于30年。结合站点现场选配合适杆件类型尺寸，应避开高的建筑目标或树木，以免遮挡监控视线。</p> <p>3.采用高能见度反光膜，宽度$\geq 1000\text{mm}$的黄、黑相间彩色反光热贴膜；材料为交通设施专用的逆反射材料彩色反光热贴膜，逆反射情况应符合国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《道路交通反光膜（GB/T 18833-2012）》规定。张贴于杆件接线门盖以上离地1米位置，贴膜高度1米；反光膜应全包围张贴，要求平整、无气泡。</p> <p>4.地脚螺栓采用45号钢制作，连接螺栓、螺母、垫圈等采用8.8级高强度部件并进行热镀锌防腐及螺纹进行离心处理，镀锌$\geq 350\text{g/m}^2$。</p> <p>5.基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实。浇筑混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，使预埋件水平，基础采用C25商品混凝土浇筑，地脚螺栓外露部分需加以保护。</p> <p>6.预埋1根$\phi 32$PVC管，深度不小于600mm，所有穿线管预埋前应预留铁丝或麻绳。</p> <p>7.地桩采用L40*4*2000镀锌角钢，地桩与基础预埋板之间用4*50扁铁连接；地桩与扁铁均需镀锌处理，数量以满足杆体接地电阻不大于10Ω。基础大小方量能抵抗35m/s的风速（12级台风）。</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。		

标的名称：线路敷设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按实际要求完成，供电线路应采用地下敷设的方式。含站点设备用电、网络报装及设备正常运行所需的电力、网络租用服务。
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。		

标的名称：安装辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目实施所需的辅材。
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。		

标的名称：防护设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交调站安装在一级公路未设置护栏路段的，依据《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81—2017）、《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81—2017)相关规定增设防护设施，防护设施等级不低于SB级，含轮廓标。防护设施需结合交调站位置进行专项设计并报建设单位审核后实施。
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：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

标的名称：公路交通情况调查设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		（一）多功能交调边缘一体机 <ol style="list-style-type: none"> 1.具备按5分钟周期（周期可调）自动汇总、实时回传功能，支持有线或无线方式传输； 2.具备采集数据存储功能，存储数据应能通过通信接口导出到外部存储介质； 3.通信异常时，应将未及时上传的数据进行存储，存储时间应不小于7天。通信恢复后，将通信中断期间保存的数据顺序传输至数据平台； 4.当断电后恢复至正常供电时，设备应能自行恢复至正常工作状态，设备内存储的数据应无丢失； 5.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s； 6.具备远程控制功能； 7.支持多源数据融合，多种类型数据（如交通流量、气象、视频识别、设备状态）的接入与结构化处理； 8.激光雷达等与视频联动，弥补单一传感器遮挡或故障引发的数据缺失； 9.所有数据均支持接入公路交通情况调查系统； ▲10. 选用自主可控芯片，自主可控操作系统及数据库的稳定版本，内存≥1GB，存储≥512GB，应支持扩展； 11.车辆通行数据匹配正确率≥95%，数据上传接口调用整体并发量≤50。 （二）视频检测单元 <ol style="list-style-type: none"> （1）使用枪型视频设备，不少于400万像素，具备红外夜视功能。 （2）视频OSD信息须包括站点名称、时间、行驶方向地名等。 （3）支持宽动态范围达120dB，支持3D数字降噪功能。

1		<p>(4) 采用H.265编码, 支持GB28181/GB28059协议接入。</p> <p>(三) 激光雷达单元</p> <p>1.类型: 高速扫描;</p> <p>2.扫描角度: $\geq 270^{\circ}$;</p> <p>3.扫描频率: $\geq 50\text{HZ}$;</p> <p>4.角度分辨率: $\leq 0.5^{\circ}$;</p> <p>5.测距范围: $\geq 60\text{米}$;</p> <p>6.测距误差: $\leq 3\text{CM}$;</p> <p>7.激光等级: I级人眼安全;</p> <p>8.防护等级: $\geq \text{IP67}$。</p> <p>(四) 激光控制器</p> <p>▲1、流量数据采集精度: $\geq 98\%$;</p> <p>▲2、机动车车型识别数据的采集精度: $\geq 95\%$;</p> <p>▲3、地点车速数据的采集精度: $\geq 95\%$;</p> <p>▲4、设备车头间距采集精度: $\geq 90\%$;</p> <p>▲5、设备车头时距采集精度: $\geq 90\%$;</p> <p>6.速度检测范围: $0\text{—}200\text{km/h}$;</p> <p>7.检测车道数: 正装最大支持10车道的检测, 路侧安装支持8车道;</p> <p>8.结构稳定性: 最大抗风能力40m/s;</p> <p>9.工作电源: $\text{AC}220\text{V}\pm 15\%$, $50\text{HZ}\pm 4\%$; 或直流 $\text{DC}24\text{V}$;</p> <p>10. 功耗: $\leq 30\text{W}$;</p> <p>11.大气压力: $50\text{Kpa—}106\text{ Kpa}$;</p> <p>12.相对湿度: $\leq 98\%$;</p> <p>13.工作温度: $-55^{\circ}\text{C—}75^{\circ}\text{C}$;</p> <p>14.设备平均无故障时间: $\text{MTBF}\geq 50000\text{h}$。</p> <p>(带“▲”号的技术参数, 需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证, 并加盖供应商公章。)</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。		

标的名称: 数据模块 (工业级)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.全网通, 支持4G/5G。</p> <p>2.采用64位工业级芯片设计, 搭载工业级无线模组。</p> <p>3.具备4*LAN,1*WAN, Wi-Fi接口或以上。</p> <p>4.具备SIM卡设计, 支持有线无线备份。</p> <p>5.支持APN/VPDN (专网) 接入。</p> <p>6.支持IPSecVPN/L2TP/PPTP/OPENVPN。</p> <p>7.支持NAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器。</p> <p>8.支持云平台远程维护管理。</p> <p>9.内置WDT保护电路, 故障自检恢复功能。</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。

标的名称：卡口抓拍摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用不低于900万像素高帧率彩色高清智能摄像机，搭载专用GS-CMOS图像传感器和高性能AI处理器，最大分辨率可达4096×2160，最大帧率可达25fps。</p> <p>2.镜头规格：25mm。</p> <p>3.通讯接口：不少于2个RS-485接口、1个RS-232接口、2个RJ-45的10M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>4.图片分辨率：不小于4096×2160。</p> <p>5.图片格式：JPEG。</p> <p>6.网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；HTTPS；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；FTP；SFTP；DHCP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；802.1x等。</p> <p>7.防护等级：不小于IP66。</p> <p>8.支持自动识别不同焦段的电动聚焦/变焦镜头，在更换镜头时可自动实现聚焦清晰。</p> <p>9.▲日间号牌号码识别准确率应不小于95%，夜间号牌号码识别准确率应不小于90%。</p> <p>10.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（GB/T28181-2022）》视频联网标准，SDK协议等。</p> <p>11.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网信息安全技术要求（GB 35114-2017）》-A级功能。</p> <p>12.识别号牌的种类应包括公安部颁《中华人民共和国机动车号牌（GA 36-2018）》规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持机动车品牌、车身颜色及车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>13.支持透雾模式的开启和关闭。</p> <p>▲14.设备汽车号牌识别时间应≤100ms。</p> <p>（带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）</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。

标的名称：一体化补光灯

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

1		1.灯型：多功能一体型。 2.补光模式：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。 3.LED灯珠数量≥24颗； 4.气体闪光次数>2000万次，间隔2秒1次； 5.覆盖范围单车道； 6.响应时间≤20us； 7.设计寿命≥50000小时； 8.电源AC220V±10% ， 47Hz-63Hz； 9.防护等级≥IP65； 10.符合JT/T 1531《公路汽车号牌视频自动识别补光装置》； 11.补光装置光源包括LED光源（一级频闪）和气体放电光源（二级脉冲）。
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。		

标的名称：监控球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.采用不小于400万像素，1/1.8英寸CMOS传感器。 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。 3.支持不小于40倍光学变倍。 4.支持不小于250米红外灯补光。 5.水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°至90°，自动翻转180°后连续监视，整个路面无监视盲区。 6.支持对车灯进行强光抑制，可看清车辆轮廓；当监控画面中无车辆经过时，支持整体画面亮度提高，可看清监控画面中路段场景、标志、标线。 7.支持施工、路障、事故等事件（状况）检测。当检测到相关事件（状况）后，可联动报警输出。 8.支持陀螺仪防抖功能。 9.工作温度为-40℃至+70℃。 10.支持IP66防护等级。 11.支持雨刷功能。 12.设备应具备数据存储功能，视频数据存储不少于30d，支持存储数据导出至外部存储介质。 ▲13.最低照度：彩色：≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001Lux。 （带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）
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。		

标的名称：智能中控机箱

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

1		<p>1.采用优质冷轧钢板，厚度≥1.0mm；</p> <p>2.采用Q201钢材焊接。</p> <p>3.机箱含工业级交换机、自动重合开关、浪涌保护器、供电插座、网络防雷、二合一电源防雷等配件，预留电源模块、数据处理单元、存储单元的安装空间。</p> <p>4.焊接不得有影响强度的裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔，并且无褶皱和中断等缺陷，所有焊接缝平整、均匀，无漏焊、缺焊等现象。</p> <p>5.机箱正面统一采用丝印，尺寸约280*300mm“内蒙古交调”标志。</p> <p>6.机箱抗风力：≥35m/s。</p> <p>7.控制功能：支持非法取电告警功能，当电流超过预设值时，发出告警提示。</p> <p>8.监测告警功能：支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备AC220V输入供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警。</p> <p>9.震动倾斜检测：实时显示当前设备姿态倾斜角度；当设备受到震动或撞击时，平台端提示震动或撞击告警，支持配置震动告警等级；当智能设备箱倾斜时，平台软件提示倾斜告警，并显示倾斜角度，支持默认角度校正，支持配置倾斜角度上限。</p> <p>10.具备门禁报警功能、断电检测功能、断网检测功能、防雷失效检测功能。</p> <p>11.智能设备箱具有门禁装置，可实现开门报警功能，可通过平台查看柜门开关状态。</p> <p>12.智能设备箱可检测箱体内部温度和湿度，并根据温度自动调节风扇工作。</p> <p>13.内置北斗/GPS模块定位，实现自动校时功能，24小时累计时钟误差不超过3秒。</p> <p>14.智能控制：支持用电检测与统计。</p> <p>15.端口自定义功能：支持输出端口自定义，支持配置不同控制策略。</p> <p>16.监测告警功能：内置交换机故障、水浸、设备掉线等状态时，告警指示灯红灯闪烁提示告警，并在客户端提示告警信息。</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。		

标的名称：交调标志挂杆铭牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.标志尺寸约280*300mm，符合国家市场监督管理总局颁布《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志（GB 5768.2-2022）》和部颁《公路交通标志和标线设置规范（JTGD82-2009）》规定，字条应规范、正确、工整，站名一般不写成两行。</p> <p>2.交调站点编号与站名相对应，为公路交调系统中唯一编码。汉字字宽和字高相等，拉丁字母与数字的高度与汉字相等。</p> <p>3.交调标志配色：配色使用CMYK颜色模式，符号中间椭圆形颜色为CMYK：C100，M10,Y0,K0，符号J变形图案颜色为CMYK：C100,M50,Y0,K0，标志中汉字、拉丁字母、数字均为黑色（CMYK：C0,M0,Y0,K100）。</p> <p>4.采用丝印方式，定位在机箱正面居中处。</p> <p>5.设备应配备挂杆铭牌，铭牌采用不锈钢或铝板材质；内容包括建设单位名称及联系方式、承建公司名称、服务热线等信息。</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。		

标的名称：交调分析软件

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

1		1.支持按照行驶方向、分车道采集单个机动车车牌数据。按5分钟周期，自动汇总途经交通量数据，包括采集时间、车道号、车型、车速、机动车车牌及颜色等信息。 2.支持设备电箱箱门开关状态告警，并保存不小于10秒的视频录像。 3.具备通信异常、断电、电流电压异常、超温等故障自检与推送功能。 4.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s。 5.具备远程控制功能。单路智能监控支持不少于8路摄像机检测及异常处理，支持不少于8路常亮灯、频闪灯、环保卡口灯接入与管理，支持补光灯白天灯亮告警、夜晚灯熄告警。 6.交通量数据实时上传，且具备断网续传功能； 7.具备视频存储及预览、回放功能，支持图片接收、存储、查询。
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。		

标的名称：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含所有设备安装、调试，三年设备运维及数据传输、供电费用。
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。		

标的名称：杆件基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.杆体采用热镀锌钢杆，镀锌层表面应光滑、无流挂滴瘤或多余结块；镀锌表面应无漏镀缺陷，采用国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《锌锭（GB/T 470-2008）》规定的特一级、一级锌锭，镀锌量 $\geq 600\text{g/m}^2$ 。 2.杆件能抵抗35m/s的风速（12级台风），使用寿命不低于30年。结合站点现场选配合适杆件类型尺寸，应避开高的建筑目标或树木，以免遮挡监控视线。 3.采用高能见度反光膜，宽度 $\geq 1000\text{mm}$ 的黄、黑相间彩色反光热贴膜；材料为交通设施专用的逆反射材料彩色反光热贴膜，逆反射情况应符合国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《道路交通反光膜（GB/T 18833-2012）》规定。张贴于杆件接线门盖以上离地1米位置，贴膜高度1米；反光膜应全包围张贴，要求平整、无气泡。 4.地脚螺栓采用45号钢制作，连接螺栓、螺母、垫圈等采用8.8级高强度部件并进行热镀锌防腐及螺纹进行离心处理，镀锌 $\geq 350\text{g/m}^2$ 。 5.基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实。浇筑混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，使预埋件水平，基础采用C25商品混凝土浇筑，地脚螺栓外露部分需加以保护。 6.预埋1根 $\phi 32$ PVC管，深度不小于600mm，所有穿线管预埋前应预留铁丝或麻绳。 7.地桩采用L40*4*2000镀锌角钢，地桩与基础预埋板之间用4*50扁铁连接；地桩与扁铁均需镀锌处理，数量以满足杆体接地电阻不大于10Ω。基础大小方量能抵抗35m/s的风速（12级台风）。
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。		

标的名称：线路敷设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按实际要求完成，供电线路应采用地下敷设的方式。含站点设备用电、网络报装及设备正常运行所需的电力、网络租用服务。
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。		

标的名称：安装辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目实施所需的辅材。
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。		

标的名称：防护设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交调站安装在一级公路未设置护栏路段的，依据《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81—2017）、《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81—2017)相关规定增设防护设施，防护设施等级不低于SB级，含轮廓标。防护设施需结合交调站位置进行专项设计并报建设单位审核后实施。
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3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

标的名称：公路交通情况调查设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>（一）多功能交调边缘一体机</p> <p>1.具备按5分钟周期（周期可调）自动汇总、实时回传功能，支持有线或无线方式传输；</p> <p>2.具备采集数据存储功能，存储数据应能通过通信接口导出到外部存储介质；</p> <p>3.通信异常时，应将未及时上传的数据进行存储，存储时间应不小于7天。通信恢复后，将通信中断期间保存的数据顺序传输至数据平台；</p> <p>4.当断电后恢复至正常供电时，设备应能自行恢复至正常工作状态，设备内存储的数据应无丢失；</p> <p>5.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s；</p> <p>6.具备远程控制功能；</p> <p>7.支持多源数据融合，多种类型数据（如交通流量、气象、视频识别、设备状态）的接入与结构化处理；</p> <p>8.激光雷达等与视频联动，弥补单一传感器遮挡或故障引发的数据缺失；</p> <p>9.所有数据均支持接入公路交通情况调查系统；</p> <p>▲10. 选用自主可控芯片，自主可控操作系统及数据库的稳定版本，内存≥1GB，存储≥512GB，应支持扩展；</p> <p>11.车辆通行数据匹配正确率≥95%，数据上传接口调用整体并发量≤50。</p> <p>（二）视频检测单元</p> <p>（1）使用枪型视频设备，不少于400万像素，具备红外夜视功能。</p> <p>（2）视频OSD信息须包括站点名称、时间、行驶方向地名等。</p> <p>（3）支持宽动态范围达120dB，支持3D数字降噪功能。</p>

1		<p>(4) 采用H.265编码，支持GB28181/GB28059协议接入。</p> <p>(三) 激光雷达单元</p> <p>1.类型：高速扫描；</p> <p>2.扫描角度：≥270°；</p> <p>3.扫描频率：≥50HZ；</p> <p>4.角度分辨率：≤0.5 °；</p> <p>5.测距范围：≥60米；</p> <p>6.测距误差：≤3CM；</p> <p>7.激光等级：I级人眼安全；</p> <p>8.防护等级：≥IP67。</p> <p>(四) 激光控制器</p> <p>▲1、流量数据采集精度：≥98%；</p> <p>▲2、机动车车型识别数据的采集精度：≥95%；</p> <p>▲3、地点车速数据的采集精度：≥95%；</p> <p>▲4、设备车头间距采集精度：≥90%；</p> <p>▲5、设备车头时距采集精度：≥90%；</p> <p>6.速度检测范围：0—200km/h；</p> <p>7.检测车道数：正装最大支持10车道的检测，路侧安装支持8车道；</p> <p>8.结构稳定性：最大抗风能力40m/s；</p> <p>9.工作电源：AC220V±15% ， 50HZ±4%；或直流 DC24V；</p> <p>10. 功耗：≤30W；</p> <p>11.大气压力：50Kpa—106 Kpa；</p> <p>12.相对湿度：≤98%；</p> <p>13.工作温度：-55℃—75℃；</p> <p>14.设备平均无故障时间：MTBF≥50000h。</p> <p>(带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。)</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。		

标的名称：数据模块（工业级）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.全网通，支持4G/5G。</p> <p>2.采用64位工业级芯片设计，搭载工业级无线模组。</p> <p>3.具备4*LAN,1*WAN，Wi-Fi接口或以上。</p> <p>4.具备SIM卡设计，支持有线无线备份。</p> <p>5.支持APN/VPDN（专网）接入。</p> <p>6.支持IPSecVPN/L2TP/PPTP/OPENVPN。</p> <p>7.支持NAT、DMZ、端口映射、虚拟服务器。</p> <p>8.支持云平台远程维护管理。</p> <p>9.内置WDT保护电路，故障自检恢复功能。</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。

标的名称：卡口抓拍摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用不低于900万像素高帧率彩色高清智能摄像机，搭载专用GS-CMOS图像传感器和高性能AI处理器，最大分辨率可达4096×2160，最大帧率可达25fps。</p> <p>2.镜头规格：25mm。</p> <p>3.通讯接口：不少于2个RS-485接口、1个RS-232接口、2个RJ-45的10M/100M/1000M自适应以太网口。</p> <p>4.图片分辨率：不小于4096×2160。</p> <p>5.图片格式：JPEG。</p> <p>6.网络协议：IPv4；IPv6；HTTP；HTTPS；TCP；UDP；ARP；RTP；RTSP；RTCP；FTP；SFTP；DHCP；NTP；Multicast；ICMP；IGMP；802.1x等。</p> <p>7.防护等级：不小于IP66。</p> <p>8.支持自动识别不同焦段的电动聚焦/变焦镜头，在更换镜头时可自动实现聚焦清晰。</p> <p>9.▲日间号牌号码识别准确率应不小于95%，夜间号牌号码识别准确率应不小于90%。</p> <p>10.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求（GB/T28181-2022）》视频联网标准，SDK协议等。</p> <p>11.支持国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《公共安全视频监控联网信息安全技术要求（GB 35114-2017）》-A级功能。</p> <p>12.识别号牌的种类应包括公安部颁《中华人民共和国机动车号牌（GA 36-2018）》规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）；支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持机动车品牌、车身颜色及车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能。</p> <p>13.支持透雾模式的开启和关闭。</p> <p>▲14.设备汽车号牌识别时间应≤100ms。</p> <p>（带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）</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。

标的名称：一体化补光灯

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

1		1.灯型：多功能一体型。 2.补光模式：支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。 3.LED灯珠数量≥24颗； 4.气体闪光次数>2000万次，间隔2秒1次； 5.覆盖范围单车道； 6.响应时间≤20us； 7.设计寿命≥50000小时； 8.电源AC220V±10% ， 47Hz-63Hz； 9.防护等级≥IP65； 10.符合JT/T 1531《公路汽车号牌视频自动识别补光装置》； 11.补光装置光源包括LED光源（一级频闪）和气体放电光源（二级脉冲）。
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。		

标的名称：监控球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		▲1.采用不小于400万像素，1/1.8英寸CMOS传感器。 2.内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率。 3.支持不小于40倍光学变倍。 4.支持不小于250米红外灯补光。 5.水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°至90°，自动翻转180°后连续监视，整个路面无监视盲区。 6.支持对车灯进行强光抑制，可看清车辆轮廓；当监控画面中无车辆经过时，支持整体画面亮度提高，可看清监控画面中路段场景、标志、标线。 7.支持施工、路障、事故等事件（状况）检测。当检测到相关事件（状况）后，可联动报警输出。 8.支持陀螺仪防抖功能。 9.工作温度为-40℃至+70℃。 10.支持IP66防护等级。 11.支持雨刷功能。 12.设备应具备数据存储功能，视频数据存储不少于30d，支持存储数据导出至外部存储介质。 ▲13.最低照度：彩色：≤0.0002Lux；黑白：≤0.0001Lux。 （带“▲”号的技术参数，需提供具有国家认证的第三方检测机构出具的符合相应要求的检测报告扫描件予以佐证，并加盖供应商公章。）
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。		

标的名称：智能中控机箱

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

1		<p>1.采用优质冷轧钢板，厚度≥1.0mm；</p> <p>2.采用Q201钢材焊接。</p> <p>3.机箱含工业级交换机、自动重合开关、浪涌保护器、供电插座、网络防雷、二合一电源防雷等配件，预留电源模块、数据处理单元、存储单元的安装空间。</p> <p>4.焊接不得有影响强度的裂纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔，并且无褶皱和中断等缺陷，所有焊接缝平整、均匀，无漏焊、缺焊等现象。</p> <p>5.机箱正面统一采用丝印，尺寸约280*300mm“内蒙古交调”标志。</p> <p>6.机箱抗风力：≥35m/s。</p> <p>7.控制功能：支持非法取电告警功能，当电流超过预设值时，发出告警提示。</p> <p>8.监测告警功能：支持在不使用外部蓄电池情况下，通过客户端实时监测设备AC220V输入供电电源，并在客户端提示设备供电电源掉电告警。</p> <p>9.震动倾斜检测：实时显示当前设备姿态倾斜角度；当设备受到震动或撞击时，平台端提示震动或撞击告警，支持配置震动告警等级；当智能设备箱倾斜时，平台软件提示倾斜告警，并显示倾斜角度，支持默认角度校正，支持配置倾斜角度上限。</p> <p>10.具备门禁报警功能、断电检测功能、断网检测功能、防雷失效检测功能。</p> <p>11.智能设备箱具有门禁装置，可实现开门报警功能，可通过平台查看柜门开关状态。</p> <p>12.智能设备箱可检测箱体内部温度和湿度，并根据温度自动调节风扇工作。</p> <p>13.内置北斗/GPS模块定位，实现自动校时功能，24小时累计时钟误差不超过3秒。</p> <p>14.智能控制：支持用电检测与统计。</p> <p>15.端口自定义功能：支持输出端口自定义，支持配置不同控制策略。</p> <p>16.监测告警功能：内置交换机故障、水浸、设备掉线等状态时，告警指示灯红灯闪烁提示告警，并在客户端提示告警信息。</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。		

标的名称：交调标志挂杆铭牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.标志尺寸约280*300mm，符合国家市场监督管理总局颁布《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志（GB 5768.2-2022）》和部颁《公路交通标志和标线设置规范（JTGD82-2009）》规定，字条应规范、正确、工整，站名一般不写成两行。</p> <p>2.交调站点编号与站名相对应，为公路交调系统中唯一编码。汉字字宽和字高相等，拉丁字母与数字的高度与汉字相等。</p> <p>3.交调标志配色：配色使用CMYK颜色模式，符号中间椭圆形颜色为CMYK：C100，M10,Y0,K0，符号J变形图案颜色为CMYK：C100,M50,Y0,K0，标志中汉字、拉丁字母、数字均为黑色（CMYK：C0,M0,Y0,K100）。</p> <p>4.采用丝印方式，定位在机箱正面居中处。</p> <p>5.设备应配备挂杆铭牌，铭牌采用不锈钢或铝板材质；内容包括建设单位名称及联系方式、承建公司名称、服务热线等信息。</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。		

标的名称：交调分析软件

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

1		<p>1.支持按照行驶方向、分车道采集单个机动车车牌数据。按5分钟周期，自动汇总途经交通量数据，包括采集时间、车道号、车型、车速、机动车车牌及颜色等信息。</p> <p>2.支持设备电箱箱门开关状态告警，并保存不小于10秒的视频录像。</p> <p>3.具备通信异常、断电、电流电压异常、超温等故障自检与推送功能。</p> <p>4.具备自动校时功能，24小时累计时钟误差<3s。</p> <p>5.具备远程控制功能。单路智能监控支持不少于8路摄像机检测及异常处理，支持不少于8路常亮灯、频闪灯、环保卡口灯接入与管理，支持补光灯白天灯亮告警、夜晚灯熄告警。</p> <p>6.交通量数据实时上传，且具备断网续传功能；</p> <p>7.具备视频存储及预览、回放功能，支持图片接收、存储、查询。</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。		

标的名称：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含所有设备安装、调试，三年设备运维及数据传输、供电费用。
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。		

标的名称：杆件基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.杆体采用热镀锌钢杆，镀锌层表面应光滑、无流挂滴瘤或多余结块；镀锌表面应无漏镀缺陷，采用国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《锌锭（GB/T 470-2008）》规定的特一级、一级锌锭，镀锌量$\geq 600\text{g/m}^2$。</p> <p>2.杆件能抵抗35m/s的风速（12级台风），使用寿命不低于30年。结合站点现场选配合适杆件类型尺寸，应避开高的建筑目标或树木，以免遮挡监控视线。</p> <p>3.采用高能见度反光膜，宽度$\geq 1000\text{mm}$的黄、黑相间彩色反光热贴膜；材料为交通设施专用的逆反射材料彩色反光热贴膜，逆反射情况应符合国家质量监督检验检疫总局和国家标准化管理委员会颁布《道路交通反光膜（GB/T 18833-2012）》规定。张贴于杆件接线门盖以上离地1米位置，贴膜高度1米；反光膜应全包围张贴，要求平整、无气泡。</p> <p>4.地脚螺栓采用45号钢制作，连接螺栓、螺母、垫圈等采用8.8级高强度部件并进行热镀锌防腐及螺纹进行离心处理，镀锌$\geq 350\text{g/m}^2$。</p> <p>5.基础采用明挖法施工，基底应先整平、夯实。浇筑混凝土时，应注意使定位法兰盘与基础对中，使预埋件水平，基础采用C25商品混凝土浇筑，地脚螺栓外露部分需加以保护。</p> <p>6.预埋1根$\phi 32$PVC管，深度不小于600mm，所有穿线管预埋前应预留铁丝或麻绳。</p> <p>7.地桩采用L40*4*2000镀锌角钢，地桩与基础预埋板之间用4*50扁铁连接；地桩与扁铁均需镀锌处理，数量以满足杆体接地电阻不大于10Ω。基础大小方量能抵抗35m/s的风速（12级台风）。</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。		

标的名称：线路敷设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按实际要求完成，供电线路应采用地下敷设的方式。含站点设备用电、网络报装及设备正常运行所需的电力、网络租用服务。
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。		

标的名称：安装辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		项目实施所需的辅材。
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。		

标的名称：防护设施

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交调站安装在一级公路未设置护栏路段的，依据《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81—2017）、《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81—2017)相关规定增设防护设施，防护设施等级不低于SB级，含轮廓标。防护设施需结合交调站位置进行专项设计并报建设单位审核后实施。
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9人组成，其中由评审专家库产生的评审专家6人，由采购人派出的采购人代表3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	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包2：

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

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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

采购包3：

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

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品

目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包2：

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

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包3：

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

1	实施本国产品标准	<p>本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产</p>	20.00%	<p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表</p>
---	----------	---	--------	--	---

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符合性审查中有任何一项未通过的，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：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

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”，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：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

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”，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3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

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”，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：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料

	技术参数	满足或优于招标文件技术参数要求的得15分；非标“▲”113项，如有一项不满足，扣0.07分，最多扣7.5分。标“▲”参数为主要技术参数共10项，主要参数需在偏离表中逐条响应并列举所依据的检测报告的具体条目或位置，每有一条不提供检测报告扣0.75分，最多扣7.5分。提供检测报告证明的，须提供检测报告原件扫描件或复印件。备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	15.0000	客观	技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料

	供货方案	<p>根据供应商提供的整体供货方案进行评分, 内容包括: 1、备货方案(1.5分) 2、运输方案(1分) 3、产品包装方案(1分) 4、验收方案(1.5分), 方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。备货方案和验收方案每缺少一项内容扣1.5分, 运输方案和产品包装方案每缺少一项内容扣1分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和4项最多扣1.5分, 2项和3项最多扣1分, 不提供不得分。 备注: 缺陷或不足是指: 内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准等; 不完整是指: 内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯等; 不符合项目实际情况是指: 内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>	5.0000	主观	<p>技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p>

技术评审	实施及安装方案	<p>根据供应商提供的安装方案进行评分, 内容包括: 1、实施方案及技术措施(3分) 2、设备安装及调试方案(3分) 3、进度计划(2分) 4、资源配备计划(2分), 方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。1项和2项每缺少一项内容扣3分, 3项和4项每缺少一项内容扣2分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和2项最多扣3分, 3项和4项最多扣2分, 不提供不得分。备注: 缺陷或不足是指: 内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准等; 不完整是指: 内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯等; 不符合项目实际情况是指: 内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>	10.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

	质量保证体系及安全措施	<p>根据供应商提供的质量保证体系进行评分，内容包括：1、质量管理目标（2分）2、质量管理计划及管理措施（3分）3、质量管理组织机构（2分）4、安全保证体系及保证措施（3分），要求质量、安全保证体系及相关措施完整、具体、不空泛、科学、全面、合理、切实可行等。1项和3项每缺少一项内容扣2分，2项和4项每缺少一项内容扣3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，1项和3项最多扣2分，2项和4项最多扣3分，不提供不得分。备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况，不利于采购人实施等。</p>	10.0000	主观	其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

					度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	售后服务方案	根据供应商提供的售后服务方案进行评分，内容包括： 1、售后服务体系（2分） 2、售后服务流程及内容（2分） 3、售后响应时间（2分）， 方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分 ,每项最多扣2分，不提供不得分。 备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况 ,不利于采购人实施等。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制

	应急方案	根据供应商提供的应急方案进行评分，内容包括： 1、对各种突发事件的应急预案（1分） 2、应急响应计划（1分） 3、退换货方案（1分） 4、应急保障承诺（1分），方案内容合理、完整、全面、先进、可实施性强等。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分 ,每项最多扣一分，不提供不得分。 备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况 ,不利于采购人实施等。	4.0000	主观	度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		（1）2023年1月1日至投标截止时间，供应商具有类似项目（类似项目指交通流量调查和视频监控类项目，包括供货安装调试类或施工类）业绩，每具有1项得2分，最高得8分，未提供或不符合不得分。 业绩证明材料： 1、供货安装调试类			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

	业绩	<p>业绩需提供合同关键页扫描件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等，还需附全额供货发票扫描件（业绩时间以合同签订时间为准）； 2、施工类业绩需提供合同关键页扫描件及交（竣）工验收证明文件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等（业绩时间以交工验收时间为准）；</p> <p>（2）2023年1月1日至投标截止时间，供应商每完成过1项交通流量调查和视频监控类项目设计业绩加1分，本项最高加2分。未提供或不符合不得分。 业绩证明材料：设计业绩需提供合同关键页扫描件及相关设计批复文件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等（业绩时间以初步设计批复时间或施工图设计批复时间为准）； 供应商提供业绩如为设计施工总承包业绩，可同时认定为施工类或设计类业绩。 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同； 如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。 供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；</p>	10.0000	客观	<p>和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉</p>

商务评审	项目实施团队	1、供应商拟派项目负责人具有机电或交通工程专业高级及以上技术职称，得3分； 2、项目团队配备的专业技术人员，每有一人机电或交通工程专业高级及以上技术职称的得2分，本项最多得4分。（投标文件需提供证书扫描件并加盖投标单位公章，同时提供专业技术人员递交投标文件截止之日前一年内(至少6个月)在职证明。） 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	7.0000	客观	和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	综合实力	1、具有住房和城乡建设部门颁发的公路交通工程专业承包（公路安全设施分项、公路机电工程分项）二级资质或具备电子与智能化工程专业承包一级资质得2分； 2、具有工程设计综合甲级资质或公路行业设计甲级资质或公路行业（交通工程）专业设计甲级资质或具备建筑智能化系统设计专项甲级资质得1分。 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	3.0000	客观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
------	------	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责

				业，按小微企业的扣除比例执行。	任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于 货物，包括政府采购 货物项目和服务项目 中涉及的货物。适用 本国产品标准的货物 具体是指《政府采购 品目分类目录》中的 货物类产品，但不包 括其中的房屋和构筑 物，文物和陈列品， 图书和档案，特种动 植物，农林牧渔业产 品、矿与矿物、电力	20.00%	政府采购活动中既有 本国产品又有非本国 产品参与竞争的，依 法对本国产品给予价 格评审优惠，对本国 产品的报价给予20% 的价格扣除，用扣除 后的价格参与评审。 当采购项目或者采购 包中含有多种产品， 供应商为该采购项目 或者采购包提供的符 合本国产品标准的产 品成本之和占该供应 商提供的全部产品成 本之和的比例达到80	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉 和健全的财务会计制 度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明 材料 本国产品成本比例声 明表 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	-------------------------------	--	---	---

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
		满足或优于招标文件技术参数要求的得15分；非标“▲”113项，如有一项不满足，扣0.07分，最多扣7.5分。标“▲”参数为主要技术参数共10项，次要参数需在评审表中逐条			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议

	技术参数	10项，主要参数在投标文件中逐条响应并列举所依据的检测报告的具体条目或位置，每有一条不提供检测报告扣0.75分，最多扣7.5分。提供检测报告证明的，须提供检测报告原件扫描件或复印件。备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	15.0000	客观	中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		根据供应商提供的整体供货方案进行评分，内容包括：1、备货方案（1.5分）2、运输方案（1分）3、产品包装方案（1分）4、验收			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议

	供货方案	<p>方案（1.5分），方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。备货方案和验收方案每缺少一项内容扣1.5分，运输方案和产品包装方案每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和4项最多扣1.5分，2项和3项最多扣1分，不提供不得分。备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>	5.0000	主观	<p>中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
		<p>根据供应商提供的安装方案进行评分，内容包括：1、实施方案及技术措施（3分）2、设备安装及调</p>			<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议</p>

技术评审	实施及安装方案	<p>试方案（3分） 3、进度计划（2分） 4、资源配备计划（2分），方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。1项和2项每缺少一项内容扣3分，3项和4项每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和2项最多扣3分，3项和4项最多扣2分，不提供不得分。备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况 ,不利于采购人实施等。</p>	10.0000	主观	<p>中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
		<p>根据供应商提供的质量保证体系进行评分，内容包括： 1、质量管理目标（2分） 2、质量管理计划及</p>			<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函</p>

	<p>质量保证体系及安全措施</p>	<p>官埋措施（3分） 3、质量官埋组织机构（2分） 4、安全保证体系及保证措施（3分），要求质量、安全保证体系及相关措施完整、具体、不空泛、科学、全面、合理、切实可行等。1项和3项每缺少一项内容扣2分，2项和4项每缺少一项内容扣3分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分 ,1项和3项最多扣2分，2项和4项最多扣3分，不提供不得分。 备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况 ,不利于采购人实施等。</p>	10.0000	主观	<p>联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
		<p>根据供应商提供的售后服务方案进</p>			<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函</p>

	售后服务方案	<p>行评分, 内容包括: 1、售后服务体系 (2分) 2、售后服务流程及内容 (2分) 3、售后响应时间 (2分), 方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。每缺少一项内容扣2分, 每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,每项最多扣2分, 不提供不得分。备注: 缺陷或不足是指: 内容逻辑混乱, 不符合相关的国家、行业标准等; 不完整是指: 内容具有明显缺陷, 前后内容无法连贯等; 不符合项目实际情况是指: 内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>	6.0000	主观	<p>联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人 (供应商) 应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标</p>

	应急方案	<p>根据供应商提供的应急方案进行评分，内容包括：1、对各种突发事件的应急预案（1分）2、应急响应计划（1分）3、退换货方案（1分）4、应急保障承诺（1分），方案内容合理、完整、全面、先进、可实施性强等。每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分，每项最多扣一分，不提供不得分。备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况，不利于采购人实施等。</p>	4.0000	主观	<p> 准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函 </p>
		<p>（1）2023年1月1日至投标截止时间，供应商具有类似项目（类似项目指交通流量调查和视频监控类项目，包括供货安装调试类或施工类）业绩，每具有1项得2分，最高得8分，未提供或不符合不得分。业绩证明材料：1、供货安装调试类业绩需提供合同关键页扫描件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等，还需附全额供货发票扫描件（业绩时间以合同签订时间为</p>			<p> 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 </p>

	业绩	<p>准)； 2、施工类业绩需提供合同关键页扫描件及交（竣）工验收证明文件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等（业绩时间以交工验收时间为准）；</p> <p>（2）2023年1月1日至投标截止时间，供应商每完成过1项交通流量调查和视频监控类项目设计业绩加1分，本项最高加2分。未提供或不符合不得分。 业绩证明材料：设计业绩需提供合同关键页扫描件及相关设计批复文件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等（业绩时间以初步设计批复时间或施工图设计批复时间为准）； 供应商提供业绩如为设计施工总承包业绩，可同时认定为施工类或设计类业绩。 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同； 如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。 供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；</p>	10.0000	客观	<p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
					<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p>

商务评审	项目实施团队	1、供应商拟派项目负责人具有机电或交通工程专业高级及以上技术职称，得3分； 2、项目团队配备的专业技术人员，每有一人机电或交通工程专业高级及以上技术职称的得2分，本项最多得4分。（投标文件需提供证书扫描件并加盖投标单位公章，同时提供专业技术人员递交投标文件截止之日前一年内(至少6个月)在职证明。） 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	7.0000	客观	项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表

	综合实力	<p>1、具有住房和城乡建设部门颁发的公路交通工程专业承包（公路安全设施分项、公路机电工程分项）二级资质或具备电子与智能化工程专业承包一级资质得2分； 2、具有工程设计综合甲级资质或公路行业设计甲级资质或公路行业（交通工程）专业设计甲级资质或具备建筑智能化系统设计专项甲级资质得1分。 备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；</p>	3.0000	客观	<p>项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表</p>

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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。	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量

					保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表

					投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--	--	--	--	---

采购包3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	技术参数	满足或优于招标文件技术参数要求的得15分；非标“▲”113项，如有一项不满足，扣0.07分，最多扣7.5分。标“▲”参数为主要技术参数共10项，主要参数需在偏离表中逐条响应并列举所依据的检测报告的具体条目或位置，每有一条不提供检测报告扣0.75分，最多扣7.5分。提供检测报告证明的，须提供检测报告原件扫描件或复印件。备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假	15.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

		材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；		保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
供货方案		根据供应商提供的整体供货方案进行评分，内容包括：1、备货方案（1.5分）2、运输方案（1分）3、产品包装方案（1分）4、验收方案（1.5分），方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。备货方案和验收方案每缺少一项内容扣1.5分，运输方案和产品包装方案每缺少一项内容扣1分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和4项最多扣	5.0000	主观 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

	<p>1.5分，2项和3项最多扣1分，不提供不得分。 备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况，不利于采购人实施等。</p>			<p>保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
实施及安装方案	<p>根据供应商提供的安装方案进行评分，内容包括： 1、实施方案及技术措施（3分） 2、设备安装及调试方案（3分） 3、进度计划（2分） 4、资源配备计划（2分），方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。1项和2项每缺少一项内容扣3分，3项和4项每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分 1项和2项最多扣2分 3项和4项</p>	10.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会</p>

技术评审		万,1项扣2分最多扣5分,3项扣4分最多扣2分,不提供不得分。备注:缺陷或不足是指:内容逻辑混乱,不符合相关的国家、行业标准等;不完整是指:内容具有明显缺陷,前后内容无法连贯等;不符合项目实际情况是指:内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。			保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
	质量保证体系及安全措施	根据供应商提供的质量保证体系进行评分,内容包括:1、质量管理目标(2分)2、质量管理计划及管理措施(3分)3、质量管理组织机构(2分)4、安全保证体系及保证措施(3分),要求质量、安全保证体系及相关措施完整、具体、不空泛、科学、全面、合理、切实可行等。1项和3项每缺少一项内容扣2分,2项和4项每缺少一项内容扣3分,每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5分,1项和3项最多扣	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会

		<p>2分，2项和4项最多扣3分，不提供不得分。 备注：缺陷或不足是指：内容逻辑混乱，不符合相关的国家、行业标准等；不完整是指：内容具有明显缺陷，前后内容无法连贯等；不符合项目实际情况是指：内容脱离了实际情况，不利于采购人实施等。</p>		<p>保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
售后服务方案	<p>根据供应商提供的售后服务方案进行评分，内容包括： 1、售后服务体系（2分） 2、售后服务流程及内容（2分） 3、售后响应时间（2分），方案内容符合采购人要求、具有专业性、针对性、全面性、合理性、可行性,符合相关标准规范要求等。每缺少一项内容扣2分，每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况的扣0.5</p>	6.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p>

	<p>分,每项最多扣2分,不提供不得分。</p> <p>备注:缺陷或不足是指:内容逻辑混乱,不符合相关的国家、行业标准等;不完整是指:内容具有明显缺陷,前后内容无法连贯等;不符合项目实际情况是指:内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>			<p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
应急方案	<p>根据供应商提供的应急方案进行评分,内容包括: 1、对各种突发事件的应急预案(1分) 2、应急响应计划(1分) 3、退换货方案(1分) 4、应急保障承诺(1分),方案内容合理、完整、全面、先进、可实施性强等。每缺少一项内容扣1分,每有一处存在缺陷或不足、内容不完整或不符合项目实际情况扣1分。</p>	4.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人(供应商)应</p>

		<p>况的扣0.5分,每项最多扣一分,不提供不得分。备注:缺陷或不足是指:内容逻辑混乱,不符合相关的国家、行业标准等;不完整是指:内容具有明显缺陷,前后内容无法连贯等;不符合项目实际情况是指:内容脱离了实际情况,不利于采购人实施等。</p>			<p>提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
业绩		<p>(1) 2023年1月1日至投标截止时间,供应商具有类似项目(类似项目指交通流量调查和视频监控类项目,包括供货安装调试类或施工类)业绩,每具有1项得2分,最高得8分,未提供或不符合不得分。业绩证明材料: 1、供货安装调试类业绩需提供合同关键页扫描件,合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等,还需附全额供货发票扫描件(业绩时间以合同签订时间为准); 2、施工类业绩需提供合同关键页扫描件及交(竣)工验收证明文件,合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等(业绩时间以交工验收时间为准);</p> <p>(2) 2023年1月1日至投标截止时间,供应商每完成过1项交通流量调查和视频监控类项目设计业绩加</p>	10.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p>

	<p>1分，本项最高加2分。未提供或不符合不得分。业绩证明材料：设计业绩需提供合同关键页扫描件及相关设计批复文件，合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等（业绩时间以初步设计批复时间或施工图设计批复时间为准）；供应商提供业绩如为设计施工总承包业绩，可同时认定为施工类或设计类业绩。备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；</p>			<p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
	<p>1、供应商拟派项目负责人具有机电或交通工程专业高级及以上技术职称，得3分； 2、项目团队配备的专业技术人员，每有一人机电或交通工程专业高级及以上技术职称的得2分，本项最多得4分。（投标文件需提供证书扫描件并加盖投标单位公章，同时提供专业技术人员递交投标文件截止之日前一年内(至少6个月)在职证明。）备注：供应</p>			<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p>

商务评审	项目实施团队	商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	7.0000	客观	投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
		1、具有住房和城乡建设部门颁发的公路交通工程专业承包（公路安全设施分项、公路机电工程分项）二级资质或具备电子与智能化工程专业承包一级资质得2分； 2、具有工程设计综合甲级资质或公路行业设计甲级资质或公路行业（交通工程）专业设计甲级资质或具备建筑智能化系统设计专项甲级资质得			封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声

	综合实力	1分。备注：供应商应对所提供的佐证材料的真实性负责，如在评标期间经查实提供了虚假材料，其投标无效；如在中标（成交）后经查实提供了虚假材料，取消其中标资格并；如合同已签订但尚未履行的，撤销合同；如合同已经履行，给采购人造成损失的须承担相应赔偿责任。供应商提供虚假材料的情形还将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚；	3.0000	客观	明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
价格评审	价格评审	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
					开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	----------	--	--------	---	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p>
---	--------	---

采购包3：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	<p>根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。</p> <p>（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。</p> <p>评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。</p> <p>。</p>
---	--------	--

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。

8.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。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、争议解决的方法等内容。

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

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

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

2.合同内容及格式

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：呼伦贝尔、兴安盟、通辽、赤峰多功能交通调查站设备采购

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 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：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：关于符合本国产品标准的声明函
- 详见附件：联合体协议
- 详见附件：中小企业声明函
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 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：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 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：投标人业绩情况表
- 详见附件：投标人基本情况表
- 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：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

报价分册：

- 详见附件：开标一览表
- 详见附件：分项报价表

采购包2：锡林郭勒、乌兰察布、呼和浩特、包头多功能交通调查站设备采购

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 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：其他材料
- 详见附件：技术偏离表
- 详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包3：鄂尔多斯、巴彦淖尔、乌海、阿拉善多功能交通调查设备采购

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表