

项目编号：GJZB-2024-HW-005

吐鲁番市高昌区公共交通服务能力提升项目

招标文件

招标人(盖章)：吐鲁番市高昌区交通运输局

联系人：赵建英

电话：0995-8532881

招标代理机构(盖章)：国金工程项目管理有限公司

联系人：何希豪

电话：0991-6990903

详细地址：乌鲁木齐市高新街217号盈科广场A座2702室

二〇二四年二月

目录

第一章 招标公告.....	1
第二章 投标人须知.....	4
第三章 采购需求.....	20
第四章 合同.....	42
第五章 投标文件格式.....	44

第一章 招标公告

项目概况

吐鲁番市高昌区公共交通服务能力提升项目的潜在投标人应在新疆政府采购网（政采云平台）获取采购文件获取招标文件，并于2024年3月11日11:00（北京时间）前递交响应文件

一、项目基本情况

项目编号：GJZB-2024-HW-005

项目名称：吐鲁番市高昌区公共交通服务能力提升项目

采购方式：公开招标

预算金额：1437.00万元

最高限价：1437.00万元

采购需求：购置24台新能源纯电动公交，计划采购6米级纯电动公交车20辆、8米级纯电动公交车4辆，建设1套智慧公交系统，建设1个城市公交运营调度指挥中心。

合同履行期限：自合同签订之日起45日历日。

本项目（否）接受联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024年2月18日至2024年2月23日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年3月11日11:00（北京时间）

开标时间：2024年3月11日11:00（北京时间）

开标地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

五、公告期限

本项目自本公告发布之日起5个工作日

六、其他补充事宜

1. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用；

2. 各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；

3. 供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密CA与解密CA不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 本项目采用不见面开标，供应商须在响应截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过<https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding>自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持；

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

6. 供应商应①招标截止时间前一小时在系统进行在线签到；②30分钟内完成在线解密；③开标结束后30分钟内完成“开标一览表”在线签章；注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）无效。

7. 公告发布媒介：新疆政府采购网

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：吐鲁番市高昌区交通运输局

地 址：吐鲁番市高昌区西环北路 2658 号

联系人：赵建英

电话：0995-8532881

2. 采购代理机构信息

名 称：国金工程项目管理有限公司

地 址：乌鲁木齐市新市区高新街 217 号盈科广场 A 座 2702

3. 项目联系方式

项目联系人：何希豪

联系电话：0991-6990903

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	具体信息或数据
1	<p>采购项目名称：吐鲁番市高昌区公共交通服务能力提升项目</p> <p>采购项目编号：GJZB-2024-HW-005</p> <p>采购内容：购置 24 台新能源纯电动公交，计划采购 6 米级纯电动公交车 20 辆、8 米级纯电动公交车 4 辆，建设 1 套智慧公交系统，建设 1 个城市公交运营调度指挥中心。</p>
2	<p>招标人名称：吐鲁番市高昌区交通运输局</p>
3	<p>招标代理机构名称：国金工程项目管理有限公司</p> <p>单位地址：乌鲁木齐高新街 217 号盈科广场 A 座 2702</p> <p>邮编：830000</p> <p>联系人：何希豪</p> <p>电话：0991-6990903、18699945833</p>
4	<p>投标保证金金额：280000.0 元（贰拾捌万元整）</p> <p>投标保证金账户名称：国金工程项目管理有限公司乌鲁木齐分公司</p> <p>投标保证金账号：3002029109100116820</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐高新技术产业开发区支行</p> <p>开户行行号：102881002910</p> <p>投标保证金缴纳形式：投标保证金于开标截止时间（北京时间，以到账时间为准）之前从投标人基本账户以网银或银行电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式汇至本公司账户，否则其投标文件将被拒绝评审，投标人提交投标保证金应充分考虑资金在途时间。（汇款时需备注所投项目）</p>
5	<p>履约保证金：/</p>
6	<p>投标语言：中文</p>
7	<p>投标人的资格要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 3. 本项目的特定资格要求：无。

序号	具体信息或数据
8	投标有效期：90 日历日（如不满足将导致废标）
9	合同履行期限：自合同签订之日起 45 个日历日。
10	付款方式：按甲乙双方合同约定
11	履约地点：吐鲁番市高昌区。
12	本项目所属行业：交通运输业。
13	投标文件：采用政采云电子投标文件
14	投标文件递交截止时间：2024 年 3 月 11 日 11:00（北京时间） 投标文件以密封形式递交至：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
15	开标日期：2024 年 3 月 11 日 11:00（北京时间） 开标地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）
16	招标控制价：1437.00 万元。
17	<p>1. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作响应文件，同时自行承担与投标有关的一切费用；</p> <p>2. 各供应商应在开标前确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担；</p> <p>3. 供应商可前往新疆政府采购网（http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标。；</p> <p>4. 本项目采用不见面开标，供应商须在响应截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子响应文件。备注：供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持；</p> <p>5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时请使用制作加密电子响应文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目响应文件解密时间定为 30 分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商</p>

序号	具体信息或数据
	自行承担。 6. 供应商应①招标截止时间前一小时在系统进行在线签到；②30分钟内完成在线解密；③开标结束后30分钟内完成“开标一览表”在线签章；注意：如未在规定时间内进行以上操作，将导致投标（响应）无效。
18	适用于本投标人须知的额外增加的变动：代理服务费由中标人向国金工程项目管理有限公司乌鲁木齐分公司支付，参照《关于印发〈新疆维吾尔自治区招标代理服务收费指导意见〉（新建招协[2024]4号）文件计算收取。

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指国金工程项目管理有限公司；

2.2 “买方”系指吐鲁番市高昌区交通运输局；

2.3 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的供货商或代理商；

2.4 “中标人”系指在本次招标中中标方，将被授予合同的投标人，即成为“中标”。

3. 合格的投标人

3.1 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的供货商或代理商为合格的投标人；

3.2 投标人必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4. 投标人资格(废标因素)

4.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

4.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

4.3. 本项目的特定资格要求：无

4.4. 本项目不接受联合体投标。

5. 招标方式

5.1 本次招标采用公开招标方式进行；

6. 招标费用

6.1 无论招标过程中的结果如何，投标人将自行承担所有与参加招标有关的全部费用。

B 招标文件

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括：

(1) 招标公告；

(2) 投标人须知；

(3) 招标人需求;

(4) 合同;

(5) 投标文件格式。

7.2 招标文件以中文编写。

7.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求,从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料,没有对招标文件作出实质性响应,其风险应由投标人自行承担。

8. 招标文件澄清

8.1 投标人对招标文件有疑问的,可以向招标代理机构提出询问,招标代理机构将及时做出答复;

8.2 投标人对招标文件有质疑,须在投标文件递交截止时间 10 日以前,以书面形式向招标代理机构提出质疑;招标代理机构在收到书面质疑后尽快做出答复,并以书面形式通知质疑投标人。

9. 招标文件的修改

9.1 对招标文件进行必要的修改,招标代理机构将在投标截止时间 15 日前以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改的内容为招标文件的组成部分;

9.2 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清要求的,招标代理机构将视其为同意。

9.3 在投标截止时间前,招标代理机构可视具体情况延长投标截止时间,并将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人。

C 投标文件的编写

10. 要求

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按招标文件的要求提供投标文件,并保证所提供的全部资料的真实性,以使其投标文件对招标文件作出实质性响应,否则,其投标可能被拒绝。

11. 投标语言

11.1 投标文件及投标人与招标代理机构就招标交换的文件和来往信件,应以中文书写(投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言,但其相应内容必须附有

中文翻译文本，在解释投标文件时以翻译文本为主）。

12. 投标文件的构成

12.1 投标文件应包括但不限于下列内容：

一、投标确认函

二、法人身份证明或法定代表人授权委托书

三、报价一览表

四、投标人基本情况表

五、投标保证金提交证明

六、投标人资格证明文件

七、技术部分

1. 实施方案

2. 售后服务方案

八、招标文件内容确认书

九、响应偏离表

十、投标人认为有必要说明的其它内容

备注：投标人须按此顺序编制招标文件并编制页码，未给定格式的投标人自拟

12.2 投标人应将投标文件按照 12.1 项顺序装订成册，并填写文件资料清单。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件的范本格式中提供的文件格式填写投标书、投标报价表。

14. 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。

15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术
上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

15.2.1 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

15.2.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小

数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

15.2.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

15.2.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得投标人的同意，并确认修正后最终报价。如果投标人拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。

16. 投标货币

16.1 人民币报价。

17. 货物符合招标文件规定的技术投标文件

17.1 投标人须提交证明拟供货物符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

18. 投标的有效期

18.1 **投标文件从开标之日起，投标响应有效期为 90 日历日。（如不满足将导致废标）**

18.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标人商量延长投标文件的有效期。

19. 投标文件的书写要求。

19.1 投标文件为电子投标文件。

19.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标人全权代表签章。

19.3 投标文件应由法人代表或法人授权代表在凡规定签章处逐一签字及加盖单位的公章。

19.4 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

20. 投标保证金

20.1 **投标人按照投标人须知附表第 4 条缴纳投标保证金。**

20.2 本次采购从投标人基本账户以网银或银行电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式递交投标保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

20.3 投标保证金的退还时间：

20.3.1 中标人的投标保证金，将在合同签订后的 5 个工作日内予以退还；未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内予以退还。

20.4 **未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。**

20.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

20.5.1 投标人在招标文件规定的投标响应有效期内撤回其投标；

20.5.2 中标方在规定期限内未能：

20.5.2.1 按规定签订合同；

20.5.2.2 向买方提交履约保证金；

20.5.2.3 向招标代理机构交纳招标代理服务费。

D 投标文件的递交

21. 投标文件应在**投标截止时间前**按要求递交“政府采购云平台”，未按要求递交电子加密文件的，不予接收。

22. 中标的供应商应按本招标文件规定投标文件必须提交正本一套、副本二套、电子版光盘二套（政采云电子评标结束后提供），可采用双面打印。投标文件应装订成册用死页胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

E 开标程序

23. 开标

23.1 开标时，有关监督部门的工作人员将对投标人进行资格初审。

23.2 本次开标按招标文件中招标公告规定的时间地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权委托人准时参加政采云线上开标会。

23.3 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密，如未按时解密则视为无效投标。

23.4 开启《开标记录表》，公布投标供应商报价，各投标供应商代表应当在 20 分钟内 CA 签字确认。

23.5 投标人确认报价后开标程序结束。

23.6 对招标方的纪律要求

招标方不得泄露开标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

23.7 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通或者与招标人串通开标，不得向招标人或者评审小组成员行贿谋取中标，不得以他人名义开标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响开标工作。

23.8 对与开标活动有关的工作人员的纪律要求

与开标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况及开标有关其他情况。在开标活动中，与开标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响开标程序正常进行。

23.9 对评审小组成员要求开标纪律

23.9.1 评审小组应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.9.2 评标小组成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向招标方征询确定中标方意向。

23.9.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

23.9.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

23.9.5 评审小组由有关技术、经济等方面的专家组成，成员为五人以上的单数。在政采云专家库中随机抽取五人组成评审小组。

24. 评标过程

24.1 评标的方式：本项目采用不公开方式评标，评标的依据为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国财政部令第 87 号—政府采购货物和服务招标投标管理办法》及招标文件。

24.2 评标后评审小组审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否提供，文件是否恰当地签署。

初步评审表

评审因素	序号	审查要求	要求说明
	1	投标人是否具有独立承担民事责任的	投标人是否具备有效的营业执照

资格评审		能力	
	2	投标人是否具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2022年度经审计的财务审计报告或财务报表或法律规定的其他证明材料复印件并加盖公章或承诺函（成立不足1年的公司可提供银行出具的资信证明复印件）
	3	投标人是否具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖单位公章的书面承诺函；
	4	投标人是否具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供参加本次政府采购活动前近半年任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件并加盖公章（依法免税或免缴社保的，提供依法免税或免缴社保的相关证明材料复印件并加盖公章）
	5	投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否没有重大违法记录	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否没有重大违法记录声明并按招标规定签字或盖章
	6	是否提供法定代表人身份证明书和法定代表人身份证或者法定代表人授权委托书及被授权人身份证明	提供法定代表人身份证明书和法定代表人身份证或者法定代表人授权委托书及被授权人身份证明，并按规定签字盖章
	7	投标人是否缴纳投标保证金	提供投标保证金汇款凭证并加盖公章或保函
	8	投标人在信用中国、中国政府采购网是否未被列入失信被执行人名单、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（尚在处罚期内的）	提供信用中国、中国政府采购网网页打印页并加盖公章（网页打印件须自招标公告发布之日起至投标文件递交截止时间从上述网站中打印）
资格审查不通过者，作无效标处理，不得进入下一环节评审。			
	1	投标人名称	投标人名称是否与营业执照及相关资质证件一致
	2	投标文件签署、盖章	投标文件是否按招标文件规定格式完整提供，是否对招标文件的实质性内容完全响应，并按招标文件要求

符合性审查		签署、盖章	
	3	投标履约期限及有效期	履约期限及投标有效期等是否满足招标文件要求
	4	围标串标行为	投标人是否具有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的
	5	投标人是否具有法律法规规定的其他限制性情形	投标人是否具有法律法规规定的其他限制性情形
	6	投标报价	投标人的投标报价未超出本项目的最高限价且报价唯一
	7	投标人投标报价合理性审查	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相关说明，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。此项审查结果不予通过
符合性检查不通过者，作无效标处理，不得进入下一环节评审。			

24.3 在对投标文件进行详细评估之前，评审小组将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的供货能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

24.4 评审小组将确定每一投标文件是否对招标文件的要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标文件是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的供货范围、质量和性能，或限制了买方的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25. 投标文件的澄清

25.1 要澄清的答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法人代表或法人授权代表签字或加盖公章并作为投标文件的组成部分。

26. 确定中标人的办法

26.1 评审小组按照招标文件要求对投标文件中的投标人资格、投标人资格证明文件、技术和商务上要求的其它重要内容进行审核。

26.2 由评审小组采用综合评分法对投标人的投标文件和报价进行综合评分。

对投标文件的评估和比较分为两步进行，评审小组会按照招标文件要求对投标文件中的投标人资格、投标人资格证明文件、技术和商务上要求的其它重要内容进行审核，审核合格后即视为实质性响应的投标文件，进行第二个步骤：对实质性响应的投标文件进行评估和比较采用综合评分法进行打分评比，打分方法：总分为 100 分，其中价格部分占 30 分，商务技术部分占 70 分。将每位投标商的价格得分、技术得分、商务得分相加即为该投标商的总得分。详细评分标准如下：

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求报价的最小值为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

序号	评分内容	评分方法
1	报价得分 30 分	评标基准价：为有效投标报价的最小值。 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权重。有效投标报价为通过初步审查的投标人报价。

商务技术部分评分表（70 分）

序号	评审因素	分值	评审标准
1	管理体系	0-5	投标人或投标车辆制造商质量管理体系健全，该车辆制造商应通过国家 ISO 9001 质量管理体系认证、IATF16949 质量管理体系认证、ISO 50001 能源管理体系、GB/T29490 知识产权管理体系、ISO26262 道路车辆功能安全管理体系认证，每通过一项得 1 分，最高得 5 分。（标书内须提供证书复印件加盖公章，未提供不得分）
2	纯电动系统关键性能指标	0-3	投标产品三电（动力电池、驱动电机、电控系统）防护等级均达到 IP68 或以上且提供第三方机构检测报告的，得 3 分；有一项不满足扣 1 分。 评审依据：投标人或投标车辆制造商须提供相关证明材料并加盖投标人公章，否则不得分。
		0-6	6 米级纯电动公交车：动力电池电量≥105kwh 的 3 分，105kwh > 动力电池电量≥100kwh 得 1 分，低于 100kwh 的不得分。 8 米级纯电动公交车：动力电池电量≥155kwh 的 3 分，155kwh > 动力电池电量≥150kwh 得 1 分，低于 150kwh 的不得分。 评审依据：提供相关检测报告。

		0-3	<p>投标产品动力电池能量密度$\geq 158\text{wh/kg}$ 得 3 分, $155\text{wh/kg} \leq$ 动力电池能量密度$< 158\text{wh/kg}$ 得 1 分, 其余不得分。</p> <p>评审依据: 提供《新能源汽车推广应用推荐车型目录》参数或《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》参数或公告备案参数截图并加盖投标人公章, 否则不得分。</p>
		0-3	<p>投标产品驱动电机为自主研发(投标车型生产厂家与投标车型发动机生产厂家完全一致)的得 3 分, 非自主研发的得 1 分。</p> <p>评审依据: 提供工信部公告页证明并加盖投标人公章, 不提供不得分。</p>
		0-3	<p>投标产品(纯电动模式)续驶里程(km, 等速法)满足 380km 及以上的得 3 分, $300\text{km} \leq$ 续驶里程$< 380\text{km}$ 得 1 分, 低于 300km 不得分。</p> <p>评审依据: 提供相关证明材料并加盖投标人公章, 否则不得分。</p>
3	车身防腐	0-3	<p>车身设计及工艺: 投标车型采用全承载车身工艺, 得 1 分; 采用全车阴极电泳工艺, 得 1 分; 采用中涂打磨机器人工艺, 得 1 分。(标书内须提供全承载车身工艺相关图片及证明材料, 提供阴极电泳、中涂打磨机器人工艺采购合同) 满分 3 分。</p>
5	技术参数响应	0-20	<p>根据投标人或投标车辆制造商对招标文件的技术参数、技术要求的响应程度进行比较、评议。招标技术参数和技术要求全部满足或优于招标文件要求的得 20 分, 每负偏离一项减 1 分, 减完为止, 负偏离超过 5 项, 本项不得分。</p> <p>注: 1、提供车辆彩色照片或实物照片、产品说明书或检验报告或彩页等相关支持资料或证明文件。</p>
6	实施方案	0-12	<p>投标人针对此项目制定的实施方案情况:</p> <p>1. 投标人对货物运输的具体方案。①针对运输服务方案、正确处理、完美解决问题的方式; ②具有完善的运输组织模式, 针对项目运输方案实施提出措施建议, 确保项目顺利实施。</p> <p>2. 投标人对货物装配的具体方案。①软硬件的链接②硬件装配的时间安排。</p> <p>3. 投标人对调度系统实施的具体方案。①框架搭建②功能设计。</p> <p>注: 全部提供得 12 分, 每缺一项扣 2 分(每有一项表述混乱或不完善扣 1 分)。</p>

7	售后服务	0-12	<p>投标人针对此项目制定的售后服务方案情况：</p> <p>1. 投标人对车辆售后的具体方案。①设立售后服务站作为服务、配件、信息、咨询“四位一体”的区域服务机构；②提供夏季高温安全排查及节假日重大活动安全检查服务。③备品备件价格的透明化服务。</p> <p>2. 投标人对软件系统售后的具体方案。①车辆电控系统和智慧公交系统等软件升级服务②运营体系建设中的合理化建议。③质保期后，根据车辆软件升级、车辆性能提升等情况，可持续为机务、驾驶员等提供培训指导服务。</p> <p>注：全部提供得 12 分，每缺一项扣 2 分（每有一项表述混乱或不完善扣 1 分）。</p>
---	------	------	---

注：1、计算过程中，算术平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），第三位小数四舍五入。

2、供应商的最终得分为：所有评委对其评分的算术平均值。

3. 政府采购政策功能落实：根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

①根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业须提供《中小企业声明函》；

②根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 10%的折扣；

③小、微企业只有提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小、微企业制造的货物，享受投标货物的价格折扣，须如实填写《中小企业声明函》；

小型、微型企业提供中型企业制造的货物或使用大型企业注册商标货物的，视同为中型企业。；

④根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，能够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”提供《监狱企业声明函》的监狱企业，视同小型、微型企业；

⑤根据财库〔2017〕141号《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》，符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位，视同小型、微型企业。

26.4 评审小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选投标人。评审得分相同的，按照报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

26.5 招标人根据评审小组推荐的中标候选投标人名单，根据相关法律法规的规定确定

最终中标人。如果排名第一的中标候选人的实际情况与其投标资料不相符，将取消其中标资格，由排名第二的中标候选人递补，以此类推。

27. 开标过程的保密性

27.1 本项目开标过程实行录像监控记录，且由监标人员进行现场监督。开标后，直到授予合同为止，凡是属于审查、澄清、评价和比较的有关资料以及授予中标人的建议等评审小组成员或参与评标的相关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评审小组成员的资格，不得再参加任何项目的评标。

27.2 投标人在评标过程中，所进行的力图影响评标结果的，不符合《政府采购法》及本次招标中有关规定的活动，将被取消其投标资格。

F 授予合同

28. 合同授予标准

28.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对买方最为有利的投标人。

28.2 最低报价不一定是被授予合同的保证。

28.3 如果确定该投标人无法圆满履行合同，招标代理机构将对下一个可能成交的投标人资格作出类似的审查。

29. 接受和拒绝任何或所有投标的权力。

29.1 为维护国家利益，买方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部招标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

30. 中标通知书

30.1 招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过磋商有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

30.3 招标代理机构将在中标人按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

31. 签订合同

-
- 31.1 投标人收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与买方签订合同。买方和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 31.2 如中标人拒签合同，则按违约处理。招标代理机构没收其投标保证金。
- 31.3 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。
32. 履约保证金（如适用）
- 32.1 中标人应按合同规定的方式、时间和金额向买方提交履约保证金。
33. 招标代理服务费
- 33.1 中标人须向招标代理机构按如下标准和期限交纳招标代理服务费：
- 33.1.1 中标人须向招标代理机构支付招标代理服务费。
- 33.1.2 在合同签订后一周内，中标人须按第 33.1.1 条规定的标准以网银或电汇的方式一次性向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

G 招标失败条件

34. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
35. 因重大变故，采购任务取消的；
36. 投标文件递交截止时间后，实际参与的投标人不足法定家数的；
37. 报价均超过招标控制价的；
38. 对招标文件作出实质性响应的投标人不足法定家数的；

第三章 采购需求

8 米级纯电动公交车（4 辆）配置清单如下：

车型基本参数			
车长（mm）	8000 ≤ 车长 ≤ 8100	最小转弯直径	≤ 19
续驶里程（km）	> 380km	最大总质量（kg）	不高于 14000
续驶里程说明	40km/h 匀速法	最高车速（km/h）	不低于 65
最大爬坡度（%）	不低于 15	充电模式说明	单口慢充
项目	技术配置参数		
储能装置	电池类型：磷酸铁锂 电池电量：≥ 150kWh		
电池箱专用灭火装置	管道式，5 支路电池箱内灭火		
电机控制器	1、额定/峰值功率：与电机相匹配 2、电机与控制器必须符合 GB/T18488.2-2015《电动汽车用电机及其控制器试验方法》所制定的各项标准； 3、电机与控制器必须符合 QC/T413-2002《汽车电气设备基本技术条件》； 4、电控功能：具有短路、过流、过热、过压、欠压的保护功能和报警功能，电控系统（车辆的驱动电机、转向电机、空压机和 DC-DC）均利用优质控制器要求控制器高度集成，尽量减少高压连接点。 5、防护等级 ≥ IP68，8 年质保。 6、两个踏板同时踩下时制动优先控制。		
驱动电机	1、采用永磁同步电机驱动系统，电机后置后驱，水冷；无变速箱，电机直接驱动后桥。工作参数不低于以下要求：额定功率 ≥ 100KW，峰值功率 ≥ 200KW，驱动电机峰值扭矩 > 2000N.M，驱动电机采用永磁同步电机，具有低速大扭矩特性及较宽范围内的恒功率特性，能够在车辆满载、爬坡等情况下提供充足动力。 2、电机应符合 GB/T 18488.2-2015《电动汽车用电机及其控制器试验方法》所制定的各项标准； 3、驱动电机及其控制器接口应符合 QC/T896 的规定。 4、驱动电机及控制器应具有防尘防水能力；电机、集成式控制器与整车控制器防护等级应不低于 IP68。 5、驱动电机内的绝缘材料应采用达到水平 H 级、垂直 V-0 级阻燃要求的高性能绝缘材料。		

	<p>6、驱动电机应具备抗凝露功能，避免低温时，电机内接线盒等薄壁件因内外温差形成水露，从而影响线路的绝缘性能，引起电机故障。</p> <p>7、驱动电机选用永磁同步电机，驱动电机应在电机动力输出端增加泥沙防护机构，避免因泥沙进入电机造成电机损坏。</p> <p>8、电机及轴承终生免维护。</p> <p>9、冷却方式：水冷</p> <p>10、外壳防护等级：≥ IP68</p>
直流充电口	充电口形式：直流、单口
车载远程监控终端	车载远程监控终端
电动空气压缩机（打气泵）	集成式辅助系统（电气双源）。含气泵、油泵、水泵、低压泵组及配电模块 电机类型：永磁电机
电动转向泵	集成辅助含
电驱系统用电动水泵	集成辅助含
电驱动冷却系统	标配技术状态+带温度补偿卡箍
悬架	悬架状态：少片簧，前3后4 稳定杆状态：前稳定杆
前桥（轴）	加强型免维护车桥+免维护轮端
后桥（轴）	加强型免维护车桥+免维护轮端
轮辋	型号规格：7.50×19.5 材质：钢圈
轮胎	245/70R19.5\16PR
制动系统	标配技术状态+双塔干燥器（高寒状态配）+带加热冷凝器+智能排水系统1阀（带加热，预排水罐用）
制动防抱死系统（ABS）	基本型、无ASR：4个传感器，4个阀体通道
转向器	整体式液压动力转向器
油液	高寒油液状态 防冻液 -45℃ 齿轮油 75W/90 GL-5
骨架及车身	全承载，笼式车身，钢质冲压前后围，前围采用组合式大灯
整车内饰	满足高寒技术状态
乘员（客）座椅	座椅形式：注塑光面 座椅数量：26座 座椅腿材质：铁质 爱心座椅数量及位置：左侧中部设四个橙色爱心座椅
驾驶员座椅	气囊减震、六向可调 三点式安全带（带司机离座报警，安全带报警）
司机包围	司机包围材质：铝合金全包围 铰链结构：合页式

乘客门	车门类型：气动内置铰链内摆门 门布置状态：前单后双内摆 功能说明：延时防夹
扶手	铝合金扶手+10个防寒套
吊环	普通吊环，18个。
侧舱门	舱门材质：铝 撑杆形式：机械撑杆 锁具：三角锁 开启方式：手动外开式 开启角度： $\geq 120^\circ$ 保险拉绳：无
前挡玻璃	前挡玻璃类型：夹胶玻璃 前挡玻璃结构：全景 前挡玻璃颜色：无色
后挡玻璃	后挡玻璃类型：钢化玻璃 后挡玻璃结构：全景 后挡玻璃颜色：无色
司机窗	侧窗类型：中空钢化玻璃 侧窗结构：内嵌推拉 侧窗颜色：无色
侧挡玻璃	侧窗类型：钢化玻璃 侧窗结构：内嵌推拉 侧窗颜色：F绿
前挡遮阳帘	摇臂遮阳帘。
司机遮阳帘	卷帘式遮阳帘。
车内后视镜	凸面镜、方形；补盲镜、圆形
后视镜	结构：左短右长杆式 调节方式：手动 辅镜：右侧两个辅镜，一个照前挡下，一个照前门右前轮，左侧一个辅镜 电加热除霜
地板	聚氯乙烯（PVC）复合板、拼接式
地板革	耐磨彩点地板革、焊接式
内侧板	3mmPVC阻燃装饰板、拼接式。
顶板	聚氯乙烯（PVC），拼接式
风道	全景铝合金风道+无灯芯顶型材
前后内顶	发泡、整体成形、内覆玻璃钢和加强板。
车内挡板	钢板喷塑，中门后2块
安全天窗	材质：铁质+塑料 开启方式：手动式 功能：不带换气扇 数量：1个
刮水器（雨刮器）	对刮式、电机功率180W

车内灭火器	ABC 型、4kg × 2, MFZ4 干粉型, 塑料支架
应急锤 (安全锤)	圆锥式、带声光报警安全锤 (不带防盗链, 1+4)
乘客门应急开关	开门方式: 手控手动式 应急阀状态: 一进一出旋转式 配置: 车内 × 2、车外 × 2, 副台 × 1
垃圾桶	铁质、无盖、容积 8L
设备箱	冷板喷塑、布置在司机后
车内标识	PVC+3M, PC+不干胶
车内隔热降噪材料	发泡材料、局部海绵; 气凝胶隔热毡; 地板阻尼降噪板
油漆 (面漆)	聚氨酯普通油漆
空调系统	单冷电动空调、制冷量 22000 大卡, 不含 PTC 加热
除霜/暖风系统	配备满足吐鲁番极寒天气装置
蓄电池	12V/120AH, 2 个, 粗锥型接头
电子路牌	16 点阵, 前 9、侧 9、后 9
车尾彩色广告屏	根据后档玻璃尺寸大小配备
车内综合信息显示屏	19 寸液晶显示屏
导乘屏	29 寸导乘屏
踏步灯	踏步立面、前中门各 1 个
组合仪表	7 寸彩色液晶, 单表
车身控制器	域控制器
驱动模块	2 个总线模块
前配电箱	一次性保险、无电流、温度检测、继电器为进口品牌、外壳材质为尼龙阻燃材质
后配电箱	一次性保险、无电流、温度检测、继电器为进口品牌、外壳材质为尼龙阻燃材质
车载录像系统/车载监视器	M004 主机+4 路本地录像摄像头+监控屏 (中门倒车监控)
电喇叭	高音+低音, 各 1 只, 电蜗牛型
号筒扬声器	功率 5W、阻抗 8Ω。
车内扬声器	功率 30W、阻抗 8Ω。4 只
下车铃	下车门铃按钮: 1 个无线按钮 下车门铃显示器: 1 个“正在停车”或“STOP”显示灯
投币机	不锈钢自动翻板, 双内胆, 透明高弧帽
IC 卡机	预留线束
倒车报警器	语音、85dB (A), 电压 24V; 1 个
后舱照明灯	外装式、LED 光源; 1 个
舱内自动灭火装置	灭火器类型: 缓释柱状灭火器
低速报警器	行车报警, 低速行驶、转弯报警。
行驶记录仪	识别卡/GPS 数据定位/带打印机/USB/CAN
客流统计仪	有
24 小时安全监控系统	有

一键报警装置	有
集中润滑	高寒加强型集中润滑

6 米级纯电动公交车（20 辆）配置清单如下：

车型基本参数			
车长（mm）	5900 ≤ 车长 ≤ 6000	最大总质量（kg）	最大总质量不高于 9000
续驶里程（km）	不低于 370	最小转弯直径	≤ 16
续驶里程说明	40km/h 匀速法	最高车速（km/h）	不低于 65
最大爬坡度（%）	不低于 15		
项目	技术配置参数		
储能装置	电池类型：磷酸铁锂 额定能量：≥ 100kWh		
电机控制器	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定/峰值功率：与电机相匹配 2、电机与控制器必须符合 GB/T18488.2-2015《电动汽车用电机及其控制器试验方法》所制定的各项标准； 3、电机与控制器必须符合 QC/T413-2002《汽车电气设备基本技术条件》； 4、电控功能：具有短路、过流、过热、过压、欠压的保护功能和报警功能，电控系统（车辆的驱动电机、转向电机、空压机和 DC-DC）均利用优质控制器要求控制器高度集成，尽量减少高压连接点。 5、防护等级 ≥ IP68，8 年质保。 6、两个踏板同时踩下时制动优先控制。 		
驱动电机	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用永磁同步电机驱动系统，电机后置后驱，水冷；无变速箱，电机直接驱动后桥。工作参数不低于以下要求：额定功率 ≥ 100KW，峰值功率 ≥ 200KW，驱动电机峰值扭矩 > 2000N.M，驱动电机采用永磁同步电机，具有低速大扭矩特性及较宽范围内的恒功率特性，能够在车辆满载、爬坡等情况下提供充足动力。 2、电机应符合 GB/T 18488.2-2015《电动汽车用电机及其控制器试验方法》所制定的各项标准； 3、驱动电机及其控制器接口应符合 QC/T896 的规定。 4、驱动电机及控制器应具有防尘防水能力；电机、集成式控制器与整车控制器防护等级应不低于 IP68。 5、驱动电机内的绝缘材料应采用达到水平 H 级、垂直 V-0 级阻燃要求的高性能绝缘材料。 		

	<p>6、驱动电机应具备抗凝露功能，避免低温时，电机内接线盒等薄壁件因内外温差形成水露，从而影响线路的绝缘性能，引起电机故障。</p> <p>7、驱动电机选用永磁同步电机，驱动电机应在电机动力输出端增加泥沙防护机构，避免因泥沙进入电机造成电机损坏。</p> <p>8、电机及轴承终生免维护。</p> <p>9、冷却方式：水冷</p> <p>10、外壳防护等级：≥IP68</p>
电池箱专用灭火装置	管道式，3支路电池箱内灭火
动力电池线束	双层屏蔽型低烟无卤辐射交联聚烯烃
直流充电口	充电口形式：直流、单口
车载远程监控终端	车载远程监控终端
电动空气压缩机 (打气泵)	<p>空压机类型：无油活塞</p> <p>电机功率：1.5kw</p> <p>额定排气压力：1.0MPa</p> <p>排气量@10bar：150L/min</p> <p>防护等级：IP68</p>
电动转向泵	<p>转向形式：双电源助力转向</p> <p>电机类型：永磁电机</p> <p>电机功率：3kw</p>
电驱系统用电动水泵	<p>电机类型：直流无刷（国内主流）</p> <p>防护等级：IP67</p>
电驱动冷却系统	标配技术状态+带温度补偿卡箍
悬架	<p>悬架状态：少片簧，前3后4</p> <p>稳定杆状态：前稳定杆</p>
前桥（轴）	加强型免维护车桥+免维护轮端
后桥（轴）	加强型免维护车桥+免维护轮端
轮辋	<p>型号规格：6.00X17.5</p> <p>材质：钢圈</p>
轮胎	215/75R17.5-16 层级

制动系统	标配技术状态+双塔干燥器+带加热冷凝器+智能排水系统1阀（带加热，预排水罐用）
制动防抱死系统（ABS）	基本型、无 ASR：4 个传感器，4 个阀体通道。
转向器	整体式液压动力转向器
油液	高寒油液状态 防冻液 -45℃ 齿轮油 75W/90 GL-5
骨架及车身	全承载，笼式车身，玻璃钢前后围，前围采用分体式大灯
整车内饰	满足高寒技术状态
乘员（客）座椅	座椅形式：注塑光面 软垫：无 座椅广告牌：无 座椅数量：15 座 座椅腿材质：铁质 乘客区中部座椅腿结构：斜腿 爱心座椅数量及位置：中部设 1 个橙色爱心座椅
驾驶员座椅	气囊减震、六向可调 安全带装置：三点式安全带（带司机离座报警，安全带报警）
司机包围	司机包围材质：铝合金全包围 铰链结构：合页式铰链
乘客门	车门类型：气动内置铰链内摆门 门布置状态：前单后单内摆 功能说明：延时防夹
扶手	铝合金扶手+5 个防寒套
吊环	普通吊环，6 个。
侧舱门	舱门材质：铝 撑杆形式：机械撑杆 锁具：三角锁

	开启方式：手动外开式 开启角度：≥120° 保险拉绳：无
前挡玻璃	前挡玻璃类型：夹胶玻璃 前挡玻璃结构：全景 前挡玻璃颜色：无色
后挡玻璃	后挡玻璃类型：钢化玻璃 后挡玻璃结构：全景 后挡玻璃颜色：无色
司机窗	侧窗类型：中空钢化玻璃 侧窗结构：内嵌推拉 侧窗颜色：无色
侧挡玻璃	侧窗类型：中空钢化玻璃 侧窗结构：内嵌推拉 侧窗颜色：F绿
后视镜	结构：左短右长杆式 调节方式：手动 辅镜：右侧两个辅镜，一个照前挡下，一个照前门右前轮；左侧一个辅镜，照左前轮 电加热除霜
地板	聚氯乙烯（PVC）复合板、拼接式
地板革	耐磨彩点地板革、焊接式。
内侧板	3mmPVC 阻燃装饰板、拼接式。
车内挡板	钢板喷塑，中门后 1 块
前后内顶	吸塑、整体成形、内覆玻璃钢和加强板。
顶板	4mmPVC 阻燃装饰板、拼接式。
风道	全景铝合金风道+无灯芯顶型材
安全天窗	材质：铁质 开启方式：手动式

	功能：不带换气扇 数量：1个
车内灭火器	ABC型、2kg×1，MFZ2干粉型，塑料支架
应急锤（安全锤）	圆锥式、带声光报警安全锤（不带防盗链，1+2）
乘客门应急开关	开门方式：手控手动式 应急阀状态：一进一出旋转式 配置：车内×2、车外×2、副台×1
设备箱	冷板喷塑、布置在司机后
车内标识	PVC+3M，PC+不干胶
车内隔热降噪材料	发泡材料、局部海绵；气凝胶隔热毡；地板阻尼降噪板。
空调系统	单冷电动空调、制冷量12000大卡，不含PTC加热
除霜/暖风系统	配备满足吐鲁番极寒天气装置
蓄电池	铅酸、免维护、电压12V、容量60Ah，2只
电子路牌	16点阵，前9、侧7、后9
后尾彩色广告屏	64点阵全彩LED后广告屏，最大显示区域：≤320*1400，P5点阵距
车内综合信息显示屏	19寸液晶显示屏
导乘屏	29寸导乘屏
组合仪表	7寸彩色液晶，单表
前配电箱	一次性保险、无电流、温度检测、继电器为进口品牌、外壳材质为尼龙阻燃材质
后配电箱	一次性保险、无电流、温度检测、继电器为进口品牌、外壳材质为尼龙阻燃材质
车载录像系统/车载监视器	M004主机+4路本地录像摄像头+监控屏（中门倒车监控）
电喇叭	高音+低音，各1只，电蜗牛型
号筒扬声器	功率5W、阻抗8Ω，1只
车内扬声器	功率30W、阻抗8Ω，4只

下车铃	下车门铃按钮：1个无线按钮 下车门铃显示器：1个“正在停车”或“STOP”显示灯
投币机	不锈钢自动翻板，2个内胆，透明高弧帽，1:2配工程塑料闸盒，外箱门为双排原子锁
后舱照明灯	外装式、LED光源，1个
舱内自动灭火装置	灭火器类型：缓释柱状灭火器
低速报警器	行车报警，低速行驶，转弯
客流统计仪	有
行驶记录仪	识别卡/GPS数据定位/带打印机/USB/CAN
24小时安全监控系统	有
集中润滑	高寒加强型集中润滑

智慧公交系统软件配置清单

项目	产品名称	功能描述	数量	备注
1	智慧公交系统软件	<p>1. 提供智能化调度系统软件一套（WEB端），系统可对公交车辆进行统一组织和调度，提供公交车辆的定位、线路跟踪、视频监控、客流统计、报警监控、驾驶行为分析等功能，通过平台对公交线路的调配和服务能力，实现区域人员集中管理、车辆集中停放、计划统一编制、调度统一指挥。详细功能需求如下：</p> <p>（1）基础信息管理功能 支持对司机信息、车辆信息、线路信息、站点信息的管理 车辆监控 支持对车辆的CAN数据和GB/T 32960.3协议数据进行采集和展示，支持对动力电池的安全预警功能。</p> <p>（3）驾驶行为管理 支持对司机驾驶行为进行监控管理，并通过大数据建模，提供驾驶行为优化建议。</p> <p>（4）视频监控功能 支持对车内、车外视频进行实时调取和回放调取。</p> <p>（5）实时运行图功能 支持以GIS一张图方式，实时监测到车辆的运行轨迹，到离站信息；</p> <p>（6）报警管理 支持DMS报警信息、超出电子围栏报警信息、车辆CAN总线报警信息采集和监控，并提供多维度查询和导出功能，</p> <p>（7）班次实时信息功能 可实时查看班次情况，对已完成班次、未发车班次进行筛选查询；</p> <p>（8）排班管理功能 支持车辆发车时刻表设置，按照时间由近到远进行排序； 支持据线路排班参数的设置，系统应支持生成不同的排班计划； 支持根据客流、周转时间数据经过大数据分析 with 运算，自动生成最优行车排班计划。 支持在最优排班基础上，根据实际可用车辆数和人员数量，系统按规则 and 实际可用车辆及人员数量，排出实际可用排班方案。</p>	1	

	<p>支持结合实际情况灵活设置人员排班规则，打通调度系统的自动排班、功能，自动生成每天的线路人员车辆排班计划，减轻总调日常工作，提高公交企业的工作效率，根据设置好的司机休位规则，结合司机的考勤情况，实现按月或按日生成线路司机派工计划，生成后的司机派工计划如果有异常，可以进行人为的调整。</p> <p>(9) 路单信息功能</p> <p>支持自动生成车辆运营的所有趟次的详细信息，包括计划/实际车牌号、计划/实际发车时间、运行时长、运行里程等，支持电子路单数据导出，可以手工新增、修改、删除路单。</p> <p>支持自动根据路单开始结束时间段，计算生成路单 GPS 里程数。支持针对信号薄弱区域模拟计算生成路单 GPS 里程数。</p> <p>路单统计：针对以往的历史路单信息根据所需时间信息进行查询统计。</p> <p>(10) 统计分析功能</p> <p>提供丰富的报表统计分析功能，包括客流统计报表、营运报表、运营里程统计报表、司机考勤明细、车辆 GPS 里程数据等。</p> <p>(11) 智能决策功能</p> <p>支持基于客流数据的班次智能调整和线网规划，并智能输出场建议方案。</p> <p>2. 提供掌上公交系统软件一套（含乘客小程序端及管理后台 WEB 端）。系统可对公交线路、站点进行实时查询、实现自动换乘方案推荐、到站提醒、统计分析等功能。详细功能需求如下：</p> <p>(1) 一键查车</p> <p>自动查看离你最近的车站和实时到达车辆</p> <p>(2) 实时信息展示功能</p> <p>用于展示收藏、附近、站点详情等界面的实时公交信息，包含预计到站时间、客流情况、距离乘客位置等。</p> <p>(3) 换乘方案推荐</p> <p>支持结合车辆动态、发车排班及路径距离等多维度的精准换乘方案，同时提供车辆实时动态。</p> <p>(4) 线路收藏功能</p> <p>支持对线路进行分标签收藏</p> <p>(5) 站点/线路信息查询功能</p> <p>支持查询域内所有站点和线路信息</p> <p>(6) 到站提醒功能</p> <p>支持用户到站声音提醒。</p> <p>(7) 基础信息管理功能</p>		
--	--	--	--

	<p>支持用户昵称管理、信息登记、密码管理</p> <p>(8) 统计分析</p> <p>支持对用户进行管理、数量进行统计和分析</p> <p>公交失物招领</p> <p>用户可发布和查看在乘客在所乘公交遗失的物品</p> <p>3. 系统软件非功能性指标要求</p> <p>通信传输延迟<1 秒</p> <p>查询响应时间<3 秒</p> <p>业务数据完整性=100%</p> <p>系统容量 > 3000 台车</p> <p>平均无故障时间 > 10000 小时</p> <p>平台响应时间误差<5 秒</p> <p>4. 要提供系统良好运行所必备的云服务器等基础设施环境，资源需求如下：</p> <p>(1) 云服务器 CPU: 4C /内存: 16GB/系统盘: 50G, SSD 盘/数据盘: 200G SAS 盘, 数量 2 套</p> <p>(2) 云服务器 CPU: 8C/ 内存: 32GB/系统盘: 200G SSD 盘/数据盘: 2TB SAS 盘 数量 3 套</p> <p>(3) 对象存储 存储包: 5TB, 请求次数: 1000 万次, 下行流量: 2TB 数量 1 套</p> <p>(4) REDIS 8G, 集群部署 数量 1 套</p> <p>(5) MYSQL 4C, 8G, 500G SSD 盘 数量 1 套</p> <p>(6) 网络资源 20Mbps 数量 1 套</p> <p>(7) 云防火墙 具备安全防护 (包括漏洞扫描、抗 DDOS、入侵检测等); 具备 NAT 转换 数量 1 套</p> <p>(8) 物联网卡 提供物联网实体卡片及 1 年流量服务。 数量 24 套</p>		
--	---	--	--

智慧公交系统车辆硬件配置清单

项目	产品名称	功能描述	数量	备注
1	车载一体机	<p>符合国标 GB19056, 内置打印机, IC 卡识别; 符合交通部标准 JT/T794-2019, JT/T808-2019, JT/T1076-2016, JT/T1078-2016; 主动安全系统功能符合交通部 115 号文件规定, ADAS 高级驾驶辅助系统 (碰撞、车距近、车道偏离), DSM 驾驶员状态分析系统 (疲劳、分神、抽烟、打电话、红外阻断墨镜、驾驶员异常、遮挡、驾驶员对比等报警); 支持 GPS、北斗双模定位; 支持 4G 网络通讯功能, 支持全网通; 支持 8 路 960H/720P/1080P 视频输入, 1 路视频输出; 支持 8 路音频输入, 1 路音频输出; 视频支持 H. 264/H. 265 编解码; 支持一个硬盘/SSD, 1 个 SD 卡存储, 硬盘最大支持 4TB, 单 SD 卡最大支持 512GB 配备 1TB 硬盘, 128GB SD 卡 具有 12 路开关量报警输入, 两路模拟量报警输入, 两路控制输出功能 (12V 输出); 2 个 RS232、2 个 RS485; 一路脉冲信号速度传感器接口; 宽电源输入 9-36V, 以适应汽车电压波动; 支持 1 路 12V/1A 电源输出, 支持 1 路 5V/1A 电源输出; 具有超强的减震、防震功能。</p>	24	
2	ADAS 摄像头	720P, 支持前方行车监控, 辅助安全驾驶预警。	24	
3	DSM 摄像头	720P, 支持司机人脸识别认证, 驾驶行为分析。	24	
4	车内摄像头	<ul style="list-style-type: none"> ◆金属外壳, 不防水 ◆720P 固定镜头 (2.8mm) ◆内置音频 ◆12 颗 $\Phi 5$ 红外灯 ◆4P 航空接头 ◆产品净重: 160g ◆外观尺寸: D69xH57 (mm) 	96	分别照司机、照前门、照车厢、照中门

5	倒车摄像头	<ul style="list-style-type: none"> ◆金属外壳, IP67 防水 ◆1080P 固定镜头 (3.6mm) ◆不带音频、外置音频可选 ◆18 颗Φ5 红外灯 ◆4P 航空接头 ◆产品净重: 290g ◆外观尺寸: L80xW77xH70 (mm) 	24	倒车摄像头
6	公交报站信息屏	<p>支持手动、自动报站; 可存储 100 条线路, 每条线路 99 个站点信息; G711A、MP3 语音报站, 语音清晰悦耳; 手持喊话手柄, 方便车内外喊话; 支持以太网接口, 支持远程更新报站数据文件, 方便维护; 显示线路号、车辆行驶方向、站点、TTS 文本信息等; 键盘控制、触摸控制方便设置或者手动报站; SD 卡接口, 用于线路信息文件、报站语音文件存储; 三路视频输入, 一路接监控主机, 一路接后门摄像头, 一路接倒车摄像头; 两路 RS232, 两路 RS485 接口, 方便与外部设备对接; 内置 4 欧 2W 喇叭, 可将调度信息以语音形式播报; 支持 ID 刷卡功能; 高亮 7 寸 LCD 显示; 良好的抗电磁干扰 (如无线电波、电火花、电弧等) 能力、防静电能力。</p>	24	
7	外置喇叭	8Ω, 3W	24	
8	对讲手柄	与监控中心双向语音对讲使用	24	
9	报警按钮	自复式, 带 LED 指示, 高电平输出, 带 1.5 米延长线, 线上带插座	24	

调度指挥中心硬件配置清单

指挥中心调度区域硬件设备				
序号	名称	规格参数	数量	单位
1	防火墙	<p>性能要求： 设备最大吞吐量 ≥ 2Gbps，最大并发连接数 ≥ 100 万，每秒新建连接数 ≥ 3.5 万。标准 1U 专用硬件平台，内置交流单电源，硬盘 ≥ 500 G。千兆电口 ≥ 10 个，Combo 口 ≥ 2，支持千兆接口总数 ≥ 12，实配 3 年入侵防御、Web 防护、病毒防护特征库升级许可。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持路由模式、交换模式、旁路模式、虚拟网线工作模式、混合模式；部署模式切换无需重启设备。 支持 IPv6/IPv4 双栈；支持 IPv6 安全策略，包括访问控制策略、NAT 策略、流量控制策略、黑名单、白名单、认证策略等。支持 IPv6 入侵防御、病毒防护、Web 防护、弱密码防护等安全功能。 系统定义超过 20 万条资产指纹库，可识别的主机资产类型包括但不限于通用主机、移动电话、防火墙、网络摄像机、温湿度变送器、呼叫中心、云安全等；可识别的主机资产操作系统包括但不限于 Windows，Linux，MAC OS，Android，IOS 等。 漏洞扫描支持产品内置的默认模板以及自定义模板进行漏洞扫描，可扫描出漏洞名称、漏洞级别、漏洞描述、CVE-ID、CNNVD-ID 等信息；支持查看资产关联的漏洞信息，并跳转到详情。 支持一体化安全策略：可基于安全域、MAC 地址、IP 地址、服务、时间、用户、应用等属性，配置防病毒、入侵防御、内容过滤、URL 过滤、文件过滤、Web 防护、SSL 解密、弱密码防护、防暴力破解、会话老化时间等高级访问控制功能；支持图形化整体策略展示效果 提供对控制策略、上网认证策略、带宽策略、策略路由、源 NAT 等策略的策略分析，可分析并展示问题策略数量以及所占百分比、问题策略详情、策略宽松度分布情况，简化运维工作。 系统预定义超过 11000 条主流攻击规则， 	1	台

		<p>包含对应 IPS 规则的级别、防护对象、操作系统、CVE 编号等详细信息。</p> <p>8、威胁情报检测能力：支持检测 C&C、恶意文件/恶意文件通信、溢出攻击、钓鱼、扫描、爬虫、垃圾信息、暴力破解、失陷主机/傀儡机、不受欢迎软件、可疑类情报、木马、病毒、蠕虫、勒索软件、后门、密码窃取、DDoS 工具、键盘记录、Rootkit 木马、间谍软件、僵尸网络、漏洞利用类回连、挖矿软件、矿池地址、恶意文件存放下载、黑客工具、监控工具等安全攻击类型。</p> <p>9、支持安全模式支持智能模式和普通模式。在普通模式下，安全引擎处理网络报文遇到资源不足时会将报文直接丢弃，会影响网络转发；在智能模式下，安全引擎将尽可能的处理网络报文，但不影响网络转发。</p>		
2	交换机	24 口千兆三层网管企业级核心交换机	1	台
3	机柜	20u 网络机柜	1	套
4	电脑	台式机电脑整机(i5 8G 1T 2G 独显)	2	台
5	会议桌	木制 5 米×1.7 米×0.76 米	1	套
6	会议椅	尼龙面，一体钢柱结构	24	张
7	控制台	面板应使用金属钢板加工，前侧采用鸭嘴边封边条，与桌面材质无缝拼接，后侧采用 T 型封边封边	2	套
8	电脑音响	110W，3.5 接口	2	套
9	室内 P1.86 全彩屏	<p>1. 像素间距 ≤ 1.87mm；1R1G1B（配色比例 R:G:B=3:6:1）；显示单元箱体显示比例为 16:9；显示单元间隙（mm）≤ 0.05；显示单元平整度（mm）≤ 0.05；显示屏最高对比度 ≥ 16000:1；相对错位偏差（水平/垂直）≤ 1.0%；LED 灯珠抗拉机械强度测试：≥ 1Kg；</p> <p>2. 模组供电：支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式；色域/色准：≥ 120% NTSC/ΔE ≤ 0.9；</p> <p>3. 显示屏校正后亮度或白平衡亮度 ≥ 800nit（0-100%无级可调），并支持手动/自动/程控。</p> <p>4. 显示屏亮度均匀性 ≥ 98%，色度均匀性：± 0.001Cx, Cy 之内；箱体强度：拉伸强度 ≥ 300Mpa，硬度 ≥ 80HB；</p> <p>5. 低亮高灰（bit）：采用 EPWM 灰阶控制技术</p>	14.75	m ²

	<p>术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度，16bit 灰度；50%亮度，16bit 灰度；20%亮度，14bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-16bits 灰度自定义设置；</p> <p>6. 智能色温: 标准 6500K, 1000-13000K 连续可调，调节步长 100K，可自定义色温值，色温误差色: 温为 6500K 时; 100%, 75%, 50%, 25% 四档电平白场调节色温误差 $\leq 100K$;</p> <p>7. 刷新频率 $\geq 3840HZ$，换帧频率: 50Hz&60Hz/120Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置支持 720Hz-4880Hz 调节;</p> <p>8. 水平视角 $\geq 170^\circ$；垂直视角 $\geq 170^\circ$。</p> <p>9. 基色主波长误差 (nm): C 级 $\Delta \lambda D \leq 5$，亮度误差值在 3%，灯芯的波长误差值在 $\pm 1nm$ 之内</p> <p>10. 白场色坐标检测: 白场色坐标符合 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定范围</p> <p>11. 亮度鉴别等级: C 级 $B_j \geq 20$</p> <p>12. 峰值功耗: $\leq 510W/m^2$，平均功耗: $\leq 140W/m^2$</p> <p>13. PFC 电源: 电源采用 110-220V 宽电压，适应电网电压更广，电源功率因数 ≥ 0.95，转换效率 88%</p> <p>14. 亮、暗线调节功能: 支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除；支持鬼影消除、拖尾消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；支持屏体拼缝亮线、暗线校正；</p> <p>15. 板卡级联自适应: 支持 LED 显示屏系统级联板卡自适应功能</p> <p>16. 逐点校正及数据存储: 具有单点、模块级亮度、色度校正功能，校正后亮度损失 $< 10\%$；校正数据可保存及回读；通过调整流入每个 LED 的电流控制像素亮度，从而实现整屏一致的亮度；</p> <p>17. 可实时监控显示屏及信号的工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。</p> <p>18. 具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命。</p>		
--	---	--	--

	<p>19. 分布式供电，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统，提供电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。</p> <p>20. 图像处理：具有视频降噪、运动补偿、色彩变换等图像处理功能；具有亮度、对比度、色度调节、视觉修正等图像调整功能；LED 图像无失真现象；LED 图像显示画面无重影和拖影现象，无几何失真和非线性失真；</p> <p>21. 动态管理：支持任意非标准分辨率信号输入自适应，输出范围内进行缩放，实现最佳分辨率自动匹配，避免屏幕比例和黑边问题的复杂调试</p> <p>22. OSD 及校正智能显示：支持 LED 显示屏 OSD 及校正智能显示驱动软件</p> <p>23. 色度校正：支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点 14 位颜色校正</p> <p>24. 休眠功能：支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能；</p> <p>25. 显示屏终端控制技术：支持 UI 菜单显示，可调节屏幕参数、亮度、色温，信号、场景切换，开关机控制等，支持在屏幕上显示主要变化信息。支持掌控室 IOS/Android 客户端软件控制；</p> <p>26. 冗余备份：箱体支持 1+1 电源冗余热备份功能和 1+1 接收卡冗余热备份功能，任一链路断开或硬件故障都不影响显示；</p> <p>27. 模组电源与信号网络及传输设计：为提供模组电源、信号传输的便捷性、高效性，模组采用网络级电源与驱动信号组合传输。传输接插件采用浮动式结构可以微距调节屏体间隙及平整度</p> <p>28. 显示屏通讯系统稳定及信号加密传输：LED 显示屏确保协议通讯及系统运行稳定性，屏体控制器与屏体之间有信号加密传输功能；</p> <p>29. 测试按钮：箱体自带测试按钮，可实现无连线快速测试；实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示。信号指示灯快闪证明信号正常电源指示灯</p>		
--	---	--	--

		<p>常亮表示供电正常；</p> <p>30. 隐藏式布线：箱体支持隐藏式布线，整屏安装后箱体背面看不到线材，美观、简洁；</p> <p>31. 拼装结构及抗风安全性能：LED 显示屏拼装结构采用环保型铝型材框架安装，其框架材料经过严格环保、无毒测试，符合国家《GB/T26572-2011》标准限量要求；LED 显示屏满足抗风荷载试验各项参数正常使用的安全要求。抗拉力：15KN</p> <p>32. 产品通过防火测试：满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级标准；采用 ≥1.6mm 厚度 PCB 多层板，PCB 焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，PCB 满足 V-0 阻燃等级要求</p>		
10	拼接处理器	<p>输入：4*DVI，1*HDMI2.0，1*SDI；</p> <p>输出：16 路网口输出，带载 1040 万，最宽 16384，最高 8192，5 画面显示</p>	1	套
11	大屏管理控制系统软件	<p>1. 通过云服务器，可一键配置 LED 显示屏加载参数，或者手动进行显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率，显示屏连接等；</p> <p>2. 配置显示屏的传输方式和方向；</p> <p>3. 配置控制器映射位置和大小；</p> <p>4. 保存和加载控制系统参数；</p> <p>5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态；</p> <p>6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数；</p> <p>7. 上传校正数据到控制系统；</p> <p>8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数；</p> <p>9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节；</p> <p>10. 对显示屏进行 Gamma 调节；</p> <p>11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权；</p> <p>12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示、红色、绿色、蓝色、白色等；</p>	1	套
12	包边处理	屏幕四周包边装饰处理	1	套
13	配套线缆与辅材	根据现场实际情况进行定制	1	项
14	钢结构材料及定制	根据现场实际情况进行定制	14.75	m ²

15	户内智能配电箱	10KW	1	台
16	LED屏安装调试	专业人员施工	14.75	m ²
17	静电地板	国标, 瓷面	69.12	m ²
18	静电地板安装、调试	人员施工	69.12	m ²
19	窗帘	3.5米	3	套
20	备品备件	静电地板、LED模块、LED灯珠、电源、接收卡、网线、电源线等	1	套
指挥中心办公区域硬件设备				
序号	名称	规格	数量	单位
1	办公桌	1.6米	26	张
2	办公椅	皮面带扶手	26	个
3	文件柜	钢制	26	个
4	窗帘	3.5米	13	套
5	沙发	3+2 商务款	3	套
6	交换机	5口	13	个
7	网络布线	专业施工	14	个
8	通讯网络	专线通讯网络	3	年
9	车载流量卡	24辆车使用的通讯物联网卡	3	年
10	备品备件	电源、网线、交换机、模块等	1	套
其他项				
序号	名称	规格	数量	单位
1	后续宣传		1	项
2	技术培训		1	项
3	室内改造		1	项

保修期要求:

序号	名称	保修期限
1	储能装置、电机控制器、驱动电机、前桥(轴)、后桥(轴)、乘员(客)座椅、驾驶员座椅、司机包围、扶手、前挡玻	8年

	璃、后挡玻璃、司机窗、侧挡玻璃、风道	
2	地板、地板革、空调系统、除霜/暖风系统	5年
3	电子路牌、车尾彩色广告屏、车内综合信息显示屏、导乘屏、车载录像系统/车载监视器、客流统计仪、集中润滑、车载一体机、ADAS摄像头、DSM摄像头、车内摄像头、倒车摄像头、公交报站信息屏	3年
4	其它	按产品保修手册执行

第四章 合同

政府采购合同

甲方：

乙方：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，经双方协商一致，订立合同如下：

一、服务范围

甲乙双方提供以下服务：。

二、服务期限

委托服务期间自_____年_____月至_____年_____月止。

三、合同金额

合同金额为（大写）：元（¥元）人民币。

四、付款方式

按月付款

五、违约责任与赔偿损失

1. 乙方提供的服务不符合采购文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价%的数额向甲方支付违约金；逾期天以上（含天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并赔偿因乙方违约导致的甲方增加的支出，和甲方另行缔结同类合同支出的费用。

3. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

六、争议的解决

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，由合同签订地人民法院管辖。

七、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

九、其它

1. 本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。乙方有本条前款约定的行为，即为违约，应当依照合同第五条第一款的约定向甲方承担责任。

十、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

授权代表：

授权代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

（本合同仅作参考，最终以双方签订的合同为准）

第五章 投标文件格式

正本/副本

_____ (项目名称)

投 标 文 件

投标人：_____ (全称) _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

单位地址：

联系人及联系电话：

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标确认函
- 二、法人身份证明或法定代表人授权委托书
- 三、报价一览表
- 四、投标人基本情况表
- 五、投标保证金提交证明
- 六、投标人资格证明文件
- 七、技术部分
 - 1. 实施方案
 - 2. 售后服务方案
- 八、招标文件内容确认书
- 九、响应偏离表
- 十、投标人认为有必要说明的其它内容

附件一：投标确认函

投标确认函

致：（采购人名称）

根据贵方为_____（项目名称）_____项目的招标文件_____（项目编号）_____，签字代表_____（姓名、职务）_____经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）_____提交投标文件。

（1）按招标文件投标人须知、采购需求及其他要求提供有关文件。

（2）资格证明文件。

（3）据此函，签字代表宣布并同意如下：

1、我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务；

2、我方已详细阅读并理解了招标文件的全部，包括修改文件（如有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；

3、本投标有效期自开标之日起 _____个日历日；

4、在规定的开标时间后，如果在投标有效期内撤回投标，同意投标保证金将被贵方没收；

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标的约定。

投标人(公章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

法定代表人身份证明

_____（采购人名称）：

兹证明_____同志在我单位任_____（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

身份证号码：

通讯地址：

电话号码：

邮编：

特此证明。

附法人身份证正反面复印件：

投标人：_____（盖章）

日 期：_____年__月__日

法人代表授权委托书

致：（采购人名称）

本人（姓名）_____系_____公司的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名）为我公司代理人，身份证号码：_____，以本公司的名义参加_____（项目名称）的招标活动。代理人负责在开标、评标、合同谈判过程中的所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

附法定代表人身份证复印件（正面和反面）：

附被授权人身份证复印件（正面和反面）：

法定代表人签字：

代表人（被授权人）签字：

被授权人职务：

电话：

地址：

投标人：_____（盖章）

日期：_____年__月__日

附件三：报价一览表

报价一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称	投标报价	合同履约期限	备注

注：1. 表中大小写不一致时，以大写为准。

2. 报价包含项目的采购、运输、装卸、安装、调试、试验、配件、辅材、验收、维护、使用培训、保修、税金、后续宣传费、培训费、室内改造等所有相关费用，不再另行支付。

投标人(公章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

明细报价单

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	数量	单位	品牌及型号	生产厂家	单价(元)	合价(元)	备注
1	8米级纯电动公交车	4	辆					
2	6米级纯电动公交车	20	辆					
3	智慧公交系统软件	1	套					
智慧公交系统车辆硬件配置								
4	车载一体机	24	台					
5	ADAS摄像头	24	个					
6	DSM摄像头	24	个					
7	车内摄像头	96	个					
8	倒车摄像头	24	个					
9	公交报站信息屏	24	个					
10	外置喇叭	24	个					
11	对讲手柄	24	个					
12	报警按钮	24	个					
指挥中心调度区域硬件设备								
13	防火墙	1	台					
14	交换机	1	台					
15	机柜	1	套					
16	电脑	2	台					
17	会议桌	1	套					
18	会议椅	20	张					
19	控制台	2	套					
20	电脑音响	2	套					

21	室内 P1.86 全彩屏	14.75	m ²					
22	拼接处理器	1	套					
23	大屏管理控 制系统软件	1	套					
24	包边处理	1	套					
25	配套线缆与 辅材	1	项					
26	钢结构材料 及定制	14.75	m ²					
27	户内智能配 电柜	1	台					
28	LED 屏安装 调试	14.75	m ²					
29	静电地板	69.12	m ²					
30	静电地板安 装、调试	69.12	m ²					
31	窗帘	3	套					
32	备品备件	1	套					
指挥中心办公区域硬件设备								
33	办公桌	26	张					
34	办公椅	26	个					
35	文件柜	26	个					
36	窗帘	13	套					
37	沙发	3	套					
38	交换机	13	个					
39	网络布线	14	个					
40	通讯网络	3	年					
41	车载流量卡	3	年					
42	备品备件	1	套					
43	其他费用	1	项					

总计（元）	小写： 大写：
-------	------------

注： 报价包含项目的采购、运输、装卸、安装、调试、试验、配件、辅材、验收、维护、使用培训、保修、税金、后续宣传费、培训费、室内改造等所有相关费用，不再另行支付。

投标人(公章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

附件四：投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址		邮政编码		
联系方式	联系人		电 话	
	传 真		网 址	
组织结构				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间				
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

附件五：投标保证金提交证明

投标保证金提交证明

附银行汇款凭证或保函

附件六：投标人资格证明文件

★1.具有独立承担民事责任的能力：

投标人是企业(包括合伙企业)的，须提供其在工商部门注册的有效“营业执照”的复印件并加盖公章（如“三证合一”须提供工商行政管理部门核发加载统一社会信用代码的营业执照；如未“三证合一”则须提供营业执照、税务登记证及组织机构代码证）；

投标人是事业单位的，须提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；是非企业专业服务机构的，须提供其有效的执业许可证复印件并加盖公章；

投标人是个体工商户的，须提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件并加盖公章；

投标人是自然人的，须提供其有效的自然人身份证明并加盖公章；

投标人是其他组织的，须提供能够独立承担民事责任能力的相关证明材料（有效期内）复印件并加盖公章。

★2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

提供上一年度经审计的财务审计报告或财务报表或法律规定的其他证明材料复印件并加盖公章或承诺函（成立不足1年的公司可提供银行出具的资信证明复印件）；

★3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的加盖单位公章的书面承诺函；

★4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

提供参加本次政府采购活动前近半年任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件并加盖公章(依法免税或免缴社保的，提供依法免税或免缴社保的相关证明材料复印件并加盖公章)；

★5.参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声明函并

按按招标文件签字盖章 ；

★6.信用中国及中国政府采购网网页截图并加盖公章；

★7.投标保证金汇款凭证或投标保函加盖公章；

★8.投标人不参与围标串标承诺书并按按招标文件签字盖章；

★9.投标人参与招投标活动无异议承诺书并按招标文件签字盖章 ；

★10. 中小企业声明函 ： 按招标文件格式提供并加盖公章；

11.投标人认为有必要提供其他材料（可对照评审标准提供相应证明材料，充分体现所投服务对于评分标准的响应程度和优势）。

注：上述内容须要求加盖单位公章，有具体说明盖章位置，按具体说明的盖章位置加盖对应印章。

1、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：（采购人名称）

____年__月__日贵方发布的关于____（项目名称）____的招标公告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供____（项目名称）____项目中的供货服务，并保证所提交的所有文件和说明是真实和准确的。具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：____投标人名称（盖章）____法定代表人姓名、职务：

地址：____被授权人：

传真：_____

邮编：_____ 电话：_____

____年__月__日

2、近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：（采购人名称）：

我公司参与项目名称：项目编号：招标投标活动，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目招标过程中发现我方在政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的响应，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年___月___日

注：近三年：成立三年以上的，为提交首次响应文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。

3、中小微企业证明文件等

中小企业声明函（货物）（一）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购代理机构名称）的（项目名称/包号及编号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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、投标人根据自身情况附《中小微企业声明函》、《监狱企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》。

3、投标人同时为小型（或微型）企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

监狱企业声明函（二）

本公司郑重声明，根据《关于政府招标支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目招标活动，招标活动提供本企业（填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务）。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

法定代表人（负责人）或其授权代表（签字）：

日期：

残疾人福利性单位声明函（三）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖章）：

投标人授权代表（签字）：

日期：

注：不符合上述情形的投标人无须提供上述声明函件。

4、信用查询记录

查询渠道为：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）进入“信用服务”窗口查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单两项的网页截图，在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图。查询时间为自公告发布之日起至投标文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。附网页查询结果的截图证明。

资格证明文件其它要求的内容及供应商认为需要补充的内容

格式自拟

附件七：技术部分

技术部分

投标人应按照招标文件要求，根据评审内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

1. 实施方案

格式自拟

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

2. 售后服务方案

格式自拟

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

附件八：

招标文件内容确认书

_____（采购人名称）：

_____（采购代理机构名称）：

我方已经仔细阅读整个招标文件的内容，对本招标文件的内容没有任何异议，全部同意并接受且我方保证在开评标活动结束后不对本招标文件的任何内容提出异议。

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

附件九：响应偏离表

技术响应偏离表

序号	项目	技术需求内容	投标文件的偏离情况	投标人的承诺或说明

投标人(公章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

- 注：1. 投标人须根据《采购需求》要求填写此表，作为投标文件的组成部分。
2. 偏离包括正、负偏离，正偏离指投标人的响应高于招标文件要求，负偏离指投标人的响应低于招标文件要求。
3. 如投标人无任何偏离，也需在响应表中注明：“全部技术需求无偏离”并在投标文件中递交此表。

商务条款偏离表

序号	项目	招标文件要求	投标文件的偏离情况	投标人的承诺或说明
1	投标有效期	90 日历天		
2	履约期限	自合同签订之日起 45 个日历天		
3	履约地点	吐鲁番高昌区		
4	付款方式	按甲乙双方合同约定。		
5	保修期	响应招标文件第三章 采购需求中 保修期要求		

投标人(公章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

注：所有偏离必须在本表中列出，未在本偏离表中列出偏离，将视为投标人已完全接受招标文件要求。如完全无偏离，也无其他说明，可在本表第一行填写“全部商务条款无偏离”。

附件十：投标人认为有必要说明的其它内容

投标人认为有必要说明的其它内容

（格式自拟）