

广西国力招标有限公司

竞争性谈判文件



采购项目编号：GXGL2023M-J497-Z（2）

项目名称：智能网联汽车技术实训室项目

采 购 人：广西水利电力职业技术学院

采购代理机构：广西国力招标有限公司

2023 年 12 月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	谈判供应商须知	4
第三章	采购需求	19
第四章	竞争性谈判响应文件格式	34
第五章	合同主要条款	43
第六章	评定标准	52

第一章 竞争性谈判公告

广西国力招标有限公司

竞争性谈判公告

项目概况

智能网联汽车技术实训室项目的潜在供应商应在广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼广西国力招标有限公司财务室获取采购文件，并于 2023 年 12 月 14 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：GXGL2023M-J497-Z (2)

2. 项目名称：智能网联汽车技术实训室项目

3. 采购方式：竞争性谈判

4. 预算金额：56.40 万元

5. 最高限价（如有）：56.40 万元

6. 采购需求：智能网联汽车实车竞赛平台 1 台；智能网联汽车仿真测试云平台 1 套；智能网联汽车车联网监控云平台 1 套；车联网应用平台 1 套；故障诊断仪器 2 台；汽车专用示波器 2 台；检测诊断移动终端 3 台。如需进一步了解详细内容，详见竞争性谈判文件。

7. 合同履行期限：交付使用时间：自合同签订之日起 15 个日历日内交货并安装完毕。

8. 本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 符合《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、获取采购文件

1. 时间：2023 年 12 月 8 日至 2023 年 12 月 13 日，每天上午 8 时 30 分至 12 时 00 分，下午 15 时 00 分至 18 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼广西国力招标有限公司财务室（电话：0771-4915100、4915200）；

3. 方式：获取时间内，供应商代表携带授权委托书原件或复印件到获取地点购买。【邮购文件的，需于获取截止时间前将以上材料邮寄（传真或扫描发送）到采购代理机构，同时请注明拟竞标采购项目名称、采购项目编号、供应商收件人、邮寄地址、邮编、电子邮箱、联系电话、传真号码等信息。】

4. 售价：竞争性谈判文件工本费每本 300 元，售后不退。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，谈判供应商在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月14日9点30分（北京时间）

地点：广西国力招标有限公司开标厅（广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼）。截止时间为谈判小组与谈判供应商谈判时间，具体时间由本代理机构另行通知。地点：广西国力招标有限公司评标室（广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼），参加谈判的法定代表人或委托代理人必须持有有效证件[法定代表人凭身份证或委托代理人凭法人授权委托书原件和身份证]依时到达指定地点等候当面谈判。

五、其他补充事宜

1. 谈判保证金（人民币）：5000.00元。（必须足额交纳）

谈判保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函，禁止采用现金形式。采用银行转账方式的，在响应文件提交截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在响应文件提交截止时间前，谈判供应商应当递交单独密封的支票、汇票、本票或者保函原件。否则视为无效谈判保证金。（财务室电话：0771-4915100、4915200）

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行金凯支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057455558

银行行号：313611002043

2. 本项目需要落实的政府采购政策

政府采购促进中小企业发展；政府采购促进残疾人就业政策；政府采购支持监狱企业发展。

3. 网上公告媒体查询

中国采购与招标网（www.chinabidding.com.cn）、广西国力招标有限公司网站（<http://www.gxguoli.cn/>）。

六、凡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：广西水利电力职业技术学院

地址：南宁市长堽路99号

联系方式：莫老师，0771-2085121

2. 采购代理机构信息

名称：广西国力招标有限公司

地址：广西南宁市白沙大道53号松宇时代13楼

购买竞争性谈判文件联系人：郑欢 联系电话：0771-4915100 传真：0771-4915100

保证金退付联系人：谭雯 联系电话：0771-4915200

3. 项目联系方式

项目联系人：杨工

电话：0771-4915558

广西国力招标有限公司

2023年12月8日

第二章 谈判供应商须知

谈判供应商须知前附表

序号	条款号	内 容
1	2.1	采购项目名称：智能网联汽车技术实训室项目 采购项目编号：GXGL2023M-J497-Z (2)
2	3	3.1 供应商资格：按第一章谈判公告第二条规定。
3	7.4	竞标报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。
4	19.1	成交服务费：本项目的成交服务费按（货物类）标准采用差额定率累进计费方式计取，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。
5	10.2	响应文件份数：正本一份，副本四份。 1、响应文件电子版份数：1份。 2、响应文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。 3、响应文件电子版密封方式：将响应文件电子版光盘或 U 盘与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。
6	11.1 11.2	响应文件递交截止时间：详见谈判公告 响应文件递交地址：详见谈判公告
7	8.1	竞争性谈判响应文件有效期：响应文件递交截止日期后六十日。 1、未成交的响应文件有效期内均应保持有效。 2、成交供应商的响应文件有效期自响应文件提交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。
8	13.1	谈判保证金（人民币）：详见谈判公告
9	14.1	谈判时间：详见谈判公告 谈判地点：详见谈判公告
10	14.6	评标方法：最低评标价法（详见第六章）
11		采购人或采购代理机构对供应商进行信用查询 查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询截止时间：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

12		<p>1、本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、竞标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、本文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、电子签名、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p>
13		<p>本采购文件中要求“原件备查”的材料，谈判供应商必须于开标当天携带好原件，若谈判小组通知原件核查，需在1小时内提供，否则按此项材料无效处理。若发现谈判供应商提供虚假材料应标，作无效响应处理，并向相关监管部门汇报。</p>

谈判供应商须知

一、总 则

1. 适用范围

本文件仅适用于本文件中所叙述的**货物类**采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指组织本次采购的采购单位。

2.2 “采购代理机构”是指：广西国力招标有限公司。

2.3 “谈判供应商”是指响应本文件要求，参加谈判的法人或者其他组织和自然人。如果该供应商在本次谈判中成交,即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象。

2.6 “竞争性谈判响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

3. 谈判供应商的基本条件：详见须知前附表。

4. 谈判费用、代理服务费等

4.1 谈判供应商应自行承担所有与编写和提交竞争性谈判响应文件有关的费用，不论谈判结果如何，采购人和广西国力招标有限公司在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

4.2 本项目的代理服务费按须知前附表的规定执行，由成交供应商在发布成交结果公告后，一次性向采购代理机构支付。

5. 竞争性谈判文件的澄清和修改：

5.1 供应商应认真阅读谈判文件，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，供应商必须在获取竞争性谈判文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出，供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5.2 供应商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：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

5.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

5.4 谈判供应商接电话通知后到采购代理机构处领取以上澄清答复（或补充通知、更改通知等），或

在网上查询，如在电话通知后 24 小时内不上门领取的，则视为已在网上查询收到。该澄清或修改的内容为竞争性谈判文件的组成部分。谈判供应商在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由谈判供应商负责。（电话通知时以谈判供应商购买竞争性谈判文件所留电话，如谈判供应商所留电话有误或打不通等造成的一切后果由谈判供应商负责）

二、竞争性谈判响应文件的编制

6. 竞争性谈判响应文件编制基本要求

6.1 谈判供应商对竞争性谈判响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 谈判供应商提交的竞争性谈判响应文件以及谈判供应商与广西国力招标有限公司和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。谈判供应商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，在解释竞争性谈判响应文件时以翻译文本为主。

6.3 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

6.4 谈判供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

6.5 竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

6.6 如因谈判供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给谈判小组评审造成困难，其可能导致的结果和责任由谈判供应商自行承担。

6.7 竞争性谈判响应文件的组成：竞争性谈判响应文件应由价格文件和商务技术文件两个部分组成（要求装订成一本）。

6.7.1 第一部分：价格文件

1) 报价表；（附件一）[必须提供]

以上文件均须加盖竞标单位公章；应该有的必须提供，如未提供，谈判小组有权拒绝其响应文件。

6.7.2 第二部分：商务技术文件（以下文件要求必须提供的文件应加盖公章按要求提供，否则竞标无效。）

1) 谈判书及竞标声明书；（附件二）[必须提供]

2) 商务、技术响应、偏离情况说明表；（附件三）[必须提供]

3) 法定代表人身份证正、反面复印件；[必须提供]

4) 法定代表人授权委托书原件和委托代理人身份证正、反面复印件（附件四）[委托代理时必须提供]；

5) 有效的主体资格证明文件；

谈判供应商有效的“主体资格证明文件”复印件（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）；[必须提供]

6) 财务状况报告；[格式自拟，必须提供]

7) 响应文件递交截止之日前一年内谈判供应商连续三个月的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明复印件；无纳税记录的，应提供由谈判供应商所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；（必须提供，新成立单位按实际提供）

8) 响应文件递交截止之日前一年内谈判供应商连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证复印件；无缴费记录的，应提供由谈判供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（必

须提供，新成立单位按实际提供)

9) 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明；[格式自拟，必须提供]

注：采购人或采购代理机构在资格审查结束前对供应商进行信用查询

查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

查询截止时间：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。

信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

10) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；[格式自拟，必须提供]

11) 谈判保证金的提交凭证；[必须提供，原件备查]

12) 售后服务承诺书（内容可以是提供的切实可行的售后服务和优惠承诺）；[格式自拟]

13) 本采购项目《采购需求》中要求必须提交的材料；[如有要求，则必须提供]

14) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；[如有规定，则必须提供]

15) 生产、销售许可证（凡国家实行生产或经营许可证制度的、强制标准认证和注册证制度的产品，谈判供应商必须提供生产厂家相关许可证、相关认证或注册证复印件并加盖公章）；

16) 货物认证、检测报告、鉴定证书等；

17) 货物名称、型号、规格、数量、性能、内部配置、使用原材料，引进新技术、新工艺、新材料等情况；

18) 中小企业声明函。（按最新相关政策执行，格式见附件五，如有请提供）

三、报价要求

7.1 对于本文件中未列明，而谈判供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

7.2 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

7.3 谈判供应商应在报价表上标明单价和总价。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因谈判供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由谈判供应商自负。

7.4 竞标报价：供应商必须就所竞项目的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其响应文件将视为无效。

7.5 谈判供应商在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。经谈判小组审核存在严重不合理、低于其企业成本的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，其报价将不予接受。

7.6 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效竞标处理。

四、竞争性谈判响应文件有效期

8.1 自竞争性谈判响应文件递交截止日期后 60 日响应文件应保持有效。有效期不足的竞争性谈判响应文件将被拒绝。

8.2 在特殊情况下，采购代理机构可与谈判供应商协商延长竞争性谈判响应文件的有效期限。

8.3 未成交的响应文件有效期内均应保持有效。

8.4 成交供应商的响应文件有效期自响应文件提交截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

五、竞争性谈判响应文件书写及签名、盖章要求

9.1 竞争性谈判响应文件正本必须用不褪色的墨水书写或打印，修改处应由法定代表人或委托代理人签名和盖公章，否则将会在评审中按无效竞争性谈判响应文件处理。

9.2 字迹潦草、表达不清或未按要求填写的竞争性谈判响应文件可能将被认定为无效的竞争性谈判响应文件。

9.3 竞争性谈判响应文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签章处逐一签名和盖公章，否则将会在评审中按无效竞争性谈判响应文件处理。

六、竞争性谈判响应文件的份数、封装和递交

10. 竞争性谈判响应文件的份数和封装

10.1 谈判供应商应将竞争性谈判响应文件中“价格文件”和“商务技术文件”装订成一本（两文件相隔之间用封面标识，封面写明“价格文件”、“商务技术文件”字样）。

谈判供应商将竞争性谈判响应文件按正、副本分别装订成册，在每个正、副本封面上标明“正本”或“副本”，以及采购项目名称、采购项目编号、所竞分标号（如有）、谈判供应商名称等内容。副本可以使用已在指定位置签字盖章的正本的复印件（封面除外），一旦正本和副本不符，以正本为准。

10.2 竞争性谈判响应文件份数：正本一份，副本四份。

10.3 竞标文件袋上应写明：

- 1) 采购代理机构：广西国力招标有限公司
- 2) 采购项目名称：
- 3) 采购项目编号：
- 4) 所竞分标号（如有）：
- 5) 谈判供应商名称：
- 6) （××年××月××日××时××分前不得拆开）

10.4 竞争性谈判响应文件的密封以竞标文件袋无明显缝隙露出袋内文件且封口处有密封签章为合格。

10.5 谈判供应商在递交竞争性谈判响应文件时应按本须知要求密封。

11. 竞争性谈判响应文件的递交

11.1 竞争性谈判响应文件应于竞争性谈判文件中规定的时间前递交到指定地点位置。

11.2 递交竞争性谈判响应文件的地点：见“供应商须知前附表”。

12. 迟交的竞争性谈判响应文件

按《政府采购法》的规定，逾期送达的或者未送达指定地点的竞争性谈判响应文件，采购代理机构拒绝接收。

七、谈判保证金

13.1 保证金应用人民币，具体金额详见谈判供应商须知前附表。

13.2 保证金交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金形式。

13.3 办理保证金手续时，请务必在银行相关票据（非现金）或凭证的用途或空白栏上注明采购项目名称及采购项目编号、分标号（如有），以免耽误竞争性谈判。

13.4 保证金相关事宜：财务室电话：

13.5 未成交谈判供应商的保证金，将在成交通知书发出后四个工作日内予以退还，不计利息。成交供应商的保证金在合同签订后四个工作日内退还（合同签订后送达至广西国力招标有限公司），不计利息。

13.6 对未按本竞争性谈判文件要求交纳保证金的竞争性谈判响应文件，将会在评审中按照无效竞争性谈判响应文件处理。（说明：评审时，谈判小组将以本公司财务室编制的《项目保证金到帐信息表》作为评审依据）

13.8 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

13.9 谈判供应商有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- 1) 谈判供应商在提交竞争性谈判响应文件截止时间后撤回竞争性谈判响应文件的；
- 2) 谈判供应商在竞争性谈判响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 4) 谈判供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。
- 5) 法律法规规定的其他情形。

注：谈判供应商已经被推荐为第一成交候选人后撤回竞争性谈判响应文件或拒绝签订采购合同的，其保证金将不予退还，给采购人造成损失的，还应当赔偿损失，并作为不良行为记录在案。

八、谈判程序及评标方法

（一）在谈判正式开始前由谈判小组对竞争性谈判文件进行确认，认可竞争性谈判文件的内容符合法律法规的规定、不存在歧视性或排他性内容。

（二）竞争性谈判响应文件无效的情形：

1. 未实质性响应竞争性谈判文件的竞争性谈判响应文件按无效处理。

2. 有下列情形之一的视为供应商相互串通参与谈判活动，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

（1）不同供应商的竞争性谈判响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 IP 地址一致的；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判活动事宜；

（3）不同的供应商的竞争性谈判响应文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同供应商的竞争性谈判响应文件异常一致或谈判报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的竞争性谈判响应文件相互混装；

（6）不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

3. 有下列情形之一的视为关联供应商参加同一合同项下采购活动，竞争性谈判响应文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下采购活动；

（2）生产厂商授权给供应商后又参加同一合同项下的采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物委托多个代理商参加谈判活动。

4. 被拒绝的响应文件为无效。

5. 谈判供应商竞争性谈判响应文件无效的，谈判小组应当告知有关供应商。

（三）谈判

14.1 第一轮谈判

谈判时间及地点：详见本须知前附表第9项规定。

谈判小组对竞争性谈判响应文件进行资格性审查，依据竞争性谈判文件对已通过资格性审核的各竞争性谈判响应文件进行书面评审，审查竞争性谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求，在评审后由谈判小组组长主持，归纳各专家审核意见，形成谈判要点。谈判小组依据谈判要点，所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

谈判评审在严格保密的情况下进行，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。本公司对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判后，供应商根据谈判小组统一整理的书面谈判记录要求做出书面承诺，并由其法定代表人(负责人)或授权代表签字或者加盖公章后按时密封递交。

当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的14.4、14.6程序和评标方法确定成交候选人。第一轮谈判后竞争性谈判文件有实质性变动或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第二轮谈判。

14.2 竞争性谈判文件变动

(1) 第一轮谈判结束后，各响应供应商退场等候，由谈判小组组长主持，根据竞争性谈判文件和谈判情况结合第一轮谈判整体情况，可以对竞争性谈判文件采购需求中已事先明确的可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款进行统一变动，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商，并要求供应商做出书面响应。

(2) 供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交竞争性谈判响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后密封递交。由授权代表(委托代理人)签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。逾时不交的，视同放弃谈判。重新提交的响应文件与竞争性谈判响应文件同具法律效力。

14.3 第二轮谈判

谈判小组集中就重新提交的响应文件或谈判小组提出的谈判意见与单一响应供应商分别进行谈判。本公司对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

谈判后，供应商根据谈判小组统一整理的书面谈判记录要求做出书面承诺，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后按时密封递交。

当谈判小组一致确定供应商的竞争性谈判响应文件符合竞争性谈判文件要求，无需再谈判的，谈判小组按竞争性谈判文件设定的14.4、14.6程序和评标方法确定成交候选人。第二轮谈判后竞争性谈判文件仍有实质性变动的或仍需谈判的，谈判小组对竞争性谈判文件变动或提出谈判意见后进行第三轮谈判。以此类推。

14.4 最后报价

谈判结束后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。继续参加谈判的供应商作最后报价，由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章后密封递交谈判小组，谈判小组应当从质量和 Service 均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价/评标报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人(报价相同时，依次按节能环保和自主创新产品优先、技术指标高优先、质量保证期长

优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列),并编写评审报告。最后报价是供应商竞争性谈判响应文件的有效组成部分。

评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可,谈判小组成员对评审报告有异议的,谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人,采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员,应当在报告上签署不同意见并说明理由,由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意评审报告。

14.5 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的,谈判活动终止。

14.6 本采购项目的评审依据为竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件,采用的评标方法为**最低评标价法**。

14.7 小型和微型企业最后报价扣除计算。

谈判供应商提供的货物符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)规定情形且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的,对最后报价给予 20%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=最后报价 \times (1-20%);大中型企业与小型、微型企业组成联合体竞标,其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的,联合体最后报价给予 4%的扣除,扣除后的价格为评标报价,即评标报价=最后报价 \times (1-4%);除上述情况外,评标报价=最后报价。

九、确定成交供应商办法

15. 根据以下原则确定成交供应商:质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中按最后报价/评标报价最低的原则确定成交供应商。

十、成交结果公告

16.1 采购代理机构在评审结束后 2 个工作日内将谈判评审报告送采购人确认,采购人确认后,成交结果公告将在指定的采购信息发布媒体上发布,同时向成交供应商发出成交通知书。

16.2 谈判供应商认为采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向采购代理机构提出质疑,供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。采购代理机构将在收到谈判供应商的书面质疑后七个工作日内做出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

16.3 质疑谈判供应商必须首先经过质疑程序,在对采购代理机构的答复不满意或者采购代理机构未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内书面向相关监管部门投诉。

质疑联系部门及电话为广西国力招标有限公司

0771-4915558

通讯地址:广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

十一、签订合同

17.1 成交供应商自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。

17.2 成交供应商拒绝签订采购合同的,采购人可以根据谈判评审报告确定成交供应商之后排名第一的成交候选人作为成交供应商并签订采购合同,也可以重新开展采购活动。拒绝签订采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

17.3 成交供应商拒绝签订采购合同的,其保证金将不予退还,给采购人造成损失的,还应当赔偿损失,并作为不良行为记录在案。

17.4 履约保证金:

1. 成交人须于签订合同前按本项目关于履约保证金的规定进行处理。否则，不予签订合同。
2. 签订合同后，如成交人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。
3. 履约保证金在成交人按合同约定交货验收合格后，由成交人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），履约保证金在收到合格材料后5个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。
4. 在履约保证金退还日期前，若成交人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取机构，否则由此产生的后果由成交人自负。

十二、适用法律

18. 采购当事人的一切活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。最终谈判结束后，谈判小组不得再与谈判供应商进行任何形式的商谈。

十三、其他事项

19.1 成交服务费

(1) 采购代理机构按（桂价费〔2011〕55号）的收费标准，按差额定率累进法计取成交服务费。发布成交结果公告后，成交供应商须向采购代理机构一次付清成交服务费。

(2) 代理服务收费标准

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000万元~1亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

(3) 服务费指定银行账户：

开户名称：广西国力招标有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市白沙支行（网银支付可选广西北部湾银行江南支行）

银行账号：800109057400039

银行行号：313611002051

19.2 解释权

本竞争性谈判文件是根据国家有关法律、法规以及采购管理的有关规定和参照国际惯例编制，解释权属本采购代理机构。

19.3 有关事宜

所有与本竞争性谈判文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

广西国力招标有限公司

邮政编码：530000

通讯地址：广西南宁市白沙大道 53 号松宇时代 13 楼

电 话：0771—4915199

传 真：0771—4915558、4915100

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
		A02010601 打印设备	★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求)
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷空调设备		冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
		★A02052301 制冷压缩机	水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)

			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)			
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)

		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注: 1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本,依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

一、采购项目编号：GXGL2023M-J497-Z (2)

二、采购项目类别：货物类

三、采购需求一览表

说明：

1、本项目需求表中的品牌型号仅起参考作用，竞标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本项目需求表中带有“▲”的技术参数或要求为实质性要求，必须满足，竞标响应不得低于该技术指标或要求。未标注“▲”的参数或条款发生负偏离或不响应达3项（含）以上的，响应无效。

3、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，竞标人的竞标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标人必须在响应文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章），否则相应竞标无效。

4、供应商商务响应与售后服务同一内容不相符的以低计算，不能满足基本要求的竞标无效。

5、供应商所竞标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，若执行标准有修改或更新按最新版本执行。

6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据《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），本次采购标的属于：工业。

本项目采购预算：56.40 万元

序号	名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求
1	智能网联汽车实车竞赛平台	1	台	<p>一、产品要求</p> <p>产品采用车规级纯电动汽车，电池为三元锂电池，永磁同步电机，最高可达 258 马力，最高车速可达 170km/h。在自身携带的超声波雷达、摄像头的基础上加装激光雷达、毫米波雷达、组合导航、工控机等自动驾驶设备，使整车可达到 L3 级自动驾驶要求，具有 V2X（云端通讯、路测单元通讯）、驾驶辅助（泊车辅助、前后碰撞预警、车道保持、360 环视、自适应巡航等）、交通信号灯识别和自动驾驶等功能。</p> <p>同时搭载 AD Chauffeur 仿真平台，平台基于物理建模和精确与高效兼顾的数值仿真原则，利用先进的虚拟现实技术逼真地模拟汽车驾驶的各种环境和工况，基于几何模型与物理建模相结合的建模理念建立高精度的摄像</p>

		<p>头、雷达和无线通信模型，以支持在高效、高精度的数字仿真环境下汽车动力学与性能、汽车电子控制系统、智能辅助驾驶与主动安全系统、环境感知、自动驾驶等技术和产品的研发、测试和验证。</p> <p>二、产品参数</p> <p>纯电动汽车</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电池：三元锂电池；电机：永磁同步电机，最高可达 258 马力，最高车速可达 170km/h。具备车企授权的线控改装协议，可按照比赛要求设置车速上限，以保障安全。 2. 车辆钥匙： NFC 钥匙：手机蓝牙钥匙：机械钥匙。 3. 车窗防夹：一键下降/上升车窗具有防夹功能。防夹区域为侧围窗框装饰条以下 4~200mm。 4. 电动掀背门：掀背门为电动开启和关闭，并可根据需要调节开启角度。 5. 座椅：电动座椅，具有座椅通风、加热功能。 6. 灯光：灯光可在中控屏进行设置并具有自适应灯光。 7. 后视镜：后视镜可进行电动调节与加热。 8. 低速行人报警：车辆外部配有低速行车扬声器，在车速较低时通过扬声器发声提醒行人有车辆靠近。 9. 无线充电：可对支持无线充电的手机进行无线充电。 10. 车联网服务：可下载并注册 APP，进行车主认证，进行车辆远程控制。 11. 换挡机构：采用怀挡手柄进行档位切换。 12. 驻车辅助：电子驻车（EPB）、实力辅助功能（DAA）、高温再夹紧功能（HTR）、动态驻车功能（DBF）、下电自动驻车、防抱死制动系统、自动驻车、牵引力控制功能、电子稳定控制系统、坡道起步辅助功能。 13. 智能座舱： <p>灯光秀：灯光秀开启后，车外灯光将随音乐律动闪耀，并自动切换车外扬声器。</p> <p>视听联动：视听联动分为篝火星辰模式和冰雪木屋模式： 露营模式、吸烟模式、小憩模式。</p> 14. 空调：温度分区与空气净化。 15. 充放电：可进行直流快充与交流慢充；同时可进行对外放电（需加装放电枪）。 16. 驾驶辅助功能：AR-HUD、自适应巡航（ACC）、集成式自适应巡航（IACC）。 ▲17. 安全辅助： <p>自动紧急制动（AEB）、前碰撞预警、车道偏离预警（LDW）</p> <p>后向预警辅助系统：倒车横向预警功能、后追尾预警功能、开门预警功能</p> <p>紧急车道保持系统、倒车横向制动系统。</p> 18. 整车参数： <ol style="list-style-type: none"> 1) 汽车级别：中型车 2) 能源类型：纯电动 3) 车辆参考规格：4820mm*1890mm*1480mm（长*宽*高）
--	--	--

			<p>4)纯电续航里程：515KM</p> <p>5)车身结构：5门5座掀背车</p> <p>6)轴距：$\leq 2900\text{mm}$</p> <p>7)轮距：$\geq 1620\text{mm}$</p> <p>8)最大车速：$\geq 170\text{km/h}$</p> <p>9)底盘结构：前麦弗逊独立悬架，后多连杆独立悬挂</p> <p>10)车体结构：承载式</p> <p>11)车门开启方式：平开门</p> <p>12)整备参考质量：1725kg</p> <p>13)满载参考质量：2100kg</p> <p>14)百公里加速时间（s）：5.9</p> <p>15)百公里耗电量（kwh）：12.3</p> <p>16)电动车单变速箱</p> <p>17)档位数：1</p> <p>18)变速箱类型：固定齿比变速箱</p> <p>19)三元锂电池</p> <p>20)电池容量：58.1kwh</p> <p>21)快充时间：0.42h</p> <p>22)快充电量（%）：30-80</p> <p>23)电池温度管理系统：低温加热；液态冷却</p> <p>24)VTOL 移动电站功能</p> <p>25)前制动器类型：通风盘式</p> <p>26)后制动器类型：实心盘式</p> <p>27)驻车制动类型：电子驻车</p> <p>28)前/后轮胎规格：245/45 R19</p> <p>29)驱动电机数：1台</p> <p>30)电机布局：后置</p> <p>31)电机类型：永磁同步</p> <p>32)电动机总功率：190KW</p> <p>33)电动机总马力：258Ps</p> <p>34)电动机总扭矩：320N·m</p> <p>35)后电动机最大功率：190KW</p> <p>36)底盘：车规级</p> <p>37)通讯方式：CAN 通讯，CAN 总线满足 CAN2.0b 通讯协议，底盘通讯方式已重构，方便外部控制。</p> <p>38)前悬挂：麦弗逊式独立悬挂</p> <p>39)后悬挂：多连杆式独立悬挂</p> <p>40)转向类型：电动助力</p> <p>41)ABS 防抱死</p> <p>42)制动力分配 (EBD/CBC 等)</p>
--	--	--	---

			<p>43) 刹车辅助 (EBA/BA 等)</p> <p>44) 牵引力控制 (TCS/ASR 等)</p> <p>45) 车身稳定系统 (ESP/DSC 等)</p> <p>46) 主动安全预警系统: 车道偏离预警、前方碰撞预警、后方碰撞预警、倒车车侧预警、DOW 开门预警</p> <p>47) 主动刹车</p> <p>48) 并线辅助</p> <p>49) 车道保持辅助系统</p> <p>▲自动驾驶系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 一键启动。 2. 自主行驶: 车辆具备自动驾驶功能。 3. 智能停障: 车辆在自动驾驶模式下, 实现对行驶区域内部及周边的动态障碍物的探测和检测, 通过反馈控制实现车辆的停障。 4. 智能避障: 车辆在自动驾驶模式下, 实现对行驶区域内部及周边的动态障碍物的探测和检测, 通过反馈控制实现车辆的避障。 5. 车道线检测和车道保持: 完成前视摄像头的标定及车道线识别参数调节, 实现车辆前方车道线的检测和车道保持。 6. 地图录制: 驾驶车辆并使用组合导航系统对地图信息进行采集。 7. 地图拼接: 对录制的分段地图进行拼接处理, 生成可以用作自动驾驶的地图。 8. 地图查看: 对拼接后生的地图文件进行查看。 9. 交通信号灯识别: 识别交通信号灯的信息并按交通规则行驶。 10. 云平台控制: 解析 VIN 码, 完成云平台、实训车和交通信号灯之间的连通。 11. 组合导航标定: 针对组合导航天线位置与所在车辆位置进行参数标定。 12. 组合导航数据读取与显示: 使用串口工具读取组合导航信息并进行经纬度信息的可视化展示。 13. 模式切换: 支持人工模式和自动驾驶模式的自由切换。 14. 紧急制动: 车辆制动和遥控制动。 15. 底盘 can 数据读取、解析与控制。 16. V2X: 车联网应用平台与车辆通讯, 实现车辆控制。 17. 交通标志牌识别: 识别交通标志牌的信息并按交通规则行驶。 18. 控制执行机构相关参数的调试、设定与读取: 将控制执行机构相关参数包括最小停车距离、预瞄距离等写成配置文件, 方便调试、设定与读取。 19. 传感器联合标定: 支持激光雷达、毫米波雷达与摄像头的联合标定与数据融合。 <p>激光雷达-1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 激光雷达状态检测。 2. 激光雷达配置与标定。 3. 激光雷达数据读取与解析。
--	--	--	--

			<p>4. 雷达参数:</p> <p>▲1) 通道数: 32 通道</p> <p>2) 测距方式: 脉冲式</p> <p>3) 激光波段: 905nm</p> <p>4) 激光等级: Class 1</p> <p>5) 测量范围: 100m-200m</p> <p>6) 测距精度: $\pm 2\text{cm}$</p> <p>7) 单回波/双回波数据速率: 65 万点/秒 (130 万点/秒)</p> <p>8) 视场角: -16° -15° (垂直)、360° (水平) 垂直角度分辨率: 均匀 1°</p> <p>9) 水平角度分辨率: 5Hz:0.09°、10Hz:0.18°、20Hz:0.36°</p> <p>10) 扫描帧频: 5Hz、10Hz、20Hz</p> <p>11) 通信接口: Ethernet, PPS</p> <p>激光雷达-2</p> <p>▲1. 通道数: ≥ 16 通道</p> <p>2. 激光波长: 905nm</p> <p>3. 激光等级: Class 1</p> <p>4. 发射点频: 320KHz</p> <p>5. 回波模式: 单回波/双回波</p> <p>6. 回波强度: 8bit/12bit</p> <p>7. 垂直视场: 30° ($15^\circ \sim -15^\circ$)</p> <p>8. 垂直角分辨率: 2°</p> <p>9. 水平视场角: 360°</p> <p>10. 水平角分辨率: $0.09^\circ \sim 0.36^\circ$ (5-20Hz)</p> <p>11. 最大测距: 150m</p> <p>12. 测距精度: $\pm 2\text{cm}$</p> <p>13. 扫描帧频: 5-20Hz</p> <p>14. 工作电压: 9-36VDC</p> <p>15. 数量: 2</p> <p>▲超声波雷达</p> <p>1. 工作电压: DC 12V</p> <p>2. 工作频率: 48KHz (左右)、58KHz (前后)</p> <p>3. 探测距离: 26cm-450cm</p> <p>4. 盲区距离: 26cm</p> <p>5. 水平探测角度: $90 \pm 10^\circ$</p> <p>6. 垂直探测角度: $45 \pm 5^\circ$</p> <p>7. 工作温度: $-40 \sim 85^\circ\text{C}$</p> <p>8. 防护等级: IP67</p> <p>9. 通信接口: CAN</p> <p>10. 数量: 8</p> <p>▲毫米波雷达</p>
--	--	--	---

			<p>1. 毫米波雷达数据的读取、解析与保存。</p> <p>2. 毫米波雷达状态检测。</p> <p>3. 技术参数</p> <p>1) 频率：76 GHz</p> <p>2) 封装参考尺寸：173.7*90.2*49.2 mm (w*h*d)</p> <p>3) 更新率：50 msec</p> <p>4) 最大探测距离：250m</p> <p>5) 距离：0-250 m</p> <p>6) 速度：-400km/h~+200km/h</p> <p>7) 测速精度：±0.05km/h</p> <p>8) 水平视场角：± 9°（远距）</p> <p>9) 垂直视场角：14°（远距）</p> <p>10) 波束水平宽度：2.2°（远距）</p> <p>11) 波束垂直宽度：14°（远距）</p> <p>12) 输入电压：DC 8-16V</p> <p>13) 消耗功率：< 10W</p> <p>14) 接头类型：USCAR 064-S-018-2-Z01</p> <p>15) 发射功率：10 dBm</p> <p>16) 工作温度：-40° C—85° C</p> <p>▲组合导航</p> <p>1. 组合导航状态检测。</p> <p>2. 组合导航标定。</p> <p>3. 组合导航数据读取与可视化处理。</p> <p>4. 基于组合导航的自动驾驶。</p> <p>5. 组合导航参数：</p> <p>1) 姿态精度：0.1°（基线长度≥2m）</p> <p>2) 航向精度：0.1°</p> <p>3) 绝对位置精度：±1cm</p> <p>4) RTK：1cm+1ppm</p> <p>5) 数据更新率：100Hz</p> <p>6) 初始化时间：1min</p> <p>7) 陀螺类型：MEMS</p> <p>8) 陀螺量程：±400 °/s</p> <p>9) 陀螺零偏稳定性：6° /h</p> <p>10) 加速度计量程：±8g</p> <p>11) 加速度计零偏稳定性：0.02mg</p> <p>12) 外部接口：3×RS232 1×RS422 1×CAN 1×Micro USB 接口 2×GNSS 天线接口 1×4G 天线接口 1×电源接口</p> <p>13) 无线通信：</p> <p>WIFI：802.11b/g/n</p>
--	--	--	--

			<p>4G: GSM/GPRS/EDGE 900/1800MHz UMTS/HSPA+:850/900/2100MHzLTE:800/1800/2600MHz</p> <p>14) 工作温度:-40° C~+75° C 15) 存储温度:-40° C~+85° C 16) 湿度:95%无冷凝 17) 防护等级:IP67 18) 振动:MIL-STD-810G (20g) 19) 冲击:IEC-60028-2-27 (10g) 20) 输入电压:9~32V DC (标准适配 12V DC) 21) 功耗:<5W (典型值) 22) 物理参考尺寸:162×120×53mm 23) 参考重量:0.5Kg (不含天线和线缆)</p> <p>▲单目相机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头的外参标定。 2. 基于摄像头的车道线检测。 3. 基于摄像头的车道保持。 4. 摄像头、毫米波、激光雷达的数据融合。 5. 基于摄像头的交通信号灯识别。 6. 基于摄像头的交通标志牌识别。 7. 水平视场角: 90° 8. 垂直视场角: 50° 9. 光圈: ≤2 10. 有效焦距: 2.44mm 11. 防水等级: IP67 <p>▲鱼眼视觉传感</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像头状态检测。 2. 摄像头内参标定。 3. 相机参数: <ol style="list-style-type: none"> 1) 镜头类型: 鱼眼 2) 感光片: IMX291 (1/2.8 inch) 3) 最高有效像素: 1920(H) *1080(V) 4) Lens Size :1/2.8 inch 5) Pixel Size: 12mm*9.3mm 6) Image area: 8.2mm*6.1mm 7) 输出图像格式: MJPEG/YUV2 (YUYV) 8) 支持的分辨率和帧率: 1920*1080p/60 帧/YUV/MJPEG、1280*720P/60 帧/YUV/MJPEG、640*480p/60 帧/YUV/MJPEG 9) 对焦: 固定 <p>▲处理器-1</p>
--	--	--	---

			<ol style="list-style-type: none"> 1. AI 计算能力: $\geq 200T$ OPS 2. 内存: 32GB (满足 256-bit LPDDR5 标准) 3. DLA 加速: 搭载 2 个 NVDLA v2.0 引擎, 用于深度学习加速。 4. 存储: 内置 64GB eMMC 5.1 存储器 5. CSI 相机: 支持 16 条 MIPI CSI-2 通道 6. PCIe: 具有 x16 PCIe 插槽, 支持较低的 x8 PCIe 7. Gen4 网络: 最高可达 10 GbE 的网络连接 8. 显示输出: 支持 DisplayPort 1.4a (含 MST) 9. USB Type-C: 配备支持 USB 3.2 Gen3 高速传输协议和 USB-PD 功能接口, 2 个以上 10. USB Type-A: 配备支持 USB 3.2 Gen3 高速传输协议接口, 4 个以上 11. USB Micro-B: 配备支持 USB 2.0 协议的 Micro-B 接口, 1 个以上。 12. M.2 Key M: 支持 x4 PCIe Gen 4 的 M.2 Key M 接口 13. M.2 Key E: 支持 x1 PCIe Gen 4、USB 2.0、UART 和 I2S 的 M.2 Key E 接口 14. 其他接口: <ol style="list-style-type: none"> 1) 40-pin 以上排针接口 (支持 I2C、GPIO、SPI、CAN、I2S、UART、DMIC 协议) 2) 12-pin 以上自动化排针接口 10-pin 以上音频面板排针接口 3) 10-pin 以上 JTAG 排针接口 4-pin 以上风扇排针接口 4) 3-pin 以上 RTC 备用电池连接接口 5) 具有直流电源插孔 6) 具有电源、强制恢复和重置按钮 <p>▲处理器-2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 计算能力: $\geq 32T$ OPS 2. CPU: 8 核 ARM v8.2 或以上 64 位处理器 3. GPU: 512 核 Volta 架构的图形处理器 4. 内存: 32GB 256 位 LPDDR4 内存 5. DLA 加速: 配备 2 个 NV DLA 引擎, 用于深度学习加速存储; 6. 存储: 内置 32GB eMMC 5.1 存储器 7. 网络接口: 4 个千兆端口 (可选配 IEEE 802.3 at PoE+ 25.5W 功率传输) 8. 相机接口: 使用 GMSL2 标准, 采用 MINI FAKRA 连接器并同时支持 4 路数据传输的 TYPE 相机接口 (10V 电压供应, 传输距离可达 15 米, 可与 GMSL1 设备兼容连接), 2 个以上 9. 视频输出: 1 个 HDMI 2.0 接口 (TYPE A) 10. USB: 2 个 USB 3.0 接口 (TYPE A) 11. 通用输入/输出: 4 个输入口 (0-12V)、4 个输出口 (3.3V) 的通用输入/输出口 (GPIO) 12. CAN FD: 5 个 CAN FD 接口 (带有 CAN 芯片终端电阻 120Ω) 13. 串口 UART: 1 个调试串口 (RS232)、3 个 RS232 串口、2 个 RS485/RS422
--	--	--	--

			<p>串口同步输入/输出口：</p> <p>14. 同步输入/输出口：1 个 SYNC_IN 输入口（0-12V）、1 个 SYNC_OUT 输出口（3.3V）、1 个 SYNC_PPS 输出口（3.3V）扩展接口：</p> <p>15. 扩展接口：1 个 M.2 MKey 接口（支持 PCIe x4，2280 尺寸）、1 个 Mini PCIe 接口（用于 4G 或 WiFi 扩展）、1 个 Nano SIM 卡插槽按键功能：</p> <p>16. 按键功能：1 个电源按键、1 个重置按键、1 个恢复按键（按钮形式）</p> <p>输入类型：</p> <p>17. 输入类型：直流电源（DC）</p> <p>18. 输入宽压：宽输入范围 9-36V DC</p> <p>19. 功耗：≤30W</p> <p>20. 存储湿度：10%至 90%（非凝结性）</p> <p>21. 抗震等级：2Grms, 10Hz~500Hz, 1h/axis</p> <p>22. 保护级别：IP5X（默认）</p> <p>▲路由器</p> <p>1. 支持频段：4G 全网通</p> <p>2. 天线：双天线</p> <p>3. 网络接口：4 个自适应 100/1000 Mbps LAN 口</p> <p>4. 工作温度 15° -- 85°</p> <p>5. 工作湿度 10%-85%RH（不凝结）</p> <p>6. 供电 12V</p> <p>7. 无线网络标准 2.4GHz/5GHz 双频</p> <p>▲交换机</p> <p>1. 端口 8 个</p> <p>2. 速度为千兆以上</p> <p>3. 支持以太网</p> <p>▲技术资料</p> <p>1. 配备智能网联汽车实车竞赛平台操作手册 1 套。</p>
2	智能网联汽车仿真测试云平台	1	<p>套</p> <p>功能要求：</p> <p>1. 在超大型场景动态加载上采用 LOD 细节层次模型的等级划分与 Level Streaming 流式数据动态加载技术，实现对大型场景的无缝加载和对场景模型最佳渲染效果。</p> <p>2. 平台支持对客观世界进行高保真度场景还原再现，为仿真测试提供虚拟仿真场景基础，虚拟场景应达到厘米级高精度 1:1 真实还原现实环境，场景还原应包含三个层面：几何还原、物理还原以及逻辑还原。</p> <p>3. 场景库内具有 10 个连续测试场景，场景功能包含：主动避障、自动紧急制动、自适应巡航、车道线识别、行人规避</p> <p>4. 平台内构建 ODD 标签库，仿真场景能够围绕测试功能建立索引，每个索引下的场景均可以构建 ODD 运行域与驾驶任务 DDT 标签、复杂度系数和推荐测试手段，便于用户精准筛选期望测试场景，实现海量数据的灵活应用。</p>

3	智能网联汽车车联网监控云平台	1	套	<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持智能网联汽车状态信息的查看,包括 VIN 码、车速和激光雷达、毫米波雷达、相机等传感器信息; 2. 支持智能网联汽车所在位置的实时显示; 3. 根据车辆 VIN 码进行登陆报文的生成,实现智能网联汽车的状态显示; 4. 支持对交通信号灯等设备的绑定并显示交通信号灯状态; 5. 支持对车辆故障信息如组合导航状态异常、毫米波雷达等传感器状态异常等; 6. 支持智能网联汽车、交通信号灯、监控云平台之间的通讯,实现三者间的联调控制。
4	车联网应用平台	1	套	<p>一、交通信号灯系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LED 数量(pcs): R: 60 Y: 60 G: 60 红色指示数字: 64 绿色指示数字: 64; 2. 单颗亮度(mcd): R: ≥ 3500 Y: ≥ 4000 G: ≥ 7000 红色指示数字: ≥ 3500 绿色指示数字: ≥ 7000; 3. 波长(nm): R: 625 ± 5 Y: 590 ± 5 G: 505 ± 2 红色指示数字: 625 ± 5 绿色指示数字: 505 ± 2; 4. 额定功率(W): R: ≤ 9 Y: ≤ 9 G: ≤ 9 红色指示数字: ≤ 8 绿色指示数字: ≤ 10 5. IP 等级: IP53 6. 可视距离$\geq 100m$ <p>二、MEC 边缘计算单元;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CSI 摄像头: 多达 6 个摄像头(通过虚拟通道最多可支持 24 个);14 通道(3x4 或 6x2, 或 3x4+1x2 或 5x2+1x4) MIPI CSI-2;D-PHY 1.2(高达 30 Gbps) 2. 视频编码:2x 4K60 4x 4K30 10x 1080p60 22x 1080p30 (H.265) 2x 4K60 4x 4K30 10x 1080p60 20x 1080p30 (H.264); 3. 视频解码:2x 8K30 6x 4K60 12x 4K30 22x 1080p60 44x 1080p30 (H.265) 2x 4K60 6x 4K30 10x 1080p60 22x 1080p30 (H.264); 4. 显示器:2 个多模 DP 1.4/eDP 1.4/HDMI 2.0。
5	故障诊断仪器	2	台	<p>技术参数及要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 具备纯电动汽车动力电池管理系统、电池热管理控制器系统、低压电池管理系统、DC-DC 总成系统、主控制器系统、电机控制器系统读码、清码、读取数据流完整信息和进行执行元件驱动诊断、编程等基本功能; 2. 操作系统:Android 10.0 ▲3. 处理器类型:高通或以上八核处理器(2.2GHz 四核 A73 + 1.8GHz 四核 A53) ▲4. 存储器:4GB RAM & 128GB 板上存储器 5. 电池容量:11000 毫安 3.7 V 锂聚合物电池

			<p>6. 显示器:9.7 英寸 LCD 电容式触摸屏, 1024x768P 分辨率</p> <p>7. 摄像头:后置 1600 万像素带闪光灯及自动对焦</p> <p>8. 通信接口: USB /高清/投影视频</p> <p>9. 通讯方式: USB/蓝牙</p> <p>▲10. 升级方式: WIFI 无线升级</p> <p>11. 参考重量/厚度: 1.42kg/50mm</p> <p>12. VIN 码识别方式: 自动识别</p> <p>13. 配置接口: OTG</p> <p>14. 工作温度: 0 至 50° C</p> <p>15. 储存温度: -20 至 60°C (-4 至 140° F)</p> <p>16. 支持协议: ISO 9142-2, ISO 14230-2, ISO15765-4, K/L lins, Flashing Code, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, CAN ISO 11898, Highspeed, Middlespeed, Lowspeed and Singlewire CAN, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-HProtocol, TP2.0, TP1.6, SAEJ1939, SAEJ1708, Fault-Tolerant CAN</p> <p>其他功能:</p> <p>1. 大电池、大屏幕, 4GB 运存+128GB 内存, 八核处理器, 硬核性能, 极速流畅</p> <p>2. 覆盖上万种车型, 支持读码、清码、数据流、动作测试等</p> <p>3. 支持生成专业维修报告, 二维码、短信、邮件多种方式及时分享</p> <p>4. 支持 36+常用维修保养功能, 快修快保</p> <p>5. 支持分屏功能</p> <p>6. 支持 OBD 环保预检</p>
6	汽车专用示波器	2 台	<p>1. 模拟通道数:2-4</p> <p>▲2. 带宽:200MHz</p> <p>3. 上升时间:s1.75ns</p> <p>4. 最高采样率:2GSa/s</p> <p>5. 最大存储深度:220Mpts</p> <p>6. 最大波形捕获率:30 万次/秒</p> <p>7. 垂直刻度系数:1mV/div ~ 10V/div (1MΩ);1mV/div ~ 1V/div (50Ω)</p> <p>8. 带宽限制:20MHz、高低通(30Hz~最大带宽)</p> <p>▲9. 分段存储:支持, 最高可分段捕获 1 万帧波形</p> <p>10. 阻抗切换:1MΩ/50Ω</p> <p>11. 水平时基:1 ns/div ~ 1ks/div</p> <p>12. 触发类型:边沿、脉宽、逻辑、N 边沿、欠幅、斜率、超时、视频</p> <p>13. 总线解码:UART、CAN、CANFD、LIN、 SPI、 IC</p> <p>14. 高级数学函数运算:开方 Sqrt()、绝对值 Abs()、 度数 Deg()、弧度 Rad()、指数 Exp()、微分 Diff()、对数 In()、正弦 Sine()、余弦 Cos()、正切 Tan()、积分 Intg()、对数 Log()、arcsin()、 arccos()、 arctan()</p> <p>15. 接口:Wi-Fi、USB 3.0/2.0 Host、USB type-C、HDMI、Trigger out、</p>

			<p>接地插孔</p> <p>16. 存储:32G</p> <p>17. 屏幕拷贝功能</p> <p>18. U 盘升级功能</p> <p>19. 7000-7500mAh 锂电池供电, 工作时间不低于 7 个小时</p> <p>20. 参考尺寸: 265*192*50mm</p> <p>21. 参考重量: 1.85KG</p> <p>▲22. 标准配件: 标准探头、电源线、电源适配器、校正证书、装箱清单</p> <p>▲23. 示波器含电池和解码功能</p>
7	检测诊断 移动终端	3 台	<p>1. 双诊断模式, 除支持本地诊断外还支持视频远程诊断和远程控制支持 DoIP/D-PDU/RP1210 三大诊断标准。</p> <p>2. 支持国产车. 进口车原厂级诊断及设码。</p> <p>3. 屏幕尺寸 15.6 英寸, 显示比例宽屏 16: 10, 屏幕分辨 1920×1200, 屏占比 84%, 屏幕刷新率 60Hz></p> <p>4. CPU: 英特尔第十代酷睿六核处理器 i7-1165G7 或以上, CPU 主频: 2.1GHz, 三级缓存 18M, 十二核心十六线程</p> <p>5. 内存容量: 64GB, DDR4</p> <p>6. 固态硬盘 (SSD): 1T</p> <p>7. 显卡芯片: NVIDIA GeForce MX550 或以上, 2GB, GDDR6;</p> <p>8. 无线网卡: WiFi6, 支持 802.11ax 无线协议</p> <p>9. 有限网卡: 1000Mbps 以太网卡</p> <p>10. 蓝牙模块: 支持, 蓝牙 5.1 模块</p> <p>11. 数据接口: 左侧: 1×USB3.1 Type-A, 1×USB3.1 Type-C, 1×Thunderbolt4 右侧: 1×USB3.1 Type-A</p> <p>12. 视频接口: 左侧: 1×HDMI</p> <p>13. 耳机接口: 左侧: 1×3.5mm 耳机/麦克风二合一接口</p> <p>14. 其它接口: 左侧: 1×RJ45 (网络接口) , 右侧: 1×Micro SD 读卡器</p> <p>15. 指取设备: 触摸板, 指点杆</p> <p>16. 键盘描述: 全尺寸键盘 (包含独立数字键盘)</p> <p>17. 电池类型: 锂电池, 42 瓦时</p> <p>18. 电源适配器: 100V-240V 65W 自适应交流电源适配器</p> <p>19. 系统要求: 预装 Windows 11 Home Basic 64bit (64 位家庭普通版)</p>
	本项目核心产品		<p>本项目核心产品: “智能网联汽车实车竞赛平台”</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的, 按一家供应商计算, 评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格; 评审报价相同的, 按最终报价低的优先, 最终报价也相同的, 由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格, 竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p>
一、商务要求表:			

交货时间及地点	1. 交付使用时间：自合同签订之日起 15 个日历日内交货并安装完毕。 2. 交货地点：广西 <u>南宁市</u> （采购人指定地点）。
售后服务要求	1、按照国家有关法律法规和“三包”规定提供相应的售后服务。 2、负责送货上门，安装调试合格，定期回访及维护。 3、故障响应时间：成交人接到故障通知后需在 1 小时内做出响应（电话），同时南宁市内在 2 小时内派工程师到现场进行故障解除；南宁市外在 6 小时内派工程师到现场进行故障解除。 4、负责培训采购单位维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。
质量保证期	质量保证期至少 1 年（自交货安装并验收合格之日起计）。
付款条件	在项目验收合格后，由成交方开具合法的增值税专用发票给采购人，采购人在收到发票后 5 个工作日内一次性支付全部货款。
验收条件及标准	验收标准： 1. 项目验收按以下流程进行： （1）成交人按采购人要求送货至指定地点，双方一起开箱验货并签字确认。 （2）成交人按采购人指定的设备安装地点，完成设备的安装与调试。 （3）成交人提出验收申请，经采购人同意后共同组织验收，签写相应验收意见并签名确认。如对验收存在异议的，可聘请第三方按合同约定组织验收。 （4）项目验收合格，项目约定产品或服务才正式交接。交接完毕，才作为项目的最终验收。 2. 检查供货范围。成交人提供的产品到达采购人指定现场后，成交人应在采购人单位项目负责人在场情况下，对着供货清单，当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，并对相关产品的型号、规格、数量、性能参数等进行初步核对，双方签字确认。成交人应保证货物到达采购人所在地时完好无损，与合同约定一致，如有缺漏、损坏，由成交人负责调换、补齐或赔偿，否则采购方可拒绝签字确认。 3. 成交人在项目（含货物）验收时由采购人单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，成交人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 4. 采购人需要制造商对成交人交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交人与制造商协调。 5. 产品包装材料归采购人所有。 6. 未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。 7. 验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担。报价时应考虑相关费用。
其他要求	本项目竞标报价中须包含货款、随配附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、运抵指定交货地点、送货上门服务、现场安装调试、保修等各种费用和售后服务、培训、税金及其他所有成本费用的总和。
履约保证金	无

二、谈判小组根据与供应商谈判情况可能实质性变动的内容：

未标注“▲”及未表述为“须”或“必须”的内容。

第四章 竞争性谈判响应文件格式

一、竞争性谈判响应文件封面格式

本

竞争性谈判响应文件（封面）

采购项目名称：

采购项目编号：

分标号（如有）：

谈判供应商名称：

年 月 日

二、附件

附件一

报 价 表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

序号	货物名称	品牌、型号规格、生产厂家	数量①	单位	技术参数及性能配置要求	单价②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
...								
N								
总报价（人民币大写）：（¥元）								
交付使用时间：								
交付地点：								

注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位数。

2、报价指包含工作设备购置费用、人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及其他项目所需一切费用，含国家规定的所有税费和竞标费用等。因谈判供应商自身原因造成漏报、少报皆由谈判供应商自行承担责任，采购人不再补偿。除政策性文件规定以外，谈判供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

谈判供应商名称（盖章）：

报价时间： 年 月 日

附件二

谈 判 书

广西国力招标有限公司：

依据贵方（采购项目名称/采购项目编号）项目的谈判邀请，我方（姓名和职务）经正式授权并代表本单位（谈判供应商名称、地址）提交下述竞争性谈判响应文件（**价格文件、商务技术文件**），其中正本二份、副本四份。供应商在递交响应文件时，同时递交响应文件电子版（将响应文件电子版光盘或U盘与纸质版响应文件一并装入响应文件袋中。）

1. 报价表；
2. 商务、技术响应、偏离情况说明表；
3. 资格证明文件；
4. 按竞争性谈判文件谈判供应商须知和采购需求提供的有关文件；

在此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；
4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____

开户银行：_____ 账号/行号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

日期：_____年___月___日

法定代表人或委托代理人（被授权人）签字或盖章：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

竞标声明书

致：广西国力招标有限公司：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：_____；规格型号：_____；该型号产品我方有现货可供，并已于____年____月生产完工或向_____（原厂商名称）购进〔或需在中标后向_____订购〕。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对采购合同进行公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人或委托代理人（被授权人）签字或盖章：_____

谈判供应商名称（盖章）：_____

年 月 日

附件三

商务、技术响应、偏离情况说明表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	竞争性谈判文件要求	竞争性谈判响应文件具体响应	响应/偏离	备注
商务部分（商务要求表）				
1	交货时间及地点			
2	售后服务要求			
3	质量保证期			
4	付款条件			
5	验收条件及标准			
6	其他要求			
7				
...				
技术部分（技术参数及性能配置要求）				
1				
2				
3				
...				

说明：1、应写明竞争性谈判响应文件对商务与技术要求的响应和偏离情况；

2、应对照竞争性谈判文件“第三章 采购项目技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的商务、技术做出了实质性的响应，并申明商务、技术条款的响应和偏离。特别是对有具体商务、技术参数要求的，谈判供应商必须提供对应的详细应答。

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

谈判供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件四

法定代表人授权委托书

广西国力招标有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（采购项目名称、采购项目编号）竞争性谈判采购活动的委托代理人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

谈判供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年_____月_____日

附：委托代理人工作单位：

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴委托代理人的有效身份证正面及反面复印件

附件五

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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、请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

3、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：（一）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；（二）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；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第五章 合同主要条款

采购合同（格式）

合同编号：

采购人（甲方）：

采购项目名称：

供应商（乙方）：

采购项目编号：

签订地点：

签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件（以下简称“谈判文件”）规定条款和成交供应商竞争性谈判响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件、响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与谈判文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按谈判文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按谈判文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付

1、交货时间：____按乙方响应文件中所承诺的时间____、地点：____采购人指定地点____。

2、乙方提供不符合谈判文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：____由甲方根据实际情况合理安排____。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及谈判文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：____按响应文件的承诺____。

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、付款方式：详见《采购需求》。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按谈判文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、在货物免费保修期内，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

6、验收标准：

1. 项目验收按以下流程进行：

（1）乙方按甲方要求送货至指定地点，双方一起开箱验货并签字确认。

（2）乙方按甲方指定的设备安装地点，完成设备的安装与调试。

（3）乙方提出验收申请，经甲方同意后共同组织验收，签写相应验收意见并签名确认。如对验收存在异议的，可聘请第三方按合同约定组织验收。

（4）项目验收合格，项目约定产品或服务才正式交接。交接完毕，才作为项目的最终验收。

2. 检查供货范围。乙方提供的产品到达甲方指定现场后，乙方应在甲方单位项目负责人在场情况下，对着供货清单，当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，并对相关产品的型号、规格、数量、性能参数等进行初步核对，双方签字确认。乙方应保证货物到达甲方所在地时完好无损，与合同约定一致，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿，否则甲方可拒绝签字确认。

3. 乙方在项目（含货物）验收时由甲方单位对照采购文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究权利。

4. 甲方需要制造商对乙方交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由乙方与制造商协调。

5. 产品包装材料归甲方所有。

6. 未尽事宜参照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

7. 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。报价时应考虑相关费用。

第十三条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以

保证货物安全运达甲方指定地点。

- 2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
- 3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
- 4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人(负责人)或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议报相关监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、保修期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 I:

采购项目合同验收报告（格式）

根据采购合同（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（采购项目名称）_____采购项目中标（或成交）供应商_____（公司名称）提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

序号	名称	货物型号规格、标准及配置 (或服务内容、标准)	数量	金额	与合同约定是否一致
合 计					
合 计 大 写 金 额：人民币			元		
实际供货日期		合同交货验收日期			
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
验收小组成员签字：					
参与验收其他或监督人员签字：					
中标（或成交）供应商签字或盖章：			采购人的意见（盖章）：		
联系电话：			联系电话：		
年 月 日			年 月 日		

备注：本报告单一式三份（采购人1份、中标人1份、采购代理机构1份）。

附件 II:

采购项目履约保证金退付意见书 (格式)

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见: 是否同意退付履约保证金及退付金额:</p> <p>联系人及电话: _____ 采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转帐日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书办理履约保证金退付事宜。

第六章 评定标准

评定标准

一、评审原则

(一) 谈判小组成员组成：本竞争性谈判采购项目的谈判小组由采购人代表和评审专家共三人以上的单数组成（达到公开招标数额标准以上的项目，竞争性谈判小组成员由五人以上单数组成），其中评审专家的人数不得少于谈判小组成员总数的三分之二。

(二) 评审依据：以竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件为依据。

二、评标方法

对资格性和符合性检查合格的竞争性谈判响应文件，采用**最低评标价法**进行评审。

谈判小组将以竞争性谈判文件、竞争性谈判响应文件为评审依据，在质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求的供应商中，以提出最后报价（价格扣除后）最低的供应商作为成交供应商。该价格扣除后的报价仅用于评审排序，不作为合同签订价，合同按谈判供应商实际提出的最后报价签订。

符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定情形且按该办法中规定的格式提供了《中小企业声明函》的，对其**最后报价**给予20%的扣除；大中型企业与小型、微型企业组成联合体进行谈判，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体**最后报价**给予4%的扣除。

按照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定条件，认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。成交人为残疾人福利性单位的，随成交结果公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

三、成交候选人推荐原则

(一) 竞争性谈判响应文件在质量和服务均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求时，谈判小组将按最后报价（价格扣除后）由低到高顺序推荐3名以上成交候选人（最后报价相同时，依次按节能环保和自主创新产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列确定排序，并按确定排序由低到高的原则推荐成交候选人）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交供应商。排名第一的成交候选人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的成交候选人为成交供应商。采购人也可以决定重新采购。对采购过程、成交结果提出的质疑成立后取消成交资格，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商，否则应当重新开展采购活动。

(二) 谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效竞标处理。