

广州环投永兴集团股份有限公司涉网安全防护通讯装置传输 B 网优化项目

招标文件

招 标 人：广州环投永兴集团股份有限公司（盖单位章）

招标代理机构：广州市房实建设工程管理有限公司（盖单位章）

日

期：2025 年 9 月



重要提示

本项目实施电子招投标，投标人应先认真阅读《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。

目录

第一卷	4
第一章招标公告	5
第二章投标人须知	6
第三章评标办法（综合评估法）	22
第四章合同条款及格式	26
第二卷	27
第五章技术需求书	28
第三卷	29
第六章投标文件格式	30

第一卷

第一章招标公告

（另册）

第二章投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称： <u>广州环投永兴集团股份有限公司</u> 地址： <u>广州市越秀区流花路121号（南塔）10楼</u> 联系人： <u>龚工</u> 电话： <u>020-85806506</u> 监理单位： <u>（另行通知）</u> 检测单位： <u>（另行通知）</u>
1.1.3	招标代理机构	名称： <u>广州市房实建设工程管理有限公司</u> 地址： <u>广州市越秀区东风中路318号嘉业大厦29楼2903室</u> 联系人： <u>简工</u> 电话： <u>020-83383274</u>
1.1.4	招标项目名称	广州环投永兴集团股份有限公司涉网安全防护通讯装置传输B网优化项目
1.1.5	项目建设地点	详见招标公告
1.1.6	项目建设规模	详见招标公告
1.2.1	资金来源及比例	详见招标公告。
1.2.2	资金落实情况	已落实。
1.3.1	招标范围	详见招标公告。
1.3.2	服务期	详见招标公告。
1.3.3	服务地点	详见招标公告。
1.3.4	技术性能指标	详见第五章“技术需求书”。
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（1）资质要求：见招标公告投标人资格要求。 （2）财务要求：/。 （3）投标人业绩：见招标公告投标人资格要求。 投标设备业绩：/。 （4）信誉要求：/。 （5）其他要求：见招标公告投标人资格要求。
1.4.2	是否接受联合体投标	■不接受 □接受，应满足下列要求：
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	1.4.3 投标人不得存在下列情形之一（按投标函或投标人声明进行评审）： （1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性； （2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； （3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系； （4）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务； （5）为本标段的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系； （6）为本招标项目的代建人；

条款号	条款名称	编列内容
		(7) 为本招标项目的招标代理机构； (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人； (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系； (10) 被依法暂停或者取消投标资格；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制） (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据） (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (13) 在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的；（“严重违约”事实应当以司法机关、仲裁机构出具的认定文件为准。“重大工程质量问题”应当以相关行业主管部门的行政处罚决定或者司法机关出具的有关法律文书为准。“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间起计算）； (14) 被法院列入失信被执行人名单的； (15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
1.9.1	投标预备会	■ 不召开 □ 召开， 召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/。 形式：/。
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	/。
1.10.1	分包	■ 不允许 □ 允许， 分包内容要求： 分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.11.1	实质性要求和条件	/。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/。
1.11.4	偏差	■ 不允许 □ 允许， 偏差范围： 最高项数：
2.1	构成招标文件的其他资料	/。

条款号	条款名称	编列内容
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	疑问提交时间：<u>在提交投标文件截止时间 18 天前提出。</u> 形式：<u>1. 招标答疑采用网上答疑方式进行。投标人若对招标文件有疑问的，可在规定的时间内通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站登录系统进入提问区域将问题提交给招标人或招标代理人，提交问题时一律不得署名。具体操作方法详见《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。</u> <u>2. 投标人应在投标截止时间 18 日前停止质疑。招标人应在投标截止时间 15 日前解答投标人对招标文件提出的疑问，形成答疑纪要，并在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布。</u> <u>3. 答疑纪要一经在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，视作已发放给所有投标人。</u> <u>4. 答疑纪要为招标文件的一部分。投标人可在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站浏览、下载答疑纪要。</u> <u>具体操作方法详见《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。</u>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	<u>在递交投标文件截止时间 15 天前；本项目的招标文件澄清及答疑文件将在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网上发布，投标人自行下载。</u>
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间：<u>从招标文件澄清及答疑文件发布之日起即视为投标人已确认收到。</u> 形式：<u>招标文件澄清（招标答疑纪要）一经在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，视作已发放给所有投标人。</u>
2.3.1	招标文件修改发出的形式	<u>以补充公告或项目答疑澄清的方式在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布。</u>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：<u>从招标文件修改文件发布之日起即视为投标人已确认收到。</u> 形式：<u>招标文件修改一经在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布，视作已发放给所有投标人，无需确认。潜在投标人应自行关注招标公告公布的网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。</u>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<u>满足本项目评审要求的其他资料等投标人认为需要提供的资料。</u>
3.2.1	增值税税金计算方法	/。
3.2.4	最高投标限价	☐ 无 ☒ 有，最高投标限价 850 万元（分项最高投标限价详见招标公告第 2.2.1 款）。 注：投标人必须对本项目进行整体投标，不允许只对其中

条款号	条款名称	编列内容
		部分内容进行投标报价。 投标总报价高于最高投标限价的或分项投标报价高于分项最高投标限价的投标文件将被拒绝。
3.2.5	投标报价的其他要求	1、各投标单位在最高投标限价内根据企业自身实力进行含税全费用综合单价报价（以元为单位，保留两位小数，第三位小数四舍五入）。 2、投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总价的，应同时修改第六章“投标文件格式”中投标报价表的相应报价。投标函及其附录与投标文件的其他部分就同一事项出现不一致的情况下，该事项以投标函及其附录的描述为准（招标文件另有约定的除外）。 3、投标人的报价，应是其按第五章“技术需求书”完成设备采购及服务工作的所有费用，包括人工费、试验、检测仪器、设备使用费、管理费和利润，以及检验检测费、保险费、合同明示或暗示的风险、责任和义务涉及费用等。 4、投标报价总价或分项投标报价超过最高投标限价总价或分项最高投标限价的投标文件将被否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： ■要求 1、投标保证金的金额：人民币 10 万元 2、投标保证金有效期：与投标有效期一致。 3、投标保证金的形式：投标保证金可采用现金、支票、转账、投标保证保险、投标保函（银行或专业担保公司出具）的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。 4、如采用现金或者转账或者支票形式提交的由广州交易集团有限公司代收。缴纳情况以开标时广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）查询为准。具体操作流程详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）最新的投标保证金缴纳操作指引或自行咨询交易中心。 5、如采用保函（纸质版）或保险等形式提交的，银行保函需开具给招标人，银行保函有效期不少于投标有效期。保证保险需开具给招标人（受益人也必须是招标人），保证保险有效期不少于投标有效期。在开标前不强制要求提交纸质原件（建议投标截止时间前单独密封纸质版复印件递交至开标室用于开标），但投标人应在投标文件中提交投标保函或投标保证保险扫描件并加盖投标人电子印章，由中标候选人在中标候选人公示前提交并在网上公示。 6、本项目允许递交电子保函，具体操作详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）电子保函操作指引（http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/699986.jhtml）。缴纳情况以开标时广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站查询为准。 7、开标时，对于未能按要求交纳投标保证金的投标人，招标人将视为不响应招标文件而否决其投标，责任由投标人自负。

条款号	条款名称	编列内容
		☐ 不要求
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	除 3.4.4 款情形外,其他投标保证金不予退还的情形包括: <u>(1) 因投标人原因造成投标文件未解密的;</u> <u>(2) 中标人未能在规定期限内按要求提交履约担保;</u> <u>(3) 中标人未能在规定期限内签署合同协议;</u> <u>(4) 投标人采用不正当的手段骗取中标经查实;</u> <u>(5) 投标人以他人名义投标或者允许他人挂靠投标或借用本公司名义投标的;</u> <u>(6) 提供虚假投标文件、虚假承诺/声明/保证或者以其他方式弄虚作假的;</u> <u>(7) 法律或者本招标文件规定的其他情形。</u>
3.5	资格审查资料的特殊要求	☐ 无 ☒ 有,具体要求: 1、本招标项目不要求提供“近年发生的诉讼及仲裁情况”,投标人财务状况、近年发生的诉讼及仲裁情况不作为资格审查内容;本招标项目要求提供的“近年财务状况表”、“正在供货和新承接的项目情况表”资料,上述内容资料需提供且作为评标资料(如有),但不作为资格审查内容。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/年至/年
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2022 年 7 月 1 日至投标截止时间止
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	/年/月/日至/年/月/日
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3A(2)	投标文件副本份数及其他要求	/。
3.7.3A(3)	投标文件是否需分册装订	/。
3.7.3(B)	投标文件所附证书证件要求	证书证件需为清晰扫描件,并采用单位数字证书,按照招标文件要求在相应位置加盖电子印章。
3.7.3(B)	投标文件签字或盖章要求	投标文件全部采用电子文档,投标文件所附证书证件均为原件扫描件,并采用单位数字证书,按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。投标文件中需个人签字或盖章的,应加盖个人电子印章或在线下完成后扫描上传。具体操作方法详见《建设工程全流程电子化项目操作指南(适用于投标人)》。
4.1.1(B)	投标文件加密要求	网上递交的电子投标文件须进行加密。具体操作方法详见《建设工程全流程电子化项目操作指南(适用于投标人)》。注意:投标人修改已递交投标文件的,修改内容为投标文

条款号	条款名称	编列内容
		件的组成部分，应按照“投标文件加密要求”进行加密。
4.1.2	封套上应载明的信息	如有提交投标文件光盘备用，封套上应注明如下信息： 招标人名称：广州环投永兴集团股份有限公司 招标人地址：广州市越秀区流花路121号南塔(越秀国际会议中心)10楼 招标项目编号：_____ 在 年 月 日 时 分前不得开启
4.2.1	投标截止时间	投标截止时间：2025年 月 日 时 分（北京时间）
4.2.2(A)	递交投标文件地点	1. 递交方式：<u>网上递交投标文件</u> 2. 地点：<u>广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站。</u> 3. <u>上述时间及地点是否有改变，请密切留意招标答疑纪要的相关信息。</u>
4.2.3	投标文件是否退还	■ 否 □ 是，退还时间：
5.1(A)	开标时间和地点	/。
5.1(B)	开标时间和地点	本电子招投标项目在本章4.2.1项规定的投标截止时间（开标时间），在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）通过电子招标投标交易平台公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。开标时，投标人代表有权参加现场开标或在线开标，也可以自主决定不参加开标，若投标人代表对开标过程有异议的，参加现场开标的应当在开标现场提出，同时出示本人身份证原件，招标人应当当场作出答复，并制作记录；参加在线开标的，投标人应通过交易平台在线提出，招标人应通过交易平台答复，答复后方可结束开标。 具体时间、地点可以到广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站的项目查询(日程安排、答疑纪要)中输入本项目编号或项目名称进行查询。
5.2(4)(A)	开标程序	开标顺序：/
5.2(B)	开标程序	电子招投标项目开标按下列程序进行： 5.2.1 主持人按下列程序进行开标： （1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称； （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名； （4）（B）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案； （5）（B）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等

条款号	条款名称	编列内容
		有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序； (6) 开标结束。 5.2.2 投标截止时间前未完成投标文件传输的或因投标人之外的原因造成投标文件未解密的或未在投标截止时间后一小时内解密的，视为投标人其撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。 5.2.3 开标时，两个（含两个）以上的投标人加密打包投标文件的电脑机器特征码一致的，不参与下一程序，并由评标委员会否决其投标。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会由招标人依法组建。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐中标候选人： <u>3</u> 名。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	1. 公示媒介：<u>广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）、广东省招标投标监管网、中国招标投标公共服务平台、广州国企阳光采购信息发布平台</u> 2. 公示期限：<u>3</u>日（最后一天为工作日）。 3. 投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出，可以通过线下或线上的形式提出异议。线上提交的，应通过交易平台进行，招标人也应通过交易平台答复线上提交的异议。作出答复前，应当暂停招标投标活动。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否：推荐的中标候选人：<u>前3</u>名。
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ☒ 要求，履约保证金的形式：<u>中标人根据自身情况，自主选择提供履约保证金的形式。具体要求详见合同条款。</u> 履约保证金的金额：<u>合同总价的10%</u>。 ☐ 不要求
9	是否采用电子招标投标	☐ 否 ☒ 是，具体要求： 1、具体操作详见《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。 2、递交投标文件光盘备用 投标人将按《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》的操作方法制作的非加密的电子投标文件刻入光盘（1份），在规定的时、地点<u>凭法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书证明书原件（非法定代表人办理手续时提供）、本人身份证原件</u>提交备用。刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应写明的内容见投标人须知前附表要求4.1.2 递交的投标文件（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交备用投标文件光

条款号	条款名称	编列内容
		盘。如果投标人没有按规定通过交易平台网上递交电子投标文件的，不再接受提交的光盘。 3、补救方案 （1）投标文件解密失败的补救方案： 在规定时间内，因投标人之外原因（指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复）导致的电子投标文件解密失败，在开标现场读取光盘内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以光盘内容为准。因投标人之外原因解密失败且未递交电子光盘的，视为撤回投标文件。 （2）评标时突发情况的补救方案 若遇不可抗力发生（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启现场递交的全部投标文件光盘，并按光盘内容进行评审。 （3）除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。
10	需要补充的其他内容	
10.1	特别提示	特别提示：投标人在本项目招标人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝 1 年内参与招标人后续工程投标。（注：拒绝投标时限自招标人发出处罚通知之日起计）： 1. 将中标工程转包或者违法分包的； 2. 在中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安全事故的； 3. 存在围标或串标情形的； 4. 存在弄虚作假骗取中标、行贿情形的。
10.2	送达	《投诉处理决定书》和《行政处理决定书》在广州市住房和城乡建设局网站上公布的，视为送达其他与决定书有关的当事人。
10.3	招标失败的情形	本项目采用资格后审方式，满足资格审查合格条件或通过初步评审的投标申请人不足 3 名时为招标失败。招标人分析招标失败原因，修正招标方案，报有关管理部门核准后，重新组织招标。
10.4	4.3.4 投标文件修改	修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应依照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交。
10.5	第一中标候选人放弃中标资格情形	<u>排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标</u>
10.6	中标候选人公示要求	<u>在产生中标候选人后，招标人将中标候选人的投标文件商务部分的电子版（报价清单、方案等涉及商业秘密的内容除外）在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站公开。</u>
10.7	否决投标条款	<u>否决投标条款：</u>

条款号	条款名称	编列内容
		1、在投标截止期后逾期或未在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数字交易平台（http://www.gzggzy.cn/）递交电子投标文件的，电子招标投标交易平台将拒绝接收其投标文件。 2、投标人未按投标文件要求提供附件或未按规定加盖电子印章及签名的，经评标委员会认定后，其投标文件将被否决。 3、投标人没有按要求提供投标担保的，经评标委员会认定后，其投标文件将被否决。 4、投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。 5、投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标： （1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数； （2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。 6、投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标： （1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准； （2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。 7、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。 8、投标报价总价或分项投标报价超过最高投标限价总价或分项最高投标限价的投标文件将被否决其投标。 9、按投标报价的算术校核原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则取消其中标资格，并且其投标担保也将被没收。 10、资审合格后，投标人的资格发生变化而不满足投标人合格条件，在发出中标通知书前，资格问题仍未解决的，招标人将取消其中标资格。 11、中标人未按本招标文件第二章 投标人须知 第 7.6.1 项规定提交履约担保，视为放弃中标，其投标担保不予退还，给招标人造成的损失超过投标担保数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

条款号	条款名称	编列内容
		12、投标文件符合列于《评标办法前附表》“形式评审标准”“资格评审标准”“响应性评审标准”中所有情形的，为有效投标文件。任一情形不符合均为无效投标文件，经评标委员会认定后，其投标文件将被否决。
10.8		投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假骗取中标、行贿情形的，中标无效，行政监督部门将对其违法行为进行行政处罚。该投标人将被招标人列入黑名单并限制其参与招标人后续项目的投标。
10.9	其他	1、中标单位在中标候选人公示后3个工作日内，补送一正两副正式书面投标文件（要求与网上上传电子投标文件完全一致，并加盖公章）及电子文件光盘给招标人。 2、中标单位在中标后将分别与合同签订单位（广州环投云山环保能源有限公司、广州环投福山环保能源有限公司、广州环投南沙环保能源有限公司、广州环投花城环保能源有限公司、广州环投增城环保能源有限公司、广州环投从化环保能源有限公司）签订合同。 3、本项目招标代理服务费由中标单位承担，中标单位在领取中标通知书前以现金或银行转账方式一次性支付给招标代理单位，并由招标代理单位出具收款发票。 4、招标代理服务费参照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）、《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号），以中标通知书确定的中标金额作为收费基数，按货物类、差额累进法计算后下浮30%计取。

（第二章投标人须知 正文详见中华人民共和国标准设备采购招标文件（2017 年版））

附件一：开标记录表

开标记录表

开标时间：年月日时分

序号	投标人	投标文件 递交	解密情 况	密封情 况	投标保 证金	投标报价 (元)	交货 期	备 注	投标人代表 签名
最高投标限 价：									

招标人代表：记录人：监标人：

年月日

附件二：确认通知

（按广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）格式）

附件三：问题澄清通知

（按广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）格式）

附件四：问题的澄清

（按广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）格式）

附件五：中标通知书

（按广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）格式）

第三章评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。 <u>综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，以商务得分高的优先；如仍存在相同情况，则对具有相同情况的投标人，按中标候选人数量规定，由评标委员会采用记名投票的方式，确定中标候选人的排序。</u>
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函及投标函附录签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字（或盖章或签章）及加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字（或盖章或签章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由代理人签字（或盖章或签章）的，应法定代表人证明书及授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	投标函及投标函附录符合第六章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	/。
		备选投标方案	/。
		投标人机器码	投标人与本项目其他投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的(以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）评标系统的检索信息为准),其投标将被否决。
2.1.2	资格评审标准	营业执照和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照和组织机构代码证（ <u>按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的投标人，可仅提供营业执照扫描件。</u> ）
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	/
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	/
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	<u>本次招标不接受联合体投标。</u>
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形（ <u>以投标函中的声明为评审依据。</u> ）
2.1.3	响应性评审标准	未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单	投标人无需提供资料，按交易系统比对的结果进行评审。
		投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定

		服务期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		服务地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定。
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分值构成 (总分 100 分)	商务部分: 100 分 (权重 10%) 技术部分: 100 分 (权重 20%) 投标报价: 100 分 (权重 70%) 其他评分因素: __/__分 投标人总得分=商务部分 100 分×10%+技术部分 100 分×20%+投标报价 100 分×70%
2.2.2		评标基准价计算方法	1、当通过初步评审的有效投标人大于或等于 7 名时, 所有入围的有效投标价中去掉一个最高价和一个最低价, 取余下有效投标价的算术平均值作为评标基准价。 2、当通过初步评审的有效投标人小于 7 名时, 取所有入围的有效投标价的算术平均值作为评标基准价。
2.2.3		投标报价的偏差率 计算公式	偏差率= 投标报价—评标基准价 /评标基准价*100%, (偏差率四舍五入保留 2 位小数, 报价偏差率不足 1%的, 按直线内插法计算投标报价得分)
条款号		评分因素 (偏差率)	评分标准
2.2.4 (1)	商务评分 标准 (100 分)	认证证书 (20 分)	投标人具有质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系、信息安全管理体系认证证书, 每 1 项得 5 分, 最高得 20 分。 注: 需提供有效的认证证书扫描件并加盖投标人电子印章方予以计算。
		类似项目业绩 (80 分)	投标人自 2022 年 7 月 1 日至投标截止时间止具有合同金额大于或等于 100 万元的同类传输 B 网 (保底网) 设备采购及相关服务业绩的, 每项得 20 分, 最多得 80 分。 注: 需提供业绩合同 (扫描件并加盖投标人电子印章), 业绩金额和业绩时间以合同为准; 投标人提供的业绩证明材料须反映评审指标 (业绩时间、业绩金额), 如不能体现上述指标的, 可提供该业绩甲方加盖公章的证明资料扫描件并加盖投标人电子印章。
2.2.4 (2)	技术评分 标准 (100 分)	实施方案 (25 分)	(1) 分析准确, 方案科学可靠, 实施计划表完善, 人员配置优秀, 针对性强, 完全可行, 得 [25-18] 分; (2) 方法及技术措施考虑较全面、具体、分析基本较准确, 方案基本科学可靠、可行, 有一定针对性, 得 (18-10] 分; (3) 方法及技术措施一般, 方案基一般, 得 (10-5] 分; (4) 不符合上述要求, 得 (5-0]。
		安全、质量保证措施 (25 分)	(1) 安全保障措施及质量保证措施科学可靠、合理可行, 得 [25-18] 分; (2) 安全保障措施及质量保证措施基本科学可靠、合理可行, 得 (18-10] 分; (3) 安全保障措施及质量保证措施一般, 得 (10-5] 分; (4) 不符合上述要求, 得 (5-0]。

		应急处理及保障措施 (25 分)	(1) 应急处理及保障措施科学可靠、合理可行, 得[25-18]分; (2) 应急处理及保障措施基本科学可靠、合理可行, 得(18-10]分; (3) 应急处理及保障措施一般, 得(10-5]分; (4) 不符合上述要求, 得(5-0]。
		服务团队及售后服务(25 分)	(1) 服务团队完善及售后服务全面, 得[25-18]分; (2) 服务团队满足项目需求、售后服务基本可行, 得(18-10]分; (3) 服务团队一般、售后服务一般, 得(10-5]分。 (4) 不符合上述要求, 得(5-0]。
2.2.4 (3)	投标报价 评分标准 (100 分)	投标报价得分	投标报价等于评标基准价时得 100 分, 投标报价每高于评标基准价 1%, 扣 1.5 分, 每低于评标基准价 1%, 扣 1 分, 扣至 0 分为止, 中间采用插值法计算, 得分精确到小数点后两位。
2.2.4 (4)	其他因素 评分标准	/	/

注:

- 1、投标人须提供各项评审因素的有效证明材料的扫描件并加盖投标人电子印章, 否则不得分。
- 2、评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误的、投标报价可能低于成本影响履约的, 应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过有效性审查, 不得直接否决投标。
- 3、不得将文件顺序、明显的文字错误等列为否决投标的情形。评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误的、投标报价可能低于成本影响履约的, 应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过初步评审, 不得直接认定其不通过初步评审。
- 4、评分分值范围的解释: (*, *]中方括号为含此数, 圆括号为不含此分数。
- 5、各项评审因素按百分制评分, 所有评委分数汇总后的算术平均值为投标人的最终得分。分数出现小数点, 保留小数点后二位小数, 第三位小数四舍五入。

（第三章评标方法 正文详见中华人民共和国标准设备采购招标文件（2017版））

第四章合同条款及格式

（另册）

第二卷

第五章技术需求书

（另册，详见技术需求书。）

第三卷

第六章投标文件格式

（招标项目名称）

投标文件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章或签章）

年 月 日

目录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明、授权委托书
- 三、联合体协议书（本项目不接受联合体投标，无须提供联合体协议书）
- 四、投标保证金
- 五、商务和技术偏差表
- 六、分项报价表
- 七、资格审查资料
- 八、企业实力证明资料
- 九、投标设备技术性能指标的详细描述
- 十、技术支持资料
- 十一、技术服务和质保期服务计划
- 十二、其他资料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（招标人名称）_____：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写_____）（¥_____）的投标总报价，提供本招标项所有设备及技术服务和质保期服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）法定代表人身份证明或授权委托书；
- ~~（3）联合体协议书（如有）；~~
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）企业实力证明资料；
- （9）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （10）技术支持资料；
- （11）技术服务和质保期服务计划；
- （12）其他资料。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. _____（其他补充说明）_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章或签章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	服务期（工期）	按招标文件要求	
2	服务地点	按招标文件要求	
3	合同价款确定方式	按招标文件要求	
4	投标有效期	按招标文件要求	
5	法人营业执照证号	法人营业执照证号：	
6	质量标准		

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章或签章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____（投标人名称）的
法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）_____为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人签字或盖章或签章。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章或签章）

_____年_____月_____日

三、联合体协议书

（本项目不接受联合体投标，不要求提供联合体协议书）

四、投标保证金

由广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）代收投标保证金，如采用现金或者支票方式提交保证金的，其缴纳情况以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数据库记录的信息为准。（详见本招标文件第二章投标人须知前附表 3.4.1，投标人可以放投标保证金汇款凭证扫描件，也可以不放。）

五、商务和技术偏差表

商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
.....			

注：投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件（含技术需求书）的全部要求。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章或签章）

_____年_____月_____日

六、分项报价表

1. 分项报价表说明

（投标单位自拟说明）

2. 分项报价表

单位：人民币元

序号	使用公司	报价（元）	税率（%）	备注
1	广州环投云山环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
2	广州环投福山环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
3	广州环投南沙环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
4	广州环投花城环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
5	广州环投增城环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
6	广州环投从化环保能源有限公司	大写：_____ 小写：_____元		
合计		大写：_____ 小写：_____元		

投 标 人：____（盖单位章）

法定代表人：____（签字或盖章或签章）

____年____月____日

2-1. 各厂分项报价表

涉网安全防护通讯装置传输 B 网优化项目主要工程项目清单报价如下，若项目实施过程中，需增加其他物质保障项目安装调试或供电局要求，投标人应无条件增加，不再增加费用。按实际工程量结算。

2.1.1 广州环投云山环保能源有限公司分项报价表

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
1	B 型 10G 设备子架	含双主控、双交叉、双电源、设备电源线、接地线等保证功能完整性的硬、软件设备	B 型子架含双电源、交叉主控时钟处理板*2	套	1				
2	线路板卡	允许衰耗 24db（≤78km）	STM-16 板卡（含对侧 2 块）	块	4				
3	2M 电卡	32 端口及以上	E1/T1 支路板，含保护板	块	2				
4	2M 光卡	8 端口及以上	2M 光接口板含满配光模块	块	2				
5	以太网卡	20 端口及以上	以太网处理板（每板实配 16*FE 电模块+4*GE 短距光模块）	块	1				
6	光衰减器/适配器	5 或 10db	/	块	4				
7	满配同轴电缆	每条 32E1，20m	中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm-	条	4				

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
			(Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(S)) -负 45 度						
8	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	/	个	1				
9	设备电源线 (PDU 至配电屏)	ZAN-RVV-2*25mm2 电源线	/	米	40				
10	接地电缆	BVR 1*50mm2	/	米	3				
11	机柜	含机柜接地线	机柜尺寸按现场实际尺寸 安装(含前后风道)	架	1				
12	2M 自动化设备	2M 信号转 232, 要求 满足广东电网接入 要求	2M 自动化协议转换器、双 电源	套	1				
13	供货设备安装、 调试、接入及业务割 接；原有光传输设备退 运及拆除	/	/	项	1				
14		合计							

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网，并根

据需求单位的要求方式进行结算。

- 2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360 号》要求。
- 3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

2.1.2 广州环投福山环保能源有限公司分项报价表

福山一期工程量清单：

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
1	B 型 10G 设备子架	含双主控、双交叉、双电源、设备电源线、接地线等保证功能完整性的硬、软件设备	B 型子架含双电源、交叉主控时钟处理板*2	套	1				
2	线路板卡	允许衰耗 24db (≤78km)	STM-16 板卡(含对侧 2 块)	块	4				
3	2M 电卡	32 端口及以上	E1/T1 支路板, 含保护板	块	2				
4	2M 光卡	8 端口及以上	2M 光接口板含满配光模块	块	2				
5	以太网卡	20 端口及以上	以太网处理板 (每板实配 16*FE 电模块+4*GE 短距光模块)	块	1				
6	光衰减器/适配器	5 或 10db	/	块	4				
7	满配同轴电缆	每条 32E1, 20m	中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm-(Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(S)) -负 45 度	条	4				
8	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	/	个	1				

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
9	设备电源线 （PDU至配电屏）	ZAN-RVV-2*25mm ² 电源线	/	米	40				
10	接地电缆	BVR 1*50mm ²	/	米	3				
11	机柜	2200*600*600mm，含 机柜接地线	机柜（2200*600*600mm） （前后风道）	架	1				
12	2M自动化设备	2M信号转232，要求 满足广东电网接入 要求	2M自动化协议转换器、双 电源	套	1				
13	线路板卡	允许衰耗24db（≤ 78km）	对侧站接入光板	块	2				
14	供货设备安装、调试、接入及业务割接；原有光传输设备退运及拆除	/	/	项	1				
15		合计							

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网B并实现统一网管，要求保护业务接入的2M光接口与对侧变电站保持在同一张网，环投福山公司一期、二期分开结算。

2、设备的参数不限于技术需求书3.1-3.7中的要求，各需求单位的涉网设备传输B网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

福山二期工程量清单:

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价 (元)	小计 (元)	税率 (%)	备注
1	B 型 10G 设备子架	含双主控、双交叉、双电源、设备电源线、接地线等保证功能完整性的硬、软件设备	B 型子架含双电源、交叉主控时钟处理板*2	套	1				
2	线路板卡	允许衰减 24db ($\leq 78\text{km}$)	STM-16 板卡(含对侧 2 块)	块	4				
3	2M 电卡	32 端口及以上	E1/T1 支路板, 含保护板	块	2				
4	2M 光卡	8 端口及以上	2M 光接口板含满配光模块	块	2				
5	以太网卡	20 端口及以上	含以太网处理板 (每板实配 16*FE 电模块+4*GE 短距光模块)	块	1				
6	光衰减器/适配器	5 或 10db		块	4				
7	满配同轴电缆	每条 32E1, 20m	中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm-(Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(S)) -负 45 度	条	4				
8	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	/	个	1				
9	设备电源线 (PDU 至配电)	ZAN-RVV-2*25mm2 电源线	/	米	40				

序号	材料清单	规格	配置	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
	屏）								
10	接地电缆	BVR 1*50mm2	/	米	3				
11	机柜	2200*600*600mm, 含机柜接地线	机柜（2200*600*600mm）（前后风道）	架	1				
12	2M 自动化设备	2M 信号转 232, 要求满足广东电网接入要求	2M 自动化协议转换器、双电源	套	2				
13	线路板卡	允许衰耗 24db (≤78km)	对侧站接入光板	块	2				
14	供货设备安装、调试、接入及业务割接；原有光传输设备退运及拆除	/	/	项	1				
15		合计							

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网，环投福山公司一期、二期分开结算。

2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函（2025）360 号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

2.1.3 广州环投南沙环保能源有限公司分项报价表

序号	分项内容	规格型号/要求	单位	数量	全费用综合单价投 标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
1	供货设备安装、调试、接入及业务割接；原有光传输设备退运及拆除	/	项	1				
二、设备、物资采购								
1	保底网光传输设备							
1.1	保底网设备子架	安全可控 B 型 STM-64（10G）传输保底通信设备子架，含双主控板、双交叉板、双电源板及安装附件。	套	1				
1.2	线路光口板	STM-16 线路光口板（每板实配 1 个 80km 光模块）。	块	4				含 2 块对侧板卡（如需）
1.3	2M 电接口板	32 端口及以上，E1/T1 支路板，含保护板。	块	2				
1.4	2M 光板	2M 光接口板含满配光模块，含保护板，8 个端口及以上。	块	2				
1.5	以太网卡	每板实配 8*FE 电模块+2*GE 短距光模块，8 个端口及以上。	块	1				
2	安装附件							
2.1	光衰减器	10db、5db	个	10				

序号	分项内容	规格型号/要求	单位	数量	全费用综合单价 投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
2.2	直流 PDU	2 进 8 出直流 PDU	套	1				
2.3	同轴电缆	满足设备每块 2Mb/s 板所有端口出线，单条 20m。	套	1				
2.4	尾纤	LC-FC，20m。	条	8				
2.5	网线	超五类双绞线，300 米/箱。	箱	2				
2.8	电缆	ZRA-VV-2*10mm ²	米	100				
2.9	电缆	ZRA-VV-2*16mm ²	米	100				
3	安装辅材	扎带、波纹管、标签带、线缆标识牌、网线水晶头、2M 电缆头、抱箍、光缆标识牌、DDF 配线单元等。	批	1				满足工程所需
4	合计							

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网。

2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360 号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

2.1.4 广州环投花城环保能源有限公司报价表

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	全费用综合单价 投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
1	B 网保底通信网设备	传输新网 B	套	1				
1.1	STM-64Mb/s 同步传输设备	STM-64, 子架	个	1				
1.2	交叉主控板	主控板 XCUAF1	块	2				
1.3	电源板	PWR	块	2				
1.4	风机盒	机柜 FAN	块	1				
1.5	线路光口板	STM-16 线路光口板（每板实配 1 个 80km 光模块）。	块	2				
1.6	2M 电接口板	32 端口及以上，E1/T1 支路板，含保护板。	块	2				
1.7	2M 光板	2M 光接口板含满配光模块，含保护板，8 个端口及以上。	块	2				
1.8	以太网卡	每板实配 8*FE 电模块+2*GE 短距光模块，8 个端口及以上。	块	1				
1.9	同轴电缆	2M 微同轴电缆（8 芯/75 欧姆）	根	16				
2	尾纤	综合，双头跳纤，<3 米	条	8				
3	安装材料							

序号	设备名称	型号及规格	单位	数量	全费用综合单价投标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
3.1	DC/DC 设备	输入 DC：220V，输出 DC:48V, 50A	台	2				
3.2	超五类双绞线	超五类屏蔽线, 两头带 RJ45 接头，传输网 12 条、业务侧 1 条	米	260				
3.3	接地线	ZRA-BVR-1×6	米	50				
3.4	黄绿接地线	ZRA-BVR-1×35	米	20				
3.5	直流电源电缆	ZRA-RVV--2×10mm ²	米	80				
4	线路光口板	2.5G 线路光口板（每板实配 1 个 80km 光模块）	块	2				
5	供货设备安装、调试、接入及业务割接；原有光传输设备退运及拆除	/	项	1				
6	合计							

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网。

2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360 号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

2.1.5 广州环投增城环保能源有限公司报价表

增城一期工程量清单:

序号	设备及材料名称	型号及规格	单位	数量			全费用综合单价 投标报价 (元)	小计 (元)	税率 (%)	备注
				升压站	对侧站点	总数				
1	广州地区传输新网 B	B 型 10G 设备	套	1	/	1				需接入广州电力通信现网网管系统
1.1	B 型 10G 设备 核心子架 (含主子架, 扩展子架)	B 型 10G 设备子架、含双主控、双交叉、双电源、设备电源线、接地线, 交叉主控始终处理板	套	1	/	1				
1.2	光接口单元	允许衰减 24db (≤ 78km) STM-16 线路光口板 (每块板实配 1 个 80km 光模块)	套	2	2	4				含 2 块对侧板卡 (如需)
1.3	以太网卡	以太网处理板, 含不少于 6 个 FE 电口, 不少于 2 个 GE 光口 (每板实配 6*FE 电模块 +2*GE 短距光模块)	块	1	/	1				
1.4	2M 电卡	32 端口及以上, E1/T1 支路板, 含保护板	块	2	/	2				
1.5	2M 光卡	2M 光接口板含满配光模块, 含保护板, 8 个端口及以上。	块	2	/	2				
2	业务通道调试	/	条	2	/	2				

序号	设备及材料名称	型号及规格	单位	数量			全费用综合单价 投标报价 (元)	小计 (元)	税率 (%)	备注
				升压站	对侧站点	总数				
3	光衰减器/适配器	5 或 10db	块	4	/	4				
4	满配同轴电缆	每条 32E1, 20m, 中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm- (Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(S)) -负 45 度	条	4	/	4				
5	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	个	4	/	4				
6	设备电源线 (PDU 至配电屏)	ZAN-RVV-2*25mm2 电源线	米	1	/	1				
7	接地电缆	BVR 1*50mm2	米	40	/	40				
8	2M 自动化设备	2M 信号转 232, 要求满足广东 电网接入要求, 2M 自动化协 议转换器、双电源	套	1	/	1				
9	供货设备安装、 调试、接入及业 务割接; 原有光 传输设备退运及 拆除	/	项	1	/	1				/
10				合计						

注：1、投标人提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网，环投增城公司一期、二期分开结算。

2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360 号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

增城二期工程量清单：

序号	设备及材料名称	型号及规格	单位	数量			全费用综合单价 投标报价 (元)	小计 (元)	税率 (%)	备注
				升压 站	对侧站点	总数				
1	广州地区传输新网 B	B 型 10G 设备	/	/	/	/				需接入广州电力通信现网网管系统
1.1	B 型 10G 设备 核心子架（含主子架，扩展子架）	B 型 10G 设备子架、含双主控、双交叉、双电源、设备电源线、接地线，交叉主控始终处理板	套	1	/	1				
1.2	光接口单元	允许衰耗 24db (≤78km) 10G 线路光口板（每块板实配 1 个 80km 光模块）	套	2	2	4				含 2 块对侧板卡（如需）（需与供电局核对）
1.3	以太网卡	以太网处理板，含不少于 6 个 FE 电口，不少于 2 个 GE 光口（每板实配 6*FE 电模块 +2*GE 短距光模块）	块	1	/	1				
1.4	2M 电卡	32 端口及以上，E1/T1 支路板，含保护板	块	2	/	2				
1.5	2M 光卡	2M 光接口板含满配光模块，含保护板，8 个端口及以上。	块	2	/	2				

序号	设备及材料名称	型号及规格	单位	数量			全费用综合单价 投标报价 (元)	小计 (元)	税率 (%)	备注
				升压站	对侧站点	总数				
2	业务通道调试	/	条	2	/	2				
3	光衰减器/适配器	5 或 10db	块	4	/	4				
4	满配同轴电缆	每条 32E1, 20m, 中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm- (Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(S)) -负 45 度	条	4	/	4				
5	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	个	4	/	4				
6	设备电源线 (PDU 至配电屏)	ZAN-RVV-2*25mm2 电源线	米	40	/	40				
7	接地电缆	BVR 1*50mm2	米	2	/	2				
8	2M 自动化设备	2M 信号转 232, 要求满足广东 电网接入要求, 2M 自动化协 议转换器、双电源	套	1	/	1				
9	供货设备安装、 调试、接入及业 务割接; 原有光 传输设备退运及 拆除	/	项	1	/	1				
10			合计							

注：1、报价方提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与主站保持在同一张网，环投增城公司一期、二期分开结算。

2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函（2025）360 号》要求。

3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

2.1.6 广州环投从化环保能源有限公司报价表

序号	名称	项目要求型式、规格	配置	单位	项目 要求 数量	全费用综合单价投 标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
1	B 型 10G 设备 子架	含双主控、双交叉、 双电源、设备电源 线、接地线等保证功 能完整性的硬、软件 设备	B 型子架含双电源、交叉 主控时钟处理板*2	套	1				
2	线路板卡	允许衰耗 24db（≤ 78km）	STM-16 板卡（含对侧 2 块）	块	4				含 2 块对 侧板卡 （如需）
3	2M 电卡	32 端口及以上	E1/T1 支路板，含保护板	块	2				
4	2M 光卡	8 端口及以上	2M 光接口板含满配光模块	块	2				
5	以太网卡	20 端口及以上	以太网处理板（每板实配 16*FE 电模块+4*GE 短距 光模块）	块	1				
6	光衰减器/适 配器	5 或 10db		块	4				
7	满配同轴电缆	每条 32E1，20m	中继电缆 -10m-75ohm-32E1-1.6mm- (Anea 96 母-III)- (SYFVZP75-1.1/0.26*32(	条	4				

序号	名称	项目要求型式、规格	配置	单位	项目 要求 数量	全费用综合单价投 标报价（元）	小计（元）	税率（%）	备注
			S)) -负 45 度						
8	直流配电单元 PDU	2 进 8 出	/	个	1				
9	设备电源线 (PDU 至配电 屏)	ZAN-RVV-2*25mm2 电 源线	/	米	40				
10	接地电缆	BVR 1*50mm2	/	米	3				
11	机柜	2200*600*600mm, 含 机柜接地线	机柜 (2200*600*600mm) (前后 风道)	架	1				
12	2M 自动化设备	2M 信号转 232, 要求 满足广东电网接入 要求	2M 自动化协议转换器、双 电源	套	1				
13	供货设备安 装、调试、接 入及业务割 接；原有光传 输设备退运及 拆除	/	/	项	1				
14		合计							

注：1、报价方提供的产品需满足接入广州电力通信网传输新网 B 并实现统一网管，要求保护业务接入的 2M 光接口与对侧变电站保持在同一张网。

- 2、设备的参数不限于技术需求书 3.1-3.7 中的要求，各需求单位的涉网设备传输 B 网优化的设备型号最终根据对侧站设备进行匹配，要求能按照广州供电局系统运行部下发的方式单接入广州通信系统，满足《广东电网有限责任公司广州供电局 广供电函〔2025〕360 号》要求。
- 3、供货产品生产日期必须为签订合同后日期，设备到货验收前出具厂家提供的有效证明文件。

七、资格审查资料

(一) 基本情况表

投标人名称						
注册资金				成立时间		
注册地址						
邮政编码				员工总数		
联系方式	联系人			电 话		
	网 址			传 真		
法定代表人 （单位负责人）	姓名			电话		
投标人须知要求投 标人需具有的各类 资质证书	类型： 等级： 证书号：					
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
投标人关联企业情 况（包括但不限于 与投标人法定代表 人（单位负责人） 为同一人或者存在 控股、管理关系的 不同单位）						
投标设备制造商名 称						
投标人须知要求投 标设备制造商需具 有的资质证书						
备注						

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求, 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书。

(二) 近年财务状况表

(本资料不作为资格条件，但可按评审要求提供)

(三) 近年完成的类似项目业绩情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供业绩的，投标人应按照上表的格式提供业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

(四) 正在供货和新承接的项目情况表

设备名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况
（本项目不要求提供）

(六) 投标人声明格式

投标人声明

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加_____（招标项目名称）_____投标工作，作出郑重声明：

一、本公司保证投标登记及其后提供的一切材料都是真实的。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分的人员、业绩、奖项等资料进行公示。

二、本公司保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向招标人或评标委员会成员行贿。

三、本公司不存在招标文件第二章投标人须知第 1.4.3 项所规定的任何一种情形。

四、本公司及其有隶属关系的机构，没有参加本项目招标文件的编写工作；本公司与本次招标的招标代理机构没有隶属关系或其他利害关系。

五、本公司承诺，中标后严格执行安全生产相关管理规定。

本公司违反上述保证，或本声明陈述与事实不符，经查实，本公司愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果（包括但不限于取消中标资格、不予退还投标保证金、解除合同、禁止本公司参加招标人或其关联公司今后任何招标项目的投标），并自愿停止参加广州市行政辖区内的招标投标活动三个月。

特此声明。

声明企业：_____（企业公章）

法定代表人签字或盖章或签章：

年 月 日

（七）投标人认为应提交的其他资料

八、企业实力证明资料

根据商务评分标准提供相关证明资料

九、投标设备技术性能指标的详细描述

十、技术支持资料

（一）供货范围及设备技术规格一览表

格式自定

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章或签章）

_____年_____月_____日

（二）培训计划

投标人应对招标人工作人员提供操作及维修培训，定出具体 的时间、地点、培训内容和项目等。

序号	培训内容	时间	培训周期	培训教师	地点	备注
1						
2						
3						
4						
5						

（三）其他技术支持材料

十一、技术服务和质保期服务计划

十二、其他资料

（一）关于遵守招标文件订立和履行合同的声明

关于遵守招标文件订立和履行合同的声明

本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加_____（招标人名称）_____的_____（项目名称）_____的投标工作，作出郑重声明：

一、若成为本项目的中标人，本公司将严格遵守招标文件订立和履行_____（项目名称）_____合同的下列要求：

1. 订立合同，在招标文件规定的限期内按招标文件所附的合同版本订立合同，且不提出无理的附加条件或擅自要求更改合同内容。

2. 履行合同，按照合同约定履行义务，完成本项目。不得向他人转让本项目，也不得将本项目肢解后分别向他人转让。

二、如不能履行上述承诺，本公司愿意承担由此带来的法律后果，并自愿无条件接受招标人和/或行政主管部门的以下处理：

1. 取消本项目中标资格并且/或者解除合同；

2. 招标人有权不予退还投标保证金或合同履约保证金（履约保证金方式为履约保函的，则有权要求担保方支付担保金额），给招标人造成的损失超过履约保证金数额的，有权要求本公司对超过部分予以赔偿；没有提交履约保证金的，有权要求本公司对招标人的损失承担赔偿责任。

3. 被广州环保投资集团有限公司及其下属公司纳入采购黑名单从而丧失投标资格，自愿放弃本项目及今后三年内或永久放弃参与广州环保投资集团有限公司及其下属公司组织的招标项目的投标资格；

4. 对不良行为予以记录，并进行公告；

5. 报行政主管部门备案，并提请上级相关行政主管部门依法进行处罚。

特此声明。

声明单位（投标人公章）：

法定代表人（签字或盖章或签章）：

年 月 日

(二) 投标人认为有必要提交的其他资料，格式自定。