

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号: 12N01300100020261

采购计划号: CZZC2026-C3-00068-001、

CZZC2026-C3-00068-002、

CZZC2026-C3-00068-003

采购人(甲方): 崇左市财政局

成交供应商(乙方): 广西建兴环能节能科技有限公司

项目名称: 崇左市财政局既有建筑节能降碳改造项目

项目编号: CZZC2026-C3-990012-GXKL

签订地点: 广西崇左市

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,按照磋商文件规定条款和乙方响应文件及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

项目名称: 崇左市财政局既有建筑节能降碳改造项目

项目编号: CZZC2026-C3-990012-GXKL

所竞分标(如有则填写,无分标时填写“无”或者留空): _____

序号	标的名称	服务内容	数量及单位①	单价(元)②	单项合价(元)③=①×②	供应商名称及地址
1	照明系统改造技术服务	服务内容详见报价文件里的竞标报价表	1 项	24000	24000	广西建兴环能节能科技有限公司、南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房

2	空调系统 改造技术 服务	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	342000	342000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房
3	热水系统 改造技术 服务	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	90000	90000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房
4	配电系统 改造技术 服务	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	30000	30000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房
5	能耗计量 监测技术 服务	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	120000	120000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房

6	智慧能源 管理系统	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	150000	150000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房
7	园林绿化 垃圾资源 化处理技 术服务	服务内容详见 报价文件里的 竞标报价表	1 项	240000	240000	广西建兴环能 节能科技有限 公司、南宁市 兴宁区苏州路 8 号 12 栋 1 单 元 103 号房
磋商总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币玖拾玖万陆仟元整（小写）¥996000.00 元						
服务期：整体项目应在合同签订后 60 日内完成全部服务并交付。						
备注	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发（2025）34 号的规定，我方为本政府采购项目中伴随的货物提供的符合本国产品标准的产品成本之和占全部竞标产品成本之和的比例达到____/____。					

2、合同总金额包括响应报价必须包含满足本次磋商全部采购需求所应提供的服务的价格；包含服务实施投入的设备成本、检验检测、数据检测、安装部署费用、技术服务、验收、税费(含增值税)等各项费用。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，具有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、若项目成果涉及第三方授权技术，乙方提前书面告知甲方该技术的授权范围、期限及限制，并确保甲方在本项目服务期内及后续使用中符合第三方授权

要求，相关授权费用已包含在合同总金额中。

3、服务期间，乙方应自觉接受项目甲方的工作监督，甲方有权不定期，抽查乙方的工作开展情况。

4、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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。乙方必须严格遵守甲方各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触的甲方各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄漏，甲方将终止服务合同，并将追究乙方相关法律责任。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。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

1、服务期：整体项目应在合同签订后 60 日内完成全部服务并交付，服务地点：崇左市财政局。

2、乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。

3、乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。

4、乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方，否则甲方有权拒绝组织验收。

5、未尽事宜按照《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。

6、乙方需承担项目验收时发生的一切费用。

7、乙方完成服务并向甲方提交服务成果后，应在七个工作日内依据采购文件、响应文件等组织验收，甲方应在收到通知及服务成果清单等验收材料后七个工作日内组织验收。验收合格后由甲、乙双方签署验收单并加盖双方公章，甲、乙双方各执一份。

8、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。

9、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方按甲方要求期限完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款，在此期间产生的所有费用，甲方不承担任何赔偿及责任。

10、甲方验收时以书面形式提出异议的，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，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 服务及培训（如有）

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《服务方案》（项目人员根据项目情况编写）要求为甲方提供相应的服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第六条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第2项约定执行：

1、一次性支付

2、分期支付

(1) 自签订合同之日起 10 个工作日内，采购人向成交供应商支付合同总金额的 30%作为预付款，项目完成并经采购人验收合格且全部交付正常使用后，采购人在 10 个工作日内向成交供应商支付合同总金额的 70%。

(2) 成交供应商在申请款项时，必须向采购人提供相应金额的符合国家规定的有效发票。

第七条 履约保证金

☒ 本项目不需要缴纳履约保证金。

☐ 本项目需要缴纳履约保证金，相关要求如下：

1、履约保证金金额：按项目/每分标成交总金额的__ %，如乙方为中小企业的，则按项目/每分标成交总金额的__%。（注：履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 5%，对中小企业收取的履约保证金数额不得超过政府采购合同金额的 2%或不需要缴纳履约保证金。）

2、履约保证金提交方式：乙方在签订合同前以银行转账、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方式向甲方提交。

3、履约保证金退付方式、时间及条件：_____。（注：验收合格的政府采购项目，采购人应当按照合同约定的退还方式，在5个工作日内办理履约保证金退还手续。）

4、缴纳履约保证金指定账户的信息：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

开户行行号：

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、若乙方提供的服务成果经2次整改后仍不符合合同要求，甲方有权单方解除合同，乙方需退还甲方已支付的全部款项，并按合同总金额的30%向甲方支付违约金。

2、在质保期内，若乙方未能按照合同约定及时履行维修、更换义务，或未在合同约定的响应时间内到达现场处理问题，甲方有权自行或委托第三方进行相关维修、更换或处理。由此产生的全部费用由乙方承担，甲方有权直接从应付乙方的合同款项中扣除或要求乙方在收到甲方书面通知后五个工作日内支付。每发生一次上述违约行为，乙方还应向甲方支付人民币1000元/次的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应当补足。

3、乙方违反保密义务的，甲方有权立即解除合同，并要求乙方赔偿全部损失。

4、乙方存在弄虚作假、转包，甲方有权解除合同，要求乙方支付人民币10000元违约金，若违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应当补足。

5、乙方违反本条约定的其他情形，甲方有权采取包括但不限于暂停付款、扣除合同款项、终止合同、追究损失赔偿等措施。

6、任意一方违约导致发生争议、诉讼、仲裁、执行等情形的，违约方应赔偿守约方为此支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、鉴定费、执行费、公证费、交通费、差旅费等相关合理支出。

7、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可

要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 5% 支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

8、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

9、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。若乙方逾期交付超过 15 天，甲方有权单方解除合同，并要求乙方退还已支付款项及赔偿甲方因此遭受的全部损失。

第十条 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。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，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。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

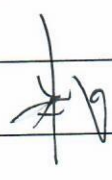
- 1、成交通知书；
- 2、竞标报价表；
- 3、商务要求偏离表和技术要求偏离表；
- 4、服务方案（如有）；
- 5、响应文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方：（章）  崇左市财政局 2020年3月31日	乙方：（章）广西建兴环能节能科技有限公司  年 月 日
单位地址：崇左市江州区友谊大道32号	单位地址：南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房
法定代表人：	法定代表人： 
委托代理人： 	委托代理人：4501080104337
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司南宁江南支行
账号：	账号：63060078801500000714
邮政编码：	邮政编码：

附件 1

成交通知书

成交通知书

广西建兴环节能科技有限公司:

经评定,编号为CZZC2026-C3-990012-GXKL采购文件中的崇左市财政局既有建筑节能降碳改造项目,确定你公司成交,成交价格为996000元。

自此通知书发出之日起30天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司响应文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:赵工

电话:0771-5962666

代理机构联系人:梁尉

电话:0771-7911610



竞标报价表

最 终 报 价 表

项目名称: 崇左市财政局既有建筑节能降耗改造项目		项目编号: CZFC2026-C3-990012-GXKL		所竞标标(如有则填写,无分标时填写“无”或者留空): 无		
序号	标的名称	服务内容	数量及单位 ①	单价(元) ②	单项合价(元) ③=①×②	供应商名称 及地址
1	照明系统技术服务	通过对照明系统详细的节能诊断,了解照明系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的绿色照明优化改造方案,并按照改造方案实施照明系统优化技术服务,实现照明系统综合节能率不低于0.1%,以达到照明系统节能降耗目的。为实现上述服务目标,需对照明系统采取优化技术服务。关键硬件性能参考如下: LED球泡灯: 1、型号: E27; 2、功率: 7W; 3、色温: 6500K; 4、显色指数: ≥80; 5、光效: ≥80lm/W; 6、尺寸: 约Φ60*118mm; 7、控制方式: 雷达感应; 8、数量: 471个。 LED吸顶灯: 1、功率: 12W; 2、色温: 6500K; 3、显色指数: ≥80; 4、光效: ≥100lm/W; 5、尺寸: 约Φ260*62mm; 6、控制方式: 雷达感应; 7、数量: 9个。	1 项	24000	24000	广西建兴环保科技有限公司、 南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房
2	空调系统技术服务	通过对空调系统详细的节能诊断,了解空调系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的空调系统优化改造方案,并按照改造方案实施空调系统优化技术服务,实现空调系统综合节能率不低于9%,以达到空调系统节能降耗目的。为实现上述服务目标,需对空调系统采取智能化优化技术服务和室外机雾化喷淋降温技术服务。关键硬件性能参考如下: 空调高压雾化节能主机: 1、定制全铜机箱,辅以烤漆工艺; 2、泵组定制型,功率: 0.75kW,流量: 240L/H; 3、手动/启动,智能自动循环模式和定时启停功能; 4、智能化	1 项	342000	342000	广西建兴环保科技有限公司、 南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房

3	热水系统改造技术服务	通过对热水系统详细的节能诊断,了解热水系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的热水系统优化改造方案,并按照改造方案实施热水系统优化技术服务,实现热水系统综合节能率不低于2%,以达到热水系统节能降耗目的。为实现上述服务目标,需对热水系统采取空气源热泵技术服务。关键硬件性能参考如下: 承压水箱:1、容量:500L,2、尺寸:Ø700*1850mm,3、保温层厚度:40mm,4、保温材料:聚氨酯,5、配有顶部进出水口、侧面循环进出水口、排污口;6、数量:4个。 空气源热泵机组:1、额定功率:4.12kW;2、额定制热功率:20kW;3、数量:1组。 热泵循环泵:1、流量:3m³/h;2、扬程:15m;3、功率:720W;4、数量:1台。 水箱循环泵:1、流量:3m³/h;2、扬程:10m;3、功率:330W;4、数量:1台。 控制系统:满足热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统等需求。数量1套。 管道系统:热水管道采用聚氨酯发泡一体保温水管,避免热水损失;冷水管采用PPR管道。数量:1批。	1项	90000	90000	广西建兴环保科技有限公司、南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房
4	配电系统改造技术服务	通过对单位配电系统详细的节能诊断,了解配电系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的配电系统优化改造方案,并按照改造方案实施配电系统优化技术服务,抑制特定谐波,提升配电系统电能质量。为实现上述服务目标,需对配电系统电容柜里面的8组电容器加装抑制谐波装置。关键硬件性能参考如下: 电抗器:1、对3、5、7、11次畸变率在8%以下的谐波进行抑制;2、额定电压:220V/400V/450V/660V/750V;3、额定容量:1-80kvar以内;4、容量误差:-5%~+5%;5、数量:8套。	1项	30000	30000	广西建兴环保科技有限公司、南宁市兴宁区苏州路8号12栋1单元103号房
5	能耗计	通过对单位能源资源计量详细的节能诊断,了解用能单	1项	120000	120000	广西建兴环

量监测 技术服 务	位能源计量器具配备情况,编制详细的能耗计量监测技术服务方案,并按照方案实施能耗计量监测技术服务。为实现上述服务目标,需对34个用电回路和5个供水管网实施计量监测。关键硬件性能参考如下: 远传智能水表: 1、口径: DN20~DN40; 2、温度等级: T30; 3、压力等级: MP10; 4、气候和机械环境等级: B级; 5、电磁环境等级: E1级; 6、通讯方式: M-BUS; 7、数量: 5个。 三相远传电表: 1、RS485通信端口MODBUS协议; 2、符合DL/T645-2007; 3、具有缺相指示功能,停电数据不丢失; 4、精度为1.0级; 5、数量: 34台。 电流互感器: 1、准确精度: 0.5级; 2、一次电流: 75~500A; 3、二次电流: 5A; 4、穿心匝数: 1匝; 5、数量: 102台。 数据采集器: 1、支持多种计量装置的采集,包括电能表(含单相电能表、三相电能表、多功能电能表)、水表、燃气表、热(冷)量表等,且具有本地配置功能; 2、2个RS-485接口,每个RS485通道不少于32台计量设备; 通信速率支持1200~115200bps; 支持DL/T645-1997、CJ/T188-2004,每个接口可独立配置; 3、根据命令或主动定时采集,采集周期从10min到1h可配置; 4、可向多个服务器上传数据; 支持对数据的解析协议,加、减、乘、运算、添加附加信息; 5、存储容量不少于16MB,支持不少于3个月的数据存储; 可记录能耗数据的分类与分项、采集时间; 6、1个网络有线接口或无线接口,支持TCP/IP协议或无线传输协议; 7、根据采集周期实时上传; 具有接受数据中心命令、上报故障、数据加锁、断点续传、DNS解析功能,设备功率小于10W; 8、应符合建设部导则中规定的国家和行业的相关电磁兼容性标准要求,严禁在数据采集器上设计后台程序,使数据采集器受到非法远程控制或私自远程传输数据到其它服务器,致数据传播格式符合导则要求; 9、数量: 1台。				能节能科技 有限公司, 南京市兴宁 区苏州路8 号12栋1单 元103号房
-----------------	---	---	--	--	--

无线终端：1、工作频段：410-525MHz；2、工作模式：透传、广播、定点、主从；3、传输距离：点对点：大于5000m；4、256Kbps；数据稳定传输机制：LBT检测、前向纠错、数据重传、超时无数据重传；5、数量：2台。 M-BUS转RS485转换器：1、供电电压：直流5-24V；2、串口方式：RS485；3、通信波特率：600-9600bps；4、负载能力：支持64及以上从站设备；5、工作温度：-10~70℃；6、工作湿度：5%~95%无凝露；7、数量：3个。	通过对单位建筑用能管理的节能诊断，了解建筑用能管理情况，结合建筑用能设备运维需求，编制详细的智慧能源管理服务方案，并按照方案对单位用能建设智慧能源管理系统，通过对空调系统和能耗计量监测设备采集数据分析和能集中展示，实现对各项能源数据的实时监测、对比分析和能效诊断，帮助管理人员快速定位高耗能设备或异常用能行为，显著提升该单位能源管理的智能化水平。为实现上述服务目标，需开发一套能耗监测系统和管理软件，将空调控制系统和能耗监测系统纳入到该系统，实现实时监控、异常报警，确保各项系统安全、节能、高效、稳定运行。关键软硬件性能参考如下： 多联机智能控制系统软件：1、具备权限管理、定时开关机、室温上下限设定、故障自动报警、运行记录显示；2、支持以楼层平面图的形式展示所控室内机精确到房间或区域的精准位置，实现室内机运行状态及运行参数在线集中监控；3、实现室内机运行开关机时间选择模式（定时开关机模式）、定时关机模式、自动开关机模式和运行条件的批量设置和分组设置；4、实时监测与控制室内空调环境温度，并根据室内机运行参数、供冷时段及室外气候变化情况动态调节各室内机运行参数，实现各供冷区域冷量的按需自动调节；5、房间空调温度控制值动态根据气候变化自动优化调控；6、室内机设备故障报警、设备运行、设备管理等；7、数量：1	1项	150000	150000	150000	广西建兴节能环保科技有限公司、南宁市青秀区苏州路8号12栋1单元103号房
智慧能源管理系统	6					

		套。 能耗监测管理软件：1、能耗统计：可实时对各分 项能耗、分支路能耗进行监测，可按日/按月/按年/对特定 回路的能耗进行监测；2、报表分析：具备建筑同比分析、 建筑环比分析；3、仪表读数：可以图表及数据表的形式对 特定时间段特定回路的能耗查询和分析；4、可实时查看各 计量表的在线状态以及计量情况；5、数量：1套。 能耗监测管理软件集成：1、将多联机智能控制系统软件、能 耗监测管理软件、数据库操作软件集成到系统软件集成部 署、调试；2、数量：1项。				
7	园林绿 化垃圾 资源化 处理技 术服务	了解项目所在地的绿化情况，估算绿化垃圾量，制定国 林绿化垃圾处理方案，对园林绿化垃圾进行就地处理，实现 园林绿化垃圾的资源循环利用，以达到降噪目的。为实现上 述服务目标，需配套园林绿化垃圾处理设备。关键性能参考 如下： 园林绿化垃圾处理设备：1、尺寸规格：3.5m×2m×2m； 2、占地面积7m ² ；3、设备功率：39.7kW；4、质量：3000kg； 5、处理能力：300-500kg/h园林垃圾；6、电源：380V；7、 需做好路面硬化、遮雨棚和电源接入；8、数量：1台。	1项	240000	240000	广西建兴环 能节能科技 有限公司、 南宁市兴宁 区苏州路8 号12栋1单 元103号房
磋商总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币玖拾玖万陆仟圆整（小写）¥996000.00						
服务期：整体项目应在合同签订后60日内完成全部服务并交付。						
备注	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》国办发〔2025〕34号的规定，我方为本政府 采购项目中货物的货物提供的符合本国产品标准的产品成本之和占全部竞标产品成本之和的比例达到100%。					

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注一栏除外），如有多分标，按分标分别提供
响应报价表，否则其响应按无效响应处理。

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应按无效响应处理。

3、请根据所竞服务内容，逐条对应本项目竞争性磋商文件“第二章 采购需求”中“服务要求”的内容详细填写相应的具体内容。

4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

5、符合采购文件中列明的可享受中小企业扶持政策的供应商，请填写中小企业声明函。

6、供应商提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

供应商名称（盖公章）：广西建兴环能节能科技有限公司

日期：2026年3月17日

商务要求偏离表和技术要求偏离表

四、商务要求偏离表

商务要求偏离表

采购项目编号: C77C2026-C3-990012-GXKL

采购项目名称: 崇左市财政局既有建筑节能降碳改造项目

所竞标段: / 标段



项号	采购文件的商务要求	响应文件承诺的商务要求	偏离说明
1	服务期及地点: 1. 服务期: 整体项目应在合同签订后60日内完成全部服务并交付。 2. 服务地点: 崇左市财政局。 合同签订时间: 自成交通知书发出之日起15日内。 报价要求: 响应报价必须满足本次磋商全部采购需求所应提供的服务的价格; 包含服务实施投入的设备成本、检验检测、数据检测、安装部署费用、技术服务、验收、税费(含增值稅)等各项费用。 付款方式: 1. 自签订合同之日起10个工作日内, 采购人向成交供应商支付合同总金额的30%作为预付款, 项目完成并经采购人验收合格且全部交付正常使用后, 采购人在10个工作日内向成交供应商支付合同总金额的70%。 2. 成交供应商在申请款项时, 必须向采购人提供相应金额的符合国家规定的有效发票。	服务期及地点: 1. 服务期: 整体项目应在合同签订后60日内完成全部服务并交付。 2. 服务地点: 崇左市财政局。 合同签订时间: 自成交通知书发出之日起15日内。 报价要求: 响应报价包含满足本次磋商全部采购需求所应提供的服务的价格; 包含服务实施投入的设备成本、检验检测、数据检测、安装部署费用、技术服务、验收、税费(含增值稅)等各项费用。 付款方式: 1. 自签订合同之日起10个工作日内, 采购人向成交供应商支付合同总金额的30%作为预付款, 项目完成并经采购人验收合格且全部交付正常使用后, 采购人在10个工作日内向成交供应商支付合同总金额的70%。 2. 成交供应商在申请款项时, 必须向采购人提供相应金额的符合国家规定的有效发票。	无偏离
2			无偏离
3			无偏离
4			无偏离

5	服务要求: 1. 本服务项目伴随的所有货物按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质保期除特别注明外,最短不得少于1年。 2. “质保期”是指在规定的交货或安装验收合格后,因货物质量、性能问题导致不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的费用均由成交供应商负责支付,包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于采购人操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用,则成交供应商协助采购人进行维护或更换。 3. 在供应商承诺的质保期内,设备保修更换所需要的配件均是原厂原装,不得使用兼容产品。 4. 本服务项目伴随的所有货物送货上门至采购人指定地点(含装卸),现场安装所需工具、器材由成交供应商自理,各项性能指标达到服务内容要求的,由供需双方共同签字认可;最终验收前产生的所有费用由成交供应商承担。 5. 处理问题响应时间:接到采购人处理问题通知后应在当天内到达采购人指定现场解决(属于本服务项目伴随的所有货物接到维护电话保证24小时响应,自接到维修通知起4小时内到达现场处理解决,一般维修处理时间不超过12小时,12小时内不能修复的,提供替代品)。 6. 本服务项目伴随的所有货物成交供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用,所有非故意性损坏以及在正常使用范围内造成的损坏均要无条件维修,因人为因素出现的故障不在无条件保修范围内,但成交供应商也要积极帮助采购人修理,并提供优惠价格的配件和服务。 7. 本服务项目伴随的所有货物均配有配件,接报修通知后4小时内到达现场处理。
服务要求: 1. 本服务项目伴随的所有货物按国家有关产品“三包”规定执行“三包”,质保期除特别注明外,质保期1年。 2. “质保期”是指在规定的交货或安装验收合格后,因货物质量、性能问题导致不能正常使用需要维修维护或设备更换而产生的费用均由成交供应商负责支付,包括人员上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于采购人操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用,则成交供应商协助采购人进行维护或更换。 3. 在供应商承诺的质保期内,设备保修更换所需要的配件均是原厂原装,不得使用兼容产品。 4. 本服务项目伴随的所有货物送货上门至采购人指定地点(含装卸),现场安装所需工具、器材由成交供应商自理,各项性能指标达到服务内容要求的,由供需双方共同签字认可;最终验收前产生的所有费用由成交供应商承担。 5. 处理问题响应时间:接到采购人处理问题通知后应在当天内到达采购人指定现场解决(属于本服务项目伴随的所有货物接到维护电话保证24小时响应,自接到维修通知起4小时内到达现场处理解决,一般维修处理时间不超过12小时,12小时内不能修复的,提供替代品)。 6. 本服务项目伴随的所有货物成交供应商负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用,所有非故意性损坏以及在正常使用范围内造成的损坏均要无条件维修,因人为因素出现的故障不在无条件保修范围内,但成交供应商也要积极帮助采购人修理,并提供优惠价格的配件和服务。 7. 本服务项目伴随的所有货物均配有配件,接报修通知后4小时内到达现场处理。	无偏离

6	验收标准、规范: 1. 符合采购需求要求的标准、服务要求等。 2. 成交供应商应对提交的服务成果作出全面检查和整理,并列出清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据,清单应随提交的服务成果交给采购人。 3. 成交供应商完成服务并向采购人提交服务成果后,应在七个工作日内依据采购文件、响应文件等组织验收,采购人应在收到通知及服务成果清单等验收材料后七个工作日内组织验收。验收合格后由双方签署验收单并加盖双方公章,双方各执一份。 4. 未尽事宜按照《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。 5. 成交供应商需承担项目验收时发生的一切费用。	验收标准、规范: 1. 符合采购需求要求的标准、服务要求等。 2. 成交供应商应对提交的服务成果作出全面检查和整理,并列出清单,作为采购人验收和使用的技术条件依据,清单应随提交的服务成果交给采购人。 3. 成交供应商完成服务并向采购人提交服务成果后,应在七个工作日内依据采购文件、响应文件等组织验收,采购人应在收到通知及服务成果清单等验收材料后七个工作日内组织验收。验收合格后由双方签署验收单并加盖双方公章,双方各执一份。 4. 未尽事宜按照《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。 5. 成交供应商需承担项目验收时发生的一切费用。	无偏离
7	知识产权归属: 若项目成果涉及第三方授权技术,成交供应商应提前书面告知采购人该技术的授权范围、期限及限制,并确保采购人在本项目服务期内及后续使用中符合第三方授权要求,相关授权费用已包含在合同总金额中。	知识产权归属: 若项目成果涉及第三方授权技术,成交供应商应提前书面告知采购人该技术的授权范围、期限及限制,并确保采购人在本项目服务期内及后续使用中符合第三方授权要求,相关授权费用已包含在合同总金额中。	无偏离
8	其他服务要求: 1. 成交供应商必须按时按质按量提供服务,如发现弄虚作假,项目采购人有权终止合同,并向有关部门反映情况。禁止成交供应商采取转包的形式转由其他单位; 2. 服务期间,成交供应商应自觉接受项目采购人的工作监督,项目采购人有权不定期抽查成交供应商的工作开展情况。 3. 本采购需求未提到的执行标准,全部按国家标准执行。 4. 响应文件的响应应实质性满足或优于以上采购要	其他服务要求: 1. 成交供应商必须按时按质按量提供服务,如发现弄虚作假,项目采购人有权终止合同,并向有关部门反映情况。禁止成交供应商采取转包的形式转由其他单位; 2. 服务期间,成交供应商应自觉接受项目采购人的工作监督,项目采购人有权不定期抽查成交供应商的工作开展情况。 3. 本采购需求未提到的执行标准,全部按国家标准执行。 4. 响应文件的响应应实质性满足或优于以上采购要	无偏离

9	求，否则按无效响应处理。 5. 保密要求：成交供应商必须严格遵守采购人各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄露，采购人将终止服务合同，并将追究成交供应商相关法律责任。 其他说明： 一、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠，具体详见“第四章 评审方法和评审标准”。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件3）计算。	求，否则按无效响应处理。 5. 保密要求：成交供应商必须严格遵守采购人各项管理规定，在任何情况下，禁止复制、传播、引用及所接触的采购人各类业务数据、工作措施等信息，如出现业务数据、涉密数据泄露，采购人将终止服务合同，并将追究成交供应商相关法律责任。 其他说明： 一、根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠，具体详见“第四章 评审方法和评审标准”。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件3）计算。	无偏离
---	--	--	-----

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章采购需求”中的商务要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签章或盖章）：黄宇

供应商（电子签章）：广西建兴环能节能科技有限公司

2026年3月16日



五、技术要求偏离表

技术要求偏离表

采购项目编号: QZJC2026-C3-990012-GXKL

采购项目名称: 崇左市财政局既有建筑节能降碳改造项目

所竞标的:

项号	采购文件的技术要求	响应文件承诺的技术要求	偏离说明
1	照明系统改造技术服务(1项): 通过对照明系统详细的节能诊断,了解照明系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的绿色照明优化改造方案,并按照改造方案实施照明系统优化技术服务,实现照明系统综合节能率不低于0.1%,以达到照明系统节能降碳目的。为实现上述服务目标,需对照明系统采取优化技术服务。关键硬件性能参考如下: LED 球泡灯: 1、螺口: E27; 2、功率: 7W; 3、色温: 6500K; 4、显色指数: ≥ 80; 5、光效: $\geq 80\text{lm/W}$; 6、尺寸: 约 $\phi 60 \times 118\text{mm}$; 7、控制方式: 雷达感应; 8、数量: 471 个。	照明系统改造技术服务(1项): 通过对照明系统详细的节能诊断,了解照明系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的绿色照明优化改造方案,并按照改造方案实施照明系统优化技术服务,实现照明系统综合节能率不低于0.1%,以达到照明系统节能降碳目的。为实现上述服务目标,需对照明系统采取优化技术服务。关键硬件性能参考如下: LED 球泡灯: 1、螺口: E27; 2、功率: 7W; 3、色温: 6500K; 4、显色指数: ≥ 80; 5、光效: $\geq 80\text{lm/W}$; 6、尺寸: 约 $\phi 60 \times 118\text{mm}$; 7、控制方式: 雷达感应; 8、数量: 471 个。	无偏离
2	空调系统改造技术服务(1项): 通过对空调系统详细的节能诊断,了解空调系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的空调系统优化改造方案,并按照改造方案实施空调系统优化技术服务,实现空	空调系统改造技术服务(1项): 通过对空调系统详细的节能诊断,了解空调系统的节能潜力,依据节能潜力编制详细的空调系统优化改造方案,并按照改造方案实施空调系统优化技术服务,实现空	无偏离

调系统综合节能率不低于9%，以达到空调系统节能降耗目的。为实现上述服务目标，需对空调系统采取智能化优化技术服务和室外机雾化喷淋降温技术服务。关键硬件性能参考如下： 空调高压雾化节能主机：1、定制全钢机箱，辅以烤漆工艺；2、泵组定制型，功率：0.75kW，流量：240L/H；3、手动/自动，智能自动循环模式和定时启停功能；4、智能化预警报警提醒功能，全自动缺水保护系统；无水电保护功能；5、面板式高精密度机械压力表；实时动态监控系统输入输出运行压力；6、不锈钢超滤过滤系统，前置不锈钢过滤，主要过滤泥沙，不锈钢超滤系统，过滤精度高达0.01μm，带排污口；7、数量3台。 软水装置：1、出水硬度：≤0.03 mmol/L；2、原水硬度适应范围：≤8 mmol/L；3、进水压力：0.2-0.6MPa；4、工作温度：5-50℃；5、数量：3台。 集控网关：1、工作电源：DC 24V；2、下行通讯接口：LoRa；3、上行通讯接口：RJ45；4、1路RS485接口。既可作Modbus主站，用于采集其它Modbus从站通讯数据。也可作Modbus从站，用于与上位机通讯。5、最多支持160台室内机；6、含开关电源和机箱；支持多联机协议转换，实现系统集成；7、数量：1套。 网络交换机：1、8口千兆工业级交换机；2、业务接口：8*10/100/1000M RJ45电口；3、电源接口：凤凰端子、双电源冗余；4、输入电压：DC12-54V；5、交换容量：16Gbps；6、包转发率：11.9Mpps；7、MAC地址表：8K；8、安装方式：导轨式安装；9、数量：1台。 集线器：1、光电隔离；2、异步半双工；3、一分四口；4、通信速率：300bps-115.2kbps；5、接口：兼容EIA/TIA的RS-232C、RS-485标准；6、保护等级：RS-232接口+15KVESD保护以及RS-485接口每线600W的雷击浪涌	调系统综合节能率不低于9%，以达到空调系统节能降耗目的。为实现上述服务目标，需对空调系统采取智能化优化技术服务和室外机雾化喷淋降温技术服务。关键硬件性能参考如下： 空调高压雾化节能主机：1、定制全钢机箱，辅以烤漆工艺；2、泵组定制型，功率：0.75kW，流量：240L/H；3、手动/自动，智能自动循环模式和定时启停功能；4、智能化预警报警提醒功能，全自动缺水保护系统；无水电保护功能；5、面板式高精密度机械压力表；实时动态监控系统输入输出运行压力；6、不锈钢超滤过滤系统，前置不锈钢过滤，主要过滤泥沙，不锈钢超滤系统，过滤精度高达0.01μm，带排污口；7、数量3台。 软水装置：1、出水硬度：≤0.03 mmol/L；2、原水硬度适应范围：≤8 mmol/L；3、进水压力：0.2-0.6MPa；4、工作温度：5-50℃；5、数量：3台。 集控网关：1、工作电源：DC 24V；2、下行通讯接口：LoRa；3、上行通讯接口：RJ45；4、1路RS485接口。既可作Modbus主站，用于采集其它Modbus从站通讯数据。也可作Modbus从站，用于与上位机通讯。5、最多支持160台室内机；6、含开关电源和机箱；支持多联机协议转换，实现系统集成；7、数量：1套。 网络交换机：1、8口千兆工业级交换机；2、业务接口：8*10/100/1000M RJ45电口；3、电源接口：凤凰端子、双电源冗余；4、输入电压：DC12-54V；5、交换容量：16Gbps；6、包转发率：11.9Mpps；7、MAC地址表：8K；8、安装方式：导轨式安装；9、数量：1台。 集线器：1、光电隔离；2、异步半双工；3、一分四口；4、通信速率：300bps-115.2kbps；5、接口：兼容EIA/TIA的RS-232C、RS-485标准；6、保护等级：RS-232接口+15KVESD保护以及RS-485接口每线600W的雷击浪涌
--	--

	保护; 7、数量: 1台。 开关电源: 1、交流220V转24VDC电源; 2、输出功率100W; 3、数量: 1台。 管道系统: 供水管道采用不锈钢材质, 数量: 1批。 空调末端接入调试: 通过在室外机主板上手动设置系统参数, 定义系统的运行方式、地址分配、主从关系等关键信息, 实现系统空调末端的集中控制, 数量: 1项。	保护; 7、数量: 1台。 开关电源: 1、交流220V转24VDC电源; 2、输出功率100W; 3、数量: 1台。 管道系统: 供水管道采用不锈钢材质, 数量: 1批。 空调末端接入调试: 通过在室外机主板上手动设置系统参数, 定义系统的运行方式、地址分配、主从关系等关键信息, 实现系统空调末端的集中控制, 数量: 1项。	
3	热水系统改造技术服务 (1项): 通过对热水系统详细的节能诊断, 了解热水系统的节能潜力, 依据节能潜力编制详细的热水系统优化改造方案, 并按照改造方案实施热水系统优化技术服务, 实现热水系统综合节能率不低于2%, 以达到热水系统节能降耗目的。为实现上述服务目标, 需对热水系统采取空气源热水技术服务。关键硬件性能参考如下: 承压水箱: 1、容量: 500L, 2、尺寸: $\varnothing 700 \times 1890$mm, 3、保温层厚度: 40mm, 4、保温材料: 聚氨酯, 5、配有顶部进出水口、侧面循环进出水口、排污口; 6、数量: 4个。 空气源热泵热水机组: 1、额定功率: 4.2kW; 2、额定制热功率: 20kW; 3、数量: 1组。 热泵循环泵: 1、流量: $3\text{m}^3/\text{h}$; 2、扬程: 15m; 功率: 720W; 4、数量: 1台。 水箱循环泵: 1、流量: $3\text{m}^3/\text{h}$; 2、扬程: 10m; 功率: 330W; 4、数量: 1台。 控制系统: 满足热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统等需求。数量1套。 管道系统: 热水管道采用聚氨酯发泡一体保温水管, 避免热水损失; 冷水管道采用PPR管道。数量: 1批。	热水系统改造技术服务 (1项): 通过对热水系统详细的节能诊断, 了解热水系统的节能潜力, 依据节能潜力编制详细的热水系统优化改造方案, 并按照改造方案实施热水系统优化技术服务, 实现热水系统综合节能率不低于2%, 以达到热水系统节能降耗目的。为实现上述服务目标, 需对热水系统采取空气源热水技术服务。关键硬件性能参考如下: 承压水箱: 1、容量: 500L, 2、尺寸: $\varnothing 700 \times 1890$mm, 3、保温层厚度: 40mm, 4、保温材料: 聚氨酯, 5、配有顶部进出水口、侧面循环进出水口、排污口; 6、数量: 4个。 空气源热泵热水机组: 1、额定功率: 4.12kW; 2、额定制热功率: 20kW; 3、数量: 1组。 热泵循环泵: 1、流量: $3\text{m}^3/\text{h}$; 2、扬程: 15m; 功率: 720W; 4、数量: 1台。 水箱循环泵: 1、流量: $3\text{m}^3/\text{h}$; 2、扬程: 10m; 功率: 330W; 4、数量: 1台。 控制系统: 满足热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统等需求。数量1套。 管道系统: 热水管道采用聚氨酯发泡一体保温水管, 避免热水损失; 冷水管道采用PPR管道。数量: 1批。	正偏离
4	配电系统改造技术服务 (1项): 通过对单位配电系统详细的节能诊断, 了解配电系统	配电系统改造技术服务 (1项): 通过对单位配电系统详细的节能诊断, 了解配电系统	无偏离

	的节能潜力,依据节能潜力编制详细的配电系统优化改造方案,并按照改造方案实施配电系统优化技术服务,抑制特定谐波,提升配电系统电能质量。为实现上述服务目标,需对配电系统电容柜里面的8组电容器加装抑制谐波装置。关键硬件性能参考如下: 电抗器: 1、对 3、5、7、11 次畸变率在 8%以下的谐波进行抑制;2、额定电压:220V/400V/450V/660V/750V;3、额定容量: 1-80Kvar 以内;4、容量允差: -5%~+5%;5、数量: 8 套。	的节能潜力,依据节能潜力编制详细的配电系统优化改造方案,并按照改造方案实施配电系统优化技术服务,抑制特定谐波,提升配电系统电能质量。为实现上述服务目标,需对配电系统电容柜里面的8组电容器加装抑制谐波装置。关键硬件性能参考如下: 电抗器: 1、对 3、5、7、11 次畸变率在 8%以下的谐波进行抑制;2、额定电压:220V/400V/450V/660V/750V;3、额定容量: 1-80Kvar 以内;4、容量允差: -5%~+5%;5、数量: 8 套。	
5	能耗计量监测技术服务 (1项): 通过对单位能源资源计量的节能诊断,了解用能单位能源计量器具配备情况,编制详细的能耗计量监测技术服务方案,并按照方案实施能耗计量监测技术服务。为实现上述服务目标,需对34个用电回路和5个供水管网实施计量监测。关键硬件性能参考如下: 远传智能水表: 1、口径: DN20~DN40; 2、温度等级: T30; 3、压力等级: MAP10; 4、气候和机械环境等级: B级; 5、电磁环境等级: E1级; 6、通讯方式: M-BUS; 7、数量: 5个。 三相远传电表: 1、RS485通信端口MODBUS协议; 2、符合DL/T645-2007; 3、具有缺相指示功能,停电数据丢失; 4、精度为1.0级; 5、数量: 34台。 电流互感器: 1、准确精度: 0.5级; 2、一次电流: 75~500A; 3、二次电流: 5A; 4、穿心匝数: 1匝; 5、数量: 102台。 数据采集器: 1、支持多种计量装置的采集,包括电能表(含单相电能表、三相电能表、多功能电能表)、水表、燃气表、热(冷)量表等,且具有本地配置功能; 2、2个RS-485接口,每个RS485通道不少于32台计量设备; 通信速率支持 1200-115200bps; 支持 DL/T645-1997、	能耗计量监测技术服务 (1项): 通过对单位能源资源计量的节能诊断,了解用能单位能源计量器具配备情况,编制详细的能耗计量监测技术服务方案,并按照方案实施能耗计量监测技术服务。为实现上述服务目标,需对34个用电回路和5个供水管网实施计量监测。关键硬件性能参考如下: 远传智能水表: 1、口径: DN20~DN40; 2、温度等级: T30; 3、压力等级: MAP10; 4、气候和机械环境等级: B级; 5、电磁环境等级: E1级; 6、通讯方式: M-BUS; 7、数量: 5个。 三相远传电表: 1、RS485通信端口MODBUS协议; 2、符合DL/T645-2007; 3、具有缺相指示功能,停电数据丢失; 4、精度为1.0级; 5、数量: 34台。 电流互感器: 1、准确精度: 0.5级; 2、一次电流: 75~500A; 3、二次电流: 5A; 4、穿心匝数: 1匝; 5、数量: 102台。 数据采集器: 1、支持多种计量装置的采集,包括电能表(含单相电能表、三相电能表、多功能电能表)、水表、燃气表、热(冷)量表等,且具有本地配置功能; 2、2个RS-485接口,每个RS485通道不少于32台计量设备; 通信速率支持 1200-115200bps; 支持 DL/T645-1997、	无偏离

	CJ/T188-2004, 每个接口可独立配置; 3、根据命令或主动定时采集, 采集周期从10min到1h可配置; 4、可向多个服务器上上传数据; 支持对数据的解析协议, 加、减、乘、运算、添加附加信息; 5、存储容量不少于1GB, 支持不少于3个月的数据存储; 可记录能耗数据的分类与分项、采集时间; 6、1个网络有线接口或无线接口, 支持TCP/IP协议或无线传输协议; 7、根据采集周期实时上传; 具有接受数据中心命令、上报故障、数据加密、断点续传、DNS解析功能, 设备功率小于10W; 8、应符合建设部颁布的国家和行业的相关电磁兼容性标准要求, 严禁在数据采集器上设计后台程序, 使数据采集器受到非法远程控制或私自远程传输数据到其它服务器, 数据传输格式符合下列要求; 9、数量: 1台。 无线终端: 1、工作频段: 410-525MHz; 2、工作模式: 透传、广播、定点、主从; 3、传输距离: 点对点: 大于6000m; 4、268Kbps; 数据稳定传输机制: LBT检测、前向纠错、数据重传、超时无数据重启; 4、数量: 2台。 M-BUS 转 RS485 转换器: 1、供电电压: 直流 5-24V; 2、串口方式: RS485; 3、通信波特率: 600-9600bps; 4、负载能力: 支持 64 及以上从站设备; 5、工作温度: -10~70℃; 6、工作湿度: 5%~95%无凝露; 7、数量: 3个。	CJ/T188-2004, 每个接口可独立配置; 3、根据命令或主动定时采集, 采集周期从10min到1h可配置; 4、可向多个服务器上上传数据; 支持对数据的解析协议, 加、减、乘、运算、添加附加信息; 5、存储容量不少于1GB, 支持不少于3个月的数据存储; 可记录能耗数据的分类与分项、采集时间; 6、1个网络有线接口或无线接口, 支持TCP/IP协议或无线传输协议; 7、根据采集周期实时上传; 具有接受数据中心命令、上报故障、数据加密、断点续传、DNS解析功能, 设备功率小于10W; 8、应符合建设部颁布的国家和行业的相关电磁兼容性标准要求, 严禁在数据采集器上设计后台程序, 使数据采集器受到非法远程控制或私自远程传输数据到其它服务器, 数据传输格式符合下列要求; 9、数量: 1台。 无线终端: 1、工作频段: 410-525MHz; 2、工作模式: 透传、广播、定点、主从; 3、传输距离: 点对点: 大于6000m; 4、268Kbps; 数据稳定传输机制: LBT检测、前向纠错、数据重传、超时无数据重启; 4、数量: 2台。 M-BUS 转 RS485 转换器: 1、供电电压: 直流 5-24V; 2、串口方式: RS485; 3、通信波特率: 600-9600bps; 4、负载能力: 支持 64 及以上从站设备; 5、工作温度: -10~70℃; 6、工作湿度: 5%~95%无凝露; 7、数量: 3个。
6	智慧能源管理系统(1项): 通过对单位建筑用能管理的节能诊断, 了解建筑用能管理情况, 结合建筑用能设备运维需求, 编制详细的智慧能源管理系统, 并按照方案对单位用能建设智慧能源管理系统, 通过对空调系统和能耗计量监测设备采取标准化数据采集和集中展示, 实现对各项能源数据的实时监测、对比分析和能效诊断, 帮助管理人员快速定位能耗设备或异常用能行为, 显著提升该单位能源管理的智能化	智慧能源管理系统(1项): 通过对单位建筑用能管理的节能诊断, 了解建筑用能管理情况, 结合建筑用能设备运维需求, 编制详细的智慧能源管理系统, 并按照方案对单位用能建设智慧能源管理系统, 通过对空调系统和能耗计量监测设备采取标准化数据采集和集中展示, 实现对各项能源数据的实时监测、对比分析和能效诊断, 帮助管理人员快速定位能耗设备或异常用能行为, 显著提升该单位能源管理的智能化

7	水平。为实现上述服务目标，需开发一套能耗监测管理软件和多联机智能控制系统软件，并将空调控制系统和能耗监测设备纳入到该系统实时监控、异常报警，确保各项系统安全、节能、高效、稳定运行。关键软硬件性能参考如下： 多联机智能控制系统软件：1、具备权限管理、定时开关机、室温上下限设定、故障自动报警、运行记录显示；2、支持以楼层平面图的形式展示所控室内机精确到房间或区域的精准位置，实现室内机运行状态及运行参数在线集中监控；3、实现室内机运行开关机时间选择模式（定时开关机模式、定时关机模式、自动开关机模式）和运行条件的批量设置和分组设置；4、实时监测与控制室内空调环境温度，并根据室内机运行参数、供冷时段及室外气候变化情况动态调节室内机运行参数，实现各供冷区域冷量的按需自动调节；5、房间空调温度控制值动态根据气候变化自动优化调控；6、室内机设备故障报警、设备运行、设备管理等；7、数量：1套。 能耗监测管理系统软件：1、能耗统计：可实时对各项能耗、分支路能耗进行监测，可按日/按月/按年/对特定回路的能耗进行监测；2、报表分析：具备建筑同环比分析、建筑环比分析；3、仪表读数：可以图表及数据表的形式对特定时间特定回路能耗查询和分析；4、可实时查看各计量表的在线状态以及计量情况；5、数量：1套。 软硬件系统集成：1、将多联机智能控制系统软件、能耗监测管理系统软件、数据库操作系统软件系统集成部署、调试；2、数量：1项。 园林绿化垃圾资源化处置技术服务（1项）： 了解项目所在地的绿化情况，估算绿化垃圾量，制定园林绿化垃圾处置方案，对园林绿化垃圾进行就地处理。	无偏离
---	--	-----

	实现园林绿化垃圾的资源循环利用，以达到降碳目的。为实现上述服务目标，需配套园林绿化垃圾处理设备。关键性能参考如下： 园林绿化垃圾处理设备：1、尺寸规格：3.5m×2m×2m；2、占地面积7m ² ；3、设备功率：39.7kW；4、质量：3000kg；5、处理能力：300-500kg/h 园林垃圾；6、电源：380V；7、需做好路面硬化、遮雨棚和电源接入；8、数量：1台。	实现园林绿化垃圾的资源循环利用，以达到降碳目的。为实现上述服务目标，需配套园林绿化垃圾处理设备。关键性能参考如下： 园林绿化垃圾处理设备：1、尺寸规格：3.5m×2m×2m；2、占地面积7m ² ；3、设备功率：39.7kW；4、质量：3000kg；5、处理能力：300-500kg/h 园林垃圾；6、电源：380V；7、需做好路面硬化、遮雨棚和电源接入；8、数量：1台。
--	--	--

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或盖章）：_____



供 应 商（电子签章）：广西建兴节能环保科技有限公司

2026 年 3 月 16 日

