

政府采购合同

(年度 2025年)

项目名称：藤县第五中学节能绿色化改造示范项目服务采购项目

合同编号：WZZC2025-C3-220002-GXLJ

甲方(采购人名称)： 藤县第五中学

乙方(成交供应商)： 梧州市意祥投资有限责任公司

签订日期： 年 月 日



政府采购合同

采购计划号: _____

合同编号: WZZC2025-C3-220002-GXLJ

采购人(甲方): 藤县第五中学

供应商(乙方): 梧州市意祥投资有限责任公司

项目名称: 藤县第五中学节能绿色化改造示范项目服务采购项目

项目编号: WZZC2025-C3-220002-GXLJ

签订地点: 梧州市

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,按照竞争性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、合同总金额: 人民币伍拾玖万捌仟玖佰叁拾元整(¥598930.00)。
- 2、服务内容一览表(详见附件2:竞标报价表)
- 3、合同总金额包括但不限于满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务,以及伴随的货物和工程(如有)的价格;包含竞标服务、货物、工程的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如竞争性磋商文件对其另有规定的,从其规定。

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,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利,且所有权、处分权等没有受到任何限制。
- 2、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。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、服务期限: 自合同签订之日起60日历日前按采购人要求完成所有服务内容(含伴随的货物、工程的供货、安装、调试及实施),且验收合格并交付使用。服务地点:藤县第五中学。

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、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后5个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5、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。

6、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，直到乙方及时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。

7、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 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附商务条款偏离表和技术需求偏离表（附件3），为甲方提供售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、质保期：本服务项目伴随的所有货物提供的保修期不得少于质保期，自安装、调试验收合格并交付使用之日起1.5年质保期（自交付使用并经采购人验收合格之日起计，若生产厂商质保期超过此年限的，按生产厂商规定执行）。质保期过后，甲方有权选择任何维修厂家对本项目进行维修，由此产生的一切费用均由甲方自行承担。

4、乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第六条 付款方式

（1）第一期：本项目无预付款，按进度支付合同款，合同生效且主要设备进场后，经甲乙双方确认和验收合格后，成交供应商按进场设备总价值的60%申请进度款，并将正式发票提供给采购人，采购人验明无误后，20个工作日内向成交供应商支付进度款项。

（2）第二期：项目全部完成交付使用并经验收合格后，采购人在20个工作日内向成交供应商支付剩余款项。

（3）甲方保证做到专款专用，如因不可抗力的因素造成没能及时付款的，在甲方及时书面通知供应商后，供应商不能追究甲方没能按时付款的责任。

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。

3、本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

第七条 履约保证金

履约保证金金额：无。

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 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、不可抗力事件延续六十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同

第十条 违约责任

1、甲方逾期付款的，每逾期一日按合同金额的3%支付滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额5%；

2、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3%支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的10%。

3、守约方为维权而发生的诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、律师费等，均由违约方承担。

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，可向乙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 合同生效及其他

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法定代表人授权委托书，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、成交确认通知书；

2、响应报价表；

3、商务条款偏离表和竞标产品服务需求偏离表。

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。

（以下无正文）

附件：

- 1、成交确认通知书
- 2、响应报价表
- 3、商务条款偏离表和竞标产品服务需求偏离表

甲方：（章）藤县第五中学  年 月 日	乙方：（章）梧州市意祥投资有限责任公司  年 月 日
单位地址：	单位地址：广西壮族自治区梧州市西堤三路19号2004、2005、2006、2007号商务公寓
法定代表人（签章）：	法定代表人（签章）：
委托代理人（签章）：刘小涯	委托代理人（签章）： 
电话：18977437178	电话：0774-6029752
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司梧州灏景支行
账号：	账号：20312801040004107
邮政编码：	邮政编码：543000

附件1:

成交确认通知书

广西龙建工程管理有限公司

成交确认通知书

梧州市意祥投资有限责任公司:

藤县第五中学节能绿色化改造示范项目服务采购(WZZC2025-C3-220002-GXLJ)项目于2025年02月13日09时00分截标评标,经评审,确定贵单位为本项目的成交供应商并在相关网站上发布了成交结果公告,成交金额为¥598930元。

根据磋商文件约定本项目的采购代理服务费:参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》服务类收费标准收取招标代理服务费。在领取成交通知书前,由成交人向广西龙建工程管理有限公司梧州分公司一次性付清代理服务费¥9000.00元。

开户名称:广西龙建工程管理有限公司梧州分公司

开户银行:中国建设银行股份有限公司梧州新兴三路支行

银行账号:45050164865500000174



附件2:

响应报价表

项目名称: 藤县第五中学节能绿色化改造示范项目服务采购
 项目编号: WZZC2025-C3-220002-GXLJ
 分标: 无
 供应商名称: 梧州市意祥投资有限公司

序号	货物名称或服务名称	参数及性能配置	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元) ③ = ① × ②	备注
1	办公设备待机能改造 (将学校办公设备的普通排插更换为智能排插,消除学校办公设备的待机能耗。)	办公设备节能型专用插座: 1、最大电流/功率: 10A/2500W; 2、小五孔插座*6, 其中2组常通, 防雷、电压浪涌保护; 3、具备短路、过载保护功能。	125个	212	26500	无
	藤县第五中学节能绿色化改造示范项目 太阳能光伏系统建设 (在学校女生宿舍楼楼顶建设一套80.52kWp的太阳能光伏发电系统, 共学校教学办公使用, 减少对市电的需求)	光伏组件: 1、额定峰值功率: 610W; 2、额定峰值电压: 41.31V; 3、额定峰值电流: 14.77A; 4、组件标称工作温度: 41±2℃; 5、电池片类型:n型单晶硅; 6、标准测试条件: 辐照度1000W/m², 电池片温度25℃AM=1.5; 7、质量保证: 十年内组件功率保持在85%以上; 二十五年保持在75%以上; 8、防损强度: 227克钢球从一米的高度垂直落下和60m/S风速倒下无损。 光伏支架: Q235B热镀锌C型钢41*41*2.0mm。	132块	1450	191400	无
			132套	450	59400	无

		<p>40kW并网逆变器:1、额定输出功率:48kW;2、直流最大输入电压:1100Vdc;3、MPPT数量:12串;4、MPPT电压范围:250~950Vdc;5、最大输出功率:45kW;6、最大效率:98.8%;7、工作温度范围:-25℃~60℃;8、具备孤岛保护、直流反接保护、绝缘阻抗检测、交直流浪涌保护、过载保护等;9、支持RS485、GPRS/WIFI(可选)。</p> <p>防雷配电箱:1、最大光伏阵列输入电压:1000Vdc(单路);2、最大允许输入电流:15A(单路);3、最大光伏阵列输入路数:3/2;4、具有光伏专用防雷模块。</p> <p>光伏专用电缆、交流电缆、线管线缆及辅材。</p> <p>设备安装(含人工、附材、机械台班)及调试服务:太阳能光伏发电系统设备的安装、系统运行调试及后期管理培训服务。</p> <p>三相远传智能电表:1、RS485通讯端口;符合DL/T645-2007协议;3、具有缺相指示功能,停电数据不丢失;精度1.0级。</p> <p>电流互感器:1、额定容量:5A;2、准确精度:0.5级;3、一次电流:50~2000A;4、二次电流:5A;5、额定电压:660V;6、额定频率:50HZ。</p> <p>控制电缆:KVV 10×1.5mm²。</p> <p>屏蔽信号线:RVSP 2*1.0mm²</p> <p>无线数据传输终端:具有1个RS232和1个RS485(或RS422)接口,5路I/O接口;支持透明数据传输,内嵌标准TCP/IP协议栈;支持多中心(多达5个)和TCP server功能,可根据域名和IP地址访问中心;支持TCP心跳链路检测,保持设备永远在线;支持APN/VPDN;支持短信备份功能,当TCP/UDP断开连接时,可以用短信发送数据;支持设备运行软硬件自检技术,运行故障自修复。</p> <p>物联网卡:每张物联网卡含3年流量,每月300M。</p> <p>电表箱:300mm*400mm。</p> <p>三相远传电能表、电流互感器、电表箱安装接线等。</p> <p>设备及数据上传调试费,监测项目维护2年。</p>	<p>2台</p> <p>2台</p> <p>1批</p> <p>1项</p> <p>10个</p> <p>30个</p> <p>46米</p> <p>25米</p> <p>10个</p> <p>10张</p> <p>10个</p> <p>10个</p> <p>1项</p>	<p>25200</p> <p>9000</p> <p>36990</p> <p>128500</p> <p>860</p> <p>95</p> <p>40</p> <p>10</p> <p>1700</p> <p>750</p> <p>300</p> <p>400</p> <p>42700</p>	<p>50400</p> <p>18000</p> <p>36990</p> <p>128500</p> <p>8600</p> <p>2850</p> <p>1840</p> <p>250</p> <p>17000</p> <p>7500</p> <p>3000</p> <p>4000</p> <p>42700</p>	<p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p> <p>无</p>
	<p>能耗监测系统建设(对学校实现分户(分栋)分项计量表计安装并采集上传至自治区公共机构能耗监测平台,实现分户分项的能耗监测、实时掌握各建筑的用能情况及节能改造效果)</p>					

报价合计(包含税费等所有费用): (大写)人民币伍拾玖万捌仟玖佰叁拾元整 (¥598930.00元)

无 分标(此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)

优惠及其它: 无

注:

- 1、供应商需按本表格式填写, 不得自行更改, 也不得留空, 如有多分标, 按分标分别提供响应报价表。
- 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, 否则其响应作无效响应处理。
- 3、以上表格要求细分项目及报价, 在参数及性能配置”一栏中, 填写具体内容。
- 4、特别提示: 采购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, 主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

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。注: 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(电子签章): 梧州市意祥投资有限公司

日期: 2025年2月13日



附件3：商务条款偏离表和竞标产品服务需求偏离表

商务条款偏离表

采购项目编号：WZZC2025-C3-220002-GXLI

采购项目名称：藤县第五中学节能绿色化改造示范项目服务采购

分标号：无

项号	竞争性磋商采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	<p>项目服务期限和地点（范围）</p> <p>1. 服务期限：自签订合同之日起 60日 历天内。 2. 交付时间：自签订合同之日起 60日 历天内。 3. 交付（实施）的地点：梧州市藤县。</p>	<p>我方响应如下： 1. 服务期限：自签订合同之日起 60日 历天内。 2. 交付时间：自签订合同之日起 60日 历天内。 3. 交付（实施）的地点：梧州市藤县。</p>	无偏离
二	<p>合同签订时间</p> <p>自成交通知书发出之日起 25 日内</p>	<p>我方响应如下： 自成交通知书发出之日起 25 日内</p>	无偏离
三	<p>质保期</p> <p>1、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”是指在规定的时间内，因货物质量、性能问题导致不能正常使用或需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由中标人负责支付，包括上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于使用方操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则中标人需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。</p>	<p>我方响应如下： 1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，为1年。 2、“质保期”是指在规定的时间内，因货物质量、性能问题导致不能正常使用或需要维修维护或设备更换而产生的所有费用均由中标人负责支付，包括上门、设备货物及配件的更换和运输等。如由于使用方操作不当或维护不当造成的货物不能正常使用，则中标人需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。</p>	无偏离
四	<p>验收标准</p> <p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。 2. 成交供应商在服务验收时由采购人对照采购文件的服务内容及要求全面核对检验，如不符合采购文件的服务内容及要求以及提供虚假承诺的，一经查实，将上报有关</p>	<p>我方响应如下： 1. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。 2. 成交供应商在服务验收时由采购人对照采购文件的服务内容及要求全面核对检验，如不符合采购文件的服务</p>	无偏离

		<p>部门按虚假应标处理,采购人可按相关规定做终止服务处理,同时将其取消成交资格并追究其违约责任。</p>		<p>内容及要求以及提供虚假承诺的,一经查实,将上报有关部门按虚假应标处理,采购人可按相关规定做终止服务处理,同时将其取消成交资格并追究其违约责任。</p>
五	付款条件	<p>1. 双方签订合同之日起10个工作日内,采购人向成交供应商支付合同总金额的40%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15日内向成交供应商支付合同总金额的60%。 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。 3、本合同使用货币制如未作特别说明均为人民币。</p>	付款条件	<p>我方响应如下: 1. 双方签订合同之日起10个工作日内,采购人向成交供应商支付合同总金额的40%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15日内向成交供应商支付合同总金额的60%。 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。 3、本合同使用货币制如未作特别说明均为人民币。</p>
六	售后服务要求	<p>本服务项目伴随的所有货物供应商按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件要求,为采购人提供售后服务。属于国家规定“三包”范围的,其质量保证期不得低于“三包”规定。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的,或优于采购文件规定的,按成交供应商实际承诺执行。 1. 本服务项目伴随的所有货物免费送货上门至采购人指定地点(含装卸),免费现场安装,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; 2. 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,一般维修处理不超过12小时,12小时内不能修复的,提供替代品); 3. 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范围内造成的一切费用,所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修,因为人为因素出现的故障不在免费保修范围内,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</p>	售后服务要求	<p>我方响应如下: 本服务项目伴随的所有货物供应商按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件要求,为采购人提供售后服务。属于国家规定“三包”范围的,其质量保证期不得低于“三包”规定。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的,或优于采购文件规定的,按成交供应商实际承诺执行。 1. 本服务项目伴随的所有货物免费送货上门至采购人指定地点(含装卸),免费现场安装,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; 2. 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,一般维修处理不超过12小时,12小时内不能修复的,提供替代品); 3. 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范围内造成的一切费用,所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修,因为人为因素出现的故障不在免费保修范围内,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</p>

		4.本服务项目伴随的所有货物常年备有配件,接报修通知后4小时内到达现场处理。		4.本服务项目伴随的所有货物常年备有配件,接报修通知后4小时内到达现场处理。
七	报价要求	本项目不允许转包、分包,本次报价需为人民币报价,报价必须包含磋商供应商完成本项目服务所有内容及其他可能产生的一切费用。报价包含但不限于服务提交成果、编制、组织、策划、开发、调研、技术协助、校准、培训、技术指导、税金等类似服务内容的全部费用,采购人不再支付其他任何费用。	报价要求	我方响应如下: 本项目不允许转包、分包,本次报价需为人民币报价,报价必须包含磋商供应商完成本项目服务所有内容及其他可能产生的一切费用。报价包含但不限于服务提交成果、编制、组织、策划、开发、调研、技术协助、校准、培训、技术指导、税金等类似服务内容的全部费用,采购人不再支付其他任何费用。
八	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,成交供应商承担由此而引起的一切法律责任和费用。	知识产权	我方响应如下: 采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,成交供应商承担由此而引起的一切法律责任和费用。

注:

- 1.说明:应对照磋商文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应,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”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时,竞标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标
- 3.表格内容均需按要求填写,不得留空,否则按竞标无效处理。

供应商名称(电子签章): 梧州市意祥投资有限公司

日期: 2025年2月13日



竞标产品服务需求偏离表

所竞标分标：_____ 无

项号	竞争性磋商采购文件需求		响应文件承诺		偏离说明	
	服务名称	数量	服务参数要求	数量		服务参数
1	办公设备改造 (将学校的普通排插更换为智能排插,消除学校的待机电耗。)	125个	办公设备节能型专用插座: 1、最大电流/功率: 10A/2500W; 2、小五孔插孔*6, 其中2组常通, 防雷、电压浪涌保护; 3、具备短路、过载保护功能。	125个	办公设备节能型专用插座: 1、最大电流/功率: 10A/2500W; 2、小五孔插孔*6, 其中2组常通, 防雷、电压浪涌保护; 3、具备短路、过载保护功能。	无偏离
2	藤县第五中学节能绿色改造示范项目 太阳能光伏系统建设 (在学校女生宿舍楼顶建设一套80.52kWp的太阳能光伏发电系统, 共学校教学办公楼使用, 减少对市电的需求)	132块	光伏组件: 1、额定峰值功率: 610W; 2、额定峰值电压: 41.31V; 3、额定峰值电流: 14.77A; 4、组件标称工作温度: 41±2℃; 5、电池片类型: n型单晶硅; 6、标准测试条件: 辐照度1000W/m ² , 电池片温度25℃ AM=1.5; 7、质量保证: 十年内组件功率保持在85%以上; 二十五年保持在75%以上; 8、防损强度: 227克钢球从一米的高度垂直落下和60m/S风速倒下无损。	132块	光伏组件: 1、额定峰值功率: 610W; 2、额定峰值电压: 41.31V; 3、额定峰值电流: 14.77A; 4、组件标称工作温度: 41±2℃; 5、电池片类型: n型单晶硅; 6、标准测试条件: 辐照度1000W/m ² , 电池片温度25℃ AM=1.5; 7、质量保证: 十年内组件功率保持在85%以上; 二十五年保持在75%以上; 8、防损强度: 227克钢球从一米的高度垂直落下和60m/S风速倒下无损。	无偏离
		132套	光伏支架: 根据光伏组件的规格定制。	132套	光伏支架: Q235B热镀锌C型钢41*41*2.0mm。	无偏离

	公使用, 减少对学校的需求)	2台	40kW并网逆变器: 1、额定输出功率: 48kW; 2、直流最大输入电压: 1100Vdc; 3、MPPT数量: 12串; 4、MPPT电压范围: 250~950Vdc; 5、最大输出功率: 45kW; 6、最大效率: 98.8%; 7、工作温度范围: -25℃~60℃; 8、具备孤岛保护、直流反接保护、绝缘阻抗抗检、交流浪涌保护、过载保护等; 9、支持RS485、GPRS/WIFI (可选)。	2台	40kW并网逆变器: 1、额定输出功率: 48kW; 2、直流最大输入电压: 1100Vdc; 3、MPPT数量: 12串; 4、MPPT电压范围: 250~950Vdc; 5、最大输出功率: 45kW; 6、最大效率: 98.8%; 7、工作温度范围: -25℃~60℃; 8、具备孤岛保护、直流反接保护、绝缘阻抗抗检、交流浪涌保护、过载保护等; 9、支持RS485、GPRS/WIFI (可选)。	无偏离
	2台	防雷交流配电箱: 1、最大光伏阵列输入电压: 1000Vdc (单路); 2、最大允许输入电流: 15A (单路); 3、最大光伏阵列输入电流: 3/2; 4、具有光伏专用防雷模块。	2台	防雷交流配电箱: 1、最大光伏阵列输入电压: 1000Vdc (单路); 2、最大允许输入电流: 15A (单路); 3、最大光伏阵列输入电流: 3/2; 4、具有光伏专用防雷模块。	无偏离	
	1批	光伏专用电缆、交流电缆、线管线槽及辅材。	1批	光伏专用电缆、交流电缆、线管线槽及辅材。	无偏离	
	1项	设备安装 (含人工、附材、机械台班) 及调试服务: 太阳能光伏发电系统设备的安装、系统运行调试及后期管理培训服务。	1项	设备安装 (含人工、附材、机械台班) 及调试服务: 太阳能光伏发电系统设备的安装、系统运行调试及后期管理培训服务。	无偏离	
能耗监测系统建设 (对学校实现分户 (分栋) 分项计量表计安装并采集上传至公共机构	10个	三相远传智能电表: 1、RS485通讯端口; 符合DL/T645-2007协议; 3、具有缺相指示功能, 停电数据不丢失; 精度1.0级。	10个	三相远传智能电表: 1、RS485通讯端口; 符合DL/T645-2007协议; 3、具有缺相指示功能, 停电数据不丢失; 精度1.0级。	无偏离	
项采集至公共机构	30个	电流互感器: 1、额定容量: 5A; 2、准确精度: 0.5级; 3、一次电流: 50~2000A; 4、二次电流: 5A; 5、额定电压: 660V; 6、额定频率: 50HZ。	30个	电流互感器: 1、额定容量: 5A; 2、准确精度: 0.5级; 3、一次电流: 50~2000A; 4、二次电流: 5A; 5、额定电压: 660V; 6、额定频率: 50HZ。	无偏离	
项采集至公共机构	46米	控制电缆: KVV 10×1.5mm ² 。	46米	控制电缆: KVV 10×1.5mm ² 。	无偏离	
项采集至公共机构	25米	屏蔽信号线: RVSP 2*1.0mm ² 。	25米	屏蔽信号线: RVSP 2*1.0mm ² 。	无偏离	
项采集至公共机构	10个	无线数据传输终端: 具有1个RS232和1个RS485 (或RS422) 接口, 5路I/O接口; 支持透明数据传输, 内嵌标准TCP/IP协议栈; 支	10个	无线数据传输终端: 具有1个RS232和1个RS485 (或RS422) 接口, 5路I/O接口; 支持透明数据传输, 内嵌标准TCP/IP协议栈; 支	无偏离	

	的能消耗监测、实时掌握各建筑的用能情况及节能改造效果)	持多中心(多达5个)和TCP server功能,可根据域名和IP地址访问中心;支持TCP心跳链路检测,保持设备永远在线;支持APN/VPDN;支持短信备份功能,当TCP/UDP断开连接时,可以用短信发送数据;支持设备运行软硬件自检技术,运行故障自修复。	建筑的用能情况及节能改造效果)	持多中心(多达5个)和TCP server功能,可根据域名和IP地址访问中心;支持TCP心跳链路检测,保持设备永远在线;支持APN/VPDN;支持短信备份功能,当TCP/UDP断开连接时,可以用短信发送数据;支持设备运行软硬件自检技术,运行故障自修复。		
	10张	物联网卡: 每张物联网卡含3年流量, 每月300M。	10张	物联网卡: 每张物联网卡含3年流量, 每月300M。	10张	无偏离
	10个	电表箱: 300mm*400mm。	10个	电表箱: 300mm*400mm。	10个	无偏离
	10个	三相远传电能量表、电流互感器、电表箱安装接线等。	10个	三相远传电能量表、电流互感器、电表箱安装接线等。	10个	无偏离
	1项	设备及数据上传调试费, 监测项目维护2年。	1项	设备及数据上传调试费, 监测项目维护2年。	1项	无偏离

注:

1. 说明: 应对照磋商文件“第二章”中“服务需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应, 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”。当响应文件的商务内容低于竞争性磋商采购文件要求时, 竞标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的, 以佐证材料为准。

供应商名称(电子签章): 梧州市意祥投资有限公司

日期: 2025年2月13日



