

广西壮族自治区政府采购合同

项目名称：学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据
采集项目

项目编号：GXZC2025-J1-001746-YJZB

采购计划编号：广西政采[2025]11254号-001、002、003、004、
005

采购单位：广西大学

成交供应商：深圳市北电仪表有限公司

2025年7月7日

目录

合同文本	2
第一条 合同标的	2
第二条 质量要求	3
第三条 权利保证	3
第四条 包装、运输和签收	3
第五条 安装和培训	4
第六条 调试、交付和验收	4
第七条 付款方式	5
第八条 履约保证金	5
第九条 税费	6
第十条 质量保证、售后服务	6
第十一条 违约责任	7
第十二条 不可抗力事件处理	8
第十三条 合同争议解决	8
第十四条 合同生效及其他	9
第十五条 合同的变更、终止与转让	9
第十六条 本合同书与下列文件一起构成合同文件	9
合同附件	11
1、成交通知书	11
2、采购需求	12
3、参与竞争性谈判声明函	26
4、竞争性谈判报价表（含第一次报价表、最终报价表）	28
5、货物配置清单	32
6、商务要求偏离	37
7、技术要求偏离表	42
8、售后服务承诺	50
9、中小企业声明函	52

合同文本

项目名称：学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目

合同编号：12N49850099220251402

采购人（甲方）：广西大学

供应商（乙方）：深圳市北电仪表有限公司

项目编号：GXZC2025-J1-001746-YJZB

签订地点：广西壮族自治区南宁市西乡塘区

本合同为中小企业预留合同：（是☐/否☒）

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，按照竞争性谈判采购文件规定条款和乙方承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	产地	数量	单位	单价 (元/人民币)	单项合计(元/人民币)
1	单相智能电表	北电	DDZY1225-U	深圳市北电仪表有限公司	深圳	4300	台	253	1087900.00
2	三相导轨费控电表	北电	DTSU1225	深圳市北电仪表有限公司	深圳	112	台	855	95760.00
3	集中器	北电	DJGJ23-BD	深圳市北电仪表有限公司	深圳	250	台	2260	565000.00
4	通讯连接线	花城	RVVP2*0.75mm ²	广东珠江电线电缆有限公司	广州	7500	米	6.4	48000.00
5	PVC 阻燃线管	联理	DN25	广西联理鑫有限公司	南宁	1000	米	6.3	6300.00

合计金额（人民币大写）壹佰捌拾万贰仟玖佰陆拾元整（¥1802960.00）

2. 合同合计金额包括设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用、设备接入学校能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统过程中的一切费用、质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，乙方必须自行考虑项目需要的其他设备和材料，合同履行过程中，甲方不再支付合同以外的其他费用。税费因政策等原因发生变化的，由乙方承担。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与采购文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，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采购文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按采购文件规定或者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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供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. 乙方保证将要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、运输和签收

1. 乙方提供的货物均应包装完整，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：汽车。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：甲方不接受损耗。

4. 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。

5. 使用说明书(货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书)、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。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或者货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

7. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达，甲方清点货物后签收，货物签收不作为最终验收合格的依据。

第五条 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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训：根据甲方要求开展。

3. 培训时间、地点：甲方指定。

第六条 调试、交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 100 日历天内到货安装调试完成并通过预验收。

交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件规定或者响应文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 乙方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，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5. 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。

6. 乙方应当在到货并安装、调试完毕后，达到验收条件时以书面形式提请甲方进行验收，甲方应在收到验收请求后 5 个工作日内组织开展履约验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执壹份。

7. 对技术复杂的货物，甲方可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。

8. 预验收未通过或者履约验收未通过的,应限期整改或进行退换货处理,整改完成后重新组织履约验收。整改后仍不能通过验收的,依法追究相关责任。

9. 甲方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情形,可暂缓资金结算,待乙方违约情形整改后,方可办理资金结算事宜。

10. 甲方对验收有异议的,在验收后5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7日内及时予以解决。

11. 验收时乙方必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收过程所产生的一切费用均由乙方承担。

12. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

13. 本合同的验收条款与采购需求商务条款中的货物验收条款互为补充。

第七条 付款方式

1. 国产设备付款: 本项目无预付款;全部货物到场后,大于6000台设备调试正常并验收合格后,可支付货物总价的60%款项;全部安装调试完毕并经验收合格后,甲方向乙方支付剩余款项;付款前,乙方开具等额增值税专用发票给甲方。

第八条 履约保证金

1. 履约保证金金额:合同金额的2%(¥36059.2),即人民币(大写)叁万陆仟零伍拾玖元贰角;乙方在签订合同时交至指定账户(履约保证金缴纳时须备注项目编号及项目名称:学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目(GXZC2025-J1-001746-YJZB)履约保证金。)

2. 履约保证金递交方式:银行转账、电汇和银行出具的保函等非现金方式。由乙方在签订合同时按规定的金额直接缴入以下甲方账户。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件:乙方若不能完全履行合同,履约保证金不予退还;乙方若完全履行合同,货物验收合格后,乙方凭履约保证金缴款凭证、退付意见书到甲方财务部门办理无息退还手续。由乙方向甲方提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》或广西大学的验收报告(甲方提供格式)、《政府采购项目履约保证金退付意见书》,甲方在收到合格材料后办理退还手续(不计利息)。

4. 备注:

(1) 履约保证金必须足额缴纳,或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限(即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止),否则视为无效履约保证金。

(2) 采用保函的,必须为无条件保函,否则视为无效履约保证金。

(3) 履约保证金缴纳时须明确备注项目名称(编号): 学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目(GXZC2025-J1-001746-YJZB)履约保证金。

(4) 甲方账户信息如下:

统一社会信用代码: 124500004985009929

户名: 广西大学

开户行: 中国银行广西南宁市西大支行(行号: 104611010324)

账号: 618 457 484 938

地址: 广西壮族自治区南宁市大学东路100号 联系电话: 3232888

签订合同后,如乙方不按双方签订的合同规定履约,则其全部履约保证金甲方不予退还;履约保证金不足以赔偿甲方损失的,按实际损失赔偿。

第九条 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。税费因政策等原因发生变化的,由乙方承担。

第十条 质量保证、售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件要求、响应文件承诺和本合同所附的《售后服务承诺》,为甲方提供售后服务。

2. 乙方应按采购文件规定的设备和软件性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者,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)。

如果双方不能就上述第(1)、(2)项达成协议,则甲方有权单方选择第(3)项方式。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其他具体约定事项（见合同附件）。

4. 乙方除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为甲方提供技术支持，包括质量保证期外的技术指导。

5. 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。

6. 超过质量保证期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

7. 货物质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质量保证期不少于2年（质量保证期自货物验收合格之日起计。分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺；乙方响应文件承诺更优的，以乙方响应文件承诺为准）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应按违约货款额5%向甲方支付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者诉讼，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，按质量不合格处理。

4. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

5. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第1日到第30日，每日迟延交付违约金为合同总价的1.5%；

（2）从迟交的第31到第60日，每日迟延交付违约金为合同总价的3%；

（3）从迟交的第61日起，每日迟延交付违约金为合同总价的5%。

（4）迟延交付违约金的总额不得超过合同总价的30%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

6. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。迟

延付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第 1 日到第 30 日，每日迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5‰；

(2) 从迟交的第 31 日到第 60 日，每日迟延付款违约金为迟延付款金额的 3‰；

(3) 从迟交的第 61 日起，每日迟延付款违约金为迟延付款金额的 5‰。迟延付款违约金的总额不得超过迟延付款金额的 30% 。

7. 乙方未按本合同和响应文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总价的 5% 向甲方支付违约金。

8. 乙方违约，甲方对本合同享有单方解除权。

9. 因某一方单方面原因导致变更、中止或者终止本合同的，该方应当对另一方因此受到的损失予以赔偿或者补偿。

10. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

11. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约货款额的 5%，违约货款额的 5% 不足以赔偿经济损失的，须按实际损失作出赔偿；若双方通过诉讼解决合同纠纷，败诉方还应承担胜诉方在诉讼期间支出的相关费用（包括但不限于诉讼费、律师费、诉讼期间差旅费、鉴定费、执行费、保全费、保全保险费等）

12. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十二条 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 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 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,任何一方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,本合同无争议部分须继续履行。

第十四条 合同生效及其他

1. 合同自双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效(委托代理人签字的须后附授权委托书,格式自拟)。

2. 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。

3. 双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址,该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、补充协议等文件,以及因履行合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方或受送达方拒绝签收或拒绝接听快递员投递电话等原因,导致文书未能被实际接收的,邮寄文书被退回之日视为送达之日。

第十五条 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。

第十六条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

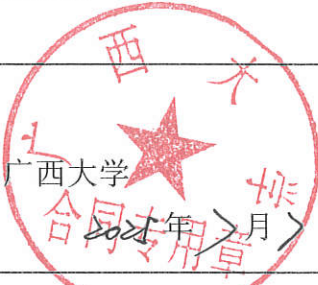
1. 成交通知书
2. 采购需求
3. 参与竞争性谈判声明函
4. 竞争性谈判报价表及货物配置清单
5. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
6. 售后服务承诺
7. 其他合同文件

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。

第十七条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方壹份，采购代理机构壹份。

(以下无正文)

甲方(章)  广西大学 2025年7月7日	乙方(章)  深圳市北电仪表有限公司 2025年7月7日
单位地址: 广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号	单位地址: 深圳市宝安区航城街道三围社区三围工业区东山厂房 501
法定代表人(签字):	法定代表人(签字):
委托代理人(签字): 	委托代理人(签字): 
电话: 0771-3274121	电话: : 0755-86213657
电子邮箱: zczx@gxu.edu.cn	电子邮箱: 1225yzg@163.com
开户银行: 中国银行广西南宁市西大支行	开户银行: 交通银行深圳学府支行
账号: 6184 5748 4938	账号: 443 0664 5001 8010 0229 80
邮政编码: 530004	邮政编码: 518000

合同附件

1、成交通知书

广西阳嘉招标代理有限公司 成 交 通 知 书

深圳市北电仪表有限公司：

我公司受广西大学的委托，就学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目【项目编号：GXZC2025-J1-001746-YJZB；采购计划编号：广西政采[2025]11254号-001、002、003、004、005】采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评审小组评审，采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。

成交金额：壹佰捌拾万贰仟玖佰陆拾元整（¥1802960.00）

合同履行期限：自签订合同之日起100日历天内到货安装调试完成并通过预验收。

成交内容：单相智能电表4300台，三相导轨费控电表112台，集中器250台，通讯连接线7500米，PVC阻燃线管1000米，具体详见采购文件需求及响应文件。

请贵公司自成交通知书发出之日起在规定时日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知

1. 采购人信息

名称：广西大学

地址：广西壮族自治区南宁市大学东路100号

联系人：黄老师，联系电话：0771-3274121

2. 采购代理机构信息

名称：广西阳嘉招标代理有限公司

地址：广西壮族自治区南宁市青秀区双拥路36-1号绿城画卷A座31楼3108

联系人：苏秀露、邓永辉 联系电话：0771-5383100



2、采购需求

说明:

1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形,供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商提供的产品实质上应相当于或优于本《采购需求》中的技术要求。

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备,供应商应在竞争性谈判设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),供应商参与竞争性谈判提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品,供应商必须在响应文件(商务及技术文件)中提供所投产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人电子签章),否则响应文件作无效处理。

4. 如供应商参与竞争性谈判提供的产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的,由供应商自行承担相应法律责任。

5. “实质性要求”是指采购文件中已经指明不满足则竞争性谈判无效的条款,或者不容许负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。未标注“▲”号的非实质性条款要求可允许1项负偏离,1项以上(含*项)负偏离的竞争性谈判无效。

6. 所属行业: 工业

序号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能(配置)要求	预算单价 (万元/人民币)	单项预算合计 (万元/人民币)
1	单相智能	4300	台	DDZY 型壁挂表 ▲1. 性能要求: 符合国家标准《GB/T	0.0363	156.09

	电表		17215.321-2021》。 ▲2. 型式要求:符合《Q/GDW 1355-2013 单相智能电能表型式规范》或《Q/CSG 1209001-2022 单相智能电能表技术规范》，安装方式为壁挂式，电表尺寸$\leq 160\text{mm}$(高)$\times 112\text{mm}$(宽)$\times 71\text{mm}$(厚)。 3. 通信:包含不少于1路RS485通讯接口、1路蓝牙 mesh 通讯接口和1个可插拔扩展通信模块接口。可插拔扩展通信模块接口配置 470MHz 微功率无线自组网子节点模块。在网络中断的情况下能够通过手机蓝牙直连电表进行保电。通讯规约符合发改委颁布的 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。 ▲4. 可插拔扩展通信模块:适配单相智能电表电表可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围 470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（需在响应文件中提供货物满足采购文件要求的承诺函原件或具备 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。） 5. 电气参数:电压为220V,电流为0.2-0.5 (60) A，计量精度为有功 B 级。 6. 计量功能要求:支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能，计量测量数据支持远程采集。具有时段设置功能，可以根据设置时段分时计量，支持功尖、峰、平、谷		
--	----	--	---	--	--

			四种费率电能量。 ▲7. 费控功能要求：支持本地费控功能，电表可以根据剩余金额自动控制电表跳闸或合闸。电表在脱网情况下费控功能可正常使用。费控数据支持远程采集。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。） ▲8. 恶性负载限制功能：具有识别恶性负载设备功能，智能电表对恶性负载识别后，能够跳闸。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。） 9. 温度检测功能：电表具有温度检测功能，当表内温度超多设置值时，电表可自动跳闸。 ▲10. 数据冻结功能：可对装置的电能数据进行冻结并记录冻结数据和冻结时间。冻结功能相关参数可以设置。日冻结：存储每天零点时刻的电能量，可存储不少于 50 天的日冻结数据。整点冻结，存储整点时刻的电能量，可存储不少于 200 次整点冻结数据。事件记录，支持失压、断相、掉电等事件记录功能，事件记录停电不丢失，并记录发生日期和时间等。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。） 11. 显示功能：采用 LCD 中文显示，支持自动循环显示和按键显示和停电状态下的按键显示，显示内容至少总用电量及剩余金		
--	--	--	--	--	--

			额，充值金额、补助金额、当前功率、电压、电流、功率因素；表计时间、日期、表号等信息。 12. 断网自主工作：电表在脱网环境下，能实现补助电自动发放、定时开关，恶性负载控制，大功率控制、欠费断电功能。 13. 安全保障：要求电表支持秘钥认证功能，秘钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证，使用中要求各户电表使用不同秘钥。 ▲14. 电表取得省级及以上质量监督部门颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告（响应文件中提供证书和报告扫描件）。 ▲15. 智能电表需接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的所有功能。（具体功能详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入费用由成交供应商承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入。采购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。 16. 含设备安装、接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一切费用须含在该产品的报价中。		
--	--	--	---	--	--

2	三相 导轨 费控 电表	112	台	DTSU 型导轨表 ▲1. 性能要求：符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》标准。 2. 安装方式为导轨式，电表尺寸为$\leq$长 126mm$\times$宽 89mm$\times$高 74mm（厚）。 3. 通信：包含不少于 1 路 RS485 通讯接口和 1 路 470-510MHz 微功率无线通讯接口，支持 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。 4. 电气参数：电压为 3$\times$220/380V，电流为 0.2-0.5（80）A，频率为 50Hz，计量精度为有功 B 级； 5. 计量功能要求：支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能，计量测量数据支持远程采集。 ▲6. 费控功能要求：支持本地费控，余额不足时，电表自动报警或跳闸（可设置），电表在脱网情况下费控功能可正常使用，费控数据支持远程采集。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。） 7. 数据冻结功能要求：支持存储 10 天以上用电计量整点冻结数据和 60 天以上的日冻结数据。冻结数据支持远程采集。 8. 功耗：电流线路视在功率$\leq$0.1VA，电压线路有功功率$\leq$0.6W。 9. 安全保障：要求电表支持密钥认证功能，密钥支持远程下发。充值、跳闸、合	0.098	10.976
---	----------------------	-----	---	--	-------	--------

			闸等敏感操作要求加密认证。使用中要求各户电表使用不同密钥。 ▲10. 电表取得法定计量检定机构颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告（响应文件中提供证书和报告扫描件）。 ▲11. 智能电表需接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统所有功能。（具体功能详见附件 1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由成交供应商承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入。采购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。 12. 含设备安装、接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一切费用须含在该产品的报价中。		
3	集中器	250	台 1. 上行接口：包含≥ 1个以太网接口，≥ 1个 4G 接口；本地接口：包含≥ 1个 RS485 接口，≥ 1个 1 路蓝牙 mesh 接口，≥ 1个和 1 个可插拔扩展通信模块接口。通信信道物理层相互独立，任意一条通信信道的损坏不影响其它信道正常工作。 ▲2. 可插拔扩展通信模块：适配集中器可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围 470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电	0.351	87.75

			管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（响应文件中提供货物满足采购文件要求的承诺函原件或具备CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）； ▲3. 集中器通信协议：支持发改委颁布的DL/T 698.41-2010 规约或国家电网 Q/GDW 1376-2013 集中器通信规约。 4. 表具通信协议：支持接入表具通讯规约包含 DL/T645《多功能电能表通信协议》和 CJ/T188-2004《户用计量仪表数据传输技术条件》。 5. 升级维护：支持本地 USB 升级和远程在线升级，支持手机 APP 通过蓝牙连接后设置相关的参数。 6. 工作电源：220V 7. 支持的组网方式：可插拔扩展通信模块和 RS485 接口同时接入电表等智能设备可正常工作。根据实际安装情况，集中式安装的电表可采用有线 RS485 通讯，分散安装的电表可采用 470Mhz 无线自组网通讯。 8. 可同时采集标准协议的不同类型、不同厂家、不同型号的能源物联网计量器具数据。支持对采集的数据内容进行存储备份。可以存储 60 天以上的历史采集数据；数据可断电存储 10 年以上。 9. 断电提醒功能：当现场断电的情况下能够维持供电 10s 以上，保证停电事件上报给系统。		
--	--	--	--	--	--

			▲10. 可用性保障：（1）断点续传功能：支持断点续传功能，即如因传输网络故障等原因未能将数据定时远传，则待网络恢复正常后，集中器自动进行数据传送。（2）看门狗功能：当集中器出现死机或者停电后，通电可自动重启。（3）脱网工作功能：集中器具有断网独立工作能力，在服务器失联的情况下，仍然能够独立工作。在紧急情况下，集中器可以直接对电表进行供电或者断电等应急控制。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章）。 ▲11. 具备 DL/T689.35 交流模拟量采集功能：测量电压、电流、功率、功率因数，支持测量数据上报系统进行监测数据校对。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。） 12. 带载计量设备数量：不少于 96 只。 ▲13. 包含 4G 通讯费用不低于 15 年，供应商提供不少于 1 人 2 年的驻场服务，每周在校服务时间不少于 5 天*8 小时，并根据学校要求，持续提供水电平台的优化服务。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。 ▲14. 调试要求：集中器能够带载学校已安装 6200 块智能电表和本项目新安装 4300 块智能电表，接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系	
--	--	--	--	--

				统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统功能。（具体功能详见附件 1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由竞标人承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入，采购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。 15. 包含集中器安装、新装 4300 块智能电表和现有学生宿舍约 6200 块智能电表的通讯连接和接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一切费用须含在该产品的报价中。		
4	通讯 连接 线	7500	米	1. 铜芯导体聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆，型号为：Rvvp2*0.75，额定电压：U₀/U 为 300/300V。 2. 含安装调试等一切费用。	0.0007	5.25
5	PVC 阻燃 线管	1000	米	型号为：DN25。 1. 含安装调试等一切费用。	0.000651	0.651

▲商务要求表：

合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内。
交货时间及地点	交货时间：自签订合同之日起 100 日历天内到货安装调试完成并通过预验收。 交货地点：广西大学用户指定地点。
货物验收	1. 货物验收时由采购人对采购文件的《技术参数及性能（配置）要求》进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如

	不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并做违约处理，供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 2. 货物经过双方检验认可后，签署验收报告。由成交供应商提供产品保修文件。 3. 当满足以下条件时，采购人才向成交供应商签发货物验收报告： （1）成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 （2）货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。 （3）成交供应商需负责安装、调试（测试），并完成采购人的使用操作培训。 4. 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。 5. 成交产品不能涉及任何法律纠纷。
质量保证要求	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期不少于1年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。 2. 在质量保证期内出现的任何故障及损失，成交供应商负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。 3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询服务。
售后服务要求	1. 负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和12个月远程服务。 2. 维修响应：售后服务要求7天×8小时工作制，成交供应商在接到用户维修电话后1小时内响应，3小时内到达现场处理，一般情况下24小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。 3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术员上门服务；如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。 4. 终身提供技术协助服务。

履约保证金收取及 退付	1. 履约保证金金额：履约保证金为合同金额的 5%（成交供应商为中小微企业的，履约保证金为合同金额的 2%。以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同时交至指定账户。 2. 履约保证金缴纳方式：银行转账、电汇和银行出具的保函等非现金方式。由成交供应商在签订合同时按规定的金额直接缴入以下采购人账户。 统一社会信用代码：124500004985009929 户名：广西大学 开户行：中国银行广西南宁市西大支行（行号：104611010324） 账号：618 457 484 938 地址：广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号 电话：0771-3232888 缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号” 履约保证金。 3. 履约保证金退付方式、时间及条件：成交供应商若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；成交供应商若完全履行合同，货物验收合格后，成交供应商凭履约保证金财务凭证到采购人财务部门办理无息退还手续。 4. 备注： （1）履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止），否则视为无效履约保证金。 （2）采用保函的，必须为无条件的保函，否则视为无效履约保证金。
付款方式	本项目无预付款；全部货物到场后，大于 6000 台设备调试正常并验收合格后，可支付货物总价的 60%款项；全部安装调试完毕并经验收合格后，采购人向成交供应商支付剩余款项；付款前，成交供应商开具等额增值税专用发票给采购人。
其他要求	1. 要求供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指

南手册等。

2. 本项目实行总价包干制，报价包括包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用、设备接入学校能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统过程中的一切费用、质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，成交供应商必须自行考虑项目需要的其他设备和材料，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。税费因政策等原因发生变化的，由成交供应商承担。

3. 成交供应商承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任。验收前，如果设备丢失、因供应商自身原因及第三方原因导致损坏，成交供应商应自行负责并承担不能交付货物的责任。

4. 本项目不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞争性谈判，如有此类产品参与竞争性谈判的按无效响应处理。

5、需要和学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统进行调试。

6、为保证采购需求表中标有▲的参数达到采购文件要求及与响应文件相符，成交供应商须在接到成交通知书之日起3个工作日内携带证书、报告及承诺函原件到学校现场核验。成交供应商未提供现场核验或核验发现有材料虚假或缺失、与招标要求不符、与投标文件不符的，取消其成交资格，将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。

7、为保证竞标货物能够顺利接入学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统（详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明），保障项目按期实施，成交供应商须在签订合同之日起10个工作日内提供货物样品各1台（套）并完成平台和系统（详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）接入调试。如成交供应商未提供

货物样品或样品无法接入学校平台和系统,取消其成交资格,将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。
--

附件 1:

学校现有系统型号功能

(一) 能源物联网设备管理平台 (型号: NS301 - V1.0)

(1) 设备档案管理功能: 包括但不限于管理机及集中采集类设备的编号、型号、通信地址、最大负载量、当前负载量、安装位置等信息; 计量控制类设备的设备类型、型号、编号、通信地址等信息。

(2) 接口管理: 向上层各应用系统应提供统一的 API 接口, 如能耗监管平台, 统一支付平台、智慧校园平台等等, 通过该接口功能, 可向上一级业务系统提供接入平台的所有表计关键指标数据, 并支持上级业务系统对设备进行精准的控制等操作。

(3) 数据存储: 应对所有设备数据进行存储, 包含设备信息、能源数据、设备关系等等出, 采用多维云数据库管理方式, 数据云端存储, 多重加密, 确保数据安全。

(4) 数据计算与处理: 宜对采集的能源数据进行计算与处理, 如电量结算、水电账单生成、用电异常统计等。

(5) 消息中间件: 对各类信息进行推送反馈, 如能源数据微信推送、欠费状态告警、设备更换或故障提示等。

(6) 设备接入层: 可接入符合平台通信协议的不同的智能电表、智能水表、安全用电监测仪、空调控制器、等能源监控智能设备, 数据集中器、智能网关等物联网数据集中采集设备。

(7) 分布式协调: 设备动态宜相互备份, 当一台前置工控设备故障时, 备份角色工控设备自动承接故障工控机任务。实现所有前置工控机 API 接口和数据的汇聚分发, 向上层各应用系统提供唯一的 API 接口。

(8) 实时监测: 可以实时看到当前 RTU 的状态, 设备的状态, DI, AI, ACC 等实时数据; 支持对每一台集中采集设备和计量控制设备的网络连接状态进行监控

(9) 告警提醒: 显示所有的告警事件, 包括但不限于 RTU, 设备中断恢复, 开关变位, 遥测越限等告警信息; 报警服务支持按数据处理模型和报警策略生成不同类型的报警信息

(10) 设备管理与升级: 包括设备基础信息的维护、配表及档案管理, 采集设备和计量控制设备构成的物联网通讯方式, 可支持多种形式, 如: 直接 RS485 有线连接, MBUS 有线连接, 470Mhz 无线通讯, Zigbee 自组网通讯、NB-IOT 通信等等

方式；系统支持对所有设备的 Web 端查询使用状态，安装等详细信息，并支持对设备全寿命周期的维护与升级优化操作。

（二）水电预付费管理系统（型号：NS6020）

（1）自动抄表：系统能准确抄读各表计的实时读数、指定时间区间的能耗量、历史上传读数记录等，并提供用户当前剩余金额、欠费金额、欠费时间等数据。

（2）网络付费充值：支持预付费功能，实现用户线上预缴费、移动支付等自助缴费，充值金额可下发到电表，实现欠费自动跳闸，充值自动合闸。

（3）缴费提醒：用户剩余金额不足时，系统可通过手机消息推送、微信信息提示等提醒用户及时充值。

（4）补助电费：系统可设置用户自动补助电额度，可设置按人或者按房间补助，对于没有使用完的补助额，可选择清零或者累加到下个周期。参数下发到电表，电表主动执行补助方案。

（5）实时控制：管理者可通过系统实时控制电表开关，实现对用户即时断电、通电，可实时监控计量表开关状态。

（6）恶性负载识别：系统可设置对电表设置全阻类、半波类、开关电源类恶性负载设备的识别参数，电表可根据设置参数自动识别并断电，同时记录断电的时间和断电原因。

（7）加密功能：系统具备高强度的 128 位加密算法，保证数据安全。具有完整的操作日志，详细记录每位操作员进入、退出系统的时间，以及进入系统后进行的每一步操作。

（8）报表功能：系统具有用电记录的日报、月报、年报等报表，缴费充值记录以及账目分析汇总。

3、参与竞争性谈判声明函

6、 参与竞争性谈判声明

参与竞争性谈判声明

致：（广西大学）：

我方（深圳市北电仪表有限公司）系中华人民共和国合法供应商，经营地址深圳市宝安区航城街道三围社区三围工业区东山厂房 501。

我方愿意参加贵方组织的（学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目）项目的竞争性谈判，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其参与竞争性谈判的产品和服务，我方就本次参与竞争性谈判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. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
3. 在此，我方宣布同意如下：
 - （1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
 - （2）已详细审查全部谈判文件，包括补遗文件（如有）；
 - （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
 - （4）响应谈判文件规定的竞争性谈判有效期。
4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府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. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：深圳市宝安区航城街道三围社区三围工业区东山厂房 501 邮政编码：518000

电话/传真：0755-86213657/0755-26430052 电子函件：1225yzg@163.com

开户银行：交通银行深圳学府支行

帐号/行号：443 0664 5001 8010 0229 80/3015 84000 467

8. 我方若参与竞争性谈判成功，将采取汽车（汽车、火车、飞机等）方式运输货物。

9. 我方若参与竞争性谈判成功，除非发生不可抗力，承诺与采购人及时签订《合同书》。如果放弃，自愿按照本文件之《供应商须知正文》第 27.5 条的要求承担法律责任和失信惩戒。

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

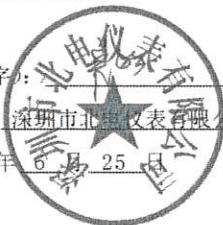
特此承诺。

注：如为联合体参与竞争性谈判，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则响应文件按无效响应处理。

法定代表人（签字）：_____

供应商（公章）：深圳市北电仪表有限公司

日期：2025 年 6 月 25 日



4、竞争性谈判报价表（含第一次报价表、最终报价表）

2、 竞争性谈判报价表

项目名称：学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目

项目编号：GXZC2025-11-0017 分标（如有）：无

供应商名称：深圳市北电表有限公司

货币单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号 (与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量 ①	单位	单价 ②	竞争性谈判报价 ③=①×②
1	单相智能电表	北电	DDZY1225-U	深圳市北电表有限公司	深圳	4300	台	355	1526500
2	三相导轨费控电表	北电	DTSU1225	深圳市北电表有限公司	深圳	112	台	970	108640
3	集中器	北电	DJGJ23-BD	深圳市北电表有限公司	深圳	250	台	3300	825000
4	通讯连接线	花城	RVVP2*0.75 mm ²	广东珠江电线电缆有限公司	广州	7500	米	6.7	50250
5	PVC 阻燃线管	联理	DN25	广西联理鑫科技有限公司	南宁	1000	米	6.3	6300
合计金额（人民币大写） <u>贰佰伍拾壹万陆仟陆佰玖拾元整</u> （小写）¥ <u>2516690</u>									
交付时间：自签订合同之日起 100 日历天内到货安装调试完成并通过预验收。									

注：

1. 竞争性谈判报价表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。

2. 所填写的型号与货物铭牌一致。

3. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

4. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

5. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

6. 如为联合体参与竞争性谈判，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

7. 如为联合体参与竞争性谈判，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。

8. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（公章）：深圳市北山仪表有限公司

日期：2025 年 6 月 25 日



2、竞争性谈判报价表

项目名称：学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目

项目编号：GXZC2025-J1-001746-YJZB 分标（如有）：无

供应商名称：深圳市北电仪表有限公司

货币单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号 (与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量 ①	单位	单价 ②	竞争性谈判 报价 ③=①×②
1	单相智能电表	北电	DDZY1225-U	深圳市北电仪表有限公司	深圳	4300	台	253	1087900
2	三相导轨费控电表	北电	DTSU1225	深圳市北电仪表有限公司	深圳	112	台	855	95760
3	集中器	北电	DJGJ23-BD	深圳市北电仪表有限公司	深圳	250	台	2260	565000
4	通讯连接线	花城	RVVP2*0.75 mm ²	广东珠江电线电缆有限公司	广州	7500	米	6.4	48000
5	PVC 阻燃线管	联理	DN25	广西联理鑫科技有限公司	南宁	1000	米	6.3	6300
合计金额（人民币大写） <u>壹佰捌拾万贰仟玖佰陆拾元整</u> （小写） <u>¥1802960 元</u>									
交付时间：自签订合同之日起 100 日历天内到货安装调试完成并通过预验收。									

注：

1. 竞争性谈判报价表中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，其响应文件按无效响应处理。

2. 所填写的型号与货物铭牌一致。

3. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。

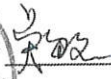
4. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。

5. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

6. 如为联合体参与竞争性谈判，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

7. 如为联合体参与竞争性谈判，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件按无效响应处理。

8. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效响应处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）

法定代表人或者委托代理人（签字）： 

供应商（公章）：  深圳市北电仪表有限公司

日期： 2025 年 6 月 27 日

5、货物配置清单

10、货物配置清单（均不含报价）

项目名称：学生公寓配电房老旧单相智能电表更换及数据采集项目

项目编号：GXZC2025-11-001746-0225

所竞分标（如有）：

序号	货物名称	品牌	生产厂家	产地	数量	单位	参数性能、指标及配置
1	单相智能电表	北电	DDZY1225-U	深圳市北电仪表有限公司	深圳	4300	台

35

								DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。 ▲4. 可插拔扩展通信模块：适配单相智能电表电表可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围 470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。通讯模块采用型号为 TXJX13-MX18，生产厂家为江苏麦希通讯技术有限公司。 5. 电气参数：电压为 220V，电流为 0.2-0.5（60）A，计量精度为有功 B 级。 6. 计量功能要求：支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能，计量测量数据支持远程采集。具有时段设置功能，可以根据设置时段分时计量，支持功尖、峰、平、谷四种费率电能量。 ▲7. 费控功能要求：支持本地费控功能，电表可以根据剩余金额自动控制电表跳闸或合闸。电表在脱网情况下费控功能可正常使用。费控数据支持远
--	--	--	--	--	--	--	--	---

36

								程采集。 ▲8. 恶性负载限制功能: 具有识别恶性负载设备功能, 智能电表对恶性负载识别后, 能够跳闸。 9. 温度检测功能: 电表具有温度检测功能, 当表内温度超多设置值时, 电表可自动跳闸。 ▲10. 数据冻结功能: 可对装置的电能数据进行冻结并记录冻结数据和冻结时间。冻结功能相关参数可以设置。日冻结: 存储每天零点时刻的电能量, 可存储 62 天的日冻结数据。整点冻结, 存储整点时刻的电能量, 可存储 254 次整点冻结数据。事件记录, 支持失压、断相、掉电等事件记录功能, 事件记录停电不丢失, 并记录发生日期和时间等。 11. 显示功能: 采用 LCD 中文显示, 支持自动循环显示和按键显示和停电状态下的按键显示, 显示内容至少总用电量及剩余金额, 充值金额、补助金额、当前功率、电压、电流、功率因素; 表计时间、日期、表号等信息。
--	--	--	--	--	--	--	--	---

37

								12. 断网自主工作: 电表在脱网环境下, 能实现辅助电自动发放、定时开关, 恶性负载控制, 大功率控制、欠费断电功能。 13. 安全保障: 要求电表支持密钥认证功能, 密钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证, 使用中要求客户电表使用不同密钥。 ▲14. 电表取得省级及以上质量监督部门颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告。 ▲15. 智能电表能接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统, 完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的所有功能。
2	三相导轨费控电表	北电	DTSU1225	深圳市北电仪表有限公司	深圳	112	台	DTSU 型导轨表 ▲1. 性能: 符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》标准。 2. 安装方式为导轨式, 电表尺寸为长 126mm×宽 89mm×高 73mm (厚)。

38

								3. 通信: 包含 1 路 RS485 通讯接口和 1 路 470~510MHz 微功率无线通讯接口, 支持 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。 4. 电气参数: 电压为 3×220/380V, 电流为 0.2~0.5 (80) A, 频率为 50Hz, 计量精度为有功 B 级。 5. 计量功能要求: 支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能, 计量测量数据支持远程采集。 ▲6. 费控功能要求: 支持本地费控, 余额不足时, 电表自动报警或跳闸 (可设置), 电表在脱网情况下费控功能可正常使用, 费控数据支持远程采集。 7. 数据冻结功能要求: 支持存储 10 天的用电量整点冻结数据和 62 天的日冻结数据。冻结数据支持远程采集。 8. 功耗: 电流线路视在功率 0.1VA, 电压线路有功功率 0.6W。 9. 安全保障: 要求电表支持密钥认证功能, 密钥
--	--	--	--	--	--	--	--	--

39

								支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证。使用中要求各户电表使用不同密钥。 ▲10. 电表取得法定计量检定机构颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告。 ▲11. 智能电表能接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统, 完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统所有功能。
3	集中器	北电	DJGJ23-BD	深圳市北电仪表有限公司	深圳	250	台	1. 上行接口: 包含 1 个以太网接口, 1 个 4G 接口; 本地接口: 包含 1 个 RS485 接口, 1 个 1 路蓝牙 mesh 接口, 1 个可插拔扩展通信模块接口。通信信道物理层相互独立, 任意一条通信信道的损坏不影响其它信道正常工作。 ▲2. 可插拔扩展通信模块: 适配集中器可插拔扩展通信模块接口使用, 频率范围 470~510 MHz, 符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率 (短距离) 无线电设备的技术规定》。通讯模块采用型

40

							号为 TXJX13-MX16, 生产厂家为江苏麦希通讯技术有限公司。 ▲3. 集中器通信协议: 支持发改委颁布的 DL/T 698.41-2010 规约或国家电网 Q/GDW 1376-2013 集中器通信规约。 4. 表具通信协议: 支持接入表具通讯规约包含 DL/T645《多功能电能表通信协议》和 CJ/T188-2004《户用计量仪表数据传输技术条件》。 5. 升级维护: 支持本地 USB 升级和远程在线升级, 支持手机 APP 通过蓝牙连接后设置相关的参数。 6. 工作电源: 220V 7. 支持的组网方式: 可插拔扩展通信模块和 RS485 接口同时接入电表等智能设备可正常工作。根据实际安装情况, 集中式安装的电表可采用有线 RS485 通讯, 分散安装的电表可采用 470Mhz 无线自组网通讯。 8. 可同时采集标准协议的不同类型、不同厂家、不
--	--	--	--	--	--	--	--

41

							同型号的能源物联网计量器具数据。支持对采集的数据内容进行存储备份。可以存储 62 天的历史采集数据; 数据可断电存储 10 年以上。 9. 断电提醒功能: 当现场断电的情况下能够维持供电 10s 以上, 保证停电事件上报给系统。 ▲10. 可用性保障: (1) 断点续传功能: 支持断点续传功能, 即如因传输网络故障等原因未能将数据定时远传, 则待网络恢复正常后, 集中器自动进行数据传送。(2) 看门狗功能: 当集中器出现死机或者停电后, 通电可自动重启。(3) 脱网工作功能: 集中器具有断网独立工作能力, 在服务器失联的情况下, 仍然能够独立工作。在紧急情况下, 集中器可以直接对电表进行供电或者断电等应急控制。 ▲11. 具备 DL/T689.35 交流模拟量采集功能: 测量电压、电流、功率、功率因数, 支持测量数据上报系统进行监测数据校对。
--	--	--	--	--	--	--	--

42

								12. 带载计量设备数量: 120 只。
4	通讯连接 线	花城	RVVP2*0.75mm ²	广东珠江电线 电缆有限公司	广州	7500	米	铜芯导体聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆, 型号为: Rvvp2*0.75, 额定电压: U ₀ /U 为 300/300V。
5	PVC 阻燃线 管	联理	DN25	广西联理鑫科 技有限公司	南宁	1000	米	型号为: DN25。

备注:

以上货物配置清单中“货物名称、数量、单位、品牌、型号、生产厂家、产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整,定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的,响应文件按无效响应处理。货物名称、数量、单位、品牌等必须与“竞争性谈判报价表”一致,否则响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人(签字):

供应商(公章): 深圳市北电仪表有限公司

日期: 2025 年 12 月 24 日

6、商务要求偏离

8、商务要求偏离表

采购项目编号: GXZC2025-11-001746-YJZB

采购项目名称: 学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目

分标号: 无

项目	谈判文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同签订时间	自成交通知书发出之日起25日内。	完全理解并满足:自成交通知书发出之日起25日内签订合同	无偏离
交货时间及地点	交货时间:自签订合同之日起100日历天内到货安装调试完成并通过预验收。 交货地点:广西大学用户指定地点。	完全理解并满足:交货时间为自签订合同之日起100日历天内到货安装调试完成并通过预验收。 交货地点为广西大学用户指定地点。	无偏离
货物验收	1.货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能(配置)要求》进行全面核对检验,对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查,如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的,采购人有权拒绝验收并做	完全理解并响应:1.货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能(配置)要求》进行全面核对检验,对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查,如不符合采购文件要求或	无偏离

23

	违约处理,供应商承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。 2.货物经过双方检验认可后,签署验收报告。由成交供应商提供产品保修文件。 3.当满足以下条件时,采购人才向成交供应商签发货物验收报告: (1)成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 (2)货物各项参数完全符合《技术参数及性能(配置)要求》的要求,性能满足要求。 (3)成交供应商需负责安装、调试(测试),并完成采购人的使用操作培训。 4.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。 5.成交产品不能涉及任何法律纠纷。	提供虚假承诺的,采购人有权拒绝验收并做违约处理,供应商承担所有责任和费用,采购人保留进一步追究责任的权利。 2.货物经过双方检验认可后,签署验收报告。由我司提供产品保修文件。 3.当满足以下条件时,采购人才向我司签发货物验收报告: (1)我司已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 (2)货物各项参数完全符合《技术参数及性能(配置)要求》的要求,性能满足要求。 (3)我司负责安装、调试(测试),并完成采购人的使用操作培训。 4.验收过程中所产生的一切费用均由我司承担,报价时应考虑相关费用。 5.成交产品不能涉及任何法律纠纷。	
质量保证要求	1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策,质量保证期不少于1年(分项货物或配置有明确要求	完全理解并响应:按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策,质量保证期2年(分项货	正偏离

24

	的按分项要求：生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。 2. 在质量保证期内出现的任何故障及损失，成交供应商负责维修、更换配件并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。 3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询服务。	物或配置有明确要求的按分项要求：生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。 2. 在质量保证期内出现的任何故障及损失，我司负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。 3. 质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询服务。	
售后服务要求	1. 负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和 12 个月远程服务。 2. 维修响应：售后服务要求 7 天×8 小时工作制，成交供应商在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。 3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术员上门服务：如需更换配件，	完全理解并响应：1. 我司负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和 12 个月远程服务。 2. 维修响应：我司提供 7 天×8 小时工作制的售后服务，在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内恢复正常使用。若不能修复提供合理应对方案。 3. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不	无偏离

25

	配件均按市场最优惠价格供应。 4. 终身提供技术协助服务。	能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，派技术员上门服务：如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。 4. 终身提供技术协助服务。	
履约保证金收取及退付	1. 履约保证金金额：履约保证金为合同金额的 5%（成交供应商为中小微企业的，履约保证金为合同金额的 2%。以响应文件中提交的中小企业声明函为依据）；签订合同时交至指定账户。 2. 履约保证金缴纳方式：银行转账、电汇和银行出具的保函等非现金方式。由成交供应商在签订合同时按规定的金额直接缴入以下采购人账户。 统一社会信用代码：124500004985009929 户名：广西大学 开户行：中国银行广西南宁市西大支行（行号：104611010324） 账号：618 457 484 938 地址：广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号 电话：0771-3232888	完全理解并响应：1. 履约保证金金额：我司为中小微企业的，履约保证金为合同金额的 2%。以响应文件中提交的中小企业声明函为依据；签订合同时交至指定账户。 2. 履约保证金缴纳方式：银行转账、电汇和银行出具的保函等非现金方式。由我司在签订合同时按规定的金额直接缴入以下采购人账户。 统一社会信用代码：124500004985009929 户名：广西大学 开户行：中国银行广西南宁市西大支行（行号：104611010324） 账号：618 457 484 938 地址：广西壮族自治区南宁市大学东路 100 号 电话：0771-3232888	无偏离

26

	缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号”履约保证金。 3. 履约保证金退付方式、时间及条件：成交供应商若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；成交供应商若完全履行合同，货物验收合格后，成交供应商凭履约保证金财务凭证到采购人财务部门办理无息退还手续。 4. 备注： (1) 履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止），否则视为无效履约保证金。 (2) 采用保函的，必须为无条件的保函，否则视为无效履约保证金。	缴纳履约保证金注明：“项目名称+项目编号”履约保证金。 3. 履约保证金退付方式、时间及条件：成交供应商若不能完全履行合同，履约保证金不予退还；我司若完全履行合同，货物验收合格后，我司凭履约保证金财务凭证到采购人财务部门办理无息退还手续。 4. 备注： (1) 履约保证金必须足额缴纳，或出具的保函额度必须足额且保函有效期不能低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止），否则视为无效履约保证金。 (2) 采用保函的，必须为无条件的保函，否则视为无效履约保证金。	
付款方式	本项目无预付款；全部货物到场后，大于6000台设备调试正常并验收合格后，可支付货物总价的60%款项；全部安装调试完毕并经验收合格后，采购人向成交	完全理解并响应：本项目无预付款；全部货物到场后，大于6000台设备调试正常并验收合格后，可支付货物总价的60%款项；全部安装调试	无偏离

27

	交供应商支付剩余款项；付款前，成交供应商开具等额增值税专用发票给采购人。	试完毕并经验收合格后，采购人向我司支付剩余款项；付款前，我司开具等额增值税专用发票给采购人。	
其他要求	1. 要求供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等。 2. 本项目实行总价包干制，报价包括包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用、设备接入学校能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统过程中的一切费用、质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，成交供应商必须自行考虑项目需要的其他设备和材料，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。税	完全理解并满足：1. 我司所供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件均是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等。 2. 本项目实行总价包干制，报价包括包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用、设备接入学校能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统过程中的一切费用、质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，我司已	无偏离

28

费因政策等原因发生变化的,由成交供应商承担。 3. 成交供应商承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人工人身、设备安全责任。验收前,如果设备丢失、因供应商自身原因及第三方原因导致损坏,成交供应商应自行负责并承担不能交付货物的责任。 4. 本项目不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与竞争性谈判,如有此类产品参与竞争性谈判的按无效响应处理。 5、需要和学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统进行调试。 6、为保证采购需求表中标有▲的参数达到采购文件要求及与响应文件相符,成交供应商须在接到成交通知书之日起3个工作日内携带证书、报告及承诺函原件到学校现场核验。成交供应商未提供现场核验或核验发现有材料虚假或缺失、与招标要求不符、与投标文件不符的,取消其成交资格,将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。	自行考虑项目需要的其他设备和材料,合同履行过程中,采购人不再支付合同以外的其他费用。税费因政策等原因发生变化的,由我司承担。 3. 我司承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人工人身、设备安全责任。验收前,如果设备丢失、因我司自身原因及第三方原因导致损坏,我司自行负责并承担不能交付货物的责任。 4. 我司所投产品均为国产产品。 5、我司承诺能和学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统进行调试。 6、为保证采购需求表中标有▲的参数达到采购文件要求及与响应文件相符,我司在接到成交通知书之日起3个工作日内携带证书、报告及承诺函原件到学校现场核验。我司未提供现场核验或核验发现有材料虚假或缺失、与招标要求不符、与投标文件不符的,取消其成交资格,将按照《中华人民共和国政府采购法》及其
--	---

29

	理。 7、为保证竞标货物能够顺利接入学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统(详见附件1:学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明),保障项目按期实施,成交供应商须在签订合同之日起10个工作日内提供货物样品各1台(套)并完成平台和系统(详见附件1:学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明)接入调试。如成交供应商未提供货物样品或样品无法接入学校平台和系统,取消其成交资格,将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。	施条例等有关规定严肃处理。 7、为保证竞标货物能够顺利接入学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统(详见附件1:学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明),保障项目按期实施,我司在签订合同之日起10个工作日内提供货物样品各1台(套)并完成平台和系统(详见附件1:学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明)接入调试。如我司未提供货物样品或样品无法接入学校平台和系统,取消其成交资格,将按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例等有关规定严肃处理。	
采购需求说明	1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形,供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但供应商提供的产品实质上应相当于或优于本《采购需求》中的技术要求。	完全理解并满足:1. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形,我司可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但我司提供的产品实质上应	无偏离

30

2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在竞争性谈判设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。 3. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商参与竞争性谈判提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在响应文件（商务及技术文件）中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则响应文件作无效处理。 4. 如供应商参与竞争性谈判提供的产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。	相当于或优于本《采购需求》中的技术要求。 2. 凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，我司在竞争性谈判设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。 3. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），我司参与竞争性谈判提供的货物必须使用政府强制采购的节能产品，我司在响应文件（商务及技术文件）中提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则响应文件作无效处理。 4. 如我司参与竞争性谈判提供的产品存在
---	--

31

5. “实质性要求”是指采购文件中已经指明不满足则竞争性谈判无效的条款，或者不容许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。未标注“▲”号的非实质性条款要求可允许1项负偏离，1项以上（含*项）负偏离的竞争性谈判无效。	侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由供应商自行承担相应法律责任。 5. “实质性要求”是指采购文件中已经指明不满足则竞争性谈判无效的条款，或者不容许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。未标注“▲”号的非实质性条款要求可允许1项负偏离，1项以上（含*项）负偏离的竞争性谈判无效。
--	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务要求逐条明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求在“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

供应商（公章）： 北电仪表有限公司

日期：2025年6月25日

32

7、技术要求偏离表

11、技术偏离表

采购项目名称：学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目

采购项目编号：GXZC2025-01-000000000000

分标号：无

序号	货物名称	技术要求	竞争性谈判响应	偏离说明
1	单相智能电表	DDZY 型壁挂表 ▲1. 性能要求：符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》。	完全理解并满足：DDZY 型壁挂表性能要求：符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》。	无偏离
2		▲2. 型式要求：符合《Q/GDW 1355-2013 单相智能电能表型式规范》或《Q/CSG 1209001-2022 单相智能电能表技术规范》，安装方式为壁挂式，电表尺寸≤160mm（高）×112mm（宽）×71mm（厚）。	完全理解并满足：型式要求：符合《Q/GDW 1355-2013 单相智能电能表型式规范》，安装方式为壁挂式，电表尺寸为 160mm（高）×112mm（宽）×71mm（厚）。	无偏离

44

3	3. 通信：包含不少于 1 路 RS485 通讯接口、1 路蓝牙 mesh 通讯接口和 1 个可插拔扩展通信模块接口。可插拔扩展通信模块接口配置 470MHz 微功率无线自组网子节点模块。在网络中断的情况下能够通过手机蓝牙直连电表进行保电。通讯规约符合发改委颁布的 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。	完全理解并满足：通信：包含 1 路 RS485 通讯接口、1 路蓝牙 mesh 通讯接口和 1 个可插拔扩展通信模块接口。可插拔扩展通信模块接口配置 470MHz 微功率无线自组网子节点模块。在网络中断的情况下能够通过手机蓝牙直连电表进行保电。通讯规约符合发改委颁布的 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。	无偏离
4	▲4. 可插拔扩展通信模块：适配单相智能电表电表可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围 470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（需在响应文件中提供货物满足采购文件要求的承诺函原件或具备 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。）	完全理解并满足：可插拔扩展通信模块：适配单相智能电表电表可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围 470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（需在响应文件中提供货物满足采购文件要求的具备 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。）通讯模块采用型号为 TXJX13-MX18，生产厂家为江苏麦希通讯技术有限公司。	无偏离

45

5	5. 电气参数:电压为220V,电流为0.2-0.5(60)A, 计量精度为有功B级。	完全理解并满足: 电气参数: 电压为220V, 电流为0.2-0.5(60)A, 计量精度为有功B级。	无偏离
6	6. 计量功能要求: 支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能。计量测量数据支持远程采集。具有时段设置功能, 可以根据设置时段分时计量, 支持功尖、峰、平、谷四种费率电能。	完全理解并满足: 计量功能要求: 支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能, 计量测量数据支持远程采集。具有时段设置功能, 可以根据设置时段分时计量, 支持功尖、峰、平、谷四种费率电能。	无偏离
7	▲7. 费控功能要求: 支持本地费控功能, 电表可以根据剩余金额自动控制电表跳闸或合闸。电表在脱网情况下费控功能可正常使用。费控数据支持远程采集。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	完全理解并满足: 费控功能要求: 支持本地费控功能, 电表可以根据剩余金额自动控制电表跳闸或合闸。电表在脱网情况下费控功能可正常使用。费控数据支持远程采集。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	无偏离
8	▲8. 恶性负载限制功能: 具有识别恶性负载设	完全理解并满足: 恶性负载限制功能: 具有识	无偏离

46

	备功能, 智能电表对恶性负载识别后, 能够跳闸。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	别恶性负载设备功能, 智能电表对恶性负载识别后, 能够跳闸。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	
9	9. 温度检测功能: 电表具有温度检测功能, 当表内温度超过设置值时, 电表可自动跳闸。	完全理解并满足: 温度检测功能: 电表具有温度检测功能, 当表内温度超过设置值时, 电表可自动跳闸。	无偏离
10	▲10. 数据冻结功能: 可对装置的电能数据进行冻结并记录冻结数据和冻结时间。冻结功能相关参数可以设置。日冻结: 存储每天零点时刻的电能量, 可存储不少于50天的日冻结数据。整点冻结, 存储整点时刻的电能量, 可存储不少于200次整点冻结数据。事件记录, 支持失压、断相、掉电等事件记录功能, 事件记录停电不丢失, 并记录发生日期和时间等。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	完全理解并满足: 数据冻结功能: 可对装置的电能数据进行冻结并记录冻结数据和冻结时间。冻结功能相关参数可以设置。日冻结: 存储每天零点时刻的电能量, 可存储62天的日冻结数据。整点冻结, 存储整点时刻的电能量, 可存储254次整点冻结数据。事件记录, 支持失压、断相、掉电等事件记录功能, 事件记录停电不丢失, 并记录发生日期和时间等。(响应文件中提供CNAS或CMA资质的第三方检测	无偏离

47

		机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。)	
11	11. 显示功能: 采用 LCD 中文显示, 支持自动循环显示和按键显示和停电状态下的按键显示, 显示内容至少总用电量及剩余金额, 充值金额、补助金额、当前功率、电压、电流、功率因素; 表计时间、日期、表号等信息。	完全理解并满足: 显示功能: 采用 LCD 中文显示, 支持自动循环显示和按键显示和停电状态下的按键显示, 显示内容至少总用电量及剩余金额, 充值金额、补助金额、当前功率、电压、电流、功率因素; 表计时间、日期、表号等信息。	无偏离
12	12. 断网自主工作: 电表在脱网环境下, 能实现补助电自动发放、定时开关, 恶性负载控制, 大功率控制、欠费断电功能。	完全理解并满足: 断网自主工作: 电表在脱网环境下, 能实现补助电自动发放、定时开关, 恶性负载控制, 大功率控制、欠费断电功能。	无偏离
13	13. 安全保障: 要求电表支持密钥认证功能, 密钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证, 使用中要求各户电表使用不同密钥。	完全理解并满足: 安全保障: 要求电表支持密钥认证功能, 密钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证, 使用中要求各户电表使用不同密钥。	无偏离
14	▲14. 电表取得省级及以上质量监督部门颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告 (响	完全理解并满足: 电表取得省级及以上质量监督部门颁发的计量器具型式批准证书和型式	无偏离

48

	应文件中提供证书和报告扫描件)。	评价报告 (响应文件中提供证书和报告扫描 件)。	
15	 ▲15. 智能电表接入广西大学现有的能源物 联网设备管理平台和水电预付费管理系统, 完 全实现能源物联网设备管理平台和水电预付 费管理系统的所有功能。(具体功能详见附件 1: 学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付 费管理系统型号和功能说明)。接入费用由成 交供应商承担, 包括但不限于能源物联网设备 管理平台和水电预付费管理系统的电表接入。采 购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中 对本条提供专门的承诺函 (格式自拟) 并加盖 公章。	完全理解并满足: 我司所投智能电表能接入广 西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电 预付费管理系统, 完全实现能源物联网设备 管理平台和水电预付费管理系统的所有功能。 (具体功能详见附件 1: 学校在用能源物联网 设备管理平台和水电预付费管理系统型号和 功能说明)。接入费用由我司承担, 包括不限 于能源物联网设备管理平台和水电预付费管 理系统的电表接入。采购人不承担任何费用。 我已在响应文件中对本条提供专门的承诺 函并加盖公章。	无偏离
16	16. 含设备安装、接入平台和系统所需对接调 试、以及辅材等一切费用须含在该产品的报价 中。	完全理解并满足: 含设备安装、接入平台和系 统所需对接调试、以及辅材等一切费用均已含 在该产品的报价中。	无偏离

49

17	三相导轨费控电表	DTSU 型导轨表 ▲1. 性能要求：符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》标准。	完全理解并满足：DTSU 型导轨表性能要求：符合国家标准《GB/T 17215.321-2021》标准。	无偏离
18		2. 安装方式：导轨式，电表尺寸为≤长 126mm × 宽 89mm × 高 73mm（厚）。	完全理解并满足：安装方式为导轨式，电表尺寸为长 126mm × 宽 89mm × 高 73mm（厚）。	无偏离
19		3. 通信：包含不少于 1 路 RS485 通讯接口和 1 路 470-510MHz 微功率无线通讯接口，支持 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。	完全理解并满足：通信：包含 1 路 RS485 通讯接口和 1 路 470-510MHz 微功率无线通讯接口，支持 DL/T 645-2007《多功能电能表通信协议》。	无偏离
20		4. 电气参数：电压为 3×220/380V，电流为 0.2-0.5（80）A，频率为 50Hz，计量精度为有功 B 级；	完全理解并满足：电气参数：电压为 3×220/380V，电流为 0.2-0.5（80）A，频率为 50Hz，计量精度为有功 B 级；	无偏离
21		5. 计量功能要求：支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能，计量测量数据支持远程采集。	完全理解并满足：计量功能要求：支持用电量计量和测量电路上有功功率、功率因数、电压、电流、频率等参数的功能，计量测量数据支持远程采集。	无偏离

50

22		▲6. 费控功能要求：支持本地费控，余额不足时，电表自动报警或跳闸（可设置），电表在脱网情况下费控功能可正常使用，费控数据支持远程采集。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。）	完全理解并满足：费控功能要求：支持本地费控，余额不足时，电表自动报警或跳闸（可设置），电表在脱网情况下费控功能可正常使用，费控数据支持远程采集。（已在响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。）	无偏离
23		7. 数据冻结功能要求：支持存储 10 天以上用电计量整点冻结数据和 60 天以上的日冻结数据。冻结数据支持远程采集。	完全理解并满足：数据冻结功能要求：支持存储 10 天用电计量整点冻结数据和 62 天的日冻结数据。冻结数据支持远程采集。	无偏离
24		8. 功耗：电流线路视在功率≤0.1VA，电压线路有功功率≤0.6W。	完全理解并满足：功耗：电流线路视在功率 0.1VA，电压线路有功功率 0.6W。	无偏离
25		9. 安全保障：要求电表支持密钥认证功能，密钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证。使用中要求各户电表使用不同密钥。	完全理解并满足：安全保障：要求电表支持密钥认证功能，密钥支持远程下发。充值、跳闸、合闸等敏感操作要求加密认证。使用中要求各户电表使用不同密钥。	无偏离
26		▲10. 电表取得法定计量检定机构颁发的计量	完全理解并满足：电表取得法定计量检定机	无偏离

51

		器具型式批准证书和型式评价报告（响应文件中提供证书和报告扫描件）。	构颁发的计量器具型式批准证书和型式评价报告（已在响应文件中提供证书和报告扫描件）。	
27		▲11. 智能电表需接入西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统所有功能。（具体功能详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由成交供应商承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入。采购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。	完全理解并满足： 我司所投智能电表能接入西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统所有功能。（具体功能详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由我司承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入。采购人不承担任何费用。我司已在响应文件中对本条提供专门的承诺函并加盖公章。	无偏离
28		12. 含设备安装、接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一切费用须含在该产品的报价	完全理解并满足： 含设备安装、接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一切费用均已含	无偏离

52

		中。	在该产品的报价中。	
29	集中器	1. 上行接口：包含≥1个以太网接口，≥1个4G接口；本地接口：包含≥1个RS485接口，≥1个1路蓝牙 mesh 接口，≥1个和1个可插拔扩展通信模块接口。通信信道物理层相互独立，任意一条通信信道的损坏不影响其它信道正常工作。	完全理解并满足： 上行接口：包含1个以太网接口，1个4G接口；本地接口：包含1个RS485接口，1个1路蓝牙 mesh 接口，1个可插拔扩展通信模块接口。通信信道物理层相互独立，任意一条通信信道的损坏不影响其它信道正常工作。	无偏离
30		▲2. 可插拔扩展通信模块：适配集中器可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（响应文件中提供货物满足采购文件要求的承诺函原件或具备 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。	完全理解并满足： 可插拔扩展通信模块：适配集中器可插拔扩展通信模块接口使用，频率范围470~510 MHz，符合工业和信息化部无线电管理局颁布的《微功率（短距离）无线电设备的技术规定》。（已在响应文件中提供货物满足采购文件要求的具备 CNAS/CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）通讯模块采用型号为 TXJX13-MX16，生产厂家为江苏麦希通讯技术有限公司。	无偏离

53

31	▲3. 集中器通信协议：支持发改委颁布的 DL/T 698.41-2010 规约或国家电网 Q/GDW 1376-2013 集中器通信规约。	完全理解并满足：集中器通信协议：支持发改委颁布的 DL/T 698.41-2010 规约或国家电网 Q/GDW 1376-2013 集中器通信规约。	无偏离
32	4. 表具通信协议：支持接入表具通讯规约包含 DL/T645《多功能电能表通信协议》和 CJ/T188-2004《用户计量仪表数据传输技术条件》。	完全理解并满足：表具通信协议：支持接入表具通讯规约包含 DL/T645《多功能电能表通信协议》和 CJ/T188-2004《用户计量仪表数据传输技术条件》。	无偏离
33	5. 升级维护：支持本地 USB 升级和远程在线升级，支持手机 APP 通过蓝牙连接后设置相关的参数。	完全理解并满足：升级维护：支持本地 USB 升级和远程在线升级，支持手机 APP 通过蓝牙连接后设置相关的参数。	无偏离
34	6. 工作电源：220V	完全理解并满足：工作电源：220V	无偏离
35	7. 支持的组网方式：可插拔扩展通信模块和 RS485 接口同时接入电表等智能设备可正常工作。根据实际安装情况，集中式安装的电表可采用有线 RS485 通讯，分散安装的电表可采用 470Mhz 无线自组网通讯。	完全理解并满足：支持的组网方式：可插拔扩展通信模块和 RS485 接口同时接入电表等智能设备可正常工作。根据实际安装情况，集中式安装的电表可采用有线 RS485 通讯，分散安装的电表可采用 470Mhz 无线自组网通讯。	无偏离

54

36	8. 可同时采集标准协议的不同类型、不同厂家、不同型号的能源物联网计量器具数据。支持对采集的数据内容进行存储备份。可以存储 60 天以上的历史采集数据；数据可断电存储 10 年以上。	完全理解并满足：可同时采集标准协议的不同类型、不同厂家、不同型号的能源物联网计量器具数据。支持对采集的数据内容进行存储备份。可以存储 62 天以上的历史采集数据；数据可断电存储 10 年以上。	无偏离
37	9. 断电提醒功能：当现场断电的情况下能够维持供电 10s 以上，保证停电事件上报给系统。	完全理解并满足：断电提醒功能：当现场断电的情况下能够维持供电 10s 以上，保证停电事件上报给系统。	无偏离
38	▲10. 可用性保障：（1）断点续传功能：支持断点续传功能，即如因传输网络故障等原因未能将数据定时远传，则待网络恢复正常后，集中器自动进行数据传送。（2）看门狗功能：当集中器出现死机或者停电后，通电可自动重启。（3）脱网工作功能：集中器具有断网独立工作能力，在服务器失联的情况下，仍然能够独立工作。在紧急情况下，集中器可以直接对电表进行供电或者断电等应急控制。（响应文件中	完全理解并满足：可用性保障：（1）断点续传功能：支持断点续传功能，即如因传输网络故障等原因未能将数据定时远传，则待网络恢复正常后，集中器自动进行数据传送。（2）看门狗功能：当集中器出现死机或者停电后，通电可自动重启。（3）脱网工作功能：集中器具有断网独立工作能力，在服务器失联的情况下，仍然能够独立工作。在紧急情况下，集	无偏离

55

		提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。	中器可以直接对电表进行供电或者断电等应急控制。（已在响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。）	
39		▲11.具备 DL/T689.35 交流模拟量采集功能：测量电压、电流、功率、功率因数，支持测量数据上报系统进行监测数据校对。（响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。）	完全理解并满足：具备 DL/T689.35 交流模拟量采集功能：测量电压、电流、功率、功率因数，支持测量数据上报系统进行监测数据校对。（已在响应文件中提供 CNAS 或 CMA 资质的第三方检测机构出具的检测报告并加盖竞标人公章。）	无偏离
40		12. 带载计量设备数量：不少于 96 只。	完全理解并满足：带载计量设备数量：120 只。	无偏离
41		▲13. 包含 4G 通讯费用不低于 15 年，供应商提供不少于 1 人 2 年的驻场服务，每周在校服务时间不少于 5 天*8 小时，并根据学校要求，持续提供水电平台的优化服务。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）	完全理解并满足：包含 4G 通讯费用为 15 年，我司提供 1 人 2 年的驻场服务，每周在校服务时间为 7 天*8 小时，并根据学校要求，持续提供水电平台的优化服务。我司已在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加	无偏离

56

		并加盖公章。	盖公章。	
42		▲14. 调试要求：集中器能够带载学校已安装 6200 块智能电表和本项目新安装 4300 块智能电表，接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统功能。（具体功能详见附件 1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由竞标人承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入，采购人不承担任何费用。供应商须在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。	完全理解并满足：调试要求：集中器能够带载学校已安装 6200 块智能电表和本项目新安装 4300 块智能电表，接入广西大学现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统，完全实现能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统功能。（具体功能详见附件 1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）。接入若产生费用由我司承担，包括但不限于能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统的电表接入，采购人不承担任何费用。我司在响应文件中对本条提供专门的承诺函（格式自拟）并加盖公章。	无偏离
43		15. 包含集中器安装、新装 4300 块智能电表和现有学生宿舍约 6200 块智能电表的通讯连接和接入平台和系统所需对接调试、以及辅材等一	完全理解并满足：包含集中器安装、新装 4300 块智能电表和现有学生宿舍约 6200 块智能电表的通讯连接和接入平台和系统所需对接调	无偏离

57

		切费用须含在该产品的报价中。	试、以及辅材等一切费用均已含在该产品的报价中。	
44	通讯连接线	1. 铜芯导体聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆，型号为：RVVP2*0.75，额定电压：Uo/U 为 300/300V。 2. 含安装调试等一切费用。	完全理解并满足：铜芯导体聚氯乙烯绝缘屏蔽聚氯乙烯护套软电缆，型号为：RVVP2*0.75，额定电压：Uo/U 为 300/300V。 2. 含安装调试等一切费用。	无偏离
45	PVC 阻燃线管	型号为：DN25。 1. 含安装调试等一切费用。	完全理解并满足：型号为：DN25。 1. 含安装调试等一切费用。	无偏离
46				

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据其参与竞争性谈判设备的性能指标，对照谈判文件要求，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”。
3. 供应商认为其竞争性谈判响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供参与竞争性谈判产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

58

4. 如技术偏离表中的竞争性谈判响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

供应商（公章）：_____

日期：2025 年 5 月 25 日

59

8、售后服务承诺

9、 售后服务承诺

致：（广西大学）：

我方参加贵方组织的 学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目（项目编号：GXZC2025-J1001746-V02B）项目的竞标，做出以下承诺：

- 1、交货时间：自签订合同之日起 100 日历天内到货安装调试完成并通过预验收。交货地点：广西大学用户指定地点。
- 2、负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和 12 个月远程服务。
- 3、维修响应：售后服务遵循 7 天×8 小时工作制，我司在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内恢复正常使用。若不能修复提供合理应对方案。
- 4、质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术员上门服务；如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。
- 5、终身提供技术协助服务。
- 6、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期 2 年，交货验收合格之日起计。
- 7、在质量保证期内出现的任何故障及损失，我司负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。
- 8、质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询服务。
- 9、我司供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件均是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等。
- 10、本项目实行总价包干制，报价包括包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用、设备接入学校能源物联网设备

管理平台和水电预付费管理系统过程中的一切费用、质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，我司已自行考虑项目需要的其他设备和材料，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。税费因政策等原因发生变化的，由我司承担。

11、我司承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任。验收前，如果设备丢失、因我司自身原因及第三方原因导致损坏，我司自行负责并承担不能交付货物的责任。

12、本项目所投标产品均为国产产品。

13、承诺和学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统进行调试。

14、为保证采购需求表中标有▲的参数达到采购文件要求及与响应文件相符，我司在接到成交通知书之日起3个工作日内携带证书、报告及承诺函原件到学校现场核验。

15、为保证竞标货物能够顺利接入学校现有的能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统（详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明），保障项目按期实施，我司在签订合同之日起10个工作日内提供货物样品各1台（套）并完成平台和系统（详见附件1：学校在用能源物联网设备管理平台和水电预付费管理系统型号和功能说明）接入调试。

法定代表人或者委托代理人（签字）

供应商（公章）：深圳市北电仪表有限公司

日期：2025年6月25日

9、中小企业声明函

3、 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（广西大学）的《学生公寓配电房老旧非阻燃机械表更换及数据采集项目》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. （单相智能电表、三相导轨费控电表、集中器），属于（工业）行业；制造商为（深圳市北电仪表有限公司），从业人员 134 人，营业收入为 6424 万元，资产总额为 5619 万元，属于（小型企业）；

2. （通讯连接线），属于（工业）行业；制造商为（广东珠江电线电缆有限公司），从业人员 245 人，营业收入为 7520 万元，资产总额为 4150 万元，属于（小型企业）；

3. （PVC阻燃线管），属于（工业）行业；制造商为（广西联理鑫科技有限公司），从业人员 50 人，营业收入为 4500 万元，资产总额为 2000 万元，属于（小型企业）；

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（公章）：深圳市北电仪表有限公司

日期：2025 年 05 月 28 日

注：

享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。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。