

<b>江苏中冠</b>	竞争性磋商文件	标准章节号	7.5 生产和提供服务
		表格编号	CCJS-招-QR-50
		记录编号	No.

# 竞争性磋商文件

标 号：ZC2020014

采 购 人：常州刘国钧高等职业技术学校

采购内容：学生公寓电控系统

江苏中冠工程咨询有限公司

二〇二〇年六月

## 前附表

项号	内容规定
1	采购内容：学生公寓电控系统
2	采购数量：详见第三章 采购内容及要求
3	磋商响应文件有效期为磋商开始后 60 天（日历日）
4	磋商文件售价：人民币伍佰元整
5	磋商文件发售时间：2020 年 6 月 23 日至 2020 年 7 月 1 日（节假日除外） 报名截止时间：2020 年 7 月 1 日
6	磋商供应商对竞争性磋商文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 7 月 1 日下午 17:00（北京时间）前通过 E 交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。
8	磋商保证金数额：人民币壹万壹仟元整 磋商保证金交纳方式：按 E 交易平台提示信息操作 磋商保证金 <b>到账截止日期</b> ：2020 年 7 月 3 日 收款单位：江苏中冠工程咨询有限公司 银行账号及开户银行：按 E 交易平台提示信息操作 <b>网银转账</b> ：供应商必须通过 E 交易会员注册账（卡）号自行将磋商保证金按规定方式和时间及时足额缴至系统提示的账户，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，磋商保证金未在规定时间内到账的，将无法上传响应文件。 <b>电子保函</b> ：在磋商保证金缴纳截止日期之前，供应商必须通过会员注册时绑定的银行账号将电子保函服务费转入对应的电子保函服务费账户；电子保函服务费收款账户名称、收款开户行、收款账号等信息详见 E 交易平台提示信息；电子保函服务费有效以 e 交易系统到账时间为准，电子保函服务费未在规定时间内到账的，将无法上传响应文件。
9	磋商响应文件 正本 1 份、副本 2 份 （密封完好、印章齐全）
10	磋商响应文件接收时间：2020 年 7 月 7 日下午 13:40-14:00（北京时间） 磋商响应文件递交截止时间：2020 年 7 月 7 日下午 14:00（北京时间）
11	磋商响应文件递交地点：江苏中冠工程咨询有限公司 (常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼)
12	磋商开始时间：2020 年 7 月 7 日下午 14:00（北京时间） 磋商地点：江苏中冠工程咨询有限公司
13	履约保证金：无
14	成交服务费：详见第二章“采购代理机构服务费”条款

# 目 录

第一章	磋商邀请书	1-3
第二章	磋商供应商须知	4-19
第三章	采购内容及要求	20-26
第四章	磋商响应文件的内容	27-35
第五章	合同主要条款	36-38
第六章	评标方法	39-42

# 第一章 竞争性磋商邀请书

编号：ZC2020014

江苏中冠工程咨询有限公司受常州刘国钧高等职业技术学校的委托，对采购人学生公寓电控系统项目的采购采用竞争性磋商方式邀请供应商进行磋商。现邀请符合条件的供应商参加本次采购磋商，有关事项的具体内容通知如下：

一、竞争性磋商内容：

采购学生公寓电控系统。

**采购预算：人民币 58 万元整；**

**最高限价：人民币 58 万元整。**

二、对磋商供应商的基本要求：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效的营业执照副本；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响磋商供应商履行本采购项目的情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力；
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. 参加采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录（如该记录对禁止参与招投标活动有明确规定的，从其规定，不受三年限制）；
6. 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后现场查询结果为准）；
7. 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织，不得参加磋商；
9. 本项目不接受以联合体形式参加磋商。

注：上述所要求提供原件核查的，磋商供应商须于磋商截止时间前与磋商响应文件一并递交，否则作无效响应处理。

### 三、获取磋商文件的时间和办法

1. 供应商应首先注册成为 E 交易平台 ([www.ejy365.com](http://www.ejy365.com)) 网站会员, 详见注册指南。

2. 供应商按系统提示交纳竞争性磋商文件费用后在规定的报名时间内下载竞争性磋商文件。

3. 竞争性磋商文件发售时间: 2020 年 6 月 23 日至 2020 年 7 月 1 日

报名截止时间: 2020 年 7 月 1 日

竞争性磋商文件费用: 人民币伍佰元整

收款单位: 江苏中冠工程咨询有限公司

银行账号及开户银行: 按 E 交易平台提示信息操作

四、磋商供应商对采购文件如有疑问, 请将疑问于 **2020 年 7 月 1 日下午 17:00 (北京时间)** 前通过 E 交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。

### 五、磋商保证金有关事项

磋商保证金数额: 人民币壹万壹仟元整

磋商保证金**到账**截止日期: 2020 年 7 月 3 日

磋商保证金缴纳方式: 按 E 交易平台提示信息操作

**网银转账:** 供应商必须通过 E 交易会员注册账(卡)号自行将磋商保证金按规定方式和时间及时足额缴至系统提示的账户, 拒绝以其它方式缴纳, 禁止第三方代缴保证金, 磋商保证金未在规定时间内到账的, 将无法上传响应文件。

**电子保函:** 在磋商保证金缴纳截止日期之前, 供应商必须通过会员注册时绑定的银行账号将电子保函服务费转入对应的电子保函服务费账户; 电子保函服务费收款账户名称、收款开户行、收款账号等信息详见 E 交易平台提示信息; 电子保函服务费有效以 e 交易系统到账时间为准, 电子保函服务费未在规定时间内到账的, 将无法上传响应文件。

七、磋商响应文件接收时间: 2020 年 7 月 7 日下午 13:40-14:00 (北京时间)

磋商响应文件递交截止时间: 2020 年 7 月 7 日下午 14:00 (北京时间)

八、磋商开始时间: 2020 年 7 月 7 日下午 14:00 (北京时间)

九、磋商地点: 江苏中冠工程咨询有限公司 (常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼)

十、磋商文件售后一概不退。磋商单位递交的磋商响应文件概不退还。

十一、采购人联系方式

地址: 江苏省常州市常州经济开发区富民路 296 号

电话: 0519-68785244 联系人: 秦先生

十二、采购代理机构联系方式

地 址: 常州市新北区龙锦路 1259-2 号 11 楼

邮政编码: 213022

业务电话: 0519-85581855 联系人: 朱先生

技术支持电话: 0519-89890982 联系人: 李女士

财务管理中心电话: 0519-85580377

网 址: [www.ejy365.com](http://www.ejy365.com) [www.czztb.com](http://www.czztb.com)

邮 箱: [czztb@czztb.com](mailto:czztb@czztb.com)

江苏中冠工程咨询有限公司

2020 年 6 月 23 日

**疫情防控措施:**

疫情期间参与我公司组织的政府采购活动的当事人应严格按照《常州创业投资集团有限公司防疫应急预案》要求,服从佩戴口罩、测量体温、健康信息登记、扫描健康码等各项疫情防控规定。进场后请保持安全距离,分散等候,不得扎堆聚集,事完即走。自觉服从安保及引导人员的指挥和管理。对于参与开评标活动的投标供应商,应事先自行下载《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》(详见附件),并如实填写登记表相关内容并加盖单位公章。在进入我公司时,请凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》和本人身份证原件方能到指定开评标场所。

附件 1:《常州创业投资集团有限公司防疫应急预案》

附件 2:《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》

## 第二章 磋商供应商须知

### A、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商邀请书中所叙述的学生公寓电控系统的采购。

1.2 依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规制定本须知。

1.3 本磋商文件的解释权属于江苏中冠工程咨询有限公司。

#### 2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指受采购人委托组织本次竞争性磋商的江苏中冠工程咨询有限公司。

2.2 “磋商供应商”系指接受竞争性磋商邀请并向采购代理机构提交响应磋商文件的法人单位。

2.3 “采购人”系指拟购买本次竞争性磋商内容所列相关服务的常州刘国钧高等职业技术学校。

2.4 “服务”系指按磋商文件规定，磋商供应商须承担的学生公寓电控系统的义务。

2.5 “重大违法记录”系指磋商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（人民币贰万元及以上）等行政处罚。

2.6 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知“违约责任”条款中相关内容）。

2.7 “参加采购活动前三年”：以磋商响应文件递交的截止时间为时间点向前递延。

★2.8 本磋商文件中所有带“★”的内容均为实质性条款，如磋商供应商递交的磋商响应文件不符合实质性条款的要求，将作为无效响应文件处理。

#### 3. 合格的磋商供应商和合格的服务

★3.1 合格的磋商供应商

符合公告资格要求的磋商供应商。

### 3.2 合格的服务

3.2.1 必须是实质性满足磋商文件要求的服务。

## 4. 磋商费用

无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何(包括采购人决定取消采购的),磋商供应商应自行承担与参加竞争性磋商有关的全部费用。

## 5. 政府采购政策功能

5.1 强制采购节能产品(《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的)、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品;信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得强制性产品认证证书的产品;环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

5.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》,小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)。

5.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》(苏财购〔2016〕50号)等文件精神,评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询,信用记录查询渠道为“信用中国”网站

([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)),信用记录查询截止时间为项目评审结束时,信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的供应商(列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商)应当拒绝其参与政府采购活动。

## ★6. 磋商供应商代表

指全权代表磋商供应商参加竞争性磋商活动并签署响应文件、与采购人签署合同的人,如果磋商供应商代表不是法定代表人,磋商响应文件中必须提供与磋商代表相符的《法定代表人授权委托书》及有效身份证明。



## B、磋商文件

### 7. 磋商文件的构成

7.1 磋商文件是用以阐明所需服务、竞争性磋商程序的资料。本磋商文件、采购代理机构在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。磋商文件包括下列内容：

- 7.1.1 磋商邀请书；
- 7.1.2 磋商供应商须知；
- 7.1.3 采购内容及要求；
- 7.1.4 磋商响应文件的内容；
- 7.1.5 合同主要条款；
- 7.1.6 评标方法。

磋商供应商仔细检查磋商文件是否齐全，如有缺漏，立即与本中心联系解决。

磋商供应商应仔细阅读磋商文件全部内容，如果磋商供应商未按照磋商文件规定和要求提供磋商响应文件及全部资料，将作无效响应处理。

### 8. 磋商文件的澄清

8.1 磋商供应商在收到磋商文件后，如有异议或有疑问需要澄清，应于 **2020年7月1日下午 17:00（北京时间）前**以书面形式向采购代理机构提出，未以书面形式提出异议或澄清，以及超过截止时间提出的异议将不被接受。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对磋商供应商的疑问可以作选择性答复。若采购代理机构作出澄清答复的，将以书面形式通知所有购买磋商文件的单位。

8.2 若磋商供应商认为采购人设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

### 9. 磋商文件的修改

9.1 磋商文件发出后，在规定磋商响应文件递交时间截止前任何时间，采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对磋商供应商提问的澄清，均可以用补充文件的方式对磋商文件进行修改，并以书面形式告知所有购买磋商文件的每一磋商供应商。

9.2 磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分,对所有供应商具有约束力。

9.3 为使磋商供应商有足够的时间按磋商文件的修改要求考虑修正磋商响应文件,或出于其他原因,采购代理机构有权推迟磋商响应文件递交截止日期和磋商日期,并将此变更通知上述每一磋商供应商,但是,该等推迟情形并不成为必然结果。

9.4 磋商文件、磋商文件澄清(答疑)纪要、磋商文件修改补充通知书内容均以书面明确的内容为准。当磋商文件、修改补充通知、澄清(答疑)纪要内容相互矛盾时,以最后发出的通知(或纪要)或修改文件为准。

9.5 采购代理机构对磋商供应商误读、误解磋商文件、澄清纪要或修改补充通知等而导致的不利后果,不负任何责任。

9.6 与本次竞争性磋商采购有关的其他一切正式往来,如质疑,投诉,技术咨询等,必须采用书面形式,否则不对相对方产生约束力和效力。

## C、磋商响应文件的编制

### 10. 磋商语言及度量衡单位

10.1 参加磋商供应商提交的磋商响应文件以及参加磋商供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的,均应提供准确的中文译本,并对中文译本的内容承担法律后果。

10.2 除技术性能另有规定外,磋商响应文件所使用的度量衡单位,均须采用中国国家法定计量单位。

### 11. 磋商响应文件的组成

详见第四章《磋商响应文件的内容》

### 12. 磋商响应文件编制要求

磋商响应文件按统一格式、顺序编写,并装订成册。

### 13. 报价(编制)要求的说明

13.1 除非合同中另有规定,磋商供应商对《报价表》中的全部货物和服务的报价应包括所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费(如包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费)及包装、运至最终目的地

的运输、保险、现场吊装、检测验收、安装调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及磋商供应商企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。磋商报价为最终报价,除非因特殊原因并经买卖双方协商同意,磋商供应商不得再要求追加任何费用。同时,除非合同条款中另有规定,否则,磋商供应商所报价格在合同磋商、实施期间不因市场变化因素而变动。

13.2磋商供应商应按《报价表》中的全部货物和服务计算单价和总价。《报价表》中的每一单项均应计算并填写单价和总价,并由法定代表人或授权委托代理人签署。磋商供应商未填单价或总价的项目,在实施后,采购人将不予支付,并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。

★13.3磋商供应商应对磋商文件内所要采购的全部内容进行报价,只投其中部分内容者,其磋商响应文件将被拒绝。但如果磋商文件要求分标段投标的,则磋商供应商可以按磋商文件要求有选择地只投其中一个或几个标段,但各标段应分别计算填写单价和总价。

★13.4 一项内容只允许一个报价,采购代理机构不接受任何有选择性的报价或附条件的报价。

13.5磋商响应文件报价中的单价和总价全部采用人民币表示,除非合同的特殊条款另有规定。

#### 14. 磋商响应文件的有效期

★14.1 自磋商当日起 60 天内,磋商响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应,将被拒绝。

14.2 在特殊情况下,采购代理机构可与磋商供应商协商延长磋商响应文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的磋商供应商不能修改磋商响应文件,按本须知第 15 条规定的磋商保证金的有效期也相应延长。未以书面形式答复或拒绝接受延期要求的磋商供应商将被拒绝。

#### 15. 磋商保证金

15.1 磋商保证金到帐截止日期: 2020 年 7 月 3 日

磋商保证金数额: 人民币壹万壹仟元整

磋商保证金交纳方式: 按 E 交易平台提示信息操作

15.2 网银转账: 供应商必须通过 E 交易会员注册账(卡)号自行将磋商保证金按规定方式和时间及时足额缴至系统提示的账户,拒绝以其它方式缴纳,禁止第三方代缴保证金,磋商保证金未在规定时间内到帐的,将无法上传响应文件。

电子保函: 在磋商保证金缴纳截止日期之前,供应商必须通过会员注册时绑定的银行账号将电子保函服务费转入对应的电子保函服务费账户;电子保函服务费收款账户名称、收款开户行、收款账号等信息详见 E 交易平台提示信息;电子保函服务费有效以 e 交易系统到账时间为准,电子保函服务费未在规定时间内到帐的,将无法上传响应文件。

15.3 采购代理机构将在到帐截止后统一查询磋商保证金到帐情况。评审时,磋商小组将根据磋商保证金到账时间证明作为审核该磋商单位是否具有磋商资格的依据。

★15.4 未按第 15.1、15.2 条要求提交磋商保证金的响应将被视为无效响应,其磋商响应文件将被磋商小组拒绝。

15.5 未成交的磋商供应商以及购买磋商文件并已交纳磋商保证金但未参与磋商的供应商的磋商保证金,在成交通知书发出后五个工作日内退回。

15.6 成交供应商的磋商保证金,在成交供应商缴纳履约保证金并签订合同(合同须由采购代理机构备案)后,五个工作日内予以退还。

## 16. 响应文件的签署及规定

16.1 磋商供应商应按照磋商文件的要求,在响应文件适当位置填写磋商供应商全称并加盖公章,同时由磋商供应商代表签字或盖章。若未按上述要求签署的磋商响应文件将被拒绝。

16.2 响应文件必须用不褪色的墨水填写或打印,响应文件不得涂改和增删,如有修改错漏之处,必须由同一签署人签字或盖章。如果正本与副本有不符之处,以正本为准。

16.3 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商供应商负责。

## D、磋商响应文件的递交

### 17. 磋商响应文件的密封及标记

17.1 磋商响应文件共一式叁份(正本壹份、副本贰份),在每一份磋商响应

文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别装订成册并密封。

★17.2 磋商响应文件密封口须加盖磋商供应商公章、法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，封皮上写明采购编号、采购项目名称、供应商名称。未按上述要求递交的磋商响应文件将被拒收。

## 18. 磋商响应文件递交截止时间

18.1 磋商响应文件接收时间：2020年7月7日下午13:40-14:00（北京时间）

磋商响应文件递交截止时间为2020年7月7日下午14:00（北京时间）

18.2 磋商响应文件必须在响应截止时间前委派经授权的人员送达指定的响应地点。

18.3 采购代理机构推迟响应截止时间时，应以书面或传真的形式，通知所有的磋商供应商。这种情况下，采购代理机构和磋商供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

18.4 采购代理机构对磋商响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

18.5 采购代理机构按磋商文件规定的时间和地点组织磋商，磋商供应商须派代表参加并签名报到，磋商时有关监督部门可对评审全过程进行监督。

★18.6 法定代表人或授权委托代理人须携带磋商响应文件、身份证明原件按本次磋商文件规定的时间准时参加磋商，并递交响应文件。迟于磋商响应文件递交截止时间的，采购代理机构将有权拒绝接收其响应文件。公证人员或磋商单位代表检查磋商响应文件的密封情况，经确认无误后方可进行拆封、磋商。

## 19. 磋商响应文件的修改和撤回

19.1 递交响应文件以后，磋商供应商可以提出书面修改和撤回要求，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件递交截止时间前，以书面形式送达采购代理机构。

19.2 磋商供应商提出的修改响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“修改响应文件（并注明采购编号）”。

19.3 在响应截止时间后磋商供应商不得撤回响应文件，如果在响应截止时间后，磋商供应商撤回已经递交的响应文件，其磋商保证金将不予退还。

★19.4 在递交响应文件截止时间后，供应商未按时参加磋商，或参加磋商

的代表不是经有效授权的，均视为磋商供应商主动放弃磋商，其磋商资格将被取消，其所递交的响应文件不予退还。

## E、竞争性磋商及磋商程序

### 20. 磋商开始时间

20.1 磋商开始时间：2020年7月7日下午14:00（北京时间）

20.2 采购代理机构推迟磋商截止时间时，应以书面形式，通知所有磋商供应商。在此情况下，参加磋商供应商的所有权利和义务以及受制的磋商开始时间均应以延长后新的磋商开始时间为准。

20.3 各磋商单位的磋商时间可能不同，磋商顺序以递交磋商响应文件时取得的序号为次序。

### 21. 磋商程序

21.1 采购代理机构按本须知规定的时间、地点主持磋商活动。磋商活动由采购代理机构、采购人、磋商供应商代表及有关方面代表参加。

21.2 参加磋商的磋商供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证明签名报到，以证明其出席磋商活动，磋商小组根据银行进帐时间证明核对各磋商供应商的磋商保证金到帐日期（磋商保证金未按规定时间到帐的磋商供应商将被拒绝参加磋商）。

21.3 磋商供应商法定代表人或授权委托代理人未准时参加磋商活动的视为自动放弃磋商，其磋商响应文件将不予评审。

21.4 磋商小组对磋商供应商递交的磋商响应文件进行审查，按顺序分别对审查通过的磋商供应商进行磋商。

21.5 磋商供应商代表介绍产品性能、方案实施、质量及回复磋商小组的提问；

21.6 进行包括但不限于价格、品质以及售后服务等商务条款的商讨；

21.7 磋商供应商最终填写总报价（合同单价按最终总报价同比例浮动）、填写承诺函；

21.8 最终总报价超预算者不成交；

21.9 磋商小组经过与供应商的磋商，根据供应商的承诺、响应程度和供应

商的最终总报价进行综合评审。

21.10 如磋商过程中出现本磋商文件未尽事宜，由磋商小组根据有关法律、法规以及项目实际情况讨论决定。

## 22. 磋商小组

22.1 采购代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建磋商小组，磋商小组由采购人代表、专家评委组成。

22.1.1 采购人可以推荐代表参加磋商小组。但人数不得超过磋商小组成员总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

22.1.2 技术复杂的项目，经磋商小组批准，采购人代表可以推荐一名技术人员进入现场，技术人员进入现场，仅协助采购人代表介绍采购文件的需求、技术参数等有关事项，不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

22.1.3 未经磋商小组批准，采购人的其他任何人员禁止进入评审现场。

22.2 磋商小组负责具体的磋商事务，并独立履行以下职责：

22.2.1 对磋商响应文件进行初审；

22.2.2 要求初审合格的磋商供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；

22.2.3 对磋商响应文件进行评价、比较，并推荐成交候选供应商；

22.2.4 向采购代理机构或者有关部门报告非法干预磋商工作的行为。

22.3 磋商小组成员应当履行下列义务：

22.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

22.3.2 按照磋商文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

22.3.3 对磋商过程和结果，以及磋商供应商的商业秘密保密；

22.3.4 负责评审报告的起草；

22.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

22.3.6 配合采购代理机构答复磋商供应商提出的质疑。

## 23. 评审内容的保密

23.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、

评价和比较磋商响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向磋商供应商或与评审无关的其他人泄露。

23.2在磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，磋商供应商对采购代理机构和磋商小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

## 24. 对磋商响应文件的审查

24.1 磋商小组首先对磋商响应文件进行初审，磋商响应文件初审分为资格审查和符合性审查。

24.1.1 资格审查：依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商供应商递交的磋商响应文件中的资格证明材料、磋商保证金等进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

24.1.2 符合性审查：依据磋商文件的规定，从实质性响应磋商文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

24.1.3 磋商响应文件有下列情况之一者，且磋商小组认为在磋商承诺函中无法修正的则有权将其拒绝：

★24.1.3.1 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为的（以开标后现场查询结果为准）；

24.1.3.2 磋商供应商的磋商响应文件未按照本须知规定制作的；

24.1.3.3 无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；

24.1.3.4 未按本须知规定提交资格文件（详见第四章《磋商响应文件的内容》）；

24.1.3.5 与磋商文件有重大偏离；

24.1.3.6 磋商供应商拒绝修正错误；

24.1.3.7 磋商供应商的报价是选择性或是附有条件的；

24.1.3.8 磋商供应商的报价只针对部分内容；

24.1.3.9 经磋商小组认定磋商供应商的报价低于成本价的；

24.1.3.10 磋商响应文件中含有采购人不能接受的附加条件的；

24.1.3.11 其他被磋商小组认定不恰当或无效的响应或承诺的。



24.2 磋商供应商有下列情形之一的，视为磋商供应商恶意串通，其磋商响应无效：

24.2.1 不同磋商供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

24.2.2 不同磋商供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

24.2.3 不同磋商供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

24.2.4 不同磋商供应商的磋商响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

24.2.5 不同磋商供应商的磋商响应文件相互混装；

24.2.6 不同磋商供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

24.3 磋商小组认为磋商供应商的报价明显低于其他通过符合性审查磋商供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；磋商供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

**24.4 磋商文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，磋商供应商在磋商中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足采购人的需要。**

24.5 磋商小组对确定为实质性响应的文件进行审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

24.5.1 磋商响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.5.2 如果单价乘数量不等于总价，数量符合磋商文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；数量不符合磋商文件要求的作为未实质性响应磋商文件处理，该磋商响应文件将不予以详细评审，也不成交；

24.5.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价以书面形式经供应商确认后产生约束力，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商不确认的，其响应无效。

24.6 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.7 磋商小组根据需要可以以书面形式要求磋商供应商对响应文件中存在的疑问或可以修正的错误作出必要的澄清、说明或者补正。磋商供应商不同意以

上修正，或不作出澄清释疑的，则其磋商响应文件将被拒绝。

## 25. 磋商承诺

25.1 为了有助于对磋商响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权就磋商响应文件中含混之处向磋商供应商提出询问或澄清要求。

25.2 有关澄清的答复采用磋商承诺书的形式，该承诺应由磋商供应商全权代表签署确认，并将作为磋商响应文件的一部分。

## 26. 采购失败

26.1 在采购过程中，出现下列情况之一的，应宣布采购失败：

26.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

26.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

26.1.3 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（本项目预算价为人民币58万元整），但符合《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124号）要求的除外。

## 27. 磋商响应文件的评价和比较

27.1 磋商小组将仅对按照本须知有关规定确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行评价和比较。

27.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的磋商供应商为成交候选人的评分办法。

磋商小组严格按照竞争性磋商文件的要求、条件、评分标准，对磋商供应商所提供服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行评审。（详见第六章 评标方法）

27.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是成交的重要条件，但不是唯一条件。

## 28. 确定成交供应商原则

采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

## 29. 成交结果及公示

29.1 采购代理机构将成交供应商、成交金额、评委名单、竞争性磋商文件等信息在江苏中冠工程咨询有限公司网站上公示一个工作日。

29.1.1各参加磋商供应商如对公示结果有异议，应在有效质疑期（成交公告期限届满之日起七个工作日内），以书面形式向采购代理机构提出，同时出具相关证明（证据）材料，该质疑必须由磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署以及磋商供应商单位盖章方为有效。

29.1.2采购代理机构将在收到经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

29.1.3如磋商供应商未在有效质疑期内向采购代理机构提出质疑，或该质疑未经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署和磋商供应商单位盖章的，或未出具相关证明（证据）材料的，将被视为无有效质疑提出。

29.1.4被质疑的磋商供应商应当配合采购代理机构对质疑内容调查取证，并提供所需的相关资料，否则，视同质疑成立。

29.1.5质疑处理期间，本项目磋商保证金暂不予退还。

28.2在成交公告质疑期间，若质疑仅是对采购人设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的，因该等质疑的设置已在本磋商文件第7条（磋商采购的澄清）中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

29.3在成交公告质疑期间，如有参加磋商的供应商提出有效质疑，并因此可能对成交结果产生影响，而最终被取消成交的，采购代理机构对成交供应商不承担任何责任。

29.4若异议供应商对采购代理机构答复不满意的，可以在答复后的十五个工作日内按有关规定，向监督部门提出书面投诉。投诉期间不影响项目的实施。

采购监督部门：常州市财政局采购管理处

监督电话：0519-85681828

### **30. 成交通知书**

30.1公告成交结果的同时，采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书将成为合同的组成部分并对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人放弃采购结果或者成交供应商放弃成交，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

30.2采购代理机构及采购人对未成交供应商不承担解释未成交原因的义务。

30.3对成交公示的质疑和回复适用本磋商文件第29条的相关规定。质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止

履行合同。

### 31. 履约保证金

无。

### 32. 采购代理机构服务费

32.1 成交供应商须按前附表规定按其成交金额0.8%计算并支付成交服务费,该费用应在发出成交通知书后五个工作日内(合同签订前)付至系统提示的帐户。

32.2 采购代理服务收费按上述计算方法不足人民币3000元的,按人民币3000元收取。

### 33. 合同的签订

33.1 成交供应商应按成交通知书中规定的时间和地点与采购人签订合同,否则按放弃处理。

33.2 签订合同及合同条款应以磋商文件和成交供应商的磋商响应文件及其澄清文件为依据。

33.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.4 成交供应商未按期签订采购合同的,采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同或重新委托进行采购。

33.4.1 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订采购合同的,应当在不可抗力发生之日起5日内提出,并提供书面证据,采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。

33.4.2 成交供应商无正当理由未按期签订采购合同的,视为自动放弃成交资格,并承担违约责任。

#### 33.5 授予合同时变更及配置的权利

采购人在授予合同时有权对“磋商响应文件”中的服务在适当范围内进行调整,但增加的数量或金额不得超过成交服务数量或金额的10%。

### 34. 融资贷款

34.1 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》(常政办发〔2012〕134号)精神,政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款,申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用

融资工作实施方案》的通知》（常财购〔2012〕7号）。

34.2 信用融资试点的金融机构为交通银行常州分行和华夏银行股份有限公司常州分行。

交通银行常州分行联系方式为：0519-88179822 裴先生

华夏银行股份有限公司常州分行联系方式为：0519-86617500  
0519-86626283 营销业务部

## G、违约责任

★35. 磋商供应商有下列情形之一的，所交磋商保证金采购代理机构不予退还，并列入常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）不良记录名单，在常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）网站予以公布，两年内不得参与常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）组织的一切项目。已经成交的，取消其成交资格。已经签约的，所签订的合同无效，同时采购代理机构不承担任何责任。

35.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

35.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱招投标现场、评审或办公秩序的；

35.3 成交后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；

35.4 成交后，不缴付履约保证金或成交服务费的；

35.5 提出不当要求，进行恶意敲诈的；

35.6 提供虚假材料谋取成交的；

35.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；

35.8 向常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）工作人员行贿或提供其他不正当利益的。

36. 成交供应商违反第 35 条规定，并且导致成交无效的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同或重新委托进行采购，原成交供应商应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

36.1 原采购活动产生的合理费用；

36.2 如最终成交价高于原成交价的，原成交供应商应当以成交价的差价对采购人进行赔偿。

## H、其他

★37. 采购代理机构及其工作人员有下列情形之一的，按照有关法律规定，酌情对造成损失的磋商供应商予以补偿或赔偿，其金额最高不超过本项目磋商保证金。对直接负责的主管人员和直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关依法给予处分，并予通报。有违法所得的，并处没收违法所得。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

37.1 与磋商供应商恶意串通的；

37.2 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；

37.3 有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

37.4 开标前泄露已获取竞争性磋商文件的潜在磋商供应商的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

### 38. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

## 第三章 采购内容及要求

受常州刘国钧高等职业技术学校的委托，江苏中冠工程咨询有限公司作为采购代理机构，就其单位所需学生公寓电控系统项目进行竞争性磋商。

### 一、项目说明

为实现刘国钧高等职业技术学校学生公寓能耗管理系统集电能计量、收费管理、用电过程管理等功能于一体，具备远程实时抄表计量、违章电器识别预警、计量器具温度实时监测、校园楼栋端自助查询、微信缴费、打印能耗管理报表等功能，实现智慧、安全校园，现组织本次学生公寓电控系统项目。

**项目预算：人民币 58 万元整；**

**最高限价：人民币 58 万元整。**

### 二、系统升级改造总体的要求

#### 1. 增强负载识别效果

插座线路负载识别最小功率应可设到 100W，即电脑等用电设备正常使用，而大于 100W 的发热电器则禁止使用，并可以根据相关职能部门的意见设定插座线路负载识别最小功率。

#### 2. 提升用户参与度

用户通过手机端或自助充值机进行自助缴费，系统应支持一个房间多表具或一表多个房间情景。

#### 3. 规范的财务管理

以房间为单位计量、收费。支持不同方式的缴费方式，如微信、一卡通等(其中微信支付须与学院现有财务账号缴费服务绑定，实现在校园卡充值页面对相应房间电费的充值功能)；支持预付费、后付费两种计费模式，支持欠费提醒、欠费关断等多种欠费设置方式。

#### 4. 强化设备自身安全

为预防电器、电路引起的火灾，尽早发现火灾隐患，设备自身应具备温度检测功能。当本设备内温度高于预设值时（如 70 度），系统报警并自动关闭电源。

5. 要在原电表箱里更换相应的电表模块，拆除老式的模板与相关附件材料。重新布设弱电通讯线路。要求新安装的电能表（模块）采用优化 MCU 设计及先进成熟的嵌入式软件，具有独立存储功能，可存储电表运行数据及系统设定恶

性负载参数等，每只电表（模块）一户一表，独立封装。非多用户表和非有中间转换集成板的产品，内置 60A 继电器；

#### 6. 增加自助查询终端

每楼栋门厅位置增加自助查询终端，学生可以通过查询终端查询自己房间的账户余额，表具的状态、已用量等信息。

### 三、系统软件功能要求

#### 1. 用电账户设置

学生宿舍公寓用电账户是用电收费系统的基础元素。学生通过微信端关联用电账户后，即可对用电账户进行充值和查询。用电账单、扣费、缴费等功能。支持公共账户设置，公寓学生账户解绑后，用电计费可以计入公共账户。

一个账户支持房间内多个表具，不需要分别对房间内的电表具充值缴费。

#### 2. 用电计费

系统网关实时采集电表数据，实时计算用电量及账户余额。系统支持预付费、后付费两种计费模式，支持欠费提醒、欠费关断、用电联控等多种欠费设置方式。系统实时结算，智能数据网关备份数据。

#### 3. 用电缴费

系统支持手机微信缴费。缴费实时到账，支持充值后立即恢复欠费关断。账户可以设置可透支金额，达到透支额度后才进行关断。必须免费配合学校后期的支付平台升级。

系统支持与学校一卡通实现一卡通自助圈存的功能。

#### 4. 用电监控

管理员用户可通过手机微信端、网页 WEB 端、楼栋管理机端监控表具当前状态和通讯状态，并能对电表进行强开、强关、复位等操作。

#### 5. 免费定额

收费系统具有定时发放学生免费定额功能，定额发放形式丰富，支持按期自动清零或累计使用，支持用电或账户免费定额分开处理，支持批量处理。

#### 6. 公寓情景模式设置

公寓情景模式分为：安全模式、作息模式，可以单独设置和组合设置。

安全模式：为保障公寓用电安全，可按时间段设置总电流最大负载值和单个高危电器限制模式，电器被判定为恶性负载，存在安全隐患会自动切断，切断后



会自动复位, 复位次数满后需要管理员手动复位, 自动复位次数可设, 自动识别移项器。

作息模式: 根据学校管理要求, 分节假日、寒暑假和正常上课期间的自动用电管理, 能做到定时送电和断电, 也可按部分电路(如空调电路)例外管理。定时器个数大于 500 组。

#### 7. 电表运行安全监测功能(包括设备温度检测)

为保障系统的正常运行, 系统实时监测电表的安全运行状态, 包括工作电压、电流检测及设备发热温度检测, 一旦检测到异常, 直接关闭继电器, 有效防止电气火灾隐患, 默认设置为 60°报警, 70°自动拉闸。(数值可调可设)

#### 8. 批量处理模式

系统支持对公寓全部或部分房间批量充值、补助、强开、强关等操作, 也支持定时批量操作。

#### 9. 学生更换房间

按照账户模式, 管理人员更换电表或学生更换房间操作更便捷, 只需直接将学生账户与原房间解绑并绑定新房间即可完成操作, 所有账户用电信息不受影响。

支持学校寒暑假集中安排留校学生调换宿舍及寒暑假学校开设培训小学期宿舍安排。

#### 10. 自动报警功能

学生通过手机关联能实时接收到系统报警信息, 报警信息分为: 欠费报警, 即将欠费报警, 违反用电安全报警等。

管理员通过手机端或 WEB 端实时接收到系统报警信息, 分为: 用电安全报警, 通讯报警, 房间长时间未充值, 长时间未用电等报警。

#### 11. 用电能耗分析

系统提供丰富的用电能耗分析图表及报表, 并能提供公寓能耗数据接口。

#### 12. 应急控制

在系统不通信 10 分钟后, 表具自动启动应急控制功能, 管理员根据需要断开外部电源, 重新上电, 继电器自动合闸, 确保在异常情况下学生能正常用电; 在通讯恢复后, 应急控制模块自动休眠, 立即恢复系统控制状态。此功能在通讯正常情况下不启动。

### 13. 自助购电与查询功能

本次电控系统升级改造后在微信中可以选择缴费房间，学生在设备中可以使用微信支付完成缴费，缴费后将缴费信息传递到电控系统。

学生可以查询自己所绑定账户的信息，包括账户余额、日用量、月用量、年用量等信息。

## 四、系统主要硬件性能参数

### 1. 单相电子式电能表（2路控制 2路计量）

（1）定时开关控制：电表具备定时开关电功能，该功能可设定为启用、关闭两种状态，系统可成批地对全部或部分电表进行设置，也可单独地对个别电表进行设置；定时通过内置继电器控制电器；定时器个数大于 500 组。

（2）远程主动开关控制：可以在管理计算机和手机端上通过系统软件手动开、关部分或全部电表的电闸；

★（3）恶性负载识别功能：有效识别恶性负载，最小识别精度 10W；同时，有效能识别移相器负载；可以识别防限电插座。

（4）多功能参数采集：能实时读取电压、电流、功率和电能等信息；能实时上传房间用能数据，用于反馈房间电器的实际运行状况；

（5）通信功能：电表支持 RS485 有线通讯，可以根据现场情况灵活组网，能够远程通讯，支持通过 PC 软件或手机 APP、手机微信端等管理工具进行管控；

（6）内置时钟：电表内置硬件时钟电路，在通讯的情况下，时钟实时和服务器同步；也可以采用单独校准命令进行定时校准。

（7）用电负荷超限功能：当超过设定总功率自动跳闸。

★（8）温度检测功能：产品具备电表运行温度检测功能，默认 60℃报警信息，70℃自动切断电源，防止电气安全隐患。

★（9）应急控制：设备检测与上位机通讯中断 10 分钟后，自启动应急功能，只需要重新给设备上电，即可完成临时用电，通讯状态下此功能自动休眠。

★（10）电能表（计量模块）具备导通按键，便于工作人员维修维护使用。

（11）标准：产品符合国家 GB/T17215《一级和二级静止式交流有功电能表》国家标准产品。

（12）内置 60A 电表专用继电器；回路最大电流 60A。

（13）两个回路可以单独计量，单独控制，互相不影响。

## (14) 技术参数：

工作电压：220V50HZ

★电流规格：5（60）A

脉冲常数：1200imp/kWh

★显示：电能表（模块）自带液晶显示屏，显示电量，功率，以及通讯状态

★计量精度：1.0级

工作指示：具有继电器合闸指示，用电脉冲指示

工作温度：-25℃~+60℃

极限温度 -40℃~+70℃

年相对湿度：20~90%RH

产品设计寿命：>15年

分路功耗：≤1W

通信：RS485

数据存储 15年以上

## 2. 智能数据网关

## (1) 智能数据网关应具备以下主要功能：

可同时支持智能模块、智能电表、水表等终端设备的远程通讯、数据传输和智能控制；

通讯效果良好，掉线、掉电自动重连；支持点对点、点对多点等数据传输模式；

支持 DL/T 645-2007，MOUBUS 等多种通讯协议，或者自定义协议；

带波特率自适应能力，可自适应 1200~19200bps 之间的通讯速率；

通信稳定，传输速度快，单程通讯时间<1秒；

抗干扰能力强：外部接口和内部电源和信号进行隔离，隔离电压 3000V 以上。

适合电磁环境恶劣的应用需求；

数据存储容量大，采用内置实时数据库，断电后数据至少可保存 10 年。

## (2) 产品主要参考技术参数

★下行采集：≥6 个串口

电源：AC220V

上行以太网: 1 个 10M/100M 网口或以上, 支持 WIFI 环境

CPU: 工业级双核 CPU

运行环境: 主流操作系统下运行

★存储容量:  $\geq 30G$

★带载能力: 每个串口可带载 80 个回路, 6 串口合计可带载 480 个回路。

触摸形式: 触摸

★具有 12 寸触摸屏, 可管理本地网关下的表具, 进行控制和复位等操作, 本地直接联接表具进行通讯管理

运行环境: Window 操作系统下运行

分辨率: 1280\*800

安装方式: 嵌入式安装

## 五、产品清单

序号	名称	规格型号技术要求	数量	单位	备注
1	智能计量收费管理系统软件	1) B/S 架构, 后台 WEB 端; 支持学生端微信充值、一卡通缴费; 管理员端远程控制功能; 2) 一个账户支持房间内多个表具, 不需要分别对房间内的电表具充值缴费。 3) 详见技术要求	1	套	
2	一卡通自助充值对接		1	套	
3	自助微信缴费软件	与微信对接实现微信充值与查询功能	1	套	
4	数据网关	1) 内置主流操作系统, 上行网口 $\geq 1$ , 下行串口 $\geq 6$ 个, 每个串口可以 80 路, 支持 480 路 2) 存储空间 $\geq 30G$ , 内存 4G 3) 触控屏本地化操作, 上行脱网也可以操作下端的表具模块, 4) 触屏 $\geq 12$ 寸 配套相应的网关箱 5) 详见技术要求	5	台	安装在配电间
5	智能电表 (计量模块)	1) 计量精度: 1.0 级 2) 允许通过电流数 60A 3) 表具自带恶性负载识别、 4) 表具自带应急控制功能、 5) 表具自带超温报警拉闸、 6) 表具自带显示屏、 7) 表具自带 485 通讯接口 8) 表具自带维修导通按钮 9) 详见技术要求	1314	只	合计房间数 657 间, 要求一个房间两只双回路电能表 (模块), 要求电能表 (模块) 安装于原计量表箱中, 原电表箱不更换

6	自助查询终端	供学生自助查询使用 设计的功能：安装在每栋楼的管理大厅，用于学生 24 小时自助查询，可以查询房间的用电状态、电记录、消费记录等 触摸查询机 多媒体触摸一体机 多点触控内存 2G/内部存储 32G 固态硬盘 19 英寸电容屏、壁挂式安装	4	台	学生公寓安装、 专家公寓不安装
---	--------	---	---	---	--------------------

注：以上价格含税、含运费、含施工、含施工材料费。

#### 六、工期及质保期

1. 本项目须于合同签订后 30 天内完成交付实施，并经采购单位验收合格。
2. 本项目质保期为 1 年。

#### 七、付款方式

1. 项目验收合格后，采购人向成交供应商支付合同价款的 95%；
2. 余款 5%在质保期满后支付（无息）。

## 第四章 磋商响应文件的内容

一、资格证明材料，复印件须加盖公章，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对

- ★1. 营业执照副本
- ★2. 法定代表人身份证复印件
- ★3. 授权委托书（如果有授权委托书情况的，必须提供）
- ★4. 代理人身份证复印件（如果有授权委托书情况的，必须提供）
- ★5. 响应函
- ★6. 承诺函

二、符合性证明材料

（一）商务部分材料

- ★1. 报价一览表
- ★2. 报价明细表
- 3. 供应商情况表
- 4. 中小企业声明函

（二）技术部分材料

- ★1. 磋商供应商应提供针对本项目的服务方案
- 2. 偏离表
- 3. 其他资料

三、说明

1. 上述带“★”条款磋商供应商必须在磋商响应文件中提供，否则将作为无效响应处理。

2. 对本章所有的格式，磋商供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。磋商供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）

3. 上述所要求提供原件核查的，磋商供应商须于磋商截止时间前与磋商响应文件一并递交，否则作无效响应处理。

## 1. 磋商供应商授权委托书

# 授 权 委 托 书

本授权委托书声明：

现我单位\_\_\_\_\_（磋商供应商名称）授权 \_\_\_\_\_（姓名）为我单位代理人，以我单位的名义参加江苏中冠工程咨询有限公司组织实施的编号为 ZC2020014 号的竞争磋商采购活动。代理人在整个竞争性磋商过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我单位均予以承认。代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效期与代理人的代理期限一致。

特此委托。

磋商供应商（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

代理人（签字或盖章）：

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

## 2. 响应函

### 谈判响应函

江苏中冠工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 ZC2020014 号磋商文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目磋商活动。

1. 我们愿意按照磋商文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括本项目的一切费用。

2. 如果我们的磋商响应文件被接受，我们将严格履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我们已详细审查全部磋商文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意磋商文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们同意按磋商文件中的规定，本磋商响应文件的有效期限为磋商开始后 60 天。

5. 我们愿意提供采购代理机构在磋商文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定成交供应商，还认为你们有权接受或拒绝所有的磋商供应商。

7. 我们愿意遵守磋商文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该磋商响应文件在磋商开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们愿意按磋商文件的规定交纳磋商保证金，并同意磋商供应商须知中关于磋商保证金不予退还的规定。

10. 如果我们成交，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按磋商文件的规定支付成交服务费。

11. 综合说明：

- (1) 伴随服务及配合措施；
- (2) 要求采购人提供的配合；
- (3) 对磋商文件有不同意见的偏离说明；
- (4) 其它说明。

所有有关磋商文件的函电，请按下列地址联系：

磋商供应商：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日



### 3. 报价一览表

## 报价一览表

磋商供应商（盖章）：

项目名称	学生公寓电控系统
投标总价	¥_____ 大写：人民币 元

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

★注：如磋商供应商的最终报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，磋商供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

## 4. 报价明细表

## 报价明细表

磋商供应商（盖章）：

项目名称		学生公寓电控系统							
项目编号		ZC2020014							
编号	名称	品牌型号	单价	数量	合计	质保期	产地	交货期	备注
项目总价		¥_____ 大写：人民币 _____ 元							

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：行数不够，可自行添加。

## 5. 供应商情况表

## 供 应 商 情 况 表

磋商供应商（盖章）：

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中：有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2019年 万元
实现利润	2019年 万元		
营业面积（含厂房面积）	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

## 6. 承诺函

## 承 诺 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵中心组织实施的编号为ZC2020014号的竞争性磋商采购活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
2. 本公司参加采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
3. 本公司提交的竞争性磋商响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

磋商供应商（盖章）：

年 月 日

## 7. 中小企业声明函

### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（盖章）：

日期：

## 8. 偏离表

## 偏 离 表

磋商单位应对磋商文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，磋商单位应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”

项目编号：ZC2020014

章节号	磋商单位的偏离	磋商单位偏离的理由	备注

磋商供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

## 第五章 合同主要条款

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方、乙方签署的、合同格式中载明的甲方、乙方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格；

(3) “服务”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的为完成本项目所需的一切劳务；

(4) “甲方”系指为需要购买本次竞争性磋商采购所列相关货物及服务的常州刘国钧高等职业技术学校；

(5) “乙方”系指提供服务的磋商单位。

### 2. 技术性能

乙方所提供服务的技术规格应与磋商文件规定的技术规范相一致；若技术规格无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

### 3. 专利权及版权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方承担全部责任。

### 4. 包装要求

4.1除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格凭证。

### 5. 装运条件

所有货物以交到甲方指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由乙方负担。

### 6. 付款

6.1乙方的报价在磋商后及签订合同后的有效期内固定不变。

6.2本合同以人民币付款。

6.3付款方式和条件。

## 7. 违约责任

7.1 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

7.2 产品质量责任

7.2.1 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

7.2.2 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

7.2.3 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

7.3 违约赔偿

7.3.1 逾期交货：乙方逾期交付使用（验收合格），每逾期一天，按货物合同总价的0.5%支付违约金。最高限额为合同总金额的5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。

7.3.2 经甲乙双方协商同意延期交付使用者不在此列。

## 8. 违约终止合同

8.1在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

8.1.1如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

8.1.2乙方在收到甲方发出的违约通知后20天内，或经甲方书面认可的延长的时间内未能纠正其过失；

8.1.3如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

8.2在甲方根据上述第8.1条规定，终止了全部或部分合同后，可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 9. 不可抗力

9.1尽管有合同条款第8条、第9条的规定，如果乙方因不可抗力而导致合同



实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

9.2本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制、不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它由甲方、乙方商定认可的事件。

9.3在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续120天以上时，甲方有权终止合同。

## 10. 税费

货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

## 11. 争议解决方法

11.1 凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向合同签约地的人民法院进行诉讼。

11.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其他部分应继续执行。

## 12. 转让

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

## 13. 合同生效及其它

13.1 合同应在甲方、乙方签字（盖章），由甲方以书面形式发出合同生效通知书后生效。

13.2 本合同一式七份，以中文书写，甲、乙方各执三份、招投标代理中心留存一份，具有同等效力。

13.3 本合同货物和服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲方与乙方直接进行处理。

13.4 如需修改或补充合同内容，应经甲、乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

## 14. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

## 第六章 评标方法

### 一、评审办法：

1. 本项目磋商采用综合评分法，磋商小组在磋商响应文件最大限度地满足磋商文件中实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的磋商小组评分部分各项因素，独立对每个有效磋商供应商的磋商响应文件进行评审。

2. 对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评标人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现 2 个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

3. 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### 二、评分标准：

#### （一）价格基准分：20 分

第一步：最终报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的磋商响应文件不进行评审，也不成交。

第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。

第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得 20 分，其他供应商的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）：

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 20\% \times 100$$

根据相关规定，对于非专门面向中小企业采购的项目，在评审价格时给予小型和微型企业 10% 的价格扣除。（由供应商在磋商时提供是否为小型和微型企业的证明材料，并经磋商小组认可）

#### （二）技术部分：29 分

1. 所投产品的管理系统软件具有软件著作权和软件产品证书的每有一项得 1 分，本项最高得 2 分（须提供证书复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

2. 数据网关具有嵌入式软件著作权和软件产品证书的每有一项得 1 分，本项最高得 2 分（须提供证书复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

3. 具有智能收费微信版软件著作权证书、具有计量收费楼栋端管理软件著作权

权证书的每有一项得 1 分，本项最高得 4（须提供证书与软件页面截图复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

4. 系统需具备多种异常报警，每有一项得 1 分，本项最高得 6 分（须提供软件测试报告复印件加盖公章，原件核查，则不得分）。

- (1) 用量报警：电表用量关断时及时提醒，并查看详细报警情况；
- (2) 通讯报警：当电表不通讯时及时报警提醒，并查看详细报警情况；
- (3) 欠费报警：电表因欠费关断时及时提醒，并查看详细报警情况；
- (4) 恶性负载：电表恶性负载关断时及时提醒，并查看详细报警情况；
- (5) 过流报警：电表过流关断时及时提醒，并查看详细报警情况；
- (6) 超温报警：电表因超温而关断时及时提醒，并查看详细报警情况；

5. 负载识别参数批量设置下发：系统具有安全模板设置，一个房间可以选定 10 个负载类型，支持批量下发。满足得 2 分（须提供软件页面佐证截图复印件加盖公章，否则不得分）。

6. 电子式电能表（计量模块）远程控制：控制继电器，并能远程控制，满足得 4 分（须提供嵌入式软件测试报告复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

7. 配置：工业级 CPU，有 6 个通讯串口和 1 个 100M 网络接口、1 个 VGA 口，内存 $\geq$ 4G、硬盘 $\geq$ 30G、触屏 $\geq$ 12 寸，满足得 4 分（须提供实物现场佐证且有产品质量监督检验中心出具的检验检测报告复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

8. 电能表（计量模块）具有自动温控和负载智能识别的功能并且有专利证书，满足得 5 分（须提供证书复印件加盖公章，原件核查，否则不得分）。

### （三）磋商供应商业绩评价：6 分

提供近自 2017 年 1 月 1 日以来完成或在建的智能电控项目（单个合同金额在 30 万元以上），每份得 2 分，本项最高得 6 分。（须提供合同或证明材料复印件加盖公章，否则不得分）

### （四）售后服务：10 分

1. 根据供应商方案中维护服务方案、培训计划、服务机构等方面进行综合评价。分三个等级：优得 4-5 分，良得 2-3 分，差得 1 分，其他不得分。

2. 提供详细的售后服务承诺、响应时效等的保障措施。3 分，分三个等级：A 等级 3 分、B 等级 2 分、C 等级 1 分。

3. 承诺 1 年质保期基础上每增加一年加 1 分, 本项最高得 2 分 (须提供承诺书加盖公章, 否则不得分)。

#### **(五) 综合实力: 15 分**

1. 磋商供应商具有质量、环境、职业健康安全管理体系认证齐全每有一项得 2 分, 本项最高得 6 分 (须提供证书复印件加盖公章, 原件核查, 否则不得分)。

2. 磋商供应商具有信息系统集成及服务资质证书, 满足得 2 分 (须提供证书复印件加盖公章, 原件核查, 否则不得分)。

3. 磋商供应商具有高新技术企业证书, 满足得 2 分, 否则不得分 (须提供有效期内的证书复印件加盖公章, 原件核查, 否则不得分)。

4. 磋商供应商的计量仪表具有中华人民共和国国家工商行政管理总局商标局颁发的商标注册证, 满足得 2 分 (系提供证书复印件加盖公章, 原件核查, 否则不得分)。

5. 磋商供应商具有 AAA 级重合同、重服务、重质量守信用单位证书, 每有一项得 1 分, 本项最高得 3 分 (须提供证书复印件加盖公章, 原件核查, 否则不得分)。

#### **(六) 设备展示和演示: 20 分**

1. 恶性负载识别演示, 能自动识别恶性负载 (演示成功得 1 分, 否则不得分);

2. 楼栋端数据网关本地化管理电能表 (演示成功得 1 分, 否则不得分);

3. 表具自带时钟, 显示屏上有时间显示。 (演示成功得 2 分, 否则不得分);

4. 微信端演示功能演示: 查询、控制、监控、信息推送。 (演示成功得 4 分, 否则不得分);

5. 用电安全监测自动温控管理功能 (演示成功得 4 分, 否则不得分);

6. 应急保障供电功能 (共 8 分, 演示成功 1 项得 4 分, 不成功不得分);

(1) 电表模块自带导通按钮来实现临时通电, 便于工作人员检修。

(2) 演示自动应急供电模式: 表具与后台系统失去通讯后, 通过给表具重新上电, 表具自启动应急供电并准确计量, 通讯恢复后, 应急供电模式自动休眠。

**上述内容提供现场演示磋商供应商准备软件与硬件实物演示系统, 恶性负载设备由校方提供, 演示前由评审委员会统一发布具体演示要求, 未能演示不得分。**

本磋商文件的最终解释权归江苏中冠工程咨询有限公司所有。

**(全文完)**