

GXTC

**招 标 文 件**

**项目编号：GXTC-C-25680021**

**采购编号：采购计划-[2025]-05242号**

**项目名称：高质量发展-公服建设-校园后勤能源管理系统建设项目**

|  |
| --- |
| **采 购 人：吉林建筑大学** |
| **采购代理机构：国信招标集团股份有限公司** |
|  |

**2025年5月****目 录**

[第一章 招标公告 3](#_Toc15995)

[第二章 投标人须知 7](#_Toc30377)

[第三章 资格审查、评标办法和标准 2](#_Toc28166)4

[第四章 合同条款 3](#_Toc10490)5

[第五章 采购需求 3](#_Toc27401)6

[第六章 投标文件格式](#_Toc6692) 69

第一章 招标公告

项目概况

高质量发展-公服建设-校园后勤能源管理系统建设项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）系统内获取招标文件，并于2025年6月25日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

## **一、项目基本情况**

项目编号：GXTC-C-25680021（采购编号:采购计划-[2025]-05242号）

项目名称：高质量发展-公服建设-校园后勤能源管理系统建设项目

预算金额：223万

最高限价：223万

采购需求：

货物名称：三相智能电表A类、三相智能电表B类、单相智能电表、多功能测控电表、远传流量计、四口物联网关、八口物联网关、能源管理平台显示模组、显示系统控制器、视频处理模块、能源管理综合监控平台、文档编辑系统、能源管理平台分屏显示设备、智能电表线缆配套设施

主要规格及技术要求：详见招标文件

交货时间：合同订立后30天。

交货地点：吉林建筑大学（新城大街5088号）。

交货方式：由中标人负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。

是否接受进口产品投标：否

其他：投标人必须对招标货物内所有货物进行投标，不允许只投标其中的一部分，否则作为无效标处理。

合同履行期限（交货时间）：合同订立后30天。

本项目（否）接收联合体投标。

## **二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购的项目。

3.本项目的特定资格要求：无

## **三、获取招标文件**

时间：2025年5月21日至2025年5月28日，每天上午9:00至下午16:00（北京时间，法定节假日除外 ）。

地点：政府采购云平台（网址：http:// www.zcygov.cn）

方式：潜在供应商可自行在“政采云”平台（网址：http：//www.zcygov.cn）下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），其他途径获取的采购文件开标时一律按无效投标处理。

未进行网上注册并办理CA认证的供应商将无法参与本次招标活动。

售价：0元

## **四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间、开标时间：2025年6月25日09点00分（北京时间）

地点：长春市高新区鸿达街248号吉林日报副楼4楼  
本项目采用全流程电子化招投标，开标方式为远程开标，供应商在提交投标文件截止时间前通过政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）递交电子投标文件，响应文件须在响应文件提交截止时间前上传平台，并在响应文件提交截止时间后30分钟内完成解密。由于供应商自身原因在提交响应文件截止时间前无法完成办理的，后果自负。

投标操作流程：供应商在政府采购云平台网注册入库成为正式供应商后，在平台上按《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》进行投标操作。

数字证书办理及投标技术咨询：投标人须办理数字证书方可参加投标。供应商须自行考虑数字证书办理时限，由于供应商自身原因在开标前无法完成办理，后果自负。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“政采云”平台（https://www.zcygov.cn/）点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

## **五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

## **六、其他补充事宜**

1.采购项目执行政府采购政策

（1）对小微企业的产品给予10%价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。

（2）优先采购节能环保产品（注：所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）。

2.本项目投标截止期前被“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）列入失信被执行人；被“信用中国 ”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）列入重大税收违法失信主体供应商；被中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）列入政府采购严重违法失信行为记录名单，供应商及其法定代表人被“中国裁判文书网”（https://wenshu.court.gov.cn/）列入存在行贿犯罪情形，无资格参加本项目的投标活动。

3.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。

4. 本项目招标公告同时在“政采云”平台（http:// www.zcygov.cn），同步推送到吉林省政府采购网（http://www.ccgp-jilin.gov.cn/），并同时在中国招标投标公共服务平台上发布。

## **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名 称：吉林建筑大学

地 址：长春市新城大街5088号

联系方式：0431-84566058（段淼）

2.采购代理机构：

名 称：国信招标集团股份有限公司

项目执行机构：国信招标集团股份有限公司吉林省分公司

地 址：长春市净月区生态大街3777号明宇广场A4栋32层招标部

联系方式：0431-81852896

3.项目联系方式

项目联系人：赵宁、于越、张娉婷

电 话：0431-81852896

电子信箱：[2232574732@qq.com](mailto:2232574732@qq.com)

第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

注：投标人须知正文与本表不一致的以本表为准

| 条款号 | 条 款 名 称 | 编 列 内 容 |
| --- | --- | --- |
| 1.5.2 | 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购 | 否 |
| 2.2 | 核心产品 | 非单一产品采购，核心产品为：三相智能电表A类 |
| 2.3.3 | 采购人发出澄清文件时间 | 投标截止日15日前 |
| 2.4.1 | 采购人发出修改文件时间 | 投标截止日15日前 |
| 2.5 | 接收质疑函的方式和联系方式 | 质疑函应以书面形式送达（仅接收派人送达、邮寄送达质疑函原件两种方式）；质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求；质疑函按招标文件第六章提供的范本格式编写。  联系部门：国信招标集团股份有限公司  联系人：赵宁、张娉婷  联系电话：0431-81852896  通讯地址：长春市净月区生态大街3777号明宇广场A4栋32层招标部 |
| 3.6.2 | 投标有效期 | 90 日历天 |
| 3.7.1 | 投标保证金 | 无，不收取投标保证金 |
| 3.8.2 | 签字或加盖人名章要求 | 按系统要求签字盖章，如被授权人无法网上签字，需将此页打印签字后扫描上传至响应文件（授权委托书除外）。 |
| 3.8.3 | 投标文件副本份数及投标文件电子版份数 | 采用政采云平台电子投标，无需提供纸质文件。 |
| 6.1 | 资格审查主体 | 采购人委托的采购代理机构 |
| 7.3 | 评审得分相同时随机抽取中标候选人的主体 | 采购人委托评标委员会 |
| 8.1 | 推荐的中标候选人数量 | 3 名 |
| 8.1 | 确定中标人的方式 | 采购人确认中标人 |
| 8.4.1 | 履约保证金 | 收取  履约保证金的形式：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形式。  履约保证金的金额（履约保证金由采购单位收取和返还）：收取合同金额的2%。  履约金返还的时间和条件：建设项目完工，验收合格后返还履约保证金。 |
| **10** | 需要补充的其他内容 | |
|  | 代理服务费计算：招标代理费的收取参照国家发展计划委员会计价格【2002】1980号文和《招标代理服务费管理暂行办法》及发改办价格【2003】857号文以及参考发改价格〔2015〕299号文件的取费标准（货物类）向中标（成交）单位收取。收费标准为折扣系数0.73。在发出中标（成交）通知书后5个工作日内，由中标（成交）供应商向代理机构一次性支付。 | |
|  | 提供2024年度的经审计的财务报告（如供应商未完成2024年度财务审计则需提供2023年度经审计的财务报告）或2025年度基本开户银行出具的资信证明。 | |
|  | 评标委员会组成：采购人代表1人，专家库随机抽取4人，共5人。 | |
|  | 资金来源及付款时间和条件：  资金来源：财政资金  我校承诺项目全部验收合格后，60个工作日内一次性支付全部合同价款。  付款条件：全部货物验收合格后。 | |
|  | 质量保证金：不收取 | |
|  | 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：制造业。 | |
|  | 对所需货物质量保证期限要求：2年 | |
|  | 售后服务要求：质保期内免费维修，2小时响应，24小时内到场完成维修 | |
|  | 本项目组织踏勘现场 踏勘时间：2025年5月30日上午10:00 踏勘地点：吉林建筑大学院内（集合地点：吉林建筑大学南门） | |
| （10） | 1、本项目采用全流程电子化招投标，开标方式为远程开标，供应商在提交响应文件截止时间前通过政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）递交响应文件，并按照现场工作人员通知使用CA锁进行响应文件远程解密。  2、供应商对开标有异议的，应当在远程开标时提出，非远程开标中提出的开标异议，采购人不予受理。  3、电子响应文件解密期限及方式：开标时间后30分钟内，由供应商持制作该电子响应文件的同一数字证书（CA锁）及电脑进行远程解密（各供应商开标前及网上开评标系统公布供应商名单前，不要提前进行远程解密；具体解密时间在直播时采购代理机构工作人员会进行通知）。响应文件解密截止时间后，“政采云”平台公布投标报价信息，供应商持企业数字证书登录“政采云”平台在线查询投标报价信息。因投标人自身原因未能按时完成解密的，视为逾期未提交投标响应文件，其投标无效。 | |

（二）投标人须知

1. 总则
   1. 项目概况
      1. 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。
      2. 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见投标邀请。
      3. 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见投标邀请。
      4. 采购货物名称

见投标邀请。

* 1. 采购预算

见投标邀请。

* 1. 最高限价（如有）

见投标邀请。

* 1. 招标范围、交货期和质量要求

见投标邀请。

* 1. 申请人/投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
     1. 合格的申请人/投标人应具备以下条件：

见投标邀请。

1.5.2 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购： 见投标人须知前附表

1.5.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行

为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

1.5.4 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.5.5 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

1. 信用信息查询的截止时点：投标截止时间。
2. 查询渠道：详见投标人须知；
3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：将经查询存在不良信用记录的潜在投标人的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
4. 信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前存在第一章投标邀请第六条第2款所述不良信用记录的，投标无效。

1.5.6 投标邀请规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项和第1.5.5项的要求外，

还应遵守以下规定：

1. 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；
2. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体的资质等级。
3. 联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的投标。
4. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
   1. 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

* 1. 合格的货物
     1. 合同中提供的所有货物，均应来自上述1.5.1项所规定的合格投标人。

货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的投标货物和以及招标文件要求的运输、保险、安装督导或安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

* 1. 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

* 1. 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

* 1. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

* 1. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1. 招标文件
   1. 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请）；

（2）投标人须知；

（3）资格审查、评标办法和标准；

（4）合同条款；

（5）采购需求；

（6）投标文件格式。

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

* 1. 根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品，核心产品见投标人须知前附表。
  2. 招标文件的澄清
     1. 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。
     2. 投标人如有疑问可以向采购人提出询问，要求采购人对招标文件予以澄清。
     3. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标邀请中规定的投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件澄清的信息。采购人的澄清以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该澄清的24小时内或根据澄清通知中要求的时间内予以确认。

澄清的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

* + 1. 投标人在收到澄清文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该澄清。
  1. 招标文件的修改
     1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件修改的信息。采购人的修改以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该修改通知的24小时内或根据修改通知中要求的时间内予以确认。

修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

* + 1. 投标人收到修改文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该修改。
  1. 投标人认为采购文件使其权益受到损害的，在收到采购文件之日或采购文件公告期限届满之日起七个工作日内，按投标人须知前附表中接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

1. 投标文件
   1. 投标文件的组成
      1. 投标文件应包括下列内容：
2. 商务部分
3. 投标书；
4. 报价表；
5. 法定代表人身份证明；
6. 授权委托书；
7. 投标保证金；
8. 投标分项报价表；
9. 商务、合同条款偏差表；
10. 投标人基本情况表；
11. 资格证明文件（详见投标文件格式要求）；
12. 投标人供货业绩一览表；
13. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料（如有）；
14. 投标承诺书；
15. 技术部分：
16. 技术偏离表；
17. 对采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应；

3） 售后服务支持能力；

4） 投标人服务承诺（如有）；

5） 质疑函范本；

1. 投标文件要求的其他内容以及投标人认为必要的其他内容。
   1. 投标报价
      1. 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。
      2. 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。
      3. 报价应包含本项目所有税项。
      4. 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。
   2. 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。
   3. 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
   4. 除非合同另有约定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。
   5. 投标有效期
      1. 本项目投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。
      2. 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求修改其投标文件。
   6. 投标保证金
      1. 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
      2. 投标人不按本章第3.7.1项要求提交投标保证金的，其投标文件无效。
      3. 投标人在投标截止时间3日前，按招标文件的要求向招标代理机构递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金投标将被拒绝。
      4. 投标人在汇款时务必注明所投标项目的招标编号及用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。
      5. 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

* + 1. 投标人有下列行为之一者，其投标保证金可不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（5）招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的，扣除相同金额以用于缴纳服务费；

（6）招标文件规定的其他情形；

（7）存在其他违法违规行为的。

* 1. 投标文件的编制
     1. 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、对招标范围以及采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等实质性内容作出响应。

* + 1. 投标文件正本需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或经授权的代表须根据招标文件第六章的规定在投标文件中需要签字或盖章的位置签字（加盖人名章）或加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。签字或加盖人名章的其他要求见投标人须知前附表。

投标截止时间前，如对投标文件进行了修改，包括对投标文件行间插字、涂改和增删，均应由投标人的法定代表人或经正式授权的代表在修改的每一页上签字。

投标文件的副本可采用正本的复印件。

* + 1. 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。
    2. 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

1. 投标
   1. 投标文件的密封和标记
      1. 投标文件应当密封。
      2. 投标文件的封套上应标识的其他内容见投标人须知前附表。
      3. 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标识的投标文件，采购人不予受理。
   2. 投标文件的递交
      1. 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
      2. 投标人递交投标文件的地点：见投标邀请。
      3. 除投标人不足3家未开标情形外，投标人所递交的投标文件不予退还。
      4. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。
   3. 投标文件的修改与撤回
      1. 在投标邀请规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。
      2. 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。
2. 开标
   1. 开标时间和地点

采购人在投标邀请规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

* 1. 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足3家的，不进行开标。

* 1. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

* 1. 投标人对开标过程有疑义的，在开标结束后七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。

1. 资格审查
   1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

1. 评标
   1. 评标委员会
      1. 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
      2. 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

* + 1. 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1） 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2） 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3） 对投标文件进行比较和评价；

（4） 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5） 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

* 1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
  2. 不同投标人以相同品牌产品参加同一合同项下投标，且通过资格审查、符合性审查的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

* 1. 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。
  2. 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
  3. 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。

1. 合同授予
   1. 定标方式

采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评标委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。

* 1. 中标公告
     1. 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

中标公告期限为1个工作日。

* + 1. 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。
  1. 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

* 1. 履约保证金
     1. 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。
     2. 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。
  2. 签订合同
     1. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

* + 1. 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。
    2. 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

1. 纪律和监督
   1. 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

* 1. 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

* 1. 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

* 1. 评标委员会及其成员不得有下列行为

（1） 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（2） 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；

（3） 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（4） 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（5） 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（6） 记录、复制或者带走任何评标资料；

（7） 其他不遵守评标纪律的行为。

* 1. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

* 1. 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

1. 需要补充的其他内容
2. 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1. 资格审查及标准

详见投标人须知前附表6.1，由采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第3条规定的评审标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。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并列。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

1. 评审标准
   1. 符合性评审标准：见附表二。投标人须满足附表二符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。
   2. 分值构成

分值构成：总分100分，其中

商务部分：10分

技术部分：60分

报价部分：30分 。

* 1. 商务和技术评审标准
     1. 商务部分评分标准：见附表三
     2. 技术部分评分标准：见附表三
     3. 投标报价评分标准：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）调整投标人参与评标的价格。（非专门面向中小企业的项目）

对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除。

注监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

节能环保产品情况

供应商提供的产品如在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。如提供相关证明，给予1%的价格扣除，作为优惠后的评审价格。

（2）评标基准价

有效投标文件中的并按3.3.3项（1）进行调整的最低报价为评标基准价。

（3）投标人报价（按3.3.3项（1）进行调整后价格）得分：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

1. 评审程序
   1. 符合性检查。
      1. 评标委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
      2. 澄清有关问题。

（1） 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2） 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

（3） 投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

（4） 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

* + 1. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（1） 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2） 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3） 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价；

（4） 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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

* 1. 商务和技术评审
     1. 比较与评价

评标委员会按本章第3.3款[详细评审标准]对资格审查合格且符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

* + 1. 评标委员会按本章第3.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第3.3.1项规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

（2）按本章第3.3.2项规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

（3）按本章第3.3.3项规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分C。

* + 1. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
    2. 投标人得分=A＋B＋C
  1. 评标结果
     1. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
     2. 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
     3. 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

**附表一 资格审查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审合格标准** | **是否符合要求** |
| 1 | 供应商名称 | 与投标报名、营业执照一致（符合法定工商变更程序除外） |  |
| 2 | 具有独立承担民事责任的能力 | 提供了有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 |  |
| 3 | 具有健全的财务会计制度 | 提供了满足招标文件要求的财务审计报告或资信证明。 |  |
| 4 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 提供了可充分满足履行合同所需设备和专业技术能力的证明材料或承诺。 |  |
| 5 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 1.提供了招标文件要求时间内的缴纳税收的凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）或免税证明（复印件加盖公章）。  2. 提供了招标文件要求时间内的社会保障资金缴纳记录（专用收据或社会保险缴纳清单）或免缴纳证明（复印件加盖公章）。 |  |
| 6 | 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 | 提供了有效的参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 |  |
| 7 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 如投标货物根据适用法律、法规要求 |  |
| 8 | 信誉要求查询记录 | （1）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；  （2）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政府采购活动；为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他投标活动；  （3）不得为“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）中失信被执行人；不得为“信用中国 ”网站（https://www.creditchina.gov.cn/）中重大税收违法失信主体供应商；不得为中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；供应商及其法定代表人不得在“中国裁判文书网”（https://wenshu.court.gov.cn/）列入存在行贿犯罪情形  **响应文件内附由法定代表人或其授权委托人签字并加盖公章的承诺书。** |  |
| 9 | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标 | 提供了“供应商关联企业情况声明”。各供应商之间不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系情形 |  |
| 10 | 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目投标 | 提供了供应商未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的声明 |  |
|  | 结论（合格或不合格） |  |  |

注：符合要求用“**√**”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。

**附表二 符合性审查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评审标准** | **评审结论**  **（√/**×**）** |
|  | 投标保证金 | 无，不收取 |  |
|  | 投标文件签署盖章 | 按招标文件要求在规定位置加盖供应商公章和有法定代表人或其授权代表签字加盖人名章的 |  |
|  | 投标报价 | 投标报价是固定价且符合招标文件要求 |  |
|  | 附加条件 | 投标文件不含有采购人不能接受的附加条件 |  |
|  | 公平竞争 | 遵循公平竞争的原则，没有弄虚作假、恶意串通或妨碍其他供应商的竞争行为，损害采购人或者其他供应商的合法权益  弄虚作假、串通投标的情形见附注 |  |
|  | 报价修正 | 报价出现前后不一致时，供应商按照招标文件评标办法要求确认修正后的报价 |  |
|  | 其他无效情形 | 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 |  |
|  | 投标有效期 | 投标有效期满足招标文件要求的 |  |
|  | 备选方案 | 供应商不得提交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在同一份投标文件中对同一招标项目有两个或者多个报价。 |  |
|  | 投标内容 | 供应商提供的货物无实质性遗漏 |  |
|  | 技术响应 | 符合“采购需求”要求，无偏差（满足星号“\*”条款要求） |  |
|  | 交货时间和交货地点 | 满足招标文件要求 |  |
|  | 质保期 | 满足招标文件要求 |  |
|  | 付款方式 | 满足招标文件要求 |  |
| 结论（合格或不合格） | |  |  |

**注：1、符合招标文件要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。**

**2、有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：**

**（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；**

**（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；**

**（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；**

**（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；**

**（5）不同投标人的投标文件相互混装；**

**（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。**

**3、有下列情形之一的，属于提供虚假材料谋取中标的行为：**

**（1）使用伪造、变造的许可证件；**

**（2）提供虚假的财务状况或者业绩；**

**（3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；**

**（4）提供虚假的信用状况；**

**（5）其他弄虚作假的行为。**

**附表三 详细评审表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评审 | | 条款内容 | 编列内容 | |
| 3.2 | | 分值构成  （总分100分） | 商务部分：10分  技术部分：60分  报价部分：30分 | |
| 3.3.3（3） | | 评标基准价计算方法 | 满足采购文件要求且投标价格最低的为评标基准价 | |
| 条款号 | | 评审因素 | 评分标准 | 分值 |
| 3.3.1 | 商务因素分  (10分) | 企业实力（6分） | 1、投标供应商或制造厂商提供有效的ISO9001质量管理体系认证证书；  2、投标供应商或制造厂商提供有效的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书；  3、投标供应商或制造厂商提供有效的ISO14001环境管理体系认证证书； 每提供一个证书得2分，不提供不得分，最多得6分。  （响应文件中提交相应证书复印件加盖公章） | 6 |
| 优惠条件（2分） | 根据项目实际情况，投标人针对本项目每提供一项满足招标人实质性优惠条件得1分，满分2分，未提供不得分。 | 2 |
| 服务承诺（2分） | 根据项目实际情况，投标人针对本项目每提供一项满足招标人实质性服务承诺得1分，满分2分，未提供不得分。 | 2 |
| 3.3.2 | 技术部分（60分） | 供货安装工作方案 （10分） | 针对投标人提报的设备安装工作方案进行综合评价，方案编制完整工作方案流程详细、完善、合理得10分，基本详细、合理得7分，一般得4分，不合理得1分，无设备安装工作方案不得分。 | 10 |
| 项目组织机构和岗位职责（8分） | 项目组织机构形式符合项目特点、职能划分明确得8分，基本符合项目特点、职能划分基本明确得6分，符合项目特点、职能划分一般得4分，不符合本项目特点得2分，无项目组织机构和岗位职责不得分。 | 8 |
| 质量、进度等保证措施 （7分） | 针对投标人提报的质量、进度等保证措施，措施合理、全面、有效，得7分；基本合理、全面、有效，得5分，满足项目要求，质量、进度等保证措施一般得3分，不合理不全面得1分，无质量、进度等保证措施不得分。 | 7 |
| 安全作业保障（7分） | 安全作业保障措施合理、全面、有效，得7分；安全作业保障措施基本合理、全面、有效，得5分；安全作业保障措施仅满足项目要求，得3分，不合理不全面得1分，无安全作业保障不得分。 | 7 |
| 用于本项目的设备 （6分） | 投标人为本项目配备了与项目规模相适应的常规交通、办公设备，能充分满足业务需要得6分，基本满足得4分，一般得2分，无不得分。 | 6 |
| 工作重点、难点分析（8分） | 针对投标人提报的对本项目的认识、工作重点、难点分析合理、全面、有效，得8分；基本合理、全面、有效，得6分；一般得4分，不合理得2分，无工作重点、难点分析不得分。 | 8 |
| 技术培训方案（7分） | 投标人为本项目提供技术培训方案，培训内容至少包括培训内容、培训方式等，培训方案合理、全面、有效，得7分；基本合理、全面、有效，得5分；一般得3分，不合理得1分，无不得分。 | 7 |
| 售后服务方案（7分） | 投标人为本项目提供售后服务方案，包括但不限于解决问题的响应时间、现场支持服务能力等，售后方案合理、全面、有效，得7分；基本合理、全面、有效，得5分；一般得3分，不合理得1分，无不得分。 | 7 |
| 3.3.3 | 报价（30分） | | 投标报价分：以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价作为评标基准价，其价格为满分。其余投标人的价格分按下式计算：价格分=（评分基准价/投标报价）×30。  评标委员会将对各供应商报价的完整性、数据的正确性逐一审核：若投标报价有明显遗漏，则按照其他供应商对该遗漏报价中最高值予以增加。对于出现明显偏离的投标报价，由评标委员会确定其报价是否得分 | 30 |

第四章 合同条款

以实际签订为主

第五章 采购需求

**一、项目概况**

1、项目地址：新城大街5088号，吉林建筑大学院内

2、项目预算：223万元人民币，**发包人不接受超过采购项目预算的报价。**

3、承包方式：包工、包设备材料、包安装调试、包保修服务，即交钥匙工程。

**二、招标范围**

1、高质量发展-公服建设-校园后勤能源管理系统建设项目整体内容

**三、使用的标准、规范：**

承包人使用的设备、仪器仪表和辅助材料，工程设计、安装、调试、试运行等全部按照中国最新的标准和规范执行，如果使用外国标准应提供标准的中文文本，并确认该标准不低于中国相应标准和规范。本项目所有装置的环保、节能、劳动卫生等均应符合国家有关标准的规定。同时，还应执行以下标准和规范的规定。

**\*四、技术要求**

**（一）设备、材料要求**

1、主要功能配置及其技术指标要求：见后附表格

辅助功能配置及其技术指标要求：见后附表格

1. 规格、材质要求：满足招标人要求  
   **\* 3、技术参数要求：本项目要求投标人所投产品需完全满足项目特征及技术参数要求。**

**\*五、质量保证和售后服务要求**

1、质量保证期：2年，质保期内免费维修，2小时响应，24小时内到场完成维修

2、技术培训的要求：满足招标人要求

**\*六、工期：**合同订立后30天。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征及技术参数要求 | 数量 | 数量单位 | 质保期 | 交货时间、地点和方式 |
| 1 | 三相智能电表A类 | 1.具有CPA认证（计量器具型式批准证书），需要提供证书复印件证明资料；  2.直通式：3×10（80）A；精度1级（B级），经CT：3×5（6）A；精度0.5S级（C级）；标准35mm标准导轨式安装；  3.电能表提供以下实时数据：包括三相相电压、三相电流、三相有功功率、无功功率、视在功率及总值、三相功率因数及总值、频率、电压相角、电流相角具有计量：组合有功电能、正向有功电能、反向有功电能、正向、反向有功费率 1~5 电能组合无功电能、四象限无功电能，正向、反向视在电能 ；  4.仪表采用LCD液晶显示，可本地进行数据显示和基本参数设置；  5.仪表具有分时计费功能：支持12个计费季，12种费率表，14个日时段，20个特殊日，5种费率，计费季、日时段均有两套方案；  6.仪表具备电力品质分析功能：具有电压、电流的2～31次谐波含量以及谐波总畸变率、总偶次畸变率、总奇次畸变率功能，具有三相电压/电流不平衡度测量、电流谐波有效值计算等功能；  7.报警功能：具有过压、失压、欠压、断相、失流、过流、断流、过载、功率反向、电压不平衡、电流不平衡等报警功能。报警功能投入后将产生违规事件，并将记录动作时间、动作值等；  8.仪表具有需量计算功能，包括实时需量和上月最大需量及发生时间；  9.仪表具备瞬时冻结、整点冻结、日冻结和月冻结功能，装置最多可保存最近3次的瞬时冻结、最近168次的整点冻结、最近12次的日冻结、最近12次的月冻结记录；  10.可记录128条事件记录，包括：测量监控事件和装置操作自检事件，停电不丢失，并记录发生日期、时间、记录值以及产生事件的总条数，精度可达1ms；  11.上12月1~5费率正向有功电能存储；  12.仪表具备多功能出口接点脉冲功能，有光电式和接点式电能脉冲输出；  13.仪表具备RS-485口，DL/T 645规约；  14.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 576 | 台 | 2年 | 合同订立后30天在吉林建筑大学（长春市新城大街5088）号交货，交货方式为由中标人负责将货物安全完好运抵交货地点、安装调试并保证验收合格。 |
| 2 | 三相智能电表B类 | 1.具有CPA认证（计量器具型式批准证书），提供证书复印件证明资料  2、终端应采用35mm标准DIN导轨安装方式，尺寸不超过72mm(宽)\*90mm(长)\*61mm(高)，具有CPA认证（计量器具型式批准证书），需要提供证书复印件证明资料；  3.终端电流应支持开口CT，电压电流端子均可插拔；  4.终端应支持蓝牙功能，可使用手机微信小程序通过蓝牙与终端实现通信，方便现场运维，查看数据，设置终端参数；  5.终端应可选支持4G通信，满足电信、移动、联通全网通的通信制式；  6.终端应可选支持Lora通信，通信频率应为470-510MHz；  7.终端应支持开口或闭口电流互感器，选择开口电流互感器时，电能精度不低于1.0级；选择闭口电流互感器时，电能精度不低于0.5S级；  8.终端应至少支持2路继电器输出和4路无源开关量输入；  9.终端应可选支持1路剩余电流测量和4路温度测量；  10.终端应至少支持运行、报警、网络、数据、接线等5个状态指示灯；  11.终端应具备液晶显示功能，并支持液晶背光点亮，方便现场运维；  12.终端液晶可显示无线信号强度、基本电量数据、复费率电能，并支持电压电流变比、接线方式等装置参数设置；  13.终端应具备内置后备电源功能，失电后能够维持终端供电10s以上，保证停电事件主动上报平台；  14.终端应支持各相电压，电流、各相及总有功功率，无功功率，功率因数、频率、各相/总正反向有功/无功电能、各相电压电流相位等全电量测量；  15.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 76 | 台 |
| 3 | 单相智能电表 | 1.具有CPA认证（计量器具型式批准证书），需要提供证书复印件证明资料；  2、标准35mm导轨式安装； 可直接接入80A电流，不需要配CT；  3.电能表提供以下实时数据：电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率；  4.具有计量正、反向有功电能，组合无功电能，视在电能；1~5费率电能；  5.采用LCD液晶显示，具有背光，可本地进行数据显示和基本参数设置；  6.测量精度等级满足有功电能1级（B级），无功电能1级；  7.具备分时计费功能：支持12个计费季、12种费率表、14个日时段、2套计费季、2套日时段方案、20个特殊日、5种费率；  8.具有整点冻结、月冻结和日冻结功能，装置最多可保存最近24次的整点冻结记录、最近12次的日冻结记录、最近12次的月冻结记录；  9.具有32条事件记录功能：可记录过流、掉电、电能表清零、事件记录清零、修改参数等事件。事件记录带时标，精度可达1ms；  10.上12月1~5费率正向有功电能存储；  11.RS-485通讯接口，DL/T 645-2007规约；  12.停电后电量自动存储，数据不丢失；  13.支持接点式和光电式电能脉冲输出，脉冲输出内容可设；  14.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 372 | 台 |
| 4 | 多功能测控电表 | 1.认证要求：具有CPA认证（计量器具型式批准证书），需要提供证书复印件证明资料；  2.安装尺寸要求：标准72mm×72mm盘面式安装；  3.运行温度：-25℃～+70℃（需要提供第三方检测报告证明材料）；  4.防护要求：IP51防尘防水，（需要提供第三方检测报告证明材料）；  5.电压接入：57.7V L-N~220V L-N（100V L-L~380V L-L） ；  6.电流规格：5A；  7.通信功能：具有至少1路RS-485通信接口，支持标准Modbus-RTU协议，通信速率支持1200bp/s、2400bp/s、4800bp/s、9600bp/s、19200bp/s、38400bp/s可设置；  8.输入输出要求：有2路开关量输入和2路继电器输出；  9.显示要求：采用点阵液晶显示；  10.准确度要求：有功电能0.5S级，无功电能2级（需要提供第三方检测报告证明材料）；  11.应具有以下电参量：三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率、电压/电流相角；  12.电能计量：具有正向、反向有功电能和无功电能计量（分相和三相总）；  13.电能质量监测功能：具有三相电压、电流谐波测量功能以及电压、电流不平衡度监测；  14.越限报警功能：应具有过压、欠压、过流、功率因数低限、过频、低频等越限报警功能，可产生事件记录，并触发继电器动作；  15.应具有事件记录功能，事件记录总条数不得低于16条  16.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 5 | 台 |
| 5 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN100。  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 17 | 台 |
| 6 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN80  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 10 | 台 |
| 7 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN65  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 5 | 台 |
| 8 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN50  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 2 | 台 |
| 9 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN200  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 2 | 台 |
| 10 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN125  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 2 | 台 |
| 11 | 远传流量计 | 1.采用超声波测流技术，无机械转动部件，压力损失小，降低水泵电能损耗， 减少企业供水成本，需配套过滤网；  2.采用超声波测量方式，可使测量范围内的精度更高，可靠性高，可长期在任意流量点上工作，抗电磁干扰能力强；  3.采用低功耗设计方案，单节电池连续工作时间 6 年以上；  4.低始动流量、高准确度等级；  5.在工作中出现电源欠压、超声波换能器故障等故障时具有故障判断、记录和显示功能，可对电池、温度、流量进行实时监测，记录发生故障的日期和当时的有效数据；  6.可实现测流、测温，具有 RS-485、M-BUS、4G等多种可选通讯方式；  7.口径：DN150  8.含300MB/月-2FF物联网卡-含5年资费,工业级 | 2 | 台 |
| 12 | 四口物联网关 | 1. 支持2路以太网口，内建1.5kV磁隔离保护，支持4路RS485/422，3kV隔离保护； 2. 2.支持6DI：24 V DC、内激励，支持2DO：电磁式继电器输出，接通容量：5A连续，250 V AC/30 V DC，支持2AI：4mA~20mA；   3.导轨式安装；  4.支持ModbusRTU、ModbusTCP、IEC101/103/104、DL/T645、CJT188、DNP3.0、CDT、Anypolling、DLT698，支持协议扩展；  ModbusTCP、ModbusTCP客户端、ModbusRTU、IEC101、IEC104、IEC104客户端、阿里云MQTT，支持协议扩展  5.存储周期1-60min可设置，存储周期为1min，可至少存储15天的曲线数据；存储周期为5min，可至少存储75天的曲线数据，8GB存储容量。在与平台通信中断恢复后，将数据续传给平台，确保数据完整；  6.支持至少同时以不同的协议向4个平台上传数据，支持20多种运算符，40多种逻辑控件，2000多个虚拟测点，组合复杂控制，联动告警逻辑；  7.本地就地控制，智能决策，告警信息主动推送，云边协同，节省平台数据处理压力；  8.支持添加虚拟设备和虚拟测点，实现公式计算后的数据上传；  9.内置PLC功能模块图，灵活编写本地控制逻辑MD5、sha身份认证算法，AES、DES、3DES等加密算法；  10.支持TLS协议，单向和双向身份认证；  11.支持VPN IPsec协议，利用隧道技术封装传输报文，保证数据安全可靠传输；  12.支持通信白名单、防火墙等功能，确保网络信息安全；  13.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 33 | 台 |
| 13 | 八口物联网关 | 1.具备良好的扩展性和灵活性，具有看门狗功能、自诊断、自恢复功能；  2.电磁兼容性能最少达到3级；  3.接口数量：  不少于2个网口，电口采用RJ45接口，10/100M自适应网口，内建1.5kV磁隔离保护；具备支持不少于8个串口，具备防雷、防静电和隔离保护；可选配不少于1个LORA无线接口，在470 MHz～510 MHz免费频段，具备不少于32个信道，LORA、GFSK、FSK等调制方式；具备不少于1个4G/5G接口，具备网络类型GSM、WCDMA、LTE-FDD、LTE-TDD；  4.具备开关量输入输出，不少于4DI+2DO；  5.可接入不少于500台设备；  6.具备协议转换功能，采集协议具备ModbusTCP、ModbusRTU、IEC103、IEC104、DL/T645、CJ/T188。转发协议具备具备ModbusTCP、ModbusTCP客户端、ModbusRTU、IEC101、IEC104、IEC104客户端、物联网MQTT+JSON协议、Webservice、IEC61850协议；  7.具备DNS域名解析功能，具备静态路由功能；  8.具备断点续传功能；  9.支持MD5身份认证机制，支持不少于128位AES及DES、3DES等高级加密标准算法；支持TLS安全协议；通信白名单、防火墙、WEB服务端口设置等功能，确保网络信息安全；  10.支持边缘计算功能。就地实现流式数据快速处理、运算、清洗、智能控制及决策分析功能，分担主站服务器数据处理压力，节省网络带宽。支持丰富逻辑控件如逻辑判断控件、数学运算控件、比较控件、定时器控件、连接控件、智能联切控件等。支持遥测、遥信等数据的逻辑运算和编程功能，实现类似PLC的逻辑判断、越限报警、输入输出的联动控制等功能；  11.支持虚拟设备和虚拟测点功能。虚拟测点可以创建不少于1024个遥测、不少于1024个遥信、不少于512个电能、不少于64个事件；  12.具备内部时钟、SNTP对时，内部时钟走时精度误差小于0.5秒/天；  13.具备NAT路由功能和端口映射；  14.具备VPN功能；  15.支持远程配置和调试功能，实现远程组态配置、通信调试和驱动配置功能，支持扫码调试以及远程升级功能。  16.产品质保不低于10年,质保期内出现产品质量问题免费换新。需厂家出具承诺函 | 4 | 台 |
| 14 | 能源管理平台显示模组 | 屏幕显示尺寸不小于：2.56 m \* 1.92m，（以上尺寸供参考，由于现场环境限制，长度和高度只允许上下浮动5%）；  1.LED封装要求：SMD1010封装技术；  2.点间距：不大于1.25mm；像素密度不小于：655360点/㎡；  3.亮度：≥800cd/m2。(白平衡状态；手动/ 自动，0-100 无极可调，调节步 长 1 级）；  4.像素光强均匀性，LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%；  5.像素失控率等级，依据 SJ/T 11141-2017 标准测试，PZ≤l×10-6 （出厂为OPPM）,无连续失控点，常亮点；  6.视角：≥170°/170°（水平视角/垂直）；  7.白平衡点标准，出厂白平衡调校依据标准要求：x=0.313 y=0.329 ±5%；  8.色温 1000K~20000K 可调；  9.峰值功耗≤600W/㎡，平均功耗≤160W/㎡；  10.像素中心距相对偏差等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级：JX≤5%；  11.水平相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准C 级：CS≤5%；  垂直相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准C 级：CC≤5%；  12.机械强度测试：符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，试验后外壳金属框架不变形；  13.跌落试验显示产品模组可通过高度≥1m，3 次以上跌落试验测试，无损坏, 并可正常工作；  14.灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在显示面以水平夹角 45°的方向施加推力 100N，灯珠未破碎或脱落；  15.亮度衰减：衰减率：测试条件：Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000HR，总衰减≤18%；  16.PCB 电路设计：PCB 支持灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计 符合要求,具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗,正常画面无重影拖影现象；  17.显示屏具有隐亮消除功能:无隐亮，全黑场信号下灯管发光；正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真；  18.画面延时：LED显示屏画面延迟≤500ns；  19.EDID 动态管理：支持任意非标准分辨率信号输入自适应,输出范围可进行缩放,实现最佳分辨率匹配,避免屏幕比例异常及黑边现象；  20.LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态、温度，具有过温或故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。具有工作电压、接收卡、发送卡工作状态监控功能；  21.LED 显示屏具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命；采用分布式供电，具有电源过压、过流、断电保护以及温度控制系统，控制电源实时温度监控，超出设定温度自动报警，防止过温失效。  22.LED显示屏采用黑色防眩光设计，防止炫光影响可提升视觉观感。  23.支持脱机无信号下显示预制画面信息、画面轮询，永不黑屏。  24.缝隙调节精度：屏幕缝隙支持箱体模组 6 轴向精密微调，从单元模块上下、左右、前后，均可以对任何一个模块进行亚亳米级的精细微调，模组、箱体缝隙均≤0.1mm  25.模组机械强度≥30MP；  26.灼热丝试验：依据 GB/T 5169.10-2017 电工电子产品着火危险试验 第10部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法进行测试，应符合要求；  27.具备SELV电路，静电电压衰减：（±1000V-±100V）≤2s；  28.支持掉电储存功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复匹配。  29.蓝光危害：符合 GB/T 20145-2006 标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在 1000s（约 16min)内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤100W?m-2?sr-1  30.在交流电源输入端与金属外框或可触及的金属结构件（与保护接  地连接）间施加50Hz基本正弦波、1500V（有效值）的测试电压，2min，测试期间应不发生绝缘击穿。  31.LED显示屏的平均失效间隔工作时间MTBF的检验，按GB/T 5080.1-2012规定的定时定数截尾实验方案1-2，α=20%,β=20%，Dm=3.0进行，≥100000h。  32.整机阻燃测试，整机阻燃测试，依据标准 GB/T 2408-2008，GB/T 5169.16-2017，GB 4943.1-2022 测试方法进行测试，符合 V-0 级标准。  33.湿热负载：按GB/T2423.3-2016的规定方法进行，对室内LED显示屏的显示模组在（40±2）℃、相对湿度为87%～93%的条件下通电工作8h，每小时检查一次，试验后受试样品外观结构和功能均应正常。  34.具有RC自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果。  35.采用 3D 数字梳状滤波和3D 数字图像降噪技术,可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象,实现数字降噪，具有H2S宽动态处理技术。  36.LED显示屏设计安全，依据 SJ/11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准中 GB4943.1-2011 标准，应符合产品安全设计  37.为了使得电路安全可靠，减少了故障隐患及增强安全性，产品供电应具有PFC的次级控制功能；  含：2张备用单元板、视频处理、视频控制器、框架结构及箱体。 | 5 | 台 |
| 15 | 显示系统控制器 | CPU Intel第十二代Core i5-12500处理器；  主板Intel 600系列及以上芯片组；  内存：8G DDR4 以上内存，提供双内存槽位；  硬盘：512G SSD固态硬盘；  网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  扩展槽：1个PCI-E\*16、2个PCI-E\*1；  键盘、鼠标?原厂防水键盘、抗菌鼠标；  接口6个USB接口、1组PS/2接口、VGA+HDMI接口；  电源≥180W 电源 ；  显示器 不低于21英寸同品牌显示器；  安全特性USB屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，打印机，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露；  机箱：标准立式机箱，顶置电源开关键，方便使用；机箱散热设计：智能散热引擎，可在BIOS中调节系统风扇的转速，实时监控散热系统，防止系统风扇损坏时温度过高而引起的系统损坏。BP高性能运算模式下，性能提升+10-15%；BE办公模式下，降低噪音3-5dB；  具有排查诊断功能：a、计算机具备设备诊断功能，能够进行软硬件一体化综合体检，主动发现电脑中存在的问题，并提供一键的自动化解决方案；b、计算机能够实时检测 CPU 温度、内存使用情况、网速使用情况、并且能够实时查看到主机编号以及保修信息；可针对体检结果进行自动优化；c、计算机具有能够智能驱动功能，快捷完成驱动程序的检测、下载、安装全流程；d、计算机能够在线对计算机提供自动解决、人工服务等多种解决方案，可快捷方便解决在电脑使用过程中遇到的常见问题； | 1 | 台 |
| 16 | 视频处理模块 | 一、接收端  1.采用分布式架构、去中心化设计，安全稳定；  2.支持支持≥1路HDMI输入接口，HDMI输入接口具备不少于6级可调距伸缩卡扣，≥1路HDMI环出接口、≥1路凤凰端子音频输入接口、≥1路凤凰端子音频输出接口、≥1路MIC接口、≥1路安全可靠模块通讯接口；（提供产品实物高清图片并加盖制造商公章）  3.支持不低于1920\*1080@60Hz分辨率输入，并向下兼容；  4.支持≥1路RS485、≥1路RS232、≥3路IO/IR，支持设备控制；  5.支持≥2路USB接口，支持KVM功能；  6.具备与安全通讯模块通讯的接口，KVM系统的USB口不和业务系统电脑主机的USB口直接相连，确保涉密主机和互联网主机接入坐席安全可靠；（提供权威机构出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）  7.支持跨屏隔离功能，USB数据不会在不同屏幕指向的计算机之间传输和交叉；（提供权威机构出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）  8.支持H.265、H.264协议；  9.支持1路RJ45接口带POE和5V3A适配器双供电模式，适配器接口支持螺纹锁定，防止脱落。  二、输出端  1.采用分布式架构、去中心化设计，安全稳定；  2.支持≥1路HDMI输出接口，HDMI接口具备不少于6级可调距伸缩卡扣，≥1路凤凰端子音频输出接口、≥1路MIC接口；（提供产品实物高清图片并加盖制造商公章）3.支持不低于1920\*1080@60Hz分辨率输出，并向下兼容；  4.支持H.265、H.264协议；  5.支持画质调整功能，能对输出的亮度、对比度、色彩饱和度以及增益进行调整；（提供权威机构出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）  6.节点根据使用需求不同，可以按需选配为拼接输出节点或者坐席输出节点不同类型的节点；  7.拼接输出节点支持LED、LCD、DLP等类型大屏拼接，支持漫游、开窗、跨屏、叠加、缩放显示；  8.拼接输出节点支持单个屏组可容纳屏幕数量无限制，拼接大屏整屏实时帧同步，拼接节点间帧同步信号差异不超过1ms；支持拼接屏的拼缝补偿功能，可精确至1像素点（提供权威机构出具的带CMA、CNAS认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）；  9.坐席输出节点支持悬浮式OSD菜单，OSD菜单可以小窗格形式浮于电脑桌面，不遮挡业务桌面。悬浮式OSD菜单支持实时显示或隐藏，支持折叠或展开，支持桌面内任意拖动放置，菜单展开后可实现可视化接管、推送、协作、会议等功能；（提供权威机构出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）  10.坐席输出节点支持通过悬浮OSD菜单直接调取全屏、4分屏、9分屏、12分屏；分屏模式下支持鼠标滑屏，鼠标滑动到任意一个分割区域都可对相应的主机进行KVM控制，且节点音频自动跟随鼠标滑动所指向的目标信号音频；支持通过悬浮OSD菜单调取坐席预案场景，支持场景的重命名和删除，支持场景轮巡；（提供权威机构出具的带CMA、CNAS、ilac-MRA认证的检测报告复印件并加盖制造商公章）  11.支持1路RJ45接口带POE和5V3A适配器双供电模式，适配器接口支持螺纹锁定，防止脱落；  12.为保证所选分布式系统关键设备的稳定可靠性，生产厂家需具备图像处理方法和视频信号无缝低延时切换方法。（提供相关技术证书复印件并加盖制造商公章）  三、视频处理模块控制软件  1.支持预览所有信号资源图像；  2.实现多个单元跨区域远程互联，进行视频信号获取或者推送；3.具有发现协议和对时协议，确保单个视频流在多个单元分割输出显示时帧同步；  4.漫游状态下，显示墙图像支持任意大小缩放；  5.每个节点设备都具备一套嵌入式底层控制软件；  6.支持软KVM直控功能:实现pad端远程操作电脑主机里的文件和内容,如使用触摸板一样操作鼠标移动和点击；  7.须提供底层软件计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。 | 1 | 对 |
| 17 | 能源管理综合监控平台 | 1.安全性，软件支持国产操作操作系统和数据库；扩展性，支持百万点的系统规模。  2.兼容性，支持建筑项目常见的自控、电力、水表等常用的Modbus、IEC61850、OPC、BACnet通讯协议；  3.灵活实用性，支持C/S模式编辑功能，为用户提供图源组件和模板，可对电力、照明、用水、空调监控等进行组态编辑调整；  4.权限管控，针对不同用户和角色，控制不同访问对象登录查看对应角色应该看到的内容；  5.保证软件开发质量以及后续扩展，软件开发成熟度模型达到CMMI 5级，提供相应证书复印件证明资料；  6.接入终端设备的License数量不少于5000台，可根据需求调整设备接入；  7.提供能源管理与分析功能，支持手动录入能源数据，提供B/S节点编辑与发布；  8.与现有的能源系统平台无缝对接，实现系统之间的联动；  9.能源可视化  基于建筑区域总平面布置，显示主要建筑楼栋的实时能耗，支持分级细化的方式进行区域用能详情的查看。系统采用灵活的、可组态的图形工具支持图形画面按照要求自定义编辑（不限于）棒图、饼图、排名、仪表盘等组件方式展示实时数据、实时曲线和历史数据，主界面需3D可视化。  10.能耗查询与分析：支持按照用户实际管理需求，灵活配置计量管理模型，实现分区域、楼栋、部门等维度的能耗统计。数据统计间隔支持分钟、小时、日、周、月、季、年，以及自定义时段；能耗数据通过Web在线查询，支持按照实际管理组织结构和管理需求，实现基于计量管理模型的能耗同、环比统计分析，并支持分钟、小时、日、月能耗趋势的快速查询；  11.能效实绩与对标：支持管理对象的能耗指标统计。提供指标公式编辑器，根据实际需求创建各类能效统计指标；支持对能效指标实际值与公司基准值、目标限值、历史值等进行对比分析，支持能效指标的超标报警；  12.能源流向分析  通过能源流向图可以直观了解各类能源具体能源流向及消耗全过程，以及各子级相对于父级的能耗占比；  13.平衡及损耗分析：能源平衡网络分析：将能耗按购入存储、加工转换、输送分配、终端使用四个过程进行统计和分析，直观展示各环节能源使用、损耗情况；损耗分析：基于能流图或拓扑图，实现对各类能源各级损耗的统计与分析，并可实现损耗超标预警；  14.能耗定额与超标：以能耗数据为基础，根据用户预先设定的能耗阈值（可直接引用能源计划值修改）或者基于智能AI自动设定能耗阈值，实现对能耗的实时监测判断，当实际能耗超过该阈值线或发生重大波动时，通过多种渠道及时发布预警信息；提供能耗超标预警事件查询、分析功能，通过Web可快速查询不同等级报警事件发生的历史记录，并针对每条报警事件的发生趋势进行横向和纵向的分析；  15.计量网络与仪表台账：仪表台账管理：对生产过程涉及的各类能源计量器具进行线上统一管理，实现计量器具的台账管理、计量器具运行状态的在线监测和器具校准检修工作的管理；计量网络图：支持按电、水、气、冷热量等能源类型，查看各类能源计量器具的计量网络流向；支持实时展示各表计的编号、精度、在线/离线状态等；仪表故障告警：支持仪表的离线告警，并结合智能算法判断仪表是否存在不走字、数值跳变等故障告警；  16.系统实时响应指标  模拟量测数值在数据库中的更新时间≤1s；  状态量测变位在数据库中的反映时间≤0.2s；  遥信变位响应时间≤2S；  遥测量更新时间≤2S；  遥控、遥调命令传送时间≤1S；事故时遥信变位传送时间≤4S；  控制命令回答响应时间≤1s；  控制命令执行响应时间≤1s；  SOE分辨率≤1ms；  画面实时调用响应时间≤1s；  画面实时数据刷新周期≤3s；  告警产生时间≤0.5s；  控制命令从生成到输出或撤销时间≤2s；  模拟量越死区到人机工作站CRT显示≤5s；  状态量及告警量输入变位到人机工作站CRT显示≤1s；  全系统实时数据扫描周期≤4s；  有实时数据的画面整幅调出响应时间≤1s；  动态数据刷新周期≤3s；  系统对时误差<1ms；  17.系统容量  模拟量≥200000点；  开关量≥200000点；  遥控量≥10000点；  电度量≥10000点。  18.需要完成与原管网管理平台及后勤管理平台对接。 | 1 | 套 |
| 18 | 文档编辑系统 | 1.云端存储指标  1.1云文档空间具备不少于365G/人的存储容量，还可以根据教师使用情况进行分配；  1.2支持公网云存储，可通过教师账号登录；支持外链分享、支持文档漫游、支持历史版本、全文检索、在线解压、私密文件夹等功能；支持文档实时跟踪与备份恢复；支持提供后台管理功能，文档统一把控；  1.3支持在线文档应用：支持在线协同编辑；在内容创建过程中，支持@引用云文档、联系人、时间等信息，支持插入表格、电子表格、思维导图、流程图、分割线、超链接等素材，支持引入地图、视频、音乐平台链接地址，以富文本形式显示；  1.4具备权限管控功能：用户可以对安全文档进行授权操作（将自己的全部或部分权限授予给其他用户，或者取消其他用户与自己相同的权限）；支持打印权限，用户可以对文档进行打印操作，无打印权限无法打印；支持复制权限，用户可以对文档进行复制操作，无复制权限不能进行复制；支持编辑权限，用户可以对文档进行内容编辑（复制文档内容除外），无编辑权限不能进行文档编辑；支持阅读权限，用户可以打开安全文档，没有阅读权限的用户不能打开文档；支持团队文档水印、加密保护、分享范围控制、新建团队默认开启文档加密保护、团队文档分享链接管控范围、文档分享范围管控、文档流转安全管控；支持企业文档水印、自定义水印样式、分享管控范围；  1.5具备文档加密功能：支持另存权限，用户可以对文档进行另存操作（将文档另存后，原文档的权限信息将会复制到新文档，另存操作者为新文档的创建者，默认拥有全部权限；将安全文档另存为非安全文档后文档脱密，新文档将不保存任何权限信息）；  1.6 文件上传大小上限：≥2G；文件批量下载数量上限：≥2000个/次;文件批量下载大小上限：≥10G/次;同步文件夹数量上限：≥10个/人。  2功能应用指标  2.1支持PDF合并功能，能快速方便的合并多个PDF文档，支持批量合并操作，同时可设置需要合并的页数和合并位置；  2.2支持PDF版式文件格式互转功能，可与Word、Excel、PPT格式文档相互转换，并提供相关功能截图证明资料；  2.3支持在线数据表应用：支持创建≥19类字段类别，自定义字段名称，快速完成数据录入、整理和筛选；支持根据不同的字段模型创建看板视图，更准确、高效的把握数据变化；  2.4文字模块支持“翻译”功能，能支持多种语言（至少包括中文，英语，韩语，日语，法语）互相翻译转换，同时支持“划词翻译”功能，并提供相关功能截图证明资料  2.5 文档定稿和审批。具有文档审批定稿流程的定制、管理、跟踪等功能。  2.6具有窗口多组件/整合模式，支持进行单窗口多标签的拆分与组合，同时支持按文件类型进行多窗口多标签的拆分模式，且在多窗口模式下支持在系统任务栏显示多主窗口，可以通过ALT+TAB快捷键来回切换查看多个文档，并提供相关功能截图证明资料；  2.7产品功能满足OCR识别，识别图片中的文字，并保留排版输出文档，方便编辑；支持预览转换效果，并提供相关功能截图证明资料；  2.8产品功能，包括文字模块智能目录导航，自动识别文档结构，实时调整文档目录；标题格式不用调整样式，也可智能自动生成目录，并提供相关功能截图证明资料；  2.9产品功能包括表格模块支持共享工作薄，电子表格支持创建并兼容微软office的xls/xlsx等格式的共享工作薄，允许多人同时对电子表格进行编辑，并提供相关功能截图证明资料；  2.10具有表格模块支持筛选计数功能，支持内容筛选、颜色筛选和文本筛选；满足筛选唯一项和重复项，支持列表反选；支持筛选列表计数及升降排序；筛选后支持统计图表分析，导出列表与计数，并提供相关功能截图证明资料；  2.11具有数据录入功能，包含录入123序列、录入ABC序列、空白单元格填充、录入罗马数字序列、录入当前日期等独立功能项，且需满足操作便捷性，并提供相关功能截图证明资料；  2.12支持会议功能，可基于文档发起会议功能，并邀请其他成员参与；支持单独创建会议，通过会议ID或者链接可进行在线会议，可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式，并提供相关功能截图证明资料；  2.13支持表单功能，可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表，提供多种常用模板，并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ等方式进行邀请填写，后台自动生成Excel表格和填报情况汇总，并提供相关功能截图证明资料；  3.为辅助教育教学，软件需入围国家计算机等级一、二级考试体系，同时入围教育部 1+X 职业技能认证考试体系。并提供相关证明资料。 | 10 | 套 |
| 19 | 能源管理平台分屏显示设备 | 宽2191.2mm；高1335.2mm；厚450.3mm  端口参数：USB2.0接口数1个、HDMI2.1接口数2个、USB3.0接口数1个、HDMI2.0接口数1个  分辨率：超高清4K | 1 | 台 |
| 20 | 智能电表线缆配套设施 | 电源线：BV10㎡ 4500米；电源线：BV6㎡ 1200米；网线：六类非屏蔽双绞线3箱；通讯线：RVVSP2\*1.0 8000米；线槽：40\*20PVC线槽 15000米；表箱：470\*460\*150，根据实际情况配比相应数量电表箱。 | 1 | 项 |

第六章 投标文件格式

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

（正/副本）

投标人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

**评标索引**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标办法条款号 | 评标办法要求 | 投标文件对应内容的册及页码 |
| 一 | 资格审查 |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| 二 | 符合性审查 |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| 三 | 商务评审 |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| 四 | 技术评审 |  |  |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| ... |  |  |  |

注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

**附件1 投标书**

投标书

（采购人名称）：

1.我方已仔细研究了 （项目名称） 招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，并愿意以“报价表”所填写的投标总价、交货期及交货地点，向你方提供招标文件要求的货物和服务。

2.我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

3.随同本投标函提交投标保证金一份，金额见“报价表”。

4.本投标的投标有效期为自投标截止之日起 个日历天。

5.我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。若我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认该中标通知书无效，对采购人不具有任何法律约束力。

6．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标货物（/或服务）。

（4）我方将按招标文件规定提交履约保证金，作为履行合同的担保。

（5）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付招标服务费。

7． （其他补充说明）。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

地址：

电话：

传真：

年 月 日

**附件2　报价表**

报价表

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号**  **及投标项目名称** | 项目编号：  项目名称： |
| **投标总价** | 人民币（小写金额）： 万元  人民币（大写金额）： 整  注：如有不一致，以大写为准 |
| **交货时间** |  |
| **交货地点** |  |
| **其他声明（如有）** |  |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

注:此表中投标总价应与附件6中的总价相一致。

**附件3 法定代表人身份证明**

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖单位章）

年 月 日

**附件4 授权委托书**

授权委托书

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

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

委托代理人身份证复印件

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或加盖人名章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或加盖人名章）

身份证号码：

年 月 日

**附件5 投标分项报价表**

**投标货物分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **规格型号** | **制造商** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | | | |  |

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

注：1、此表为报价表之设备分项报价表。

2、所报内容需参照招标文件及采购需求相关条款的要求。

**附件6 商务、合同条款偏差表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件条目号 | 招标文件的商务、合同条款 | 完全响应 | 有偏离 | 偏离描述 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

注：1、 投标人根据本招标文件的投标人须知及合同条款填写本表；

2、 对完全响应的条目在本表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

3、 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。

4、 投标人须完整填写响应表。如果未完整填写本表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。

5、 在买方与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

**附件7 投标人基本情况表**

**投标人基本情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | | | 电 话 |  | | |
| 传 真 |  | | | | 网 址 |  | | |
| 统一社会信用代码 |  | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 | |  | | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | 员工总人数： | | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | 其中 | 项目负责人 | | | |  | |
| 营业执照号 |  | | 高级职称人员 | | | |  | |
| 注册资金 |  | | 中级职称人员 | | | |  | |
| 开户银行 |  | | 初级职称人员 | | | |  | |
| 账号 |  | | 技 工 | | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | |

兹声明上述信息是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据；如我方提供的证明材料有虚假情况，愿承担相应后果。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

**附件8 资格证明文件**

* 1. 投标人的企业法人营业执照副本复印件；
  2. 投标人满足文件要求的财务审计报告或银行出具的资信证明复印件（格式要求见附件8-2）；
  3. 依法缴纳税收、社会保障资金的证明材料复印件（格式见附件8-3、8-4）
  4. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式见附件8-5）；
  5. 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（格式见附件8-6）
  6. 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明（格式见附件8-7)
  7. 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明原件（格式见附件8-8)
  8. 联合体协议书原件（联合体投标时提供）（格式见附件8-9)
  9. 证明投标人提交所投货物的证明材料；（如认证证书或第三方检测报告等证明材料复印件加盖公章）（格式见附件8-10)

以上提供的扫描件或复印件必须加盖投标人公章。

**8-1 投标人“三证合一”的企业法人营业执照副本复印件（加盖公章）**

说明：

供应商提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

**8-2 财务要求**

说明：

提供投标供应商2024年财务报告或2024年度基本开户银行出具的资信证明复印件或扫描件，所有复印件或扫描件需加盖单位公章。

（注：银行资信证明与投标人财务状况表二选一）

**8-3 依法缴纳税收的证明、社会保障资金缴纳记录**

说明：

1. 供应商是法人的，应提供开标前六个月内任意一个月的缴税凭证（银行出具的缴税凭证或税务机关出具的证明的复印件，并加盖本单位公章）；供应商是其他组织和自然人的，应提供开标前六个月内任意一个月的缴纳税收凭证。
2. 依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。
3. 供应商是法人的，应提供近六个月中至少一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），并加盖本单位公章；供应商是其他组织和自然人的，应提供开标前六个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据。
4. 不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其不需要缴纳社会保障资金。

**8-4** 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

(采购人名称)

我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

**8-5 投标人参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）**

**声明函**

致： （采购人）

在本项目投标文件截止时间前，我公司郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）、较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

**8-6 投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明**

致：

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

**8-7 投标人是否属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人声明**

致：

我方不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

**8-8 联合体协议书（不适用）**

联合体协议书

*（注：本协议书供参考使用，具体文本内容与采购人商定）*

（所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加 （项目名称） 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、 （某成员单位名称）为 （联合体名称）牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：

（成员单位名称及职责分工）

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员一名称： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

成员二名称： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

……

年 月 日

**8-9 投标人提交所投货物的证明材料；（如认证证书或第三方检测报告等证明材料复印件加盖公章）**

**附件10 投标人供货业绩一览表（如有）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 设备名称 | 规格型号 | 合同总价 | 使用单位名称 | 使用单位联系人及电话 | 备注 |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：**投标人须提供相应的证明文件（投标人需提供供货合同复印件）

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

**附件11 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料**

（一）中小企业声明函（制造业）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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 *（单位名称）* 的*（项目名称）*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. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）行业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；
2. *（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）行业*；制造商为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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（盖章）：

日期：

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。

（二）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（三）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**附件12 投标承诺书**

投标承诺书

致：

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1） 在本次投标中我公司无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

（2） 在本次投标中我公司无向采购人或评标委员会成员行贿的手段谋取中标的行为；

（3） 在本次投标中我公司无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4） 我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

**附件13技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件条目号 | 技术条款要求 | 完全响应 | 有偏离 | 偏离描述 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

注：1. 对完全响应的条目在本表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

2. 正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，正偏离项目不作扣分处理。

3 投标人须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。

4 在买方与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明，无论即将发生或已发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

**附件14** **服务方案**

**附件15 投标人服务承诺（如有）**

**附件17 质疑函范本**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。