**安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购**

**竞争性谈判文件**

**项目编号：CG-AQ-W2023-362**

**采 购 人： 安庆职业技术学院**

**采购代理机构： 安庆市皖宜项目咨询管理有限公司**

**日 期：二〇二三年十二月**

**重 要 提 醒**

**一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。**

**1.组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。**

**2.以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。**

**3.聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。**

**4.在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。**

**5.伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。**

**6.采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。**

**7.采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。**

**8.利诱、欺骗招标人违反相关规定按其意图设置谈判文件条款的违法违规行为。**

**9.窃取项目谈判响应人报名情况、谈判小组组成人员等保密信息。**

**10.领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。**

**11.干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。**

**二、请各谈判响应人认真阅读谈判文件，对下述事项予以重视：**

**1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。**

**2、按照谈判文件要求制作谈判响应文件。**

**3、对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。**

**4、本项目开评标期间，谈判响应人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因谈判响应人通讯不畅造成的不利后果由谈判响应人自行承担。**

**目 录**

[第一章 竞争性谈判公告 1](#_Toc2839)

[第二章 谈判响应人须知 5](#_Toc28308)

[第三章 货物需求及技术要求 18](#_Toc26276)

[第四章 合同主要条款 29](#_Toc30092)

[第五章 谈判响应文件格式 31](#_Toc1915)

**第一章 竞争性谈判公告**

**安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购竞争性谈判公告**

|  |
| --- |
| 项目概况  （安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购）项目的潜在供应商应在新点电子交易平台皖宜专区（https://wanyi.etrading.cn/）获取采购文件，并于2023年12月14日9时00分（北京时间）前提交响应文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：CG-AQ-W2023-362

项目名称：安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购

采购方式：竞争性谈判

资金来源：财政资金

预算金额：15万元

最高限价：15万元

采购需求：安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购，详见附件。

评标办法：最低评标价法

合同履行期限：自合同签订后3日历天内完成

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1.参照《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：/；

3.本项目的特定资格要求：/。

三、获取采购文件

1、潜在供应商于2023年12月8日至 2023年12月13日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外 ）。

地点：新点电子交易平台皖宜专区（https://wanyi.etrading.cn/）

方式：（1）供应商须登录新点电子交易平台查询、获取采购文件。首次登录须在新点电子交易平台（https://wanyi.etrading.cn/）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。新点电子招投标统一认证平台使用相关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：4009280095（工作日）。

CA 数证书有关问题请拨打服务电话：安徽CA客服400-880-4959 （工作日）。

（2）供应商登录新点电子交易平台皖宜专区获取采购文件及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在采购文件获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线4009280095 或者网站首页在线客服。

2、谈判文件相关资料工本费：人民币400元/套，平台服务费：人民币150元/次，以上费用售后不退，办理缴费后可领取纸质文件。

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月14日9时00分（北京时间）

地点：新点电子交易平台皖宜专区

五、开启

时间：2023年12月14日9时00分

地点：新点电子交易平台皖宜专区

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1.供应商的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在谈判过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

2.本项目采用电子招投标方式，请供应商在“新点电子交易平台”常用下载专区下载“通用版投标工具”、“新点驱动（安徽省互联互通版）”，仔细阅读采购文件要求和相关操作手册，以免影响响应文件编制，因供应商未及时关注相关信息对投标造成的不利后果由其自行承担。

3.本项目开评标实行全流程电子化，开标活动在线完成。开标时谈判响应人无需到达开标现场，不接受现场解密，实行远程解密和在线询标。各谈判响应人认真学习《新点电子交易平台皖宜专区投标人操作手册》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：安庆职业技术学院

地 址：安庆市经开区天柱山东路99号

联 系 人：朱老师

联系方式：0556-5283045

2.采购代理机构信息

名 称：安庆市皖宜项目咨询管理有限公司

地　　址：安庆市大观区龙山路213号

联 系 人：刘娟

联系方式：0556-5991152

3.项目联系方式

项目联系人：朱老师

电　　 话：0556-5283045

# 第二章 谈判响应人须知

第一节 谈判响应人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 项目编号 | CG-AQ-W2023-362 |
| 2 | 项目名称 | 安庆职业技术学院物联网工程智能应用系统采购 |
| 3 | 采购人 | 安庆职业技术学院 |
| 4 | 采购代理机构 | 安庆市皖宜项目咨询管理有限公司 |
| 5 | 采购方式 | 竞争性谈判 |
| 6 | 包别划分 | 一个包 |
| 7 | 资金来源 | 财政资金 |
| 8 | 谈判最高限价 | 人民币壹拾伍万元整（￥150000.00元） |
| 9 | 项目地点 | 安庆职业技术学院 |
| 10 | 交货、安装、调试期 | 自合同签订后3日历天内完成 |
| 11 | 资格要求 | 详见竞争性谈判公告 |
| 12 | 资格审查方式 | 资格后审 |
| 13 | 谈判响应有效期 | 90日历天（从提交谈判响应文件截止时间算起） |
| 14 | 谈判响应保证金 | 本项目免收。 |
| 15 | 提交响应文件 | 1、提交响应文件截止时间：2023年12月14日9时00分  **2、谈判响应人须在提交响应文件截止时间前，在新点电子交易平台皖宜专区提交加密后的电子谈判响应文件。** |
| 16 | 媒介发布 | 在新点电子交易平台皖宜专区（[https://wanyi.etrading.cn/）、](http://www.aqzbcg.org:1102/）、)  安庆职业技术学院（https://www.aqvtc.edu.cn/）、  安庆市皖宜项目咨询管理有限公司（http://wyxmzx.com/index.html）招标采购栏目上发布 |
| 17 | 谈判时间和地点 | 时间:2023年12月14日9时00分  地点: 新点电子交易平台皖宜专区 |
| 18 | 评审方法 | **最低评标价法** |
| 19 | 履约保证金**（本项目不收取）** | 履约保证金金额：成交价的/%  履约保证金的形式：支票、汇票、本票、银行保函等非现金的形式。（如为银行保函，出具履约担保的银行必须为中国银行、中国工商银行、中国农业银行、中国建设银行、中国邮政储蓄银行、交通银行或供应商基本账户开户行开具的不可撤销的银行保函）。  履约保证金的提交：成交人在合同签订前按照谈判文件要求提交给采购人。 |
| 20 | 服务费(元) | 按照竞争性谈判文件规定收取，由成交人支付。 |
| 21 | 付款方式 | 项目验收合格后一次性付清。 |
| 22 | 网上招标投标  注意事项 | 1、本次采购不要求谈判响应人提供纸质版谈判响应文件，竞争性谈判文件中所指的谈判响应文件如未特别注明，均为谈判响应人按约定格式上传的电子版谈判响应文件。  2、谈判响应人须使用最新版投标文件制作工具，以免造成谈判响应文件制作错误。软件启动时也将进行提示（需在国际互联网络通畅状态），各谈判响应人需注意更新，如因此导致谈判响应无效，责任自负。技术支持服务热线：4009280095 或者网站首页在线客服。  3、谈判响应人须用CA数字证书签章和加密谈判响应文件，必须使用企业锁。如未办理CA数字证书请及时到安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理，联系电话0556-5991201。 |
| 23 | 谈判响应文件制作方法 | 1、谈判响应人应登陆网址（https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=0128&ZtbSoftType=tballinclusive）下载后安装投标文件制作工具软件。  2、使用投标文件制作工具方法：插入企业CA数字证书，打开“新点电子交易平台专用投标文件制作工具”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览按钮”按钮并找到下载的.XEZF格式的竞争性谈判文件，点选择CA数字证书然后点击“生成标书”然后选择保存文件路径保存，打开投标文件制作工具软件。  3、制作投标文件可以参照网站首页投标文件制作视频：https://www.etrading.cn/bszn/015005/015005002/20211227/80e55434-c70a-4a10-923e-641aa639269e.html  技术支持服务热线:4009280095 或者网站首页在线客服 |
| 24 | 备 注 | 本竞争性谈判文件的解释权归采购单位。 |

第二节 谈判响应人须知

**一、总则**

**1、**本竞争性谈判文件参照《中华人民共和国政府采购法》（以下简称“《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、规章制定。

**2、定义**

2.1、采购单位是指采购人和采购代理机构。

2.2、谈判响应人是指对“谈判响应人须知前附表”序号2所指的项目表现出兴趣，按照约定的程序，从采购单位获取了竞争性谈判文件，并实际参与了该项目谈判活动的供应商。

**3、谈判响应人资格要求**

3.1、参与本项目的谈判响应人必须满足的要求：详见谈判响应人须知前附表。

3.2、谈判响应人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包别或者不分包别的同一项目谈判响应：

（1）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；

（2）除单一来源采购项目外，为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。

3.3、银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与谈判，须取得总公司的相关授权（谈判响应文件中须提供）；银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权后，谈判文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

3.4、谈判响应人必须确保自己信息真实、准确，否则，谈判响应人因此蒙受损失，采购单位概不负责。

**4、踏勘现场：**谈判响应人自行踏勘现场。谈判响应人应认真对本项目实施现场环境进行踏勘，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。谈判响应人自行负责在踏勘现场发生的人员伤亡和财产损失。成交后签订合同时和供货安装过程中，谈判响应人不得以不了解或不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**5、联合体响应**

5.1、除非本项目明确要求不接受联合体形式响应外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个谈判响应人的身份响应。

5.2、以联合体形式参加响应的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定谈判响应人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3、联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同谈判响应文件一并提交采购单位。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中谈判响应，也不得组成新的联合体参加同一项目谈判响应。

**6、谈判响应费用：谈判响应人必须自行承担参加谈判响应的所有费用。**

**二、竞争性谈判文件**

**7、竞争性谈判文件的构成**

7.1、竞争性谈判文件包括：

（1）第一章 竞争性谈判公告；

（2）第二章 谈判响应人须知；

（3）第三章 货物需求及技术要求；

（4）第四章 合同主要条款；

（5）第五章 谈判响应文件格式；

7.2、谈判响应人应认真阅读和充分理解竞争性谈判文件中所有的内容。如果谈判响应人没有满足竞争性谈判文件的有关要求，其风险由谈判响应人自行承担。

7.3、谈判响应人获取竞争性谈判文件后，应仔细检查竞争性谈判文件的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题应在获得竞争性谈判文件 1 日内向采购单位提出并将问题，否则，由此引起的一切损失和后果由谈判响应人自行承担。谈判响应人同时应认真审阅竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若谈判响应人的谈判响应文件没有按竞争性谈判文件要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或谈判响应文件没有对竞争性谈判文件做出实质性响应，其风险由谈判响应人自行承担，并根据有关条款约定，该谈判响应有可能被拒绝。

**8、竞争性谈判文件的澄清**

8.1、谈判响应人可以通过电子交易平台系统要求采购单位对竞争性谈判文件中的有关问题进行答疑或澄清。

8.2、谈判响应人对竞争性谈判文件如有质疑，应在提交响应文件截止时间2个工作日前向采购单位提出。

8.3、如果谈判响应人未在约定的时间内对竞争性谈判文件有关条款提出质疑，则视为充分理解竞争性谈判文件所有内容。一旦提交谈判响应文件，则认为该谈判响应人接受竞争性谈判文件的所有条款。

8.4、采购单位对在约定时间收到的、且需要做出澄清的问题，将以本须知所述方式进行答复。

**9、竞争性谈判文件的修改**

9.1、采购单位可以对竞争性谈判文件进行修改。

9.2、采购单位对供应商质疑的答复和对谈判文件的澄清、修改、补充说明等内容**均通过安庆市皖宜项目咨询管理有限公司（http://wyxmzx.com/index.html）、新点电子交易平台皖宜专区（[https://wanyi.etrading.cn/）、](http://www.aqzbcg.org:1102/）、)安庆职业技术学院（https://www.aqvtc.edu.cn/）招标采购栏目发布，该修改内容作为谈判文件的组成部分，具有约束作用**。

9.3、当竞争性谈判文件与对竞争性谈判文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

9.4、为使供应商有充分时间对谈判文件的澄清、修改、补充部分进行研究、或是由于其他原因，采购单位可以决定顺延谈判时间，具体时间通过电子邮件方式通知各谈判响应人。

**三、谈判响应文件的编制**

**10、谈判响应的语言及度量衡单位**

10.1、谈判响应人的谈判响应文件、谈判响应人与采购单位就谈判响应的所有往来函电，均须使用简体中文。

10.2、除竞争性谈判文件中另有约定外，谈判响应文件所使用的度量衡均须采用中华人民共和国法定计量单位。

**11、谈判响应文件的构成**

11.1、谈判响应文件应该按照“谈判响应文件格式”约定的内容和顺序进行编写。

11.2、谈判响应人应提交“谈判响应人须知前附表”中约定的谈判响应文件。

11.3、谈判响应人必须对其谈判响应文件的真实性与准确性负责。谈判响应人一旦成交，其谈判响应文件将作为合同的重要组成部分。

11.4、谈判响应人提供的产品质量和服务均能满足竞争性谈判文件约定的实质性要求。否则，其谈判响应文件在评审时有可能被认为是对竞争性谈判文件未做出实质性的响应，而被谈判小组终止对其作进一步的评审。

**12、谈判响应报价**

12.1、谈判响应文件的货物报价表(首轮）上应清楚地标明谈判响应人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。单价不作为合同结算依据。

12.2、除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的谈判响应文件将视为无效谈判响应文件。

12.3谈判响应人的报价应包含满足本次采购需求的所有费用（包括但不限于：所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等）。

12.4、谈判响应报价高于最高限价的谈判响应无效。

12.5、谈判响应文件内容不一致的确认。

12.5.1谈判响应文件中谈判响应函(谈判响应报价)与谈判响应文件中相应内容不一致的,以谈判响应函(谈判响应报价)为准;

12.5.2 若大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

12.5.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以谈判响应函(谈判响应报价)为准，并修正单价。

12.5.4 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，按照以上规定的顺序修正。按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易平台系统提交，并加盖电子公章或者法定代表人电子签章,但不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。经谈判响应人确认后产生约束力，谈判响应人不确认的，其谈判响应无效。

1. **谈判响应货币：**人民币。
2. **谈判响应保证金：**本项目不收取。

14.1、有下列情形之一的，视为谈判响应人串通投标，其谈判响应无效：

（1）不同谈判响应人的谈判响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同谈判响应人委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；

（3）不同谈判响应人的谈判响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同谈判响应人的谈判响应文件异常一致或者谈判响应报价呈规律性差异；

（5）不同谈判响应人的谈判响应文件相互混装；

14.2、**谈判响应人在本项目竞争性谈判过程中有下列行为之一的，成交无效，给采购人造成的损失的，谈判响应人还应予以赔偿。构成犯罪的，依法追究刑事责任。**

（1）成交后无正当理由不与采购单位签订合同的；

（2）在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金的；

（3）将成交项目转让给他人、或在谈判响应文件中未说明，将成交项目分包给他人的；

（4）谈判响应人相互串通或者与采购人串通的；

（5）谈判响应人以向采购人或者谈判小组成员行贿的手段谋取成交的；

（6）谈判响应人以他人名义谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

（7）违法与采购人就价格、方案等实质性内容进行谈判，影响成交结果的；

（8）法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

**15、谈判响应有效期**

15.1、谈判响应有效期见“谈判响应人须知前附表”的约定。

15.2、在谈判响应有效期内，谈判响应人不得要求撤销或修改其谈判响应文件。

15.3、在特殊情况下，采购单位可于原谈判响应有效期满之前，向成交候选人提出延长谈判响应有效期的要求。成交候选人可以拒绝采购单位的这种要求，但是对拒绝延长谈判响应有效期的成交候选人，采购单位有权利拒绝其谈判响应文件。同意延长谈判响应有效期的成交候选人既不能要求也不允许修改竞争性谈判文件和其谈判响应文件所有内容。提出谈判响应有效期的延长要求和成交候选人对该要求的答复均采用书面形式。

**16、谈判响应文件的签署**

16.1、谈判响应人应按竞争性谈判文件约定的格式，编制并提交谈判响应文件。

16.2、谈判响应文件应由谈判响应人加盖谈判响应人公章。委托代理人须将法定代表人出具的“法定代表人授权委托书”及其身份证复印件附在谈判响应文件中。

16.3、谈判响应文件不得行间插字、涂改或增删。

16.4、**谈判响应文件封面、谈判响应函、货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表均应加盖谈判响应人公章。**由委托代理人参加谈判活动的在谈判响应文件中须同时提交法定代表人授权委托书。**谈判响应文件封面、谈判响应函及货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表、法定代表人授权委托书的签字或盖章不符合谈判文件要求的，谈判小组可要求其法定代表人或其委托的委托代理人补齐签字或承诺在签订合同前按照谈判文件要求加盖印章。**

1. **谈判响应文件的提交**

**17、提交说明**

17.1、谈判响应人须按谈判响应人须知前附表要求上传加密电子谈判响应文件。

17.2、未按谈判响应人须知要求上传的谈判响应文件，将不被接受。

**18、谈判响应截止时间**

18.1、谈判响应人应在谈判响应人须知前附表中约定的提交响应文件截止时间前将加密电子谈判响应文件（.XETF格式）上传。逾期上传的谈判响应文件，采购单位不予受理。

18.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改竞争性谈判文件相关条款以延长提交响应文件截止时间。在此情况下，采购人和谈判响应人受提交响应文件截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的提交响应文件截止时间。

**19、谈判响应文件的修改与撤回**

19.1、谈判响应人提交谈判响应文件以后，在约定的提交响应文件截止时间之前，可以撤回已提交的谈判响应文件，补充修改后重新上传。

19.2、在谈判响应截止时间之后，谈判响应人不得对其谈判响应文件做任何修改。

19.3、在规定的谈判响应有效期内，谈判响应人不得撤回其谈判响应文件。

**五、谈判程序**

**20、谈判时间和地点：**采购单位将在“谈判响应人须知前附表”约定的时间谈判，通过新点电子交易平台实行线上谈判，项目监督人员、所有谈判响应人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

**21、谈判程序**

21.1、谈判由采购单位代表主持，主持人按下列程序进行：

21.1.1、宣布项目名称、介绍参会人员；

21.1.2、由采购人代表查验谈判响应人获取谈判文件情况并记录；

21.1.3、各谈判响应人在提交响应文件截止时间后30分钟内自行在电子交易平台系统完成谈判响应文件的解密工作；

21.1.4、采购人代表、记录人等有关人员在开标记录表上签字确认； 21.1.5、进入评审阶段；

21.1.6、谈判小组与各个谈判响应人进行线上谈判；

21.1.7、邀请通过符合性审查的谈判响应人限时进行线上最终报价；待所有有效谈判响应人的报价上传电子交易平台完成后，统一开启谈判响应人最终报价。

21.1.8、评审结束。

21.2、谈判响应人必须对其谈判响应文件中所有资料的真实性负责。若发现谈判响应人有弄虚作假行为的，谈判响应无效，由相关管理部门按照竞争性谈判文件相应条款对其做相应处罚。

21.3谈判响应人应当在提交响应文件截止时间前完成谈判响应文件的传输提交，未在提交响应文件截止时间前通过安庆市公共资源交易系统提交有效电子谈判响应文件的，系统不予接收，视为未提交谈判响应文件。

21.4各谈判响应人在解密开始时间（提交响应文件截止时间）后，30分钟内自行在电子交易平台系统完成谈判响应文件的解密工作，因谈判响应人自身原因导致谈判响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，谈判响应文件无效；因电子交易平台系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成谈判响应文件解密的，工作人员可延迟解密时间。

21.5、谈判响应人必须对其谈判响应文件中所有资料的真实性负责。若发现谈判响应人有弄虚作假行为的，由相关管理部门按照竞争性谈判文件相应条款对其做相应处罚。

**22、谈判响应文件的有效性**

22.1、谈判响应文件逾期上传的，将不予受理。

22.2、开标过程中发现有下列情况的，由谈判小组评审后，认定为谈判响应无效：

22.2.1、谈判响应人经查验不合格的、因谈判响应人原因造成解密失败的；

22.2.2谈判响应文件封面、谈判响应函、货物报价表（首轮）、最终报价表、技术参数响应表不符合谈判文件要求拒绝补齐签字或拒绝承诺在合同签订前加盖印章的；

22.2.3、谈判响应报价高于谈判最高限价的；

22.2.4、法律、法规及竞争性谈判文件约定的其它情形。

22.3、谈判响应人存在下列情形之一，经谈判小组评审后，认定为谈判响应无效：

(1)被责令停业且处于有效期内的；

(2)被安庆市行政区域内公共资源交易监管部门限制投标资格且处于有效期内；

(3)财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

(4)法律、法规规定及竞争性谈判文件约定的其他情形。

22.4 各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。谈判响应人受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其谈判响应无效。

**六、谈判**

**23、谈判小组**：谈判小组依法组建，其中采购人代表1人。采购人代表不得担任谈判小组组长。评审由谈判小组进行，谈判小组应坚持公正、公平、诚实守信、实事求是、独立评审的原则。

**24、评审方法：**本次谈判采用最低评标价法。

**25、评审程序**：评审按照谈判响应文件符合性审查、报价评审、澄清有关问题、失信核查和确定成交候选人排序进行评审。**如有任一项未通过的则不进入下一项评审。**

25.1、谈判响应文件符合性审查，包括但不限于以下内容：

（1）谈判响应人提供的营业执照、税务登记证扫描件合法有效（已办理“三证合一”登记的，只需提供营业执照扫描件）；

（2）供应商声明函符合规定格式；

（3）谈判响应文件是否按竞争性谈判文件的要求进行编制、盖章和标记；

（4）竞争性谈判文件要求提交的各种证明文件是否真实、完整、合法、有效；

（5）所提供的服务、货物是否有缺少；

（6）谈判响应技术参数是否完全响应或优于竞争性谈判文件要求；

（7）供货及技术方案是否完整、可行且完全响应或优于竞争性谈判文件要求；

（8）谈判响应文件对法律、法规和竞争性谈判文件其他明确要求的符合性；

（9）谈判响应文件是否附有采购人不能接受的条件；

（10）谈判响应文件是否存在竞争性谈判文件中约定的无效谈判响应文件的其他情形；

（11）谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件的要求；

25.2、**谈判文件所有要求在谈判响应文件中提供复印件或影印件的，若在谈判响应文件中未提供响应复印件或影印件，由成交人在签订合同前提交给采购人，否则视为成交人自动放弃成交资格。**

**25.3、谈判响应人须对提供资料、发票等证明材料的真实性负责，若所提供的资料为虚假的，视为虚假响应。**

25.4、报价评审：谈判响应报价不得超过谈判最高限价，否则报价评审不通过。报价中包含单价与总价的，应审核总价金额与按单价汇总金额是否一致。

25.5、谈判小组发现谈判响应人的报价或某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量或者不能诚信履约的，谈判小组可以通过电子交易平台系统对谈判响应人进行询标，要求谈判响应人在30分钟内通过系统进行回复，必要时可提交相关证明材料；谈判响应人可登陆电子交易平台系统，点击“澄清”菜单栏，查看询标内容，回复并签章（具体详见“新点电子交易平台皖宜专区投标人操作手册”）。谈判响应人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效谈判响应处理；否则，谈判小组可以取消该谈判响应人的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选人递补，以此类推。

25.6、澄清有关问题：在评审期间，谈判小组可以通过电子交易平台系统对谈判响应人进行询标。针对谈判响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可要求谈判响应人在30分钟内通过系统进行澄清、说明或者补正，并提供相关材料。澄清文件将作为谈判响应文件内容的一部分。

25.7、谈判。谈判小组与通过谈判响应文件符合性审查和报价评审的谈判响应人，就报价和谈判小组提出的其他要求进行线上谈判。

25.7.1**谈判响应人对谈判文件中个别或部分条款或谈判小组提出的要求未作出响应时，需谈判响应人在**电子交易平台系统**向谈判小组提出，且需谈判小组组长签字确认。未对谈判文件中个别或部分条款或谈判小组提出的要求作出实质性响应的报价，有可能被拒绝**。

25.7.2**谈判响应人根据谈判小组要求进行最终报价，且最终报价不得高于首轮报价，最终报价表由各谈判响应单位在收到谈判小组通知后30分钟内通过电子交易平台系统递交。**

谈判响应人未在规定时间内通过电子交易平台系统提交最终报价的，谈判小组以该谈判响应人的首轮报价作为最终报价**。**

25.8、失信核查

谈判小组查询排序前三名的谈判响应人信用记录，谈判响应人存在不良信用记录的，谈判小组[不得将其推荐为成交候选人，依序递补，并再次对递补的谈判响应人进行核查。](http://www.ccgp.gov.cn/），若核查存在政府采购严重违法失信名单记录的投标人，评标委员会不得将其推荐为中标候选人，依序递补，并再次对递补的投标人进行核查及计算信用评审价。)

25.8.1、不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；（3）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加谈判的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为谈判响应无效。

25.8.2、信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）。

25.9、确定成交候选人排序：谈判小组对通过谈判响应文件符合性审查、报价评审和失信核查的谈判响应人，根据最终报价由低至高的顺序排列。报价最低的为第一成交候选人，次低的为第二成交候选人，第三低的为第三成交候选人。若出现两家或两家以上最终报价最低且相等时，则由采购人采取现场随机抽取的方式确定成交候选人排序。

**26、谈判评审异常情况处理**

26.1、在竞争性谈判采购中，出现下列情况之一的，应予废标，采购单位重新组织采购：

(1) 符合专业条件的谈判响应人或者对竞争性谈判文件作实质响应的谈判响应人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 谈判响应人的总报价均超过了谈判最高限价，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

**27、谈判过程的保密性**

27.1、谈判后，直到授予成交人合同止，凡是与谈判响应文件审查、澄清、评价、比较以及授标建议等评审方面的情况，均不得向谈判响应人或其他无关的人员透露。

27.2、在评审过程中，谈判响应人如向谈判小组成员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝。

27.3、成交人确定后，采购单位不对未成交人就评审过程以及未能成交原因做出任何解释。谈判响应人不得向谈判小组组成人员或其他有关人员询问评审过程的情况和要求提供材料。

27.4、服务费

27.4.1、成交人应在收到缴费通知后三日内按竞争性谈判文件要求缴纳服务费，完成缴费后请在7个工作日内前来开具增值税发票，逾期按普票开具，不再开具专票。

27.4.2、服务费按差额定率累进法计算。以成交价计算基数，按下表约定的货物招标标准的80%收取：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 费率  成交价 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100万元以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100～500万元 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500～1000万元 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |
| 1000～5000万元 | 0.5% | 0.25% | 0.35% |
| 5000万元～1亿元 | 0.25% | 0.1% | 0.2% |
| 1～5亿元 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |
| 5～10亿元 | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10～50亿元 | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50～100亿元 | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100亿以上 | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

27.5、成交通知书

采购人在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交人。采购人将向成交人发出成交通知书，同时在新点电子交易平台皖宜专区（[https://wanyi.etrading.cn/）、](http://www.aqzbcg.org:1102/）、)安庆职业技术学院（https://www.aqvtc.edu.cn/）、安庆市皖宜项目咨询管理有限公司（http://wyxmzx.com/index.html）上公告成交结果。供应商如有质疑、投诉，必须在成交公告约定的质疑、投诉期内以书面形式向有关机构提出。

27.6、根据相关规定，对中标或成交结果提出质疑的，为中标或成交结果公告期限届满之日起七个工作日内以电子系统形式向采购人提出。建议在成交公告质疑期满（无异议）后，采购人与成交人签订采购合同。

**七、合同授予**

**28、****签订合同**

28.1、成交人的成交价即为合同价款。

28.2、成交人在收到成交通知书起7工作日内，与采购人签订合同。

28.3、成交人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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，也可以重新开展政府采购活动。

**29、履约保证金**

29.1、成交人在签订合同前必须按竞争性谈判文件的约定，及时、足额向采购人提交履约保证金。

29.2、若成交人不能按谈判响应人须知前附表执行，采购人可在无须征得成交人同意的情况下，不与其签订合同。给采购单位造成的损失的，还应当予以赔偿。

29.3、履约保证金按合同条款约定退还。

**30、未尽事宜**

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律法规规定执行。

# 第三章 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，谈判响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于竞争性谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 竞争性谈判技术参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 物联网工程智能应用系统 | 一、实训工位：  1.符合人体工程学设计，便于学生对于设备的安装配置等实训操作；  2.配备三组网孔操作面板，用于部署各类物联网设备，搭建各种物联网应用场景；  3.配备强弱电供电系统，至少配备强电供电插座，直流弱电供电接口，满足工位上各类物联网设备的供电需要；  4.直流弱电供电系统具备短路保护系统，同一强度电压下直流弱电短路，该组电压直流弱电系统自动断电，排除短路后自动恢复供电，断电期间不影响其他组不同电压的直流弱电系统使用；  5.面板支持走线槽安装，方便学生实训布线；  6.配备安全配电箱，带有空气开关及漏电保护系统，一路电源输入、一路开关总控，确保系统使用安全可靠；  7.工位外观尺寸（长\*宽\*高）约：1200mm\*1200mm\*2200mm，材质：金属；  二、软件资源：  物联网云平台：  1.★实训设备可对接物联网云平台，可实现智能家居情景控制管理，包含客厅灯控制，家居安防监控，寝室环境控制等功能，提供产品功能证明截图；  3.★实训设备可对接物联网云平台，支持物联网云网关的配置，支持云网关的设备管理、编辑等功能，提供产品功能证明截图；  4.★实训设备可对接物联网云平台，支持添加至少10种常用传感器类型，需包含温度、湿度、空气质量、大气压力、风速、光照、人体、烟雾、火焰、红外对射等传感类型，提供产品功能证明截图；  5.★实训设备可对接物联网云平台，兼容行业中常见的传感器节点管理功能，至少支持Modbus、数字量、模拟量、Zigbee等传输类型的节点管理，提供产品功能证明截图；  AioT在线工程实训平台：  1.仿真实训系统至少支持以浏览器登录方式和加密工具对PC的认证授权方式进行实训操作；  2.仿真实训系统须具备存档与读档功能，支持随时保存、读取，根据保存进度，随时继续实训或重新实训；  3.实训结果文件存储，至少支持加密工具认证存储和导出存储两种方式；  4.仿真工作台须支持图形化形式存放和布局虚拟套件；支持添加连线图，方便教学；  ★5.仿真实训系统操作软件需具备检测功能，可以关闭开启实时验证连线错误；（响应文件中提供功能演示截图，并加盖供应商公章）  ★6.消息面板可查看设备通信消息；（响应文件中提供功能演示截图，并加盖供应商公章）  ★7.仿真硬件具有模拟数据源产生模拟数据，可通过定值或随机值两种方式产生模拟数据；（响应文件中提供功能演示截图，并加盖供应商公章）  8.仿真的套件包含以下仿真功能：  （1）有线传感器：至少包含空气质量传感器、大气压力传感器、二氧化碳传感器、温湿度传感器、光照度传感器、氧气传感器、PM2.5传感器、土壤水分传感器、液位传感器、水温传感器、风向传感器、风速传感器、人体传感器、火焰传感器、红外对射传感器、微波传感器、烟雾传感器、二氧化碳传感器（485）、温湿度传感器（485）、光照度传感器（485）等；  （2）无线传感器：至少包含空气质量传感器、火焰传感器、人体传感器、可燃气体传感器、温湿度传感器、光照传感器等；  （3）继电器：至少包含继电器、双联继电器、单联继电器等；  （4）网关：至少包含新网关、路由器、串口服务器等  （5）I/O模块：至少包含模拟量采集器（4017）、数字量采集器（4150）、zigbee协调器、zigbee四输入模拟量模块等；  （6）RFID：至少包含低频读卡器、低频卡，高频读卡器、高频卡，NL超高频一体机、超高频卡、桌面超高频读写器等  9.仿真实训系统操作软件需具备检测功能，通过拖拉图形改变布局，通过接线、配置仿真部件参数等后由自动检测和手动检测两种模式检测操作连接状态并显示实训结果；  10.虚拟机服务支持为每位用户提供至少一台独立的虚拟机；  11.用户可在AIOT平台上通过SSH终端接入虚拟机，完成物联网中间件配置部署、docker微服务配置部署等工作；  12.应用平台支持使用HTTP、MQTT、COAP协议采集设备数据；  13.应用平台支持根据采集的设备数据和状态信息创建告警事件，告警事件具备生命周期，可以对告警进行清除和确认操作，告警事件至少支持5个不同等级；  14.应用平台支持在内置的非关系型数据库中存储时序数据；  15.应用平台支持查询最新的时序数据值和查询特定时间段内的所有数据；  16.应用平台支持通过API和WebSocket查询或订阅数据更新；  17.应用平台能够监视设备连接状态并触发推送到规则引擎的设备连接事件；  18.应用平台支持服务端应用程序向设备发送远程RPC调用；  19.应用平台具备规则引擎，能够接收来自设备、设备生命周期事件、API事件、RPC请求等传入的数据，并创建规则节点和规则链对接收的数据进行过滤、转换和执行；  20.应用平台支持通过添加数字量和模拟量仪表、地图组件、设备控件、图表、数据卡片等部件，创建自定义数据看板，完成数据可视化展示；  21.应用平台支持日志功能，记录用户对设备、规则引擎、数据看板的相关操作；  22.应用平台支持MQTT证书认证、设备身份认证、访问令牌认证等信息安全相关的认证方式；  23.平台支持  ChipStack,HomeAssistant,EdgeX,NodeRed,Grafana,InfluxDB等常见物联网平台组件的部署。  三、硬件资源  多功能底座  1.支持USB供电；  ★2.须内置不低于1000mAh可充电锂电池，其接入状态可通过滑动开关切换，并带有充电管理功能，电池充电状态通过指示灯提示；（响应文件中提供产品功能截图，并加盖供应商公章）  ★3.具备至少一个RS-485接口；（响应文件中提供产品功能截图，并加盖供应商公章）  4.内置UART-USB2.0转换电路，实现实验模块与PC机的数据通信。  物联网网关：  1.支持Ubuntu系统；  2.具备1个10/100/1000Mbps RJ45以太网端口；  3.支持2.4GHz WiFi连接；  4.具备1个HDMI；  5.支持连接物联网云平台；  6.支持4K、H.265硬解码10bits色深、HDMI2.0；  7.支持1080P多格式视频解码1080P视频编码，支持H.264,VP8和MVC图像增强处理；  8.具备硬件安全系统,支持HDCP2.X，支持ATECC608A芯片硬件加密；  9.支持OpenCV机器视觉库、支持TensorFlow；  物联网应用开发终端：  1.接口：配备1路RS485，1个以太网口，1个USBOTG，1路USB HOST，2路RS232调试串口；  2.支持对网关传输数据的逻辑处理，可自动下发控制指令，支持对常用传感器节点的数据进行逻辑处理，自动生成控制指令；  3.支持多种数据采集方式，至少包含网关连接和串口直连方式；  4.多通道数据传输，至少支持wifi、串口、RJ45、蓝牙等多种数据传输方式；  激光对射模组：  1.检测物体：任何不透明的物体；  2.用于检测不透明物的通过或接触。  综合显示屏：  1.点间距：≤5mm；  2.显示颜色：R；  3.分辨率：≥40000点/m2 ；  4.综合屏分辨率：长≥120点、高≥60点；  高频读写器：  1.支持操作系统：Windows 98及以上、Me、2K、XP、2003及Unix和Linux；  2.卡触点可使用次数不低于：10万次；  3.支持卡尺寸：支持符合ISO14443TypeA/B的非接触卡；  4.通讯速率：T=0：9600-38400bps；T=1：9600-115200bps；  热敏票据打印机：  1.打印方法：热敏点行打印；  2.打印字库：至少支持12x24、24x24两种字库;  3.有效打印宽度：57.5mm±o.5；  4.打印速度：不低于80mm/秒；  5.字符打印控制：支持ANK字符集，图标一,二级汉字库；  UHF桌面发卡器：  1.识别距离：30cm~1cm；  2.写数据距离：5cm~1cm；  3.工作频率：920-925MHz，跳频250KHz；  4.发射功率：≥12dbm；  5.支持协议：EPC GEN2/ ISO 18000-6C；  6.识别距离：范围不小于1cm～25cm；  7.写数据距离：范围不小于1cm～3cm；  串口服务器：  1.支持多个串口服务器级联；  2.RS-232接口不少于4个，RS-485接口不少于 2个；  3.支持串口保护：所有信号15KVESD保护；  4.支持协议：ICMP，IP，TCP，UDP，DNS，DHCP，Telnet，HTTP；  5.可以通过Web网络浏览器、Telnet、Console控制台进行配置；  ZIGBEE智能节点盒：  1.可利用ZigBee网络为用户提供无线数据传输功能。  2.无线通信模块适用于2.4GHz、IEEE 802.15.4、ZigBee和RF4CE应用。  3.外壳采用铝合金结构，坚固耐用，抗干扰能力强。  4.提供多路I/O，可实现2路数字量输入输出。  5.提供标准RS485接口，可通过USB线。  6.连接PC进行数据通讯。  7.低功耗无线传感器网络等各方面应用。  ZigBee协调器（ZigBee3.0）：  1.采用32 Bit RISC-V 处理器，最高主频48MHz；  2.支持1MBytes 片上可编程Flash；  3.内置硬件AES加密单元；  4.支持低功耗蓝牙5.0；  5.支持ZigBee3.0通信协议。  温湿度光照传感器模块：  1.两线串行通信接口；  2.电容式传感器测量相对湿度，带隙传感器测量温度；  3.默认测量分辨率为温度14位、湿度12位，可通过给状态寄存器发送命令将其降低为温度12位、湿度8位；  4.湿度测量范围：0～100% RH，温度测量范围：-40～+123.8℃；  5.湿度测量精度：±3.0%RH，温度测量精度：±0.4℃；  6.感光光谱：880～1050nm；  人体感应传感器模块：  1.一种可探测运动人体的红外热释感应器，由透镜、感光组件、感光电路组成。  2.感应范围：小于 120 度锥角，7 米以内；  3.延迟时间：可调（0.3 秒~10 分钟）；  火焰传感器模块：  1.波段范围：700—1100 nm；  2.探测距离：大于1.5m；  3.能够探测火焰发出的波段范围分别为700—1100 nm的短波近红外线；  开关量烟感探测器：  1.报警声音：≥85dB；  2.电流：静态电流≤200uA；  3.报警电流≤50mA；  风扇：  1.转速(RPM)：3000-4000；  2.风量（CFM）：24.42-34.18；  四输入模拟量通讯模块：  1.端口数量：不少于4个；  2.端口类型：模拟输入；  空气质量传感器模块：  1.空气质量传感器可测量范围：1-30ppm；  2.灵敏度：0.15～0.5；  3.空气质量传感器输出信号：可变电阻值；  可燃气体传感器模块：  1.测量范围：500-10,000ppm；  2.灵敏度（电阻比）：0.55-0.65；  无线路由器：  1.网络标准：IEEE802.11a/b/g;  2.无线速率：2.4GHz频段,5GHz频段  3.接口数量：不少于3个LAN口，1个WAN口。  实训配件包：  1.物联网工具包：包含一字螺丝刀、十字螺丝刀、剥线钳、电工钳等。  2.耗材包：包含电线、网线、螺丝、螺母、扎线带、电工胶布等。  NB-IOT模块：  1.内置Cortex-M3，支持ADC 24个通道；  2.支持频段B8(900MHz),B5(850MHz)；  3.支持AT指令：3GPP TR 45.820和其它AT扩展指令；  4.下载方式支持UART；  5.支持OLED液晶；  6.支持SWD调试接口；  7.支持传感器扩展接口。  可定义传感器（支持LoRa通讯）：  1.支持通过服务下发的方式，对传感器类型、连接方式、传输协议和生成数据进行自定义。  2.自定义传感器模拟出的传感器数据并通过网关传输到云平台。  3.通讯协议：支持WiFi、LoRa、RS-485通讯，LoRa支持传统调制方式，支持硬件跳频 （FHSS）；WiFi兼容IEEE 802.11 b/g/n协议，内置完整TCP/IP协议栈；  4.输出：具备1路12-bit电流源输出；具备1路12-bit DAC输出；具备1路脉冲输出；  可定义传感器（支持模拟输出）：  1.支持通过服务下发的方式，对传感器类型、连接方式、传输协议和生成数据进行自定义。  2.可定义传感器可模拟出多种传感器数据并输出模拟信号。  3.通讯协议：支持WiFi、RS-485通讯，WiFi兼容IEEE 802.11 b/g/n协议，内置完整TCP/IP协议栈；  4.输出：具备1路12-bit电流源输出；具备1路12-bit DAC输出；具备1路脉冲输出；  UHF射频读写器：  1.支持电子标签，需符合ISO18000-6B标准；  2.工作频率 902～928MHz；  3.以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作；  4.支持 RS232用户接口；  二维扫描枪：  1.图像传感器：640×480 CMOS；  2.识读精度：≥3mil；  3.数据接口：USB；  低频读写器：  1.LED指示灯支持刷卡时闪亮；  2.刷卡时支持蜂鸣器发声；  USB HUB：  1.输出接口不少于4个USB3.0；  2.输入接口制式采用Micro USB3.0；  网络摄像机:  1.传感器类型：≥1/3.2英寸CMOS；  2.日夜转换模式：ICR红外滤片式；  3.数字降噪：3D降噪；  4.至少支持协议：TCP/IP，HTTP，DHCP，DNS，DDNS，RTSP，RTCP，NTP，UPnP，802.11n，802.11g；  三色报警灯：  1.红、绿、黄三色LED灯；  2.抗振动：10-2000Hz，1mm，15g；  3.防护等级：不低于IP65；  直流电动推杆：  1.工作行程：200MM；  2.工作速度：20MM/S；  3.最大推力：500N；  限位开关：  1.重复精度误差：±0.05mm；  2.防护等级：IP62；  3.动作力：2-3.8N；  4.复动力：1N；  5.防护等级：不低于IP62；  交换机：  1.接口数量：不少于8个RJ45接口；  2.通信标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3az；  3.数据速率：至少支持10/100M ；  4.控制方式：支持modbus RTU协议；  行程开关（单轮式）  1.额定工作电压(Ue)：支持380V(AC),220V(DC)；  2.额定工作电流 (Ie)：≥0.30A(380V AC),≥0.12A(220V DC)；  3.约定发热电流 (Ith)：≤5A；  4.额定冲击耐受电压 (Uimp)：≥6000V；  5.额定操作频率：≥1200次/h；  6.通电持续频率：≥40%；  3.温湿度传感器：  输出信号：RS485；  湿度测量范围：0～100%RH；  温度测量范围：-40～+125℃；  湿度测量精度：±2.0%RH；  UWB定位解算终端：  1.CPU核心数不少于双核，主频≥880MHz；  2.需带有WLAN接口，符合IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax协议，支持 2.4g/ 5.8 GHz 频段，支持 STA/AP 两种工作模式内置 TCP/IP 协议栈；  3支持千兆以太网接口；  4.配置TF卡槽；  5.支持一键恢复出厂设置；  6.支持双层LED。  串口终端：  1.工作电压：DC 5～36V；  2.网口规格：支持RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应；  3.串口波特率：600～230.4K（bps）；  4.网络协议：至少支持IP、TCP、UDP、DHCP、DNS、HTTP、Web socket网络协议；  5.IP获取方式：支持静态IP、DHCP方式；  6.用户配置：软件配置，网页配置，AT指令配置；  7.透传方式：TCP Server/TCP Client/UDP Server/UDP Client；  防盗报警控制器：  1.支持本地8路报警输入，最大可扩展到72路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能；  2.支持本地4路报警输出，最大可扩展到84路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动；  3.支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型；  4.支持报警输入输出接口电路保护功能；  5.支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等；  6.支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入；  7.支持火警、医疗、胁迫等紧急报警；  8.支持CID（Contact ID protocol），支持话机复用（拨打个人电话功能需定制PSTN硬件模块）；  9.可选4G模块，支持短信报警，设置个人电话后TTS语音报警，支持4G电话反控，无线网络支持主动注册；  10.支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询；  11.支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式；  12.支持多个接警中心和报警数据上传策略；  13.支持海量日志查询功能；  14.支持远程升级；  报警键盘：  1.配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯；  2.支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作；  3.支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能。  紧急按钮：  1.支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警；  2.自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位；  室内智能三鉴入侵探测器:  1.本产品为微波+被动红外+人工智能复合型三鉴探测器，采用先进的信号分析技术，可有效的防止因各种环境因素引起的误报；  2.采用多普勒(效应)+能量分析；  3.报警输出NC/NO可选；  4.采用SMT技术，超强抗电磁干扰，射频干扰能力；  5.有效防宠物 ≤25kg。  声光警号：  1.声音、灯光一体式联动报警；  2.高频次闪灯，灯光报警更直观；  3.ABS外壳，具有一定阻燃性能。  四、技术培训服务：  1.培训目标：提升专业教师实施教学、培训和考核的能力。  2.培训对象：相关专业课程任课教师。  3.培训形式：现场讲授、案例分析与实践、研讨交流。  4.培训内容：产品安装调试、物联网技术应用。 | 套 | 1 |  |
| **说明：**  1、谈判响应人的谈判响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。  2、本次采购最高限价：人民币壹拾伍万元整（￥150000.00元）。  3、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。  4、响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了竞争性谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。  5、响应人提供的证明材料须清晰的反映评审内容，如因材料模期不清，导致谈判小组无法辨认的，谈判小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。  6、如参数中要求提供检测报告等证明材料的，响应人可在响应文件中提供检测报告等证明材料，如未在响应文件中提供检测报告等证明材料，响应人须在成交通知书发放后合同签订前提供检测报告等证明材料供采购人查验。  7、采购人在成交通知书发放后合同签订前提供的检测报告等证明材料不满足竞争性谈判文件要求，或未按期限提供检测报告等证明材料的，视为虚假响应。 | | | | | |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

**三、货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。货物包装要求：除另有约定外,供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，竞争性谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**四、验收**

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**第四章 合同主要条款**

买方（采购人）：

卖方（成交人）：

根据《中华人民共和国民法典》及 （项目名称）的竞争性谈判文件、谈判响应文件等，买、卖双方经协商一致，签订如下合同条款，并共同遵守。

**一、货物名称、生产厂家、品牌、数量及金额**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 生产厂家、品牌、型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总价： | | | | | | |

**本合同所列货物首先须满足竞争性谈判文件要求，其次与成交单位的谈判响应文件一致。**

**二、保修及售后服务**：依据商品的保修条款、售后服务条款，竞争性谈判文件另有要求的从其约定。

**三、交货、安装、调试期：**

**四、交货地点：**

**五、验　　收：**

**六、付款方式：**

**七、履约保证金退还：**

**八、违约责任**

1、买方无正当理由拒收货物，买方向卖方偿付货款总值的 ％的违约金；

2、买方无正当理由逾期付货款的，买方向卖方每日偿付 ‰的违约金；

3、卖方不能交付货物的，卖方向买方支付货款总值 ％的违约金；

4、卖方逾期交付货物的，卖方向买方每日偿付货款总值的 ‰的违约金。

**九、解决合同纠纷方式**

本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（①）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向\_\_\_\_\_\_\_\_人民法院起诉。

**十、本合同组成及解释先后顺序：**

1、成交通知书；

2、竞争性谈判文件；

3、本合同文本；

4、成交人的谈判响应文件；

5、其他补充约定事项。

**十一、其他约定事项：** 　　　　　　　　　　　

买 方 卖 方

采购人（单位盖章）： 成交人（单位盖章）：

法定代表人 法定代表人

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

年 月 日 年 月 日

# 第五章 谈判响应文件格式

**采购**

**谈**

**判**

**响**

**应**

**文**

**件**

**采购人名称：**

**谈判响应人名称： （盖 章）**

**日期： 年 月 日**

**目 录**

一、谈判响应函

二、货物报价表（首轮）、最终报价表

三、技术参数响应表

四、供货及谈判响应技术方案

五、诚信谈判响应承诺书

六、谈判证明材料

**一、谈判响应函**

致： （采购人名称）

1、根据贵方 号竞争性谈判公告，我方决定参加贵方组织的 项目的采购活动。我方授权 (姓名和职务)代表我方 （谈判响应人的名称）全权处理本项目谈判响应的有关事宜。

2、我方愿意按照竞争性谈判文件约定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务，报价为人民币（大写） (小写) 元。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同约定的责任和义务，保证自合同签订后3日历天内完成。

4、我方保证按照本项目竞争性谈判文件要求提交谈判响应文件。

5、我方承诺，在采用不见面线上谈判时，如我方未在规定时间内通过电子交易系统提交最终报价的，以我方的谈判响应函首轮报价作为最终报价。

6、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与谈判响应有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的谈判响应人。

谈判响应人： （盖章）

单位地址：

日期： 年 月 日

**二、货物报价表（首轮）**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 生产厂家、品牌、型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 总价 | 小写： 元 | | | | | |

谈判响应人： （盖章）

日 期： 年 月 　 日

### 最终报价表

项目名称：

项目编号：

金额单位：人民币（元）

|  |  |
| --- | --- |
| 最终报价 | 大写： |
| 小写： |
| 备注：  1、分项报价按总报价的同等比例下浮；  2、最终报价保留两位小数，小数点后第三位四舍五入。 | |

**注：此表请各谈判响应人准备好，以便在谈判最终报价时使用。（此表由谈判响应人谈判时，加盖谈判响应人电子公章，通过电子交易平台系统递交）**

谈判响应人： （盖章）

日 期： 年 月 　 日

**三、****技术参数响应表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 生产厂家、品牌、型号 | 谈判响应技术参数 | 响应情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：**1、谈判响应人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、谈判响应人必须根据自己所投货物与“竞争性谈判技术参数”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”**（优于、满足、不满足）** 。

谈判响应人： （盖章）

日 期： 年 月 　 日

**四、供货及谈判响应技术方案**

谈判响应人依据第三章“货物需求及技术要求”自行提供。

1、人员培训方案

2、服务保证及售后服务承诺

3、谈判响应人认为需要提供的其他资料

### 五、诚信谈判响应承诺书

**本单位郑重承诺：**

**一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加 项目的竞争性谈判活动；**

**二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；**

**三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠谈判，不以他人名义谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交；**

**四、不与其他谈判响应人相互串通报价，不排挤其他谈判响应人的公平竞争、损害采购人的合法权益；**

**五、不与采购单位或其他谈判响应人串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；**

**六、严格遵守开标现场纪律，服从监管人员管理；**

**七、保证成交后不转包，若有合法分包征得采购人同意；**

**八、保证成交之后，按照谈判响应文件承诺提供货物、服务及派驻人员；**

**九、保证企业及所属相关人员在本次谈判响应中无行贿等犯罪行为；**

**十、我单位在新点电子平台中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信谈判响应承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。**

**十一、如在谈判响应过程和评审结果公告质疑期内发生投诉行为，保证按照《安庆市公共资源交易投诉处理暂行办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。**

**十二、我方保证对本次竞争性谈判活动有任何疑问或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次竞争性谈判活动提出任何质疑或投诉。**

**以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担竞争性谈判文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。**

**谈判响应单位（盖章）：**

**日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日**

**六、谈判证明材料**

1、营业执照；

2、税务登记证；

（如为三证合一的，只需提供三证合一的营业执照）

3、供应商声明函：

**供应商声明函**

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，

1、本单位郑重声明：

我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件：

（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，包括：我单位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；

（6）我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内；

（7）符合法律、行政法规规定的其他条件。

**2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：**

（1）被人民法院列入失信被执行人；

（2）被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；

（3）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（4）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位承诺：合同签订前，若我单位不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时， 我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

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。

供应商公章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

4、法定代表人身份证明书（格式见附件）及其有效二代居民身份证；

5、法定代表人授权委托书（格式见附件）及其委托代理人有效二代居民身份证，若法定代表人参与谈判则不需此件；

银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司取得总公司相关授权的，谈判文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。负责人身份证明书及负责人授权委托书（格式见附件）。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件 (根据项目需要可自行选择是否填写)；

（1）服务于本项目的专业设备一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 购入时间 | 价值 | 数量 | 生产厂家 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）服务本项目人员一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 姓名 | 职务 | 职称 | 手机号 | 证件 | |
| 名称 | 号码 |
| 管理人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 技术人员 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 其他 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

7、本项目竞争性谈判文件中要求谈判响应人提供的其他证明材料。

8、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件。

**附件：**

**法定代表人身份证明书**

供应商名称：

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 （供应商名称）的法定代表人。

联系方式（移动电话）：

电子邮箱：

特此证明。

供应商： （盖单位章）

年 月 日

**法定代表人授权委托书**

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改 （项目名称）响应文件、签订合同等一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人： 性别 ： 年龄：\_\_\_\_\_\_\_

身份证号码： 职务：

联系方式（移动电话）：

电子邮箱：

供应商： （盖章）

法定代表人： （盖章）

授权委托日期： 年 月 日

**负责人身份证明书**

供应商名称：

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 （供应商名称）的负责人。

联系方式（移动电话）：

电子邮箱：

特此证明。

供应商： （盖章）

年 月 日

**负责人授权委托书**

本人 （姓名）系 （供应商名称）的负责人，现委托 （姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，以我方名义处理 （项目名称）的谈判响应一切事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人： 性别 ： 年龄：\_\_\_\_\_\_\_

身份证号码： 职务：

联系方式（移动电话）：

电子邮箱：

供应商： （盖章）

负责人： （盖章）

授权委托日期： 年 月 日