

手持动态场景数字化采集仪

竞争性谈判文件

采购单位：江苏省水文水资源勘测局常州分局

代理机构：江苏春为全过程工程咨询有限公司

二〇二〇年十月

前 附 表

项号	内 容 规 格
1	项目名称：手持动态场景数字化采集仪 项目编号：CWZ2020-217 项目预算：68 万元 供货期：签订合同后 15 日内交货。
2	竞标单位资格要求：见谈判公告
3	谈判文件售价人民币 伍佰元整 。
4	谈判文件发售时间： 2020 年 11 月 2 日至 11 月 4 日上午 9：00-11：30，下午 13：30-17：00（工作日） 谈判文件发售地点：常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼招标采购中心
5	现场踏勘：投标人自行到现场踏勘，联系人：陈科 电话：80589972 标前答疑：竞标单位对谈判文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 11 月 2 日 17：00 前以书面形式或传真（确认）递交至江苏春为全过程工程咨询有限公司
6	竞标文件要求及份数： 胶装 ，正本一份、副本二份
7	谈判时间： 2020 年 11 月 5 日下午 14:30 地 点：江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室（常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼） 联 系 人：杨畅 联系电话：15651683629
8	评审办法：最低评标价法
9	报价次数： 2 次
10	履约保证金数额为： /
11	付款方式：合同签订后 14 天内，招标方支付中标方预付款，金额为合同价的 30%；设备安装完成并验收后付款至合同价的 90%，剩余 10%为质保金，运行 1 年无质量问题后付清。

12	<p>招标代理费由中标单位领取中标通知书时支付给招标代理机构。</p> <p>招标代理费：按计价格[2011]534号文标准计取，不足3000元按3000。</p> <p>代理服务费账户：江苏春为全过程工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：江南农村商业银行武进支行</p> <p>账号：86001011012010000000995</p>
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

竞争性谈判公告

项目概况

手持动态场景数字化采集仪招标项目的潜在投标人应在江苏春为全过程工程咨询有限公司（常州市武进区延政西大道6号宏图大厦17楼）获取招标文件，并于2020年11月5日14点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CWZ2020-217

项目名称：手持动态场景数字化采集仪

采购方式：竞争性谈判

预算金额：68万元

最高限价：68万元。

采购需求：对手持动态场景数字化采集仪进行采购。具体详见竞争性谈判文件。

合同履行期限：签订合同后15日内交货。

本项目不接受联合体投标。

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：

- 1.1、在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力；
- 1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 1.5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 1.6、法律、行政法规规定的其他条件；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

（1）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（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、政府采购严重失信行为记录名单；

（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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股

公司),不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(3) 是否接受进口产品: 是

(4) 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间: 2020 年 11 月 2 日至 2020 年 11 月 4 日, 每天上午 9:00 至 11:30, 下午 1:30 至 5:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 江苏春为全过程工程咨询有限公司招标采购中心 (常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼)

方式: 现场获取。获取文件时须提供以下资料: 1、《采购文件获取登记表》一份, 格式见附件 (原件); 2、营业执照副本 (复印件加盖投标人单位公章)。

售价: 人民币伍佰元整, 招标文件售后一概不退。

四、响应文件提交

截止时间: 2020 年 11 月 5 日 14 点 30 分 (北京时间)

地点: 江苏春为全过程工程咨询有限公司开标室

五、开启

时间: 2020 年 11 月 5 日 14 点 30 分 (北京时间)

地点: 江苏春为全过程工程咨询有限公司评标室

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

无

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: 江苏省水文水资源勘测局常州分局

地址: 常州市新北区兴业路 1 号

联系方式: 80589972

2. 采购代理机构信息

名称: 江苏春为全过程工程咨询有限公司

地址: 常州市武进区延政西大道 6 号宏图大厦 17 楼

联系方式: 15651683629

3. 项目联系方式

项目联系人：杨畅

电 话：15651683629

附件 1:

采购文件获取登记表

项目名称: _____

项目编号: _____

投标人全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与江苏春为全过程工程咨询有限公司此项目的文件获取工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
时间：	
被授权人签字：	

注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

目录

前附表.....	2
招标公告.....	4
第一章 总 则.....	9
第二章 竞标文件的组成.....	17
第三章 采购内容及技术要求.....	18
第四章 合同主要条款.....	21
第五章 评标细则.....	24
第六章 附 件.....	25

第一章 总 则

1、项目概况

见竞争性谈判公告

2、竞标单位资格要求：

见竞争性谈判公告

3、采购项目

手持动态场景数字化采集仪

4、谈判费用

供应商应自行承担其编制、提交谈判文件以及参加招竞争性谈判活动所产生之一切费用。无论竞争性谈判活动中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的)，采购人和代理机构对上述费用不负任何责任。

5、谈判文件的组成

谈判文件是用以阐明所需货物及服务、谈判程序的资料。本竞争性谈判文件、代理机构在谈判之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性谈判文件的组成部分，对竞标单位起约束作用。竞争性谈判文件包括下列内容：

第一章：总则

第二章：竞标文件的组成

第三章：采购项目及技术要求

第四章：合同主要条款

第五章：评标细则

第六章：附件

竞标单位仔细检查竞争性谈判文件是否齐全，如有缺漏，立即与本公司联系解决。

竞标单位应认真审阅竞争性谈判文件全部内容，实质上不响应竞争性谈判文件要求的竞标文件将被拒绝或视作无效竞标。

6、澄清通知

6.1 代理机构向竞标单位提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使竞标单位利用的资料。代理机构对竞标单位由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

6.2 竞标单位提出的与竞标有关的任何问题须在收到竞争性谈判文件后，按规定时间以书面形式递交或传真（经确认）至采购代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。

所有的澄清通知以补充公告形式在网上发布。

7、谈判文件的修改

7.1 竞争性谈判文件的修改以补充公告形式在网上发布。竞标单位在收到该修改文件后，应立即以书面形式予以确认。

7.2 为使竞标单位在编制竞标文件时有充分的时间对谈判文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，代理机构可酌情延长提交竞标文件的截止时间，具体时间在谈判文件的修改、补充等通知中予以明确。

8、竞标报价

8.1 项目总价应包括谈判文件所确定的采购范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

8.2 谈判报价方式

8.2.1、供应商应按照谈判文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与分项报价表中的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

8.2.2、供应商应按照谈判文件规定格式填报分项报价表。

8.2.3、培训服务费用报价：由各供应商根据自身情况自行决定是否单列。如供应商单列培训费用，则自行将响应文件所提供的“分项报价表”按格式扩展。

8.2.4、售后服务费用报价：同上。

8.2.5、供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

8.2.6、本项目的最高限价（或者采购预算）为 680000 元，项目报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效响应处理。

8.2.7、供应商所报的各分项单价在合同履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响应文件，**将被认定为无效。**

8. 2. 8、每项货物只能有一个谈判报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效响应。

8. 2. 9、谈判报价次数：项目采用二次报价，响应文件的谈判报价作为首次报价，在谈判小组评审谈判结束后，所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最终报价。

9、竞标文件的组成

详见第二章《竞标文件的组成》

10、投标保证金： /

11、竞标文件的份数和签署

11.1 竞标单位应提交胶装的竞标文件壹份“正本”和贰份“副本”。竞标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

11.2 竞标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，由竞标单位法定代表人或其授权委托人亲自签署并加盖法人单位公章。

11.3 竞标文件应无涂改和行间插字，竞标单位造成的必须修改的错误，修改处应由竞标文件签字人签字证明并加盖印鉴，否则修改无效。

12、竞标文件的有效期

自提交竞标文件截止之日起 60 天内，竞标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应，将被拒绝。

13、竞标文件的密封、装订与标志

13.1 竞标单位应将竞标文件密封并在封袋骑缝处加盖竞标单位公章。

13.2 所有封袋上都应写明采购单位名称、招标项目名称。

13.3 竞标单位未按上述规定提交竞标文件，其竞标文件将被拒绝。

14、竞标文件提交截止时间

竞标单位应在规定的截止日期和时间之前将竞标文件提交至代理机构，凡逾期送达的竞标文件将视为无效竞标文件处理。

15、竞标文件的修改和撤回

15.1 递交竞标文件以后，竞标单位可以提出书面修改和撤回要求，但这种修改和撤回，必须在规定的竞标文件递交截止时间前。竞标单位修改文件的书面材料，须密封送达代理机构，同时应在封套上标明“修改竞标文件（并注明项目名称）”和“谈判时启封”字样。

16、谈判时间

谈判时间：详见前附表

17、谈判程序

17.1 代理机构按规定的时间、地点主持谈判活动。谈判活动由代理机构、采购单位、竞标单位及有关方面代表参加。

17.2 采购单位、竞标单位应委派代表准时参加，竞标单位法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证签名报到，以证明其出席开标活动。

17.3 竞标单位的法定代表人或授权委托代理人未准时参加开标活动的视为自动放弃竞标，其竞标文件将不予评审。

17.4 谈判小组对竞标单位递交的竞标文件进行审查，按顺序分别对审查通过的竞标单位进行谈判。谈判时将考虑以下因素：竞标单位报价、资信实力、设备技术参数与品质、安装保障及售后服务等。

17.5 竞标单位介绍服务方案实施、质量及回复谈判小组的提问；

17.6 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；

17.7 谈判小组经过与竞标单位的谈判，根据竞标单位的承诺、响应程度和最终报价进行综合评审。

17.8 如谈判过程中出现本竞争性谈判文件未尽事宜，由谈判小组根据有关法律、法规以及项目实际情况讨论决定。

18、谈判小组

18.1 代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建谈判小组，谈判小组由采购单位代表、专家评委组成。

18.2 谈判小组负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

18.2.1 审查竞标文件是否符合谈判文件的要求，并作出评价；

18.2.2 可以要求竞标单位对竞标文件有关事项作出解释或澄清；

18.2.3 推荐中标候选人名单；

18.2.4 向代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

18.3 谈判小组成员应当履行下列义务：

18.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

18.3.2 按照谈判文件规定的评标细则准进行评审，对评审意见承担个人责任；

- 18.3.3对谈判商过程和结果，以及竞标单位的商业秘密保密；
- 18.3.4负责评标报告的起草；
- 18.3.5配合相关部门的投诉处理工作；
- 18.3.6配合代理机构答复竞标单位对成交结果提出的质疑。

19、评审内容的保密

19.1谈判开始后，直到宣布授予成交单位合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较竞标文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向竞标单位或与评审无关的其他人泄露。

19.2在竞标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，竞标单位对代理机构和评标小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

20、对竞标文件的审查

谈判小组首先对竞标文件进行初审，竞标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和谈判文件的规定，对竞标单位递交的竞标文件中的资格证明材料、投标保证金等进行审查，以确定竞标单位是否具备竞标资格。

符合性审查：依据谈判文件的规定，从实质性响应该谈判文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。

谈判小组应审查每份竞标文件是否具备竞标资格，是否实质性响应了谈判文件的要求。实质性响应的竞标文件应该是与谈判文件要求的实质性条款相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到谈判文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等谈判小组认定的实质性条款，或者在实质上与谈判文件不一致，而且限制了合同中采购单位的权利或减少了竞标单位的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的竞标单位的竞争地位产生不公正的影响。如果竞标文件没有实质性响应本谈判文件的要求，谈判小组将予以拒绝，并视作无效。

20.1 竞标文件有下列情况之一者，谈判小组有权将其拒绝，并做无效标处理：

- 20.1.1 竞标文件逾期送达指定地点的；
- 20.1.2 竞标单位的竞标文件未按照规定要求密封、盖章的；
- 20.1.3 应交未交投标保证金的；

- 20.1.4 与谈判文件有重大偏离；
 - 20.1.5 竞标单位的报价是选择性或是附有条件的；
 - 20.1.6 经谈判小组认定竞标单位的报价低于成本价的；
 - 20.1.7 竞标单位的竞标总价或各分项报价超出采购预算或最高限价的；
 - 20.1.8 竞标文件未按谈判文件规定的格式、内容和要求编制，竞标文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
 - 20.1.9 竞标单位的竞标文件出现了谈判小组认为不应当雷同的情况；
 - 20.1.10 竞标单位资格条件不符合国家有关规定和谈判文件要求的，或者拒不按照要求对竞标文件进行澄清、说明或者补正的，谈判小组可以否决其竞标；
 - 20.1.11 按有关规定无效的其他情形；
- 20.2 竞标文件修正错误的原则如下：
- 20.2.1 竞标文件中报价一览表内容与竞标文件中明细内容不一致时的，以报价一览表为准；
 - 20.2.2 竞标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - 20.2.3 如果单价乘数量不等于总价，数量符合谈判文件要求，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；数量不符合谈判文件要求的作为未实质性响应谈判文件处理，该竞标文件将不予以评审，视作无效竞标；
 - 20.2.4 对不同文字文本竞标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；
 - 20.2.5 竞标单位对于上述修正后的结果应向谈判小组作出书面确认并予以认可。竞标单位不同意以上修正，则其竞标将被拒绝或视作无效。
- 20.3 谈判小组对竞标文件的判定，只依据竞标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

21、竞标的澄清

21.1 为了有助于对竞标文件进行审查、评估和比较，谈判小组有权就竞标文件中含混之处向竞标单位提出询问或澄清要求。竞标单位必须按照谈判小组的要求进行答疑和澄清，该答复将作为竞标文件内容的一部分。竞标单位未作出或拒绝答疑和澄清的，视为撤回竞标，其投标保证金不予退还。

21.2 谈判小组可要求竞标单位就澄清的问题作出答复，该答复经竞标单位代表的签字认可，将作为竞标文件内容的一部分。

21.3 竞标单位在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变竞标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出谈判文件的范围及改变竞标文件的实质性内容。

22、采购失败

在采购中，出现下列情形之一的，应宣布采购失败：

22.1 符合专业条件的竞标单位或者对谈判文件作实质响应的竞标单位不足三家的；

22.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.3 竞标单位的最终报价均超过了采购预算，采购方不能支付的

22.4 因重大变故，采购任务取消的。

23、确定成交单位

23.1 本项目评标办法采用最低评标价法。

23.2 最低的竞标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

23.3 采购单位授权谈判小组直接确定成交单位。

24、成交结果及公示

24.1 代理机构将成交单位、成交金额等信息在常州市政府采购网、江苏省水文水资源勘测局常州分局、江苏春为全过程工程咨询有限公司网站上公示一个工作日，若无异议，成交候选供应商将正式确定为成交供应商。

25、成交通知书

25.1 在成交公告公示同时，将以书面形式向成交单位发出成交通知书。成交通知书将成为合同的组成部分并对采购单位和成交单位具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果或者成交单位放弃中标，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

25.2 代理机构及采购单位对未成交单位不承担解释未成交原因的义务。

26、履约保证金： /

27. 合同的签订

27.1 成交单位应按成交通知书中规定的时间和地点与采购单位签订合同，否则按放弃处理。

27.2 签订合同及合同条款应以谈判文件和成交单位的竞标文件及其澄清文件为依据。

27.3 成交单位未按期签订合同的，采购单位可以与排在成交单位之后第

一位的成交候选人签订合同或重新委托进行招标。

27.3.1 成交单位因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购单位及成交单位互不承担任何责任及损失。

27.3.2 成交单位无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

27.4 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“竞标文件”中的货物及配置在适当范围内进行调整。

28、因中标人导致中标无效的，采购单位可以与排在成交单位之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原成交单位应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

28.1 原谈判活动产生的合理费用；

28.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标单位进行赔偿。

29、文件中提供材料（设备）备选品牌（或规格、型号、产地）的，可以在备选品牌（或规格、型号、产地）范围内自行选择一款并根据市场行情及自身实际情况进行报价；未提供备选品牌的，报价单位应根据清单及设计文件要求确定品牌后，根据市场行情及自身实际情况进行报价。报价单位拟在备选品牌（或规格、型号、产地）外自行选择品牌，自选品牌应在性能、价格、技术指标、技术参数等方面均不低于备选品牌，并在投标文件内提交该品牌材料（设备）在品牌、信誉度、质量、性能、技术指标等方面不低于采购人备选品牌的相关证明材料，得到评标委员会认可的品牌可以接受，未提供相关证明材料的响应文件将视为未能对本招标文件作出实质性响应，将会判为报价无效。

第二章 竞标文件的组成

一、资格证明材料，复印件须加盖公章，必要时评标小组有权要求提供原件进行核对

*1、响应函（附件一）；

*2、法定代表人参加谈判会的提供：法定代表人资格证明书（附件二）和本人身份证；委托代理人参加谈判会的提供：授权委托书（附件三）和本人身份证；

*3、“三证合一”的营业执照（事业单位的可提供“三证合一”的组织机构代码证）；

二、价格及有关商务部分材料

* 开标一览表

三、技术部分材料

*1、偏离表

*2、承诺函

*3、产品质量保证、服务承诺书

四、说明

1、上述带“*”条款竞标单位必须在竞标文件中提供，否则将作为无效响应处理。

2、对本章所有的格式，竞标单位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。竞标单位可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3、竞标单位需按竞标文件的组成要求进行编制。

第三章 采购内容及技术要求

一、采购项目交货时间、地点

- 1、交货时间：签订合同后 15 日内交货。
- 2、交货地点：采购单位指定地点。

二、售后服务：

1、本项目整机免费质保期一年。质保期内免费维修，质量问题无理由退货和更换，免费培训。

2、终身维修并标明保修后的具体维修维护事宜。

3、供方负责安装、调试、并承担因此发生的一切费用。

4、设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。供方向需方提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由责任方承担。

5、供应商接到保修请求，维修应在 2 小时内响应，24 小时内维修人员到达现场，排除故障；48 小时内解决故障问题，恢复正常使用，必要时应向采购人提供应急备用品。如无法修复正常使用的，须标明赔偿标准。在质保期间免费提供备用品。

四、合同签订、供货日期：

中标单位必须在中标（成交）通知书发出之日起 15 日内签订合同，合同签订之日起 15 日内供货。如中标单位因自身原因未按时签订合同或签订合同后未按期履约的，采购单位有权取消其成交资格或解除合同。

五、技术参数要求

一、手持动态场景数字化采集仪

- 1、基于 SLAM 技术的手持扫描设备，无需 GNSS 信号
- 2、应用多样场景：室内，室外、地下空间、树林、小巷等
- 3、机身留有预置孔洞，支持手持手柄、背负框架、延伸杆、无人机搭载等搭载方式；
- 4、操作简单，一键开机，自动静止初始化
- 5、连接 U 盘自动拷贝数据

- 6、测程可达 100m，扫描速度 300,000 点/秒
- 7、扫描视场角：270° *360°
- 8、一级安全激光
- 9、相对精度 1~3cm，绝对精度 3~30cm
- 10、扫描头重量≤1.3kg
- 11、16 线激光雷达
- 12、防水防尘等级 IP54
- 13、可以集成相机，扫描过程实时记录影像信息
- 14、可以倒置扫描，正常作业
- 15、采集数据包含反射率等属性信息
- 16、电池可以连续使用 3.5 个小时以上
- 17、内置数据存储空间≥80GB

★18、采集的数据可被 Realworks 点云后处理软件兼容，并提供软件厂家对数据兼容性证明文件。

一、 数据优化后处理软件

- 1、系统软件：中文界面，需提供软件界面截图。
- 2、点云拼接：点云拼接：支持“一键式”无标靶全自动拼接、手工拼接、支持系统精度实时检测，自动生成拼接精度报告，单次无标靶拼接站数大于 200 站。
- 3、★具有点云自动分类功能，可自动将点云进行分类，自动提取，例如：房屋、地面、树木、灯杆、标识牌，具有支持显卡 GPU 加速处理能力。
(响应文件中需提供该功能软件界面截图)
- 4、★ 可通过模块对点云导航浏览、选择、采样和量测。可与 Sketchup 及 CAD 等建模软件无缝集成，(响应文件中需提供该功能软件界面截图)；能实现基于点云，以框选、点选等模式一键式、智能化地提取地物特征点、特征线和特征面，在建模软件平台中快速建立三维模型，同时支持所建立的三维模型无缝导入点云显示与管理平台，对模型进行相关编辑；
5. 数据输入和管理：数据输入输出、坐标系创建工具、扫描浏览器、可视化工具（检测等）、点云采样。

6、软件数据配准/三维点云：多能量测工具、精细配准工具、批量评差、定量工具、地理参考、配准报告输出与测站可视化、切面断面工具、特征编码、等高线、二位多义线、折线绘图工具、基本几何拟合工具、影像匹配工具、主平面图创建、影像纠正工具。

7、高级三维检测及生成成果：正射投影工具、三角网创建编辑、体积计算工具、多媒体工具、无目标配准（利用平面自动配准）、利用 TZF 点云实现精确配准：利用点云精化配准结果、纵断面、横断面、多面连续正射影像、快捷轮廓线、断面匹配、检测图分析、表面与模型对比检测、面与面对比检测工具，应用程序（垂直行业应用）：三维检测工具、储存罐容量标定。

8、检测功能：支持多期数据进行变化检测，并生成报告。根据自动检测，复杂的内部结构包括混合器、加热器、不规则的底板，以及底量能够被详细的分析并生成完整的检测成果。

9、数据共享功能：可通一键式、智能化地提取地物特征点、特征线和特征面，可快速建立三维模型，同时支持所建立的三维模型无缝导入点云显示与管理平台，对模型进行相关编辑。

10、二次容积计算：提供专业工具，可以利用真实的点云数据进行防火堤二次容量精确计算，并输出容积报告，根据报告可以及时发现问题，快速定位溢出点，需要修复的区域以及承受的最大承载容量。

11、★储存罐容量标定应用模块，行业标准报告：能自动去除储罐内部附件，能精密计算立式圆柱型储罐的体积并输出基于计量工业标准的相应报格，自动生成符合 API653 标准的图表和文字报告。可生成立罐垂直度和圆周度检测的检测报告，（响应文件中需提供该功能软件界面截图）。

12、★提供该软件的厂家授权服务声明函

注：加★项为重要参数，不响应做无效标处理。

七、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

- 1、运输方式及线路：
- 2、运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

1、设备到货后，甲方和乙方____个工作日内共同开箱检验货物的质量状况和数量，视为初验，如货物需要安装、调试，则由乙方负责并承担相应的费用，甲方应积极配合，安装调试后设备运行____个月后第一周进行中验，设备运行____个月后第一周进行终验，并共同在《武进区政府采购项目验收单》上签字确认。

- 2、对货物的质量问题，甲方应在实际发现之日起____日内向乙方主张权利。

十一、售后服务

1、乙方应按招标文件、投标文件及乙方在开、评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

- 2、其他售后服务内容：

十二、合同生效

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

本合同乙方应提交：/_____。

十三、违约条款

1、乙方延迟交货，每延迟1日，按应交付货物总额_____支付违约金，违约金可直接从履约保证金或应支付货款中扣除；延期超过____日，甲方有权强制解除合同并没收履约保证金。

2、乙方履行合同不符合规定，除应按合同约定及时调换外，在调换货物期间，应按调换货物金额每日_____向甲方支付违约金。

3、甲方未按约定期限付款的，除向乙方支付货款外，须按中国人民银行有关规定向乙方支付滞纳金。

4、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十四、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知常州幼儿师范学校及另一方，双方互不承担责任，并在15天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决。

十五、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：（1）提交常州仲裁委员会仲裁；（2）向常州市武进区人民法院起诉。本合同发生纠纷，经双方协商不能解决时，采用第__（2）__种方式予以解决。

十六、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同相关规定。合同补充条款应同时报常州幼儿师范学校备案。

十七、其他

在合同履行过程中，采购人因实际需要增加已供货物数量时，有权在对招标文件中规定的货物数量和服务，在不改变合同其他条款的前提下，予以增加或减少。

十八、合同保存

本合同一式 4 份，正本 2 份，甲、乙双方各执 1 份，副本 3 份，双方各执 1 份，代理机构 1 份。

招标人（甲方）：_____（盖章） 中标人（乙方）：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（授权）代表人：_____ 法定（授权）代表人：_____

_____年____月____日 _____年____月____日

中标人户名：_____

中标人开户银行：_____

中标人帐号：_____

见证方：（盖公章）江苏春为全过程工程咨询有限公司

法定代表人：

代理人：

以上格式供参考

第五章 评标细则

1、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。无效报价的投标文件不进行评审，也不得成交。本次谈判采用最低评标价法，在满足谈判文件实质性要求，并符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价的谈判单位作为中标单位。

2、评标小组各成员独立对每个有效谈判单位的投标文件进行评审和评价。

3、报价相同的由投标人代表抽签确定排序。评标小组认为，排在前面的中标单位的最低报价或者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和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标小组可以取消该谈判单位的成交候选资格，按顺序排在后面的成交候选谈判单位递补，以此类推。

特别说明：小型和微型企业产品价格扣除说明

1、对小型和微型企业产品价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、投标人需按照招标文件的要求提供相应的《企业声明函》。

3、企业标准请参照《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）文件规定自行填写。

注：未在投标文件中提供中小微企业认定书或《企业声明函》的，不享受促进中小微企业发展的相关政府采购政策。

第六章 附 件

1、投标函

投 标 函

江苏春为全过程工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 号竞争性谈判文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目的招标活动并投标。为此，我放郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我们愿意按照竞争性谈判文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括货物(服务)、材料及设计、制造、加工、运输、卸货至工地设备基础上、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保期间的一切费用。

2. 如果我们的竞标文件被接受，我们将严格履行竞争性谈判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竞争性谈判文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意竞争性谈判文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 我们同意按竞争性谈判文件中的规定，本竞标文件的有效期限为投标开始后 60 天。

5. 我们愿意提供代理机构在竞争性谈判文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定中标单位，还认为你们有权接受或拒绝所有的竞标单位。

7. 我们愿意遵守招标标文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该竞标文件在投标开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 如果我们成交，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按竞争性谈判文件的规定支付中标服务费。

所有有关响应文件的函电，请按下列地址联系：

供应商：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

2、授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：

我 _____ (姓名) 系 _____ (竞标单位名称) 的法定代表人，
现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次竞标中我单位的合
法代理人，全权负责参加本次项目的竞标、签订合约以及与之相关的各项工作。本竞
标单位对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

竞标单位公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

备注：

- 1、法定代表人参加开标会议时，需携带本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

3、开标一览表

开标一览表

供应商名称（公章）：

项 目 编 号：

单位：人民币（元）

项目名称	项目总价

服务期：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

日期： 年 月 日

4、分项报价表

分项报价表

项目编号：_____

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
4								
5								
...								
...								
合 计								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整

5、承诺函

承 诺 函

江苏春为全过程工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵公司组织实施的项目的招标活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
2. 本公司参加招标活动前二年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招竞标活动的行为；
3. 本公司提交的竞标文件中所有关于竞标单位资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。
4. 我方愿意在领取成交通知书时按竞争性谈判文件的规定支付成交服务费，逾期按中国人民银行公布的同期人民币贷款最高利率计付利息。

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）：

竞标单位（盖章）：

年 月 日

6、产品质量保证、服务承诺书

产品质量保证如下：

服务承诺如下：

竞标单位（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

7、企业声明函

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）和《三部门联合发布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，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）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）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。

2、本公司参加常州市政府采购中心采购编号为_____号的_____政府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：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次政府采购活动中提供的小型（微型、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（小写¥：_____元）。

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。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。