



深圳市中正招标有限公司

SHENZHEN ZHONGZHENG TENDERING CO., LTD.

2020-2021 年（第一批）自 动化监测服务预选供应商

招 标 文 件

招标编号：SZZZ2020-QC0254

二〇二〇年十一月

目 录

	投标邀请书
第一部分	投标人须知及前附表
	投标人须知
	投标人须知前附表
	投标人须知前附件
	A 说明
	B 招标文件说明
	C 投标文件的编写
	D 投标文件递交
	E 开标和评标
	F 授予合同
第二部分	合同条款
	合同条款
第三部分	招标项目要求
	招标项目要求
第四部分	投标文件格式
	格式1 投标函
	格式2 投标人资格证明文件
	格式3 开标一览表
	格式4 报价表
	格式5 投标方案
	格式6 售后服务和质量承诺
	格式7 偏离表
	格式8 招标文件要求的其他资料或投标人认为需要补充的资料
第五部分	附件
	附件1 履约保证金

投标邀请书

投标邀请书

深圳市中正招标有限公司受采购人委托，就 2020-2021 年（第一批）自动化监测服务预选供应商项目进行公开招标，接受国内对以上项目有供应能力的合格供应商参加投标。

1、项目名称：2020-2021 年（第一批）自动化监测服务预选供应商

2、招标编号：SZZZ2020-QC0254

3、投标人资格要求：

(1) 投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人机构，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位及同一公司的分支机构包括分/子公司不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标(提供营业执照复印件或扫描件及《承诺函》，加盖投标人公章)；

(2) 本项目不接受联合体投标，不得违法转包、分包；

(3) 不得与招标人存在违背商业惯例的非诚信行为、经济纠纷、相关诉讼等情况，潜在投标人或潜在投标人的相关负责人存在上述情况的，招标人有拒绝其投标的权利（提供《承诺函》并加盖投标人公章）。

4、采购控制金额（支付上限）：人民币 1,200,000.00 元

5、采购需求：

序号	项目名称	数量	单位	备注
1	2020-2021 年（第一批）自动化监测服务预选供应商	1	项	无

具体采购需求：“深圳中正招标网”提供免费下载，网址：<http://www.szzzt.com>。

6、获取招标文件：

(1) 时间：2020 年 11 月 20 日起至 2020 年 12 月 8 日止，仅限工作时间，即工作日 9:00~11:30，14:30~17:30（北京时间）。

(2) 地点：深圳市福田区民田路 171 号新华保险大厦 903

(3) 方式：

现场获取：投标人按以上时间和地点在我司现场报名和获取招标文件。

线上获取：投标人通过邮件报名及获取招标文件，报名时间以我司邮箱收件时间为准（我司邮箱：ztzszzzt@163.com），逾期不予受理。

现场及线上报名均需提供以下资料：①加盖公章的《购买标书登记表》（下载地址：www.szzzt.com 首页“下载中心”）；②加盖公章的营业执照复印件或扫描件；③加盖公章的法人授权委托书复印件或扫描件；④购买招标文件费用的银行转帐凭证或现金支付。

（4）售价：人民币 600 元，招标文件售后不退。购买招标文件账号信息如下：

银行账号：03003729353

开户名称：深圳市中正招标有限公司

开户银行：上海银行深圳分行天安支行

7、投递标书截止时间：2020年12月11日9:30时（北京时间），逾期送达或不符合投标规定的投标文件恕不接受。

8、开标时间：2020年12月11日9:30时（北京时间）

9、递标及开标地点：深圳市福田区民田路171号新华保险大厦903中正招标

10、公告查询网址：

<http://www.szzzt.com>（深圳市中正招标网）

<https://www.szygcgpt.com/>（深圳阳光采购平台）

相关公告在以上网址公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

备注：疫情防控期间，投标人可以通过快递方式在投标截止时间前将《投标文件》及相关样品（如有）送达我司，快递单上应清晰写明投标供应商名称、项目编号和项目名称，递交时间为送达我司由我司工作人员签收的时间；投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

采购人联系方式如下：

采购人名称：深圳城安软通科技集团有限公司

通讯地址：深圳市罗湖区东晓街道绿景社区布吉路1028号中设广场A栋3层

联系方式：袁康 13760445503

招标代理机构联系方式如下：

招标代理机构名称：深圳市中正招标有限公司

通讯地址：深圳市福田区民田路171号新华保险大厦903

联系方式：林先生，0755-83026081

深圳市中正招标有限公司

2020年11月20日

第一部分

投标人须知及前附表

投标人须知前附表

项号	条款号	内容	内容规定
1	1.1	项目名称	2020-2021年（第一批）自动化监测服务预选供应商
2	2.1	采购人名称	深圳城安软通科技集团有限公司
3	2.2	招标代理机构	深圳市中正招标有限公司
4	3.1	资金来源	自筹
5	4.7	投标人资格要求	与投标邀请书“投标人资格要求”内容一致 (投标人资格证明文件详见投标文件格式2)
6	6.1	踏勘现场	无
7	14.1	投标有效期	90天（日历日）
8	15.2	投标保证金	金额（人民币）：壹万贰仟元整（¥12,000.00） 提交截止时间：2020年12月9日17:00时（北京时间） 有效期：90天（日历日） 注：投标保证金应当从投标单位基本账户转出 投标保证金提交帐户： 开户名称： 深圳市中正招标有限公司 开户银行： 上海银行深圳分行天安支行 帐 号： 03003729353
9	16.1	投标预备会 (答疑会)	无
10	17.1	投标文件份数	正本1份，副本4份，电子备份光盘1份（内容为投标文件正本盖章扫描件）。
11	18.8	开标	时间：2020年12月11日9:30时（北京时间） 地点：深圳市福田区民田路171号新华保险大厦903中正招标会议室
12	19.2	投标截止时间	2020年12月11日9:30时（北京时间）
13	26.5	评标办法	综合评分法
14	32.1	履约保证金	按签订的合同条款执行
15	33.1	中标服务费	招标代理机构向每家中标供应商收取人民币7500元
16		采购控制金额 (最高投标限价)	人民币壹佰贰拾万元整（¥1,200,000.00）

17		其它说明	1、供应商如有疑问或质疑的，对同一采购环节均应在法定期限内一次性提出。 2、中标人放弃中标的将被没收投标保证金，不能参加本项目的招标，并且可能被采购单位记入不诚信档案。
----	--	------	---

投标人须知前附件

本章是本招标文件中涉及的所有无效标和废标情形的摘要，除法律法规另有规定外，投标文件的其他任何情形均不得作无效标和废标处理。招标文件中有关无效标和废标与本章节不一致的，以本章节内容为准。

一、资格审查

- 1、投标人的资格不符合招标文件要求或资格证明文件提供不全。
- 2、投标人未按招标文件规定提交投标保证金。

二、符合性审查

- 1、投标人提供的投标文件数量不符合招标文件要求。
- 2、投标文件未按照招标文件要求制作、密封和标记。
- 3、投标文件有关内容未按招标文件要求加盖投标人印章、或未经法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）。
- 4、招标项目完成期或交货期未满足招标文件要求的。
- 5、投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的。
- 6、投标报价有严重缺漏项的。
- 7、未实质性响应招标文件要求的。
- 8、任一项带★的指标未响应或不满足要求（如有带★号条款）。
- 9、将一个项目包拆分投标，对同一货物及服务投标时，同时提供两套或以上的投标方案。
- 10、投标人低于成本报价竞标的。
- 11、投标文件附有采购人不能接受的条件。
- 12、投标违规行为：如以他人名义竞标、串通投标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- 13、投标人的投标总价超过采购控制金额（最高投标限价）的。
- 14、法律法规规定的其它情形。

投标人须知

A 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于投标人须知前附表（以下简称“前附表”）第1项所叙述项目的货物、工程及服务采购。

1.2 上述采购按照《中华人民共和国招标投标法》及有关招投标法规、规章、规定通过招标来择优选定投标人。

2. 定义

2.1 “采购人”系指前附表第2项所述。

2.2 “招标代理机构”系指前附表第3项所述。

2.3 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的供应商。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的设备及材料。

2.5 “工程”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的设备及材料的安装。

2.6 “服务”系指招标文件规定卖方须承担设计和其它类似的义务。

3. 资金来源

3.1 采购资金通过前附表第4项的方式获得，并用于采购合同下的合格支付。

4. 合格的投标人

4.1 具有独立承担民事责任的能力。

4.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

4.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

4.5 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

4.6 法律、行政法规规定的其他条件。

4.7 符合前附表第5项规定的条件。

5. 投标费用的承担

5.1 无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 踏勘现场

6.1 招标代理机构将按前附表第6项的规定，组织投标人对现场及周围环境进行踏勘，以便投

标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

6.2 采购人和招标代理机构向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人和招标代理机构现有的能使投标人利用的资料。采购人和招标代理机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.3 投标人及其人员经过采购人和招标代理机构的允许，可为踏勘目的进入采购人的现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应对由此次踏勘现场面造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6.4 如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，采购人将予以支持，费用自理。

B 招标文件说明

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是用以阐明所需设备及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。招标文件由下述部份组成：

- (1) 投标邀请书；
- (2) 投标人须知；
- (3) 合同条款及前附表；
- (4) 招标项目要求；
- (5) 投标文件格式；
- (6) 附件

8. 招标文件的澄清及修改

8.1 投标人对招标文件如有疑问，可要求澄清，应在投标截止日 10 天前按投标邀请中载明的地址以书面形式（包括信函、传真，下同）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

8.2 在投标截止日期前的任何时候，招标代理机构可主动或依据投标人要求澄清的问题修改招标文件，并以书面形式通知所有购买招标文件的每一投标人，对方在收到该通知后应立即以书面的形式予以确认。

8.3 为了使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，招标代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并以书面形式通知已购买招标文件的每一投标人。

8.4 招标文件的修改将构成招标文件的一部分，对投标人有约束力。

C 投标文件的编写

9. 投标语言及计量单位

9.1 投标文件及投标人和招标代理机构就投标交换的文件和往来的信件，应以中文书写。

9.2 除在招标文件的设计思路和方案中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件应包括下列部分：

- (1) 目录；
- (2) 投标函；（格式1）
- (3) 投标人资格证明文件；（格式2）
- (4) 报价表；（格式4）
- (5) 投标方案；（格式5）
- (6) 售后服务和质量承诺；（格式6）
- (7) 偏离表；（格式7）
- (8) 招标文件要求的其他资料或投标人认为需要补充的资料；（格式8）
- (9) 装有“法定代表人证明书、法定代表人授权书”和“开标一览表”单独密封的信封；
- (10) 产品样品或产品样板。（如有）

11. 投标文件格式

11.1 投标文件必须毫无遗漏地包括本须知第10条规定的内容，投标人提交的投标文件必须毫无例外地使用招标文件所提供投标文件格式（表格可以按同样格式扩展）。

12. 投标报价

12.1 投标报价应为到指定地点价，以人民币为结算单位。

12.2 投标人应分别在招标文件所附的“开标一览表”（格式3）和“报价表”（格式4）上写明投标货物的单价和投标总价。投标人对每种项目只允许有一个报价，招标代理机构不接受有任何选择的报价。

12.3 此报价作为评标委员会评标标准，但不能限制采购人以其它方式签订合同的权力。

13. 投标人资格的证明文件

13.1 投标人必须提交证明其有资格进行投标，和中标后有能力履行合同的证明文件（格式2），作为投标文件的一部分。

14. 投标有效期

14.1 投标文件的有效期按前附表第 7 项规定。

14.2 特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标代理机构既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金的有效期。有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期内继续有效。

15. 投标保证金

15.1 投标保证金为投标文件的组成部份之一。

15.2 投标人应向招标代理机构提交一笔不少于前附表第 8 项所规定的投标保证金。

15.3 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险。

15.4 投标保证金应以支票、银行转账或招标机构能够接受的其它非现金形式提交。（注：投标保证金必须从投标供应商基本账户转出，否则属于隐瞒真实情况，提供虚假资料。）

15.5 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为无效投标。

15.6 未中标的投标人的投标保证金，招标代理机构将按招标文件规定予以无息退还。

15.7 中标方的投标保证金，招标代理机构将在中标方签订合同并支付中标服务费后无息退还。

15.8 发生以下情况投标保证金将被没收：

- (1) 已递交了投标保证金的投标人放弃投标，而没有在投标保证金递交截止时间前书面通知招标代理机构的；
- (2) 开标后投标人在投标有效期内撤回投标；
- (3) 投标人串通投标或者以其他弄虚作假方式投标；
- (4) 如果中标方未能做到：
按本须知第 31 条规定签订合同；或
按本须知第 32 条规定提供履约保证金；或
按本须知第 33 条规定缴纳中标服务费。
- (5) 法律法规规定的其它情况。

16. 投标预备会（答疑会）

16.1 投标预备会（答疑会），如招标代理机构认为有必要召开投标预备会，投标人应按照前附表第 9 项规定的或招标代理机构另行书面通知的时间和地点，派出代表出席招标代理机构主持的投标预备会。

16.2 投标预备会的目的是澄清、解答投标人在查阅招标文件后和现场踏勘中可能提出的任何方面的问题。

16.3 投标人提出的与投标有关的任何招标问题须以书面形式给招标代理机构。在投标预备会

上，招标代理机构将做出澄清和解答。

16.4 招标代理机构在投标预备会上所做出的澄清和解答，以书面答复为准，投标人在收到投标答疑纪要时应以书面形式予以确认。答疑纪要的有效性规定按照本须知第 8.2、8.4 款规定执行。

16.5 未出席投标预备会不作为否定投标人资格的理由。

17. 投标文件的份数和签署

17.1 投标文件数量按前附表第 10 项所述，须在每一份投标文件上明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准。

17.2 为了便于投标文件保存，需提交一份投标文件备份光盘。

17.3 投标文件正本及开标一览表须打印，并经法人代表或其授权代表签字和盖章，投标文件的副本可采用正本复印件。

17.4 除投标人对错处做必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写，如有修改遗漏处，必须由投标人法人代表或其授权代表签字和盖章。

17.5 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

17.6 投标文件不符合上述规定，为无效投标。

D 投标文件的递交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 投标文件的正本应单独密封，所有副本应另行密封在一起，并在包封上正确标明“正本”或“副本”，再将密封好的正本和副本封装在一个外包封中。

18.2 在包封上均应：

(1) 写明招标代理机构名称；

(2) 注明下列识别标志：

a. 招标编号；

b. 项目名称；

c. 投标人名称；

d. ____年____月____日____时____分（开标时间）前不得开封。

18.3 投标人应将“法定代表人证明书、法定代表人授权委托书”和“开标一览表”单独密封于一信封，在递交投标文件时单独交与招标代理机构，在信封上应：

(1) 写明招标代理机构名称；

(2) 注明下列识别标志：

- a. 招标编号；
- b. 项目名称；
- c. 投标人名称；
- d. 注明：“开标一览表”和“法定代表人证明书、法定代表人授权委托书”
- e. _____年_____月_____日_____时_____分（开标时间）前不得开封。

18.4 除了按本须知第 18.2 款所要求的识别字样外，在所有投标文件密封袋上还应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便投标按本须知第 20 条宣布“迟到”时，投标文件可以原封退回。

18.5 如果投标文件没有按本投标须知第 18.1 款、第 18.2 款和第 18.3 款规定加写标记和密封，招标代理机构将拒收或者告知投标人，招标代理机构将不承担投标文件错放或提前开封的责任。对由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

18.6 所有投标文件的密封袋的封口处应加盖投标人印章。

18.7 投标人应将投标文件备份文件光盘单独密封于一信封，在信封上注明“备份光盘”装入投标文件正本的密封袋中。

18.8 投标文件需由专人送交。投标人应按 18.1~18.7 中的规定进行密封和标记后，将投标文件按照前附表第 10 项中注明的地址送至招标代理机构。

18.9 投标人按招标文件要求如需提供实物，应随投标文件一起递交。

19. 递交投标文件的时间、地点以及截止时间

19.1 递交投标文件的地点与开标仪式的地点相同。

19.2 所有投标文件都必须按招标代理机构在前附表第 12 项中规定的投标截止时间之前送至招标代理机构。

19.3 出现第 8.3 款因招标文件修改或其他原因推迟投标截止时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

19.4 招标代理机构在投标截止时间前 30 分钟开始接收投标文件。

20. 迟交的投标文件

20.1 招标代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤销

21.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的投标人代表签字。

21.2 投标人对投标文件修改的书面材料或撤销的通知应按本须知第 17 条和第 18 条规定进行编写、密封、标注和递交，并注明“修改投标文件”或“撤销投标”字样。

21.3 投标截止时间以后不得修改投标文件。

21.4 投标人不得在开标时间起到投标文件有效期满前撤销投标文件。否则将按 15.8 条款的规

定没收其投标保证金。

E 开标和评标

22. 开标

22.1 招标代理机构在前附表第 11 项规定的时间和地点公开开标。

22.2 所有投标人法人代表或授权代表都须按时参加开标会，否则不接受其投标。

22.3 开标时，招标代理机构先检查投标人是否按前附表第 8 项规定的时间和金额提交了投标保证金，如投标人未在截止时间前按规定金额提交投标保证金，则不接受其投标。

22.4 开标时，招标代理机构将检查投标文件的密封情况，在确认无误后拆封唱标。唱标主要内容为下面几点并做好唱标记录。

22.4.1 核对法人代表或其授权代表身份证明，若不能提供相应的身份证明或不相符，则视为无效投标。

22.4.2 投标文件中“开标一览表”的内容。

22.4.3 招标代理机构认为合适的其他内容。

23. 评标委员会

23.1 招标代理机构将根据招标采购货物的特点组建评标委员会，其成员由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

23.2 评标期间，投标人应由法人代表或其授权代表参加询标。

24. 对投标文件的审查和响应性的确定

24.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

24.2 算术错误将按以下方法更正（次序排先者优先）：

- （1）若开标一览表中单价和总价相矛盾，以投标总价为准；
- （2）若开标一览表中报价与报价表不一致，以开标一览表为准；
- （3）若报价表中单价金额计算结果与总价金额不一致，以单价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- （4）若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。

若投标人拒绝接受上述修正，其投标将被拒绝。

24.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将依据投标人提供的“资格证明文件”审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

24.4 评标委员会将确定每份投标是否对招标文件的要求，作出了实质性的响应而没有重大偏离。实质性响应的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。

重大偏离或保留系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定。而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

24.5 评标委员会判断投标文件的响应性，仅基于招标文件和投标文件本身而不靠外部证据。

24.6 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人。投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

24.7 评标委员会允许修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

25. 投标文件的澄清

25.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出质疑，并请投标人澄清其投标内容。投标人有责任，按照招标代理机构通知的时间、地点，指派专人进行答疑和澄清。

25.2 重要的澄清答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

26. 评标方法和详细评审

26.1 评委会将按照本须知第 24 条规定只对确定为实质上响应的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标的基础应是本须知第 12 条规定的投标报价。

26.3 评标委员会将对低于成本价格的投标作无效投标处理。

26.4 评委会在评标时，应按照以下量化的评审因素，对各投标文件进行分析和比较：

评分项及评分规则				权重
一、价格标				30
价格分采用低价优先法计算，计算公式如下： 投标报价得分 = $Z/S_n \times 30$ 当价格分 < 0 时，取 0。 其中： Z —— 评标基准价，即通过资格性审查和符合性审查且投标价格最低的投标报价。 S _n —— 投标报价，即通过资格性审查和符合性审查的投标报价。 注：本项目投标报价即投标费率。				按公式计算评分
二、技术标				55
序号	内容	权重	评分规则	评分方式

1	硬件设备 技术参数 和性能	28	<p>（一）投标人投标产品的技术指标、选型完全满响应招标文件中技术参数要求的，得15分；投标人投标产品的技术指标、选型不完全满足招标文件中要求的，则在15分的基础上按以下原则扣分，扣完为止：</p> <p>（1）招标文件中加★号的技术参数要求必须满足，不满足直接废标；</p> <p>（2）每有一项不满足招标文件中未加★号的技术参数要求的，扣0.5分；</p> <p>（以投标文件《技术要求偏离表》响应情况作为评审依据。）</p> <p>（二）投标人提供参与本次投标产品的第三方测试机构出具的产品测试报告或校准证书，且产品用于本项目的，每有1项得1分，该项最多得7分（说明：提供测试报告复印件，并加盖公章）。</p> <p>（三）提供样品：投标人在开标现场需携带采购清单中所列全部设备，由评委按照参数标准横向比较进行现场评分，优得6分，良得4分，中得2分，差不得分。</p>	专家打分
2	成品保护 方案	6	<p>投标方具有完善的成品保护方案，保证项目实施过程中成品保护措施完善并提供成品保护承诺函（格式自拟），横向对比进行评分，方案优秀得6分，方案良好得4分，方案一般得2分，其他情况不得分，未提供方案或承诺函的不得分。</p>	专家打分
3	备品方案	4	<p>投标方具有完善的备品备件方案，保证项目后期维护过程中备件的快速供应和更换，根据投标文件备品备件方案对应设备种类的完整性进行评分，</p> <p>备品齐全，方案可行性高，得4分；</p> <p>备品齐全，方案可行一般，得2分；</p> <p>备品较齐全，方案可行性一般，得1分；</p> <p>其他情况不得分。</p>	专家打分
4	培训方案	4	<p>投标培训方案中具有对本项目拟培训方式和培训内容描述。</p> <p>方案评为优秀得4分，方案评为良好得2分，方案评为一般得1分，其他情况不得分。</p>	专家打分
5	实施方案	6	<p>1、系统架构设计</p> <p>投标人方案中根据本项目系统架构设计，功能模块和技术需求符合程度、服务方案中得完整性、设计合理性，能够针对系统架构设计，功能模块和技术需求提出合理化建设性意见，方案</p>	专家打分

			<p>评为优秀得3分，评为良好得2分，评为一般得1分，其他情况不得分。</p> <p>2、系统建设及后期运维方案</p> <p>投标人方案中根据系统安装的合理性、完整性和先进性；</p> <p>调试工作思路的合理性、完整性和先进性；</p> <p>计划及系统后期运维管理的合理性、完整性和先进性；</p> <p>方案评为优秀得3分，评为良好得2分，评为一般得1分，其他情况不得分。</p>	
6	售后服务	7	<p>投标人对全部工作内容的售后服务承诺（包括项目的技术服务描述、售后响应时间、服务机构配置、售后人员配置，且售后技术负责人具备与建筑工程相关的工程师证书）。</p> <p>按照投标文件响应情况，优秀得7分，良好得5分，中等得3分，较差得1分，差得0分。</p>	专家打分
三、商务标				15
序号	内容	权重	评分规则	评分方式
1	质量保证	3	<p>(1) 投标人在深圳市有固定服务网点（即在深圳市注册或设有分公司或合法注册的其他分支机构）得3分；</p> <p>(2) 投标人在广东省内（除深圳市以外）有固定的服务网点（即在广东省内（除深圳市以外）注册或设有分公司或合法注册的其他分支机构）得1分；</p> <p>(3) 其他情况不得分。</p> <p>（提供有效证明文件复印件或扫描件，未提供或不清晰导致无法判断的不得分。）</p>	专家打分
2	商标注册	1	<p>投标人提供与所供货物相对应的软硬件商标注册证明文件复印件或扫描件。提供得1分，没有计0分。未提供或不清晰导致无法判断的不得分。</p>	专家打分
3	经营业绩	4	<p>投标人提供2018年1月1日（含1日）以后已经完成且合同金额大于50万的所供类似产品的成功案例（提供合同复印件或扫描件），每个得2分。本评分项最多得4分。未提供或不清晰导致无法判断的不得分。</p>	专家打分
4	技术创新实力	3	<p>投标人提供与本次招标内容相关的安全监测类仪器设备发明专利、外观设计专利、校正方法发明专利或实用新型专利，每个得1分。本评分项最多得3分。提供专利证书复印件或扫描件，</p>	专家打分

			未提供或不清晰导致无法判断的不得分。	
5	信用评价	2	投标人具有 AAA 级企业信用等级证书、重合同守信用企业证书的，每提供一个得 1 分，最高得 2 分，提供证书复印件或扫描件，未提供或不清晰导致无法判断的不得分。	专家打分
6	企业资质	2	投标人提供 ISO9001 质量管理体系认证证书，认证范围包括：岩土工程仪器（变形、压力、渗压、温度监测仪器，信号接收仪表、自动监测设备）的生产。提供得 2 分，没有计 0 分。提供证书复印件或扫描件，未提供或不清晰导致无法判断的不得分。	专家打分

26.5 综合以上分析比较按前附表第 13 项所述的评标方法，评委会将按照招标文件规定的各项因素对各投标文件进行量化打分并加权汇总，然后对投标人的总得分取算术平均值确定其评标总得分（精确至小数点后两位数），评标总得分前两名供应商将被推荐为中标人，并作出评标结论。若得分相同的，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（即按技术标得分由高到低顺序排列），以上均相同的由评标委员会抽签决定排序。

27. 保密及其它注意事项

27.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。评委会将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。

27.2 评标期间，评委会将对投标文件中有关问题分别向投标人进行询问。各投标人应予以认真答复。重要或复杂问题的答复需以书面形式，并经法定代表人或授权人签署。澄清文件将作为投标文件的组成部份。

27.3 在开标、投标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

27.4 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

27.5 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

F 授予合同

28. 合同授予标准

本项目采购合同授予本须知 26.5 款所确定的中标人。

29. 中标通知

29.1 招标机构在发出《中标通知书》之前，将中标结果通过政府采购指定网站进行公示。中

标结果公示期满无异议或者异议不成立的，招标机构将发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

29.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。

29.3 招标代理机构在发出《中标通知书》后，五个工作日内无息退还未中标供应商的投标保证金。

29.4 采购人与中标方签订合同后，五个工作日内无息退还中标人的投标保证金。

29.5 中标方向招标代理机构支付中标服务费后，招标代理机构发出《中标通知书》。

30. 授予合同时变更数量的权力

30.1 采购人在签订合同时，有权对招标文件中列明的货物或服务的数量，在法定范围内，依法定程序予以增加或减少。

31. 签订合同

31.1 中标方应按《中标通知书》或按采购人指定的时间、地点与采购人签订合同。

31.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32. 履约保证金

32.1 合同签订后 10 天内，中标方须按招标文件的规定或根据合同条款的规定向采购人提交前附表第 14 项规定的履约保证金。

33. 中标服务费

33.1 中标服务费按前附表第 15 项所述。

第二部分

合同条款

合同条款

(仅供参考)

甲方合同编号:

乙方合同编号:

合同协议书

项目名称: 2020-2021 年(第一批)自动化监测服务预选供
应商

合同名称: 2020-2021 年(第一批)自动化监测服务预选供
应商合同

甲 方: 深圳城安软通科技集团有限公司

乙 方: _____

项目名称

甲方: _____ (以下简称甲方)

法定代表人:

地址:

联系人:

联系电话:

电子邮箱:

乙方: _____ (以下简称乙方)

法定代表人:

地址:

联系人:

联系电话:

电子邮箱:

根据 XXXXX (项目名称, 招标编号) 的招标结果, 以及根据《中华人民共和国合同法》有关规定, 双方在平等、自愿、协商一致的基础上, 就甲方委托乙方开展的 _____ 项目达成一致, 订立如下协议, 以兹共同遵守。

第一条 项目基本情况

(一)、项目名称: _____

(二)、项目实施地点: _____

(三)、项目内容: _____

(四)、技术要求: _____

第二条 项目期限及进度

(1) 合同服务期限: 本项目合同期 6 个月, 本次项目合同期满后, 甲方可依据对乙方的考核情况续签合同, 协议期内所有合同实质性条款不得改变。

如 6 个月期满合同总额尚有剩余且乙方履约评价优秀, 则合同期根据双方协商顺延, 直至合同总额用完为止, 顺延期限不超过 6 个月。

(2) 甲方向乙方发出书面《订货单》。乙方收到后, 如无异议, 应在当日内确认回复;

(3) 交货地点在深圳市, 具体位置由甲方发出订单时指定;

(4) 甲方发出订单后, 乙方须在 3 天内组织钻孔施工团队进场实施, 钻孔施工交付进度由双方根据施工情况及监测点位环境进行协商并达成一致, 严格按照合同要求做好回填和保护工作;

(5) 甲方发出订单后 10 天内, 乙方须备齐所有标定货物并完成安装, 可接受甲方验货(在经过甲方许可后, 涉及钻孔施工等前序工作的设备安装时间可适当顺延);

(6) 甲方发出订单后 15 天内, 乙方按照甲方要求完成设备调试, 将采集数据传输至甲方平台(在经过甲方许可后, 涉及钻孔施工等前序工作的设备调试时间可适当顺延);

(7) 乙方须按相关国家规范、行业规范等要求, 提交监测报告, 监测区域出现预警时应及时提出并参与警情分析, 提供技术支撑服务, 配合甲方进行处置。监测周期结束后, 组织编制监测总结报告。

第三条 项目成果及验收

乙方提交的所有项目阶段交付成果都必须通过甲方的审核。

3.1 总体要求

(1) 验收标准按照招标文件要求以及国家有关标准。

(2) 乙方提出详细的《项目验收方案》，包括各个分阶段如到货验收、数据验收的具体内容。在乙方所供货物在甲方指定的项目地点安装完毕后，可进行到货验收，到货验收通过后，按照现场施工进度情况，乙方组织进行设备联调，将数据传输至甲方平台，由乙方自检后可申请甲方进行数据验收。

3.2 到货验收要求

到货验收至少满足以下条件：

(1) 本项目的所用的所有设备功能和性能必须满足招标文件、设计变更、项目变更、详细设计方案、会议纪要、项目例会讨论结果等所包含的内容。

(2) 乙方提交《到货验收申请》和《到货验收方案》(应包括对应的计划、内容和标准等内容)，经甲方审核同意后组织到货验收。

3.3 安装调试阶段需求

(1) 测斜管安装十字口一边的应与被测基坑垂直，安装完成后应做好管口保护并做好点位标识。

(2) 静力水准仪按设备安装要求选择在没有雨天气进行安装；

(3) 安装埋设前应将所有传感器用测量仪表进行测读，确认正常后进行建档；每套位移计出厂前都有一个组号，每

组中每个位移计都有一个点号; 需要记录组号、点号、出厂编号以及各点间连接测杆长度;

(4) 钻孔直径宜为 100~130mm, 并且保持钻孔圆直、干净; 观测段内应回填透水填料, 并用膨润土球或注浆封孔; 当一孔内埋设多个元件时, 其间隔不应小于 1m, 并采取措施确保各个元件间的封闭隔离;

(5) 在应力应变观测中, 通常先将钢筋计通过螺纹与钢筋杆连结后, 然后将钢筋杆与受力钢筋同轴线对焊, 注意保持钢筋应力计、钢筋杆与受力钢筋在同一轴线上, 采用坡口焊或熔槽焊将钢筋计焊接在被测钢筋上; 在焊接时要注意传感体部分的温升不得超过 70℃, 过热会损坏环氧防潮层, 破坏绝缘性能。为此焊接过程中必须对钢筋计焊接端进行边焊接边淋水冷却, 以免仪器过热损坏。

3.4 数据验收需求

数据验收需满足以下条件:

- (1) 各阶段遗留问题已全部解决;
- (2) 设备运行期间数据异常较少, 甲方签署使用意见;
- (3) 乙方应提出数据验收申请, 并得到甲方同意;
- (4) 乙方应提交《数据验收方案》, 包括对应的计划、内容和标准等;
- (5) 乙方应提交《设备移交清单》;
- (6) 完成全部培训工作。

第四条 任务分配方式

甲方根据项目需要同一时间以邮件形式给入库的供应商发送项目需求清单, 入库供应商收到邮件后三天内反馈项目报价(盖章扫描件邮件反馈, 盖章原件邮寄给甲方), 且

价格不得高于投标第一次报价, 总体价格低的入库供应商为项目承接方。

第五条项目费用及支付方式

(一)、根据招标文件, 乙方报价费率为_____, 订货总价=实际订单数量*订单报价(订单报价为乙方根据甲方项目需求的二次报价单价)。

(二)、支付方式:

第一次付款: 每批次设备到货签收后, 现场部署的设备数据直接上传至甲方所属平台, 且数据质量经甲方验收确认验收确认满足要求后, 乙方提供等额有效增值税专用发票后 15 个工作日内, 支付订货总价的 40%;

第二次付款: 每年 12 月, 按照现场施工进度情况, 以及设备数据质量情况, 经双方协商, 确定支付金额, 乙方提供等额有效增值税专用发票后 15 个工作日内支付, 支付总额不超过订货总价的 50%;

第三次付款: 项目竣工验收或建成通车后, 且质保期结束, 乙方提供等额有效增值税专用发票后 15 个工作日内, 支付订货总价的剩余合同金额。

(三)、乙方账户信息为:

单位名称:

开户银行:

账 号:

(四) 甲方开票信息为:

单位名称: XXX 公司

纳税人识别号: _____

地址及电话: _____

开户行及账号: _____

第六条 双方权利和义务

(一) 甲方权利义务

1. 指定协作人员协助开展工作, 积极配合乙方工作;
2. 向乙方提供完成本项目有关的必要资料;
3. 按本协议约定向乙方支付费用。因乙方未提供发票导致甲方未按时支付费用的, 甲方无需承担任何违约责任;

(二) 乙方权利义务

1. 自合同签订后, 按期完成相关服务项目、并保证服务质量符合双方约定。
2. 在合同履行期间乙方对其工作人员的一切行为负责, 包括但不限于造成他人人身、财产损害或他人的其他合法权益。
3. 乙方承接服务项目后, 甲方可对项目实施情况进行跟踪、监督并提出相关改进建议, 乙方应当积极配合并按甲方意见改进项目。

第七条 项目经办人

(一) 双方确定, 本合同有效期内, 甲方指定_____为甲方项目经办人, 乙方指定_____为乙方项目经办人。

(二) 甲乙双方因开展本合同项下的项目而发生的各种联络活动, 由本合同约定的项目经办人作为代表进行。

(三) 一方所发出的指令、通知, 或者提交的资料、成果等, 到达对方的项目经办人时, 即视为送达。

(四) 甲方需要更换项目经办人的, 应当提前以书面形式通知乙方。

(五) 乙方需要更换项目经办人的, 应当征得甲方书面同意; 甲方认为乙方的项目经办人不适合承担本合同项下的项目的, 有权要求乙方更换其项目经办人。

第八条 成果权属与保密义务

(一) 本合同项下的所有成果权属均归甲方所有, 未经甲方书面同意, 乙方不得用于本合同项下的项目以外的其他用途。

(二) 双方应当对本合同的内容、因履行本协议或在本合同期间获得的或收到的对方的商务、财务、技术、产品的信息、用户资料及其他资料保守秘密, 未经信息披露方书面事先同意, 不得向本合同以外的任何第三方披露。

(三) 项目结束后, 乙方应将其在服务过程中获取、获知的上述资料、信息交还给甲方; 不能交还的, 应及时销毁, 不得私自保存。

(四) 本保密义务应在本合同期满、解除或终止后仍然有效。

第九条 不可抗力

(一) 如果本合同任何一方因受不可抗力事件影响而未能履行其在本合同下的全部或部分义务, 该义务的履行在不可抗力事件妨碍其履行期间应予中止。

(二) 不可抗力事件发生时, 协议各方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后, 协议各方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使合同任何一方丧失继续履行合同的能力, 则协议各方可协商解除合同或暂时延迟合同的履行, 且遭遇不可抗力一方无须为此承担责任。协议一方在迟延履行后发生不可抗力的, 不能免除责任。

第十条 违约责任

(一) 在合同履行过程中, 除不可抗力因素外, 双方因违约或重大过失造成对方经济损失的应当赔偿。

(二) 乙方迟延交付合格的项目成果的, 应按项目价款总额每日 5 % 的标准向甲方支付违约金。迟延交付合格的项目成果超过 30 个工作日以上的(含), 甲方有权解除本合同, 且无需承担项目剩余费用。因迟延交付给甲方造成的损失, 甲方有权要求乙方足额赔偿。

(三) 乙方保证所提交的全部阶段性成果和最终成果文件及任何数据、资料、软件等未侵犯任何第三方的知识产权或其他权利。否则, 因此给甲方造成的损失, 概由乙方承担。

(四) 在乙方已按照合同约定履行义务的前提下, 甲方迟延付款的, 应按应付款金额每日 5 % 的标准向乙方支付违约金。

(五) 任何一方不履行本协议之义务或履行义务不符合约定的, 在本协议终止前, 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, 守约方应获赔偿范围亦应当包括因追究违约方的违约责任而产生的诉讼费、保全费、律师费、出具保函的费用、差旅费及其他合理费用。

第十一条 争议解决

(一) 各方如就本协议的解释或履行发生争议, 应努力通过友好协商的方式解决。如通过协商, 无法解决争议的, 甲乙双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(二) 在协商或诉讼期间, 双方应本着诚信原则继续履行本合同不涉及争议的部分。

(三) 本协议部分条款依法或依本协议的规定终止或被宣告无效的, 不影响本协议其他条款的效力。

第十二条 质保服务

质保期: 3 年。整体质保期从产品到货验收合格, 现场部署的设备数据直接上传至甲方所属平台, 且数据质量经甲方验收确认满足要求后签字之日起开始计算, 在整体质保期内乙方对软硬件维护、技术支持等工作提供免费服务, 如质保期内设备出现质量问题, 或数据质量达不到招标文件要求或设备关键技术指标, 给甲方带来的一切损失由乙方承担, 甲方按照投标单价 1 倍到 5 倍金额进行处罚, 从合同中扣除。质保期外, 若产品发生故障需乙方派技术人员上门维修或更换的, 乙方以不超过投标价的价格供应备品备件。

乙方应能 7*24 小时及时处理产品所有质保服务。保修期内在接到甲方的保修通知后必须在 2 小时内予以答复, 24 小时内派技术人员进行远程或现场检修, 72 小时内完全修理好。如同一零部件问题连续 2 次维修还不能修好应免费更换新的零部件。

第十三条 知识产权及其他要求

(一)、乙方需要根据甲方要求对设备进行定制, 需按甲方要求设置产品标识。

(二)、除乙方在开标当日前已申报并获得的技术专利外, 合同范围内的知识产权归甲方所有。

(三)、乙方应保证甲方在应用过程中任何一环节, 不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷, 乙方应承担全部责任。

第十四条 其他

(一) 本协议未尽事宜, 依照有关法律、法规执行, 法律、法规未作规定的, 甲乙双方可以达成补充协议。本项目的招

标文件、投标文件及合同的附件和补充协议均为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等的法律效力。除变更部分外,本合同其余部分依然有效;变更条款或协议生效前,本合同原条款仍然有效。

(二)本协议自双方法定代表人或授权代表签字并盖章之日起生效。合同一式 X 份,甲方执 X 份,乙方执 X 份,具有同等法律效力。

(以下无正文)

（本页为合同签署页）

甲 方(盖章)： _____

法定代表人/授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

乙 方(盖章)： _____

法定代表人/授权代表（签名）：

日期： 年 月 日

第三部分

招标项目要求

招标项目要求

第一节 商务条款

1、招标范围

本次公开招标采购提供自动化监测设备供货部署、数据采集传输服务、钻孔施工服务、安装调试服务（包含测斜管布设等一切相关费用）、技术服务和运行维护服务，实际数量以项目需求为准。

本项目采用综合评分法，以评标总得分前两名供应商作为中标供应商。

2、期限要求

（1）合同服务期限：本项目合同期 6 个月，本次项目合同期满后，采购单位可依据对中标供应商的考核情况续签合同，协议期内所有合同实质性条款不得改变。

如 6 个月期满合同总额尚有剩余且入选供应商履约评价优秀，则合同期根据双方协商顺延，直至合同总额用完为止，顺延期限不超过 6 个月。

（2）采购人向供货方发出书面《订货单》。供货方收到后，如无异议，应在当日内确认回复；

（3）交货地点在深圳市，具体位置由采购人发出订单时指定；

（4）采购人发出订单后，中标人须在 3 天内组织钻孔施工团队进场实施，钻孔施工交付进度由双方根据施工情况及监测点位环境进行协商并达成一致，严格按照合同要求做好回填和保护工作；

（5）采购人发出订单后 10 天内，中标人须备齐所有标定货物并完成安装，可接受采购人验货（在经过采购人许可后，涉及钻孔施工等前序工作的设备安装时间可适当顺延）；

（6）采购人发出订单后 15 天内，中标人按照采购人要求完成设备调试，将采集数据传输至采购人平台（在经过采购人许可后，涉及钻孔施工等前序工作的设备调试时间可适当顺延）；

（7）中标人须按相关国家规范、行业规范等要求，提交监测报告，监测区域出现预警时应及时提出并参与警情分析，提供技术支撑服务，配合采购人进行处置。监测周期结束后，组织编制监测总结报告。

3、付款方法和条件

（1）按订货数量据实结算。

（2）每批订货分三次付款：

第一次付款：每批次设备到货签收后，现场部署的设备数据直接上传至采购人所属平台，且数据质量经采购人确认满足要求后，中标人提供等额有效增值税专用发票后 15 个工作日内，支付订货总价的 40%；

第二次付款：每年12月，按照现场施工进度情况，以及设备数据质量情况，经双方协商，确定支付金额，中标人提供等额有效增值税专用发票后15个工作日内支付，支付总额不超过订货总价的50%；

第三次付款：项目竣工验收或建成通车后，且质保期结束，中标人提供等额有效增值税专用发票后15个工作日内，支付订货总价的剩余合同金额。

4、报价方式

结合方案清单以及各设备上限单价，报费率，各设备的综合单价=上限单价*费率，按实际采购量结算，综合单价包干，投标人的报价应包含承担招标文件中涉及和合理推断出投标人应承担的全部义务，如设计、制造、采购、交货和运输、现场安装调试费、技术服务、备件和易损件等所产生的全部费用，以及投标人应依法缴纳的全部税费。

项目服务期间，中标单位应承担并负责现场作业人员的安全保障、交通住宿、现场办公等工作，并满足履行合同义务要求，费用在合同报价中考虑，包干使用。

序号	测项名称	设备名称	设备精度	单位	上限单价 (单位：元)	综合单价
1	地下水位	液位计	0.1%FS	项	3200	
		水位计（投入式）	0.1%FS	项	780	
		钻孔施工		米	200	
2	支撑内力	应力计/钢筋计	1.0%FS	项	586	
3	支撑轴力	轴力计	1.0%FS	项	823	
4	沉箱沉降	静力水准仪	0.1mm	项	2588	
5	沉箱倾斜	倾角仪	0.005°	项	2117	
6	数据采集传输	采集传输系统（30通道）	/	套	22584	
		采集传输系统（4通道）	/	套	5646	
				费率：_____		

5、最高投标限价

项目总预算为120万（含硬件设备13%增值税，服务6%增值税）。报价采用报费率的形式，费率超过0.9的投标报价将导致投标无效。

采购内容为综合服务，包括设备供货部署、数据采集传输服务、钻孔施工服务、安装调试服务（包含测斜管布设等一切相关费用）、技术服务和运行维护服务。

6、质保服务

质保期：3年。整体质保期从产品到货验收合格，现场部署的设备数据直接上传至采购人所属平台，且数据质量经采购人确认满足要求后签字之日起开始计算，在整体质保期内供货方对软硬件维护、技术支持等工作提供免费服务，如质保期内设备出现质量问题，或数据质量达不到招标文件要求或设备关键技术指标，给招标人带来的一切损失由投标人承担，招标人按照投标单价 1 倍到 5 倍金额进行处罚，从合同中扣除。质保期外，若产品发生故障需供货方派技术人员上门维修或更换的，投标人以不超过投标价的价格供应备品备件。

投标方应能 7*24 小时及时处理产品所有质保服务。保修期内在接到采购人的保修通知后必须在 2 小时内予以答复，24 小时内派技术人员进行远程或现场检修，72 小时内完全修好。如同一零部件问题连续 2 次维修还不能修好应免费更换新的零部件。

7、分配原则

本项目项目预算合计 120 万（实际数量为准），具体二次分配方式如下：

采购人根据项目需要同一时间以邮件形式给入库的供应商发送项目需求清单，入库供应商收到邮件后三天内反馈项目报价（盖章扫描件邮件反馈，盖章原件邮寄给采购人），且价格不得高于投标第一次报价，总体价格低的入库供应商为项目承接方。

8、其他要求

投标人应是在中华人民共和国境内依法注册的独立法人，依法持有工商行政管理机关核发的营业执照的单位或高校科研院所。

采购人定期对中标人进行履约评价，履约评价不合格的中标人，采购人有权终止合同，由此产生的一切后果由投标人负责。

第二节 技术条款

1、采购清单

地下水位、支撑内力、支撑轴力、沉箱沉降、沉箱倾斜五项采购内容为综合服务，包括设备部署、数据采集传输服务、钻孔施工服务、安装调试服务（包含测斜管布设等一切相关费用）、技术服务和运行维护服务。

序号	测项名称	设备名称	设备精度	备注
1	地下水位	液位计	0.1%FS	包括钻孔施工服务
		水位计（投入式）	0.1%FS	
2	支撑内力	应力计/钢筋计	1.0%FS	
3	支撑轴力	轴力计	1.0%FS	
4	沉箱沉降	静力水准仪	0.1mm	
5	沉箱倾斜	倾角仪	0.005°	
6	数据采集传输	采集传输系统 (30 通道)	/	
		采集传输系统 (4 通道)	/	

2、技术参数及要求

2.1 硬件参数

2.1.1 水位计（投入式和液位计）

(1) 内置智能芯片可以储存传感器的编号（能防止引出线被砸断、剪断、线头编号丢失和引线混乱造成传感器无法识别和使用的现象）、型号、标定系数等信息，在传感器内部完成模数转换（选配）；

(2) 内置热敏电阻型温度计；

★(3) 灵敏度：≤0.1%FS；

(4) 非线性度：≤0.5%FS；

(5) 过载范围：50%；

(6) 材质：芯体采用 SUS304 不锈钢，固溶处理；外壳为 SUS304 不锈钢。

2.1.2 应力计（或钢筋计）

(1) 内置智能芯片可以储存传感器的编号（能防止引出线被砸断、剪断、线头编号丢失和引线混乱造成传感器无法识别和使用的现象）、型号、标定系数等信息，在传感器内部完成模数转换（选配）；

(2) 内置热敏电阻型温度计；

(3) 量程：±1500 μ ε；

- (4) 灵敏度： $0.1\mu\epsilon$ ；
- ★(5) 非线性度： $\leq 1\%FS$ ；
- (6) 标距：150mm；
- (7) 耐水压：0.5MPa；
- (8) 安装方式：埋入安装或表面安装；
- (9) 材质：芯体采用40Cr钢，QPQ处理；外壳为SUS304不锈钢。

2.1.3 轴力计

(1) 内置智能芯片可以储存传感器的编号（能防止引出线被砸断、剪断、线头编号丢失和引线混乱造成传感器无法识别和使用的现象）、型号、标定系数等信息，在传感器内部完成模数转换（选配）；

- (2) 内置热敏电阻型温度计；
- (3) 量程：3000kN；
- (4) 灵敏度：1.0kN；
- ★(5) 非线性度： $\leq 1\%FS$ ；
- (6) 过载范围：50%；
- (7) 材质：芯体采用45#钢，调质处理；外壳为45#钢。

2.1.4 静力水准仪

(1) 内置智能芯片可以储存传感器的编号（能防止引出线被砸断、剪断、线头编号丢失和引线混乱造成传感器无法识别和使用的现象）、型号、标定系数等信息，在传感器内部完成模数转换（选配）；

- (2) 量程：1000mm；
- (3) 灵敏度：0.01mm；
- ★(4) 精度：0.1mm；
- (5) 耐水压： $> 1MPa$ ；
- (6) 材质：芯体采用AL6061铝合金；外壳为AL6061铝合金。

2.1.5 倾角计

(1) 内置智能芯片可以储存传感器的编号（能防止引出线被砸断、剪断、线头编号丢失和引线混乱造成传感器无法识别和使用的现象）、型号、标定系数等信息，在传感器内部完成模

数转换（选配）；

- (2) 内置热敏电阻型温度计；
- (3) 量程：±15°；
- ★(4) 精度：0.005°；
- (5) 耐冲击：20000g；
- (6) 耐水压：>1MPa；
- (7) 材质：芯体采用AL6061铝合金；外壳为AL6061铝合金。

2.1.6 数据采集传输要求（设备采用30通道）

- (1) 通道数:30通道，每个通道都可接入电压/电阻/差分电压/数字信号/振弦式传感器；
- (2) 电压量程:0-5V,电压精度:1mV，电压分辨率：0.1mv；
- (3) 电阻量程:3K、5K、10K、30K任意可选，电阻精度:0.5Ω，电阻分辨率：0.1欧姆；
- (4) 差分电压量程：±2500mv，差分电压精度:±0.1mV 差分电压分辨率：±0.01mV；
- (5) 频率量程：450-6000Hz，频率精度：±0.1Hz，频率分辨率：0.01Hz；
- (6) 每通道测量时间：<1秒（三十通道同步采集）；
- (7) 低功耗休眠最低功耗：20mA；
- (8) 可采集现场数据传输至采购人平台，平台相关技术负责人：周工 13724393742。

2.1.7 数据采集传输要求（设备采用4通道）

- (1) 通道数:4通道，每模块通道可接入电压/电阻/差分电压/数字信号/振弦式传感器；
- (2) 电压量程:0-5V,电压精度:1mV，电压分辨率：0.1mv；
- (3) 电阻量程:3K、5K、10K、30K任意可选，电阻精度:0.5Ω，电阻分辨率：0.1欧姆；
- (4) 差分电压量程：±2500mv，差分电压精度:±0.1mV 差分电压分辨率：±0.01mV；
- (5) 频率量程：450-6000Hz，频率精度：±0.1Hz，频率分辨率：0.01Hz；
- (6) 测温范围：-40~125℃，温度精度：±0.2℃，温度分辨率：0.1℃；
- (7) 每通道测量时间：<1秒（4通道同步采集）；
- (8) 低功耗休眠最低功耗：20mA；
- (9) 可采集现场数据传输至采购人平台，平台相关技术负责人：周工 13724393742。

2.2 部署服务（含辅料耗材，如需要）

投标人应按照以下要点编制现场安装部署实施方案：

- (1) 项目总体组织布置及规划；
- (2) 安装施工进度安排；
- (3) 具体实施方案、实施方法及技术措施；确保安装质量的质量管理体系及保证措施：
 - ①涉及钻孔的施工工作，须严格遵守《深圳市建设工程现场文明施工管理办法》，不影响或干扰到施工单位的正常施工，钻孔完成后及时进行安装回填和孔口保护，并设置警示标牌；
 - ②制定详细的成品保护方案并承诺按照方案实施；
- (4) 安装施工进度计划、保证工期的措施；
- (5) 重点（关键）和难点项目的实施方案、方法及其措施；
- (6) 数据对接实施计划；
- (7) 质量目标和保证措施；
- (8) 安全目标和保证措施；
- (9) 项目机构人员组织计划；
- (10) 主要试验、调试设备配备；
- (11) 辅料、耗材估算；
- (12) 其他应说明的事项。

2.3 现场维护

(1) 中标人应指定专人进行现场设备部署工作。所有设备现场维修维护工作根据维修保养手册及相关规程进行；维修维护时间不能超过 24 小时，如确实需要超过 24 小时，须经采购人书面同意，否则造成的一切损失由中标人承担。

(2) 制定相应年度季度月度保养计划及保养项目，进行定期检修及保养。保养检修记录及更换零配件记录完整、真实，形成完善的设备维修档案，按月递交至采购人；

(3) 中标人应指派专人定期进行现场巡查，各点位巡查频率不应低于 1 次/每周。

3、验收要求

中标人提交的所有项目阶段交付成果都必须通过采购方的审核。

3.1 总体要求

(1) 验收标准按照招标文件要求以及国家有关标准。

(2) 提出详细的《项目验收方案》，包括各个分阶段如到货验收、数据验收的具体内容。在中标人所供货物在采购人指定的项目地点安装完毕后，可进行到货验收，到货验收通过后，按照现场施工进度情况，中标人组织进行设备联调，将数据传输至采购人平台，由中标人自检后可申请采购人进行数据验收。

3.2 到货验收要求

到货验收至少满足以下条件：

（1）本项目的所用的所有设备功能和性能必须满足招标文件、设计变更、项目变更、详细设计方案、会议纪要、项目例会讨论结果等所包含的内容。

（2）中标人提交《到货验收申请》和《到货验收方案》（应包括对应的计划、内容和标准等内容），经采购人审核同意后组织到货验收。

3.3 安装调试阶段需求

（1）测斜管安装十字口一边的应与被测基坑垂直，安装完成后应做好管口保护并做好点位标识。

（2）静力水准仪按设备安装要求选择在无雨天气进行安装；

（3）安装埋设前应将所有传感器用测量仪表进行测读，确认正常后进行建档；每套位移计出厂前都有一个组号，每组中每个位移计都有一个点号；需要记录组号、点号、出厂编号以及各点间连接测杆长度；

（4）钻孔直径宜为 100~130mm，并且保持钻孔圆直、干净；观测段内应回填透水填料，并用膨润土球或注浆封孔；当一孔内埋设多个元件时，其间隔不应小于 1m，并采取措施确保各个元件间的封闭隔离；

（5）在应力应变观测中，通常先将钢筋计通过螺纹与钢筋杆连结后，然后将钢筋杆与受力钢筋同轴线对焊，注意保持钢筋应力计、钢筋杆与受力钢筋在同一轴线上，采用坡口焊或熔槽焊将钢筋计焊接在被测钢筋上；在焊接时要注意传感体部分的温升不得超过 70℃，过热会损坏环氧防潮层，破坏绝缘性能。为此焊接过程中必须对钢筋计焊接端进行边焊接边淋水冷却，以免仪器过热损坏。

3.4 数据验收需求

数据验收需满足以下条件：

（1）各阶段遗留问题已全部解决；

（2）设备运行期间数据异常较少，采购人签署使用意见；

（3）中标人应提出数据验收申请，并得到采购人同意；

（4）中标人应提交《数据验收方案》，包括对应的计划、内容和标准等；

（5）中标人应提交《设备移交清单》；

（6）完成全部培训工作。

第四部分

投标文件格式

投标文件

（正本/副本）

项 目 名 称：_____

法定代表人或

委 托 代 理 人：_____

投 标 人：_____

日 期：_____年_____月_____日

投标文件格式

目 录

一、目录

二、投标函（格式1）

三、投标人资格证明文件（格式2）

四、开标一览表（格式3）

注：开标一览表应与“法定代表人证明书、法定代表人授权委托书”一起密封于一信封，在递交投标文件时单独交与招标代理机构。

五、报价表（格式4）

六、投标方案（格式5）

七、售后服务和质量承诺（格式6）

八、偏离表（格式7）

九、招标文件要求的其他资料或投标人认为需要补充的资料（格式8）

格式1 投 标 函

深圳市中正招标有限公司：

我们收到你们组织的（招标项目名称）招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目（招标编号）招标的有关活动，并投标。为此，我方谨郑重声明以下诸点，并对之负法律责任。

1. 我方愿以《开标一览表》中填写的报价并按照招标文件中的一切要求，承担上述项目的全部工作。

2. 我方提交的投标文件为：投标文件正本一份，副本四份，备份文件光盘一份。投标有效期：90日历天。

3. 我方已向招标代理机构递交金额为人民币（大写）_____元（小写）_____元的投标保证金。

4. 如果我们投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

5. 我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。我们认为你们有选择或拒绝任何投标者中标的权利。

6. 我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

7. 我们同意招标文件之规定，遵守有关招标的各项规定。

8. 我们同意中标后向招标代理机构支付按招标文件要求数量的中标服务费。

9. 所有有关本投标文件的函电，请按下列地址联系：

单 位：（盖章）

授权代表：（签字）

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

联 系 人：

年 月 日

格式2 投标人资格证明文件

- 1、法人营业执照或法人证书等证明材料（复印件或扫描件，原件备查）
- 2、法定代表人证明书原件
- 3、法定代表人授权委托书原件
- 4、承诺函
- 5、投标人认为有必要提供的其它文件

注：投标人提供的以上资料若为复印件或扫描件需加盖公章

承诺函

深圳市中正招标有限公司：

我单位参与2020-2021年（第一批）自动化监测服务预选供应商项目（招标编号：SZZZ2020-QC0254）

投标，承诺如下：

1. 我单位与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者控股、管理关系，不存在同一公司的分支机构包括分/子公司参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。

2. 我单位及相关负责人不存在违背商业惯例的非诚信行为、经济纠纷、相关诉讼等情况。

3. 我单位参与本项目投标非联合体投标，不违法转包、分包。

4. 我单位已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位：（盖章）

授权代表：（签字）

年 月 日

法定代表人证明书格式（参考）

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。 签发日期：_____年____月____日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

单位名称：（公章）：_____

日期：_____年____月____日

格式3 开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

项目名称	投标费率	服务期限
2020-2021年（第一批）自动化监测服务预选供应商		本项目合同期6个月，本次项目合同期满后，采购单位可依据对中标供应商的考核情况续签合同，协议期内所有合同实质性条款不得改变。

投标单位：（盖章）

法人代表或授权代表：（签字）

年 月 日

注：1、投标费率超过0.9的投标报价将导致投标无效，最多保留两位小数。

2、此表应经法定代表人或其授权委托人签名，并加盖公章。

3、此表无需装订于正副本内，应按“投标人须知”18.3项要求单独密封。

格式4 报价表

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	测项名称	设备名称	设备精度	单位	上限单价 (单位：元)	综合单价 (单位：元)
1	地下水位	液位计	0.1%FS	项	3200	
		水位计（投入式）	0.1%FS	项	780	
		钻孔施工		米	200	
2	支撑内力	应力计/钢筋计	1.0%FS	项	586	
3	支撑轴力	轴力计	1.0%FS	项	823	
4	沉箱沉降	静力水准仪	0.1mm	项	2588	
5	沉箱倾斜	倾角仪	0.005°	项	2117	
6	数据采集传输	采集传输系统（30通道）	/	套	22584	
		采集传输系统（4通道）	/	套	5646	
		投标费率：_____				

备注：1、投标费率超过0.9的投标报价将导致投标无效，最多保留两位小数。

2、各设备的综合单价=上限单价*费率，按实际采购量结算，综合单价包干，投标人的报价应包含承担招标文件中涉及和合理推断出投标人应承担的全部义务，如设计、制造、采购、交货和运输、现场安装调试费、技术服务、备件和易损件等所产生的全部费用，以及投标人应依法缴纳的全部税费。

3、项目服务期间，中标单位应承担并负责现场作业人员的安全保障、交通住宿、现场办公等工作，并满足履行合同义务要求，费用在合同报价中考虑，包干使用。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式 5 投标方案

- 1、对投标产品的整体描述（包括采用文字、表格等形式）
- 2、投标产品采用的技术标准
- 3、成品保护方案
- 4、备品方案
- 5、培训方案
- 6、实施方案
- 7、其它

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式6 售后服务和质量承诺

- 1、项目的技术服务描述
- 2、售后响应时间
- 3、服务机构配置
- 4、售后人员配置
- 5、售后技术负责人具备与建筑工程相关的工程师证书
- 6、其它

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

年 月 日

格式 7 偏离表

技术要求偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明

注明：投标人应将本招标文件第三部分“招标项目要求”中的“**第二节 技术条款/2、技术参数及要求**”响应情况一一如实填写并说明偏离情况（正偏离/负偏离/无偏离），未响应的视为负偏离。

商务要求偏离表

序号	招标商务条款	投标商务条款	偏离情况	说明
1	<p>质保服务：</p> <p>质保期：<u>3</u>年。整体质保期从产品到货验收合格后签字之日起开始计算，在整体质保期内供货方对软硬件维护、技术支持等工作提供免费服务，如质保期内设备出现质量问题，或数据质量达不到招标文件要求或设备关键技术指标，给招标人带来的一切损失由投标人承担，招标人按照投标单价 1 倍到 5 倍金额进行处罚，从合同中扣除。质保期外，若产品发生故障需供货方派技术人员上门维修或更换的，投标人以不超过投标价的价格供应备品备件。</p> <p>投标方应能 7*24 小时及时处理产品所有质保服务。保修期内在接到采购人的保修通知后必</p>			

	须在 2 小时内予以答复， 24 小时内派技术人员进行远程或现场检修， 72 小时内完全修好。如同一零部件问题连续 2 次维修还不能修好应免费更换新的零部件。			
--	---	--	--	--

注明：投标人应在“投标商务条款”中如实填写响应情况并说明偏离情况（正偏离/负偏离/无偏离），未响应的视为负偏离。

投标单位：（盖章）

授权代表或法人代表：（签字）

年 月 日

格式8 招标文件要求的其他资料或投标人认为需要补充的资料

投标人须按要求编制投标文件，提供的内容要详细、真实、可靠。若提供的资料不齐，将导致扣分；若严重缺项、漏项，其投标将被拒绝。

注：如需提供补充资料，本部分资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

第五部分

附 件

附件 1

履约保证金

银行保函格式

(买方名称):

本保函是为(卖方名称)(以下简称卖方)于____年____月____日与(买方名称)(以下简称买方)签订的第(合同编号)号供货合同而提供的履约担保。

(银行名称)以及他的继承人和受让人无条件地、不可撤销地约束本行，一旦收到(买方名称)书面提出卖方不能履行合同约定，发生下列违约条件之一的通知时，我行保证付给(买方名称)金额为_____万元人民币的保证金。

(一)违约条件:

- 在合同有效期内，卖方拒绝履行合同；
- 在合同有效期内，卖方未经买方同意，变更供货合同的主要条款；
- 产品质量在质保期内，经省级质量检验、监督机关鉴定产品质量发生问题；

(二)在合同执行期间，供需双方发生了纠纷，履约保函有效期限可延长到纠纷得到最终解决完毕后。

(三)本保函自开立之日起有效，在接到买方的《验收合格的通知》后 7 日内予以退还。

(卖方银行名称): (公章)

签发人签字:

附件：（此附件无需放入投标文件中）

1、投标人需提交此表向我司申请退投标保证金（我司邮箱：ztzszzzt@163.com，联系人：彭小姐，联系电话：83026078）。

2、未中标的投标人可于中标公示后提交申请，中标人应在合同签订后申请，并附上合同扫描件。我司在收到投标保证金退还申请后，于5个工作日内退还。

投标保证金退还申请表

申请单位：（加盖单位公章）

日期： 年 月 日

项目名称			
招标编号			
收款单位名称			
开户银行全称 (注明所在省、市)			
银行账号			
投标保证金金额	人民币	元	
收款单位联系人		电话	
备注			