

合 同 书

项目名称：三分量一体化短周期地震仪采购

合同编号：GXKLJ20201022

甲方：广西壮族自治区地震局

乙方：深圳面元智能科技有限公司

2020 年 7 月 7 日

目 录

一、合同书

二、合同附件

- 1、成交通知书
- 2、竞争性谈判采购文件项目需求一览表
- 3、谈判书
- 4、报价表
- 5、分项报价表
- 6、供货清单
- 7、技术响应、偏离情况说明表
- 8、商务响应表
- 9、谈判文件
- 10、最终报价



采购合同文本

合同编号：GXKLJ20201022

采购单位（甲方）：广西壮族自治区地震局

供应商（乙方）：深圳面元智能科技有限公司

项目名称和编号：三分量一体化短周期地震仪采购(GXKLJ20201022)

签订地点：广西南宁市

签订时间：2020年7月7日

根据有关法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

- 1、供货名称、数量：按竞标报价表。
- 2、合同合计金额：（大写）人民币捌拾肆万玖仟陆佰捌拾贰元整（¥849682.00）。
- 3、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如谈判文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物规格、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件、响应文件和承诺相一致。
- 2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。
- 3、乙方应按竞争性谈判文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

第三条 权利保证

- 1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。
- 2、乙方应按竞争性谈判文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
- 3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。
- 4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2、货物的运输方式：乙方自定。
- 3、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
- 4、质量检验证明、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

- 5、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。
- 6、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
- 7、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第五条 交付和验收

- 1、交货期及数量：合同签订后 60 个日历日内到货。地点：广西南宁市青秀区古城路 33 号。
- 2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、资料等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

5、甲方对乙方提交的货物依据竞争性谈判文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（加工完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

6、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

7、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

8、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

9、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第六条 加工和培训

- 1、甲方应提供必要加工条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、如甲方有要求，乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：时间按甲方要求，广西区内。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的服务承诺，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：设备验收合格之日起检波器 2 年质保，电池包及辅助设备 1 年质保，质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由成交人承担。超出质保期后，成交人对产品提供至少 10 年的有偿维修服务和零配件的更换，优惠（不高于市场价的 80%）收取相应成本费用。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在乙方承诺的时间内到达甲方现场处理。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、在质保期内，因人为因素出现的问题不在免费保修范围内。

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：合同签订后 15 个工作日内，采购人向成交人约定的账户支付合同总金额的 80%；采购人在项目验收通过后，向成交人支付合同金额的 20%。成交人须在采购人每次支付前为采购人开具等额发

票。

以上支付同时遵从财政部门的相关规定，本合同的付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

第九条 质量保证金

见第八条。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本项目总金额 5% 向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用由乙方另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 合同的生效、变更、终止与转让

1、本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

2、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

3、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第十五条 签订本合同依据

1、采购竞争性谈判文件；

- 2、乙方提交的响应文件；
- 3、竞标（谈判）承诺书；
- 4、成交通知书。

第十六条 本合同一式五份，具有同等法律效力，甲方执三份、乙方执一份（可根据需要另增加），采购代理机构一份。

<p>甲方（章）</p>  <p>广西壮族自治区地震局 合同专用章 4501000345171</p> <p>2020年7月7日</p>	<p>乙方（章）</p>  <p>深圳面元智能科技有限公司 合同专用章 4403041462932</p> <p>2020年7月7日</p>
<p>单位地址：广西南宁市古城路33号</p>	<p>单位地址：深圳市福田区福保街道石厦北二街89号 新天世纪商务中心A座7楼702室</p>
<p>法定代表人（负责人）：</p>	<p>法定代表人（负责人）： </p>
<p>委托代理人： 史水平</p>	<p>委托代理人 赵冬宁</p>
<p>电话：0771-2819425</p>	<p>电话： 13161552859</p>
<p>电子邮箱：</p>	<p>电子邮箱： 1755581786@qq.com</p>
<p>开户银行：中国工商银行南宁市民族支行</p>	<p>开户银行：招商银行股份有限公司深圳福民支行</p>
<p>账号：2102 1090 0926 4009 236</p>	<p>账号：755934266510702</p>
<p>邮政编码：570022</p>	<p>邮政编码：518000</p>
<p>经办人： 周素红</p>	<p>2020年7月7日</p>

广西科联招标中心有限公司
三分量一体化短周期地震仪采购(GXKLJ20201022)
成 交 通 知 书

深圳面元智能科技有限公司：

广西科联招标中心有限公司受广西壮族自治区地震局的委托，于 2020 年 6 月 18 日 就 三分量一体化短周期地震仪采购(GXKLJ20201022) 项目采用竞争性谈判方式进行采购，并按规定程序进行了竞争性谈判采购，经谈判小组评审，采购人确认，确定贵公司为本项目的成交供应商，其中标内容为：三分量一体化短周期地震仪 100 套。

成交金额为人民币捌拾肆万玖仟陆佰捌拾贰元整 (¥849682.00)。

交货期：合同签订后 60 个日历日内到货。

请贵公司接此通知书后在三十日内与采购人签订合同，并按竞争性谈判采购文件要求和竞标文件的承诺履行完合同。

特此通知

采购单位联系人：曾工

联系方式：0771-2819425

采购代理机构联系人：江炎兰

联系电话：0771-3486281



第三章 项目需求

采购项目技术规格、参数及要求

一、采购项目编号：GXKLJ20201022

二、采购项目类别：货物类

三、采购项目需求一览表

说明：

1、竞标人应对竞标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护业主的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由成交供应商负责。同时，具有产品专利的竞标人应在其竞标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题而提出异议。

2、竞标人应注意下列内容：

1) 竞争性谈判文件中带“★”的条款为本次采购的实质性的商务、技术或服务要求，竞标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效竞标。

2) 竞标人须在竞标文件中填写/应答技术规格参数，当竞标文件中技术参数与竞争性谈判文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于竞争性谈判文件中要求，“负偏离”指竞标设备的技术参数低于竞争性谈判文件中要求。竞标文件中的技术参数、功能或其它内容有“正偏离”的，竞标人须对“正偏离”的情况单独作出说明。

3、竞标人竞标产品中的主要设备若有请提供有关产品说明书或产品彩页，这些证明文件可以以附件形式在竞标文件中列出。若提供的产品说明书与投标文件中响应的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明书为准。

序号	货物名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	三分量一体化短周期地震仪	100套	<p>★1、观测分量：三分量正交一体，正交误差小于1°，内置高精度的GPS、电子罗盘、倾斜传感器以及可充电锂电池；</p> <p>★2、频带范围：优于5s~1000Hz；</p> <p>★3、授时精度：±10μs；</p> <p>★4、存储容量：不小于32GB；</p> <p>★5、防水等级：IP67；</p> <p>★6、设备一致性：优于5%；</p> <p>★7、定位精度：采集站自主GPS定位拟合（精度<1.5m）；</p> <p>★8、守时精度：不低于1ppm；</p> <p>★9、采样间隔：0.25ms, 0.5ms, 1ms, 2ms, 4ms；</p> <p>★10、充电功能：支持集中充电模式，单台充电时间：≤6小时。电池包和主体可分离，可提供备用电池；</p> <p>★11、自主工作时间：1000sps采样率连续记录模式不低于25天；</p> <p>★12、工作温度：-40℃~+70℃；</p> <p>★13、系统动态范围：不小于145dB@增益0dB；</p> <p>★14、ADC分辨率：24bits；</p> <p>★15、等效输入噪声：0.18uV @ 2ms @ 18dB；</p> <p>★16、传感器灵敏度：≥70V/m/s；</p> <p>17、数据下载功能：支持集中数据下载模式，单点数据下载速度≥15M/s；</p> <p>18、前放增益：0, 6, 12, 18, 24, 30, 36dB；</p> <p>19、总谐波失真：≤0.0002%@增益18dB；</p> <p>20、最低寄生共振频率：>170Hz；</p> <p>21、最大输入信号幅度：+/-2.5V 峰值@0dB；</p> <p>22、传感器阻尼：0.707（±10%）。</p> <p>★23、服务要求</p> <p>(1) 需提供用于控制设备开/关的配件不少于8套；</p> <p>(2) 满足至少16套短周期一体化地震仪设备同时充电需求；</p> <p>(3) 满足至少16套短周期一体化地震仪设备同时下载数据需求；</p> <p>(4) 短周期一体机布设、拆卸、安装所必备的专用工具，不低于5套；</p> <p>(5) 需包含全部地震仪内置软件/固件及数据下载、格式转换所需软件在设备使用寿命周期（不低于6年）内的使用许可、升级维护服务。</p>
二、商务要求表			
交货期限及 交货地点	<p>1、交货期限：合同签订后60个日历日内到货。</p> <p>2、交货地点：广西南宁市青秀区古城路33号。</p>		

付款条件	<p>1、合同签订后 15 个工作日内，采购人向成交人约定的账户支付合同总金额的 80%；采购人在项目验收通过后，向成交人支付合同金额的 20%。成交人须在采购人每次支付前为采购人开具等额发票。</p> <p>2、以上支付同时遵从财政部门的相关规定，本合同的付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。</p>
保证金	<p>1、履约保证金： 履约担保的形式：银行转账 履约担保的金额：合同金额的 5% 在收到成交通知书后，合同签订之前，成交人须向采购人指定银行账户提交足额履约保证金。</p> <p>2、质量保证金： 项目验收通过后，履约保证金自动转为质量保证金，质保期过后如无质量问题时，由成交人提出申请，采购人在十五个工作日内将质保金全额无息退还。</p>
其他要求	<p>1、报价必须含以下部分，包括： (1) 服务的价格； (2) 必要的保险费用和各项税金； (3) 其他[如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；</p> <p>★2、质保期：设备验收合格之日起检波器 2 年质保，电池包及辅助设备 1 年质保，质保期设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由成交人承担。质保期后，成交人对产品提供至少 10 年的有偿维修服务和零配件的更换，优惠（不高于市场的 80%）收取相应成本费用。</p> <p>★3、验收标准：以本采购文件技术指标为准。厂商供货时须提供产品合格证书、自检报告、相关权威机构测试报告、全套技术资料、设备清单等；采购人指定测试地点对主要技术指标进行测试，若测试不合格，成交人需进行仪器更换，直到采购人确认合格为止，成交人负责测试期间一切费用。成交人提供的设备须是 1 年内生产的全新仪器，仪器内部无损坏，外表无磨损，外部包装无破损。</p> <p>4、培训要求： 成交人应提供完整、详细以及实用的培训服务。成交人必须按照采购合同或技术服务合同约定的培训形式提供安装、维护和使用等方面的培训，达到最终用户技术人员能够自行安装、常见故障维护的培训目标。 培训采用线上培训的方式进行，包括：设备操作、软件使用技术培训。同时免费提供原厂中心免费课程培训一次，食宿及交通费用由采购方自理，时间不限。</p> <p>5、售后服务要求： (1) 成交人必须具备设备安装现场服务与技术支持的能力。并根据采购人需求，按照合同或技术服务合同的有关约定，提供安装服务和技术支持。 (2) 成交人必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定，提供完整的设备技术文档资料。</p>

包括技术说明书、安装手册、运行维护手册、各种技术图表等技术文档。

(3) 成交人应提供及时、快速的维修服务。必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。

1. 谈判书

广西科联招标中心有限公司：

依据贵方三分量一体化短周期地震仪采购（项目编号：GXKLJ20201022）项目采购的谈判邀请，我方赵冬宁、销售经理经正式授权并代表谈判供应商深圳面元智能科技有限公司、深圳市福田区福保街道石厦北二街 89 号新天世纪商务中心 A 座 7 楼 702 室提交下述竞争性谈判响应文件正本一份和副本三份。

1. 报价表；
2. 分项报价表；
3. 供货清单；
4. 技术规格响应、偏离情况说明表；
5. 按竞争性谈判文件谈判须知和技术规格要求提供的有关文件；
6. 资格证明文件。

因此，授权代表宣布同意如下：

1. 将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
2. 已详细审查全部竞争性谈判文件，包括（补遗文件）（如果有的话）；我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；
3. 同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料；
4. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：深圳面元智能科技有限公司

地址：深圳市福田区福保街道石厦北二街 89 号新天世纪商务中心 A 座 7 楼 702 室；

邮编：518000；

电话：0755-8860 5520；

传真：0755-8860 5520；

投标人代表姓名：赵冬宁；

职务：销售经理；

投标人名称（公章）：深圳面元智能科技有限公司；

投标人企业工商营业执照号码：9144 0300 MA5E HGB5 .62；

法定代表人姓名：林月梅；

法定代表人身份证号码：132801198101153848；

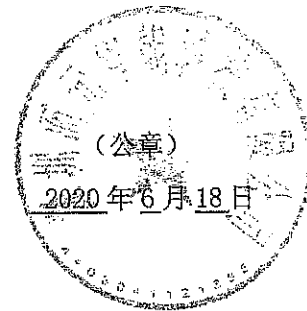
授权委托代理人姓名：赵冬宁；

授权委托代理人身份证号码：110102198301130416；

开户银行：招商银行股份有限公司深圳福民支行；

银行帐号：7559 3426 6510 702；

授权代表签字：赵冬宁



2. 报 价 表

采购项目编号: GXKLJ20201022

采购项目名称: 三分量一体化短周期地震仪采购

分标: 无

货物名称	数量	品牌、规格和型号、原产地和制造商名称	质保期
三分量高分辨率智能地震检波器	100 个	品牌: SmartSolo 规格和型号: IGU-16HR 3C 5Hz 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	检波器主体 2 年; 电池包 1 年
磁开关	8 个	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	1 年
三分量转盘拆装扳手	5 个	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	1 年
便携式下载架	1 台	品牌: SmartSolo 规格和型号: DHR-16 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	1 年
便携式充电架	1 台	品牌: SmartSolo 规格和型号: BCR-16 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	1 年
产品配件包	1 套	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA 原产地: 中国 制造商名称: 东莞市达耐美机电科技有限公司	1 年
软件	1 套	品牌: SmartSolo	

分标总报价 (含所有优惠条件): 849,682.00 元 (捌拾肆万玖仟陆佰捌拾贰元整)

期: 合同签订后 60 个日历日内到货

法定代表人或法定代表人授权代表 (签字): 赵方方

谈判供应商名称 (签章): 深圳面元智能科技有限公司

报价时间: 2020 年 6 月 18 日

竞标说明:

1、竞标人必须按以上格式加盖单位公章并签名, 否则, 无签名、盖单位公章的竞标无效。

3. 分项报价表

采购项目编号: GXKLJ20201022

采购项目名称: 三分量一体化短周期地震仪采购

分标: 无

序号	货物名称	单位	数量	品牌、型号和规格	技术参数及性能	单价(元)	总价(元)
1	三分量高分辨率智能地震检波器	个	100	品牌: SmartSolo 规格和型号: IGU-16HR 3C 5Hz	三通道数据采集装置, 内置检波器和电池包, 32GB	¥7,100.00	¥710,000.00
2	磁开关	个	8	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA	用于开启, 关闭 IGU	¥150.00	¥1,200.00
3	三分量转盘拆装扳手	个	5	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA	手动拆装 IGU (IGU-16HR 3C 5Hz 用)	¥1,120.00	¥5,600.00
4	便携式下载架	台	1	品牌: SmartSolo 规格和型号: DHR-16	共有 16 个槽口, 可为 16 个 IGU-16HR 3C 5Hz 同时下载数据, 每个槽口的下载速度为 20M/s.	¥68,690.00	¥68,690.00
5	便携式充电架	台	1	品牌: SmartSolo 规格和型号: BCR-16	共有 16 个槽口, 可为 16 个 IGU-16HR 3C 5Hz 同时充电, 充电时间小于 6 小时	¥63,960.00	¥63,960.00
6	产品配件包	套	1	品牌: SmartSolo 规格和型号: NA	备用配件	¥232.00	¥232.00
7	软件	套	1	品牌: SmartSolo	用于数据下载、格式转换	¥24,360.00	免费
总 计							¥849,682.00
交货期: 合同签订后 60 个日历日内到货							

法定代表人或法定代表人授权代表签字: 袁永宁

日期: 2020 年 6 月 18 日

说明: 1、分项报价总计价格必须与报价表一致。

2、如果不提供详细的分项报价表将被视为没有实质性响应竞争性谈判文件。

3、必须列明各项货物详细技术性能。

4、必须按此表格中的对应栏目内容填写, 若需增加栏目, 请在栏目增加“其它”栏中填写, 并作详细说明。



4. 供货清单

采购项目编号: GXKLJ20201022

项目名称: 三分量一体化短周期地震仪采购

分标: 无

序号	货物名称/采购内容	主要规格型号	数量	质保期或免费维护期
1	三分量高分辨率智能地震检波器	IGU-16HR 3C 5Hz	100 个	检波器主体 2 年; 电池包 1 年
2	磁开关		8 个	1 年
3	三分量转盘拆装扳手		5 个	1 年
4	便携式下载架	DHR-16	1 台	1 年
5	便携式充电架	BCR-16	1 台	1 年
6	产品配件包		1 套	1 年
7	软件		1 套	

说明: 提供竞标设备详细的供货范围, 包括主机、主要配件及生产厂家、软件系统、备品备件等。

法定代表人或法定代表人授权代表签字: 袁修平

日期: 2020 年 6 月 18 日

5. 技术响应、偏离情况说明表

采购项目编号: GXKLJ20201022

采购项目名称: 三分量一体化短周期地震仪采购

___分标: 无

序号	竞争性谈判文件要求	谈判响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1	★1、观测分量: 三分量正交一体, 正交误差小于 1°, 内置高精度的 GPS、电子罗盘、倾斜传感器以及可以充电锂电池;	我司所提供的设备的观测分量是三分量正交一体, 正交误差小于 1°, 设备内置高精度的 GPS、电子罗盘、倾斜传感器以及可以充电锂电池	无偏离	见 75 页
2	★2、频带范围: 优于 5s~1000Hz;	我司所提供设备的频带范围优于 5s~1000Hz	无偏离	见 77 页
3	★3、授时精度: ± 10μs;	我司所提供设备的授时精度为 ± 10μs	无偏离	见 71 页
4	★4、存储容量: 不小于 32GB;	我司所提供设备的存储容量为 32GB	无偏离	见 71 页
5	★5、防水等级: IP67;	我司所提供设备的防水等级为 IP67	无偏离	见 71 页
6	★6、设备一致性: 优于 5%;	我司所提供设备的设备一致性优于 5%	无偏离	见 82 页
7	★7、定位精度: 采集站自主 GPS 定位拟合 (精度 < 1.5m);	我司所提供设备的定位精度为采集站自主 GPS 定位拟合 (精度 < 1.5m)	无偏离	见 85 页
8	★8、守时精度: 不低于 1ppm;	我司所提供设备的守时精度为 1ppm;	无偏离	见 71 页
9	★9、采样间隔: 0.25ms, 0.5ms, 1ms, 2ms, 4ms;	我司所提供设备的采样间隔为 0.25ms, 0.5ms, 1ms, 2ms, 4ms;	无偏离	见 71 页
10	★10、充电功能: 支持集中充电模式, 单台充电时间: ≤ 6 小时。电池包和主体可分离, 可提供备用电池;	我司所提供设备支持集中充电模式, 单台充电时间: < 6 小时。电池包和主体可分离, 可提供备用电池;	无偏离	见 71 页
11	★11、自主工作时间: 1000sps 采样率连续记录模式不低于 25 天;	我司所提供设备的自主工作时间是 1000sps 采样率连续记录模式不低于 25 天	无偏离	见 71 页
12	★12、工作温度: -40℃~+70℃;	我司所提供设备的工作温度为 -40℃~+70℃	无偏离	见 71 页
13	★13、系统动态范围: 不小于 145dB@增益 0dB;	我司所提供设备的系统动态范围为 145dB@增益 0dB	无偏离	见 71 页
14	★14、ADC 分辨率: 24bits;	我司所提供设备的 ADC 分辨率为 24bits	无偏离	见 71 页
15	★15、等效输入噪声: 0.18uV @ 2ms @ 18dB;	我司所提供设备的等效输入噪声为 0.18uV @ 2ms @ 18dB	无偏离	见 71 页
16	★16、传感器灵敏度: ≥ 70V/m/s;	我司所提供设备的传感器灵敏度为 76.7V/m/s;	无偏离	见 71 页
17	17、数据下载功能: 支持集中数据下载模式, 单点数据下载速度 ≥	我司所提供设备支持集中数据下载模式, 单点数据下载速度为 20M/s	无偏离	见 71 页

15M/s;			
18、前放增益：0, 6, 12, 18, 24, 30, 36dB;	我司所提供设备的前放增益为 0, 6, 12, 18, 24, 30, 36dB	无偏离	见 71 页
19、总谐波失真： $\leq 0.0002\%$ @增益 18dB;	我司所提供设备的总谐波失真： $< 0.0002\%$ @增益 18dB	无偏离	见 71 页
20、最低寄生共振频率： $> 170\text{Hz}$;	我司所提供设备的最低寄生共振频率： $> 170\text{Hz}$	无偏离	见 71 页
21、最大输入信号幅度： $\pm 2.5\text{V}$ 峰值@0dB;	我司所提供设备的最大输入信号幅度为 $\pm 2.5\text{V}$ 峰值@0dB	无偏离	见 84 页
22、传感器阻尼：0.707 ($\pm 10\%$)。	我司所提供设备的传感器阻尼为 0.7	无偏离	见 71 页
★23、服务要求 (1) 需提供用于控制设备开/关的配件不少于 8 套;	我司共提供 8 套用于控制设备开/关的配件	无偏离	见 6 页
(2) 满足至少 16 套短周期一体化地震仪设备同时充电需求;	我司提供 16 口便携式充电架 1 台, 可满足 16 套短周期一体化地震仪设备同时充电需求	无偏离	见 6 页
(3) 满足至少 16 套短周期一体化地震仪设备同时下载数据需求;	我司提供 16 口便携式下载架 1 台, 可满足 16 套短周期一体化地震仪设备同时下载数据需求	无偏离	见 6 页
(4) 短周期一体机布设、拆卸、安装所必备的专用工具, 不低于 5 套;	我司提供 5 套短周期一体机布设、拆卸、安装所必备的专用工具	无偏离	见 6 页
(5) 需包含全部地震仪内置软件/固件及数据下载、格式转换所需软件在设备使用寿命周期 (不低于 6 年) 内的使用许可、升级维护服务。	我公司提供包含全部地震仪内置软件/固件及数据下载、格式转换所需软件在设备使用寿命周期 (不低于 6 年) 内的使用许可、升级维护服务	无偏离	见 6 页

说明：应对照竞争性谈判文件“第三章 项目需求”中“项目要求及技术需求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条款的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，谈判供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

法定代表人或法定代表人授权代表签字：

2020 年 6 月 18 日



6. 商务响应表

采购项目编号: GXKLJ20201022

采购项目名称: 三分量一体化短周期地震仪采购

___分标: 无

项目	谈判文件要求	是否响应	竞标人的承诺或说明
交货期限及交货地点	1、交货期限: 合同签订后 60 个日历日内到货。 2、交货地点: 广西南宁市青秀区古城路 33 号。	响应	我司承诺, 若我司在本项目中成为成交人, 将在合同签订后 60 个日历日内把所有设备送至广西南宁市青秀区古城路 33 号。
付款条件	1、合同签订后 15 个工作日内, 采购人向成交人约定的账户支付合同总金额的 80%; 采购人在项目验收通过后, 向成交人支付合同金额的 20%。成交人须在采购人每次支付前为采购人开具等额发票。 2、以上支付同时遵从财政部门的相关规定, 本合同的付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间 (不含政府财政支付部门审查的时间)。	响应	我司完全满足竞谈文件要求的以下付款条件: 1、合同签订后 15 个工作日内, 采购人向成交人约定的账户支付合同总金额的 80%; 采购人在项目验收通过后, 向成交人支付合同金额的 20%。成交人须在采购人每次支付前为采购人开具等额发票。 2、以上支付同时遵从财政部门的相关规定, 本合同的付款时间为采购人向财政支付部门提出支付申请的时间 (不含政府财政支付部门审查的时间)。
保证金	1、履约保证金: 履约担保的形式: 银行转账 履约担保的金额: 合同金额的 5% 在收到成交通知书后, 合同签订之前, 成交人须向采购人指定银行账户提交足额履约保证金。 2、质量保证金: 项目验收通过后, 履约保证金自动转为质量保证金, 质保期过后如无质量问题时, 由成交人提出申请, 采购人在十五个工作日内将质保金全额无息退还。	响应	我司完全满足竞谈文件要求的以下保证金要求 1、履约保证金: 履约担保的形式: 银行转账 履约担保的金额: 合同金额的 5% 在收到成交通知书后, 合同签订之前, 成交人须向采购人指定银行账户提交足额履约保证金。 2、质量保证金: 项目验收通过后, 履约保证金自动转为质量保证金, 质保期过后如无质量问题时, 由成交人提出申请, 采购人在十五个工作日内将质保金全额无息退还。
其他要求	1、报价必须含以下部分, 包括: (1) 服务的价格; (2) 必要的保险费用和各项税金;	响应	1、我司提供的报价包含以下部分, 包括: (1) 服务的价格; (2) 必要的保险费用和各项税金;

(3) 其他[如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；

★2、质保期：设备验收合格之日起检波器 2 年质保，电池包及辅助设备 1 年质保，质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由成交人承担。超出质保期后，成交人对产品提供至少 10 年的有偿维修服务和零配件的更换，优惠（不高于市场价的 80%）收取相应成本费用。

★3、验收标准：以本采购文件技术指标为准。厂商供货时须提供产品合格证书、自检

报告、相关权威机构测试报告、全套技术资料、设备清单等；采购人指定测试地点对主要技术指标进行测试，若测试不合格，成交人需进行仪器更换，直到采购人确认合格为止，成交人负责测试期间一切费用。成交人提供的设备须是 1 年内生产的全新仪器，仪器内部无损坏，外表无磨损，外部包装无破损。

4、培训要求：

成交人应提供完整、详细以及实用的培训服务。成交人必须按照采购合同或技术服务合同的有关约定的培训形式提供安装、维护和使用等方面的培训，达到最终用户技术人员能够自行安装调试、常见故障维护的培训目标。培训采用线上培训的方式进行，包括：设备操作、软件使用技术培训。同时免费提供原厂培训中心免费课程培训一次，食宿及交通费用由采购方自理，时间不限。

5、售后服务要求：

(1) 成交人必须具备设备安装现场服务与技术支持的能力。并根据采购人需求，按照中标合同或技术服务合同的有关约定，提

(3) 其他[如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用；

★2、质保期：我司提供的设备质保期为设备验收合格之日起检波器 2 年质保，电池包及辅助设备 1 年质保，质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由我司承担。超出质保期后，我司对产品提供 10 年的有偿维修服务和零配件的更换，优惠（不高于市场价的 80%）收取相应成本费用。

★3、验收标准：以本采购文件技术指标为准。我司供货时将提供产品合格证书、自检报告、相关权威机构测试报告、全套技术资料、设备清单等；在采购人指定测试地点对主要技术指标进行测试，若测试不合格，我司需进行仪器更换，直到采购人确认合格为止，我司负责测试期间一切费用。我司提供的设备是 1 年内生产的全新仪器，仪器内部无损坏，外表无磨损，外部包装无破损。

4、培训要求：


我司提供完整、详细以及实用的培训服务。我司将按照采购合同或技术服务合同的有关约定的培训形式提供安装、维护和使用等方面的培训，达到最终用户技术人员能够自行安装调试、常见故障维护的培训目标。培训采用线上培训的方式进行，包括：设备操作、软件使用技术培训。同时免费提供原厂培训中心免费课程培训一次，食宿及交通费用由采购方自理，时间不限。

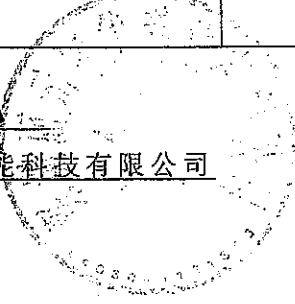
5、售后服务要求：

(1) 我司具备设备安装现场服务与技术支持的能力。并根据采购人需求，按照中标合同或技术服务合同的有关约定，提供安装服务和技术支持。

(2) 我司将按照订货合同或技术服务合同的有关约定，提供完整的设备

	<p>供安装服务和技术支持。</p> <p>(2) 成交人必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定, 提供完整的设备技术文档资料, 包括技术说明书、安装手册、运行维护手册、各种技术图表等技术文档。</p> <p>(3) 成交人应提供及时、快速的维修服务。必须按照订货合同或技术服务合同的有关约定, 提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。</p>	<p>技术文档资料, 包括技术说明书、安装手册、运行维护手册、各种技术图表等技术文档。</p> <p>(3) 我司提供及时、快速的维修服务。按照订货合同或技术服务合同的有关约定, 提供包括返厂维修和现场服务等内容的维修维护服务和运行技术支持。</p>
--	--	---

授权代表签名:  _____

竞标人盖章:  深圳面元智能科技有限公司

日期: 2020年6月18日

谈判文件

开标日期：2020年6月18日 09:00:00

采购单位：广西壮族自治区地震局

项目名称：三分量一体化短周期地震仪采购

项目编号：GXKLJ20201022

代理单位：广西科联招标中心有限公司

参加谈判的供应商：

深圳面元智能科技有限公司

谈判内容：

请作二次（最终）报价。

请以书面密封形式将应答/报价文件在签到后的10分钟内送达评标室外。

应答（承诺）内容：无。

评标小组代表：

郭川岩

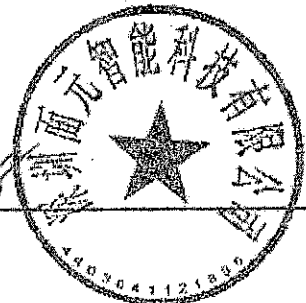
李杰

闫春臣

供应商代表签字：

赵志华

2020.6.18



最终报价

项目名称：三分量一体化短周期地震仪采购

项目编号：GXKLJ20201022

说明：最终报价应列明各项产品的最终单价和最终总报价。最终报价如只列明最终总报价的，则最终单价以竞标报价表中的单价为基础，同比例调整。

最终报价：（大写）人民币：捌拾肆万玖仟陆佰捌拾贰元整

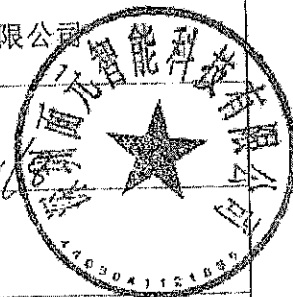
（小写） ￥：849,682.00

报价单位：

深圳面元智能科技有限公司

法定代表人（委托代理人）签字或盖章：

Handwritten signature



大写金额数字规范：壹 贰 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 拾