

四川国润和洁环境科技有限公司
数字危废供应链平台委托开发项目

竞争性谈判文件

项目名称：数字危废供应链平台委托开发项目

采 购 人：四川国润和洁环境科技有限公司

日 期：2020 年 5 月 29 日

目 录

第一部分 竞争性谈判邀请函	3
第二部分 竞争性谈判供应商须知	5
一、竞争性谈判文件.....	5
二、谈判响应文件.....	5
三、谈判响应文件的编制.....	10
四、谈判响应文件的递交.....	10
五、谈判办法和谈判事宜.....	11
六、中选通知.....	16
七、签订合同.....	16
八、价款支付.....	17
九、保密.....	17
十、其它.....	17
第三部分 竞争性谈判响应文件格式	18
一、资格证明文件.....	18
二、技术文件.....	24
三、报价文件.....	25
第四部分 数字危废供应链平台软件委托开发合同	27

第一部分 竞争性谈判邀请函

四川国润和洁环境科技有限公司：

根据四川国润和洁环境科技有限公司的采购计划，兹邀请符合条件的潜在供应商参加本项目的报价和竞争性谈判。

一、项目名称：数字危废供应链平台建设与维护项目

二、采购人：四川国润和洁环境科技有限公司

三、采购项目内容：

本项目采购内容为数字危废供应链平台的软件委托开发，具体内容详见第二部分中技术文件内容的描述。

四、响应供应商资格要求

1、具有在中华人民共和国注册的独立企业法人资格（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，不得同时参加谈判）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务制度；

3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

4、具有履行合同必需的设备和技术能力；

本次采购不接受联合体响应。

凡不符合以上资格要求的供应商，均不得参加本次竞争性谈判，否则该响应无效。

五、其他要求

1、此次报价均为含税价格，含数字危废供应链平台的软件开发、部署、一年期运维的相关所有费用。

2、谈判响应文件有效期：30 日历天。

六、竞争性谈判文件获取方式：

邮件、网站下载或纸质版获取。

七、响应文件递交截止时间及地点：

（一）响应文件递交截止时间为 2020 年 6 月 5 日 9 时 55 分，谈判开始时间为 2020 年 6 月 5 日 10 时 00 分；

（二）响应文件递交及竞争性谈判地点：

所有响应文件必须在截止时间之前递交到成都市高新区天府二街领地环球金融中心 A 座 45 层，逾期不予接收。【允许以快递方式送达，但响应供应商法定代表人或授权代表必须于竞争性谈判时到达现场参加二次报价和竞争性谈判，否则视为弃权】

八、谈判保证金

本次竞争性谈判不设置谈判保证金。

九、联系方式

采购人：四川国润和洁环境科技有限公司

联系人：伍翊铭

电 话：13540621951

邮 箱：13540621951@163.com

四川国润和洁环境科技有限公司

2020 年 5 月 29 日

第二部分 竞争性谈判供应商须知

一、竞争性谈判文件

(一) 竞争性谈判文件的澄清

供应商对竞争性谈判文件如有疑点或未尽事宜要求澄清，或认为有必要进行说明或交流，以电子邮件方式通知采购人，但通知发出时间不得晚于2020年6月2日9:00。采购人对所质疑事项在2020年6月2日15:00前统一进行电子邮件答复。如果答疑期内未收到有关疑问，视为供应商完全同意竞争性谈判文件所有条款内容，无异议。

采购人对竞争性谈判文件所作的一切澄清、修改及补充，采用电子邮件发布，是竞争性谈判文件不可分割的部分。当竞争性谈判文件、竞争性谈判文件澄清、修改及补充文件相互矛盾时，以最后发出的澄清、修改及补充文件为准。

(二) 竞争性谈判文件的修改

在谈判响应文件递交截止时间前的任何时候，采购人有权修改竞争性谈判文件，但必须以书面形式通知所有供应商，并作为竞争性谈判文件的补充部分，对所有供应商具有约束力，供应商在收到上述通知后，应立即向采购人书面回复确认。

为使供应商有充分时间对竞争性谈判文件修改部分进行研究并修改谈判响应文件，采购人可酌情推迟谈判响应文件递交截止时间和谈判时间，并将此变更书面通知所有供应商，供应商在收到上述通知后，应立即向采购人书面回复确认。

二、谈判响应文件

响应供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有事项格式、条款和技

术规范等。供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者没有对竞争性谈判文件各个方面作出实质性响应，是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

供应商应保证所提供文件资料的真实性，所有文件资料必须是针对本次谈判的。如发现供应商提供了虚假文件资料，其响应将被拒绝。

谈判响应文件包括：1. 资格证明文件；2. 技术文件；3. 报价文件（在递交谈判响应文件时需按以下顺序装订，并在谈判响应文件递交截止前送达竞争性谈判文件中指定地点）。

谈判响应文件一式肆份，正本一份副本三份，且在文件封面注明正本和副本。如果正本和副本有差异，以正本为准。

（一）资格证明文件

1. “资格证明文件”袋封面（格式见第三部分）；

2. 供应商资格证明文件

营业执照、税务登记证、组织机构代码、资质证书等。如已三证合一，无需提供税务登记证和组织机构代码证；

3. 承诺书（格式见第三部分）；

4. 供应商法定代表人身份证明书（格式见第三部分）；

5. 供应商法定代表人授权书（格式见第三部分）；

6. 供应商企业基本情况（企业规模、财务状况、项目团队等）；

7. 供应商业绩项目一览表及业绩证明材料（格式见第三部分）；

供应商为法定代表人参加谈判的，须提供法定代表人的有效身份证明；授权代理人参加谈判的，须出具有效的法定代表人授权书、法定代表人及授权代理人身份证明（格式见第三部分）。

上述文件上须加盖供应商公章。其原件随身携带备查，如要求出示原件而不能出示原件的，为无效文件；所出示的原件与复印件不符，以

原件为审查依据；参会人员须携带身份证原件。

以上为资格证明必备条件，所提供的材料必须在有效期内，须年检的证件，年检章应清晰，如有一项未提供或所提供的证件不在有效期内，在资格性审查时将视其为不合格。

以上所提供的资料须加盖单位公章并按后述格式要求装订成册并单独密封。

（二）技术文件

技术文件封面格式见第三部分，供应商需在技术文件中阐述以下内容：需求解决方案、功能架构、技术架构、服务器软硬件和运行环境等。本次项目的建设目标、建设原则及业务需求如下：

1. 建设目标

实现危废物品在各链条流转的全业务管理。

实现危废物品全过程状态监控。

满足未来多地域多业务扩张。

灵活的对接各类外部系统。

有丰富的数据分析工具支撑业务运营辅助决策。

系统安全，可用性高，灵活性强，扩展性好。

支持手机移动端、PC-Web 端多端协同。

2. 建设原则

开放兼容性方面，要充分考虑后续平台对外开放需要，要具有开放和兼容的优势，能适配市面主流产品的接入。

可扩展性方面，要充分考虑平台后续的业务灵活多变，对扩展性要求高的特点。在未来业务高速发展情况下，具备良好的可扩充性和可升级性。

安全稳定性方面，要充分考虑系统的安全性、可靠性和稳定性，包

括系统自身安全和信息传递的安全，以及运行的可靠性。软件需按照“等保三级”的要求进行开发。

低耦合性方面，系统多个模块之间的解耦合，模块之间相互独立，修改某一个模块，不会影响到其他的模块，低耦合可有效提高软件的可维护性。

3. 业务需求

(1) 贮存单位需求（平台方）

系统管理：可管理危废方、贮存方、物流方、处置方的组织机构、人员、角色和权限。

档案管理：可管理危废物品的分类、明细及基准价格。

身份认证：对产废方、贮存方、物流方、处置方进行多方身份进行管理，生成二维码。

设备管理：管理红外、GPS、液位、视频等设备的接入、移除和工作状态。

合同管理：签订合同（包括合同主体、合同约定清单及协议价格、合同附件上传）、变更合同、补充合同、查看合同。

转移任务管理：接收产废方的转移需求，与物流方和处置方沟通，形成转移任务。

发布转移需求：发布转移需求，并上传转移联单。

危废监控：利用 IOT 技术，对车辆、仓库进行监控，到达设定指标时进行预警。主要设备为视频监控、GPS 监控、红外探测监控以及监控查看和结果输出

对账报表：针对产废、处置、运输多方数据，形成对账报表。

利润分析：根据出入记录和物流费用进行计算，形成利润分析。

监管台账：根据监管要求，生成监管台账，可导出和打印。

(2) 产废单位需求

发布转移需求：发布转移需求，并上传转移联单。

危废出库：确认身份、危废明细、称重、出库。

人员管理：管理产废单用户。

身份信息：查看产废单位身份资料。

台账报表：查询产废方转移台账。

(3) 物流方需求

危废接收：确认身份、危废明细、称重、接收

危废转交：确认身份、危废明细、称重、转交

人员管理：管理产废单用户。

身份信息：查看物流方单位身份资料。

台账报表：查询产废方转移台账。

危废监控：利用红外、GPS、视频等技术，与物联网和移动互联网结合，实现物品状态监控。

(4) 系统管理需求

多级审批：包括入库流程、出库流程等多级审核。

灵活的权限：根据多个角色设置权限。

异常预警：支持异常指标触发预警。

(5) 接口类需求

接口包括与财务、与电子签章与环保监管部门等对接。

(三) 报价文件

1. “报价文件”袋封面（格式见第三部分）；

2. 报价表（格式见第三部分）。

报价文件中所写明的报价将作为谈判的首轮报价；

3. 供应商报价应包含供应商完成本项目全部工作所应收取的全部费用。如果供应商在成交并签署合同后，在完成本项目的工作中出现的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用；

4. 供应商只允许有一个最终报价，如未按要求报价，为无效报价。

三、谈判响应文件的编制

1. 报价文件应单独密封，其余所有文件可装订成册另行密封；

2. 谈判响应文件一律采用 A4 纸张；

供应商须逐一注明以下内容并打印后贴到每一个密封袋上：

（1）文件名称（指此密封袋内所装的文件类型。如为资格证明文件，则注明：资格证明文件，以此类推）；

（2）项目名称；

（3）“于×年×月×日×时之前（指公告中规定的谈判日期及时间），不准开启”字样；

（4）供应商名称及地址。

并在文件袋封口处盖供应商公章。

3. 所有文件须同时递交指定地点，且不得混装。

四、谈判响应文件的递交

（一）谈判响应文件的递交

1. 谈判响应文件必须在谈判响应文件递交截止时间前送达到竞争性谈判文件中指定的递交地点；

2. 在递交谈判响应文件的同时，须提交法定代表人的授权委托书、授权代表的有效身份证件；

3. 采购人如因故推迟谈判响应文件递交截止时间，应以书面形式通知所有供应商。在这种情况下，采购人和供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

（二）谈判响应文件的修改和撤回

1. 在谈判响应文件递交截止时间前，供应商可以用书面形式提出修

改或撤回其谈判响应文件并送达到采购人。

2. 供应商修改或撤回谈判响应文件的书面材料，须密封送达到采购人。同时应在封皮上注明“谈判响应文件修改”或“谈判响应文件撤回通知”字样。

3. 若供应商以传真或邮件形式通知采购人撤回报价，随后必须补充有法定代表人或其授权代表签署的正式文件送达到采购人。

4. 从谈判响应文件递交截止日期起至报价有效期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

（三）发生下列情况之一的谈判响应文件拒绝接收。

1. 在谈判响应文件递交截止时间以后送达的谈判响应文件；
2. 未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；
3. 由于包装不妥在送达途中严重破损或失散的谈判响应文件；
4. 以电讯形式送达的谈判响应文件。

五、谈判办法和谈判事宜

采购人依照有关规定，并根据本次谈判项目的特点组织评审小组，评审小组由相关部门共 5 人组成，进行成交候选供应商的确定。各供应商委派代表（或委托人）参加现场谈判。

（一）谈判办法

本次评审办法是综合评审法，并实行最高限价 180 万元，评审小组首先对所有供应商进行资格审查，资格审查合格的供应商报价成立，其中符合资格条件的供应商进入第二轮谈判。进入第二轮谈判的供应商进行第二轮现场报价并与采购人进行谈判，评审小组根据第二轮现场报价以及谈判结果按照本文件的评审办法进行综合评审，评分最高的供应商为中选候选人。

评审小组对价格的计算错误按下述原则修正：（1）如果报价文件的

大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准进行修正；（2）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；（3）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；（4）供应商不同意以上修正，则其报价将被拒绝。

（二）谈判程序

1. 各供应商签到；
2. 主持人宣布谈判及其注意事项；
3. 监督人员宣读纪律要求；
4. 供应商代表现场检查各响应文件的密封情况并签字；
5. 主持人当众开启除报价文件以外的所有文件并组织评审小组对供应商进行资格审查（不符合资格条件的当场退还该供应商所有文件）；
6. 主持人当众开启各资格审查合格供应商的报价文件，公布各供应商报价并登记，供应商对报价签字确认，各供应商可暂时离场；
7. 评审小组与通过资格审查的各供应商分别进行第二轮谈判，供应商进行第二轮现场修正报价及签字确认。谈判的内容为价格、技术内容等（本文件规定作为响应前提条件的除外）。谈判的任何一方在未征得另一方同意的情况下，不得向其他人透露与谈判有关的一切信息。
8. 评审小组根据第二轮报价及谈判结果进行综合评分，得分最高的供应商即为中选候选人。
9. 评审小组及相关监管部门签字确认谈判结果。

（三）有以下情形之一者，认定该供应商谈判响应文件无效：

1. 未按竞争性谈判文件要求的递交时间、格式及相关要求递交谈判响应文件的；
2. 未实质性响应竞争性谈判文件要求的；
3. 明显不符合采购需求的技术规格和标准的；

4. 响应文件袋未密封完好的；
5. 谈判响应文件未按要求签字和加盖公章的；
6. 谈判响应文件有效期不符合竞争性谈判文件要求的；
7. 谈判响应文件附有采购人不能接受的条件；
8. 不符合规定资格条件的；

9. 法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目响应或者未划分采购项目的同一项目谈判；

10. 联合体应提交联合体协议，否则，为无效响应。联合体各方在同一采购项目中以自己名义单独响应或者参加其他联合体响应的，相关响应均无效。

11. 非委托代理人或法定代表人现场提交二次报价的。

12. 评审小组一致认为报价明显不合理的；

13. 以他人名义响应、串通响应、以行贿手段谋取中选或者以其他弄虚作假方式响应的；

14. 超出竞争性谈判文件规定最高额限价的；

15. 没有按照竞争性谈判文件要求提供保证金的；

16. 法律法规规定的其他应作无效响应的。

（四）发生下列情况之一，则本次谈判不成立，采购人将重新组织谈判：

1. 在谈判响应文件递交时间截止时，供应商不足三家；
2. 资格审查合格的不足三家；
3. 按本条第（三）项规定认定后有效响应不足三家的。

（五）评审小组职责

1. 评审小组对谈判响应文件进行审查、质疑、评估和比较，负责本项目的谈判工作，独立履行下列职责：

- (1) 审查谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件要求,并作出评价;
- (2) 要求供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或者澄清;
- (3) 受采购人委托按照事先确定的办法推荐中选人;
- (4) 向采购人报告非法干预谈判工作的行为。

2. 评审小组完成谈判后,应向采购人提出书面评价报告,评价报告需评审小组全体成员签字。主要包括:

- (1) 谈判日期和地点;
- (2) 供应商名单和评审小组成员名单;
- (3) 谈判结果排名;
- (4) 谈判记录及说明,包括报价无效供应商名单及原因;
- (5) 评审小组推荐的中选候选人。

3. 谈判原则

(1) 客观性原则:评审小组将严格按照竞争性谈判文件的要求,对供应商的谈判响应文件进行认真评审;评审小组对谈判响应文件的评审仅依据竞争性谈判文件本身,而不依据竞争性谈判文件以外的任何因素。

(2) 统一性原则:评审小组将按照统一的谈判原则和谈判方法,用同一标准进行评审。

(3) 独立性原则:谈判工作在评审小组内部独立进行,不受外界任何因素的干扰和影响。评审小组成员对出具的意见和确认的结果承担个人责任。

(4) 保密性原则:采购人应当采取必要的措施,保证谈判在严格保密的情况下进行。

(5) 综合性原则:评审小组将综合分析、评审供应商的各项指标,而不以单项指标的优劣评定出中选人。

(六) 综合评审标准

序号	评价因素	分值	评分标准
一、商务部分(满分 30 分)			
1	业绩	18	<p>1. 投标人有供应链平台搭建及服务案例的，每提供一个得 3 分，最多得 15 分。</p> <p>2. 以上案例中，每有 1 个在四川实施的，再得 1 分，最多得 3 分。</p>
2	企业资质	6	<p>1. 拥有 ISO27001 信息安全管理体认证的，得 2 分。</p> <p>2. 获得国家或省级软件登记的与供应链相关的软件产品（以计算机软件著作权登记证书或证明文件复印件为准）：每获得 10 个得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>3. 获得 AAA 级信用评级的，得 2 分。</p>
3	售后运维服务能力	4	<p>1. 公司注册地点在成都，或在成都市拥有机构的，或在成都尚无机构但承诺中标后在成都本地设立机构的(需在投标函中承诺)得 2 分；</p> <p>2. 在成都本地具有 8 人以上的实施团队和维护人员的，得 2 分；</p>
4	主要技术、管理人员资质	2	<p>1. 本项目具有硕士及以上学历的技术、管理人员数≥ 4人的，得 2 分；本项目具有硕士及以上学历的技术、管理人员数≥ 2人且< 4人的，得 1 分；其他得 0 分。</p>
二、技术部分(满分 50 分)			
1	总体方案	20	<p>1. 对总体设计方案的可行性、科学性、先进性、符合性和完整性等进行详细描述和设计，能够满足本项目本期建设需求、未来扩展的需要。</p> <p>2. 支持 SaaS 模式，确保各租户间的数据安全与隔离。</p> <p>3. 性能上支持 100000 台设备实时在线，同时支持 10000QPS。</p> <p>4. 针对业务运营及采集的数据具有数据统计及分析功能。</p> <p>5. 绘制 GPS 轨迹，在 WEB、APP 实时显示，用动态图表实时展示采集数据。</p> <p>6. 由评委独立评分。</p>
2	危废转移业务运营功能	10	<p>1. 按照技术要求，对产废、转运、贮存和处置的全流程运营进行全面和详细描述。</p>

			<p>2. 从平台方、产废方、物流方等各使用方的运营满足度进行评分。</p> <p>3. 由评委独立评分。</p>
3	危废转移 IOT 功能	10	<p>1. 按照技术要求，对仓储、车辆、电子秤等设施的管控进行全面和详细描述。</p> <p>2. 使用具有边缘计算能力的智能网关，对所有设备进行统一管理，支持多协议采集数据与设备控制，确保断网情况下保证数据不丢失以及脱离服务器管控协调设备联动。</p> <p>3. 设备异常时可通过智能工单系统进行预警、处理、评价和验收。</p> <p>4. 由评委独立评分。</p>
4	移动端开发	5	<p>1. 按照技术要求，对手机移动端需求进行详细说明。</p> <p>2. 从平台方、产废方、物流方等使用方的运营满足度进行评分。</p> <p>3. 能通过消息推送进行业务联动处理。</p> <p>4. 由评委独立评分。</p>
5	数据接口规范性	5	<p>1. 按照技术要求，对接口数据规范、数据安全、本系统及与外部单位进行数据交换进行详细说明。</p> <p>2. 由评委独立评分。</p>
三、报价部分(满分 20 分)			
1	投标报价	20	<p>以所有经评审合格的投标人的最终投标报价的最低价为基准价；投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×分值。</p>

六、中选通知

(一) 谈判结束 2 个工作日内采购人将以书面形式向中选人发出《中选通知书》，《中选通知书》一经发出即产生法律效力。

(二) 中选通知书将作为签订合同的依据。

七、签订合同

(一) 中选人的最终报价为本项目成交价，即为合同价。

(二) 中选人在收到《中选通知书》后 7 个工作日内按《中选通知书》指定的时间地点与采购人签订合同。

（三）竞争性谈判文件、中选人的谈判响应文件及其最终承诺等，均为签订合同的依据。

（四）如中选人未按本文件要求与采购人签订合同的，采购人有权要求中选人承担成交价 10%的缔约过失责任；如本次采购设置有响应保证金的，采购人有权予以没收。

八、价款支付

根据第四部分的合同约定执行。

九、保密

（一）公布报价以后，有关谈判响应文件的检查、澄清和评比以及与授予合同有关的推荐意见，在宣布成交供应商之前，不得向无关供应商或其他与该工作无关的人员泄露。

（二）除谈判响应文件的初步评审的规定外，供应商在公布报价以后到确定中选人的这一期间，不得与采购人接触，联系有关其谈判响应文件的事宜。

（三）供应商对采购人在谈判响应文件的评价、比较或确定授予合同的过程中企图施加影响的任何做法，都将导致该供应商的谈判响应文件被拒绝。

（四）谈判双方应分别为对方在谈判响应文件和竞争性谈判文件中涉及的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担责任。

十、其它

该竞争性谈判文件的解释权和修订权属“四川国润和洁环境科技有限公司”。

第三部分 竞争性谈判响应文件格式

一、资格证明文件

(一) 资格证明文件封面格式

致：XX 公司

资格证明文件

项目编号：

项目名称：

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

（二）承诺书

承 诺 书（样表）

XX 公司：

根据贵方关于_____（项目名称）的竞争性谈判文件的要求，我单位正式授权_____为全权代表，参加贵方组织的_____（项目名称）竞争性谈判活动，作出以下承诺：

1. 提交的所有文件、资格、证明、陈述、数据均是真实的和准确的。若存在任何与提供的资料不符的情况，我公司愿为由此产生的一切后果负责。
2. 完全满足竞争性谈判文件中全部实质性要求。
3. 竞争性谈判响应文件中资格证明文件资料、技术文件、报价文件资料经密封，加盖单位公章和法定代表人或委托代理人签字后递交。
4. 保证遵守竞争性谈判文件中的有关规定。
5. 保证忠实地执行竞争性谈判双方所签署的经济合同，并承担合同规定的责任义务。
6. 愿意向贵方提供任何与该项目报价有关的数据、情况和技术资料。
7. 我们已详细审核全部竞争性谈判文件、参考资料及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
8. 我们完全理解贵方不一定接受最低报价或收到的任何报价。
9. 我公司承诺不将本项目转包或分包给其他任何机构。
10. 我公司承诺完全响应本竞争性谈判文件所附合同全部条款。

供应商：（盖章）_____

法定代表人或授权代表：（签名）_____

年 月 日

(三) 法定代表人身份证明书

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：_____系_____（供应商名称）

的法定代表人（职务：_____电话：_____）。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商：（盖公章）

年 月 日

注：

1. 法定代表人在递交竞争性谈判响应文件时，应携带供应商企业法人营业执照副本原件、法定代表人身份证原件备查。
2. 法定代表人提供的证件、证明不齐或不符合要求的，竞争性谈判响应文件不予接收。

(四) 供应商法定代表人授权书

法定代表人授权书

XX 公司：

_____ (供应商全称) _____ (法定代表人姓名)

特授权_____ (被授权人姓名) 代表我公司，针对本项目的竞争性谈判和中选后的合同签订与执行等具体工作，并签订全部有关的文件、合同，我公司对被授权人的行为负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效。在撤消授权的书面通知到达之前，本授权书一直有效，被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： (签名) _____

供应商： (盖公章) _____

法定代表人 (签名) _____

授权人身份证复印件

被授权人身份证复印件

年 月 日

注：

本授权书适用于法定代表人不亲自参加竞争性谈判的。

(五) 供应商企业基本情况（企业规模、财务状况、项目团队等）

二、技术文件

(一) 技术文件封面格式

致：XX 公司

技术文件

项目编号：

项目名称：

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

三、报价文件

(一) 报价文件封面格式

致：XX 公司

报价文件

项目编号：

项目名称：

法定代表人或授权代理人签字：

供应商名称并盖公章：

年 月 日

第四部分 数字危废供应链平台软件委托开发合同

数字危废供应链平台软件委托开发合同

甲方：四川国润和洁环境科技有限公司

乙方：_____

上述甲、乙双方经友好协商一致，达成以下协议。双方申明，双方都已理解并认可了本合同的所有内容，同意承担各自应承担的权利和义务，忠实地履行本合同。

第一条 合同项目

甲方委托乙方开发数字危废供应链平台软件一套。软件开发需求为：

1. 贮存单位需求（平台方）

系统管理：可管理产废方、贮存方、物流方、处置方的组织机构、人员、角色和权限。

档案管理：可管理危废物品的分类、明细及基准价格。

身份认证：对产废方、贮存方、物流方、处置方进行多方身份进行管理，生成二维码。

设备管理：管理红外、GPS、液位、视频等设备的接入、移除和工作状态。

合同管理：登记合同（包括合同主体、合同约定清单及协议价格、合同附件上传）、审批合同、签订合同、变更合同、补充合同、查看合同。

转移任务管理：接收产废方的转移需求，与物流方和处置方沟通，

形成转移任务。

发布转移需求：发布转移需求，并上传转移联单。

危废监控：利用 IOT 技术，对车辆、仓库进行监控，到达设定指标时进行预警。主要设备为视频监控、GPS 监控、红外探测监控以及监控查看和结果输出。

对账报表：针对产废、处置、运输多方数据，形成对账报表。

利润分析：根据出入记录和物流费用进行计算，形成利润分析。

监管台账：根据监管要求，生成监管台账，可导出和打印。

2. 产废单位需求

发布转移需求：发布转移需求，并上传转移联单。

危废出库：确认身份、危废明细、称重、出库。

人员管理：管理产废单位用户。

身份信息：查看产废单位身份资料。

台账报表：查询产废方转移台账。

3. 物流方需求

危废接收：确认身份、危废明细、称重、接收

危废转交：确认身份、危废明细、称重、转交

人员管理：管理物流方用户。

身份信息：查看物流方单位身份资料。

台账报表：查询产废方转移台账。

危废监控：利用红外、GPS、视频等技术，与物联网和移动互联网结合，实现物品状态监控。

4. 系统管理需求

多级审批：包括入库流程、出库流程等多级审核。

灵活的权限：根据多个角色设置权限。

异常预警：支持异常指标触发预警。

5. 接口类需求

接口包括与财务、与电子签章与环保监管部门等对接。

6. 软件系统须满足公安部制定的信息安全等级保护第三级要求。

第二条 付款方式

甲方委托乙方开发的数字危废供应链平台软件，含税定价为人民币_____元。在合同签署后10个工作日内，甲方须向乙方交付软件定价的50%作为首付款，即人民币_____元；在软件由乙方开发完成之后，由甲方对软件进行验收，验收通过之后由甲方向乙方支付软件定价的40%的软件开发款项，即人民币_____，之后软件正式上线；软件正式上线运行满三个月且无其他问题，由甲方向乙方支付软件定价的7%软件开发款项，即人民币_____。剩余款项（合同总额的3%）即人民币_____元作为运维保证金，在免费服务期满后支付。

甲方每次付款前，乙方应向甲方提供相应金额的税率为6%的增值税专用发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款责任。

第三条 开发周期

在本合同签订当日起，乙方开始软件的开发。交付时间为2020年 月 日之前，乙方交付全部软件功能给甲方，并由甲方进行验收。正式上线时间不得晚于2020年12月31日。开发具体细节及时间安排以双方共同制定并确认的《数字危废供应链平台软件需求》为基础，共同协商并一致同意为准。

1. 甲方在合同签订后，在软件开发及实施上线过程中，应及时向乙方提供项目所需的相关信息，包括系统初始化相关数据，服务器及网络参数等。

2. 甲方应在2020年 月 日之前提供符合乙方接入协议的物联网

设备样机、应用运行环境（服务器、数据库、云计算服务、完成备案的域名），并在物联网设备集成期间提供技术文档和现场技术人员支持，否则，由此导致的项目交付延迟，乙方项目交付日期相应顺延。

3. 乙方有责任按期向甲方交付功能成果，实现需求中所描述的功能。

4. 乙方及时提供软件功能原型给甲方进行试用，甲方有义务协助乙方对所开发功能原型是否满足《数字危废供应链平台软件需求》中所描述的内容进行确认，如因乙方未能合理及时地安排试用导致项目交付延迟，乙方应承担责任；如因甲方未及时确认导致的项目交付延迟，乙方不承担责任。

5. 乙方在项目交付时需提交项目验收报告。验收报告需书面发给甲方，如甲方一周内无异议，则视为验收通过。甲方有责任按期支付乙方费用，甲方不得拖延测试和验收或拒不付费。

6. 若非因甲方原因造成乙方项目开发中需要延长开发周期，乙方需提前五个工作日告知甲方，但乙方仍应承担迟延交付的违约责任。。

第四条 软件验收

甲方在软件验收过程中，对功能的验收以双方合拟的《数字危废供应链平台软件需求》中的内容为准，对性能的验收以乙方出具的软件测试评估报告为依据，但如甲方对软件测试评估报告有异议，则甲方可以委托有资质的机构进行检测，如检测结果与软件测试评估报告不符且不符合本合同约定的性能要求，则乙方应承担检测费用并对软件进行修改，如因此造成迟延交付与上线部署，乙方承担相应的违约责任。

性能参数如下：

序号	参数内容	参数说明
1	支持 100 个并发请求	在设计的运行环境下支持并发请求正常访问
2	支持 500 个设备连接	在设计的运行环境下支持设备最大连接

		数
3	危废业务运营功能成功率 100%	在设计的运行环境下业务成功率
4	危废业务运营功能在正常业务操作平均响应时间小于 3 秒	在设计的运行环境下业务平均响应时间

第五条 运维服务

1. 乙方为甲方提供两次免费到场培训，以及不限次数的远程使用咨询，并免费提供用户手册、运维手册等，协助采购人完全掌握整个平台的使用方法。

2. 由甲方提供软件部署及访问所需的服务器、网络及存储环境，乙方负责软件部署。

3. 乙方自软件正式上线之日起，为甲方提供一年的免费运维维护服务，对软件进行维护。免费服务期满后，由双方另行协商并签署软件运维合同。

4. 在免费服务期内，乙方为甲方提供提供 7*24 小时不间断运维服务，保障平台稳定运行。若平台出现故障，乙方需在 2 小时内响应服务，并提出解决方案。如有需要到现场排查问题，乙方需在 24 小时内派出专业人员处置故障问题。

第六条 需求变更

1. 甲方在软件使用过程中，如果需要变更合同附件《数字危废供应链平台软件》中所约定的开发内容，或者需要增加该需求之外的其它功能，则需要双方另行商洽，并订立书面协议。

2. 甲方需针对每次变更发送需求变更邮件或者书面与乙方进行确认，对于双方达成一致的变更，由乙方确认后开发；对于不属于本合同所约定的开发内容范围的新增需求，双方应另行商洽开发时间及费

用。若因甲方变更需求、新增需求导致开发时间延长，从而导致交付延期的，乙方不承担责任，双方应另行商洽延期时间。

甲方指定联系人：_____，电子邮箱：_____；

乙方指定联系人：_____，电子邮箱：_____。

3. 对于不属于本合同所约定的开发内容范围的新增需求，未商洽一致的，乙方有权拒绝开发。对其他需求变更或新增需求，乙方应配合确认和开发。

第七条 双方责任

1. 乙方应按合同规定完成软件开发相关工作。

2. 甲方根据乙方需要提供软件实施上线所需的相关资料（包括但不限于软件初始化所需信息及相关参数等），并承担因甲方所提供内容的版权所引发的法律责任。

3. 乙方须按本合同规定内容为甲方提供软件开发及维护服务。软件正式上线后，如甲方在使用过程中需要对软件进行调整，则由双方协商一致后进行，如需产生额外费用，则由双方另行协商并签订协议。

4. 甲方在软件验收通过并按合同约定向乙方付款后，乙方应立即根据甲方要求对软件进行实施上线相关工作，并开展相关培训及维护工作，确保软件的正常运行。

5. 涉及该款软件持续开发及升级服务，甲乙双方均须提供对等优先权。

6. 乙方因实现本项目建设的开发技术需要，需接入第三方服务时，功能开发不额外收费，但实现功能所需的服务（短信服务、云计算服务等）应提前十个工作日告知甲方，并由甲方负责购买与准备。

7. 乙方根据本合同约定，为甲方定制化开发的软件成果著作权归甲方所有，乙方应向甲方提供相应的文件资料，乙方在本合同签订前自研的软件模块若应用到本软件开发中，也应以封装形式向甲方提供，并提供接口文档和长期技术支持。甲方可就本合同约定的数字危废平台申请软件著作权登记，乙方应予以配合。甲方亦有权许可其他企业/机构(包括但不限于关联企业)使用本软件全部功能，无需另行取得乙方同意或支付本合同约定以外的费用；未经甲方书面同意，乙方不得自行或将本软件交由任何第三方使用。

8. 乙方确认在编写软件的过程中，不存在有侵犯第三人知识产权的行为，否则，乙方应对外承担全部侵权责任，如给甲方造成损失的，应当赔偿。

9. 因国家政策调整、自然灾害等不可抗力因素造成软件交付和上线时间无法按本合同约定执行的，甲乙双方应友好协商延期交付和上线时间事宜。

第八条 保密条款

1. 甲乙双方对在履约过程中获悉的对方之商业秘密及技术秘密承担保密义务，双方不得以任何形式将对方之文字及图片资料等信息，以任何形式透露给第三方。

2. 本合同的具体内容，及涉及本项目之任何信息，未经对方书面确认，双方不得以任何形式透露给第三方。

3. 如一方违约，另一方有权追究对方之法律及经济责任。

4. 该保密义务不受本合同期限的限制。

第九条 反挖猎条款

1. 甲乙双方不得利用项目合作机会挖猎对方员工。

2. 从合同签订日起，甲方两年内不得聘用乙方员工，乙方两年内不得聘用甲方员工，如有违约，需赔偿对方违约金人民币 500,000 元（大写：伍拾万元整）。

第十条 其它事宜

1. 乙方按照甲方需求为甲方开发并交付数字危废供应链平台软件，由甲方负责平台内容的完善、更新及日常维护，乙方不得以任何形式参与甲方平台的相关经营活动。

2. 乙方仅为甲方提供软件开发及运行维护相关技术支持，由甲方负责平台运营及经营活动的开展，并承担一切责任。乙方不对平台运营过程中所输入或产生的数据承担任何法律责任，也不对平台运营或经营过程中所产生的问题承担任何法律责任，除非该等问题是由乙方的软件开发及运行维护的问题或漏洞造成的。

3. 甲方需按照合同约定按时支付开发款项并及时验收，未经双方沟通，甲方无故延迟付款的，应按照未支付金额的万分之五/日向乙方支付违约金。

乙方需按照合同约定按时进行软件交付与上线部署，保证软件符合本合同约定，如乙方迟延交付与上线部署，应按照合同总价的万分之五/日向甲方支付违约金，迟延时间超过六十天的，甲方在要求乙方支付违约金的同时，有权解除合同并要求乙方退还所有已支付的费用。

如乙方交付的软件不能符合本合同约定的，乙方应当及时进行修改完善，因此造成迟延交付和上线部署的，应按上述约定承担违约责任。

违约方向守约方支付上述违约金，仍不足以弥补守约方损失的，应另行赔偿。

4. 其他未尽事宜，双方可通过友好协商订立补充协议。

5. 争议解决：双方所有争议将尽力通过友好协商解决。如有友好协商不能解决之争议，双方均可向甲方所在地的法院人民诉讼解决。

6. 合同解除：经甲乙双方协商一致，可以解除本合同。

7. 本合同壹式捌份，甲乙双方各持肆份。

8. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

(以下无正文)

(本页无正文,为签字页)

甲方: 四川国润和洁环境科技有限公司

住所地: _____

法定代表人或委托代理人: _____

时间: 2020 年 ____ 月 ____ 日

乙方: _____ (供应商)

住所地: _____

法定代表人或委托代理人: _____

时间: 2020 年 ____ 月 ____ 日