绍兴绿展环保有限公司

新型轻质复合（LPC）一体化装配板材项目

全自动半桥式刮板取料机设备招标

招

标

文

件

日期：2022 年 6 月 28 日

第一部分　招标公告

各投标人：

绍兴绿展环保有限公司就本公司绿色建材基地生产(LPC)装配式烧结墙板的全自动生产线设备进行邀请招标，对符合本公司项目条件的单位发出招标邀请，邀请合格投标人提交密封投标。

一、项目概况及招标范围

1、工程名称：绍兴绿展环保有限公司新型轻质复合（LPC）一体化装配板材项目-全自动半桥式刮板取料机设备招标。

2、招标范围：

全自动半桥式刮板取料机、可逆皮带布料机等，备品备件及附件，详见技术规格内容。

3、工程地点：杭州湾上虞经济技术开发区东一区新兴四路与朝阳三路西南侧。

4、最高限价：招标人设定的本项目最高投标限价为 45 万元。

招标人不再以其它任何方式另行通知，招标人不接受超过此限价的投标报价。

5、合同工期：自合同签订之日起 65 天。

6、承包范围和付款方式

承包范围：

全自动半桥式刮板取料机、滑触线及滑触线固定架、可逆皮带布料机、电机及减速机、地脚螺栓、埋件、等附件，设备到场后具有接电后符合生产要求的运转程度、电气控制柜（含系统的无人值守全自动化、DCS 中控系统），减速机和轴承等内含使用状态用油料。

合同价格为闭口总价合同，即：边界划分范围内所有包含的工艺设备，以满足设计产量和自动化要求为最终结果。招标人以明确单列的除外。投标价格包含设计要求达产范围内全部工艺设备、电气控制柜、DCS 中控系统、所有电缆和桥架（动力电缆除外），材料及组件、配件、电气元器件等，同时包含但不限于下列全部费用：设备费、辅材费、设备安装费、调试费、临时设施费、运费、上卸车费、场地二次倒运费、脚手架费、水费、电费、垃圾清理费、施工费、保险、管理费、利润、税金等。

付款方式：按节点分期付款。

1、乙方在合同签订后 7 日内向甲方委托的设计单位提交全套设备图纸，图纸包括但不限于所有设备布置图和剖面图、设备安装施工图、强弱电气控制柜布置详图、电线电缆布置详图、相邻设备边界或甩项衔接详图、电气自动化详图等图纸。

2、甲方收到设计单位出具的包含上述乙方全部设备的正式图纸后 3 日内甲方向乙方支付合同总价款的 15%作为设备预付款。

3、乙方设备应进行出厂型式检验并取得第三方的测试报告。检验合格且达到甲方设计要求后申请甲方组织现场核验，甲方验收组核验合格后 3 日内甲方向乙方支付合同总价款的 45%，乙方收到款项后 5 日内安排全部设备发货至甲方厂区。

4、乙方全部设备安装完成，设备功能、性能和技术参数、自动化数据采集等试车结果均满足设计要求且通过甲方组织的调试验收（或设计要求乙方设备需联机联动调试）后 3 日内甲方向乙方支付合同总价款的 20%。

5、整厂试生产达产后 5 日内甲方向乙方支付合同总价款的 10%。

6、余款 10%作为质保金自整线正式投产满一年后一次性付清。

7、质量要求：验收合格且达到设计产量。

8、投标人要求澄清招标文件的截止时间：递交投标文件截止前；收到质疑文件后，答疑文件次日发布在浙江舜虞达环境科技集团有限公司官方网站新闻资讯的“信息公示”栏目；网址：http://www.zjshunyu.com。

9、踏勘现场：不组织。自行踏勘现场可直接与招标人现场项目负责人联系；联系人：张经理　电话：18616250036。

二、资格审查办法：本工程招标采用资格后审。

三、评标办法：竞争性磋商、合理价中标。

四、投标人资格要求：

1、基本资格条件

1.1、具有相应的设备供货资质，具有独立订立合同的权利；

1.2、具有履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力、资金和其它物资设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员；

1.3、没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管，冻结，破产状态；

1.4、在最近三年内没有骗取中标和严重违约及重大质量问题；

1.5、国家规定的其他资格条件；

1.6、投标人在国内拥有利用建筑废弃土、生活污泥、河道淤泥等原料生产自保温砌块的设备供货业绩；

1.7、本项目不接受联合体投标。

五、投标文件接收信息

投标文件接收截止时间：2022 年 7 月 1 日 9:00。

六、开标时间和地点

（一）开标时间：2022 年 7 月 1 日 09:00。

（二）开标地点：浙江省绍兴市沥海街道马欢路 398 号科技创业园 B 座 3 楼 B302 会议室。

（三）届时请参加投标的授权委托人出席开标仪式（参加人员须满足绍兴市疫情防控管理要求，需提供绿色健康码和绿色行程码，风险地区的人员应持有 48 小时内阴性的核酸检测报告）。

七、本次招标联系事项

招标单位：绍兴绿展环保有限公司

联系人：张经理　　电话：18616250036

地址：绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区东一区

八、以上公告内容如有变动，将另行通知。

绍兴绿展环保有限公司

2022 年 6 月 28 日

第二部分　投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1.1.1	招标人	名称：绍兴绿展环保有限公司 地址：绍兴市上虞区杭州湾上虞经济技术开发区东一区 联系人：张经理　　电话：18616250036
1.1.2	项目名称	新型轻质复合（LPC）一体化装配板材项目
1.1.3	建设地点	杭州湾上虞经济技术开发区东一区新兴四路与朝阳三路西南侧
1.1.4	资金来源	自筹资金
1.1.5	资金落实情况	已落实
1.1.6	招标方式	邀请招标
1.1.7	资格审查方式	资格后审
1.1.8	招标范围	本次招标工程相应招标内容如下： 全自动半桥式刮板取料机、滑触线及滑触线固定架、可逆皮带布料机、电机及减速机、地脚螺栓、埋件、等附件，设备到场后具有接电后符合生产要求的运转程度、电气控制柜（含系统的无人值守全自动化、DCS 中控系统），减速机和轴承等内含使用状态用油料。
1.2.1	合同工期	自合同签订之日起 65 天
1.2.2	质量要求	验收合格且达到产能要求
1.2.3	投标人资质条件、能力和信誉	见招标公告申请人应当具备的主要资格条件
1.2.4	是否接受联合体投标	不接受
1.2.5	踏勘现场	自行踏勘
1.2.6	投标预备会	不召开
1.2.7	是否允许分包	不允许
1.3.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件截止前
1.3.2	招标人书面澄清或修改的时间	收到质疑文件后，答疑文件次日发布在浙江舜虞达环境科技集团有限公司官方网站新闻资讯的“信息公示”栏目；网址：http://www.zjshunyu.com。 招标人或招标代理单位不再以其它任何方式另行通知。
1.3.3	投标报价计价方法	本次报价按照招标人提供的投标报价表计价。
1.3.4	最高投标限价	45 万元

1.3.5	投标保证金	投标保证金的形式： ☑ 转帐支票（同城） ☑ 电汇（异地） ☑ 网上银行支付。投标保证金必须从投标人账户转出。现金及其它缴款方式一律无效。 户名：绍兴绿展环保有限公司 开户行：浙江上虞农村商业银行股份有限公司杭州湾新区支行 帐号：201000262102409 用途或备注：设备投标 投标保证金的金额：**最高限价的 5%**（中标公示后一周内无息原路退回）
1.3.6	是否允许提交备选投标方案	不允许
1.3.7	签字和盖章要求	投标文件封面招标文件所提供的文件格式或表式中已表明需盖章或签字或签章（签章指签字或盖章，下同）的各个部分均应按要求盖章或签字或签章；由委托代理人签章的，在投标文件中须同时提交法定代表人签署授权委托书；法定代表人签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则其授权委托书无效。
1.3.8	投标文件份数	纸质标书：正本 1 份，副本 2 份； 电子标书：证明资料类提供盖章 PDF 格式扫描件、文档表格类提供原有格式，以上投标文件电子版采用 U 盘储存，开标时电子标书需单独档案袋密封一并提交。 **注意：图纸类文档须 CAD 格式。**
1.4.1	投标文件的密封和标识	投标文件的正本、副本、电子文档应分别包装，并在封套的封口处加盖投标人单位公章和法人章。 投标文件的封套上除应清楚地标记“正本”或“副本”或“电子文档”字样外，封套还应写明以下内容： 项目名称：_____ 招标人名称：_____ 招标人地址：_____ 投标人名称（盖章）：_____ 投标人地址：_____ 本投标文件在 ____年__月__日__时__分前不得开启。
1.4.2	投标截止时间	2022 年 7 月 1 日 9：00
1.4.3	递交投标文件地点	投标文件递交至：浙江舜虞达环境科技集团有限公司 B302 大会议室（浙江省绍兴市越城区沥海街道马欢路 398 号 B 座 3 层北侧）房间位置请投标单位提前至开标区详见导示牌。

1.4.4	开标时间和地点	开标时间：2022 年 7 月 1 日 09：00 开标地点：同递交投标文件地点
1.4.5	投标人提交的资格审查原件要求	投标人在递交投标文件的同时应提交以下证明材料原件以供评标委员会审查，具体包括： （1)投标保证金银行进账手续(递交投标文件截止时间前，投标人提供银行进账手续，由招标人统一收缴，开标后统一到公司财务室验证并开具票据）； （2）企业资质证书、企业营业执照； （3）企业业绩证明材料，证明材料以合同原件为准，且业绩不少于 5 项（附件 4）。
	建议	投标人在提供上述证件或资料的原件时，需同时提交一份经法定代表人或委托代理人现场签字的原件材料清单。
1.4.6	履约保证	1、形式：履约保证金（提交方式同投标保证金）。 2、金额：**中标价的 5%。**
1.4.7	需要补充的其它内容	
1.5.1	评标办法	**竞争性磋商，合理价中标**
1.5.2	其他	**一、报价要求** 1、开标一览表（附件 1）投标总报价即为该项目报价。 2、本次投标的价格为：**<u>闭口总价报价</u>**。 3、投标总价包括：合同价格为闭口总价合同，即：边界划分范围内所有包含的工艺设备，以满足设计产量和自动化要求为最终结果。招标人以明确单列的除外。投标价格包含设计要求达产范围内全部工艺设备、电气控制柜、DCS 中控系统、所有电缆和桥架（动力电缆除外），材料及组件、配件、电气元器件等，同时包含但不限于下列全部费用：设备费、辅材费、设备安装费、调试费、临时设施费、运费、上卸车费、场地二次倒运费、脚手架费、水费、电费、垃圾清理费、施工费、保险、管理费、利润、税金等。 **二、其他说明** 1、投标单位自行承担编制投标文件与递交投标文件等所涉及的一切费用，不管投标结果如何，招标单位对上述费用不承担任何责任； 2、投标单位应认真审阅招标文件，若投标文件不符合招标文件要求，将可能导致废标； 3、投标单位收到招标文件后，若有问题需要澄清，应在递交投标文件截止前以书面形式向招标人提出质疑书，招标人在收到质疑书后给予书面答复； 4、公司向投标单位提供的有关资料和数据，是投标单位可

		利用的资料。招标单位对投标单位由此而做出的推论、理解和结论概不负责； 5、投标单位必须具有独立法人资格，且目前经营状况良好，具有相应经济实力，具备可用于本项目的流动资金； 6、联系方式：张经理　18616250036。

第三部分　投标文件

一、投标文件的签署及规定

1、投标人应准备一份正本和二份副本，在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本和副本必须分开封装。

2、投标文件正本和副本必须打印并由经法定代表人或正式授权的投标人代表签字。

3、除投标人对错处作出必要修改外，投标文件中不许有加行、涂抹或改写。

4、电报、电话、传真形式的投标概不接受。

二、投标文件的编制

1、资信标：（以下文件盖骑缝章，装订成技术册）

1.1 企业综合实力介绍：企业简介（格式自拟）

1.2 投标人资质资信证明

1.2.1 营业执照副本复印件

1.2.2 资质证书复印件

1.2.3 近 3 年年财务状况表

1.2.4 其他所有证明投标人符合资质要求的证明材料等

1.3 类似工程设备供货业绩

1.3.1 投标人在国内拥有的与本项目类似的项目设备供货业绩。需提供合同资料用于证明上述业绩（且业绩不少于 5 项），合同原件备查。

2、商务标：（以下文件均属于必须提供且文件必须在有效期内并加盖公章，装订成商务册）

2.1 投标报价表（格式详见附件 1，可原表扩展）

2.2 设备清单

2.3 商务报价中需写明对应上下流设备界限

2.4 法定代表人身份证明书（格式详见附件 2）

2.5 法定代表人授权委托书原件（格式详见附件 3）

2.6 投标人认为需加以说明的其他内容

3、技术标：（以下文件盖骑缝章，装订成技术册）

3.1 技术方案说明书（格式自拟）：技术方案包括各机械设备的详细使用说明、操作规程、安全守则、现场安装方案、质量控制措施、维护保养措施等

3.1.1 投标人承诺所提交的技术方案或技术资料均不涉及知识产权或专利权或软著权等权利纠纷，如有纠纷导致招标人损失的均有投标人承担；

3.1.2 其他应说明的技术方案的资料。

注：投标人提供的设备和安装方案都必须满足标书“技术条件”的要求，投标人对所有技术要求应明确响应。

3.2 设备质量保证（格式自拟）

3.3 售后须满足国家三包服务承诺（格式自拟）

3.4 现场设备安装计划书（格式自拟）

投标人认为有必要提供的其它材料。

注：以上材料须加盖单位公章，投标人需将投标文件编制按上述顺序装订成册。

投标人承担投标文件中技术、商务阐述不够详尽或提供资料不够齐全的，将使投标人因此而落标的风险。

第四部分　　技术要求

一、技术要求说明

1、本招标的技术要求为最低限度要求，并未对一些技术细节作出规定。也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应提供符合本标书和有关国家和行业标准的优质服务。

2、技术要求中未提及的其它技术要求，如：有关制造、试验、规范和标准,有关安全和环保标准等，投标人应按不得低于国家和行业有关标准执行。

3、设备供货的技术参数必须满足产品规格书和设备技术规格书内容要求。

4、电气控制柜甲方统一指定 GGD，尺寸和涂装中标后给数据。

二、相关技术要求

全自动半桥式刮板取料机设备规格书

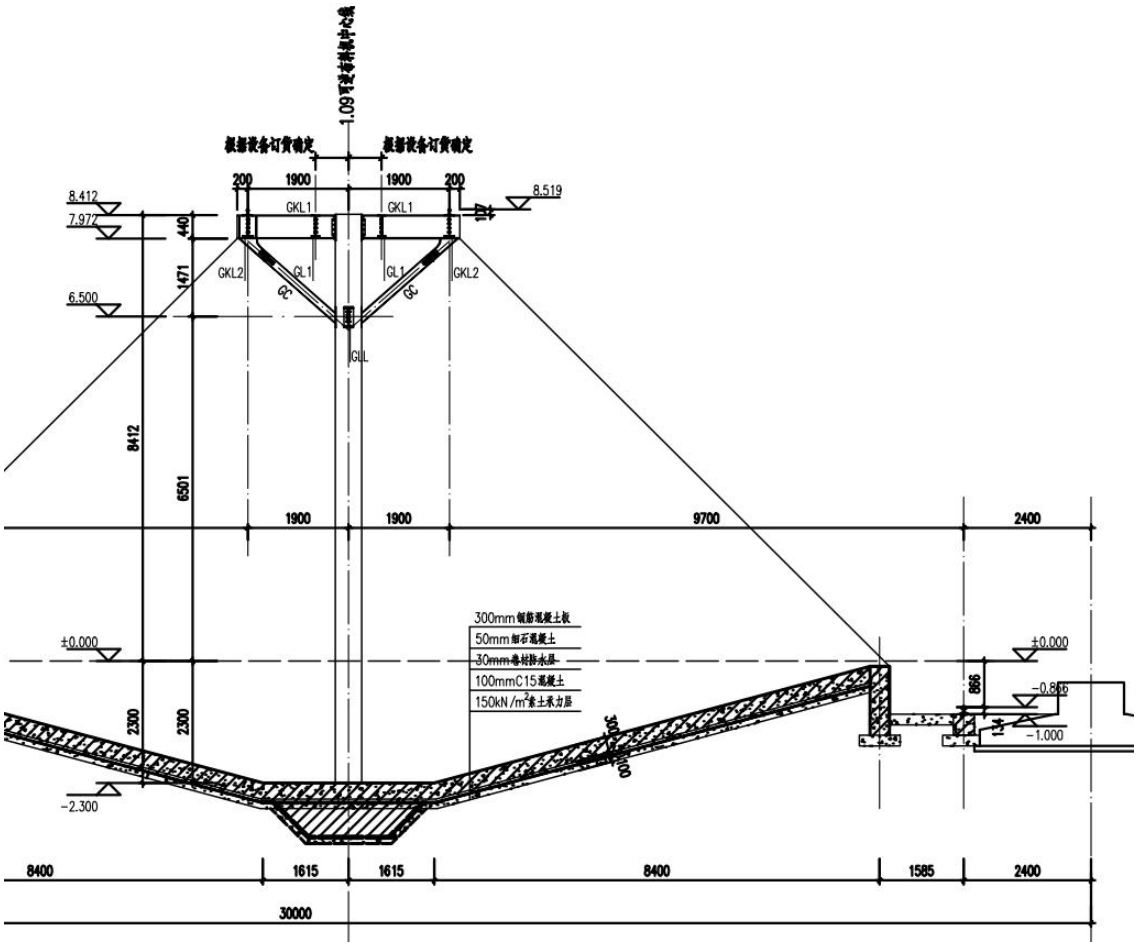
<table>
<tr><td>设备名称</td><td colspan="5">全自动半桥式刮板取料机</td></tr>
<tr><td>型号规格</td><td></td><td>数量</td><td>2 台</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>质保期</td><td>1
年</td><td colspan="2">装机容量</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>性能参数</td><td colspan="5">1.生产能力：70m³/h
2.配用轨道：下轨道 38 kg/m；上轨道：24 kg/m
3.取料机上轨距下轨高度净尺寸：9385mm、上轨距下轨高度净尺寸：9700mm
4.取料刮板大臂长度（刮板主驱中心动到从驱动中心）：9.9 米
5.大臂俯仰角：仰角 45° /俯角 15°
6.利用多个铲斗连续挖掘、运送和卸料的挖掘机械
7.供电方式：安全滑线</td></tr>
<tr><td>设备材质要求</td><td colspan="5">主轴、销轴：40Cr 合金钢
刮板：采用 16Mn 钢板焊接，厚度≥8mm
车轮：45#钢锻造制成
链条材质：65Mn 调质处理
桥架及设备具有足够的强度、刚度和稳定性（参考起重机标准）
悬臂结构活动自如，不得有卡阻现象；</td></tr>
<tr><td>电气及自动化要求</td><td colspan="5">控制方式：变频
电机能效：不应低于G B 18613-2020 规范标准 2 级能效要求
厂家设备需满足以下电气要求：
1.控制模式：远程/本地
2.现场设备控制箱须具备功能：手动、自动/启动/停止/急停
3.启动方式：　直接启动</td></tr>
</table>

	4. 设备须具备数据采集并衔接功能，其须采集数据：采集设备运行状态参数-电流、电压、电机温度、运行位置、出料数量、斗臂角度、料斗运转速度、运行时间等；须具备维护预警、故障报警和故障停机功能和机电保护功能； 5.须具备维护预警、故障报警和故障停机功能和机电保护功能； 6.设备故障停机：设备运行时出现故障时，须同时停止前级设备、发出报警、给中央控制室及机修人员发送指令提醒进行设备维修，同时具备声、光报警安全功能； 7.设备运行反馈、故障反馈，需全部经过中间继电器隔离后，采集进入 PLC 系统，在触摸屏显示； 8.须具备原料实时量和累计量数据、电流、电机温度等数据的统计功能端口，可自动生成年月日数据报表，历史记录可查询并上传至中央控制室服务器。

设备名称	**陈化库可逆皮带**				
型号规格		数量	1 台		
质保期		装机容量			
性能参数	产量：70m³/h 带宽：800mm 长度：46m 输送带速度：75m/min，行走速度：9.5 m/min 布料机头架主动行走轮直径 350，材质 45#; 中间行走轮直径 250，材质 45#; 轨道型号：18kg/m 轻轨 驱动方式：采用滚筒、减速机、电机分体组装 控制柜：遥控行走、自动布料 电器元件：PLC 西门子				
设备材质要求					
电气及自动化要求	配套业主布料需求和多斗取料机自动化				

注：
1、提供设备重量和功率参数；
2、提供备品备件提供名称、数量、品牌等；
3、设备部件品牌、材质等
4、防腐处理：须考虑浙江地区湿度的因素；防腐须满足使用环境要求。

相关尺寸附图：


1.09可变卷扬中心线
根据设备订货确定
根据设备订货确定
200
1900
1900
200
8.412
7.972
8.519
GKL1
GKL1
440
1471
GKL2
GL1
GL1
GKL2
3%
3%
6.500
GUL
8412
6501
1900
1900
9700
2400
300mm钢筋混凝土板
50mm细石混凝土
30mm卷材防水层
100mmC15混凝土
150kN/m²素土承力层
±0.000
±0.000
866
-0.866
2300
2300
1.34
-1.000
-2.300
8400
1615
1615
8400
1585
2400
30000

附件 1：

开标一览表

标　　题	内　　容	单　　位
单 位 名 称		
投 标 报 价	大 写 ： _____ 小写：_____ 大小写不一致时以大写为准。	元
项 目 负 责 人		
质　　量		
投标保证金		元

投标人：　　日期：　　年　月　日

投标人承诺：投标方漏报的，视为已包含在上述总价之内，不再主张任何新增费用。承诺满足招标文件项目技术要求，满足所有系统功能及性能参数的要求，满足达产要求。

单位公章、法人章：

附件 1 -1：

全自动半桥式刮板取料机报价清单表（样例）

工程名称：绍兴绿展环保有限公司新型轻质复合（LPC）一体化装配板材项目

序号	设备名称	单位	数量	规格型号	电 动 机（kW）		单价（万元）	总价（万元）	备注
					单机功率	总功率			
1	全自动半桥式刮板取料机	台	2						
2	陈化库可逆皮带	条	1						
3	备品备件								供货方根据各自情况填写配件数量及规格
总价 （万元）									

注：1、所有供货设备必须保证减速机齿轮油、轴承润滑油加注达到正常运转要求
2、含电机、三角带、减速机、地脚螺栓、埋件等

投标人：　　日期：　　年　　月　　日

投标人承诺：投标方漏报的，视为已包含在上述总价之内，不再主张任何新增费用。承诺满足招标文件项目技术要求，满足所有系统功能及性能参数的要求，满足达产要求。

单位公章、法人章：

注：1、根据《分项工程报价表》中报价格式报价。

2、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3、投标报价包含承包范围：合同价格为闭口总价合同，即：边界划分范围内所有包含的工艺设备，以满足设计产量和自动化要求为最终结果。招标人以明确单列的除外。投标价格包含设计要求达产范围内全部工艺设备、电气控制柜、DCS 中控系统、所有电缆和桥架（动力电缆除外），材料及组件、配件、电气元器件等，同时包含但不限于下列全部费用：设备费、辅材费、设备安装费、调试费、临时设施费、运费、上卸车费、场地二次倒运费、脚手架费、水费、电费、垃圾清理费、施工费、保险、管理费、利润、税金等。

附件2：

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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　　（投标人名称）　　的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件粘贴处 （正面）	法定代表人身份证复印件粘贴处 （背面）

投标人：_____（盖章）

日　期：_____年____月____日

附件 3：

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署（项目名称）的投标文件的法定代表人授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本项目的投标文件的内容。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人身份证复印件粘贴处（正面）	代理人身份证复印件粘贴处（背面）

代理人：_____ 性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权委托日期：_____年_____月_____日

附件 4：

业绩证明汇总表

序号	项目名称	合同金额	合作方 联系人及联系电话	备注

设备厂商（盖章）：