

中科院等离子体物理研究所

询价文件

项目编号： IPP-XJ20220370726

项目名称： CRAFT-NNBI 实验室高低压和光纤线槽采购及安装

二〇二二年七月

询价邀请函

中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所就 CRAFT-NNBI 实验室高低压和光纤线槽采购及安装采购，采用询价采购的方式，欢迎符合资格条件的供应商参与本次询价。

一、项目基本情况

1.1、项目编号：IPP-XJ20220370726

1.2、项目名称：CRAFT-NNBI 实验室高低压和光纤线槽采购及安装

1.3、采购需求：详见第二章。

1.4、采购预算：49 万元。

二、投标人的资格要求：

2.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2、落实政府采购政策需满足的资格要求

节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、支持监狱、戒毒企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

2.3、本项目的特定资格要求：

2.3.1、特定资格要求: 报价单位须具有至少电力施工总承包三级资质（需提供证明资质证明）

2.3.2、由于现场环境复杂，报价单位必须现场勘测后和招标方确定本项目的所有工作内容后给出最终报价，对于厂家没有现场勘查给出的报价视为无效报价，取消报价资格。

2.4、本项目(不接受)联合体投标。

三、获取询价文件

3.1、 自行下载

四、报价文件截止时间、递交地点

4.1、截止时间：2022 年 8 月 2 日 14 点 00 分（北京时间）

4.2、递交地点：密封快递（密封袋上请注明项目名称、编号、报价单位、联系人、电话等信息）至合肥市蜀山区蜀山湖路 350 号等离子体物理研究所 8-4 微波楼 303 室。

温馨提示：2022 年 8 月 1 日-8 月 14 日单位集中调休，请报价单位将报价文件顺丰快递至以上地址。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、联系方式

名 称：中国科学院合肥物质科学研究院（等离子体物理研究所）

地 址：合肥市蜀山湖路 350 号

联系方式：宋老师/杨老师 0551-65595019（18955120361）

电子信箱：jcht@ipp.ac.cn

第一章 报价须知

供应商必须认真阅读询价文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。报价供应商没有按照询价文件要求提交全部资料，或者报价文件未对询价文件在各方面都做出实质性响应是报价供应商的风险，并可能导致其报价无效或被拒绝。

一、 报价的费用

不论报价的结果如何，供应商应自行承担所有与编写和提交报价文件有关的费用。

二、 询价文件的澄清和修改

(一) 询价截止日期前，供应商对询价文件有询问和质疑的，均应以邮件或书面形式向采购人提出。质疑文件应当署名并加盖公章。

(二) 采购人对询价文件进行必要的澄清或者修改的，应通知所有参与本次询价的供应商，供应商在收到该通知后应立即以邮件或书面形式（加盖单位公章）予以确认。该澄清或者修改的内容为询价文件的组成部分。采购人将拒绝没有对澄清修改文件予以书面确认的供应商参与报价。

(三) 为使供应商有合理的时间理解询价文件的修改，采购人可酌情推迟报价截止日期。

三、 关于关联企业

不同的供应商之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商：

- (一) 法定代表人为同一人的。
- (二) 彼此存在投资与被投资关系的。
- (三) 彼此的经营者、董事会（或同类管理机构）成员属于直系亲属或配偶关系的。

四、 关于分公司报价

分公司报价的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

五、 报价有效期

报价日期截止后 60 天。

在特殊情况下，采购人可于报价有效期满之前要求报价供应商同意延长有效期，要求与答复均以邮件或书面形式进行。供应商可以拒绝上述要求，但其报价将会被拒绝；同意延期的供应商其权利与义务也相应延至新的截止期。

六、 报价文件的制作

(一)报价供应商须对询价文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

(二)报价供应商不得将项目内容拆开报价，否则其报价将被视为非实质性响应。

(三)请正确填写并仔细检查《报价函》、《报价一览表》、等重要格式文件是否有按要求盖公章、签名、签署日期。报价文件需签名之处必须由当事人亲笔签署（如《授权委托书证明书》必须有法定代表人的签名）。

(四)报价文件由下列文件组成

序号	内容
1	《报价函》(见报价文件格式 1)
2	《授权委托书证明书》(见报价文件格式 2)
3	《报价一览表》(见报价文件格式 3)
4	《技术方案响应差异表》(见报价文件格式 4)
5	《采购人需求响应表》(见报价文件第四章格式 5)
6	统一社会信用代码证书
7	报价供应商认为有必要提交的其它资料

特别提醒：报价供应商必须对报价文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人及其监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

七、 报价文件的递交

(一) 报价货币

1、国产货物：请以人民币作为报价货币，报价包含：税费、运输到采购人指定地点等所有相关费用。

2、进口货物：请报外币 CIP 合肥免税价（对于原产地为美国的货物且在对美加征关税商品清单内的，供应商承担加征部分的关税费用）。

(二) 所有报价文件，报价供应商采用以下方式提交

1.纸质文件：正本和副本分别装订成册，封面标明“正本”或“副本”，并盖章。正本和副本一起密封包装，于规定的报价截止日期前送达。

(三) 采购人将拒绝以下情况递交的报价文件：

1.报价文件迟于截止时间递交的。

2.报价文件不清晰而无法辨认的。

(四) 报价文件的任何涂改或修正,必须由报价供应商代表签字确认。

(五) 对因不可抗力事件造成的报价文件的损坏、丢失的,采购人不承担责任。

八、 报价无效的情形

出现下列情况之一的,其报价将被视为无效报价:

(一) 报价不确定。

(二) 报价超过项目采购预算的。

(三) 报价文件与询价文件的要求有重大偏离的。

(四) 评审期间,报价供应商没有按询价小组的要求澄清、说明、补正或改变报价文件的实质性内容的。

(五) 报价供应商对采购人、询价小组及其工作人员施加影响,有碍询价公平、公正的。

(六) 按有关法律、法规、规章规定属于无效报价的。

九、 询价小组

询价小组成员由采购人组建。询价小组将本着公平、公正、科学、择优的原则,严格按照法律法规和询价文件的要求推荐评审结果。

十、 询价程序及推荐供应商的方法

(一) 询价小组对报价供应商进行资格性审查,当符合供应商资格要求的供应商少于三家时,采购项目作废或重新采购,也可由采购人变更采购方式。

(二) 询价小组对通过资格性审查的供应商进行符合性审查。

(三) 询价小组对通过符合性审查的报价进行修正和调整,得出评标价。

报价修正遵从以下原则:

(1) 报价一览表内容与报价文件对应内容不一致的,以报价一览表内容为准;正本与副本之间内容有差异的,以正本为准。

(2) 单价与对应的合计价不相符的,以单价为准,修正对应的合计价。

(3) 报价一览表各分项报价之和与总价不符的,以单价修正总价。

(4) 中文大写与小写数值标注价不一致的,以中文大写表示的报价为准。

(5) 对出现以上情况或因笔误而需要修正任何报价时,以询价小组审定通过方为有效。

(6) 成交价以修正价为准。

(四) 询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以提出最低报价（指修正、折扣、加价后的价格，即评标价）的供应商作为成交供应商（确实无法比较质量和服务是否相等的，以符合询价文件需求且评标价最低的为成交供应商；如最低评标价不只一家的，由询价小组抽签决定）。

十一、 项目废标处理

出现下列情况将作废标处理：

- (一) 没有有效报价供应商的。
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (三) 所有报价供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

十二、 签订合同

采购人与成交供应商应当在确定成交供应商之日起 7 日内，按照询价文件确定的事项签订采购合同，合同条款不得与询价文件和报价文件内容有实质性偏离。

十三、 询价文件的解释权

本询价文件由采购人负责解释。

第二章 采购人需求

一、采购项目内容：

序号	名 称	单 位	数 量	备 注
1	CRAFT-NNBI 实验室高低压和光纤线槽采购及安装	套	1	采购具体内容参看附图

二、采购项目技术要求：

1.技术要求：

序 号	参数名称	参数值	备注
1	线槽材质	201 材质	抽检材质进行成分分析
2	线槽板厚	2±0.2mm	抽检线槽板厚
4	线槽盖板厚	1mm	抽检线槽盖板厚
5	等电位	线槽间用导线连接,导线截面积不小于 4mm ²	
7	线 槽 拐 角	过渡圆弧拐角	
8	接地电阻	小于 4 欧姆	

2.验收方法：

- 1) 抽检线槽进行材质分析；
- 2) 抽检线槽测量厚度；
- 3) 测量线槽接地电阻；
- 4) 线槽全场应不少于 2 处接地，线槽间连接跨接导线截面积不小于 4mm²；
- 5) 高压线槽需要到达的位置有 NBI 控制室、高压电源大厅、负离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、单元技术试验用房。
- 6) 低压线槽需要到达的位置有单元技术试验用房、NBI 控制室、高压电源大厅、负

离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、NBI 主机大厅、单元技术试验用房。

7) 光纤线槽需要到达的位置有单元技术试验用房、NBI 控制室、高压电源大厅、负离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、NBI 主机大厅、单元技术试验用房。

8) NBI 控制室负一楼与负二楼房间内有连通的桥架与光纤槽相接

三、采购项目商务要求：

(一) 设备交付、安装及验收要求：

- 1、成交供应商在签订合同后 10 天内交付采购货物,20 天内完成施工具备验收条件；
- 2、成交供应商须提供:接地电阻值测量；
- 3、成交供应商交货后，经采购单位以出厂技术标准或国家相关标准为依据验收合格后签收。
- 4、成交供应商必须清理管沟，产生的垃圾必须自行清理到园区外。
- 5、本项目涉及现场设备的电位隔离、辐射防护等相关要求，因此需现场勘测后拟定具体实施方案，实施方案经采购人同意后方可报价。

(二) 售后服务要求：

- 1、供应商必须具有提供原厂售后服务的能力，维修人员应在 24 小时内到达现场；
- 2、质保期期限：质保 **2 年**（验收合格之日起计），保修期内部件免费维修，保修期结束后，中标供应商还必须提供设备的维护和维修服务。
- 3、所提供的零部件、备品备件必须为原装原厂产品。

(三) 付款方式：

货到指定地点并且验收合格后 15 个工作日内，采购人凭全额发票支付合同款。

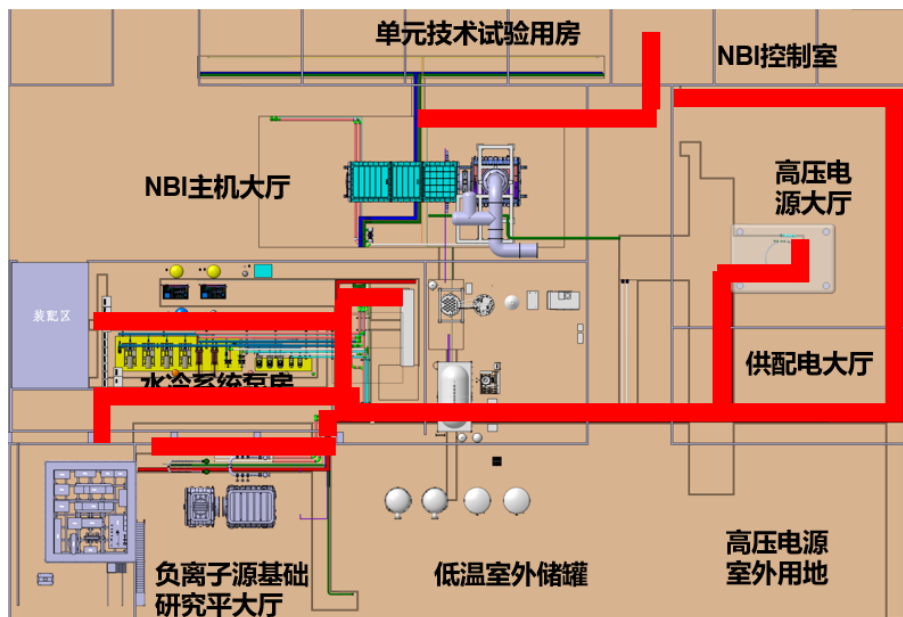
(四) 未尽事项：

其余未尽事项由采购人和成交供应商在签订合同时商定补充。

四 附图说明

1、高压线槽

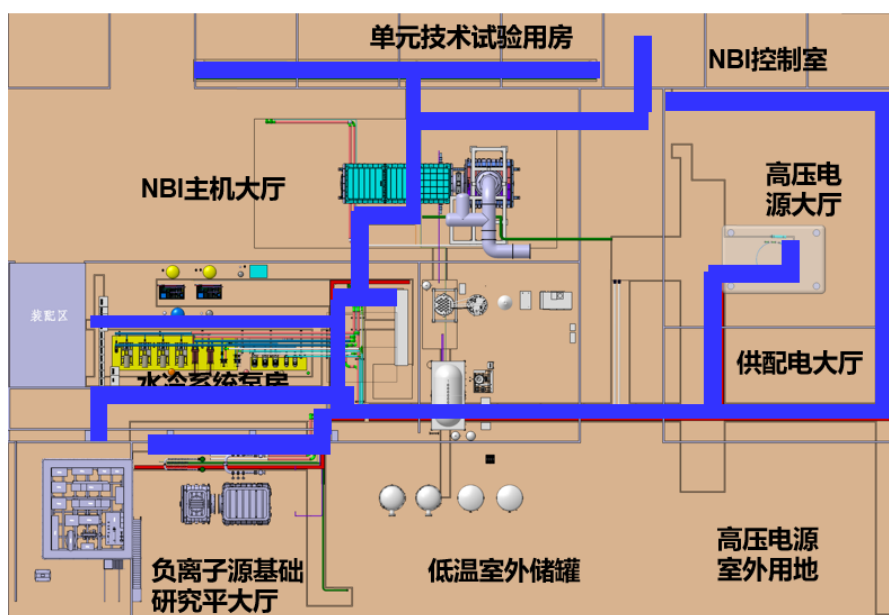
高压线槽规格为 400x250 需要到达的位置有 NBI 控制室、高压电源大厅、负离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、单元技术试验用房。



图中红色为高压线槽

2.低压线槽

低压线槽规格为 400x250 需要到达的位置有单元技术试验用房、NBI 控制室、高压电源大厅、负离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、NBI 主机大厅、单元技术试验用房。

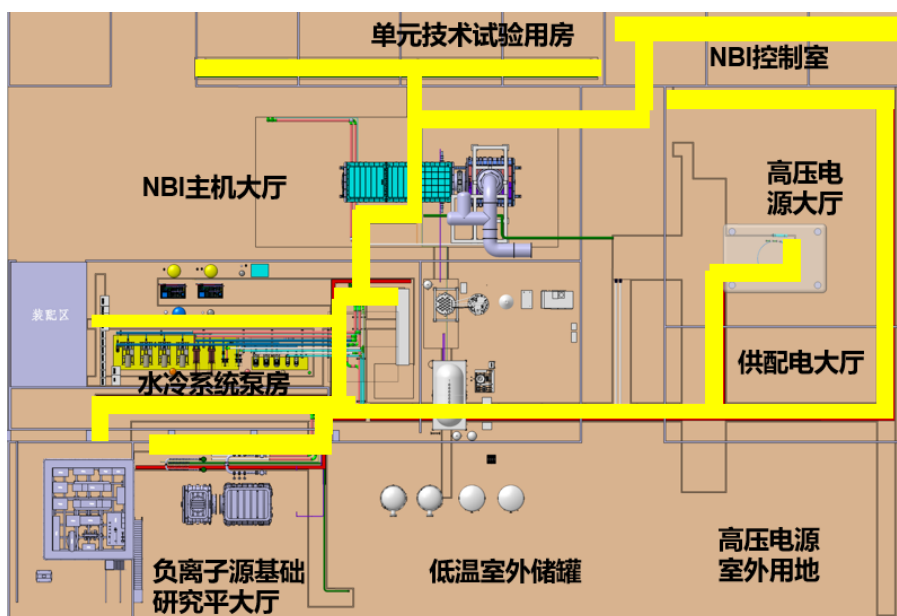


图中蓝色为低压线槽

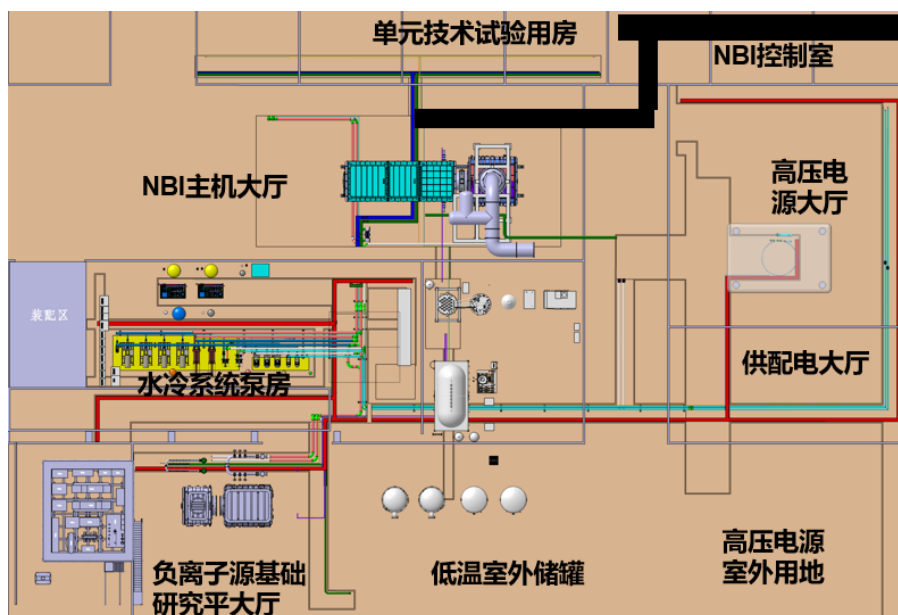
3. 光纤线槽

低压线槽规格为 300x150 需要到达的位置有单元技术试验用房、NBI 控制室、高压电源大厅、负离子源基础研究平台大厅、水冷系统泵房、变压器、配电房、NBI 主机大厅、单元技术试验用房、NBI 控制室，NBI 控制室负一层与负二层内部需要有 100x100 线槽连通。

NBI 控制室内未预留穿墙孔，需要根据线槽布置开线槽孔



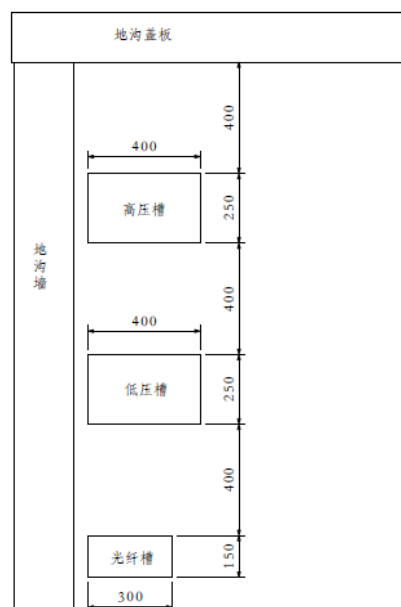
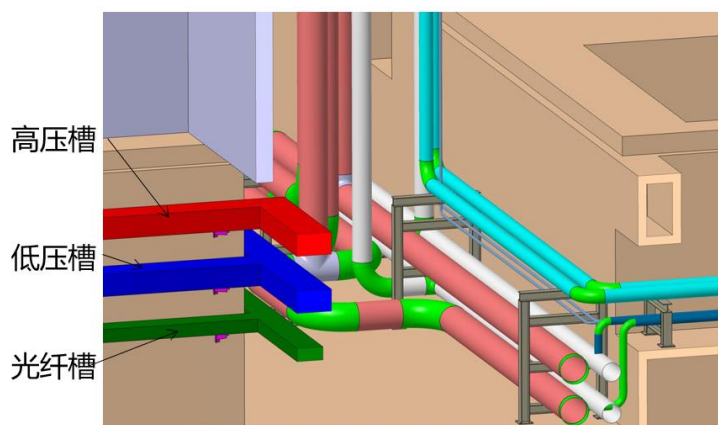
图中黄色色为光纤线槽



图中黑色为负二楼光纤线槽规格 100x100

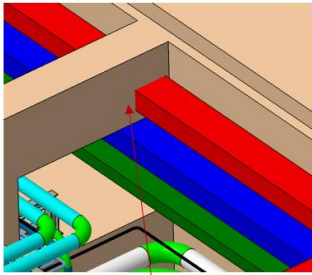
4.线槽排布

线槽在地沟内上下排列从上到下依次是高压线槽、低压线槽、光纤槽

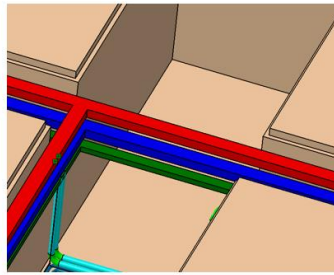


线槽排布方式示意

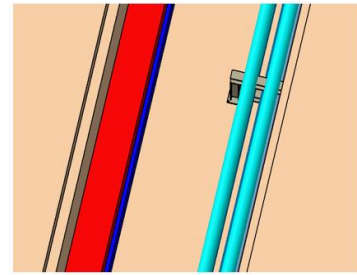
线槽安装需要避让地沟内管道、爬梯、混凝土结构等。



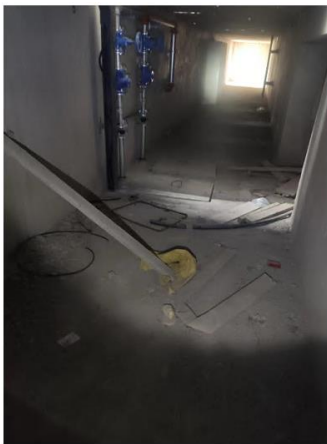
线槽需要下翻至梁下避免干涉且线槽上板能打开安装电缆，共计14处



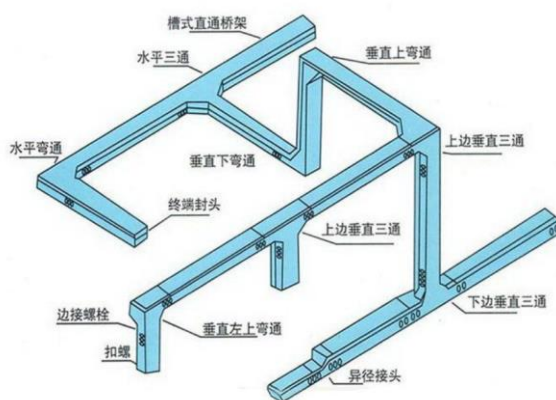
室外地沟5m深5m宽，无行车，汽车吊需要站位较远，1处



所有线槽需避开管道，与管道分两侧走



5.线槽规格图



6.所需材料统计

项目名称	型号	单位	数量	材质
电缆桥架	400x250x2.0	米	740	201

电缆桥架	300x150x2.0	米	410	201
电缆桥架	100x100x2.0	米	105	201
水平弯	400x250x2.0	个	18	201
水平弯	300x150x2.0	个	12	201
水平弯	100x100x2.0	个	12	201
水平弯三通	400x250x2.0	个	8	201
水平弯三通	300x150x2.0	个	4	201
垂直下弯	400x250x2.0	个	4	201
垂直下弯	300x150x2.0	个	5	201
垂直下弯	100x100x2.0	个	5	201
垂直上弯	400x250x2.0	个	4	201
垂直上弯	300x150x2.0	个	5	201
上边垂直三通	400x250x2.0	个	4	201
上边垂直三通	300x150x2.0	个	4	201
NBI 控制室内开 墙孔		批	1	
还需包含桥架连接和安装螺钉螺母等辅材（辅材也为不锈钢材质）				

由于现场环境复杂，投标厂家必须现场勘测后和招标方确定本项目的所有工作内容后给出最终报价，对于厂家没有现场勘查给出的报价视为无效报价，取消投标资格。联系人：顾老师，18756993363