

LC浙江省送变电工程有限公司2024年第五批工程服务类集中采购项目（公开竞  
谈2）澄清

（招标编号：LCGF24-S-005A2）

**一、内容：**

1、LCGF24-S-005A2-002 包1

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程EPC总承包包1-  
电缆线路土建，项目描述更改成：杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业  
园项目电力接入工程EPC总承包1-电缆线路土建：B53工井（包含）-  
B48工井（不含），A61工井（包含）-  
A56工井（不含），其中涉及新建电缆排管PG-

4+2共209m,各类型工井、接头工井共10座，非开挖拖拉管772m，接地箱基础及  
围栏，过路永久钢板等工作。实际方量和基础型式以施工图纸为准。；LCGF24-  
S-005A2-002 包2

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程EPC总承包包2-  
电缆线路土建，项目描述更改成：杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业  
园项目电力接入工程EPC总承包2-电缆线路土建：A50工井（不含）-  
A32（包含），其中涉及新建电缆排管PG-

4+2共832m,各类型工井、接头工井共18座，非开挖拖拉管259m，接地箱基础及  
围栏，过路永久钢板等工作。实际方量和基础型式以施工图纸为准。

2、LCGF24-S-005A2-002文件中第五章 发包人要求替换，详见附件。

**二、监督部门**

本招标项目的监督部门为浙江省送变电工程有限公司运维检修部。

**三、联系方式**

招 标 人：浙江省送变电工程有限公司

地 址：杭州市庆春东路87号

联 系 人：郑先生

电 话：0571-51215074

电子邮件：zettcjs-wz@qq.com

招标代理机构：浙电兰创（浙江）信息智能化科技有限公司

地 址：萧山区垦辉一路6号

联 系 人：柴女士

电 话：0571-88217178

电子邮件：kdjzcg@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

# 第五章 发包人要求

## 1. 应答价格

### 1.1 应答价格

1.1.1 应答单位的报价为在工程项目建设期和质量保修期内，完成分包商采购文件规定的工作内容的各项费用，包括但不限于：人工、材料、机械、建设场地准备、临设等措施、施工管理、规费、意外险费、利润、税金及合同包含的相应风险、责任以及由应答单位负责或需支付的各项费用。应答单位根据上述工作范围自行测算报价。如未在相应项目中计列费用，我公司将认为此项费用已计入其它费用中。

要求报价中价税分离，报价中增值税率统一按9%计列，不得竞争，具体可参见报价表格式。乙方需提供增值税专用发票给甲方，以满足甲方财务要求为准（乙方必须到甲方指定税务局去预交税款，然后才能确定开票）。

分包商需提供增值税专用发票（发票名称一般为“×××增值税专用发票”），并仔细核对发票有关信息，确保发票无误。增值税专用发票的我公司资料信息如下：

单位名称：浙江省送变电工程有限公司

纳税人识别号：91330000142910819D

开户行及账号：工行庆春东路支行 1202050809014400666

地址及联系方式：杭州市庆春东路87号 0571-51215095

增值税专用发票的具体要求：

1. 机打增值税专用发票，防伪密码必须清晰；
2. 发票日期、购货单位名称、地址、电话、税务登记号、开户银行及账号填写齐全；
3. 货物名称填写具体内容，品种较多的可附清单；
4. 计量单位、数量、单价、金额、税率、税额计算正确，填写清楚；
5. 必须加盖发票专用章；

6. 增值税发票任何一项内容有错，均须退回重开。

如有问题及时联系我公司财务部门。

1.1.2. 应答报价由应答单位参照相关标准和各应答单位自身情况测算。

1.1.3. 由我公司或工程业主供应的实物如装置性材料不计入应答单位自得报价，由我公司或工程业主按工程量清单(设计量加损耗，具体损耗在本文件中直接明确或在合同条款中约定或根据我公司管理规定执行)提供给分包单位使用。分包单位负责现场工器具、施工材料的管理工作，丢失或损坏部分须照价赔偿。

1.1.4.

应答单位应考虑合同工期内物价上涨等诸多因素，以及由此引起的费用并计入报价。

1.1.5.

应答单位应考虑输出的劳务人员的来回路费（因甲方原因造成的另计），此费用应计入报价。

1.1.6. 结算原则：

分包范围内的工程量变化按合同价组价原则结算，新增清单项目参考原应答报价重新组价，无处参考的，按2018浙江省地方定额及配套取费预规并下浮（1-成交价/最高限价）结算，合同外零星工作量按人工200元/工日、机械按同期市场信息价格计算，材料按同期市场信息价格或乙方提供发票经甲方确认后的采购价格计算，税金另计。

1.1.7. 应答价格采用方式：原则上一经成交，应答单位应答报价总额，即作为成交单位与我公司签订该标段施工分包合同的总价。

1.1.8. 如发现应答单位有窜标、哄抬应答报价等行为，将给予取消应答资格的处罚。

1.1.9. 报价中的安全文明施工费、增值税率、**暂列金额**属非竞争性费用，应严格按**招标**文件规定计取，否则应答文件将被否决。

**1.1.10**因设计进度原因，目前采购根据已提供的电缆土建图纸进行计算，如进场施工后设计院施工图纸有更换的，结算时以最终图纸的

**工程量进行结算，项目单价不因实际配置的参数差异而调整。**

## 1.2 应答报价方式

### 1.2.1

总价承包部分报价说明：总价承包为固定不变价，计入合同。应答人报价时应考虑合同执行过程中的有关因素及风险，在合同执行期间除经发包人认定的变更调整外，工程结算时不再做调整。

### 1.2.2

综合单价承包部分报价说明：综合单价承包部分，应按照分包商采购文件的有关规定，并依据我公司提供的有关表格进行填报。应答人成交后，其综合单价承包部分的综合单价属合同的组成部分。综合单价承包部分工程结算时以实际完成的按合同约定计量的工程量乘合同所列综合单价（或合同所列工日单价）计算。综合单价承包部分总价仅为评审提供依据，不做为工程结算的依据。

## 2 工程量清单说明

### 2.1

本工程量清单是根据分包商采购文件中包括的、有合同约束力的图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的工程量计算规则编制。

### 2.2

本工程量清单应与分包商采购文件中的应答须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸等一起阅读和理解。

### 2.3

本工程量清单仅是应答报价的共同基础，实际工程计量和工程价款的支付应遵循合同条款的约定和其他有关规定。

2.4 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

### 2.5

工程量清单中应答人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

### 2.6

应答人已标价工程量清单综合单价中应不包含我公司或业主供应的材料价格。

## 2.7 各清单项目报价内容：

电缆沟以“立方米”为单位，综合单价范围包含但不限于进场道路修筑、电缆沟开挖、沟槽支撑搭拆、垫层铺设制作、现浇沟体、一般钢筋制作安装、预埋铁件制作安装、接地敷设、盖板及型钢框预制盖板制作与充砂、施工相关制模、电缆标志牌（桩）制作安装、土方回填平整、余土外运及处理、**电缆沟支架安装**、同时包含接地材料（如有）外一切材料（包括但不限于钢筋、角钢、槽钢、预埋铁件、商品砼、水泥、砂、石、电缆警告牌、标志桩），以及相关的检测配合、管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按沟体砼的设计净量据实计算（盖板部分不属于工程量统计范畴，请在单价中综合考虑）。

排管以“立方米”为单位，综合单价范围包含但不限于进场道路修筑、土方开挖、基坑支撑搭拆、垫层铺设制作、排管混凝土浇制、一般钢筋制作安装、预埋铁件制作安装、保护管敷设、接地敷设、施工相关制模、电缆标志牌（桩）制作安装、土方回填平整、余土外运及处理、同时包含接地材料（如有）外一切材料（包括但不限于**管材、管枕、卡箍**、钢筋、角钢、槽钢、商品砼、水泥、砂、石、电缆警告牌、标志桩），以及相关的检测配合、管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按排管砼的设计净量（扣除保护管的所占体积）据实计算。

工井以“立方米”为单位，综合单价范围包含但不限于进场道路修筑、直线井、盘圈井、转弯井及接头工井土方开挖、基坑支撑搭拆、垫层铺设制作、工井浇制、一般钢筋制作安装、预埋铁件制作安装、接地敷设、盖板及型钢框预制盖板制作与充砂、施工相关制模、电缆标志牌（桩）制作安装、土方回填平整、余土外运及处理、**工井支架安装**、同时包含接地材料（如有）外一切材料（包括但不限于钢筋、角钢、槽钢、预埋铁件、商品砼、水泥、砂、石、电缆警告牌、标志桩），以及相关的检测配合、管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按工井砼的设计净量据实计算（盖板部分不属于工程量统计范畴，请在单价中综合考虑）。

顶管以“米”为单位，综合单价范围包含但不限于开挖样沟、开挖工作坑、钻机定位、导向、扩孔、清孔、拉管、压密注浆、**管材熔接**、电缆标志牌（桩）制作安装、泥浆外运及处理、同时包含接地材料（如有）外一切材料（包括但不限于**管材**、钢筋、角钢、槽钢、预埋铁件、商品砼、水泥、砂、石、电缆警告牌、标志桩），以及相关的检测配合、管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按顶管的设计水

平长度据实计算。

顶管端头固定以“立方米”为单位，综合单价范围包含但不限于进场道路修筑、土方开挖、基坑支撑搭拆、垫层铺设制作、排管混凝土浇制、一般钢筋制作安装、预埋铁件制作安装、施工相关制模、土方回填平整、余土外运及处理、同时包含一切材料（包括但不限于钢筋、角钢、槽钢、商品砼、水泥、砂、石），以及相关的检测配合、管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按顶管端头固定砼的设计净量（扣除保护管的所占体积）据实计算。

过路段钢板以“吨”为单位，综合单价范围包括但不限于：钢板采购及运输、钢板埋设以及管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等。结算时综合单价不再做调整，工程量按甲方项目部签证的实际发生量（以甲方对外签证量为上限）签证结算。

接地箱基础及围栏以“只”为单位，综合单价范围包含但不限于土方开挖、基础及垫层浇制、施工相关制模、一般钢筋制作安装、土方回填平整、围栏安装、余土外运及处理、自购材料（钢筋、水泥、砂、石、围栏等）以及管理费、利润（不含税金及安全文明施工费）及风险费等；结算时工程量按接地箱基础数量据实计算。

暂列金额指用于现场钢板桩、松木桩施工的相关措施费用，若现场发生时，按2018浙江省地方定额及配套取费预规并下浮（1-成交价/最高限价）进行结算，工程量按甲方项目部签证的实际发生量（以甲方对外签证量为上限）签证结算。施工前相关方案必须报项目部批准，否则不予结算

## 2.8 我公司或业主供应的工程材料包括：

电缆土建：接地材料（如有），由供应商直接供货到乙方工地仓库（以30吨运输车能到达的地点为准），乙方负责卸车，甲、乙双方根据清单进行验收并签字。

以上材料如乙方出现超领情况，或由于乙方原因产生材料丢失、被盗而需要材料增补的，则超领或增补产生的费用由乙方自行承担，按超领或增补量×甲方或业主采购单价在结算时扣除。未经甲方同意自行采购的上述材料不纳入结算。甲供料如有报废，必须有施工管理部或工程技术部的签证意见，否则按超领核算。

## 2.9 其他说明：

1) 由于本工程工期较短，分包人供应的材料在投标时应充分考虑物价波动，结算时分包人供应的材料价格不作调整。

2) 零星用工单价按200元/天计列，工数以项目部签证为准，仅另计税金。

3) 分包人要按合同约定与有效签证上报结算送审稿，如最终结算审定价与送审价的差值超出送审价20%的，以超出20%部分为基数，按1%计算结算考核金，在结算价款中一并扣除。

4) 除分包采购文件或合同另有约定外，其他施工措施费仅就非施工原因引起的设计变更导致的增加费用方可在结算时纳入，特殊情况除外。

5) 因分包商不文明施工引起的纠纷及损失由分包商自行处置和承担，如因此造成甲方工期迟滞及费用损失的，甲方有权对乙方进行追责和处罚。

6) 本次招标投标投标人投标报价总价中应考虑招标代理服务费，招标代理服务费计列标准按照投标人须知前附表附表一规定执行。

7) 中标人应按当地政府要求及时完成土方消纳（办理相关手续），相关费用包含在综合单价中。

8) 分包商现场人员的意外伤害险由分包人购买（满足我公司财务要求，请投标人在投标报价中至少以中标后合同价的0.5%缴费综合考虑），结算时费用不做调整，但需要提供购买凭证（发票、保单、对应合同清单）并经我公司财务审核通过，否则结算时需按合同价的0.5%进行扣除。分包人须承担因未购买意外伤害保险而导致的相应后果。

## 2.10

**中标后，分包经营活动相关要求（含分包联系单专项管理要求）详见招标文件附件（另附，有2个），请各投标人知悉并在投标报价中综合考虑。**

2.11、本工程施工过程中产生误工不予以结算，请投标人在报价中综合考虑。

2.12、预付款比例10%；按合同价（不含安全文明施工费）的10%与安全文明施工费的60%之和计列。工程款（含预付款）支付到合同价的50%后，开始抵扣预付款，每次抵扣当月完成合同价款的60%，扣完为止。结算前的工程款（包括预付款与进度款，含代付农民工工资）累计支付额度不得高于合同金额的80%（累计支付比例达75%以后，后续仅可再代付农民工工资）；以上所涉分包付款约定，如与甲方承包合同付款约定不一致，甲方有权根据承包合同约定调整以上分包付款约定，同时分包付款原则上需满足一个前提，即：甲方收到相应承包工程款项。具体详见合同条款

## 3、待报价工程量清单

本次电缆土建设置2个标段，具体范围及清单如下：

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程电缆土建分包；

包1：B53工井（包含）-B48工井（不含），A61工井（包含）-A56工井（不含）

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程 电缆土建包1专业分包招标工程量清单					
序号	工程量名称	计量单位	数量	综合单价(元)	合价
1	排管C25	m3	86.01		
2	工井C25	m3	177.72		
3	顶管（5+2）	m	772.00		
4	顶管端头固定	m3	9.88		
5	过路段钢板	t	12.37		
6	接地箱基础及围栏	只	4.00		
小计（1+...+6）					
7	安全文明施工费	m3	273.61	103.18	28231
8	暂列金额	/	/	/	100000
合计（1+...+8）					
9	增值税	9%			
总计（1+...+9）					
总计（大写）					
投标单位：（盖章）					
投标单位法定代表人或授权委托人：（签字）					

注：以上表中明确的相关数据投标人报价时不得修改。

各综合单价或合价测算明细请附后。

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程电缆土建分包；

包2：A50工井（不含）-A32工井（包含）

杭州和达芯谷园区管理有限公司半导体产业园项目电力接入工程 电缆土建包2专业分包招标工程量清单					
序号	工程量名称	计量单位	数量	综合单价(元)	合价
1	排管C25	m3	342.41		
2	工井C25	m3	229.90		
3	顶管（5+2）	m	259.00		
4	顶管端头固定	m3	9.88		
5	过路段钢板	t	3.58		
6	接地箱基础及围栏	只	4.00		
小计（1+...+6）					
7	安全文明施工费	m3	582.18	104.20	60660
8	暂列金额	/	/	/	200000
合计（1+...+8）					
9	增值税	9%			
总计（1+...+9）					
总计（大写）					
投标单位：（盖章）					
投标单位法定代表人或授权委托人：（签字）					

注：以上表中明确的相关数据投标人报价时不得修改。

各综合单价或合价测算明细请附后。

#### 4、报价书的组成

1、清单报价汇总表

2、各项综合单价计算明细表

3、分包结算承诺书（格式附后）

## 分包结算承诺书

### 浙江省送变电工程有限公司：

如我公司在贵公司的工程项目施工分包采购活动中成交，为保证我公司成交标段工程的分包结算工作符合贵公司相关结算管理要求，特作以下承诺：

1、我公司保证在完成所分包工程后的一个月內（以竣工报告中的实际竣工日期起算），将符合合同要求的结算资料上报到贵公司相应结算部门，逾期每超过一天扣500元。如我公司未在上述约定的期限内提交完整的竣工结算资料或拒绝配合贵公司的结算审核工作，贵公司有权单方面办理工程结算，并视为我方已经接受了贵公司出具的工程竣工结算审核意见。

2、我公司保证将涉及费用变更的工作事项及时提前与贵公司现场项目部汇报，保证在事项发生前上报工作联系单与相应预算；针对贵公司委托我公司实施的合同外事项，我公司保证及时签收相应委托单并在规定的时间内上报预算费用；最迟在相应签证工作完成后的一周内上报贵公司项目部申请执行报验，并随时配合贵公司结算部门对联系单费用的预算或结算审核工作。因我公司未及时上报导致贵公司项目部无法核实而造成费用无法结算的后果由我公司自行承担，视为认同贵公司单方计算审核的结果。因我公司分包签证事项上报滞后导致贵公司错过对外上报签证时间节点从而无法取得对外签证收入的，此项签证事项相关费用我公司予以放弃。在完成每月梳理并签证确认完相关分包联系单后，我公司保证不再提出后补签证事项。

3、保证严格按合同条款办理结算，保证提供的结算书附有充分的支撑性材料，如有跳出合同条款提出的结算要求或没有提供支撑性材料，相应的费用贵公司可以不予认可，我公司表示完全同意。保证结算书中所附的支撑性材料均真实无误，复印件与原件保证一致，无弄虚作假行为，如出现任何问题，我单位愿意承担一切法律和经济责任。

4、接受贵公司对我公司的现场考核结果并同意将考核结果（包括月度考核奖惩金额与完工考核评价总分）与结算金额挂钩，服从贵公司的相关考核规定。

5、若由于我方现场施工力量组织不力，经项目部协调后仍无法达到施工要求的，导致进度延误严重、工程施工中存在严重安全质量隐患等，贵公司为确保整体工程进度有权从我方承包范围内划出部分工程量交由其他单位完成，我公司同意根据划出的工程量按原成交单价调减相应费用外，同时承担划转后贵公司分包总价可能上升的增加费用。

5、同意接受贵公司有权聘请造价咨询中介机构执行工程结算审核工作，工程结算审核追加费用（如有）由我公司直接支付或由贵公司从应付给我方的工程结算价款中扣除后支付给造价咨询中介机构。

分包商：（公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期： 年 月 日

## 第六章 技术标准和要求

### 一 技术标准和要求

（一）、依据设计图纸和技术文件要求，本工程项目的材料、设备、施工必须达到现行国家、行业及国家电网公司有关法规、规范和技术规程的要求。

（二）、根据工程要求，本工程下列项目材料、施工除必须达到以上标准外，还应满足下列标准要求：

1.材料及试验要求。砂料必须采用河砂；石料必须采用连续粒径的碎石；砂石料、商砼、水泥、水、外加剂等原材料及砼配合比必须按规范要求进行各项检试验等；

2.铁塔基础施工过程中应考虑地下水、地表水和潮汐的影响，冬、雨期施工应制定专项施工措施；

3.基础应按施工图纸、施工方案组织施工，控制工序质量。并及时进行三级自检制度（班组自检、项目部复检和公司级专检），其质量不应低于现行国家标准《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB 50204的有关规定；

4.施工用工器具应符合国家技术检验标准，并附有许用荷载标志。使用前应进行检查，不合格者不得使用，不得以小代大，不得超载使用。安全工器具应按照国家标准定期检测，检测不合格的安全工器具不得使用，应按规定要求进行维护、保管和使用；

5.现场临时用电应设专人负责操作与管理，应有可靠的安全保障措施；

6.施工过程的环境保护措施应符合国家法律法规及行业标准有关规定，满足工程环境影响评价及批复的要求。

### 二 招标其他说明事项

本条主要结合各项目建设管理单位实际情况，对招标文件中存在的差异性条款进行专门说明（不得与“使用说明”相违背）。项目建设管理单位在合同签订、执行以及招投标资料归档时应逐一对应替换。本条所述各项条款若与其他章节内容冲突，以本条为准。

1.投标人必须开具增值税专用发票；

2. ；

3. 。

### 三 工程技术规范书与图纸

注：工程技术规范书由招标人提供给投标人，招标人（建设管理单位）可根据工程实际情况依照提纲编制，应保持结构、顺序、条目的完整性；实际中未包含的工作内容在其后填写“无”；提纲中未涉及的部分，可自行补充。

3.1 工程技术规范书（可另附，以下为参考大纲）

无

四 应答人应按下表所列向我公司及监理人提交施工方案或技术文件：

序号	施工方案名称	提交时间	备注
1	电缆沟、排管、顶管施工方案	工程开工前	

其中编审批要求如下：

要求提供的各类资料真实有效，且符合现场要求并用于实际现场，施工组织设计或作业指导书（施工方案）必须由分包单位项目技术人员编制，工程部门审核，公司（副）总工程师批准，方案封面加盖单位公章。编审批程序完成后，再报甲方单位审核。各资料要求上交必须及时。

五 公司要求专业分包人在施工过程中应用的标准工艺清单：

编号	标准工艺名称	应用部位	备注
0201010101	阶梯基础施工	基础工程	如有
0201010102	直柱大板基础施工	基础工程	如有
0201010203	掏挖基础施工	基础工程	如有
0201010201	岩石锚杆基础施工	基础工程	如有
0201010202	岩石嵌固基础施工	基础工程	如有
0201010301	人工挖孔桩基础施工	基础工程	如有
0201010302	钻孔灌注桩基础施工	基础工程	如有
0201010304	承台及连梁施工	基础工程	如有
0201010501	基础防护工程	基础工程	如有
0201010502	排水沟砌筑	基础工程	如有
0201010503	基坑回填	基础工程	如有
0201010504	保护帽浇筑	基础工程	如有
0301010100	排管土石方工程	电缆工程	如有
0301010200	排管本体工程	电缆工程	如有
0301010300	排管工作井	电缆工程	如有

编号	标准工艺名称	应用部位	备注
0301020100	非开挖拉管钻孔及铺设	电缆工程	如有
0301030100	电缆沟(电缆隧道)土石方工程	电缆工程	如有
0301030200	电缆沟(电缆隧道)本体工程	电缆工程	如有
0301030300	电缆沟(电缆隧道)附属设施	电缆工程	如有

六 上述涉及的各类技术规范由应答人自行购买，并承担费用。

#### 七 其他

1、明确基础分包商现场管理人员配备数量应满足工程现场管理要求，,并上报中标后计划进场施工班长姓名，对于在以往工程出现不服从管理、施工安全质量意识差的班长，不得参与施工。

2、明确基础施工单位进场机械设备性能的符合性与完好性。

3、明确基坑开挖（比如生熟土应分开堆放，回填时应将熟土填于顶面等）、施工作业面控制，灌注桩泥浆池的规范设置及处理等，塔基施工结束后，空闲地、道路两侧、塔基区等均按要求实施绿化措施等。