

青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标

(招标编号: ZDH2023-16)

项目所在地区: 山东省, 青岛市, 黄岛区

一、招标条件

本青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为国有资金550万元, 招标人为青岛华欧集团股份有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模: 青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001)青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标;

三、投标人资格要求

(001青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标)的投标人资格能力要求: 1具有建筑业企业资质证书。

2与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人, 不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位), 或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位), 都无资格参加该招标项目的投标。

3项目负责人资格要求

参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。

4同类工程界定

单项工程合同额500万元及以上的电力工程。

;

本项目 **不允许** 联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年12月09日 00时00分到2023年12月13日 12时00分

获取方式：中国招标投标公共服务平台、图纸（若有）招标文件邮件发送，联系人见招标文件；

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年12月14日 09时30分

递交方式：青岛市黄岛区淮河西路779号华欧集团11楼1109会议室。纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年12月14日 09时30分

开标地点：青岛市黄岛区淮河西路779号华欧集团11楼1109会议室。

七、其他

青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司强电劳务部分招标

八、监督部门

本招标项目的监督部门为华欧审计管理部。

九、联系方式

招 标 人：青岛华欧集团股份有限公司

地 址：青岛市黄岛区淮河西路779号

联 系 人：吴工

电 话：0532-87075056

电子邮件：839764557@qq.com

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

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）

招标文件

招标项目:青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司
强电劳务部分
(招标编号:ZDH2023-16)

日期:2023年 12月

目录

第一部分 招标公告.....	1
第二部分 投标须知.....	3
一、总则.....	5
二、招标文件.....	6
三、投标文件的编制.....	7
四、投标文件的送交.....	9
五、开标与评标.....	10
六、合同的授予.....	14
第三部分 投标文件格式.....	14
一、投标函.....	15
二、授权委托书.....	16
三、法定代表人身份证明书.....	17
四、技术规格偏离表.....	18
五、商务条款偏离表.....	19
六、项目实施人员一览表.....	20
七、投标人同类项目实施情况一览表.....	21
八、 工程量清单.....	22

第一部分招标公告

1.项目名称

青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司-强电劳务部分

项目概况:

项目总投资103.7亿元,项目建设用地面积469亩,总建筑面积20.5万²m,项目主要包括涂装车间、装配车间、试验车间、精饰车间等钢结构厂房,餐厅、油库、危化品房、厂区道路及绿化等附属设施。

本次招标范围包括:钢结构厂房内电力系统工程的安装,包括但不限于配电柜和配电箱的安装、电力电缆的敷设、电缆桥架的安装、母线槽的安装、穿线管的安装、照明的安装等。

3.投标人应具备的条件

3.1具有建筑业企业资质证书。

3.2与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位),或者为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位),都无资格参加该招标项目的投标。

3.3项目负责人资格要求

参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。

3.4同类工程界定

单项工程合同额500万元及以上的电力工程。

3.5联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

3.6投标标段要求

本工程不分标段。

3.7资格审查方式

本项目采用资格后审,符合招标公告和招标文件要求的合格投标人均可参加投标。

3.8招标限价:伍佰伍拾万元整(¥5500000.00)

4.投标文件的获取

4.1投标人应缴纳标书费0元。

4.2投标保证金

4.2.1投标者需缴纳投标保证金人民币贰万元整,于指定账户青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司;

汇款账户名称:青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司

账号:372005581018010031219

开户行:交通银行青岛崇明岛路支行

在汇款单上注明投标保证金(只开收据,不提供发票),汇款单位名称与投标人名称须完全一致。保证金在2023年12月13日12:00之前缴纳,逾期缴纳视为放弃本次投标。

4.2.2下述情况下,投标保证金将不予退还:

(1)投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件;

(2)投标人在接到招标文件后,无正当理由不参加开标会或不按招标文件规定提交投标文件的;

(3)中标人在收到中标通知书后,无正当理由拒签合同协议书;

(4)经评标委员会认定串标的;

(5)中标人未能履行招标文件约定的其他情况的。

4.2.3投标保证金的退还

招标人会在投标有效期内无息退款至投标人的缴纳账户;如中标单位拒绝签订合同,投标保证金作为履约保证金,不予退回。

4.3获取时间:自2023年月9日起至2023年12月13日,每天上午9:00至11:30,下午13:30至17:00(节假日除外);

4.4获取地点:中国招标投标公共服务平台、图纸(若有)招标文件邮件发送,联系人见招标文件;

4.5未按规定获取的招标文件不受法律保护,由此引起的一切后果,供应商自负。

5.投标文件的提交

5.1提交截止时间:2023年12月14日9:30。

5.2提交响应文件地点:青岛市黄岛区淮河西路779号华欧集团11楼1109会议室。

5.3逾期送达或者未送达指定地点的,或者在提交投标文件时:法定代表人参加采购活动应出示法定代表人身份证明书原件和本人第二代身份证原件,委托代理人参加采购活动,应出示法定代表人签署的授权委托书原件和本人第二代身份证原件的,否则其投标文件将不予接收。

6.联系方式

采购人:青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司

联系地址:青岛市黄岛区淮河西路779号华欧集团

项目联系人:高丽(物资)

电话:0532-86839860 13969798072

项目技术负责人:肖磊(技术)

电话:0532-86839827 13789868341

第二部分投标须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司
2	项目名称	青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司-强电劳务部分
3	安装地点	山东省青岛市黄岛区

4	招标范围	钢结构厂房内电力系统工程的安装, 包括但不限于配电柜和配电箱的安装、电力电缆的敷设、电缆桥架的安装、母线槽的安装、穿线管的安装、照明的安装等。
6	质量标准	符合国家现行有关规范、规定, 满足图纸要求及用户验收合格
7	投标有效期	90天
8	踏勘现场	参加投标人可对工厂进行踏勘现场, 对施工的条件进行全面考察, 包括经济、地理、地质、气候、法律环境等
9	投标文件份数	书面标书一正一副
10	报价原则	根据工程量清单。
11	付款方式	验收合格后付至合同额的60%, 审计结束后付至最终审定值的97%, 剩余3%为质保金。乙方在甲方付款前, 向甲方开具合同全额的3%增值税专用发票和收据, 并在增值税发票开具的3个工作日内送达甲方。招标人据此入账, 若投标人不及时提供发票及收据, 招标人有权拒绝付款。甲方可以根据实际情况选择电汇、银行承兑汇票(电子承兑、纸质承兑)、商业承兑(电子承兑、纸质承兑)、航信、云信等方式进行结算支付。

一、总则

1.适用范围

招标文件仅适用于本次招标所述的项目内容。

2.定义

2.1“招标人”：系指青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司

2.2“投标人”：系指向招标人提交招标投标文件的具有独立法人资格的企业。

2.3资金来源：建设单位工程承包合同约定支付的工程款

3.工程概况

3.1工程名称：青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司-强电劳务部分

3.2地点：山东省青岛市黄岛区

3.3招标项目内容与要求：

3.3.1招标范围：

钢结构厂房内电力系统工程的安装，包括但不限于配电柜和配电箱的安装、电力电缆的敷设、电缆桥架的安装、母线槽的安装、穿线管的安装、照明的安装等。

3.3.2技术标准和要求：

(1)标准规范：本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

(2)技术要求：应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

4.资金结付与工期

4.1本招标项目投标报价和中标后的价款结算和支付，均以人民币元为单位。

4.2以甲方制定的施工进度计划于签订合同后且现场具备施工条件在甲方规定的期限内完工。除甲方及人力不可抗拒的因素，工期一律不得顺延，季节性施工及春节等节假日因素包括在工期内，不予顺延。

5.投标单位资格

5.1具有建筑业企业资质证书。

5.2与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构(单位)，或者为招标项目的前期准备或者监理工作

提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构(单位),都无资格参加该招标项目的投标。

6.质保期

6.1不少于两年,自工程竣工验收备案合格之日起开始计算。

7.投标费用

7.1投标人在投标过程中花费的费用,不论是否中标均由投标人自负。

7.2流标条件

投标人不足三家的或对招标文件实质性响应不足三家的,招标人有权将本次招标改为议标或依照本规则重新组织招标。

二、招标文件

8.招标文件的内容

8.1招标文件除本款下述内容外,招标人在招标期间发出的补充说明和其他正式盖有公章的有效函件,均是招标文件的组成部分。投标人与招标人之间与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

8.2投标单位应仔细阅读招标文件。按招标文件的规定与要求编写投标文件。如果投标文件与招标文件的规定与要求不符的,其后果由投标人自行承担。

8.3投标单位应认真检查招标文件是否完整。若发现有缺页或附件不全,应及时向招标人提出,以便补齐,否则将视为废标处理。

9.招标文件的澄清和解答

9.1投标人对招标文件或本次投标有疑问,须招标人解答或澄清时,须按招标文件规定的时间、地点,将所有疑问以邮件形式,发送招标人,招标人将对投标人提出的所有疑问,进行综合答复统一发给所有投标人。

9.2投标人获取招标文件后,应仔细检查招标文件的所有内容。如有残缺等问题,应在答疑时间内向招标人提出,否则,由此引起的损失,由投标单位自己承担。投标人应同时认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等,若投标人的投标文件,没有按招标文件要求提交全部资料,其风险由投标人自行承担。并根据有关条款规定,该投标有可能被拒绝。投标文件没有对招标文件做出实质性响应的,其投标将被拒绝。

9.3投标人不在规定时间提出疑问,视为认同招标文件内的所有要求,投标人不按招标文件要求投标的后果自负,对招标文件的异议,以招标人的书面解释为准。当在同一内容解释不一致时,以最后发出的文件为准。如果上述答复涉及对招标文件的修改或补充,则它将被视为招标文件的一部分。

10.招标文件的修改

10.1在本次项目开标之前的任何时候,以发出补遗书的形式对招标文件进行修改。这种盖有公章的补遗书或修改函件,应视同招标文件,对所有投标人都有约束力。

10.2为使投标人有合理的时间将补遗书的内容在编写投标文件时予以考虑,在必要时招标人可酌情延长开标日期。

三、投标文件的编制

11. 投标文件的语言

投标文件以及投标人与招标人就有关投标的往来函电均应使用《投标资料》规定的语言书写。

12. 投标文件的构成

12.1 投标文件应由下列部分构成: 投标文件由商务部分、技术部分和资格审查文件三部分组成(投标单位应将以下内容按顺序组成投标文件并装订成册, 填写《投标文件目录》, 以该目录作为投标文件的首页。商务标、技术标和资格审查文件装订、包装、密封一起。

12.1.1 商务部分的组成

- (1) 投标函
- (2) 工程量清单
- (3) 商务偏离表
- (4) 招标文件要求提供的其他资料

12.1.2 技术部分的组成

- (1) 技术响应情况
- (2) 施工方案
- (3) 售后服务方案
- (4) 技术偏离表
- (5) 投标人提供的其他技术文件

12.1.3 资格审查文件的组成(以下资料按顺序装订成册, 每项均须加盖单位公章)

- (1) 营业执照副本(复印件)
- (2) 资质证书
- (3) 法定代表人授权书
- (4) 投标人认为需要提交的其他资料

13. 投标函和价格表的填写

投标人按要求, 以招标文件指定的方式完整填写《投标函》、《工程量清单》。

14. 投标价格

14.1 投标人根据规定的招标范围进行报价。

14.2

投标报价包括安装、施工、辅材、税金、包装、运费、保险、调试、验收、技术资料、质保期内维修费用和相关技术服务费用等在内的一切费用。

14.3 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时, 应以文字表示的金额为准; 当单价与数量的乘积与合价不一致时, 以单价为准, 除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误, 此时应以标出的合价为准, 并修改单价。按前述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意后, 调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价, 则其投标将被拒绝并且其投标担保也将被没收。

14.4

同一项目不允许出现两个或两个以上报价, 招标人不接受任何有选择性的报价。

15. 投标货币

本次招标为国内竞争性招标, 投标货币为人民币。

16. 投标文件的签署

16.1 投标人应按本须知规定,向招标人递交一式两份投标文件,其中正本一份,副本一份。并在投标文件封面上注明正本或副本,当正本与副本有不一致时,以正本为准。

16.2 投标文件应用不褪色的墨水打印,加盖投标人法人公章和投标人的法定代表人(或其授权委托人)签章,并将投标授权委托书附在其内,否则按废标处理。

16.3 投标文件的任何一页都不应涂改、行间插字或删除,如果出现上述情况,不论何种原因造成,均应由法定代表人(或其授权委托人)在改动处签章或加盖公章,否则按20.3条处理。

四、投标文件的送交

17.投标文件的密封和标记

17.1 投标文件应密封并在封口处加盖投标人公章、法人章或授权委托人印鉴。未密封或未按上述要求包装的投标文件将不予签收,做废标处理。

17.2 外装信封应注明以下内容:

17.2.1 项目名称:

17.2.2 “[截标日期和时间]前不得开封”的字样。

17.3 如果外层信封未按本章17.1规定标记并密封,招标人将不承担错放或提前启封的责任。

18.送交投标文件截止期

投标单位法定代表人或其授权代理人在投标时间到达指定的投标地址,现场递交密封的投标文件

19.投标文件的更改与撤回

投标单位法定代表人或其授权代理人在投标时间将投标文件送达至指定的投标地址,并现场递交密封的投标文件以后,投标文件不得更改,需作澄清时必须按本须知第24条的规定办理。

五、开标与评标

20.开标

20.1 招标人将按本招标文件规定的时间和地点,收齐所有密封投标文件招标小组进行评标。

20.2 开标由招标人主持。

20.3 对密封不好或未按本文件要求办理的标书视为废标。

20.4 只对符合要求的投标文件开标,并由招标人按顺序宣读项目名称、投标总报价、以及招标人认为必要的其他细节。

21.保密

21.1 开标以后,直到签订合同协议书为止,凡有关对投标文件的审查、澄清、评价和比较工作,都在保密的情况下进行,任何有关信息和资料,均不得向投标人或其他无关人员泄露,违约者需赔偿招标方人民币壹万元作为赔偿金。

21.2 投标人对招标人施加任何影响的行为, 都将导致取消其投标文件评定的后果。

22. 符合性审查

22.1 投标文件进行评审前, 评标委员会应对投标文件的符合性进行检查。如果发现投标文件与招标文件中的规定有重大偏离或保留, 特别是在对项目范围、规模及标准、付款方式, 质量或组织实施等方面有重大改变, 或者对合同中规定招标人的权利或投标人的责任和义务有实质性改变, 而且调整这种偏离或保留, 将会对其他符合招标文件规定的投标人的竞争地位产生不公正影响时, 则对出现上述情况的投标文件不予评审。

22.2 开标后对于不符合招标文件要求的投标文件, 不允许投标人更正或撤回其不符合规定的部分, 而再使之符合规定。

22.3 有下列情况之一者, 将按废标处理:

- (1) 投标文件未密封或密封不合格, 未按规定加盖印鉴的;
- (2) 投标文件无单位公章和法定代表人或授权委托书印鉴的;
- (3) 投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件, 或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价, 且未声明哪一个有效的;
- (4) 所提供有关证书、证明原件涂改或提供虚假材料的;
- (5) 对投标文件实质性内容的修改处未按规定加盖公章或签章的;
- (6) 未在规定时间内送达投标文件的;
- (7) 投标人名称或组织结构与资格预审时不一致的;
- (8) 证件不全, 缺法定代表人证明或法定代表人授权委托书、身份证
- (9) 未交纳投标保证金的;
- (10) 未能对招标文件提出的实质性内容和要求作出实质性的响应。

23. 差错的修正

23.1 当发现投标报价存在计算或表述上错误, 则将按下列原则进行修改:

- (1) 如果用数字表示的金额与用文字表示的金额不一致, 将以文字表示的金额为准;
- (2) 当单价与数量的乘积与总价不符时, 将以单价与数量的乘积为准修正总价;
- (3) 分项合价之和与总价不符时, 将以分项合价之和为准。

23.2 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价, 调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格, 则其投标将被拒绝。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标阶段, 评标小组认为需要时, 可书面通知投标人要求澄清其投标文件中的问题, 投标人应书面作出澄清说明并提供相关资料。

24.2 有关澄清的要求和答复, 均应以书面进行, 投标人不得借澄清问题的机会, 对原投标价和内容提出修改。

25. 评标办法

25.1 相关要求

- (1) 当投标人未提供符合招标文件规定的技术支持资料时, 其技术部分得0分。
- (2) 技术汇总得分的计算方法: 招标小组成员技术评分的算术平均值。

(3)当投标人所提供的资料与招标文件要求相同,但其表述不同时不扣分。

(4)“同类项目”是指投标人已经完成的与本次项目要求相同或者类似的项目,并且签订合同一方必须是投标人,以相同或者类同部分的合同金额为准。

(5)评分得分非整数的保留小数点后两位(小数点后第三位四舍五入)。

(6)评分标准分项明细表

本项目采用综合评分法。

序号	评分因素		分值	评分标准
1	报价部分		50分	满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分(50分)。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×50。
2	商务部分	企业业绩	15分	自2020年1月1日至今(近三年)已完成的同类项目500万元及以上电力工程施工业绩,每份得5分。
		企业认证	3分	1.具有ISO9001质量体系认证得1分; 2.具有ISO14001环境体系认证得1分; 3.具有ISO45001职业健康安全体系认证得1分;
		售后服务机构	2分	青岛地区注册或设有分支机构的,得2分(须提供营业执照副本,未提供或者提供不全的不得分),或在青岛具有售后服务机构的(须提供售后服务机构营业执照副本原件、双方协议书原件,未提供或者提供不全的不得分),得1分。
		质保期	2分	在满足招标文件质保期的基础上,每增加一年得1分,满分2分(以商务响应表中的质保期为准)。
3	技术部分	响应情况	15分	基础分为10分。 对采购文件实质性要求,每出现1条正偏离,加1分,最高加5分;对非实质性要求(优于采购文件技术参数响应表的技术参数要求),每出现1条正偏离,加0.5分,最高加2分。 每出现1条负偏离,扣除基础分2分,出现4条及以上负偏离的,响应情况项不得分。
		施工方案	10分	按采购文件要求提供施工方案,得1分; 根据施工方案的合理性、可行性、实用性、完善性、现场测试情况等评价,3-0分; 安装组织措施、施工人员、施工进度计划合理进行评价,3-0分; 根据投标人提供的售后服务培训情况及操作手册进行评价,3-0分。 未按采购文件要求提供相关方案的此项不得分;不满足采购文件供货期、质保期要求的为

				无效投标。
		售后服务方案	3分	对服务方案, 包括服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训等情况进行评价, 得3-0分。

26. 中标通知书

26.1 招标人将不对定标理由进行任何说明。

26.2 招标人在定标后向中标人发出中标通知书, 确认其投标文件已被接受。
26.3 中标通知书是合同文件的组成部分。

26.4 在向投标人授予中标通知书时, 招标人有权变更招标数量。

26.5 中标人必须承诺用于工程的设备及安装施工材料与投标文件标明的材料, 质量、规模等方面一致, 并符合国家的有关标准。否则视为违约, 招标人有权拒绝其材料入场, 相关损失由中标人承担。

26.6 最低报价不是中标的唯一理由, 在中标通知发出之前的任何时候, 招标单位有权接受或拒绝任何投标, 有权宣布投标无效或拒绝所有投标, 有权拒绝标价最低或其它任何标价的投标书, 并对由此而引起的投标人的影响不承担责任, 也不解释原因, 法律法规另有规定除外。

六、合同的授予

27. 合同协议书的签署

27.1 中标人在收到中标通知书后, 应按招标人要求及时与招标人签订设备安装劳务合同。

27.2 合同经双方法定代表人或其授权的代理人签署加盖公章后生效。

28. 接受和拒绝投标的权利

28.1 中标人未按时间要求及时签订合同, 招标人有权拒绝与其签订合同并接受其他投标人中标, 并没收其全部投标保证金。在此情况下, 招标人可将合同授予其他投标人。

第三部分投标文件格式

一、投标函

公司：

我公司收到项目招标文件后，经详细研究，决定参加该项目所需的招标活动。我公司愿响应并接受招标文件中的一切要求，我公司的报价为人民币：总计：元（附投标报价明细表），承包本招标文件范围内的安装、施工等劳务部分的工作。我公司在详细阅读完全部招标文件，包括修改文件（如有时）及相关附件后做出如下承诺：

- 1、我公司完全掌握招标技术要求及相关内容，对招标内容无异议。
- 2、工期：
- 3、质量标准：合格。质量标准应符合国家现行有关规范、规定，本招标文件的有关要求。
- 4、如果我公司投标书被接受，我公司将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成交货。
- 5、我公司愿意提供招标人在招标文件中要求的所有资料。
- 6、如果我公司中标，我公司将与贵司签署合同。
- 7、除非另外达成协议并生效，贵公司的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。
- 8、我公司理解，不论中标与否，贵公司不承担我公司的任何投标费用。

投标单位：（全称并加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

投标单位地址：

联系电话：

日期： 年 月 日

二、授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系投标单位（单位名称）的法定代表人，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义，代表我参加（项目名称）的投标活动并签订合同。代理人在开标、评标、谈判及合同签订过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人：性别：职务：

出生年月：民族：

身份证发证机关：证号：

授权期限：自本单位签章之日起直至项目招标结束后失效。

附委托人身份证复印件。

投标单位:(盖章)

法定代表人:(签字或盖章)

日期:年月日

三、法定代表人身份证明书

投标人：
单位性质：
地址：
成立时间：
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。
附：法定代表人第二代身份证

投标人：(盖单位公章)
日期：年月日

四、技术规格偏离表

序号	技术及相关服务要求	招标文件要求	投标文件应答	响应/偏离情况说明
1				
2				
3				
4				

5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				
除以上内容, 我方对招标文件的其他技术及相关服务条款完全响应, 无偏离。				

注: 投标人如果对技术及相关服务条款的响应有任何偏离, 请在本表中详细填写, 并作出说明。如供应商完全响应招标文件的技术及相关服务条款, 应在本表中明确说明“无偏离”或“完全响应”。如不填写此表, 则视为供应商不满足招标文件的技术及相关服务条款。

投标人名称(公章):

法定代表人或者被授权代表:(签字或盖章)

日期:年月日

五、商务条款偏离表

序号	招标文件章节及条款号	招标文件商务条款	投标文件商务条款	响应/偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
...				
除以上内容, 我方对招标文件的其他商务条款完全响应, 无偏离。				

注: 投标人递交的投标文件中与招标文件的商务部分的要求有不同, 应逐条列在商务偏离表中, 否则将认为投标人接受招标文件的要求。

投标人名称(公章):

法定代表人或者被授权代表:(签字或盖章)

日期: 年月日

六、项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技	证书	参加本单位工作时间

		术资格	编号	

注:在填写时,如本表格不适合投标单位的实际情况,可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称(公章):
 法定代表人或者被授权代表:(签字或盖章)
 日期:年月日

七、投标人同类项目实施情况一览表

序号	项目名称	采购单位	项目规模	合同金额	备注

注:在填写时,如本表格不适合投标单位的实际情况,可根据本表格式自行划表填写。

投标人名称(公章):

投标人法定代表人或者被授权代表:(签字或盖章)

日期:年月日

八、工程量清单

分部分项工程项目工程量清单(清单表材料、工程量仅为本次投标依据,最终根据实际工程量进行结算)

工程名称:青岛华欧集团四海自动化控制工程有限公司-强电劳务部分

序号	项目编码	项 目 名 称 项目特征	计 量 单 位	工 程 量	金 额 (元)		
					综 合 单 价	合 价	其 中 : 暂估价
		装配车间					
1	030411003001	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :70*70 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	1263.00			

2	030411003002	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :200*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	6148.00			
3	030411003003	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :300*200 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	20.00			
4	030411003004	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :400*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	33.00			
5	030411003005	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :400*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	323.00			
6	030411003006	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :800*200 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	30.00			
7	030403006001	低 压 封 闭 式 插 接 母 线 槽 1.名 称 :母 线 2.型 号 : 3.规 格 : 4.容 量 (A):800A 5.线 制 : 6.安 装 部 位 :	m	158.00			
8	030403006002	低 压 封 闭 式 插 接 母 线 槽 1.名 称 :母 线 2.型 号 : 3.规 格 : 4.容 量 (A):1000A 5.线 制 :	m	156.00			

		6.安装部位:					
9	030403006003	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):1250A 5.线制: 6.安装部位:	m	548.00			
10	030403006004	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):1600A 5.线制: 6.安装部位:	m	406.00			
11	030403006005	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2500A 5.线制: 6.安装部位:	m	130.00			
12	030403006006	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):3200A 5.线制: 6.安装部位:	m	162.00			
13	030403007001	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(100A以下)	台	37.00			
14	030403007002	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(300A以下)	台	40.00			
15	030403007003	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(600A以下)	台	7.00			
16	030403007004	始端箱、分线箱	台	2.00			

		1.名称:插接箱(1000A以下)					
17	030404017001	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:落地式安装	台	120.00			
18	030404017002	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:悬挂式安装 半周长 1.5m以下	台	7.00			
19	030404017003	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:悬挂式安装 半周长 2.5m以下	台	28.00			
20	040801032001	铁构件制做、安装 1.名称:配电箱基础 2.材质:槽钢 3.规格:10#	kg	4002.80			
21	030411001001	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	630.00			
22	030411001002	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	1500.00			
23	030408001001	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*240+1*120 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	17.00			

24	030408001002	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	69.00			
25	030408001003	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*185+2*95 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	157.00			
26	030408001004	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*150+1*70 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	45.00			
27	030408001005	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*150+2*70 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	164.00			
28	030408001006	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*120+2*70 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	42.00			
29	030408001007	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	209.00			
30	030408001008	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-4*95 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	22.00			

31	030408001009	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*95+2*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	243.00			
32	030408001010	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*70+2*35 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	74.00			
33	030408001011	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*50+2*25 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	174.00			
34	030408001012	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*35+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	1181.00			
35	030408001013	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	609.00			
36	030408001014	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-5*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	2146.00			
37	030408001015	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	416.00			

38	030408001016	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-4*10 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	34.00			
39	030408001017	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*6 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	627.00			
40	030408001018	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	1342.00			
41	030408001019	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :BVV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	5246.00			
42	030411004001	配 线 1.名称:WDZBBYJ 4m2 2.配 线 形 式 : 3.型号:WDZBBYJ 4m2	m	5600.00			
43	030502005001	双 绞 线 缆 1.名 称 :网 线 2.规格:UTP6E	m	15000.00			
44	030411004002	配 线 1.名 称 :信 号 线 2.配 线 形 式 : 3.型号:RVS-3*1.5	m	1000.00			
45	030408006001	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规 格 :240mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	40.00			

46	030408006002	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:120mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	108.00			
47	030408006003	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:35mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	130.00			
48	030408006004	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:10mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	133.00			
49	030404035001	插 座 1.名称:5孔插座 2.材质:按设计要求 3.规格: 4.安装方式:	个	833.00			
50	030404034001	照 明 开 关 1.名称:双联开关 2.材质:按设计要求 3.规格: 4.安装方式:	个	2.00			
51	030412001001	普 通 灯 具 1.名称:单管照明灯 2.型号:按设计要求 3.规格:	套	28.00			
52	030411004003	配 线 1.名称:照明线 2.配线形式: 3.型号:BV4m2	m	450.00			

53	030411004004	配 线 1.名称 :动力 线 2.配 线 形 式 : 3.型号:BV4m2	m	300.00			
		结构1, 结构2车间					
54	030411003007	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :200*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	1706.00			
55	030411003008	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :200*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	884.00			
56	030411003009	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :300*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	238.00			
57	030411003010	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :300*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	2748.00			
58	030411003011	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :400*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	74.00			
59	030411003012	电 缆 桥 架 1.名称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :400*200 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作 内 容:	m	349.00			

60	030403006007	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):1250A 5.线制: 6.安装部位:	m	459.00			
61	030403006008	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):1600A 5.线制: 6.安装部位:	m	950.00			
62	030403006009	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2000A 5.线制: 6.安装部位:	m	416.00			
63	030403006010	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2500A 5.线制: 6.安装部位:	m	1117.00			
64	030403007005	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(100A以下)	台	109.00			
65	030403007006	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(300A以下)	台	108.00			
66	030403007007	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(600A以下)	台	76.00			
67	030403007008	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(1000A以下)	台	7.00			
68	030404017004	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:落地式安装	台	344.00			

69	030404017005	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:悬挂式安装 半周长 1.5m以下	台	32.00			
70	040801032002	铁构件制做、安装 1.名称:配电箱基础 2.材质:槽钢 3.规格:10#	kg	10007.00			
71	030411001003	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:32 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	2776.00			
72	030411001004	配管 1.名称:穿线管 2.材质:SC 3.规格:50 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	616.00			
73	030408001020	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*240+2*120 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	210.00			
74	030408001021	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	386.00			
75	030408001022	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*185+2*95 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	557.00			

76	030408001023	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*150+2*70 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	525.00			
77	030408001024	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*120+2*70 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	452.00			
78	030408001025	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	176.00			
79	030408001026	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*95+2*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	200.00			
80	030408001027	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*70+2*35 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	158.00			
81	030408001028	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*50+2*25 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	710.00			
82	030408001029	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*35+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	210.00			

83	030408001030	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	147.00			
84	030408001031	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	892.00			
85	030408001032	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*10 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	2543.00			
86	030408001033	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :BVV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	10958.00			
87	030408006005	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:240mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	336.00			
88	030408006006	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:120mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	110.00			

89	030408006007	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:35mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	226.00			
90	030408006008	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:10mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	56.00			
91	030411004005	配 线 1.名称:信号线 2.配线形式: 3.型号:RVS-3*1.5	m	2700.00			
		发运车间					
92	030411003013	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:100*50 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	80.00			
93	030411003014	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	195.00			
94	030411003015	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	120.00			
95	030404017006	配 电 箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:落地式安装	台	6.00			

96	040801032003	铁构件制做、安装 1.名称:配电箱基础 2.材质:槽钢 3.规格:10#	kg	300.21			
97	030411001005	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	200.00			
98	030411001006	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	1500.00			
99	030408001034	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*150 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	260.00			
100	030408001035	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*35 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	260.00			
101	030408001036	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*35+2*16 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	97.00			
102	030408001037	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.规格: 4.材质:铜	m	215.00			

		5.敷设方式、部位:					
103	030408001038	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	48.00			
104	030408001039	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-5*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	54.00			
105	030408001040	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	77.00			
106	030408001041	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :BVV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	202.00			
107	030408006009	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规 格 :240mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	2.00			
108	030408006010	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规 格 :35mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求	个	12.00			

		6.电压等级(kV):按设计要求				
109	030408006011	电力电缆头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:10mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	10.00		
		精装车间				
110	030411003016	电缆桥架 1.名称:电缆桥架 2.型号:100*50 3.材质: 5.安装部位: 6.工作内容:	m	708.00		
111	030411003017	电缆桥架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*100 3.材质: 5.安装部位: 6.工作内容:	m	180.00		
112	030411003018	电缆桥架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*150 3.材质: 5.安装部位: 6.工作内容:	m	637.00		
113	030411003019	电缆桥架 1.名称:电缆桥架 2.型号:400*150 3.材质: 5.安装部位: 6.工作内容:	m	36.00		
114	030403006011	低压封闭式插接母线槽 1.名称:母线 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):1250A	m	198.00		

		5.线制： 6.安装部位：					
115	030403006012	低压封闭式插接母线槽 1.名称：母线 2.型号： 3.规格： 4.容量(A):1600A 5.线制： 6.安装部位：	m	210.00			
116	030403006013	低压封闭式插接母线槽 1.名称：母线 2.型号： 3.规格： 4.容量(A):2500A 5.线制： 6.安装部位：	m	196.00			
117	030403007009	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(100A以下)	台	15.00			
118	030403007010	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(300A以下)	台	3.00			
119	030403007011	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(600A以下)	台	1.00			
120	030403007012	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(1000A以下)	台	3.00			
121	030403007013	始端箱、分线箱 1.名称:插接箱(2000A以下)	台	1.00			
122	030404017007	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:落地式安装	台	27.00			
123	030404017008	配电箱 1.名称:配电箱 2.安装方式:悬挂式安装 半周长 2.5m以下	台	4.00			

124	040801032004	铁构件制做、安装 1.名称:配电箱基础 2.材质:槽钢 3.规格:10#	kg	1200.84			
125	030411001007	配管 1.名称:穿线管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.钢索材质、规格:按设计要求	m	200.00			
126	030411001008	配管 1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25	m	200.00			
127	030411001009	配管 1.名称:穿线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40	m	16.00			
128	030408001042	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*240+2*120 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	73.50			
129	030408001043	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	21.00			
130	030408001044	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*185+2*95 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	63.00			
131	030408001045	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*120+2*70 3.规格: 4.材质:铜	m	10.542			

		5.敷设方式、部位:					
132	030408001046	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	15.00			
133	030408001047	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*95+2*50 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	31.50			
134	030408001048	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*70+2*35 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	10.50			
135	030408001049	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*35+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	126.00			
136	030408001050	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	30.00			
137	030408001051	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	10.50			

138	030408001052	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷 设方式、部位:	m	550.00			
139	030408001053	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*10 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷 设方式、部位:	m	21.00			
140	030408001054	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :YJV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷 设方式、部位:	m	255.00			
141	030408001055	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷 2.型 号 :BVV-5*4 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷 设方式、部位:	m	400.00			
142	030411004006	配 线 1.名 称 :信 号 线 2.配 线 形 式 : 3.型号:RVS-3*1.5	m	300.00			
143	030408006012	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规 格 :240mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	30.00			
144	030408006013	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规 格 :120mm ² 以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计	个	12.00			

		要求					
145	030408006014	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:35mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	38.00			
146	030408006015	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:10mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	41.00			
		实验车间					
147	030411003020	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	1155.00			
148	030411003021	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:200*150 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	305.00			
149	030411003022	电 缆 桥 架 1.名称:电缆桥架 2.型号:300*100 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工作内容:	m	750.00			

150	030411003023	电 缆 桥 架 1.名 称 :电 缆 桥 架 2.型 号 :400*200 3.材 质 : 5.安 装 部 位 : 6.工 作 内 容 :	m	170.00			
151	030403006014	低 压 封 闭 式 插 接 母 线 槽 1.名 称 :母 线 2.型 号 : 3.规 格 : 4.容 量 (A):800A 5.线 制 : 6.安 装 部 位 :	m	168.00			
152	030403006015	低 压 封 闭 式 插 接 母 线 槽 1.名 称 :母 线 2.型 号 : 3.规 格 : 4.容 量 (A):1600A 5.线 制 : 6.安 装 部 位 :	m	199.00			
153	030403006016	低 压 封 闭 式 插 接 母 线 槽 1.名 称 :母 线 2.型 号 : 3.规 格 : 4.容 量 (A):2500A 5.线 制 : 6.安 装 部 位 :	m	232.00			
154	030403007014	始 端 箱 、 分 线 箱 1.名 称 :插 接 箱 (100A 以 下)	台	2.00			
155	030403007015	始 端 箱 、 分 线 箱 1.名 称 :插 接 箱 (300A 以 下)	台	18.00			
156	030403007016	始 端 箱 、 分 线 箱 1.名 称 :插 接 箱 (600A 以 下)	台	1.00			
157	030404017009	配 电 箱 1.名 称 :配 电 箱 2.安 装 方 式 :落 地 式 安 装	台	56.00			
158	030404017010	配 电 箱 1.名 称 :配 电 箱 2.安 装 方 式 :悬 挂 式 安 装 半 周 长 2.5m 以 下	台	8.00			

159	040801032005	铁构件制做、安装 1.名称:配电箱基础 2.材质:槽钢 3.规格:10#	kg	3302.31			
160	030408001056	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*240+2*120 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	330.00			
161	030408001057	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*185+2*95 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	242.00			
162	030408001058	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*150+2*70 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	11.00			
163	030408001059	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*120+1*70 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	105.00			
164	030408001060	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*70+1*35 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	18.00			
165	030408001061	电力电缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*70+2*35 3.规格: 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:	m	284.00			

166	030408001062	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*50+1*25 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	452.00			
167	030408001063	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	43.00			
168	030408001064	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	18.00			
169	030408001065	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-5*16 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	267.00			
170	030408001066	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-5*10 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	1306.00			
171	030408001067	电 力 电 缆 1.名称:电力电缆敷设 2.型 号 :YJV-5*6 3.规 格 : 4.材 质 :铜 5.敷设方式、部位:	m	21.00			
172	030411004007	配 线 1.名 称 :信 号 线 2.配 线 形 式 : 3.型号:RVS-3*1.5	m	300.00			

173	030408006016	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:240mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	12.00			
174	030408006017	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:120mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	36.00			
175	030408006018	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:35mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	14.00			
176	030408006019	电 力 电 缆 头 1.名称:电力电缆头 2.型号:按设计要求 3.规格:10mm2以下 4.材质、类型:按设计要求 5.安装部位:按设计要求 6.电压等级(kV):按设计要求	个	20.00			
		合计					