



中国科学院遗传与发育生物学
研究所变配电室管理系统智能化改造工程

竞争性磋商文件

(项目编号: ZTXY-2020-G32453)

采 购 人: 中国科学院遗传与发育生物学研究所

采购代理机构: 中天信远国际招投标咨询(北京)有限公司

二〇二〇年九月

目 录

第一章 邀 请 函.....	3
第二章 供应商须知.....	7
第三章 供应商须知资料表.....	15
第四章 采购需求.....	19
第五章 拟签订合同文本.....	20
第六章 响应文件格式.....	39
第七章 评审标准.....	72

第一章 邀请函

中天信远国际招标投标咨询（北京）有限公司（以下简称“采购代理机构”）受中国科学院遗传与发育生物学研究所的委托对“变配电室管理系统智能化改造工程”项目进行国内竞争性磋商采购，欢迎合格的供应商前来参加。

一、项目名称：变配电室管理系统智能化改造工程

项目编号：ZTXY-2020-G32453

二、采购内容：

（一）采购范围：变配电室管理系统智能化改造工程全部工作，工作内容详见竞争性磋商文件《第四章》要求

（二）工期：自签订合同之日起 35 日历天内完成项目的全部工作。

（三）预算金额：人民币 1365625.43 元。

本项目招标控制价：人民币 1365625.43 元（其中安全文明施工费（除税）：人民币 49554.9 元）。

（四）本项目不组织现场踏勘。

三、获取采购文件

时间：2020 年 9 月 2 日起至 2020 年 9 月 8 日止，每天 08:30-16:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 11 层 1105 室

方式：网上获取

售价：人民币 500 元（不支持微信、支付宝、刷卡）；如需竞争性磋商文件附件格式电子版（不含采购需求），每份 50 元。竞争性磋商文件及电子版售后不退。

网上获取采购文件方式：

（1）潜在供应商从“中国政府采购网”网站下载电子版报名登记表后手签（磋商时原

件手持），并在报名期限截止时间前，将报名表、支付标书款凭证的扫描件发至邮箱 ztxy0302@163.com，逾期恕不接受。发出邮件后请打电话 010-53779910 确认中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司是否收到邮件）。

（2）标书款支付方式：潜在供应商从本公司对公账户支付至中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司账户（开户银行：中国银行北京劲松东口支行；账号：346756034237），以实际到账为准，逾期恕不接受。须在电汇说明中写明项目编号（ZTXY-2020-G32453）。

（3）在收到标书款 1 个工作日内，我公司会将竞争性磋商文件及相关文件将以邮件形式发给已报名的供应商。

四、响应文件提交时间：2020 年 9 月 14 日 13:30—14:00（北京时间），逾期收到或不符合规定的响应文件恕不接受。

五、响应文件提交截止时间、磋商时间：2020 年 9 月 14 日 14:00（北京时间）。

六、响应文件提交地点和磋商地点：北京市朝阳区北辰西路一号院 2 号中国科学院遗传发育所 1 号楼第二会议室。

七、本项目需要落实的政府采购政策：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、优先采购贫困地区农副产品等政府采购政策。

八、本项目不接受联合体投标。

九、凡对本项目提出询问，请与我公司联系（请以信函或传真的形式）。

采购人：中国科学院遗传与发育生物学研究所

地 址：北京市朝阳区北辰西路一号

联系人：丁老师

电 话： 010-64805652

采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

地 址：北京市朝阳区南磨房路 37 号华腾北塘商务大厦 1105 室

邮政编码：100022

联 系 人：王晓霞、于海龙

电 话： 010-53779910

电子邮箱：ZTXYGJ3@163.COM

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237



第二章 供应商须知

一、采购单位及合格的供应商

(一) 本项目采购人：本磋商文件《第一章》中所示采购人

本项目采购代理机构：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

(二) 满足以下资格条件的供应商是合格的供应商，可以参加本次磋商活动：

1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本文件中规定的条件。

2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。

3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

4. 不同潜在供应商的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系。

5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案，未向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商活动。

6. 近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

7. 本项目不接受联合体参与。

8. 供应商应具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质及有效的安全生产许可证，且供应商是中央政府采购施工定点采购目录内第八包（供电工程）内的企业；供应商如为外埠企业须具有有效的进京备案许可。

9. 供应商拟派项目经理须具备机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 本）且不得担任其他在施建设工程项目的项目经理，如为外阜单位项目经理须通过进京备案。

10. 法律、行政法规规定的其他条件。

二、供应商应当认真审阅和全面理解本磋商文件中所有的须知、条件、格式和条款。

(一) 本磋商文件的组成：第一章~第七章以及有关技术规范：

第一章 邀请函

第二章 供应商须知

第三章 供应商须知资料表

第四章 采购需求

第五章 拟签订采购合同文本

第六章 响应文件格式

第七章 评审方法

(二) 供应商应当认真检查磋商文件的页数，如果发现有任何缺漏、重复、不清楚的地方，应立即通知采购人或采购代理机构，以便及时纠正。

(三) 凡获得本磋商文件的供应商，均应当对磋商文件的内容负有保密义务。

(四) 供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

三、磋商文件的解释和答疑

（一）供应商在获得磋商文件后，如果有问题需要采购人解释和答疑，应当在递交响应文件截止期 3 日前，向采购代理机构提出书面文件。

（二）提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

四、供应商应详细阅读磋商文件的全部内容。对于不响应磋商文件要求的响应文件，采购人有权拒绝接收。

五、 报价要求

（一）所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守“中华人民共和国价格法”。该报价为到用户现场的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费、施工费及相关服务费等一切可能发生的费用。

（二）供应商应按工程量清单报价。

（三）如果涉及到货物运至最终目的地的运输费和保险费用包含在总价中。

（四）最低报价不作为成交的唯一保证。

（五）本项目合同形式：固定单价合同。

六、响应文件的编制要求

供应商应完整地按磋商文件要求的格式填写响应文件，响应文件按 A4 幅面左侧胶装成册，须编写方便查阅的文件目录，双面打印并逐页标明页码。

★施工组织设计采用明标评审，除比较大的图表，其余都要双面打印，整个施工组织设计部分不得超过 300 页。

七、响应文件的准备及密封

（一）响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 1 份，副本 2 份，电子版 1 份（U 盘或光盘，签字并加盖公章的响应文件正本彩色的扫描件 PDF 电子版（Word 格式）各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本不符，以正本为准。

（二）响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由供应商的法定代表人或经其正式授权的代表在响应文件上签字并加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（格式附后），并将其附在响应文件中。如对响应文件进行了修改，则应由供应商的法定代表人或经其正式授权的代表在修改的每一页上签字。响应文件的副本可采用正本的复印件。

（三）任何行间插字、涂改和增删，必须由响应文件签字人（法人或法人授权代表）签字后才有效。

（四）响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

（五）供应商公章是指与供应商名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其他“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；签字是指手签字。不符合本条规定的投标作无效标处理。

(六) 响应文件应按以下方法装袋和密封：

1. 响应文件密封袋（箱）内应装有响应文件正本和副本。用封条在响应文件密封袋（箱）背面开口处密封。封口处加盖供应商的单位公章。

2. 电子版采用光盘或 U 盘方式单独密封提交，用封条在文件密封袋背面开口处密封。封口处加盖供应商的单位公章。

3. 响应文件密封袋正面参考格式如下：

参考格式	_____项目名称
	响应文件/电子版
	项目编号：
	在____年____月____日____时____分前不得启封
	供应商名称：_____（加盖公章）
	供应商地址：_____
	法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

八、磋商保证金

(一) 供应商应提供的磋商保证金详见：第三章 供应商须知资料表。

(二) 磋商保证金是为了保护招标采购单位免遭因供应商的行为蒙受损失而要求的。发生下列情形之一时，供应商的磋商保证金将不予退还：

1. 供应商在响应文件递交截止时间后至磋商文件规定的响应文件有效期满前撤回响应文件的。

2. 供应商在响应文件中提供虚假材料的。

3. 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

4. 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

(三) 磋商保证金可采用下列形式之一：

支票、汇票、电汇、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。

(四) 磋商保证金票据的出票单位应为参加磋商的供应商本身，接受单位为：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司。

注：1. 保证金应于磋商截止时间前缴至采购代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“项目编号及分包号（如有分包）”。

(五) 凡没有根据本须知第八条（一）、（二）、（三）项的规定，随附有效磋商保证金的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

(六) 联合体参加的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

(七) 未成交的供应商的磋商保证金将于成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还。成交供应商的磋商保证金，在与采购人签订采购合同后 5 个工作日内退还。

（八）因采购代理机构原因逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，还应当按商业银行同期贷款利率上浮 20%后的利率支付资金占用费，但因供应商自身原因导致无法退还的除外。

九、响应文件有效期

（一）响应文件应在规定的递交响应文件日后的 90 天内保持有效，**响应文件有效期不满足要求的将被视为非实质性响应而予以拒绝。**

（二）采购单位可根据实际情况，在原响应文件有效期截止之前，要求供应商同意延长响应文件的有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件，且本须知中有关磋商保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。供应商也可以拒绝采购单位的这种要求，其磋商保证金将不会被没收。上述要求和答复均应以书面形式提交。

十、响应文件递交

（一）供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

（二）供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分，补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

（三）采购代理机构届时派专人接收响应文件。

十一、评审

（一）项目磋商小组将负责项目的评审工作，只对具备实质性响应的文件进行磋商和评审。

（二）磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。

（三）供应商须派法人授权代表（持法人授权书一份、身份证和身份证复印件一份）在规定的时间内参加采购单位组织的磋商会议，如供应商认为需要，可以请技术人员共同参加。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

（四）磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

采购人或采购代理机构将在评审期间查询供应商的信用记录，供应商存在不良信用记录的，其响应将被作为无效响应被拒绝。不良信用记录指：供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、

在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印后留存归档。

（五）磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（六）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

（七）磋商文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

（八）经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（九）评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评审因素的得分。

（十）磋商小组根据综合评审情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

十二、 成交结果通知

（一）采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

（二）采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

（三）成交供应商被确定后，采购代理机构以书面形式向供应商发出成交结果通知书。

（四）成交结果通知书是成交合同的组成部分。

十三、 采购代理服务费用

（一）成交供应商在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构缴付采购代理服务费，结算中不含此费用。

（二）采购代理服务费用可以为支票、汇票或现金等。

(三) 具体收费标准如下:

服务类型	费率
工程招标	成交金额 (万元)
100 以下	1.0%
100-500	0.7%
500-1000	0.55%
1000-5000	0.35%
5000-10000	0.2%
10000-50000	0.05%
50000-100000	0.01%

十四、询问、质疑

(一) 询问

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购代理机构提出询问,采购代理机构将在3个工作日内进行答复,如询问的内容涉及其他相关当事人商业秘密的,不在答复范围之内。

2. 供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,供应商可向采购人提出。

(二) 质疑

1. 供应商认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

备注: 供应商应知其权益受到损害之日,是指:

(1) 对可以质疑的磋商文件提出质疑的,为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(3) 对成交结果提出质疑的,为成交结果公告期限届满之日。

2. 供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内,一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3. 采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商,如质疑答复的内容涉及其他相关当事人商业秘密的,不在答复范围之内。

(三) 供应商质疑实行实名制,质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

(四) 供应商进行质疑时,应当书面提交质疑书正本一份、副本一份及电子版一份

（Pdf 版及 Word 版）。

（五）质疑书应当包括下列主要内容：

1. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
2. 质疑项目的名称、编号；
3. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
4. 事实依据；
5. 必要的法律依据；
6. 提出质疑的日期（该日期应为送达我公司项目负责人的日期）。

（六）质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人（负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。（备注：代理人办理质疑事项时，除按上述要求提交质疑书外，还应当提交法人授权委托书原件一份及其身份证复印件一份并加盖单位公章，授权委托书应当载明委托代理人的具体权限和委托事项）

（七）供应商质疑应当符合的基本条件：

1. 质疑供应商已经购买了磋商文件，参与了所质疑项目的采购活动；
2. 质疑书内容符合本文件的规定；
3. 在法定的质疑期内提交；
4. 属于我公司负责的项目；
5. 国务院财政部门规定的其他条件。

（八）供应商撤销质疑的，需要提交有效签署的书面撤销材料。

（九）质疑供应商进行虚假、恶意质疑的，我公司将向财政主管部门进行汇报。

（十）接收询问、质疑函联系人及联系电话：同第一章邀请函中代理机构的联系人；
联系地址：同邀请函中代理机构的联系地址。

十五、签订合同

（一）采购人与成交供应商应当在成交公告发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

（二）磋商文件、供应商响应文件、承诺书及其澄清文件、成交结果通知书等，均为签订合同的依据。

第三章 供应商须知资料表

本表是关于采购内容的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款			具体内容
章	节	条	
一	一		变配电室管理系统智能化改造工程
一	一		ZTXY-2020-G32453
一	二		采购项目预算金额：人民币 1365625.43 元 本项目招标控制价：人民币 1365625.43 元（其中安全文明施工费（除税）：人民币 49554.9 元）。 资金来源：自筹资金
二	一	(二)	1. 供应商应遵守有关的中国法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本文件中规定的条件。 2. 在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构之外。 3. 未参与本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。 4. 不同潜在供应商的法人、单位负责人不是同一人也不存在直接控股、管理关系。 5. 供应商必须向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案，未向采购代理机构购买竞争性磋商文件并登记备案的潜在供应商均无资格参加本次磋商活动。 6. 近三年未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。 7. 本项目不接受联合体参与。 8. 供应商应具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质及有效的安全生产许可证，且供应商是中央政府采购施工定点采购目录内第八包（供电工程）内的企业；供应商如为外埠企业须具有有效的进京备案许可。 9. 供应商拟派项目经理须具备机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书（B 本）且不得担任其他在施建设工程项目的项目经理，如为外阜单位项目经理须通过进京备案。 10. 法律、行政法规规定的其他条件。
二	五	(一)	所有报价均以人民币报价。供应商的报价应遵守“中华人民共和国

			价格法”。该报价为到用户现场的全部费用，含设备费，相关税费，运输费，保险费，安装费，施工费及相关服务费等一切可能发生的费用。
二	七、	(一)	响应文件应编写方便查阅的文件目录，并逐页标明页码，应准备正本 <u>1</u> 份，副本 <u>2</u> 份，电子版 <u>1</u> 份（U 盘或光盘，签字并加盖公章的响应文件正本彩色的扫描件 PDF 电子版(Word 格式)各 1 份），每份响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本和副本不符，以正本为准。
二	八	(一)	(1) 磋商保证金：人民币 25000 元。 (2) 磋商保证金可采用下列形式之一： 支票、汇票、电汇、本票或者金融机构、担保机构出具的保函（含政府采购投标担保函）等非现金形式。 注：无论以何种形式提交，保证金均应于磋商截止时间前缴至采购代理机构账户，磋商保证金如为电汇，须在电汇说明中写明“项目编号及分包号（如有分包）”。
二	九	(一)	90 个日历日。
二	十三	(一)	成交供应商在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构缴付采购代理服务费。
工 期			自签订合同之日起 35 日历天内完成项目的全部工作。
建设地点			采购人指定地点
工程质量要求			合格
相关说明			(1) 供应商的报价应包含完成变配电室管理系统智能化改造工程全部相关工作的最终报价，采购人不再为此项目支付额外的任何资金。 (2) 供应商应以人民币报出本次磋商全部工程及服务的总价。
无效标条款			
(1) 不符合磋商文件对供应商的资格要求的。 (2) 应交未交或未足额缴纳有效的磋商保证金的。 (3) 响应文件未按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的。 (4) 响应文件有效期不满足磋商文件要求的。 (5) 供应商未对本项目全部内容进行响应的。 (6) 未按照“附件 4 资格证明文件”中要求，提供有效的资格证明文件的。 (7) 最终报价超过招标控制价的。 (8) 提供虚假的资料。 (9) 在实质性方面失实。 (10) 供应商与采购人、其他供应商或者代理机构串通的。 (11) 供应商近三年被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信被执行人、重			

大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录的（有上述处罚记录但处罚期已届满的，视为无记录）。

（12）工期不满足磋商文件要求。

（13）工程质量要求不满足磋商文件要求。

（14）供应商提供的报价文件未按工程量清单计价相关格式的规定经造价人员或有注册执业资格的造价工程师签字并加盖执业专用章的。

（15）未按照磋商文件要求制定相应的安全文明施工措施的。

（16）未按照磋商文件要求对安全文明施工费单独列项计价。

（17）不满足磋商文件★条款要求。

（18）不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

废标条款

在磋商采购中，出现下列情形之一的，应当终止竞争性磋商采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）在采购活动中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的（符合法律法规规定，供应商最低数量可以为两家的除外）；

（4）因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报送本级财政部门。

第四章 采购需求

（工程量清单后附）

一、项目概况

中国科学院遗传与发育生物学研究所（简称：遗传发育所）最早成立于 1959 年。坐落于北京市朝阳区北辰西路 1 号院 2 号，现有 4 个配电室均已落成，并正常使用了三到十几年不等。

配电室设在地下，分别位于东、西两个园区，原值班监控室分设在各配电室内，目前采用人工定点巡视负载，记录运行电流，电压等参数，通过人工分析记录参数来判断运行负载是否正常并上报，以此种方式来运行配电室和确证供电信息传递的正常化。由于研究所为科研机构，所以供电的安全性极为重要。为了更好管理配电室设备的用电情况，以及针对性的预防配电室的故障发生，减少处理故障的时间等，现拟对配电室进行智能化改造。

二、现场情况

现场配电室设备统计如下

序号	使用位置	变压器温探 仪数量（块）	电力仪表数 量（块）	高压微机综 保数量（块）	SF6 气体泄漏监 测数量（套）
1	东园区 1#总配电室	4（更换）	127（更换）	/	
2	东园区温室 2#分配电室	2（更换）	27（更换）	/	1
3	西园区 1#楼 3#分配电室	2	125	/	
4	西园区新楼 4#分配电室	2	81	6	

针对我所的具体情况，本招标拟选用 XPMS-3000 配电监控系统。

三、系统要求及系统分层

3.1 系统要求

系统平台需采用服务端架构

软件架构需为微服务构架，支持 Linux 运行，可提供源代码封装留存 linux 系统

- + nginx（支持高并发及负载均衡 反向代理）
- + Spring Boot 架构（成熟稳定）
- + 关系型数据库（MySQL 数据持久层）
- + 非关系型数据库（Mongodb 数据持久层）
- + 数据缓存层（Redis）结合使用
- + 队列处理。

站点类服务器 和 平台类服务器

需遵从模块化开发提供模块化支持、代码开发模块做到低耦合高内聚、高拓

展、内部各个模块可插拔)

站点类服务器：需满足根据上报数据设备隶属项目及区域进行划分、整合数据的服务端。服务端弹性部署、弹性选取。

需支持设备数据重要指标及常见指标自定义存储、后续支持数据的自定义绘表、数据的持久保存。

平台类服务器：站点类服务器数据集中处理服务器需满足被动式或者定期式获取各个站点周期时间数据分析结果)

抓取站点类服务器 API 数据进行大批量数据分析的服务器

功能模块需包括：

配电室运行概括

变压器 - 电力监控

回路-电力监控

电能质量分析

用电分析

告警事件（含智能处理）

运行环境

配电室实时，历史视频

一次配电图

资产档案等

功能模块需支持后续不断升级

拟采用XPMS-800智能数据采集器，需支持安全套接字（SSL）通信，支持TLS1.1以上加密协议。满足接入高压微机综合保护装置、变压器温控仪、电力仪表、开关量、SF6气体泄露报警检测装置、门磁开关、溢水报警装置、视频、满足边缘计算接入XPMS-3000配电监控系统。

3.2 系统分层

系统需采用 B/S 构架以及分层、分区的分布式结构，分为系统管理层，网络通讯层，现场设备层。

系统管理层

满足数据采集、校验、分析、处理、输出、系统维护、授权使用权限分级控制等；并可实现将现场运行的重要数据、报警信息、故障信息等传送到企业决策人员。

网络通讯层

需采用 RS485、光纤等传输方式，将区域内的用能采集模块连接至相对的智能数据处理器；智能数据处理器通过 RS485、光纤传至系统服务器。

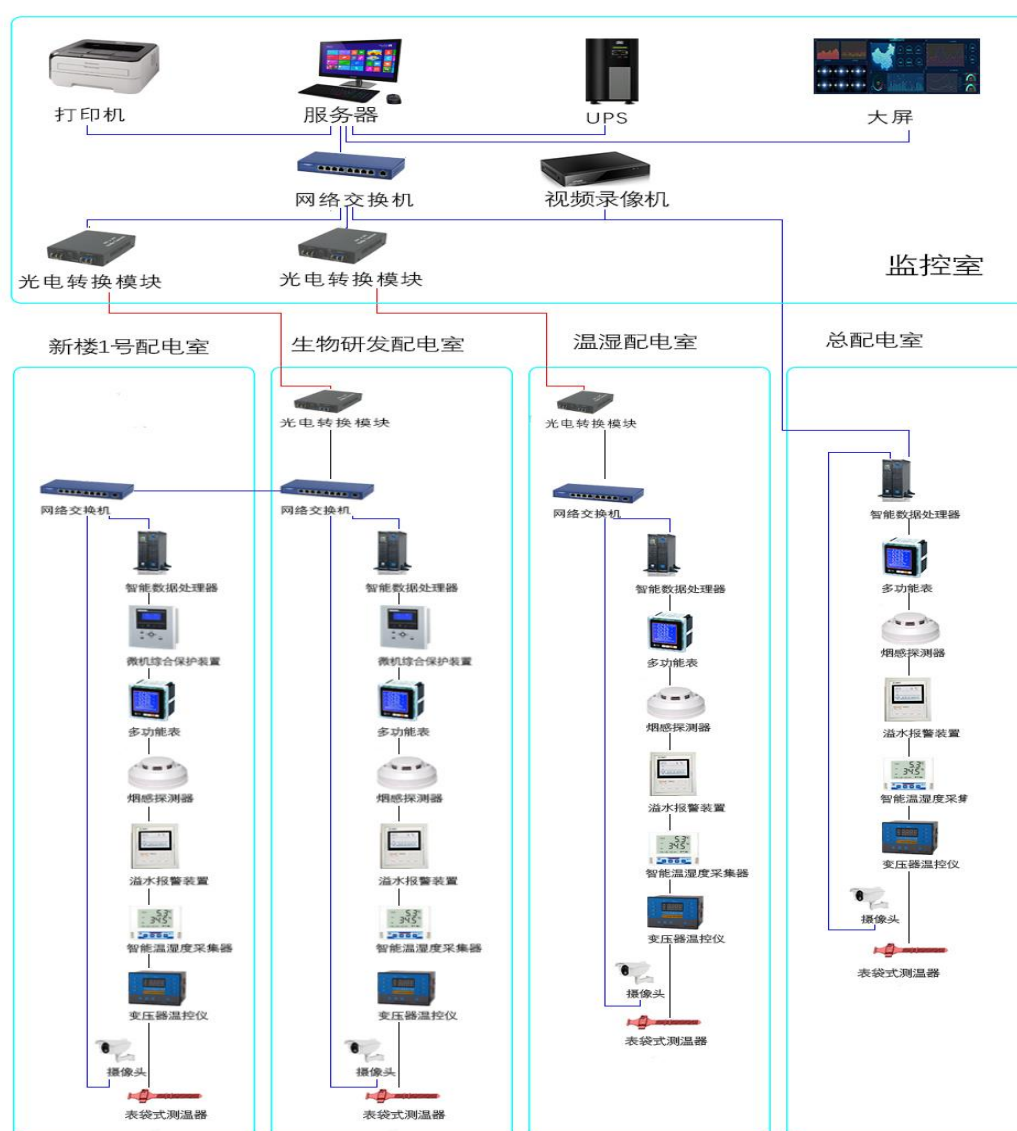
现场设备层

满足数据采集层实现数据的采集和上传。数据采集层由仪表、传感器等相关采集装置组成。

四、施工要求

1. 设备需选用 RS485 通讯进行设备数据上传，配电室之间通过光纤传输，以实现通讯稳定，传输速率高，传输距离远的优点。
2. 充分利用现有的智能设备，节约成本，减少造价及施工时间。
3. 采集模块采用标准化产品，每个采集终端都相互独立，互不影响，施工维护方便。

中国科学院遗传与发育学研究所变电室监控拓扑图



五、安全要求

1. 需实现管理人员和值班人员在中控室电脑及大屏幕时时监测配电室用电情况、及时接收到各种告警信息。

2. 模块化设计

需满足系统各层设备采用模块化设计，各个通讯层以及通讯模块相互独立，互不影响。当其中一个模块故障，不会影响其他模块的正常运行

3. 可靠性

系统及设备选用市场上技术成熟，运行稳定的厂家，具有较高可靠性和容错性，可长时间稳定运行

六、降本增效要求

根据国标 GB/T 31989-2015 中 8.3.1 中规定“当变配电室内设置集控站或监控中心时，变（配）电站内可以采用无人值班、少人值守的运行管理模式”，本改造工程完成后，必须能实现 24 小时不间断查看，满足只需在东园区 2 号楼总配电室的总控室内安排值班人员及巡视其他配电室人员的方式值班，以节约人员成本；并能通过系统的数据统计，使值班人员可以及时发现浪费能源的回路和设备，有效地关停不必要的设备和回路，以此节约用能。

七、监控软件功能要求

1. 用电监控模型

需显示各用电设备的运行参数（电流，电压，电度，功率，功率因数），运行曲线，一次系统图，用能报表，通讯状态等

2. 用电分项模型

需显示每个配电室总用电量、每个出线的用电量，以及用电的饼状图，柱状图，用电量对比，报表等。

3. 界面展示

3.1 首页概况

需实现直观地显示每个配电室系统图、告警、能耗、用电负荷和运维概况信息，通过交互可以方便的查看各详细情况。

3.2 监控分析

3.2.1 用电负荷概况

需显示用电负荷统计概况，实时展示负荷电压，电流，功率等电量参数的变化曲线情况。

3.2.2 图形监控

可展示配电监控系统的一次图，一次图采用矢量编辑系统，可任意调节大小，并且具有回路定位，不同颜色显示回路状态，以及便捷查看配电回路参数的功能。

3.2.3 历史数据

需具备查看各计量设备的监控历史数据，可以进行不同电量查看，不同采样时间比较查看，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.2.4 实时数据

可查看各计量设备的监控实时数据，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.2.5 单对象多维度数据分析

需满足根据用户自己需要配置不同分析对象，选择配置对象进行多维度测点数据的分析。

3.3 用能分析

需满足用户根据自己需求配置不同的用能统计对象，然后查看分析各统计对象的用能情况。

3.3.1 用能报表

需满足查看各统计对象的日月年能耗报表数据，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.3.2 尖峰平谷用能

需满足根据用户配置的尖峰平谷时间和用能单价，查看各统计对象的尖峰平谷用能数据，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.3.3 用能同比分析

需满足可选择需要对比的年份查看各统计对象的每月用能同期对比情况，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.3.4 用能损耗分析

需满足可选择时间段来查看主、子统计对象的用能损耗情况，并能导出 Excel 表格进一步分析。

3.4 事件管理

需满足查看各类告警事件信息，并让用户进行处理记录，用于以后备查。

3.4.1 告警

需满足显示各计量设备告警信息，可查看告警详情和确认记录。

3.4.2 告警处理

需满足可对告警记录进行处理确认，删除等。

3.5 运行环境

3.5.1 设备通讯状态

需满足查看各计量设备的通讯状态信息。

3.5.2 运行环境

需满足可查看运行环境温度湿度以及运行曲线。

3.6 运维管理

需满足对发生的故障进行图片快照，运维工单自动出具，以及故障原因记录。

3.7 视频管理

需满足可动态记录现场视频，可对现场摄像头进行操作，语音等。

八、设备、软件清单

（工程量清单详见文件最后的附件）

九、售后要求

工程竣工验收合格之日起，进入售后服务期（保修期）。在售后服务期内，需向招标人提供以下服务项目：为用户量身定做一整套优质保修服务体系，为保证用户设备能正常运转，提供全方位的服务。

为确保本项目改造过程中现状变配电室设备安全、可靠、稳定正常运行，同时也便于用户运维人员更加直观的了解智能化系统及改造后的设备基本情况，在设备安装过程中向用户公开并提供技术服务支持。

提供设备的说明书、使用手册及各类技术参数。

对用户的设备操作员、工程技术人员进行现场免费培训，包括设备的性能、特点及用途，使之不仅进一步熟悉系统的操作，而且熟悉系统的维护及相关技术参数，以便系统更加安全、稳定地运行，系统及设备安装调试完毕后，操作员就能熟练操作。

所提供的设备及辅助材料，从设备安装调试到验收合格之日起，进入保修期，免费保修期为 24 个月。

在免费保修期内，设备发生故障，由投标人负责维修，直至更换。

质保期内免费提供系统软件的升级服务。

建立信息热线，确保用户也随时向投标人提出故障诊断、恢复请求，并在限时内得到响应。当收到用户系统及设备故障报告后，须立即做出响应，如需现场维修，技术人员须在 2 小时内到达现场；如果故障属投标人所供设备引起，投标人负责先替换设备，保证系统的正常运行，之后再进行维修，直至排除故障。

第五章 拟签订合同文本

一、合同文件

甲方：_____

乙方：_____

1、工程内容及工期

1.1 变配电室管理系统智能化改造工程包括但不限于：本项目范围内的一切工作。

1.2 工期：本工程计划开工日期为 2020 年 月 日，计划竣工日期为 2020 年 月 日。

1.3 承包方式 包工包料。

2、乙方义务

2.1、施工进度计划及组织方案完成时间及要求：开工前，乙方应将施工进度计划及施工组织实施方案分别报监理（若有）、甲方审批，并经甲方认可后实施。

2.2、施工防护工作的要求：乙方只能在甲方指定区域进行施工作业、临时弃渣堆放和转运。同时按安全规程设置安全保护设施、工地照明、施工区域隔离围护、保卫看守等。**乙方应切实加强对施工区域的地坪、车辆和设施的保护，如因乙方原因导致损坏，乙方应负责设备修复的全部费用。**

2.3、对施工现场交通、噪音的要求：乙方应保持施工场地附近道路畅通，噪音影响须符合国家规定，乙方有义务采取适当的措施最大程度地降低施工过程中产生的不可避免的对周边的干扰。

2.4、施工场地整洁卫生的要求：乙方应保持施工场地的整洁卫生，并符合有关规定。

2.5、施工场地周围的建筑物和沿路管线的保护要求：乙方应采取措施保护施工场地周围的建筑物和施工沿线各种管线，造成损失时，由乙方负责赔偿。

2.6、乙方有义务协调外界及地方关系，保证工程的顺利进行；

2.7、乙方应依据北京市有关安全文明施工之规定做好施工现场全方位管理，如因乙方管理及设施不到位造成甲方或第三方人员受到伤害或造成损失，由乙方承担全部责任；

2.8、乙方应服从甲方对其施工管理的监督、检查，包括并不限于：现场施工管理、现场文明施工管理、进度计划管理、质量安全管理、合同管理（包括但不限于劳务合同、设备订货合同等）；

2.9、乙方应承担因工程管理不善而发生的所有政府相关管理部门的罚款。

2.10、依据国家和北京市的相关规定，应当进行检验和试验的项目或进场后需要复试的项目，由投标单位承担费用，已在投标报价中考虑。

2.11、施工现场不提供临时宿舍，现场施工人员的食宿问题自行解决。

3、甲方义务

3.1 甲方负责向乙方提供水电接口，承担施工用水电费用。

3.2 甲方负责协调为乙方人员办理各种准入证件，保证施工人员顺利通行，与使用部门协调确保场地符合施工条件

3.3 按合同规定及改建进度及时支付工程进度款。

4、工期延误

4.1、施工单位原因造成的工期延误（发生不可抗力因素除外），违约金按合同金额 3%/日扣除并对停产造成的损失追究相应责任。

4.2、因甲方或政府原因造成的工期延误，顺延工期。

4.3、如甲方未按合同规定及时支付工程进度款，每逾期一日，应当承担应付金额 3%的违约金。最高限额：合同金额 3%。

4.4、不可抗力因素：按照《中华人民共和国合同法》相关规定执行，顺延工期。

5、检查和返工

乙方按国家现行标准、规范和设计要求施工，接受甲方现场代表的监督和检查。由乙方施工造成的质量问题，乙方应按甲方代表的要求返工，其返工费用由乙方负责，工期不顺延。

6、工程质量标准：合格

建筑材料、设备和工程质量须满足现行相关质量验收规范要求的合格标准。

7、验收和重新验收

由乙方提交初验报告，甲方组织相关等部门进行初步验收，对初步验收中检查出的问题，经乙方整改合格后重新验收。

8、合同价款与形式

本合同采用固定单价形式，合同价款为_____元（人民币），大写：_____。

9、合同价款及调整

9.1 调整范围：

（1）在施工过程中发生设计变更及洽商、工程量清单缺项或多项、工程量偏差，可对工程造价进行调整。

（2）甲方不接受任何基于投标单位对图纸理解错误、市场价格的判断、取费等错误而引起的任何索赔；

（3）施工过程中因不可抗力造成损失的或政策性变化、设计标准改变、洽商变更影响造价的，由乙方提出经甲方确认后进行调整。

9.2 调整方式：

清单中已有项目的变动执行原有清单综合单价；

清单中没有的项目，重新组价并经过甲方认可后执行新组价；

人工、材料、机械费及费率均执行（最终）投标价格及费率；

暂估价的价差仅计取税金。

10、工程预付款

10.1 签订施工合同后，甲方向乙方支付合同价款 40%作为工程预付款大写：_____小写：_____
乙方向甲方提供符合税务部门要求的增值税发票

11、工程款支付

11.1 施工硬件\软件调试全部完成,通过甲方整体验收后，，甲方向乙方支付至合同价款 85%作为工程进度款大写：_____小写：_____ 乙方向甲方提供符合税务部门要求的增值税发票

11.2 工程结算审核完成后，支付至审定结算价的 97%，剩余审定结算价的 3%作为质量保证金，待两年质保期满后无息支付给乙方。（质保期时间自竣工验收合格之日起 2 年）

12、竣工验收

12.1、工程具备竣工验收条件时，乙方应将竣工资料及竣工报告提前 3 天报送甲方，甲方收到报告后组织相关部门进行验收，若存在质量问题，乙方返工合格后，重新提请甲方组织竣工验收，所造成的损失和工期延误由乙方负责。

12.2、对乙方提交的结算书和竣工结算资料：乙方递交竣工结算书及完整的结算资料经甲方核实后，由甲方委托的第三方咨询公司，按照协议书约定的合同价款及约定的合同价款调整内容，进行工程结算审核。

13、变更洽商

13.1 施工中甲方和设计单位需对原图纸设计进行变更，提前以书面形式向乙方发出变更通知，乙方按照甲方发出的变更通知及有关要求进行变更。

13.2 乙方在施工中提出的建议涉及到对设计图纸、施工组织设计的更改或对材料、设备的换用，须报经甲方同意。未经同意擅自更改或换用的，乙方赔偿给甲方造成的损失，延误的工期不予顺延。

13.3 合同外增加的工程量必须经甲方现场代表与乙方工地技术负责人核实签字后认可，延时 7 天（含）不申报工程量视为乙方自行放弃。

14、竣工结算

乙方提交结算资料的时间：自竣工验收之日起 30 日历天内。

15、质量保证金支付时间和方式：

15.1 质量保证金在工程通过竣工验收之日起满 24 个月后，由乙方提出申请，甲方依据缺陷责任期内的保修情况退还质保金（不计利息）。

15.2 在缺陷责任期内，本项目若发生一般质量缺陷，乙方应在收到甲方质量缺陷通知后 2 个工作日内到场查看，5 个工作日内到场维修；如为影响系统正常运转的紧要质量缺陷，乙方应最晚不迟于收到甲方通知的第二天到场查看，不迟于 3 个工作日内到场维修。乙方逾期不予维修的，甲方有权自行维修，并在质保金中扣除相关维修费用。

15.3 缺陷责任期内，由乙方原因造成的缺陷，乙方应负责维修，并承担鉴定及维修费用。乙方维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。如乙方不维修也不承担费用，甲方有权直

接在质量保证金中扣除相关维修费用，并由乙方承担违约责任。由非乙方原因造成的缺陷，甲方负责组织维修，乙方不承担费用，且甲方不得从保证金中扣除费用。

16、违约

违约的处理：甲乙双方在施工过程中违约按合同相关条款执行。

17、安全文明施工

17.1、乙方应切实做好施工安全工作，严格在甲方规定的区域内组织施工，严禁在甲方生产区内活动、堆放物品等。施工中在场地内、外所发生的一切伤、残、亡事故，均由乙方自行负责，甲方不承担任何责任。

17.2、乙方应保证正规用水用电，因乙方违规使用造成的甲方配电室设备或建构筑物损坏的由乙方自行负责赔偿并承担相关损失，甲方不承担任何责任。

18、工程分包

本工程严禁转包，不得违法分包。

19、争议

甲、乙双方在履行合同时发生争议或与本合同有关的一切争议，双方协商解决，协商不成可以向项目所在地人民法院起诉。

20、合同份数与效力

合同生效日期：合同经双方单位负责人签字盖章后生效。质量保证期满后合同终止。

合同份数：正本 2 份，双方各执一份；副本 4 份，双方各执二份。

甲方：

乙方：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

日 期：

日 期：

附件一：质量保修书格式

房屋建筑工程质量保修书

发包人：_____

承包人：_____

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》经协商一致，对_____（工程名称）签订保修书。

一、工程保修范围和内容

承包人在保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程保修责任。

保修责任范围包括：

- 1、在质保期内，设备发生故障，由承包人负责维修，直至更换。
- 2、建立信息热线，确保发包人随时向承包人提出故障诊断、恢复请求，并在限期内得到响应。当收到发包人系统及设备故障报告后，承包人须立即做出响应，如需现场紧急维修，技术人员需在 2 小时内到达现场；如果故障属承包人所供设备引起，承包人负责先替换设备，保证系统的正常运行，之后再行维修，直至排除故障。
- 3、承包人需全方位的为发包人提供最大限度的技术服务，包括：软件维护支持服务、硬件维护支持服务，系统运行支持服务、系统推广支持服务。并实行系统巡检制度，保修期内第一年每个月一次，第二年后每三个月一次。
- 4、协助发包人定期检查、诊断应用软件、系统软件、硬件设备，预防故障的发生。
- 5、发包人遇到严重故障或自身难以解决的问题，需要承包人人现场技术支持或软硬件备品支持时，投标人将在 24 小时内给予修复。
- 6、如故障属于发包人超期使用或使用不当，例如运行人员不按操作规程操作，人为造成设备损坏、因其它不可抗力因素等引起的故障，则不在免费保修之列，发包人需提供设备成本费，承包人将在最短时间内排除故障，使系统恢复正常。

二、保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的保修期如下：

- 1、本工程中使用的所有设备、元器件、系统、软件、管线保修期均为 24 个月
- 2、其他项目保修期限约定如下：___/___。

三、保修责任

-
- 1、属于责任范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 2 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
 - 2、发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
 - 3、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
 - 4、质量保修完成后，由发包人组织验收。

四、保修费用：

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

五、其 他

双方约定的其他工程保修责任事项： _____/

本工程保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人： _____（公章） 承包人： _____（公章）

法定地址： _____ 法定地址： _____

法定代表人或其
委托代理人： _____（签字） 法定代表人或其
委托代理人： _____（签字）

电话： _____ 电话： _____

传真： _____ 传真： _____

电子邮箱： _____ 电子邮箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

帐号： _____ 帐号： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

附件二、廉政责任书格式

建设工程廉政责任书

发包人：_____

承包人：_____

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关 工程建设的法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。

1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外）不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。

1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。

2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身娱乐等活动。

2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往,按照有关法律法规和程序开展业务工作,严格执行工程建设的有关方针、政策,执行工程建设强制性标准,并遵守以下规定:

3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)旅游等提供方便。

3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的,依据有关法律、法规给予处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给承包人单位造成经济损失的,应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的,依据有关法律法规处理;涉嫌犯罪的,移交司法机关追究刑事责任;给发包人单位造成经济损失的,应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分,与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式二份,发包人承包人各执一份,具有同等效力。

发包人: _____ (公章) 承包人: _____ (公章)

法定地址: _____ 法定地址: _____

法定代表人或其

法定代表人或其

委托代理人: _____ (签字) 委托代理人: _____ (签字)

电话：_____

电话：_____

传真：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

帐号：_____

帐号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

监督单位：_____（盖章）

监督单位：_____（盖章）

附件三：安全保密承诺

安全保密承诺

为确保我方（_____，简称乙方）与贵方（_____，简称甲方）签订的《变配电室管理系统智能化改造工程》整个实施过程中不发生交通事故及失、泄密事件，我方（_____）严格按照国家有关管理规定及贵方安全保密相关要求办事。在此，我方向贵方做出如下承诺：

一、我方对派往贵方从事维护工作的所有人员（含被辞退及离职人员）履行安全保密义务，承担有关安全保密责任，并确保其满足合同执行所必备的资质及技能要求。

二、我方对派往贵方从事维护工作的所有人员（含被辞退及离职人员）承担因违反管理法规（规定）、违法操作规程所引起事项的全部责任，如造成泄密及人身伤害的，我方将承担连带责任。

三、我方对派往贵方从事维护工作的所有人员承担安全保密教育义务，并按贵方要求提供所有维护人员的审查材料，确保外籍人员、有劣迹的人员不参加该项目维护活动；同时确保能够自觉遵守贵方安全保密管理，服从贵方人员的安排，不进入未经批准的工作区域。

四、未获得贵方审核批准，我方不得将在维护期间获悉的贵方信息，透露给任何第三方，并对所了解和知悉的贵方信息（包括但不限于设备数量、配置、用途、安装地点等）承担保密责任。

五、合同执行完成后，我方主动交（退）回留有的与贵方合同执行相关的技术资料，不复印或以其他方式留存。

六、我方对涉及本合同实施过程中的我方所有人员进行安全保密教育，对贵方的保密义务约定永久持续有效。

七、若违反上述承诺，一经查证，我方愿意承担相关法律和经济赔偿责任。

甲方：（盖章）

授权代表（签字）： 日期：

乙方：（盖章）

授权代表（签字）： 日期：

附件四：安全生产及环境保护承诺书

安全生产及环境保护承诺书

为保障我方(, 简称乙方)与贵方(, 简称甲方)签订的《变配电室管理系统智能化改造工程》安全生产工作, 依照国家安全生产法、环境保护法要求以及贵方安全生产、环境保护相关管理规定要求, 我方作为贵方运维合同的实施单位, 自愿接受贵方管理, 履行安全生产及环境保护责任。为此, 我方向贵方做出如下承诺:

一、自觉履行安全、环保职责, 严格遵守国家及贵方的各项安全、环保规章制度和操作规程, 不违章作业, 积极参加安全、环保知识培训, 提高安全、环保技能。

二、熟悉维护作业安全操作规程, 具备维护作业技能, 知悉维护作业安全危险, 会预防措施和应急方法, 不违规、违章操作。

三、加强对维护人员安全培训, 所有维护人员具备相关的资质要求, 满足操作维护安全需要。

四、作业过程中 佩戴劳动防护用品加强隐患自查, 发现安全、环保隐患, 如实、及时报告部门领导或直接上报贵司领导。

五、积极参加贵公司安全生产、环保事故的应急救援演练, 掌握各类消防设施的使用操作技能。遇事故时积极参与抢险救灾。

六、负责收集生产过程中产生的各类危险废物(包括废漆渣、含油抹布、含油手套、废灯管、废切削液等), 按指定位置统一摆放, 由我方专管人员按照相关法律法规及规定集中处理。绝不私自处理, 杜绝乱倒、乱扔危险废物现象发生。

七、在工作过程中减少废弃物的产生, 油污、脏水绝不排入雨水管网。方专管人员按照相关法律法规及规定进行处理, 并向贵方提交过程文件。

八、确保无设备损坏、无人员伤害。

若违反上述承诺, 我方愿意承担由此产生的全部责任并接受处理(罚)。

甲方: (盖章)

乙方: (盖章)

法定代表人:

法定代表人:

地址:

地址:

电话:

电话:

年 月 日

年 月 日

第六章 响应文件格式

附件 1 响应函（格式）

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

1. 根据你方招标工程项目编号为（项目编号）的（采购工程项目名称）工程施工采购文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》等有关规定，经对上述采购文件各部分内容的仔细阅读和研究，我方愿以人民币（大写）_____元（RMB¥___元）的投标报价，其中安全防护、文明施工措施费人民币_____元，并按上述采购文件的条件和要求承包上述工程的施工、竣工，并保证使工程质量达到_____标准，同时承担任何质量缺陷保修责任。我方确认我方所提交的投标报价不低于成本。

2. 我方已详细审核全部采购文件，包括修改和补充文件（如有时）及有关附件。

3. 我方承认投标一览表和投标函附录是我方投标函的组成部分。

4. 一旦我方中标，我方保证在（工期）日历天内完成并移交全部工程，并在施工过程中确保达到质量标准_____。

5. 我方同意所提交的投标文件在采购文件中规定的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

6. 除非另外达成协议并生效，你方的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。

7. 与本投标函一起，我方提交人民币_____万元作为磋商保证金。

8. 我方承诺我方所提供投标文件中证明文件是真实有效的无弄虚作假现象。

9. 我方承诺：未经招标人同意我方拟派到本招标项目部人员特别是项目经理在工程施工过程中不更换。若我方未经招标人批准更换项目部人员特别是项目经理，我方愿承担相应的违约责任，并同意招标人可据此情况解除施工合同。

10. 我方理解最低报价不是成交的唯一条件。

供应商：

（加盖公章）

单位地址：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

邮政编码：_____电话：_____传真：_____

日期：_____年_____月_____日

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

附件 2 磋商一览表

工程名称	
工程规模	
总工期	日历天
计划开工日期	年 月 日
计划竣工日期	年 月 日
质量标准	
投标总价	大写： 元 小写： 元
其中：	安全防护、文明施工措施费（除税）：人民币____元 材料和工程设备暂估价：人民币____元 暂列金额(不包括计日工)：人民币____元（除税金额）
对采购文件的确认意见	
报价中未包含内容及要求 招标单位的配合条件	
投标报价需要说明的问题	安全防护、文明施工措施费的报价及费率符合建设部颁发的最新文件的规定
备注	

供应商：_____（加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

编制日期： 年 月 日

附件 3 投标报价表

工程量清单报价

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

附件 4 资格证明文件

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

4-1 法定代表人/企业负责人授权书(格式)

(一) 法定代表人声明

本人（姓名：_____）（身份证号：_____）系（单位名称：_____）的法定代表人，在参与的（项目名称：_____）中，代表本单位处理一切与之有关的事务。

特此声明。

法定代表人签字_____

公司盖章_____

（二）法定代表人授权书格式

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字、并加盖公章后生效，有效期_____天。

法定代表人签字：_____

被授权人签字：_____

公司盖章：_____

被授权人姓名：_____

职 务：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

（三）法定代表人及被授权人身份证

（复印件，并加盖供应商单位公章）

4-2 法人或其他组织的营业执照或自然人的身份证明材料

(复印件加盖供应商公章)

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

4-3 税务登记证证书、组织机构代码证书

说明：

1. 供应商必须提供税务登记证复印件、组织机构代码证书复印件，并加盖供应商单位公章予以证明。
2. 如提供三证合一的营业执照，则不需提供此项。

4-4 企业资质证书及安全生产许可证

（复印件并加盖供应商公章）

注：须提供有效的资质证明文件，提供是中央政府采购施工定点采购目录内第八包（供电工程）内的企业的证明材料；供应商如为外埠企业须具有有效的进京备案许可外阜单位还须提供有效的进京备案许可证（复印件并加盖供应商公章）。

4-5 项目经理资格证书、安全 B 本 及未担任其他在施建设工程项目承诺

（复印件并加盖供应商公章）

- 注：1. 外阜单位项目经理须提供办理注册建造师备案手续的证明材料；
2. 项目经理的注册建造师证书须加盖注册建造师章。

4-6 财务状况报告

（会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告或银行出具的资信证明）

会计师事务所出具的 2019 年度财务审计报告

说明：供应商提供本单位 2019 年度会计师事务所出具的财务审计报告复印件（含正文、资产负债表、利润表及现金流量表、附注）并加盖供应商单位公章及财务专用章。

银行出具的资信证明(加盖本单位公章)

说明：

1. 银行资信证明是指本项目报名截止日前 3 个月内，银行为供应商出具的资信证明（成立一年内的供应商可提交验资证明），无收受人和项目的限制，但开具银行有限制规定的除外；

2. 银行开具的资信证明或验资证明中明确规定复印无效的，须提交原件；如无明确规定复印无效的，可以提供复印件，原件备查；

3. 银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。但资信证明中仅说明供应商的开户情况、存款情况的，该资信证明无效。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

4-7 社会保障资金缴纳记录

说明：供应商须提供磋商前 6 个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，证明材料可以是缴费的银行单据、公司所在社保机构开具的证明等，复印件并加盖供应商公章（自行编写无效）；不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供证明其不需要缴纳社会保障资金的相应文件并加盖供应商公章。

4-8 依法缴纳税收的证明材料

说明：供应商须提供磋商前 6 个月内任意一个月依法缴纳税收的记录复印件并加盖供应商公章（自行编写无效）；依法免税的供应商，提供证明其免税的相应证明文件并加盖供应商公章。

4-9 未参与过本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、 监理、检测等服务的承诺书

（格式自拟，须加盖供应商公章并法定代表人签字）

ZTXY ZTXY ZTXY ZTXY

4-10 近三年供应商无重大违法记录的声明

（格式自拟，须加盖供应商公章并法定代表人签字）

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

4-11 未与本项目的其他单位负责人存在直接控股和管理

关系承诺书

(必须按下述表格提供供应商相关单位一览表, 加盖供应商公章、法人或法人授权代表签字)

供应商相关单位一览表

和供应商的负责人为同一人的其他单位名称	
1	(单位名称)
...	
...	
和供应商存在直接控股、管理关系的其他单位名称	
1	(单位名称)
...	
...	

注 1: 如供应商没有表中列示的相关单位, 请填写“无”。

注 2: 单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

注 3: 控股关系是指单位或个人股东的控股关系, 管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

我单位承诺: 与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在法人(单位负责人)为同一人或者直接控股、管理关系。

供应商(公章): _____

供应商授权代表签字: _____

日期: _____

(2) 其他资格证明文件(复印件加盖公章)

备注: 供应商须提供在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>)或北京市企业信用信息网站(<http://qyxy.baic.gov.cn/>)登记的股东及出资信息, 要求打印网页并加盖公章。

附件 5 投标人未感染冠状病毒承诺书及附件（仅磋商时手持一份）

我单位承诺：严格落实党中央、国务院以及市委、市政府相关工作部署，遵守《关于进一步明确责任加强新型冠状病毒感染的肺炎预防控制工作的通知》及《中华人民共和国传染病防治法》相关要求。

我单位于 2020 年_____月_____日参加中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司组织的_____项目的投标、磋商活动。

我单位承诺在磋商过程中做到以下几点：

1. 我单位所派磋商人员均为在京身体健康人员或外埠进京（返京）隔离已满 14 天的身体健康人员（疫情相关工作通知有新规定要求的，符合新的规定要求即可）。**后附：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝。**

2. 我单位保证做好磋商前期的各项准备工作，提前 20 分钟到达开标区域，避免因工作疏忽导致的时间拖延，造成人员密集接触。

3. 参与磋商人员配合贵公司的工作人员进行体温监测和人员信息登记。对于有发烧、发热、咳嗽等症状以及不符合防控管理要求的人员，不进入磋商现场。

4. 参加磋商的工作人员自觉做好个人防护，佩戴口罩听从贵公司工作人员的引导。

5. 磋商结束后，我单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

供应商全称：_____（加盖投标人公章）

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件 1：通过手机运营商查询的疫情期间行程查询记录或北京健康宝
通过扫描以下二维码，完成行程查询或北京健康宝截图。

①中国电信

②中国联通

③中国移动



磋商人员信息登记表

项目名称：

项目编号：

磋商地点：

磋商时间：2020 年 月 日

序号	姓名	身份证号	体温℃	7天内 身体情 况	来时乘 坐交通 工具情 况	有无于新型冠状 病毒感染的确诊、 疑似或密切接触 者有接触史	北京 健康 宝查 询结 果	国务院客 户端疫情 风险查询 结果	国务院客户端防 疫行程查询结果	联系电 话
1										
2										
3										

供应商： 盖 章（公章）

日 期：2020 年 月 日

附件 6 施工组织设计

由供应商编写，格式自定。（至少包括：施工方案与技术措施、质量管理体系与保证措施、安全和绿色施工保障措施、工程进度计划与保证措施、劳动力计划，拟投入的主要施工设备的选用和进场计划、成品保护和工程保修工作管理措施、紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施等）

供应商全称：_____（盖章）

供应商全权代表（签字）：_____

日 期：_____

附件 7 采购代理服务费承诺书

致：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

我们在贵公司组织的_____项目中若成交（磋商文件编号：_____），我们保证在成交公告发出后 5 个工作日内按磋商文件的规定，以支票、汇票、电汇、现金中的一种，向中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司支付采购代理服务费。采购代理服务费收费标准按照国家发展和改革委员会的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》即发改办价格[2003]857 号文件中的工程收费标准执行。

开户名（全称）：中天信远国际招投标咨询（北京）有限公司

开户银行：中国银行北京劲松东口支行

账号：346756034237

特此承诺！

承诺方法定名称：_____

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子函件：_____

邮编：_____

承诺方授权代表签字：_____（承诺方盖章）

承诺日期：_____

附件8 退磋商保证金格式（磋商时需要手持一份）

1. 以电汇方式办理退保证金退还手续时须填写如下相关信息

我公司参与的_____（项目编号、项目名称）所提交的磋商保证金，请退至我公司以下账户：

开户名称：_____；

开户银行行号：_____；

开户银行名称：_____；

开户银行账号：_____。

以上信息真实有效，如我公司银行账户信息在此期间内发生变更，我公司负责及时通知贵公司。由于填写错误、不清晰、我公司账户变更而未及时告知招标公司等引起的退款延误等责任由我公司自行承担。

2. 以支票方式办理保证金退还手续时，请与磋商文件第一章中采购代理机构项目联系人联系。

供应商（公章）：_____

供应商法定代表人或其授权代表签字：_____

日期：_____

附件9 小微企业声明函（小微企业提供）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

3. 本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：后附声明材料（包括但不限于企业从业人员人数、营业收入、资产总额等）

企业名称（盖章）：

日 期：

注：不符合小微企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

小微企业声明函附件（格式）

投标人：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

制造商：_____

从业人员：_____人；

营业收入：_____万元；

资产总额：_____万元。

本公司对上述声明内容的真实性负责，如有虚假，将依法承担责任。

注：不符合小微企业情形的供应商无须提供上述声明函件。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$

其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
-----------	---------	---	--------------	--------------------	-------------------	----------

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 10 监狱、戒毒企业声明函

（如为监狱、戒毒企业，须提供声明函）

本公司郑重声明，根据《北京市财政局、北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（京财采购〔2014〕2506 号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《北京市财政局、北京市司法局关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（京财采购〔2014〕2506 号）的规定的划分标准，本公司为_____（请填写：监狱、戒毒）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：监狱、戒毒）企业制造的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：（1）北京市监狱企业参加政府采购活动时，应当提供市监狱管理局、市教育矫治局出具的监狱企业的证明文件。

（2）在政府采购活动中，监狱、戒毒企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的相关政策。向监狱、戒毒企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

附件 11 残疾人福利性单位声明函

（如为残疾人福利性单位，须提供声明函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函件。

附件12 节能产品、环境标志产品的证明材料

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，节能产品、环境标志产品依据国家有关主管部门发布的品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，在评审时将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

一、如采购的产品属于强制采购的，供应商必须为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，否则其投标将被视为**无效投标**。

二、如采购的产品属于优先采购的，供应商可以为投标产品出具由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书，在评审时作加分因素。

三、节能产品政府采购品目清单《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及环境标志产品政府采购品目清单《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号），供应商可在“中国政府采购网”相关栏目中查询。

附件13 贫困地区农副产品、物业服务的证明材料

依据《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）及关于印发《政府采购贫困地区农副产品实施方案》的通知（财库〔2019〕41号）的规定，优先采购贫困地区农副产品和物业服务。

一、贫困地区农副产品是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

二、使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在 832 个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

符合上述条件的，须提供有关证明材料，在评审时作加分因素。

附件14 递交磋商保证金的证明材料

说明：供应商须提供缴纳磋商保证金的收据、汇款凭证或保函等的复印件加盖供应商公章（自行编写无效）

第七章 评审标准

一、磋商小组的组成

采购单位依法组建磋商小组。

二、磋商小组的职责

- (一) 审查响应文件是否符合磋商文件要求，并做出评价；
- (二) 根据需要，要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；
- (三) 推荐成交候选供应商名单。

三、磋商程序及打分办法

- (一) 评审准备：磋商小组熟悉磋商文件。
- (二) 磋商小组对响应文件进行初审，就初审合格的供应商，磋商小组所有成员将集中与单一供应商分别进行磋商。
- (三) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

- (四) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

四、推荐成交候选供应商

每位磋商小组成员在审阅响应资料的基础上，对各响应文件进行综合打分。最后汇总所有磋商小组的分数，求出每个响应单位的平均分并排序。排名第一的供应商推荐为预成交供应商。

按照得分由高到低顺序推荐成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照服务方案优劣顺序推荐。

五、编写评审报告

评审报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录 and 说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等；
- （五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

六、评审标准（满分 100 分）

序号		项目	评分标准	分值
1	最终报价 (30 分)	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分 30 分。 其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最终报价得分=(评审基准价 / 最终报价) ×30 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》及《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 参与政府采购活动的小微企业、监狱、戒毒企业、残疾人福利性单位应当提供本办法规定的声明函《小微企业声明函》、《监狱、戒毒企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》。		0-30 分
3	施工组织设计 (70 分)	施工方案与技术措施：科学、可行、针对性强	8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分
		质量管理体系与保证措施：科学、可行、针对性强	8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分

	安全和绿色施工保障措施：科学、可行、针对性强 8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分
	工程进度计划与保证措施：科学、可行、针对性强 8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分
	劳动力计划，拟投入的主要施工设备的选用和进场计划：科学、可行、针对性强 8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分
	成品保护和工程保修工作管理措施：科学、可行、针对性强 8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分
	紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施：科学、可行、针对性强 8-10 分；合理、可行、细节待完善 4-7 分；欠合理，可行性较差，基本满足工程需要 0-3 分。	0-10 分

资格性和符合性检查表

检查条件	供应商名称			
供应商按照磋商文件要求提交磋商保证金的；				
响应文件按照磋商文件规定要求密封、签署、盖章的；				
响应文件有效期满足磋商文件要求的；				
供应商提供了有效财务状况报告的；				
供应商提供了有效社会保障资金缴纳记录的；				
供应商提供了有效依法缴纳税收的证明材料的；				
供应商提供了合格的未参与过本项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的承诺书；				
供应商提供了合格的近三年供应商无重大违法记录的声明的；				
供应商提供了有效法人或其他组织的营业执照或其他证明材料的；				
供应商提供了有效的有效企业资质证书及安全生产许可证的证明材 料，和供应商是中央政府采购施工定点采购目录内第八包（供电工 程）内的企业的证明材料，外阜单位提供了有效的进京备案证明材 料的；				
供应商提供了有效项目经理资格证书、安全 B 本及未担任其他在施 建设工程项目承诺证明材料的（外阜单位项目经理提供注册建造师 备案手续证明材料及项目经理的注册建造师证书加盖注册建造师 章）；				
响应报价未超出项目招标控制价的；				
供应商未被“信用中国”网站及“中国政府采购网”网站列入失信 被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信 行为记录名单；				
工期满足磋商文件要求；				
工程质量要求满足磋商文件要求；				
未出现：供应商提供的报价文件未按工程量清单计价相关格式的规定 经造价人员或有注册执业资格的造价工程师签字并加盖执业专用 章的；				
未出现：未按照磋商文件要求制定相应的安全文明施工措施的；				
未出现：未按照磋商文件要求对安全文明施工费单独列项计价，或 其报价低于磋商文件有关规定和要求的；				
满足磋商文件★条款要求；				
未出现磋商文件要求及按照法律、法规、规章和规范性文件规定的 应当列入的其他情形。				
结论				

备注：1. 磋商小组应对有效供应商的上述检查条件查验是否合格，合格者划√，不合格者划

×，同时还应核对提供文件的响应性。

2. 对符合性检查未通过者，不应进入二次报价。

磋商小组成员签字：_____

中国科学院遗传与发育生物研究所变配电室管理系统智能化改造工程

招标清单编制说明

一、编制依据：

- 1、建设单位提供的《中国科学院遗传与发育生物研究所变配电室管理系统智能化改造工程》图纸
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关文件
- 3、其他相关资料

二、编制范围：

建设单位提供的中国科学院遗传与发育生物研究所变配电室管理系统智能化改造工程图纸设计范围内容，主要为变配电室管理系统智能化改造工程。

三、编制说明：

- 1、防火金属线槽 100*100 电力电缆桥架按暂按图纸工程量 70 米计入；金属线槽 100*100 暂按图纸工程量 130 米计入；总配电室光缆至各分配电室光缆 24 芯光缆工程量 1300 米暂按图纸工程量计入；以上工程量待结算时按实调整；
- 2、装饰工程量、拆除工程量暂按图纸工程量计入，待工程结算时按实调整。

附件：设备、软件清单

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：变配电室管理系统智能化改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	除税金额 (元)	含税金额 (元)	备注
1		安全文明施工			明细详见表4.9-1
2		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表4.9-2
3		夜间施工费			
4		二次搬运费			
5		冬雨季施工费			
6		施工困难增加费			
7		原有建筑物、设备、陈设、高级装修及文物保护费			
8		高台建筑增加费（高在2M以上）			
9		高台建筑增加费（高在5M以上）			
10		超高增加费（高在25~45M）			
11		超高增加费（高在45M以上）			
12		施工排水、降水费			
13		大型机械设备进出场及安拆			
14		赶工增加费			
15		非夜间施工增加费			
16		已完工程及设备保护费			
17		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费			
合计					

注： 1. 在“除税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得低于按《关于执行2018年〈北京市建设工程工期定额〉和2018年〈北京市房屋修缮工程工期定额〉的通知》（京建法〔2019〕4号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

安全文明施工费明细表

工程名称：变配电室管理系统智能化改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	除税金额（元）				含税金额（元）	备注
			实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计								

注：1. 依据表“4.12措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费不得作为让利因素。第1.1、1.2、1.3、1.4项对应的“实际成本”，不得低于按《北京市建设工程安全文明施工费管理办法（试行）》（京建法〔2019〕9号）规定的费用标准（费率）计算的金额。

3. “管理目标等级（ ）”对应的《图集》标准内项目措施费中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 拆除工程

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		1#总配电室拆除工程						
1	930204033001	小电器拆除	1. 名称:拆除电流表	个	277			
2	930204033002	小电器拆除	1. 名称:拆除电流互感器	个	277			
3	930204033003	小电器拆除	1. 名称:拆除电压表	个	21			
4	930204033004	小电器拆除	1. 名称:拆除电压互感器	个	21			
5	930204033005	小电器拆除	1. 名称:拆除功率因数表	个	4			
		分部小计						
		2#温室分配电室						
6	930204033006	小电器拆除	1. 名称:拆除电流表	个	39			
7	930204033007	小电器拆除	1. 名称:拆除电流互感器	个	39			
8	930204033008	小电器拆除	1. 名称:拆除电压表	个	7			
9	930204033009	小电器拆除	1. 名称:拆除电压互感器	个	7			
10	930204033010	小电器拆除	1. 名称:拆除功率因数表	个	2			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		应用软件						
1	030501017001	XPMS-3000电力监控系统（BS本地版）	1. 名称：综合监测系统 2. 包括招标范围内电力监控模块、电能质量模块、用电分析模块、图形监控模块、事件预警模块、运行环境模块，包含设备及系统调试、 3. 投标单位自行配置并按照一套进行报价，配置须满足软件架构为微服务构架，支持Linux运行，可提供源代码封装留存linux系统 + nginx（支持高并发及负载均衡 反向代理） + Spring Boot 架构（成熟稳定） + 关系型数据库（MySQL 数据持久层） + 非关系型数据库（Mongodb 数据持久层） + 数据缓存层（Redis ）结合使用 + 队列处理等要求	套	1			
		分部小计						
		2#楼主监控管理室设备						
2	030501013001	网络服务器	[项目特征] 1. 名称:本地服务器 2. 品牌:联想品牌 [工作内容] 1. 安装 2. 调测	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
3	030501013002	网络服务器	[项目特征] 1. 名称:网络服务器 2. 规格:联想(Lenovo)扬天M4000s英特尔酷睿i57商用、办公台式电脑整机（i7-9400 8G 1T 2019 office ）32英寸 3. 品牌:联想品牌 [工作内容] 1. 安装、调试 2. 接线 3. 软件安装	台	1			
4	031101007001	不间断电源设备	[项目特征] 1. 名称:UPS电源 2. 品牌:山特、C6KS65AH/3000W [工作内容] 1. 安装、调试 2. 接线 3. 软件安装	套	1			
5	031101013001	电池柜	[项目特征] 1. 名称:UPS电池柜 2. 规格:电池12V，26AH，共计32块，电池型号：C12-26AH [工作内容] 1. 调试 2. 安装	架	1			
6	030507014001	显示设备	[项目特征] 1. 名称:大屏显示器 2. 型号：京东方/三星 3. 单元外观尺寸：1023.98mm*578.57mm*120mm [工作内容] 1. 本体安装 2. 端子板安装 3. 接地	台	9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
7	030507014002	显示设备	[项目特征] 1. 名称:硬盘录像机 显示器 2. 规格:显示器32英寸IPS屏 纤薄窄边框 高清广视角全金属 支架 电脑显示器 32英寸（HDMI/VGA接口） [工作内容] 1. 安装 2. 调试 3. 试运行	台	1			
8	030501002001	输出设备	[项目特征] 1. 名称、类别:打印机 2. 型号:A4惠普激光 打印机 [工作内容] 1. 安装 2. 调测	台	1			
9	030501003001	控制设备	[项目特征] 1. 名称:通信柜 2. 规格:1200*600*800 3. 品牌: 图腾机柜 [工作内容] 1. 本体安装 2. 软件安装 3. 单体调试 4. 联调联试 5. 接地	台	1			
10	030501003002	控制设备	[项目特征] 1. 名称:通讯管理机 2. 规格、型号:530*400*450 3. 品牌: 图腾机柜 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
11	030404015001	控制台	[项目特征] 1. 名称、类别:操作台 2. 规格:4工位 3. 钢本结构操作台尺寸（毫米）：3680*910*750 [工作内容] 1. 安装	台	1			
		分部小计						
		1#总配电室新增工程						
12	030404031001	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()40A	台	12			
13	030402008001	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 40/5A	台	36			
14	030404031002	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()50A	台	1			
15	030402008002	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 50/5A	台	3			
16	030404031003	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()75A	台	13			
17	030402008003	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 75/5A	台	39			
18	030404031004	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()100A	台	11			
19	030402008004	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 100/5A	台	33			
20	030404031005	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()150A	台	18			
21	030402008005	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 150/5A	台	54			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
22	030404031006	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()200A	台	4			
23	030402008006	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 200 /5A	台	12			
24	030404031007	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()250A	台	11			
25	030402008007	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 250 /5A	台	33			
26	030404031008	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()300A	台	7			
27	030402008008	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 300 /5A	台	21			
28	030404031009	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()500A	台	9			
29	030402008009	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 500 /5A	台	18			
30	030404031010	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()600A	台	36			
31	030402008010	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 600 /5A	台	108			
32	030404031011	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()800A	台	2			
33	030402008011	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 800 /5A	台	6			
34	030404031012	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()1000A	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
35	030402008012	互感器	1. 名称: 电流互感器 2. 型号: BH-0.66 100 0/5A	台	6			
36	030404031013	小电器	1. 名称: 智能仪表 2. 型号: XPE-330-E () 2000A	台	3			
37	030402008013	互感器	1. 名称: 电流互感器 2. 型号: BH-0.66 200 0/5A	台	9			
38	030404031014	小电器	1. 名称: 智能仪表 2. 型号: XPE-330-E () 2500A	台	3			
39	030402008014	互感器	1. 名称: 电流互感器 2. 型号: BH-0.66 250 0/5A	台	9			
40	030404031015	元器件固定滑轨	1. 名称: 元器件固定 滑轨	米	66			
41	930210011001	电气配线	1. 配线形式: 盘柜配 线 2. 导线型号、材质、 规格: BV1.5 3. 敷设部位或线制: 配电柜内配线	m	264			
42	931001004001	开关柜面板开孔	1. 名称: 开关柜面板 开孔	个	132			
43	931001004002	开关柜面板孔封堵	1. 名称: 开关柜面板 孔封堵	个	132			
44	930204020001	低压熔断器安装	1. 名称: 保险管	个	396			
45	930204034002	小电器安装	1. 名称: 中间继电器 2. 型号: AZR25B/T-2 P-L AC220v	个	132			
46	030411004001	配线	1. 名称: RS485专用 通讯电缆 2. 规格、型号: RS485 屏蔽双绞线 1.0MM ² 3. 配线形式: 线槽穿 线	m	600			
47	030502007002	光缆	1. 名称: 光缆 8芯 2. 配线形式: 线槽穿 线	m	900			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
48	030411002001	线槽	1. 名称:线槽安装 2. 材质:PVC 3. 规格:20	m	158			
49	030607006001	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:智能数据处理器 2. 型号:XPMS-816(808*2)	套	1			
50	030501012001	以太网交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:DS-3E0326P-E 3. 具体参数详见图纸	台	1			
51	080901001001	交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格:华三(H3C)24口千兆交换机	台	1			
52	030904001001	点型探测器	1. 名称:智能烟感探测器 2. 规格:RS-YG-N01 3. 线制:总线制	个	9			
53	030607001001	安全监测装置	1. 名称:高清摄像头 2. 型号:海康品牌:DS-IPC-B12H-I/POE	台	7			
54	030503006001	传感器	1. 名称:母排测温探测器 2. 规格:ATE-200	台	39			
55	030503006002	传感器	1. 名称:母排测温接收器 2. 规格:ATC-200	台	4			
56	030607006003	智能温湿度采集器	1. 名称:智能温湿度采集器 2. 规格:RS-WS-N01-1A-0	套	2			
57	030414001001	溢水报警装置	1. 名称:溢水报警系统 2. 型号:RS-SJ-NR01-4	套	1			
58	030503003001	控制器	1. 名称:变压器温控器 2. 类别:LD-B10-220F	台	4			
59	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:光端盒 2. 规格:8口SCFCSTLC单模满配	台	2			
		分部小计						
		2#温室分配电室新增工程						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
60	030404031019	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()100A	台	1			
61	030402008018	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 100 /5A	台	3			
62	030404031022	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()250A	台	2			
63	030402008021	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 250 /5A	台	6			
64	030404031023	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()300A	台	8			
65	030402008022	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 300 /5A	台	24			
66	030404031024	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()500A	台	3			
67	030402008023	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 500 /5A	台	9			
68	030404031025	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()600A	台	12			
69	030402008024	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 600 /5A	台	36			
70	030404031026	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()800A	台	2			
71	030402008025	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 800 /5A	台	6			
72	030404031029	小电器	1. 名称:智能仪表 2. 型号:XPE-330-E()2500A	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
73	030402008028	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:BH-0.66 250 0/5A	台	9			
74	030402008029	互感器	1. 名称:电流互感器 2. 型号:LMZ-10 100 /5A	台	12			
75	030404031030	元器件固定滑轨	1. 名称:元器件固定 滑轨	米	16			
76	930210011002	电气配线	1. 配线形式:盘柜配 线 2. 导线型号、材质、 规格:BV1.5 3. 敷设部位或线制: 配电柜内配线	m	62			
77	931001004003	开关柜面板开孔	1. 名称:开关柜面板 开孔	个	31			
78	931001004004	开关柜面板孔封堵	1. 名称:开关柜面板 孔封堵	个	31			
79	930204020002	低压熔断器安装	1. 名称:保险管	个	93			
80	930204034003	小电器安装	1. 名称:中间继电器 2. 型号: AZR25B/T-2 P-L AC220v	个	31			
81	030502007003	光缆	1. 名称:光缆 24芯 2. 配线形式:管内穿 线	m	300			
82	030411004006	配线	1. 名称: RS485专用 通讯电缆 2. 规格、型号:RS485 屏蔽双绞线 1.0MM ² 3. 配线形式:线槽穿 线	m	300			
83	030502007008	光缆	1. 名称:光缆 8芯 2. 配线形式:线槽穿 线	m	465			
84	030411002002	线槽	1. 名称:线槽安装 2. 材质:PVC 3. 规格:20	m	92			
85	030411001002	配管	1. 名称:金属螺纹管 2. 规格:Φ50mm	m	300			
86	030607006004	数据采集及巡回 检测报警装置	1. 名称:智能数据处 理器 2. 型号:XPMS-816(80 8*2)	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
87	030501012002	以太网交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:DS-3E0508-E (8口千兆) 3. 具体参数详见图纸	台	1			
88	080901001002	交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格:DS-3E0510P-E (8口千兆POE)	台	1			
89	030904001002	点型探测器	1. 名称:智能烟感探测器 2. 规格:RS-YG-N01 3. 线制:总线制	个	6			
90	030607001002	安全监测装置	1. 名称:高清摄像头 2. 型号:海康品牌:DS-IPC-B12H-I/POE	台	3			
91	030503006003	传感器	1. 名称:母排测温探测器 2. 规格: ATC-200	台	12			
92	030503006004	传感器	1. 名称:母排测温接收器 2. 规格: ATE-200	台	14			
93	030607006006	智能温湿度采集器	1. 名称:智能温湿度采集器 2. 规格:RS-WS-N01-1A-0	套	2			
94	030414001002	溢水报警装置	1. 名称:溢水报警系统 2. 型号:RS-SJ-NR01-4	套	1			
95	030503003002	控制器	1. 名称:变压器温控器 2. 类别:LD-B10-220F	台	2			
96	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称:光端盒 2. 规格:8口SCFCSTLC单模满配	台	2			
97	030605005001	SF6气体泄漏监测	1. 名称:SF6气体泄漏监测 2. 功能:风机启动、氧含量及SF6气体含量等数据监测	套	1			
98	03B003	电力井抽水、清淤泥	1、电力井抽水 2、水深1.5米	处	3			
99	03B004	电力井抽水、清淤泥	1、电力井清淤泥	处	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
100	080807013001	防火堵洞(隔板)、孔洞封堵	1. 名称:电力井管孔封堵 2. 材质:Φ150法兰封堵	处	60			
		分部小计						
		西院3#分配电室新增工程						
101	030502007011	光缆	1. 名称:光缆 24芯 2. 配线形式:管内穿线	m	400			
102	030411004007	配线	1. 名称: RS485专用通讯电缆 2. 规格、型号:RS485屏蔽双绞线 1.0MM ² 3. 配线形式:线槽穿线	m	400			
103	030502007009	光缆	1. 名称:光缆 8芯 2. 配线形式:线槽穿线	m	800			
104	030411002003	线槽	1. 名称:线槽安装 2. 材质:PVC 3. 规格:20	m	165.03			
105	030411001001	配管	1. 名称:金属螺纹管 2. 规格:Φ50mm	m	400			
106	030607006007	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:智能数据处理器 2. 型号:XPMS-816(808*2)	套	1			
107	030501012003	以太网交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:DS-3E0508-E(8口千兆) 3. 具体参数详见图纸	台	1			
108	080901001003	交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格:DS-3E0510P-E(8口千兆POE)	台	1			
109	030904001003	点型探测器	1. 名称:智能烟感探测器 2. 规格:RS-YG-N01 3. 线制:总线制	个	9			
110	030607001003	安全监测装置	1. 名称:高清摄像头 2. 型号:海康品牌:DS-IPC-B12H-I/POE	台	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
111	030503006005	传感器	1. 名称:母排测温探测器 2. 规格: ATC-200	台	2			
112	030503006006	传感器	1. 名称:母排测温接收器 2. 规格: ATE-200	台	23			
113	030607006008	智能温湿度采集器	1. 名称:智能温湿度采集器 2. 规格:RS-WS-N01-1A-0	套	2			
114	030414001003	溢水报警装置	1. 名称:溢水报警系统 2. 型号:RS-SJ-NR01-4	套	1			
115	030503003003	控制器	1. 名称:变压器温控器 2. 类别:LD-B10-220F	台	2			
116	030904008003	模块(模块箱)	1. 名称:光端盒 2. 规格:8口SCFCSTLC单模满配	台	2			
		分部小计						
		西院4#配电室新增工程						
117	030502007012	光缆	1. 名称:光缆 24芯 2. 配线形式:管内穿线	m	600			
118	030411001003	配管	1. 名称:金属螺纹管 2. 规格:Φ 50mm	m	600			
119	030411004008	配线	1. 名称: RS485专用通讯电缆 2. 规格、型号:RS485屏蔽双绞线 1. 0MM² 3. 配线形式:线槽穿线	m	600			
120	030502007010	光缆	1. 名称:光缆 8芯 2. 配线形式:线槽穿线	m	800			
121	030411002004	线槽	1. 名称:线槽安装 2. 材质:PVC 3. 规格:20	m	189			
122	030607006009	数据采集及巡回检测报警装置	1. 名称:智能数据处理器 2. 型号:XPMS-816(808*2)	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
123	030501012004	以太网交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格、型号:DS-3E0508-E(8口千兆) 3. 具体参数详见图纸	台	1			
124	080901001004	交换机	1. 名称:网络交换机 2. 规格:DS-3E0510P-E(8口千兆POE)	台	1			
125	030904001004	点型探测器	1. 名称:智能烟感探测器 2. 规格:RS-YG-N01 3. 线制:总线制	个	9			
126	030607001004	安全监测装置	1. 名称:高清摄像头 2. 型号:海康品牌:DS-IPC-B12H-I/POE	台	6			
127	030503006007	传感器	1. 名称:母排测温探测器 2. 规格: ATC-200	台	2			
128	030503006008	传感器	1. 名称:母排测温接收器 2. 规格: ATE-200	台	27			
129	030607006010	智能温湿度采集器	1. 名称:智能温湿度采集器 2. 规格:RS-WS-N01-1A-0	套	2			
130	030503003004	控制器	1. 名称:变压器温控器 2. 类别:LD-B10-220F	台	2			
131	030904008004	模块(模块箱)	1. 名称:光端盒 2. 规格:8口SCFCSTLC单模满配	台	2			
132	03B005	电力井抽水、清淤泥	1、电力井抽水 2、水深1.5米	处	5			
133	03B006	电力井抽水、清淤泥	1、电力井清淤泥	处	5			
134	080807013002	防火堵洞(隔板)、孔洞封堵	1. 名称:电力井管孔封堵 2. 材质:Φ150法兰封堵	处	100			
135	030411003001	桥架	1. 名称:线槽 2. 型号:防火 3. 规格:100*100	m	70			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 改造工程

第 14 页 共 14 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	011201001001	墙面一般抹灰	[项目特征] 1. 墙体类型：刷界面剂 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 抹装饰面	m2	151			
2	011201001002	墙面一般抹灰	[项目特征] 1. 墙体类型：刷石膏粉 2. 厚度：10mm	m2	151			
3	011201001003	墙面一般抹灰	[项目特征] 1. 墙体类型：刮腻子	m2	151			
4	011001003001	防裂网	[项目特征] 1. 名称：防裂网	m2	151			
5	011407001001	墙面喷刷涂料	[项目特征] 1. 涂料品种、喷刷遍数：无极涂料	m2	151			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“人工费”。