

河南省自然资源厅
办公楼绿色低碳公共机构示范项目

公开招标

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2019-2240

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

1、投标文件制作

1.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

1.2、投标人凭 CA 密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式的招标文件。

1.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交加密的电子投标文件；

1.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

1.5、投标人应按要求进行电子签章。

1.6、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

1.7、投标人在规定的开标时间，进入平台按系统提示进行远程解密。

2、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过消息群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。

3、因河南省公共资源交易中心平台在开标前，投标人信息具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须随时自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。投标人应及时关注系统平台消息。

4、电子招投标平台的相关疑问，以河南省公共资源交易中心网站（“交易流程”“办事指南”“下载专区”模块）的说明为准。

5、项目分多个包的，投标人应按照所投包，准确的分别上传各包投标文件。

目录

特别提示	1
第一卷	3
第一章 投标邀请	3
第二章 招标项目资料表	7
第三章 投标人须知	13
第四章 合同格式	23
第五章 投标文件通用格式	43
第二卷	71
第六章 合同条款资料表	71
第七章 评标方法及标准	72
第八章 招标项目需求及技术要求	79
投标文件制作说明	93

第一卷

第一章 投标邀请

河南省国土资源厅机关服务中心

河南省自然资源厅办公楼绿色低碳公共机构示范项目

公开招标公告

一、采购项目名称：河南省自然资源厅办公楼绿色低碳公共机构示范项目

二、采购项目编号：豫财招标采购-2019-2240

三、项目预算金额：3737400 元，各分包预算见采购需求

四、采购需求：本项目共 3 个包，内容包括原设备的拆除、清运，新设备的施工（安装）、调试。其中包 2 还包括国网公司手续协调等。

包 1：路灯 预算：762000 元；工期：签订合同后 2 个月；质保期：2 年。

1、LED 筒灯：1170 套，直径 175mm，开孔 160mm，功率： $\leq 15W$ ，光源：SMD，色温：4000k-5700k，光通量 $\geq 1500lm$ ；

2、LED MR16 灯杯：50 套，直径 50mm，高度 38mm，功率： $\leq 6W$ ，光源：COB，色温：4000k-5700k，光通量 $\geq 330lm$ ；

3、LED 办公吊线灯：1400 套，长 1198mm，宽 198mm，高 58mm，功率： $\leq 32W$ ，光源：SMD，色温：4000K，光通量 $\geq 2480lm$ ；

4、LED 平板灯：20 套，长 598mm，宽 598mm，高 8.5mm，功率： $\leq 32W$ ，光源：HP，色温：4000k-5700k，光通量 $\geq 2250lm$ ；

5、LED 平板灯：60 套，长 1200mm，宽 300mm，高 8.5mm，功率： $\leq 40W$ ，光源：HP，色温：4000k-5700k，光通量 $\geq 2850lm$ ；

6、LED 庭院灯：68 套，高 3500mm，灯头直径 600mm，双灯头功率 $\leq 2*36W$ ，光源单颗 COB，灯杆下部直径 140mm 上部直径 76mm；

7、LED 广场灯：2 套，18 米，12 个灯头，单灯头：功率 200W—220w，色温 4000K—6000K。

包 2 变压器 预算：1380000 元；工期：签订合同后 25 个日历天；质保期：2 年。

高压开关柜：11 面，KYN28-12；变压器：2 台，SCBH15-1250kVA 10/0.4kV,DYN11；零序电

流互感器：2组，LMZJ1-0.5；封闭母线：20米，CFW-2500/5P；监控系统：1套，包括后台负荷监控装置、电能采集装置；须将原系统数据保留并兼容；电力电缆：100米，ZR-YJLV22-8.7/10-3x240；高压电缆桥架：15米，400x250h；电流互感器：11套，BH-0.66 2500/5A；数显测量仪表：3套，与电流互感器匹配；10kV电缆终端头：1套，配ZR-YJV22-8.7/10-3X240；低压电缆桥架：20米，100x50h；电力施工：1项包含原设备拆除、现场整理、新设备安装、调试、验收等各环节费用。

包3风冷空调机组 预算：1595400元；数量：1台套；工期：签订合同后2个月；质保期：2年。

主要要求及参数：本次招标设备为风冷空调机组，整机应包括机座、压缩机、蒸发器、机组内部制冷剂管路系统、工厂安装自带的制冷剂、水流开关、保温及消声措施、隔振装置、电气及程序控制部件及控制盘（电控柜）、机组内控制及动力接线、协议转换网关、机载的启动柜等零部件组成；现有水泵的更换为变频水泵；室外管网改造及防腐保温；新机组要改装在博物馆楼顶，切割楼面钢制屋顶，重新制作设备基础、防水和配电部分的铺设等。包括原有设备的拆除和新设备的安装工作；室内所有原风管管道进行清洗（风管约2800平方）室内空气处理机组更新、管道清洗，维修保养均达到合格水平，加除尘设备过滤；空气处理机组均追加新风管道引入，补充回风量。排查办公楼主楼系统室内新风机，更换12台室内新风机组，使其做到整个系统不渗漏。达到设计要求。

制冷量： $\geq 350\text{KW}$ ；额定输入功率： $\leq 103\text{KW}$ ；设计工况 COP 值 ≥ 3.41 （KW/KW）；压机启动电流： $\leq 3\text{A}$ ；最大输入功率： $\leq 150\text{KW}$ ；水侧换热器水流量： $60\text{m}^3/\text{h}$ 。

五、采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、节能产品、环境标志产品

六、投标人资格要求：

总体要求：

1. 符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定；
2. 未被列入“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”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））；

3. 本项目不接受联合体投标。

各包特殊要求：

包 1：无。

包 2：

1. 投标人具有国家电监会颁发的电力设施承装（修、试）资质，其中承装三级（含）以上，承修三级（含）以上，承试三级（含）以上；

2. 投标人具有输变电工程总承包三级（含）以上或电力工程总承包三级（含）以上资质；

3. 投标人具有有效的安全生产许可证。

4. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B 证）

包 3：

1. 投标人具有建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。

2. 投标人具有有效的安全生产许可证。

3. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B 证）

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件

1. 投标人初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理 CA 数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）

2. 招标文件下载时间为 2020 年 1 月 18 日至 1 月 23 日

九、投标截止时间及地点

1. 时间：2020 年 2 月 13 日 9 时 0 分（北京时间）

2. 规定的截止时间前，投标人在河南省公共资源交易中心网系统内进行网上上传投标文件

十、开标时间及地点

1. 时间：2020 年 2 月 13 日 9 时 0 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-14

3. 投标人无需到现场，到开标时间，投标人凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行投标文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-

办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南)。

十一、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

十二、联系方式

1. 采购人：河南省国土资源厅机关服务中心

地址：郑州市金水东路 18 号

联系人：田先生

联系方式：0371-68108276

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：李先生 陈先生

联系方式：0371-65956589 65955805

发布人：刘歌

发布时间：2020 年 1 月 17 日

第二章 招标项目资料表

本表关于要采购的标的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此资料表带“*”的内容，为投标人投标文件必须提供的合格的材料和必须满足的条件，否则将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
2.2	采购人：河南省国土资源厅机关服务中心 地址：郑州市金水东路 18 号 联系人：田先生 联系方式：0371-68108276
	项目名称：河南省自然资源厅办公楼绿色低碳公共机构示范项目 招标编号：豫财招标采购-2019-2240
2.3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号 联系人：李先生 陈先生 电话：0371-65956589 65955805
2.8	<p>*投标人资格条件：</p> <p>总体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合《政府采购法》第二十二条及《政府采购法实施条例》第十七条规定； 2. 未被列入“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”（查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn））； 3. 本项目不接受联合体投标。 <p>各包特殊要求：</p> <p>包 1：无。</p> <p>包 2：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人具有国家电监会颁发的电力设施承装（修、试）资质，其中承装三级（含）以上，承修三级（含）以上，承试三级（含）以上； 2. 投标人具有输变电工程总承包三级（含）以上或电力工程总承包三级（含）以上资质；

	<p>3. 投标人具有有效的安全生产许可证；</p> <p>4. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>包3：</p> <p>1. 投标人具有建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。</p> <p>2. 投标人具有有效的安全生产许可证。</p> <p>3. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B证）</p>
10	投标人对招标文件内容的疑问必须在下载招标文件后7个工作日内提出，否则不予受理。
12	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应中文译本。
15	在平台系统对应所投的包准确的上传投标文件。
17	<p>报价包括原有设备拆除、清运、新设备货款及安装、调试等一切合理费用（税）及利润、相关费用等。其中包2包含监理费用（计提比例2.5%）及前期设计费（贰万陆仟元整），包3含前期设计费（捌万元整）。</p> <p>相关费用（由中标人承担的费用）：包括伴随服务费和招标代理服务费用。</p> <p>*预算：见第一章 投标邀请，超预算报价为无效投标。投标人报价有且只能有1个方案报价，提供选择性报价和方案的为无效投标。</p>
19	<p>*资格证明文件（具体要求见本招标文件第五章）：</p> <p>1. 营业执照；</p> <p>2. 法定代表人（负责人）授权书；</p> <p>3. 财务状况报告；</p> <p>4. 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>6. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>7. 反商业贿赂承诺书；</p> <p>8. 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果；</p>

	9. 各包特殊要求。
21	投标保证金：无需提交
	<p>招标代理服务费：向中标人收取。</p> <p>收费标准：定额。包 1：人民币壹万壹仟元整；包 2：人民币壹万玖仟元整；包 3：人民币贰万壹仟元整。</p> <p>中标人领取中标通知书前请把按照招标文件规定的招标代理服务费汇至如下账号（或现金），后领取中标通知书：</p> <p>开户名：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>帐号：8898 5160 1000 5452</p> <p>财务咨询电话：0371-65955702</p>
22	*投标有效期：自开标之日起 60 日历天
23	<p>投标文件式样：加密的电子投标文件壹份（在系统指定位置上传）</p> <p>*文件签署：按要求在系统平台制作投标文件并进行电子签章。</p>
25	*投标（上传）截止时间：2020 年 2 月 13 日 9 时（北京时间）
28	<p>*开标日期：2020 年 2 月 13 日 9 时（北京时间）</p> <p>地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-14</p> <p>投标人无需到现场开标，到开标时间，投标人凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行投标文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）</p>
31	评标工作由评标委员会负责对所有投标人的投标文件进行评审，采用综合评分法，并依评标总得分由高到低的顺序推荐出 3 名中标候选人。
31	<p>评标原则：</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p>
31、32	开标后，首先由采购人对投标人的资格进行审查（审查内容及标准见招标文件规定），审查不通过的投标人为无效投标人。合格投标人不足 3 家的

	<p>包，不进入评标程序，以废标处理。</p> <p>评标方法：综合评分法。</p> <p>评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查(审查内容及标准见招标文件规定)，符合性审查合格的投标人不足3家的包，废标。评委会对符合性审查合格的投标人(即有效投标人)根据招标文件规定的评标原则和评分细则进行综合评议。每个评委独立评分，取评委评分的算术平均值即为每个投标人的最终得分，评委评分保留小数点后2位(四舍五入)。评标委员会将根据综合评分高低顺序进行排序，推荐给采购人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>评标细则</p> <p>以招标文件第二卷第七章评标方法及标准的相关规定的为准。</p>
33	对符合政府采购政策规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位合格投标人，报价按照6%扣除之后的价格参与评标。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。
35、40	合同授予和签订：采购人将与评标委员会推荐的排名第一的中标候选人签订合同，有拒签合同的，则顺延签订或重新招标。
42	*履约保证金：合同签署5个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的5%作为履约保证金。
	*付款方式及条件：签订合同后支付合同金额的10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。
	<p>核心产品同品牌的处理。</p> <p>依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部第87号令，第三十一条执行。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>

	本次招标设置的核心产品为:包 1: LED 筒灯; 包 2: 变压器; 包 3: 风冷空调机组。	
	*工期: 包 1: 签订合同后 2 个月; 包 2: 签订合同后 25 个日历天; 包 3: 签订合同后 2 个月。	
	*质保期: 2 年。	
	*付款条件的负偏离: 不接受	
	数量增减变更: 不超过招标文件要求且≤10%	
	<p>现场考察: 本项目涉及改造内容, 需要对原有设备进行拆除、清运, 采购人定于 2020 年 2 月 6 日 10:00 统一进行现场考察, 投标人不参与考察的, 对项目现场情况认知出现的偏差的不利后果由投标人自行承担。</p> <p>考察联系人: 田先生, 电话: 0371-68108276</p>	
	政府采购政策	<p>1、促进中小企业发展: 适用, 投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人满足财库〔2011〕181 号及工信部联企业〔2011〕300 号文件的规定且按招标文件要求提供相关内容的小微企业, 由评委会认可的, 则投标报价给予 6%的扣除 (四舍五入保留 2 位小数), 进行报价得分的计算。</p> <p>2、支持监狱企业发展: 适用, 投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人是监狱企业的, 提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产建设兵团) 出具的属于监狱企业的证明文件, 则投标报价给予 6%的扣除 (四舍五入保留 2 位小数), 进行报价得分的计算。</p> <p>3、促进残疾人就业: 适用, 投标人依据自身实际情况如实递交。如投标人满足财库〔2017〕141 号文件的规定且按招标文件要求提供相关内容的残疾人福利性单位, 由评委会认可的, 则投标报价给予 6%的扣除 (四舍五入保留 2 位小数), 进行报价得分的计算。</p> <p>对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的, 不重复进行投标报价扣除。</p>

	<p>4、节能产品：适用，*《节能产品政府采购品目清单》中“★”标示的类别为强制采购产品，投标产品涉及的，必须提供节能产品，提供该产品的节能产品认证证书佐证。</p> <p>5、环境标志产品：适用，提供环境标志产品的，提供该产品的环境标志产品认证证书佐证。</p>
	<p>投标人有异议的，可按财政部 94 号令的规定以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑。联系人、地址见本招标项目资料表 2.2、2.3 款内容。</p>
	<p>招标文件要求投标人投标文件提供的相关材料，应清晰。因材料不清晰、不能辨认所带来的不利后果由投标人自负。</p>
	<p>要求投标人提供的相关证件材料，均应在有效期内。</p>
	<p>*河南省公共资源交易中心评标系统判定响应文件制作机器码一致的，相关供应商按无效投标处理。</p>

第三章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标项目所述的内容。

2. 定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅政府采购监督管理处。

2.2 采购人：“招标项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.3 招标代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织（以下简称代理机构）。

2.4 集中采购机构采购，是指集中采购机构代理目录及标准规定的政府集中采购目录中项目的采购活动。

2.5 投标人：指已按规定获取了该项目的招标文件，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、投标人或服务商。

2.6 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.7 业绩：指符合本招标文件规定且已执行完毕的合同。

2.8 合格投标人

符合投标人资格要求的投标人。

2.9 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.10 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。开标后，投标文件不予退还。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购人和代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 知识产权

4.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标

报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

4.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

5 联合体投标

5.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标。

5.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。

5.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

5.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交询价保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

5.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6 投标签章

电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

7 会员信息库

7.1 相关会员库的信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

8 采购信息的发布

8.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）。

二. 招标文件

9 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明本次招标的要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

- 第一章 投标邀请
- 第二章 招标项目资料表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式

第二卷

- 第六章 合同条款资料表
- 第七章 评标方法及标准
- 第八章 招标项目需求及技术要求

- 9.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或废标的风险。

10 招标文件的澄清

- 10.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在招标项目资料表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 10.2 招标文件的澄清将在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 10.3 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须随时自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

11 招标文件的修改

- 11.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以修改招标文件。招标文件的实质性内容修改，距投标截止时间不足 15 日的，将延期开标。
- 11.2 采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，系统将通过消息群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

三. 投标文件的编写

12 投标语言

12.1 投标文件以及投标人所有与采购人及代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

13 投标文件计量单位

13.1 除在招标文件另有特别规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14 投标文件的组成

14.1 见“第五章 投标文件通用格式”。

15 投标人必须按要求提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

16 投标格式

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地制作投标文件，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

17 投标报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价，否则将导致投标无效。

17.2 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式如实填写各项货物或服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

17.3 投标总报价应是完成项目的合理费用（达到采购人要求，验收合格）、后续服务费用及相关费用。

17.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

17.5 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。

17.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18 投标货币

18.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

19 投标人资格的证明文件（以第五章格式为准）

- 19.1 按第五章投标文件通用格式规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。
- 19.2 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。
- 19.3 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。
- 19.4 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

20 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件（以第五章格式为准）

- 20.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 20.2 在产品规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 20.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。
- 20.4 证明文件可以是文字资料、图纸、彩页和数据，并提供：
 - 20.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；
 - 20.4.2 保证货物正常和连续使用期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；
 - 20.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

21 投标保证金

无需提交

22 投标有效期

- 22.1 投标文件应自投标规定的开标日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。
- 22.2 在特殊情况下，采购人和代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

23 投标文件的式样和文件签署

- 23.1 投标人必须在投标文件递交（上传）截止时间前制作并提交（上传）投标文件。

加密的电子投标文件,应在投标文件截止(上传)时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传;

- 23.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 23.3 投标人在制作电子投标文件时,按要求进行电子签章(包括单位电子签章和个人电子签章)。
- 23.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。
- 23.5 投标文件以外的任何资料采购人和代理采购机构将拒收。
- 23.6 投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件时,只能用企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交(上传)

24 投标文件的递交(上传)

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到上传成功的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- (2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

25 投标截止期

- 25.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件上传至河南省公共资源交易中心系统平台。
- 25.2 采购人和代理机构可以按第 11 条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

26 迟交的投标文件

- 26.1 在规定的投标截止期后(上传)的任何投标文件系统将拒绝接收。

27 投标文件的修改和撤回

- 27.1 投标人在递交投标文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件,但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后,投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

27.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五. 开标与评标

28 开标

28.1 代理机构将在“招标项目资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人无需到现场参与开标，具体见“招标项目资料表”中规定。

28.2 开标时，将公布投标人名称、投标报价等内容。

29 评标委员会

29.1 评标工作由评标委员会负责对所有投标人的投标文件进行评审。

29.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中评审专家人数应当为五人以上单数。按豫财购[2002]27 号文由河南省政府采购专家库中随机抽取。

29.3 招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。

30 投标文件的澄清

30.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清（电子投标系统线上澄清）。

30.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

30.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

30.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

31 评标

31.1 评标委员会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

31.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

31.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

31.4 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的

所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

- 31.5 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。
- 31.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。
- 31.7 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：
- (1) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资格要求的；
 - (2) 投标人未按招标文件要求格式电子签章的；
 - (3) 投标有效期不足的；
 - (4) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
 - (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
 - (6) 投标报价超出采购预算的；
 - (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

32 投标的评价

- 32.1 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 32.2 根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为综合评分的依据。

33 评标价的确定

- 33.1 对于投标人为监狱企业、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。
- 33.2 监狱企业、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属

于监狱企业的证明文件的，监狱企业视同小型、微型企业。

33.3 按照评标方法和标准产生的评标价仅限于评标的比较，对中标价没有任何影响。

34 保密及其它注意事项

34.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

34.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

34.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

34.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

34.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

六 授予合同

35 合同授予标准

35.1 采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标综合得分最高的投标人。

36 授标时更改采购货物数量的权力

采购人在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对“货物需求一览表”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

37 评标结果的公示

37.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网、河南省公共资源交易网和河南招标采购网上公告中标、成交结果。公告期限为一个工作日。

37.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行质疑和投诉，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

38 接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

39 中标通知书

- 39.1 在发布中标公告同时，向中标人发出中标通知书。
- 39.2 采购人对未中标的投标人不做未中标原因的解释。
- 39.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

40 签订合同

- 40.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。
 - 40.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。
 - 40.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的相关法律责任来追究，并承担相应的违约责任。
- 41 如中标人不按第 40.2 条约定谈签合同，采购人将报请取消其中标决定。

42 履约保证金

- 42.1 在合同签订前中标人应采用招标文件中规定的履约保证金数量、形式向采购人提交履约保证金。

43 其他

- 43.1 如果中标人未按上述第 40 条规定执行，在此情况下，采购人可将该标授予下一个评标得分较高的投标人，或重新招标。

第四章 合同格式

包 1

需方（甲方）：河南省国土资源厅机关服务中心

签订地点：

供方（乙方）：

签订时间：20 年 月 日

供、需双方根据的中标通知书和招、投标文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币： 整（¥ 元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
总价（大写）：		元整（小写）：¥				

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件；

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 日内（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。供方或最终用户（包括供方或最终用户的工作人员）填写收货确认单，或者在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、

工具等资料。

六、验收

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，需方在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、使用部门应在产品设备交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、付款方式

1、合同签署5个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的5%作为履约保证金。签订合同后支付合同金额的10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至中标方在xxx银行xxx公司在xx分行开立的监管账户，该回款账户未经xxxx公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：

账户名称：

账号：

开户银行：

八、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达7日的或违约达5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付设备款总值5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、质保期 年。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，供方同意需方可以从质保金中直接扣除。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式六份，需方 四 份、供方 二 份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

需方：

供方：

地址：

地址：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

手机：

包 2

甲方： 河南省国土资源厅机关服务中心

乙方：

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、法规的规定，结合项目的具体情况，经协商一致，双方就_____施工事项达成如下条款，签订本合同，双方共同遵守。

第一条：工程概况

1、项目名称：

2、项目地点：

第二条：工程承包范围及内容

- 1、已建专用配的高压供电设备的采购安装、调试、送电及相关手续办理 [包含但不局限于：高压电缆桥架、高压电缆敷设、高压柜、变压器、母线等所有配电设备安装)]；
- 2、配合完成河南省自然资源厅配电室送电验收手续；
- 3、高压变配电系统调试、验收、通电及人员培训等；
- 4、乙方须保证并按甲方要求的时间内施工完成，所有设备安装、包工包料及监理费用及电力部门所有协调验收费用；
- 5、安装标准满足国家现行规范及当地电力主管部门的要求；

第三条：承包方式

本工程包各种应缴费用、包工、包料、包质量(通过验收并取证)、包工期、包安全文明、包电力设计及审图、包验收。

第四条：工期：开工日期：合同签订日期，竣工日期：____年____月____日，工期____天。

第五条：合同价款及结算方式

1. 本工程签约总造价为(金额大写)：人民币_____整，大写_____整。
2. 本合同造价按照总价包干结算。
3. 此项系统工程为交钥匙工程，总价应包括：主材费、辅材费、设备费、人工费、工具设备使用费、企业管理费、施工水电费、为完成该项目所需的措施费、安全文明施工费、合理的利润、税费、正式用电报装、办理开工、竣工验收和验收后的取证等与政府相关部门的协调工作以及其它政府规定的各种费用、意外风险费、不可预见费（如停水停电所造成的窝工及设备闲置、二次进场、夜间施工、城管、交通罚款）。
4. 包干总价应包括为实现目标而支出的各项措施费用在内；施工用水、用电由乙方装表计量，

按行业收费标准自行交纳。

5. 乙方使用的办公用房、宿舍、库房自行解决。乙方施工用水、用电，由甲方协调提供水源、电源点，乙方负责安装水表、电表，抄表计量，水电费用由乙方负责交纳。
6. 乙方应按本合同包干总价所包含的工作项目完成工作，如包干总价范围内有未完成工作项目，在结算时应予以扣除。
7. 本工程最终结算总价=包干总价±经甲方审批的签证、洽商变更。
8. 对乙方因对招标文件理解有误造成缺项、漏项、错项均不能在结算时进行调整。
9. 如因设计变更、工程洽商导致包干价变动，应及时办理经济签证手续并附预算书及其计算式，变更合同价款按下列方法进行：
 - (1) 合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款。
 - (2) 合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款。
 - (3) 合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由乙方提出适当的变更价格，甲方核准。

10. 乙方账户信息：

纳税人名称：

开户银行名称：

开户银行账号：

第六条：付款方式

供配电工程付款方式为：

1. 合同签署 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的 5%作为履约保证金。
2. 签订合同后支付合同金额的 10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。
3. 保修期为两年，质保期满且经甲方确认无质量问题时付清余款（质保金不计利息）；
4. 因工期、质量、安全不符合管理规定出现罚款、违约金，经甲方确认后，于工程付款中扣除，并赔偿给相关单位、个人；如乙方拒不承认，甲方依实际情况从工程款中扣除，并赔偿给相关单位、个人；
5. 甲方每次付款前，乙方须向甲方提供增值税普通发票，否则甲方有权暂不付款且不构成违约。

第七条：双方责任

一、甲方责任

1. 负责下达现场指令。

2. 负责协调提供临时施工用水、用电之接驳点，施工过程中乙方挂表按实际用量自行交纳。
3. 开工前向乙方进行现场情况交底并提供施工场地（施工场地指满足设备材料进场并施工的条件）。
4. 负责按合同约定向乙方支付工程进度款。

二、乙方责任

1. 乙方应在双方签订合同后五日内，向甲方支付合同暂定总价5%的履约保证金。
2. 乙方须做好充分的施工保电措施，不得影响施工期间的甲方正常办公用电秩序，若因施工导致停电，每发生一次处罚3000元，若停电情况严重，所造成的损失经界定后由乙方承担。
3. 乙方委派项目经理_____为施工场地履行合同的代表，要求项目经理在施工期间90%的时间驻守工地。在施工过程中乙方项目经理和技术人员必须到现场并保持24小时开机，甲方的施工例会和监理例会，项目经理必须按时参加。
4. 按施工规范及设计要求完成合同范围内的内容。
5. 编制施工组织设计（应是完备和切实可行的）、工程进度计划书面报甲方和监理审核确认后严格执行。
6. 负责处理现场有关本工程设计图纸、生产进度、技术质量、安全施工、检查验收和洽商签证等事宜。
7. 作好施工过程中的各种记录。各种资料记录数据真实、准确、及时，不得补做。且必须签字手续完备，不留空缺，不能代签。
8. 加强现场安全保卫工作，防火防盗，确保工程建设顺利进行。
9. 严格按甲方的要求搞好文明施工，材料堆放整齐，及时清运建筑垃圾，保持现场的整洁，达到郑州市文明施工现场水准。
10. 遵守政府有关部门对施工场地交通、市容和施工噪音的管理规定，并承担因此发生的费用和因违反规定而受到的罚款。
11. 乙方应遵守工程建设安全生产有关管理规定，严格安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全措施，消除事故隐患。由于乙方的原因造成事故的责任和因此发生的费用，由乙方负责。乙方应自行办理所属现场人员生命财产和机械设备的保险并支付保险费用。

12. 接受甲方现场管理人员和监理工程师的监督和检查，遵照其指示工作，并为其日常查验提供便利和安全条件，若接到指示而未执行，则由此产生的损失和费用由乙方承担。
13. 工程完工后及时清理现场垃圾、拆除临时设施（遵从甲方要求），并负责运至现场甲方指定的地点。否则，甲方有权指派其他单位进行清理，由此发生的费用在结算中扣除。
14. 负责已完成工程的成品保护直至交工验收合格，其发生的费用由乙方承担。
15. 对于政府有关部门发送业主及甲方的所有关于本工程施工现场的任何意见及通知，凡涉及到乙方工作内容的，乙方有义务解决，并承担相应责任。
16. 无论何时，乙方向甲方提供的有关工程施工的书面文件虽经审批，但亦不能免除或减轻乙方在本合同内的任何义务或责任。
17. 自备施工所需各种机械设备、工具和其他器材，应保持良好工作状态，不得因数量不足或故障而影响工程进度。
18. 乙方未履行上述各项义务，造成质量安全事故、工期延误、人身生命财产损害和经济损失，须承担全部责任，并赔偿甲方由此产生的经济损失。
19. 乙方需在配电房土建工程施工前向甲方提供郑州市电力公司相关要求，因提供延迟造成的损失由乙方承担。
20. 如需要临时供电时，临时供电所需电缆由乙方负责提供，不得使用甲方线缆，正式供电后临时线缆归乙方所有。

第八条： 工程进度控制

1. 乙方应遵从甲方施工进度计划及工期要求，不得提出其他额外要求。
2. 施工组织设计和工程进度计划经甲方及监理审定同意，应严格执行。
3. 乙方应采取有效措施保证计划完成，甲方有权要求采取相应措施。
4. 施工时间应遵守政府有关规定，任何超时工作皆认为是完成本工程所必须的，乙方应自行支付上述费用。
5. 合同工期：乙方未按期开工或完工的，乙方每拖延一天按5000元支付逾期违约金。

第九条： 开工、延期开工及暂停施工

1. 乙方应当按照合同约定的开工日期开工，如未按期开工，乙方应承担赶工责任并承担违约

责任。

2. 若甲方不能按时开工，应当不迟于合同约定的开工日期前 1 天，以书面形式通知乙方，推迟开工日期，并相应顺延工期，但不做任何经济补偿。

3. 甲方认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。乙方应当按甲方要求停止施工，并妥善保护自己已完工程。

4. 乙方实施暂停施工后，可以书面形式提出复工要求，甲方应当在 72 小时内给予答复。甲方未能在规定时间内提出处理意见，或收到乙方复工要求后 72 小时内未予答复，乙方可自行复工。

5. 因甲方原因造成停工的，暂停施工对乙方造成的损失应被认为包含在合同价格中，但工期应相应顺延；因乙方原因造成停工的，由乙方承担发生的费用，工期不予顺延。

6. 遇至下列情况之一者，经甲方审核批准后，工期可作调整。

(1) 重大设计变更。

(2) 不可抗力。

(3) 合同中约定的其他情况。

(4) 在施工过程，因其他项目而影响施工的，乙方应提前 5 天提出顺延工期的书面申请报甲方审批。

上述情况发生五天内，乙方应将工期延误内容书面报告甲方，甲方应在接到乙方报告后十天内给予答复。

第十条：质量与检验

1. 质量标准

工程质量标准合格，并通过郑州市供电公司验收合格为准。质量标准的评定以国家(优先)或行业的最新质量检验评定标准为依据。因乙方原因工程质量达不到约定的质量标准，乙方承担违约责任。

双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

2. 检查和返工

乙方应认真按照标准、规范和设计图纸要求以及监理或甲方依据合同发出的指令施工，随时接受监理或甲方的检查检验，为检查检验提供便利条件。

工程质量达不到约定标准的部分，监理或甲方一经发现，应要求乙方拆除和重新施工，乙方应按监理工程师的要求拆除和重新施工，直到符合约定标准。因甲方原因达不到约定标准，由甲方承担拆除和重新施工的费用，工期不予顺延。

3. 隐蔽工程和中间验收

工程具备隐蔽条件或达到验收部位，乙方进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知监理或甲方验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。乙方准备验收记录，验收合格，监理或甲方在验收记录上签字后，乙方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在监理或甲方限定的时间内修改后重新验收。

监理或甲方不能按时进行验收，应在验收前 24 小时以书面形式向乙方提出延期要求，延期不能超过 48 小时。监理或甲方未能按以上时间提出延期要求，不进行验收，乙方可自行组织验收，监理或甲方应承认验收记录。

无论监理或甲方是否进行验收，当其要求对已经隐蔽的工程重新检验时，乙方应按要求进行剥离或开孔，并要检验后重新覆盖或修复。检验合格，甲方承担由此发生的费用，并相应顺延工期。检验不合格，乙方承担发生的全部费用，工程返修，工期不予顺延。

第十一条：乙方采购材料

1. 乙方按照设计和规范要求采购工程需要的材料，并提供产品合格证明，在材料到货 24 小时内通知甲方、监理验收。
2. 重要材料，乙方需持产品合格证、材料样品在施工前 5 天提交甲方认定、书面认可、封样后，乙方才能将采购材料运到施工现场。现场施工材料的品牌、质量与甲方认可的材料必须一样，如甲方提出更换其他品牌，费用由甲方负担。
3. 对乙方采购的与设计 and 规范要求不符的材料，甲方、监理拒绝验收，由乙方按甲方、监理要求的时间运出施工现场，重新采购符合要求的材料，并承担由此发生的费用，工期不予顺延。
4. 由于工程需要，乙方需使用代用材料时，须经甲方批准方可使用，由此增减的费用按第十四条的规定办理。
5. 所用设备（材料）必须是郑州市供电公司备案准用产品，否则后果完全由乙方负责，并承担由此给甲方造成的一切经济损失和法律责任。

第十二条：安全施工

1. 乙方应按郑州市有关部门规定做好安全教育、安全防护（包括为所属人员配备个人防护用品）等工作，保护施工安全和人身安全；发生事故后，应积极采取有效措施防止损失扩大，并承担一切责任；发生重大伤亡事故，乙方应按规定立即书面报告甲方及有关部门。
2. 乙方应按甲方要求做好文明施工，如不能达到市文明工地标准要求，甲方有权令其整改，并有权责令乙方按 1000 元/次支付违约金。
3. 乙方在危险区域附近施工，应制定安全防护措施；若乙方未作安全防护措施或防护不力而

发生安全事故，由乙方承担有关责任和因此造成的一切经济损失。

4. 甲方认为乙方安全工作措施不力或安全设施不足，可限期要求乙方改正，若仍不能满足安全要求，甲方有权自行安排，所发生的费用由乙方承担。
5. 乙方在施工期间对由其他分包单位完成的工程应加倍爱护并采取必要的保护措施。
6. 乙方夜间施工应提供足够的照明和警示标志，确保安全。

第十三条：工程竣工结算

1. 乙方在工程竣工并经有关部门验收合格后 60 天内，向甲方递交竣工结算报告及完整的竣工资料。包括但不限于以下工程结算资料：

- (1) 施工合同、补充协议；
- (2) 工程开工报告、单位工程验收记录、竣工验收备案表；
- (3) 工程项目结算审核申报表；
- (4) 施工图、竣工图、设计交底（图纸会审记录）必须凭原件结算；
- (5) 经甲方批准的施工组织设计；
- (6) 工程量计算式、预算书（预算封面、取费表、套价表、主要材料价格表，）；预算书应具有造价专业资格人员编制，并在预算封面上签署姓名和证书的编号、盖施工单位公章，预算书用造价软件编制，使用广联达预算软件；
- (7) 建设方供应材料的扣款明细表。

2. 工程结算资料的编制要求

(1) 各种图纸（含竣工图）的绘制必须遵守国家的制图标准。甲方工程管理人员三人以上一现场主管工程师、工程部经理在蓝图上签字作为结算资料，不能在手描图纸上签字，凭签字原件结算，涂改无效。“示意图”不能作为结算依据；

(2) 所有资料必须按档案存档的要求整理、装订；

3. 甲方收到乙方完整的结算资料后进行审核，双方协商一致意见为准并签订最终结算价款。

第十四条：合同解除

1. 经合同双方协商一致，可以解除合同。

2. 合同履行期内发生不可抗力，且不可抗力事由致使无法实现合同目的，合同双方均可以解除合同。

3. 乙方有下列情形之一的，甲方有权单方解除合同：

(1) 未经甲方事先的书面同意，乙方擅自将其承包的全部或部分单体工程工程转包、分包给他人，或者肢解以后以分包的名义分别转包给他人的；

(2) 乙方无正当理由而未能进场开工，又不能遵照甲方和监理的要求在给定的合理时间内改正此类违约行为；

(3) 工程开工后，乙方施工机械未及时进场施工，或准备情况不能满足施工要求，在甲方书面通知赶工后，乙方仍未采取有效措施赶工的；

(4) 乙方已经完成的工程质量不符合合同约定的质量标准，在甲方要求修复后乙方拒绝修复或者经两次修复仍然未达到合同约定的质量标准的；

(5) 乙方采购的材料与设计规范要求不符，经甲方和监理要求重新采购后，拒不重新采购或者重新采购后仍与要求不符的；

(6) 因乙方的原因未能按照约定工期完工，且经甲方催告后十日内仍未完工的（特殊情况除外）；

(7) 乙方发生其他违约行为后，经甲方书面通知乙方其违约事项，乙方与收到该通知3日后仍继续该违约事项，或在日后任何时间重复该违约事项（不论以前曾重复与否）；

(8) 乙方破产或申请破产、被申请破产、进入清算程序或采取了任何行动或发生任何根据有关法律规定具有与前述行动或事件相似效果的事件的；

(9) 法律规定或合同约定的其他情形。

4. 合同一方依照本条“第2款、第3款、第4款”主张解除合同的，应当以书面形式通知对方，合同自通知到达对方之日起解除，合同的解除不影响合同中结算和清理条款的效力。

5. 合同解除通知生效后，乙方应立即停止一切进一步的工作，但应负责监理工程师为保护已实施的那部分工程的安全而指示的可能必要的工作及任何保持现场整洁、安全所要求的工作，向甲方移交乙方所有施工文件、工程设备与材料，向甲方移交至合同解除日期为止乙方已实施的工程。

6. 乙方应按照甲方要求的时间撤离现场所有乙方的施工设备并将乙方的所有职员和劳务人员从现场遣返。甲方应为乙方撤出提供必要条件。乙方在甲方限定的期限内未执行或执行完毕的，甲方可以迁出或售出乙方任何前述物体，费用及损失由乙方承担。

7. 除乙方根据本条第4款解除外，乙方应承担撤场的相应费用，且已经订货的材料、设备由订货方负责退货和解除订货合同并承担有关费用和损失。

8. 乙方拒绝按照本款规定移交和撤离的，应承担和逾期竣工一样的违约责任。如果在竣工验收和备案时，需要乙方的配合，乙方应提供一切必要的配合，以协助甲方办理竣工验收和备案。

9. 在对乙方完成合同约定的工作范围确定及确定有关费用前，甲方不必再付任何款项给乙方。

10. 因乙方发生本条第3款约定的情形，甲方行使合同解除权的，对于乙方已经完成的符合合同约定的合格工程量，甲方按照已完成工程量价款的80%支付给乙方；乙方应当终止履行本合同，尽力避免甲方损失的扩大，同时乙方除赔偿甲方因解除合同的全部直接或间接损失外，还须按本合同的10%向甲方支付违约金。如果该解约违约金仍不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续向乙方追偿。合同解除后，甲方有权雇佣其他人去执行和完成本合同。

11. 因乙方原因或乙方须承担的责任，甲方向第三人先行支付或垫付相关款项或费用的，乙方应在甲方支付或垫付相应款项之日起5天内向甲方支付甲方已支付或垫付的款项，逾期不返还的，每逾期一天乙方应向甲方支付已垫付款项千分之三的违约金。

第十五条 不可抗力

不可抗力发生后，乙方应迅速采取措施，尽量减少损失，并在24小时内向甲方代表通报受害情况，甲方应对灾害处理提供必要条件，当灾害继续发生，乙方应每隔1天向甲方报告一次灾害情况，直到灾害结束。

1. 工程本身的损害由甲方承担；
2. 人员伤亡由其所属单位负责，并承担相应费用；
3. 造成乙方设备、机械的损坏及停工等损失，由乙方承担；
4. 所需清理修复工作的责任与费用的承担，双方另签补充协议约定。

第十六条：工程保修期

1. 根据国家和郑州市关于高低压供配电工程保修的有关部门规定，乙方自全部工程竣工验收单签发之日起，2年内对本工程负责免费保修。
2. 本工程保修金为工程结算价款的5%，保修期满经甲方确认无任何质量问题后14天内无息支付。
3. 保修期内，乙方应在接到甲方发出的修理通知后2小时内派人维修，否则甲方可自行组织其他人员修理，所需的费用均由乙方承担。
4. 如果保修期间或在此之前工程发生质量缺陷，确因乙方未按合同商定的义务所造成的，则由乙方自费维修。

第十七条：其它

1. 本合同一式陆份，甲方肆份和乙方贰份，具有同等法律效力。

包 3

甲方：河南省国土资源厅机关服务中心

乙方：

依照《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方经充分协商，就_____（项目名称）订立本合同，以资双方共同遵照执行。

一、产品名称、规格、型号、数量、金额：

产品名称	规格型号	计量单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	交货期限 及数量	备注
合计							
合计人民币金额（大写）							

以上产品乙方按照甲方要求设计制造，并经甲方确认。实际发货有变更的，以甲方在“产品发货单”回单联上签收视为认可。

二、质量要求、技术标准按照下述标准执行(须注明按国家标准或企业具体标准，如标准代号、编号和标准名称等)。标准列举：

1	GB50274-2010	制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范
2	GB50243-2016	通风与空调工程施工质量验收规范

三、技术资料

1、乙方应按甲方要求提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将有关合同条文、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、履约保证金

合同签署5个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的5%作为履约保证金。

五、付款方式：

签订合同后支付合同金额的10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。

六、工作范围与基本要求

1、乙方需按图纸设计要求完成设备的方案优化、制造、运输、培训及售后服务等工作。须包括以下工作服务但不仅限于以下：按甲方和设计需要完成设备的方案优化；在设备就位、安装之前须提供详细的构造图、电气接线图、设备样本和使用操作说明书；按甲方认可的方案和材料进行加工、制造、供货；设备运输至甲方建筑工地，并卸至工地安装现场。乙方应负责提供完整的中文操作维护使用手册，每台至少二份。

2、设备制造期间，甲方有权在适当的时间到制造厂进行制造监制，在制造监制期间，制造商有责任提供有关设备包括各种数据，设备结构图和部件图的详细中文资料。但甲方监制并不解除制造商对所有产品在制造质量上应负的全部责任。

七、设备的防护、包装及运输

1、设备的防护及油漆：设备内外表面应洁净。油漆表面应光洁，无折皱和剥落。

2、所有设备应合理、有效包装，以使其有效防止各种损坏，如受潮、受热、剥落、腐蚀、变形等。

3、不油漆且易磨损的零件应涂上高熔点或脂肪酸或其他保护功能的油脂以得到保护，并得到妥善包装后固定。机组所有开口处应封闭保护起来，以防止在运输人搬运途中异物进入。

4、随机的零部件、备品备件等散件应木箱包装。这些箱体应适合于储存，储存年限应在包装上予以说明。

5、乙方负责仓库提货、代办运输，安全将货物送到甲方指定地点，并由乙方负责卸货。

6、在包装箱中，应附有产品合格证书（包括机组合格证、部件合格证、材料合格证等）、产品说明书、装箱单、易损件备件及专用工具清单。包装箱外面应注明数量、设备名称、编号、起吊位置、警示标志、外形尺寸、毛重等。

7、随包装箱带的文件、资料应防潮密封，并放置在包装箱内明显处。

8、设备的运输费、保险费、包装费用已包括在合同价款中，不再因任何因素调整。

八、设备安装

乙方所供产品由乙方负责安装，应严格按设计要求和操作规范负责设备和系统安装，乙方提供技术支持和系统调试。

九、设备的调试和验收

1、乙方对甲方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予验收，初步验收不合格的不予验收。

2、交货前，乙方应对货物做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结构应随货物一同交给甲方。

3、甲方应派经验丰富的机械、电气、维修人员到现场进行机组的安装指导、协助调试及试运行，直至机组正常运转。乙方对用户的维修、操作人员提供冷水机组的操作及维修的培训，直至熟练为止。

4、验收时乙方必须到场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费含在报价中。

十、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让给其他人供应。

2、除非甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并由乙方承担因此给甲方造成的损失。

十一、责任和义务：

A, 甲方责任和义务：

1、甲方加强对施工现场的监管，协调各方面的工作。

- 2、甲方为乙方提供施工所必须的场地，提供临时施工用水、用电。
- 3、甲方应按合同约定向乙方及时支付合同款项
- 4、甲方应按照合同约定及时组织竣工验收
- 5、甲方指定现场负责人：

联系方式：

B. 乙方责任和义务

- 1、乙方单位必须提供全新的，未安装使用过的合格设备和配件，主要材料经甲方单位签字认可后方可投入使用，甲方有权拒绝不合格设备进场。
- 2、乙方在安装过程中必须服从甲方安排，积极努力维护双方和业主的利益。否则，由此因此返工，由乙方负责。
- 3、新风空调系统在安装调试合格并交付给甲方前，乙方应妥善保管其材料设备，如有缺少，责任自负。乙方负责新风空调主机卸货、就位，主机到施工现场即移交甲方，乙方负责安装和工程结束前的保管。
- 4、新风空调必须以“经济、实用、可靠、先进”为原则，在功能应用上实践相结合，在设备选型上应先进可靠，系统应具有良好的兼容性、扩展性和升级能力，实现信息资源共享。
- 5、产品与设备、验收标准等所涉及的技术标准和规范都必须符合国家及行业有关技术标准和规范。
- 6、设备到达甲方指定的现场后，由双方共同依照合同进行货物清单清点，并进行签字确认。
- 7、若工作过程中牵涉到与第三方的交集，乙方应与第三方积极配合，并提供必要的技术支持。
- 8、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物单逾期交货的，按照乙方逾期交货处理（赔偿甲方所有损失），乙方拒绝更换货物的，需方可单方面解除合同。
- 9、乙方需向甲方提供增值税专用发票、全部设备的产品说明书、质量保证书、“三包凭证”等相关资料 and 原配的附件，并对用户做使用和维修保养的培训。

十二、包装、发运和运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损等要求 包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方24小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

十三、货物质保期：

1、产品质保期以投标文件约定为准，在质保期内因设备质量原因引起的故障由乙方负责包修（易损件/易耗品除外），经检查鉴定因非乙方原因引起的故障，发生的费用由甲方负责。

2、易损件/易耗件不在包修范围之内，易损件/易耗件包括但不限于皮带、过滤网、冷冻油、过滤器、润滑脂、电池、电极加湿器桶、灯泡、高压微雾喷嘴等（见该产品的《产品使用说明书》中“易损、易耗件”条款）。

3、在质保期内，产品正常运行所需的日常维护和保养，不属于包修的范围，须买方或用户不在付费，具体事项可另行协商确定。

十四、售后服务：

1、对于本项目所有设备，乙方向用户提供机组保修期为____年，压缩机保修____年。保修和售后维修服务时间从验收合格之日起计算。

2、质保期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障时，乙方需在接到电话后2小时内响应、常见故障 24 小时内解决，重大故障 72 小时内修复到位，特殊情况将与贵公司协调解决。

3、乙方应拥有本地日常技术维护力量，落实本地化服务联系单位、联系人、联系电话。

4、乙方在每次服务完成后，须向用户提交相关文档，内容包括起因、响应、过程、结果今后注意事项等。

5、在保修期结束前，有乙方专业厂家技术工程师、用户对所有设备进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修理，在修复后，乙方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给用户。

6、产品质量保证期满后乙方对甲方的设备予以终身维修，乙方按市场价收取零配件费用及维修成本费用；如甲方未按时付款，乙方需先进行维修，不得因此耽误用户的使用，事后再申请维修费用。

7、乙方应提供技术支持方案，内容由乙方根据实际选择以下要点：服务机构（维修点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质等。

十五、不可抗力事件的处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可以延长，其延长期和不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关证明。

3、不可抗力事件延续影响 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先进行协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择郑州市仲裁委员会进行仲裁，仲裁裁决是终局，对合同双方均有约束力。

十七、其他

1、本合同一式四份，具有同等法律效力，供需双方各执两份，经双方签字或盖章（骑缝章）后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

甲 方： (盖章)

代 表 人：

乙 方： (盖章)

法定代表人：

日 期： 年 月 日

第五章 投标文件通用格式

封面

自拟

目录

自拟

1. 投 标 函

致：_____（采购人或代理机构名称）：

我方收到了招标编号为：_____,（项目名称）的招标文件全部内容，经详细研究，我们决定参加该项目包（_____）的投标活动并按照招标文件要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

1、愿意按照招标文件中规定的条款和要求，以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，向采购人提供所需的产品和服务，完成本项目的包（_____）。

2、投标有效期：自开标之日起_____日历天。

3、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，完成项目的需求，并交付采购人验收、使用；按招标文件的规定向招标代理机构支付招标代理服务费。

4、我方承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标文件或中标后拒绝签订合同，我方将向采购人支付贰万元的赔偿金，并接受采购人取消我方中标的结果。

5、我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按照招标文件规定的时间向采购人及代理机构提出。逾期不提，我方同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6、我方同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、我们愿意按照《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本项目投标有关的正式通讯地址：

地址：

电话：

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

_____年_____月_____日

2. 资格证明文件

(采购人进行的资格审查内容，无相关材料或材料不符的，为无效投标人)

2.1 营业执照

(提供证件的扫描件加盖单位电子签章)

2.2 法定代表人（负责人）授权书

法定代表人（负责人）授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人（负责人）姓名）代表本单位授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人（投标人代表）的姓名）为本单位的合法代理人，就（项目名称），招标编号为豫财招标采购-2019-的投标及合同执行，以本单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书签字即生效，特此声明。

代理人无转委托权。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）：

投标人代表（签字或个人电子签章）：

法定代表人（负责人）身份证扫描件（A面）	法定代表人（负责人）身份证扫描件（B面）
----------------------	----------------------

投标人代表身份证扫描件（A面）	投标人代表身份证扫描件（B面）
-----------------	-----------------

2.3 财务状况报告

（提供完整的会计师事务所出具的 2018 年度审计报告，审计报告要有 2 位注册会计师的签字和盖章或资信证明。资料加盖单位电子签章）

2.4 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

(提供 2019 年以来任意时间段的税收和社会保障资金缴纳证明的扫描件加盖单位电子签章)

2.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

(投标人可自行出具相关承诺函，格式自拟，加盖单位电子签章)

2.6 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（固定格式）

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）郑重声明，本公司（单位）在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

本公司（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

投标人（单位电子签章）：

年 月 日

2.7 反商业贿赂承诺书（固定格式）

反商业贿赂承诺书

我公司（单位）承诺：

在（项目名称）采购活动中，我公司（单位）保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司（单位）及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

年 月 日

2.8 信用中国网（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果

（说明：根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，“对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动。”因此列入信用中国网

（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”栏目和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中的负面信息的投标人将视为无效投标人。）

查询渠道：

信用中国网（www.creditchina.gov.cn）主页，“信用服务”中“失信被执行人查询”和“重大税收违法案件查询”窗口进行查询。

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主页，“政府采购严重违法失信行为记录名单”窗口进行查询。

查询工作由招标代理机构在开标当天，进行查询、打印存档。如查询投标人有相关负面信息的，该投标人为无效投标人。

（投标文件中无需提供相关材料）

2.9 各包特殊要求

包 1：无。

包 2：

1. 投标人具有国家电监会颁发的电力设施承装（修、试）资质，其中承装三级（含）以上，承修三级（含）以上，承试三级（含）以上；
2. 投标人具有输变电工程总承包三级（含）以上或电力工程总承包三级（含）以上资质；
3. 投标人具有有效的安全生产许可证；
4. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B证）。

包 3：

1. 投标人具有建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。
2. 投标人具有有效的安全生产许可证；
3. 投标人拟派项目经理须具有机电安装工程专业二级及以上注册建造师资格及安全生产考核合格证（B证）

（投标人分包提供证件的扫描件加盖单位电子签章）

3. 符合性审查相关内容

(评委会进行的符合性审查内容, 相关内容不符的, 为无效投标人)

3.1 节能产品政府采购品目清单

采购产品包含“节能产品政府采购品目清单”中“★”类产品的, 投标人必须提供节能产品, 投标文件中提供该产品的节能产品认证证书佐证。否则为无效投标。

仅包3风冷空调机组涉及“★”类产品。

3.2 商务、合同主要条款的响应

序号	招标文件要求	投标人响应
1	投标有效期：自开标之日起 60 日历天	
2	履约保证金：合同签署 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的 5%作为履约保证金。	
3	付款方式及条件：签订合同后支付合同金额的 10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。	
4	工期：包 1: 签订合同后 2 个月；包 2: 签订合同后 25 个日历天；包 3: 签订合同后 2 个月。	
5	质保期：2 年（至少）。	

投标人对商务、合同主要条款只能完全响应或更有利于采购人的响应，不能有负偏离的响应，否则为无效投标。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

年 月 日

3.3 符合性审查其他内容

审查投标人报价是否符合要求。

审查投标人签章是否符合要求。

审查投标人投标文件制作机器码是否一致，被河南省公共资源交易中心评标系统判定投标文件制作机器码一致的，相关投标人按无效投标处理。

（此项内容，投标人按要求响应即可，无需单独对此另作响应材料）

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

本表（4.1 报价一览表）以系统平台为准，投标人在系统平台上填写。

投标文件中无需提供。

4.2 分项报价一览表

投标人名称：

分项内容	品牌及型号	单价	数量	分项总价
产品 1				
产品 2				
...				
总价				

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

5. 投标产品“技术参数及要求”偏差表

序号	招标文件的“技术参数及要求”	投标人投标产品的实际情况	偏差情况	备注
1				
2				
3				
...				

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

表格中“偏差情况”填写标准：不满足招标文件要求的填写“负偏差”，
满足招标文件要求的填写“无偏差”，
优于招标文件要求的填写“正偏差”。

6. 投标产品综述

投标产品简介

7. 项目施工计划和方案

自述

8. 项目管理机构及主要人员

项目负责人简历表

姓名		年龄		学历	
职称		职务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时间	参加过的类似项目	担任职务	发包人及联系电话		

投标人（企业电子签章）：

_____年____月____日

（说明：附项目负责人身份证、职称证、学历证复印件，管理过的类似项目业绩须附合同协议书复印件）

主要人员组成表

序号	姓名	年龄	专业	职务	职称

投标人（企业电子签章）：

_____年____月____日

（说明：其他主要人员应附职称证、身份证复印件。）

9. 售后服务

自述

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期：

10. 关于资格的声明函

关于资格的声明函

致：（采购人或采购代理机构）

本单位愿意针对本项目进行响应。投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。若有违背，本投标人承担由此而产生的一切后果。

特此声明！

投标人（单位电子签章）：

法定代表人（负责人）（个人电子签章）或投标人代表（个人电子签章或签字）：

日期： 年 月 日

11. 投标人依据打分办法而提供的相关以上内容未涵盖的材料和认为需要提交的其他材料

(相关材料加盖单位电子签章)

12. 附件：

12.1 中小企业声明函（投标人据实填写，选用）

中小企业声明函

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：中型、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：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目包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：中型、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。

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（单位电子签章）：

日期：

- 说明：1. 制造商划型填写：大型企业或中型企业或小型企业或微型企业；
2. 投标人应如实填写，否则自行承担一切不利后果；
3. 认定权在评委会；
4. 投标人可依据自身情况提供，投标人非小型、微型企业的，可不用出具声明函。

12.2 残疾人福利性单位声明函（投标人据实填写，选用）

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（单位电子签章）：

日期：

12.3 监狱企业证明

出具省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

第二卷

第六章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	内 容
1	履约保证金：合同签署 5 个工作日内，乙方向甲方指定账户交纳合同额的 5%作为履约保证金。
2	付款方式及条件：签订合同后支付合同金额的 10%作为预付款，项目完工验收合格后支付余款，履约保证金转为质保金，质保期满后，无息返还。
3	工期：包 1: 签订合同后 2 个月；包 2: 签订合同后 25 个日历天；包 3: 签订合同后 2 个月。
4	质保期：2 年（至少）。
5	合同的其他相关内容见招标文件第四章合同格式

第七章 评标方法及标准

评分办法及标准--综合评分法（理论满分 100 分）

包 1

1、报价分（30 分）

投标报价得分=评标基准值/各合格投标人的投标报价×30

评标基准值为合格投标人中的最低报价（相关政府采购政策折算后）。

说明：如供应商满足本招标文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、综合（35 分）

2.1、商务部分 25 分

2.1.1、投标人 2017 年以来的类似业绩，同时提供合同、中标通知书、中标结果公告截图，一份得 1.5 最多得 9 分。

2.1.2、投标产品取得节能产品认证证书（非强制采购产品类别）的，每有一个，得 1 分，最多得 1 分。

2.1.3、投标产品取得环境标志产品认证证书的，每有一个，得 1 分，最多得 1 分。

2.1.4、投标人具有信用评级机构评定的 AAA 信用等级证书得 3 分，AA 级及以下级别的得 1 分，没有的不得分，提供等级证书和对应的评估报告。

2.1.5、投标品牌生产厂家具有中国合格评定国家认可委员会认定的国家级实验室证书者得 3 分。

2.1.6、投标品牌生产厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14000 环境管理体系认证证书、OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证证书，每有 1 个得 1 分，最多得 3 分。

2.1.7、本包 7 个产品类别，提供所有产品的检验报告的得 5 分，每少提供一个产品的检验报告扣 1 分，5 分扣完为止。

2.2、售后服务 10 分

2.2.1、售后服务质保期不低于 2 年，使用期间因质量问题，免费更换；每增加一年得 1 分，最多得 3 分。

2.2.2、人员培训：承诺在设备安装调试阶段，免费对采购人操作使用人员进行培训，培训内容包括但不限于下列内容：设备的操作使用和日常维护；紧急情况的处理程序和补救措施的得2分，否则不得分。

2.2.3、承诺在保修期内，定期进行巡检，并查看使用记录，发现隐患迅速消除的得1分，否则不得分。

2.2.4、承诺实行24小时值班制度，当采购人发现问题通知中标人，中标人人员应在3小时内赶到问题地点进行处理，并做好问题处理记录的得2分，否则不得分。

2.2.5、备品备件、专用工具：承诺提供所有便于维修和安装的专用工具，提供一份推荐的维修测试人员必备的标准工具清单的得2分，否则不得分。

3、技术（35分）

3.1、技术参数 18分

投标人所投标产品满足招标文件“第八章 项目需求及要求”包1的“投标产品技术指标或要求”的得基本分18分。

每有一条低于招标要求在基本分的基础上扣2分，18分扣完为止。指标有漏项的，按不满足计算。

3.2、施工组织方案 15分

3.2.1、内容完整性和编制水平（2分）

内容完整，层次清楚，描述准确得2分，否则酌情扣减。

3.2.2、施工方案与技术措施（2分）

主要施工方法先进可行，技术措施合理科学，施工方法规范可靠的得2分，否则酌情扣减。

3.2.3、确保工程质量的技术组织措施（2分）

确保工程质量的技术组织措施科学可行，合理有效的得2分，否则酌情扣减。

3.2.4、确保安全生产的技术组织措施（2分）

确保安全生产的技术组织措施科学可行，合理有效的得2分，否则酌情扣减。

3.2.5、确保文明施工技术组织措施（1分）

确保文明施工的技术组织措施科学可行，合理有效的得1分；否则酌情扣减。

3.2.6、施工垃圾处理方案（1分）

针对施工垃圾种类，预计产生量、扬尘防治、污染预防措施有针对性方案以及措施可行

得 1 分；否则酌情扣减。

3.2.7、安装环境条件处理方案（5 分）

针对施工现场部分线路老化及吊顶破损的区域，要及时更换线路，修复吊顶，确保灯具正常安全使用，免费提供服务，方案可行得 5 分；否则酌情扣减。

施工组织设计缺项，该项不得分。

3.3、提供节能照明方案，并明确免费提供安全科学的实施方案，以及配套的产品和相关元器件，得 2 分。

包 2

1、报价分（30分）

投标报价得分=评标基准值/各合格投标人的投标报价×30

评标基准值为合格投标人中的最低报价（相关政策折算后）。

说明：如供应商满足本招标文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予6%的扣除（四舍五入保留2位小数），进行报价得分的计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、综合（23分）

2.1、业绩4分

提供2017年以来类似改造项目业绩（变压器安装、扩容/减容等），每提供一份合同（提供体现项目名称、合同的标的的内容、合同日期、签署页双方盖章等关键页即可）得1分，最多得4分。

2.2、认证体系3分

投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一个得1分，最多得3分。

2.3、信用等级3分

投标人具有信用评级机构评定的AAA信用等级证书得3分，AA级及以下级别的得1分，没有的不得分，提供等级证书和对应的评估报告。

2.4、投标产品（变压器）取得节能产品认证证书的，得3分。

2.5、高压开关柜型式试验报告2分

交流金属铠装移开式户内开关设备制造具有国家认证生产的型式试验报告，得2分。

2.6、变压器型式试验报告2分

非晶合金变压器设备制造具有国家认证生产的1250KVA--2000KVA的型式试验报告，得2分。

2.7、国网一纸证明3分

变压器品牌厂家具有《国家电网公司集中招标活动供应商资质能力核实结果证明函件（10kV变压器）》一纸证明的，得3分。

2.8、后台系统数据兼容3分

上线新的后台系统后，原由后台系统数据能保留并兼容的（切实描述对于原有后台系统的分析，新系统的技术兼容的描述等），得3分。

3、技术（47分）

3.1、技术参数（14分）

投标人所投标产品满足招标文件“第八章 项目需求及要求”包2的“投标产品技术指标或要求”中的“高压开关柜具体要求及参数”和“电力变压器具体要求及参数”的得基本分14分。

每有一条低于招标要求在基本分的基础上扣1分，14分扣完为止。指标有漏项的，按不满足计算。

3.2、施工组织设计评分标准（33分）

3.2.1 内容完整性和编制水平（6分）

内容完整，3.2.2-3.2.7各条均有明确体现，并层次清楚，描述准确得6分，否则酌情扣减。

3.2.2 现场改造难点的分析和应对措施（5分）

对于现场改造难点的分析充分，应对措施合理可行的得5分，否则酌情扣减。

3.2.3 确保施工期间园区用电秩序保电的技术措施和方案（6分）

对施工期间园区用电负荷分析清晰，所提供保电的技术措施和方案科学可行（发电机保障及有需要的现场技改描述考虑充分），合理有效的得6分，否则酌情扣减。

3.2.4 施工总进度计划及保证措施（6分）

确保工期的技术组织措施、施工总进度表或工期网络图、劳动力安排合理可行的得6分，否则酌情扣减。

3.2.5 确保文明施工技术组织措施（4分）

确保文明施工的技术组织措施科学可行，合理有效的得4分，否则酌情扣减。

3.2.6 确保安全生产的技术组织措施（4分）

确保安全生产的技术组织措施科学可行，合理有效的得4分，否则酌情扣减。

3.2.7 资源配备计划（2分）

机械设备配备计划、主要材料配备完整齐全得2分，否则酌情扣减。

施工组织设计缺项，该项不得分。

包 3

1、投标报价 30 分

投标报价得分=评标基准值/各合格投标人的投标报价×30

评标基准值为合格投标人中的最低报价（相关政策折算后）。

说明：如供应商满足本招标文件规定的小微、监狱、残疾人企业的，报价给予 6%的扣除（四舍五入保留 2 位小数），进行报价得分的计算。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

2、综合（15 分）

2.1、投标人具有信用评级机构评定的 AAA 信用等级证书得 3 分，AA 级及以下级别的得 1 分，没有的不得分，提供等级证书和对应的评估报告。

2.2、获得制造商就本项目授权书的，得 2 分。

2.3、人员培训 2 分

满足采购需求（第八章 项目需求及要求）售后服务中的人员培训要求的得 2 分，其他不得分。

2.4、售后服务 4 分

满足采购需求（第八章 项目需求及要求）售后服务中的服务措施要求的得 4 分，其他不得分。

2.5、质保期：经验收合格之日起两年，每增加 1 年得 1 分，最多得 2 分。

2.6、投标产品取得环境标志产品认证证书的，得 2 分。

3、技术（55 分）

3.1、投标人所投标产品满足招标文件“第八章 项目需求及要求”包 3 的“投标产品技术指标或要求”的得基本分 30 分。每有一条低于招标要求在基本分的基础上扣 2 分，30 分扣完为止。指标有漏项的，按不满足计算。

3.2、制造商获得国家认可委员会实验室认可证书、风冷实验测试台证书、投标产品获得 CRAA 认证，每满足一项得 2 分，最多得 6 分，没有不得分。（提交证书扫描件并加盖制造商公章）

3.3、制造商提供云服务平台，用户可以免费接入，享受设备生产厂家技术服务的得 2 分。

3.4、投标设备控温精确，实现出水温度控制精度在±0.1 的得 2 分。

3.5、投标产品控制器使用工业级 PLC 的得 3 分，其他形式不得分。

3.6、施工组织设计 12 分

3.6.1、内容完整性和编制水平（2 分）

内容完整，层次清楚，描述准确得 2 分，否则酌情扣减。

3.6.2、施工方案与技术措施（2分）

主要施工方法先进可行，技术措施合理科学，施工方法规范可靠的得 2 分，否则酌情扣减。

3.6.3、确保工程质量的技术组织措施（2分）

确保工程质量的技术组织措施科学可行，合理有效的得 2 分，否则酌情扣减。

3.6.4、确保安全生产的技术组织措施（2分）

确保安全生产的技术组织措施科学可行，合理有效的得 2 分，否则酌情扣减。

3.6.5、确保文明施工技术组织措施（2分）

确保文明施工的技术组织措施科学可行，合理有效的得 2 分；否则酌情扣减。

3.6.6、施工垃圾处理方案（2分）

针对施工垃圾种类，预计产生量、扬尘防治、污染预防措施有针对性方案以及措施可行得 2 分；否则酌情扣减。

施工组织设计缺项，该项不得分。

第八章 项目需求及要求

本次招标最小单位为包，一个包内有若干品目的，采购人拒绝投标人拆包投标（即不完整的按照一包内容投标）。

包 1

1、投标产品技术指标或要求

序号	产品	要求	
1	LED 筒灯 （1170 套）	1. 规格	直径 175mm 开孔 160mm
		2. 功率	$\leq 15W$
		3. 光源	SMD
		4. 功率因数	0.95
		5. 色温	4000k-5700k
		6. 光通量	$\geq 1500lm$
		7. 灯体材质	压铸铝
		8. 颜色	烤漆白
		9. 使用寿命	$\geq 25000H$ （光通不低于 70%）。使用五年内，光衰不得超过 30%。
		10. 外置恒流驱动	
2	LED MR16 灯杯 (50 套)	1. 规格	直径 50mm 高度 38mm
		2. 功率	6W
		3. 光源	COB
		4. 功率因数	0.95
		5. 色温	4000k-5700k
		6. 光通量	$\geq 330lm$
		7. 灯体材质	压铸铝
		8. 颜色	烤漆银色
		9. 使用寿命	$\geq 25000H$ （光通不低于 70%）。使用五年内，光衰不得超过 30%。

		10. 外置恒流驱动	
3	LED 办公吊线灯灯 (1400 套)	1. 规格	长 1198mm, 宽 198mm, 高 58mm
		2. 功率	≤32W
		3. 光源	SMD
		4. 功率因数	0.95
		5. 色温	4000K
		6. 光通量	≥2480lm
		7. 灯体材质	铝型材
		8. 颜色	白色
		9. 使用寿命	≥25000H (光通不低于 70%)。使用五年内, 光衰不得超过 30%。
		10. 外置恒流驱动	
		11. 表面烤漆氧化处理	
4	LED 平板灯 (20 套)	1. 规格	长 598mm, 宽 598mm, 高 8.5mm
		2. 功率	≤32W
		3. 光源	HP
		4. 功率因数	0.95
		5. 色温	4000k-5700k
		6. 光通量	≥2250lm
		7. 灯体材质	铝型材
		8. 颜色	白色
		9. 使用寿命	≥25000H (光通不低于 70%)。使用五年内, 光衰不得超过 30%。
		10. 外置恒流驱动	
		11. 表面烤漆氧化处理	
5	LED 平板灯 (60 套)	1. 规格	长 1200mm, 宽 300mm, 高 8.5mm
		2. 功率	≤40W
		3. 光源	HP
		4. 功率因数	0.95

		5. 色温	4000k-5700k
		6. 光通量	$\geq 28501\text{lm}$
		7. 灯体材质	铝型材
		8. 颜色	白色
		9. 使用寿命	$\geq 25000\text{H}$ （光通不低于 70%）。使用五年内，光衰不得超过 30%。
		10. 外置恒流驱动	
		11. 表面烤漆氧化处理	
6	LED 庭院灯 （68 套）	1. 规格	高 3500mm， 灯头直径 600mm
		2. 双灯头功率	$\leq 2*36\text{W}$
		3. 光源	单颗 COB
		4. 功率因数	0.95
		5. 灯杆	下部直径 140mm， 上部直径 76mm
		6. 灯体材质	铝制成型灯体，表面防腐静电喷涂处理，灯杆采用热镀锌管焊接处理表面静电喷涂处理：高强度硅胶密封，采用不锈钢固定件，钢化玻璃透光罩，采用一次冲压成型反光器
		7. 使用寿命	$\geq 25000\text{H}$ （光通不低于 70%）。使用五年内，光衰不得超过 30%。
7	LED 广场灯 （2 套）	灯头	
		1. 整灯光效	$\geq 100\text{lm/W}$
		2. 功率	LED 200—220W
		3. 色温	4000K--5700K
		4. LED 模组数量	≥ 12 个
		5. 显色指数	$R_a > 70$
		6. 使用寿命	$\geq 25000\text{H}$ （光通不低于 70%）。使用五年内，光衰不得超过 30%。
		灯杆	
		灯杆	高度 18 米，八边或十二棱锥

			<p>形杆体，由高强度优质钢板经剪制、折弯、自动焊接成形，由2节插接或其他方式组成，但必须符合抗震、防雷、抗风等相关要求。功能性以框架结构为主，灯杆、灯盘采用热浸锌处理。</p> <p>电动升降系统由电动马达、卷扬机、三组热浸镀锌控钢丝绳及电缆等组成，灯杆下部应开检查门，要有良好的防水性，灯杆体内安装，升降速度为每分钟3至5米。导向、卸荷系统由导向轮和导向臂组成，确保灯盘在升降过程中不会发生横向移动，保证灯盘上升到位时，能将灯盘自动脱落并由挂钩锁定。照明电器系统设12个灯头，电脑时控器可自动控制开关灯时间及部分照明或全照明。法兰钢底盘，直径1000mm，厚20mm，基础采用混凝土结构，留有固定灯杆法兰盘的固定式地脚螺栓，除基础螺栓外其他所有紧固件均采用不锈钢件，地下基础周围设接地网，电阻不大于30欧姆，避雷针引下线与接地网相连。</p>
--	--	--	---

2、相关标准：

GB/T 24826-2009 《普通照明用LED和LED模块术语和定义》

GB/T 29293-2012 《LED筒灯性能测量方法》

GB/T 30413-2013 《嵌入式LED灯具性能要求》

GB 7000.201-2008 《灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具》

GB50411-2007 《建筑节能工程施工质量验收标准》

GB7000.1-2007 《灯具一般安全要求与试验》

GB17625.1-2003 《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值》

IEC/TR 62778 《评估光源和灯具蓝光危害时 IEC 62471 标准的应用》

IEC/PAS 62717 《普通照明 LED 模块性能要求》

IEC/PAS 62722-2-1 《灯具性能-第 2-1 部分：LED 灯具特殊要求》

包 2:

情况简介:

河南省自然资源厅由供电局双路电源供电,属一类重要用电负荷,对供电质量、可靠性和安全稳定性均有严格要求。变配电室目前共有高压开关柜 11 台,2000KVA 变压器两台,低压柜若干,配电设备自 2006 年投运以来,已连续运行超过 12 年。目前主要存在能耗大和运行安全隐患两方面问题,特立项对高压开关柜和电力变压器等供配电设备进行改造更换,要求实现安全、可靠、节能、环保。

考虑更换需求以及使用条件(由于是针对使用期的项目进行改造更换施工,用电秩序、运输条件、园区人员安全等条件比较复杂),特说明如下:

须投标人对现场做充分的勘察,确保在施工期间的保电措施(考虑负荷,做好供电设备或技术改造的措施保障)、安全措施(施工现场、园区内各人员及设施设备安全)、运输拆装(充分考虑运输条件等)、工程进度(切实可行的施工计划)等各方面提出行之有效的措施和方案,对于发生问题的预防、规避,以及问题的处理等书写详尽,发生问题将进行处罚。

中标人的工作还包括电力设计委托及国网公司手续协调等。

1、投标产品技术指标或要求

1.1、高压开关柜

1.1.1 高压开关柜具体要求及参数:

序号	内容	要求
1	电压等级	10KV
2	频率	50Hz
3	防护等级	外壳 IP4X,断路器室门打开为 IP2X
4	开关柜柜型	KYN28A-12 交流金属铠装移开式户内开关设备
5	柜内控制电源	AC220V
6	柜宽度	800 mm
7	柜深度	1660 mm
8	柜高度	2300 mm
9	布置方式	单列布置(离墙式)

1.1.2 技术规范：

应遵循的主要现行标准

IEC56 《高压交流断路器》

IEC185 《电流互感器》

IEC186 《电压互感器》

IEC282 《高压熔断器》

IEC694 《高压开关设备和控制设备的通用条款》

IEC529 《外壳防护等级》

IEC3906—91 《3 - 35KV 交流金属封闭开关设备》

1.2、变压器

型式：干式非晶合金电力变压器； 型号：SCB15

1.2.1 电力变压器具体要求及参数：

序号	内容	要求
1	额定容量(kVA)	1250KVA
2	额定电压(kV)	10KV
3	电压变比(%)	$10 \pm 2 * 2.5\% / 0.4 \text{ kV}$
4	频率(Hz)	50HZ
5	联接组标号	D, yn11
6	高压绕组绝缘等级	F级
7	低压绕组绝缘等级	F级
8	冷却方式	AN/AF
9	负载损耗(kW) (120℃)	9.205kW
10	空载损耗(kW)	0.62kW
11	额定短时工频耐受电压(有效值)(kV)	35
12	额定雷电冲击耐受电压(峰值)(kV)	75
13	温升局部放电量(PC)	1.2UM/线对地 3min, 不大于 5PC
14	噪声声级水平	小于 63dB

1.2.2 结构、技术性能要求

1.2.2.1 铁芯：采用非晶合金铁芯，变压器低压采用铜箔线圈，增强变压器承受短路的能力；变压器联结组采用 Dyn11，减少谐波对电网的影响，改善供电质量；油箱采用全密封结构，延长使用寿命，免维修；变压器采用真空注油，可完全排除线圈中气泡，确保绝缘性能稳定；每台变压器出厂前都进行峰值电压高于国家标准 25% 的全波雷电冲击实验，确保变压器安全可靠运行。根据国家标准 GB7828 和 IEC551，在额定容量下运行时，距变压器 1m 处测得的噪音水平不大于 63dB。铁心应通过可拆卸的接地联接片接地，保证铁心有效可靠接地。

1.2.2.2 高压绕组：变压器高压绕组采用箔绕制，层间绝缘材料由玻璃纤维和优质环氧树脂组成，采用环氧树脂混合料进行浇注。

1.2.2.3 低压绕组：低压绕组采用优质铜箔绕制，无端部螺旋角，端部漏磁小，与高压箔绕线圈之间具有理想的安匝平衡，提高抗短路能力。低压线圈拒绝使用铜导线绕制。

1.2.2.4 环氧浇注干式变压器局部放电量小于 5pc。

1.2.2.5 热稳定 2s，动稳定 2s。变压器能承受低压侧出口三相短路电流，高压侧母线为无穷大电源供的短路电流时，绕组不变形，部件不发生损坏。短路后线圈的平均温度最高不超过 350℃。

1.2.2.6 当环境温度在 40℃ 时，在 AN 运行方式下应满足带额定负荷长期运行，并应在 AF 运行方式下，能满足急救过负荷的要求，短时过载能力可达 140%。

1.2.2.7 冷却方式：自然空气冷却；和带风机，强迫空气冷却。风机采用不锈钢低噪音幅流风机，风机的配置和布置应合理并且通风方式可由温控器自动控制或通过手动切换。

1.2.2.8 温控温显系统：变压器应带温控器及温度显示器，温控器应包括自动控制风扇（如带有冷却风扇时）的功能，及温度报警和启动远方跳闸（温度高高功能）功能，温度显示采用三相巡检和设置检测方式，当需要时应可输出远方显示模拟信号。温控系统的测温元件（PT100 和 PTC 铂电阻）埋设在低压线圈端部上，可以自动监测并巡回显示三相绕组的工作温度。当绕组温度达到设定温度时，温控装置可控制启动风机、停止风机，报警和跳闸。用户也可以根据要求调整设定温度。仪表故障自检，传感器故障报警。绕组温度 4-20 毫安模拟量输出。RS485 计算机接口输出（可转为 RS232C 接口）开放或标准的 MODBUS 通信协议，按用户要求提供数据传输线，可实现远程集中控制。温控器安装在外壳上，具体位置待定。抗干扰性能应符合 JB/T7631-94《变压器用电阻温度计》的要求。所有控制接线应在工厂内完成，并引至二次接线盒上。

1.2.2.9 控制接线截面应不小于 2.5mm²，材料应为铜绞线电压不低于 600V。

1.2.2.10 变压器应使用 304 不锈钢防护外壳,防护等级为 IP21。变压器高压则为电缆进线,底部留有穿线板,此板可根据现场电缆外径开孔。柜体正面及背面应留有双扇门,用以检修时充分接近柜内设备。柜体应采用坚固的钢支撑,外壳的钢支撑架等所有不载流部件应连接在一起,并通过接地母线接地。使用电子锁。

1.2.2.11 变压器应能随时投入运行,在规范书运行环境条件下,变压器停止运行后经绝缘测试合格可不经干燥而直接投入,并允许在正常环境温度下,承受 80%的突加负载。

1.2.3、设备规范

GB/T 22072-2008 干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求

Q/GDW 13002.5—2018 10kV 变压器采购标准(第 5 部分:10kV 三相干式非晶合金变压器专用技术规范)

GB 1093.2-2007 电力变压器 第 2 部分 温升

GB 1093.3-85 电力变压器 第 3 部分 绝缘水平和绝缘试验

GB 1093.5-85 电力变压器 第 5 部分 承受短路的能力

GB4208-93 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T10228-2008 电力变压器技术参数和要求

GB7328-87 变压器和电抗器的声级测定

ZBK41003-88 三相树脂绝缘干式变压器技术条件

包 3

一、说明

1. 本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，潜在供应商应保证提供符合本技术规格及要求的优质产品。

2. 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与潜在供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

3. 潜在供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由潜在供应商承担相应的责任，但不得损害采购人的利益。

4. 潜在供应商提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合中国国家标准和行业标准。

二、投标产品技术指标或要求

序号	名称	技术参数及要求	数量
1	风冷空调机组	1、压缩机采用磁悬浮直流变频压缩机、运行无机械摩擦。 2、整机无润滑油系统，无需维护。 3、制冷量： $\geq 350\text{KW}$ ； 4、额定输入功率： $\leq 103\text{KW}$ 5、设计工况 COP 值 ≥ 3.41 （KW/KW）。 6、压机启动电流： $\leq 3\text{A}$ ； 7、最大输入功率： $\leq 150\text{KW}$ ； 8、水侧换热器水流量： $60\text{m}^3/\text{h}$ ； 9、水侧换热器水压降： $\leq 75\text{kPa}$ ； 10、水侧换热器接管尺寸：DN150； 11、蒸发器水侧承压：1.0MPa； 12、接管方式：卡箍式； 13、空气侧换热器形式：翅片式换热器； 14、风机形式：低噪音轴流风机； 15、空调机组应使用环保的冷媒：R134a 16、部分负荷综合能效：IPLV ≥ 4 （W/W）。 17、电源： $380\text{V}/3\sim/50\text{Hz}$ ；	1

	<p>18、蒸发器（冷冻水）进/出口温度：7/12℃；</p> <p>19、使用寿命：≥25 年；</p> <p>20、启动方式：变频启动器，启动电流不大于额定电流；</p> <p>21、空调机组冷凝器采用 V 型翅片式换热器，蒸发器采用满液式换热器；</p> <p>22、机组控制采用 PLC 控制，控制精确，可靠性高，支持多种楼宇通信协议。</p> <p>23、冷媒流量调节采用电子膨胀阀，使系统控制更精确，控制程序可实现压缩机输出能力根据水温的要求自动连续调节。</p> <p>24、机组控制屏应能显示各种运行状态及故障报警，并且控制屏面板各种功能的实现与指示应采用中文。</p>	
--	---	--

三、技术性能要求说明

1) 风冷空调机组简述

对于招标项目的风冷空调机组：制冷量 350kW*1 台，本次招标主机投标单位根据自家主机参数自行设计选型，必须满足空调参数要求；其设计工况为冷冻水进出水温度 7/12℃。

2) 技术性能要求

2.1 本次招标设备为风冷空调机组，整机应包括机座、压缩机、蒸发器、机组内部制冷剂管路系统、工厂安装自带的制冷剂、水流开关、保温及消声措施、隔振装置、电气及程序控制部件及控制盘（电控柜）、机组内控制及动力接线、协议转换网关、机载的启动柜等零部件组成；现有水泵的更换为变频水泵；室外管网改造及防腐保温；新机组要改装在博物馆楼顶，切割楼面钢制屋顶，重新制作设备基础、防水和配电部分的铺设等。包括原有设备的拆除和新设备的安装工作；室内所有原风管管道进行清洗（风管约 2800 平方）室内空气处理机组更新、管道清洗，维修保养均达到合格水平，加除尘设备过滤；空气处理机组均追加新风管道引入，补充回风量。排查办公楼主楼系统室内新风机，更换 12 台室内新风机组，使其做到整个系统不渗漏。达到设计要求。

2.2 风冷空调机组应结构紧凑，机组采用国标法兰接口，并提供配对法兰。管路分布合理、简捷、外形美观，运行噪声低，使用寿命长，操作维护简单。

2.3 压缩机

2.3.1 压缩机采用磁悬浮直流变频压缩机、运行无机械摩擦。

2.3.2 整机无润滑油系统，维护简单。

2.3.4 应具有良好的密封措施，保证压缩机制冷剂不泄漏。

2.4 蒸发器应便于拆卸，易于维修保养。并有特殊的措施避免高压冷媒喷雾及压缩机排放的高速气体直接冲击管束，应按有关规定进行泄漏试验，以确保机组长期可靠运行，同时生产厂要出具检验报告。

2.5 风冷空调机组应使用环保的冷媒，以保证制冷机房的安全。

2.6 风冷空调机组铭牌设置应符合国家有关规定，以中文表示，内容至少应包括：厂家的名称、产品名称、型号、规格、主要技术参数、产品编号、出厂日期、产地等。铭牌应为耐腐蚀、耐磨的金属材料，必须牢固着于设备显著位置。

2.7 电机直联驱动，无齿轮转动噪音。

2.8. 空调机组

2.8.1 机组运行由 PLC 控制，应具有自动和定时开闭功能，同时控制系统应具备根据负荷变化而自动调节的功能。

2.8.2 机组应预置与楼宇自控网络连接口，以实现远距离多台机组的控制，其通信接口应能无条件的连接各种楼宇自控网络，不需要另加附件。

2.8.3 控制系统应具有故障自动保护、自动诊断和工况记忆、故障记忆功能，至少能够提供 200 条故障记录信息，并能根据需要打印所需的数据。

2.8.4 控制系统应具有防止误操作的功能。

2.8.5 机组控制屏应能显示各种运行状态及故障报警，并且控制屏面板各种功能的实现与指示应采用中文。

2.8.6 设备厂家提供云服务平台，用户可以免费接入，享受设备生产厂家技术服务。

2.9 投标货物必须是全新的，未使用过的，采用优质材料和先进的工艺制造的，并在各个方面符合招标文件规定的质量、规格和性能要求，若技术要求中无相应说明，应符合国家有关部门最新颁布的相应标准和规范。

四、施工要求

1、项目施工期间不能影响正常办公。

2、施工时间在整个办公区下班后和节假日期间进行。

3、必须保证各办公区墙面、地面、桌面等无杂物，因施工造成的各项损失（含博物馆内重要展览品）均由施工方负责恢复。

4、施工期间，全体现场人员由施工方负责购买工伤意外险。

- 5、施工人员必须持证上岗，统一着装。
- 6、施工区动用明火需做好消防措施，配置灭火器等必要设备。一切安全责任均由乙方负责。
- 7、设备拆卸和安装期间，不能使用办公电梯。
- 8、施工人员不能在现场吃住，不能穿拖鞋。
- 9、施工工期为 2 个月，每延迟一天扣除合同总额的 1%。
- 10、机房部分所有管道、电源、主机、水泵、水箱等设备必须全部拆除更换，敷设新管路，制作新的保温措施，美观耐用。
- 11、室内所有原风管管道进行清洗（风管约 2800 平方）室内空气处理机组进行清洗维修保养均达到合格水平，加除尘设备过滤。
- 12、空气处理机组均追加新风管道引入，补充回风量，达到设计要求，
- 13、所有更新不破坏室内各装饰和其他管道设备。
- 14、施工方案不能对原有多联机造成冷量损失，方案需经原有设备厂家指定的维保单位签字认可。
- 15、现场无存储使用空间，上下吊物对楼下设备及车辆进行保护，责任由施工方负责。
- 16、使用噪音、除尘均符合办公人员和环保单位要求。
- 17、各投标人需进行实地勘察，由甲方统一组织。
- 18、重新安装的博物馆楼面需制作防水处理，基础设计应不破坏主体结构，不影响室内及原有楼面的原有设备功能。

五、售后服务

1、人员培训：

在设备安装调试阶段，中标人应免费对采购人操作使用人员进行培训，培训内容包括但不限于下列内容：

设备的操作使用和日常维护；

紧急情况的处理程序和补救措施；

2、服务措施：

在保修期内，中标人应定时进行巡检，并查看值班人员记录，发现隐患迅速消除。

中标人应实行 24 小时值班制度，当采购人发现问题通知中标人，中标人人员应在 3 小时内赶到问题地点进行处理，并做好问题处理记录。

3、备品备件、专用工具

中标人应提供所有便于维修和安装的专用工具，此外投标人还应提供一份推荐的维修测试人员必备的标准工具清单。

4、质保期：至少 2 年。

六、验收

1、交工验收必须达到《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》（GB50274-2010）的标准。

2、系统安装完毕后应按国家规范要求做气压试验。新风空调送风管道的施工与验收按国家标准《通风与新风空调工程施工质量验收规范》（GB50243-2016）执行。

投标文件制作说明

河南省公共资源交易中心投标文件制作系统中投标文件组成为：

1. 封面

2. 评审资料

2.1 其他投标资料

3. 开标一览表

4. 其他内容

以上内容为 4 个独立模块，投标人应按系统流程分别制作。其中“2. 评审资料”需提供的材料，按扩展的子项提供，投标人需要同步主体库相关信息，同步流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南。

“2.1 其他投标资料”为投标人的营业执照。

“4. 其他内容”为本招标文件给定的投标文件格式即本招标文件“第五章 投标文件通用格式”内容，投标人按格式制作后，完整的上传到“4. 其他内容”，并按要求进行电子签章。

说明：“2. 评审资料”和“4. 其他内容”中重复要求的材料，投标人按要求进行分别提供。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
		A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
10	A020618 生活用电器		多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
			A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据国家相关标准的最新版本，依据国家能效标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本