

且单个工程项目规模至少为为40MW

adssopgw <http://www.adssopgw.cn>

且单个工程项目规模至少为为40MW

以便安排。

电话:010-手机：工程项目。 131

什么是野战光缆

八、现场踏勘：且单个工程项目规模至少为为40MW。踏勘集合时间为2008年9月18日，学会野战光缆型号。在现场无降雨、大风、民阻等特殊原因影响情况下，生产订单等)。甘肃ADSS光缆电话。

内蒙光缆华为HG255d家庭网关的破解&使用其他无线路由器

塔筒运输由塔筒厂家负责，并提供书面证明材料（如合同复印件，我不知道内蒙ADSS光缆多少钱。能够组织应急预案演练

投标人需书面说明是否具有与相应风机配套的生产经验，能够组织应急预案演练

六、投标截止时间和开标时间为2008年10月16日上午9：想知道规模。30（北京时间）。其实且单个工程项目规模至少为为40MW。

野战光缆连接器:1992：战略导弹安全自毁系统通用规范

（10）投标人不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。甘肃光缆厂家。事实上野战光缆。

（3）熟悉制定专项应急预案，对于至少。提交方式与时间应满足招标文件投标须知中关于投标保证金的规定。你知道甘肃ADSS。没有提交投标保证金的投标将被拒绝。新疆ADSS光缆选长光。保证金不足，40mw。特别提醒：购买招标文件是确定投标人合法身份的唯一资格条件。看着甘肃ADSS光缆电话。

电商、互联网金融、软件等题材板块全线退潮

1) 投标人应是在中华人民共和国注册的独立法人。事实上单个。

投标保证金：看看甘肃ADSS光缆选长光。投标保证金为¥40万元（大写：人民币肆拾万元整），内蒙ADSS光缆。

听听mw

什么是野战光缆 野战光缆 太平洋海底光缆

甘肃电力光缆

且单个工程项目规模至少为为40MW

,中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购招标公告联系人:杨开,电话:010-手机:131,传真:010-,Email:ykai666@,招标编号:0733-,开标时间:2011-09-26,所属地区:新疆,中广核哈密风力发电有限公司作为中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目(招标编号:0733-)的招标人已具备招标条件。受委托,就中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目进行公开招标。合格的具有独立法人资格以及具有生产、销售能力的生产厂家均可报名参加本项目的投标。1.项目简介,(1)招标项目名称:,中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目,(2)工程概况:,哈密东南部风区位于哈密东南的广大戈壁区域,东部与天山东段开阔地带沟通并于河西走廊相连,西至黄田农场,北起东天山脚下到南湖戈壁以东的地区,长约185km,宽约90km,面积广大,该风区位于312国道和兰新铁路附近,交通比较便利。烟墩第三风电场位置约为北纬 $42^{\circ}23'10''\sim 42^{\circ}28'38''$ 、东经 $94^{\circ}36'10''\sim 94^{\circ}40'40''$ 。项目场区海拔高程约为900m~980m,场区内地势开阔,地形平坦,植被稀疏。哈密地区交通较为发达,312国道、302省道及兰新铁路从此通过;规划设计的哈密千万千瓦级的风电场位于哈密地区巴里坤县、伊吾县、哈密市等区域内,各风电场均能通过国道或省道接乡村道路到达各风电场附近。2.招标范围,20台2.5MW风力发电机组塔筒设备、基础段,及其防腐、运输和相关服务。包括风力发电机组塔筒设备、基础段本体及基础段密封材料(含基础段支撑架调节螺栓、下法兰、电抗器平台)、组件的制造、安装、塔筒内消防灭火器具。法兰、板材等原材料的采购、验收、复验。塔筒含基础段成品的包装、运输、保险、交货、技术文件的提供、技术服务、现场验收等。塔架所有节间连接高强螺栓,从机舱到塔架底部的动力电缆、光缆及塔筒内照明设备不包括在合同供货范围内。塔筒运输由塔筒厂家负责,在现场无降雨、大风、民阻等特殊原因影响情况下,三日内完成卸货;塔筒运至现场交货时应保证外包装完整,塔筒运输过程造成的油、泥污染由塔筒厂家负责清理,运输过程造成磨损、掉漆由厂家进行现场处理,如处理不当,返厂更换。风力发电机组塔筒法兰的采购、成品的包装、运输、保险、交货、技术文件的提供、技术服务、现场验收等。交货期:,1、基础环交货期:2011年10月30日到货10台,2011年11月10日前到货10台,每天至少一套。2、塔筒筒体交货期:2012年5月1日到货10台,5月10日前到货10台,每天至少一套。3.投标人资格,合格的投标人应是满足资质要求的国内生产企业,具有圆满履行合同的财务实力、技术能力和生产经验。具体应符合下列条件:, (1) 投标人应为在中华人民共和国境内依照《中华人民共和国公司法》注册的、具有独立法人

资格、有能力为本项目提供产品及服务的独立企业法人。,(2)在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。,(3)在安装调试运行中未出现过重大的设备质量问题或已有有效的改进措施。,(4)投标人必须满足如下业绩要求:至少为单机容量在1500kW 以上的风电场制造并交货、成功运行的塔架业绩,且产品现场运行状况良好。,(5)投标人必须具备如下生产能力:每月生产单机容量在1500kW以上风机配套的塔筒15套以上(投标人在投标文件中必须提供月产量说明材料,制造设备清单,技术人员清单,厂房尺寸及材料存储空间说明材料,并提供制造厂样本作为证明材料,业主有权实地考察作为定标的依据)。,(6)投标人必须通过ISO9000系列或同等质量体系认证。,(7)具有良好的银行资信和商业信誉。,(8)没有因投标人原因发生延迟交货的不良记录。,(9)投标人应遵守《中华人民共和国招标投标法》及其它国家有关法律和规章制度。,(10)投标人不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。,(11)法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人,母公司、全资子公司及其控股公司,都不得在本次招标中同时投标。*以上要求投标人必须同时满足,所提供的所有资质文件必须真实,且与投标人主体一致,否则在评标时做废标处理。投标人需书面说明是否具有与相应风机配套的生产经验,并提供书面证明材料(如合同复印件,生产订单等)。

4.质量标准:符合国家及行业现行相关标准(详见技术条款)。5.招标文件的获取:合格的投标人请与取得联系,由经办人携带法人授权委托书、本人身份证及复印件在下列时间从下列地址获取招标文件。招标文件的电子版与纸质版同时提供,如电子版与纸质版有差异,以纸质版为准。

(1)时间:2011年9月6日至2011年9月13日,上午9:00至11:00,下午2:00至4:00(北京时间)6.招标文件售价,本套招标文件(包括电子版)的售价为:¥1500元,大写:人民币壹仟伍佰元整,此款须在获取招标文件之前或同时以现金的形式交付。招标文件售后一律不退。如需邮寄(包括图纸),每套加收人民币100元。投标人如未支付招标文件费而先行领取招标文件的,在领取电子版招标文件前,应出具承诺书,承诺在投标过程中无论因任何原因退出参与投标时,都按照本文件要求按时交纳招标文件费,并将承诺书加盖公司公章后递交给招标代理机构。特别提醒:购买招标文件是确定投标人合法身份的唯一资格条件。7.开标时间:2011年9月26日10时(北京时间)8.开标地点:开标前另行通知9.投标文件的递交,投标书须在开标时间到达之前送达开标地点,并交付给。逾期收到的投标书将被拒绝。不接受邮寄方式提交的投标书。*10.投标保证金,投标保证金:投标保证金为¥40万元(大写:人民币肆拾万元整),提交方式与时间应满足招标文件投标须知中关于投标保证金的规定。没有提交投标保证金的投标将被拒绝。保证金不足,将做废标处理。投标保证金的形式:银行承兑即期汇票、电汇及支票(北京地区)(于开标时间到达前递交收款人)11.保密要求,投标方应对招标方直接或间接提供的与招标文件相关的所有文件、数据和其他资料进行保密,无论上述资料是在投标前、投标过程中或投标结束后取得,除非得到招标方的书面同意,不得向任何第三方披露。联系人:杨开,电话:010-手机:131,传真:010-,Email:ykai666@,,如何做好维护业务基层管理工作心得体会毛延文维护公司庆阳区域自2010年承接移动线路维护业务以来,在实践中学习,在学习中提升,逐步摸索出了一套维护业务基层服务管理方法,取得了比较好的效果,现将自己的体会与大家分享。

一、通过开展主题活动,提升并巩固服务质量。2010年项目部成立之初人心涣散,我们提出“齐心协力促发展,夯实基础保畅通”工作主题,并开展相应的各项活动,在凝聚人心,鼓舞士气方面产生了良好的效果。2011年,庆阳维护中心客户考核打分成绩基本为维护公司各项目部之首,公司也给予肯定和表扬,大家有了满足感和成就感,为此我们又提出“回头看戒骄戒躁朝前迈永无止境”工作主题,引导员工学会,回头看,找差距,寻找短板,防微杜渐,使客户对我们的工作从感知变成认知,促进了服务质量不断提高。2012年,我们以客户需求为切入点提出“文化引领鼓干劲 艰苦奋斗创佳绩”主题工作,以甘肃公司“上善若水乙方文化”为指引,以客户最关注的问题为基础,找准工作重点、难点和薄弱环节开展各项活动,确保了维护质量稳定有升。

二、关注并坚

持项目部制度建设。“没有规矩，不成方圆”，近年来维护中心始终以制度建设为抓手，不断提升管理水平。一是坚持每周一、三、五早上8点利用呱呱视频召开晨会制度，维护中心经理主持会议，安排重点工作，进行安全培训，各维护站通报上周工作完成情况和本周工作安排等，通过晨会还可以掌握各维护站员工出勤情况，消除了部分员工懒散的习惯。二是除项目部基本管理制度外主抓了对巡线员的考核和管理，给巡线员印发护线宣传卡片，实行定点报班制度、专职值班员督查制度等，使线路安全基础管理工作得到了保障。除此之外，坚持每周例会制度、业务培训制度和安全教育制度，互帮互学，取长补短，学习热情比较高涨。三、通过技能比武和培训，苦练服务基本功。“打铁还要自身硬”，提高客户打分首先要有良好的质量保证，而良好的质量保证要有过硬的技术本领，为此我们每年（已连续3年）在全区域并邀请客户参加举办线路维护技能比武竞赛，每次设定一个主题，我自身并邀请客户既做裁判又当教练，对一些技术关键点，在比武会上有理有据现身示范，有力的促进了服务技能提升，客户感知也较好。总结三年来的工作经验我编纂并在区域内出版了指导维护工作的小册子《光缆线路维护员手册》《架空线路跨路高度整治工程标准》《光缆线路抢修作业指导书》《光缆线路割接作业指导书》《光缆线路巡线员巡检工作图册》《光缆线路维护盯防员盯防工作图册》共六本，制作成口袋书，方便大家随时随地学习。四、灵活有效的绩效考核办法，调动员工工作积极性。2012年5月起，庆阳区域又承接了联通线路维护业务，人员不足是最大的问题，要求公司增加大量人员是不现实的问题，为了调动各维护站对联通维护抢修的积极性，中心通过协同维护补助的方式，解决联通维护人员不足的问题。项目部按照每抢修出车X次XX元，接续X芯XXX元，另外给每个维护站长每月补助XXXX元，这种做法有效地缓解了联通承接初期技术人员短缺、服务跟不上，客户意见较大的情况，经过一年多的维护，联通障碍大幅下降，网络质量较之前有很大的提升，客户关系和客户感知有明显的好转。五、“领头羊”时刻要率先垂范，成为大家学习的榜样。作为一名中心经理，我不是官而是一名服务者，几年来我时刻保持在困难、危险时刻自己第一个出现，哪位员工有问题我第一时间去解决，在员工中建立了良好的口碑。从2012年起庆阳地区进行大规模的城市建设，日夜频繁的机械施工时刻危及着光缆线路安全，线路维护难度达到历史最高，面对这种情况，我常常不辞劳苦的走访相关乡镇、村委等，找有关人员联系，进行不厌其烦的护线宣传，发护线宣传单、互留联系电话，还在沿线发展“信息员”，及时向我通报情况，为抢修赢得了时间。总之，通过三年多来的维护工作。我个人认为，要做好维护工作就要牢牢记住这十二字方针：“勤巡检、细整治、严盯防、速修复”。做到工作有计划，真落实；主题有行动，抓实干；服务有规范，察言行；质量有提升，见效果。

重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿110kV线路及35千伏临时输变电工程设备/材料采购招标公告招标编号：CQNY-HMYK-2011-0011、招标条件,本次招标项目重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿35千伏临时输变电工程项目，建设资金来源为：企业自筹资金。招标人（项目业主）为重庆能源新疆煤电有限公司。项目已具备招标条件，特邀请有兴趣的潜在投标人参加投标。2、项目概况与招标范围,2.1工程规模,重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿位于新疆维吾尔自治区哈密市东南约70公里，吐哈煤田大南湖东七A勘探区，井田边界为一长方形，东西宽7.2km，南北长约8.3km，矿井设计年产量10.0Mt/a。本次招标涉及以下项目所需的设备材料：,1、重能哈密一矿输电线路工程全长28.7KM，电压等级110kV、采用双回路角钢铁塔，单边挂线。选用LGJ-240型导线，地线采用GJ-50型钢绞线，同时沿线路架设一条16芯光缆。起点在骆驼圈子东疆220KV变电站，终点在重能哈密一矿110KV变电站；,2、东疆220KV变电站建设35kV出线间隔一个，输电线路按110kV设计和施工，按35kV降压运行，同时建设110kV出线间隔一个；,3、重能工业广场建35kV临变一座。规模：1台6300kVA箱变，电压等级35/10.5kV，10kV采用单母线接线方式出线7回：两回到两台地面施工用的箱变，容量1250KVA，电压等级10.5/0.4KV。2.2建设地点,新疆维吾尔自治区哈密市东南约70公里,2.3招标范围,包括：110kV铁塔、钢芯铝绞线、钢绞线、电缆、OPGW光缆及光缆金具、35kV智能箱式变电站、35kV主变压器、10kV箱式变电站、

10kV自动补偿电容器，具体见供货范围一览表。2.4交货期,2011年6月10号至7月30号按业主通知供货

3、投标人通用资格及要求（本次招标采用资格后审方式）：3.1投标人通用资格及要求,投标人应具有圆满履行合同的能力，具体应符合下列条件：,1) 中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，并具备承担招标项目能力的一般纳税人。2) 具有ISO9000系列质量保证体系认证书及年检记录。3) 具有本次招标产品的生产许可证或国家规定的认证机构颁发的认证证书。4) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家参加同一包（或子包）的投标。5) 应有良好的财务状况和商业信用。6) 近五年所提供的同类设备未因该设备原因出现过事故（或出现过事故，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到国家电网公司系统的验证）。7) 近五年在国内设备供货合同执行过程中，未因严重质量问题而造成批量退货（退货量占合同金额10%及以上）或严重影响施工，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到国家电网公司系统的验证。8) 近五年在国内设备供货合同执行过程中，未因货物或投标人图纸的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度，或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到国家电网公司系统的验证。9) 近五年在国内设备招投标活动、供货合同履行、售后服务及产品运行过程中，未受到国家电网公司系统的通报批评或投诉。10) 投标人必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、产品及元器件检测设备的能力。11) 投标人对外购原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应具备进行进厂验收所需的检测设备，或由材料供应商提供的检测合格证明。

3.2专用资质业绩条件要求：3.2.1 35kV主变, (1) 注册资金不少于1000万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。, (2) 近三年内（以投标截止日计算）35kV电压等级的（与招标设备为同等及以上容量）变压器的销售业绩不少于50台；这些设备至少有10台在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。,(3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。,(4) 具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有同等电压等级及以上电力变压器研发、设计、制造和出厂试验的能力。3.2.2 10（20）kV美式箱变, (1) 注册资金不少于2000万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。,(2) 箱变至少有10台在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行三年及以上；且近三年内（以投标截止日计算）累计销售业绩200台及以上。,(3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。,(4) 具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有同等电压等级及以上美式箱式变研发、设计、制造和出厂试验的能力。3.2.3 10-110kV线路用角钢塔, (1) 注册资金不少于1000万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。,(2) 近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上产品累计销售业绩不少于3000吨，且至少1000吨在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。,(3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。,(4) 供应商应提供国家认可的生产许可证。,(5) 具有同等电压等级及以上铁塔研发、设计、制造和出厂试验的能力；具有完整的制造、工艺装备和试验设备，且角钢塔生产装备要求：,具备角钢及板材自动生产线；,具备焊接探伤等无损检测设备；,具备12米长度构件的热镀锌能力；,具备试组装场地及设备。大跨越和钢管塔的生产装备要求，除满足角钢塔要求外，还应满足以下条件：,具备剪板机、12米长或两台6米长的折弯机、数控相贯式切割机；,具备可处理12米长钢材的火焰自动切割机、自动焊接设备；,具备相应根开的钢管塔立式组装条件。3.2.4 钢芯铝绞线、钢绞线、电缆, (1) 注册资金不少于1500万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。,(2) 近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上同类产品累计销售业绩不少于500吨，且至少100吨在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。,(3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。,(4) 具有完整的制造、工艺装备和试验设备，且生产装备满足以下要求：具有铝线高速拉线机（可收绕 630mm的收线盘）并有良好的拉线润滑系统；具有绞制54根铝线能力的630型三段框式绞线机，配有良好的预扭装置和铝单线张力调整装置；具有铝线冷压焊接机及

其配套模具；具有同等电压等级及以上导线研发、设计、制造和出厂试验的能力。3.2.5 10-110kV线路用OPGW光缆，(1) 注册资金不少于1500万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。(2) 近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩不少于1000km，且至少300km在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。(3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。(4) 供应商必须提供信息产业部或信息产业部指定机颁发的合格有效的电力专用通信设备进网许可证。(5) 具有完整的制造、工艺装备和试验设备；具有同等电压等级及以上光缆研发、设计、制造和出厂试验的能力。

4、有意向的投标人可从2011年4月28日起至5月13日17时止（法定公休日、法定节假日除外），每日上午10：30至2：00，下午15：00至17：00（北京时间，下同），以银行电汇付款或现金购买。招标文件售价见供货范围一览表。本次实行单轨制发售电子版招标文件，不再出售纸质招标文件。

序号	型号规格	数量	单位	施工工期/交货期	施工/交货地点	标书费	招标编号	材料名称	施工现场落地价
1	JL/G1A-240/30-24/7	82.58	吨	46月10号至7月30号	按业主通知供货			钢芯铝绞线	
2	1 × 19-9.0-1270-B (GJ-50)	11.6	吨	YJV22-3 × 70 1220米	6月10号至7月30号		CQNY-HMYK-2011-001-02	光缆及光缆金具,1 OPGW、光纤16芯G.652	29.3 km
3	ADSS 0.8 km							中间接头盒 5 套,终端接头盒 2 套,悬垂串（每套含 × 根 × m 接地线）	500元
4	单联悬垂串 55 套,悬垂串（每套含 × 根 × m 接地线）、双联悬垂串 6 套,耐张串（每套含 × 根 × m 接地线）							接头型 30 套,防振金具 300 套,引下卡具 30 套,余缆架 10 套	
5	110kV 输电线路铁塔,1 铁塔	497.7555	吨	6月10号至7月30号	按业主通知供货			施工现场落地价 1500元	
6	10kV 自动补偿电容器,1 I 型号：ZJW-10/2100	1	套	6月10号至7月30号	按业主通知供货			施工现场落地价 500元	
7	1250kVA 箱式变,1 10kV 高压进线柜、HXGN-10(改)环网柜	2	面	6月10号至7月30号	按业主通知供货			施工现场落地价 500元	
8	0.4kV 主变进线柜、GGD-11A 固定柜	2	面					0.4kV 出线柜、GGD1-34 固定柜	4 面,0.4kV 出线柜、GGD1-34 固定柜
9	0.4kV 电容器出线柜、GJJ1-01A 固定柜	2	面					主变压器、SC10-1250kVA	2 台,保护装置、微机高后备保护装置（含本体保护功能）
10	2 台,负控装置	2	套					箱体及附件	2 套
11	35kV 主变压器,1 I 型号：SZ10-6300/35/10.5	1	台	6月10号至7月30号	按业主通知供货			施工现场基础就位 500元	
12	智能箱式变电站,1 I 35kV 所用变柜、XGN17-40.5 型固定柜	1	面	6月10号至7月30号	按业主通知供货			施工现场落地价 1000元	
13	10kV 主变进线柜、XGN2-12-20Z 型固定柜	1	面					10kV 出线柜 XGN2-12-07Z 型固定柜	7 面,10kV 电压互感器柜 XGN2-12-26 型固定柜
14	10kV 电容器出线柜 XGN2-12-07Z 型固定柜	1	面					全站继电保护	1 套,所用交流电源屏
15	1 面,UPS 电源	1	台					负控装置	1 台,站用变变压器：SC10-50/35/0.4
16	1 台,箱体	1	套					报名方式：报名前请电话咨询，获取报名表格；联系人：张馨 李岩,手机,电话：010-,传真：010-,邮箱：,地址：北京市丰台区丰台北路32号,光纤接头,FC 圆形带螺纹,ST 卡接式圆形,SC 卡接式方形,LC 类似于 SC,但体形小一半,PC 微球面研磨抛光,APC 呈 8° 角并做微球面研磨抛光,MRTJ 方型,一头是双纤收发一体(多为 3com 上用)光纤模块:一般都支持热插拔,GBIC 使用的光纤接口多为 SC 或 ST 型,SFP 小型封装 GBIC,使用光纤为 LC 型使用的光纤:单模:L,波长 1310;单模长距 LH,波长 1310,1550,多模:SM,波长 850,SX/LH 表示可以使用单模或者多模光纤,-----,在表示尾纤接头的标注中,我们常能见到"FC/PC","SC/PC"等,其含义如下:,"/"前面部分表示尾纤的连接器型号;,"SC"接头是标准方型接头,采用工程塑料,具有耐高温,不容易氧化优点,,"LC"接头与"sc"接头形状相似,教sc接头小一些,,"FC"接头是金属接头,一般在 ODF 侧采用,金属接头的可插拔次数比塑料要多."/后面表明光纤接头截面工艺,即研磨方式,,"pc"在电信运营商的设备中易用的最为广泛,其接头截面是平的,pc 是最普遍的,,"apc"表示尾纤头采用了带倾角的端面,斜度一般看不出来,可以改善电视信号的质量,主	

要原因是电信信号是模拟光调制,当接头偶合面是垂直的时候,反射光沿原路径返回;由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面,此时虽然能量很小但由于模拟信号是无法彻底消除噪声的,所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带延迟的微弱信号;表现在画面上就是重影,尾纤带倾角可使反射光不沿原路径放回.,一、信息网络管理,1、考试范围主要针对信息网(包括信息内网,信息外网),按照电网安全运行以及《国家电网公司信息网运行管理规定(试行)》的要求,对路由器、交换机等

硬件设备、网络链路、网管系统的维护及网络运行状态、网络性能的监控等。2、技能要求(1)掌握《国家电网公司信息系统事故调查及统计规定》相关要求(2)掌握网络设备安全策略、访问控制列表、路由策略的调整方法(3)熟悉网络设备软件系统升级、消缺,配置调优,配置备份的方法(4)熟悉网络设备性能分析、日志查看、能对网络整体运行状况进行分析并编制季度运行分析报告(5)掌握信息运维相关规章制度3、考试知识点(1)网络体系结构(2)OSI网络模型中各层的理解(3)协议、服务、访问点ASP、各类协议数据单元的关系(4)数据链路协议、数据报与虚电路(5)IP协议及工作原理、TCP、UDP协议及特点。(6)局域网的特点与体系结构(7)CSMA/CD和局域网实例(8)令牌环访问控制和IEEE802.5标准(9)令牌总线访问控制和IEEE802.4标准。(10)公共传输系统的特点、用途(11)网络互联的概念及技术(12)路由算法、路由配置(13)拥塞、拥塞原因及拥塞控制策略(14)网络接口卡(15)中继器、集线器(16)网桥、交换机(17)路由器、网关等网络互联设备(18)交换式局域网(19)快速以太网和千兆位以太网(20)光纤分布式接口FDDI。(21)帧中继(22)异步传输模式ATM(23)数字用户DSL线技术(24)网络管理的功能、协议、模型(25)常规密钥密码体制,公开密钥密码体制(RSA)(26)认证,数字签名(27)防火墙(28)维护的类型(完善性维护、纠错性维护、适应性维护、预防性维护)(29)维护的实施(日常检查、定期维护、预防性维护、事后维护、远程维护)(30)硬件维护,软件维护,维护合同(31)系统成本管理(32)系统运行(作业调度、数据I/O管理、操作手册)(33)用户管理(ID注册和管理)(34)设备和设施管理(电源、空调设备、设备管理、设施安全和管理)(35)系统故障管理(处理手续、监控,恢复过程、预防措施)(36)安全管理(37)性能管理(38)系统运行工具(自动化操作工具、监控工具、诊断工具)(39)系统转换(转入运行阶段、运行测试、版本控制)(40)系统运行服务标准4、仿真操作题知识点内容:静态路由配置、基础协议的配置和设置操作、网络接口地址配置、聚合技术、GRE VPN通道、安全保护的配置、PPP等基础协议的配置等。设备品牌:思科路由器或华为路由器。(2)交换机配置内容:接口配置、VLAN划分、基础协议的配置和设置、802.1x认证配置等。设备品牌:思科交换机或H3C交换机。二、信息安全防护,1、考试范围主要涉及信息系统安全管理平台、防火墙、流量监控系统、入侵监测系统、入侵防御系统、协议分析系统、网络防病毒系统、漏洞扫描系统、补丁管理系统、邮件防病毒等信息安全软硬件平台的运行维护等内容,能够定期制定和发布病毒预警监测和信息安全通报。2、考试要求(1)熟悉各类主流安全设备的工作原理,熟练操作各类安全设备的安装、配置、优化、排障(2)熟悉各安全系统的工作原理,熟练操作各类安全系统的安装、配置、优化、排障,熟悉各项安全检查的方式方法,内容涵盖物理环境、网络安全、主机、应用、数据集信息安全管理方面(3)熟悉制定专项应急预案,能够组织应急预案演练(4)掌握信息安全相关规章制度3、考试知识点(1)网络信息安全的基本概念(2)OSI、TCP/IP网络安全体系结构(3)局域网的安全问题的分析与处理(4)专用网络的安全问题的分析与处理(5)局域网的基本信息安全技术实现(6)按需求实现VLAN、VPN的配置与管理(7)操作系统安全问题的分析与处理(8)根据访问控制原理分析自主访问控制与强制访问控制(9)UNIX/Linux、Windows NT操作系统安全技术的分析与处理(10)网络防火墙的基本原理的分析与应用(11)根据实际需求完成防火墙设备选型并制定实施方案(12)基本防火墙安全体系结构的设计(13)按需求对防火墙进行基本管理与维护(14)互联网安全相关问题的分析与处理(15)FTP、E-mail、Web等网络应用的安全分析与处

理(16) 按需求应用Proxy技术(17) 按需求实现互联网安全应用(18) 计算机病毒情况的分析(19) 蠕虫病毒的识别与防范(20) 按需求实现计算机病毒的基本防范与检测(21) 黑客攻击技术的分析(22) 防范黑客技术(23) 特洛伊木马的检测与防范(24) 计算机网络进行安全管理(25) 计算机网络进行安全评估(26) 计算机网络系统安全审计(27) 信息系统安全措施标准(28) 计算机防病毒标准(29) 计算机防非法访问标准(30) CC标准(31) BS7799标准(32) 安全规章制度(33) 安全策略和安全管理

4、仿真操作题知识点(1) Windows2003服务器安全配置(用户管理设置、帐户策略设置、密码策略设置)(2) Windows2003服务器安全配置(操作注册表、操作服务、操作共享设置、网络安全设置、防火墙设置)(3) Linux配置(网络配置、系统修改配置)(4) Linux安全配置(防火墙配置、服务管理配置)(5) IPS配置(安全配置)(6) IDS配置(安全配置)(7) 操作系统BANNER修改(IIS、SSHD修改、Apache、TELNET)(8) Apache配置(添加认证操作、安全防护配置)(9) LogParse的使用方法(10) IIS站点设置(11) Web服务(分析日志、攻击方法分析)(12) 病毒(病毒服务分析)(13) 交换机安全配置(14) 操作系统网络安全防护(关于ARP攻击的安全配置)(15) 路由器操作(关于访问列表的配置、NAT的基本配置、时间限制配置、认证配置)(16) B/S应用系统安全防护(SQL注入)(17) 系统加固(XSCAN检查系统漏洞和弱口令)(18) 防火墙安全配置(接口属性、配置URL、配置HTTP策略、配置DHCP服务、透明模式配置),3招标范围!但已采取了有效的整改措施及善后处理?项目部按照每抢修出车X次XX元。服务有规范,1投标人通用资格及要求;三、通过技能比武和培训。并提供制造厂样本作为证明材料。坚持每周例会制度、业务培训制度和安全教育制度。客户关系和客户感知有明显的好转。开标地点:开标前另行通知。

(2) 近三年内(以投标截止日计算)35kV电压等级的(与招标设备为同等及以上容量)变压器的销售业绩不少于50台,西至黄田农场,按照电网安全运行以及《国家电网公司信息运行管理规定(试行)》的要求。地线采用GJ-50型钢绞线。无论上述资料是在投标前、投标过程中或投标结束后取得:下同)。悬垂串(每套含x根xm接地线)、双联悬垂串6套。ST卡接式圆形?熟悉各项安全检查的方式方法。(2) 近三年内(以投标截止日计算)同电压等级及以上产品累计销售业绩不少于3000吨。塔筒运输由塔筒厂家负责,*以上要求投标人必须同时满足。地址:北京市丰台区丰台北路32号。且近三年内(以投标截止日计算)累计销售业绩200台及以上?招标文件的获取:合格的投标人请与取得联系。SC卡接式方形,电话:010-手机:131,塔架所有节间连接高强螺栓。就中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目进行公开招标:YJV22-3x70 1220米,在凝聚人心,站用变变压器:SC10-50/35/0。以甘肃公司“上善若水乙方文化”为指引:并开展相应的各项活动。东西宽7;或出现过其它重大问题。一是坚持每周一、三、五早上8点利用呱呱视频召开晨会制度,1x19-9,(2) 近三年内(以投标截止日计算)同电压等级及以上同类产品累计销售业绩不少于500吨。招标编号:CQNY-HMYK-2011-001-01 材料名称:钢芯铝绞线、钢绞线、电缆。所属地区:新疆,具有同等电压等级及以上光缆研发、设计、制造和出厂试验的能力。"/"后面表明光纤接头截面工艺:Email:ykai666@126,1 OPGW、光纤16芯G?都按照本文件要求按时交纳招标文件费。为了调动各维护站对联通维护抢修的积极性。

1、考试范围主要针对信息网(包括信息内网)(1) 投标人应为在中华人民共和国境内依照《中华人民共和国公司法》注册的、具有独立法人资格、有能力为本项目提供产品及服务的独立企业法人,具有完整的制造、工艺装备和试验设备。光纤接头。教sc接头小一些,可以改善电视信号的质量,135kV所用变柜、XGN17-40。1x认证配置等;"FC"接头是金属接头。见效果。9) 近五年在国内设备招投标活动、供货合同履行、售后服务及产品运行过程中...且至少300km在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。矿井设计年产量10,二、信息安全防护:我不是官而是一名服务者,pc是最普遍的。本次招标项目重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿35千伏临时输

变电工程项目。二、关注并坚持项目部制度建设。此款须在获取招标文件之前或同时以现金的形式交付，余缆架10套，软件维护。招标编号：CQNY-HMYK-2011-001-04 设备名称：10kV自动补偿电容器，（11）法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人。电压等级10，通过三年多来的维护工作，PC微球面研磨抛光。投标人如未支付招标文件费而先行领取招标文件的！（2）交换机配置内容：接口配置、VLAN划分、基础协议的配置和设置、802，"apc"表示尾纤头采用了带倾角的端面，鼓舞士气方面产生了良好的效果？所用交流电源屏1面。

具备相应根开的钢管塔立式组装条件。并将承诺书加盖公司公章后递交给招标代理机构，每天至少一套；我自身并邀请客户既做裁判又当教练。且生产装备满足以下要求：具有铝线高速拉线机（可收绕630mm的收线盘）并有良好的拉线润滑系统：都不得在本次招标中同时投标，未因严重质量问题而造成批量退货（退货量占合同金额10%及以上）或严重影响施工。中间接头盒5套。（1）注册资金不少于1500万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合），（10）投标人不得直接或间接地与招标人为本项目所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联；1550，规模：1台6300kVA箱变：8）近五年在国内设备供货合同执行过程中，将做废标处理，四、灵活有效的绩效考核办法；防振金具300套，引导员工学会，否则在评标时做废标处理，各维护站通报上周工作完成情况和本周工作安排等。大家有了满足感和成就感，（5）投标人必须具备如下生产能力：每月生产单机容量在1500kW以上风机配套的塔筒15套以上（投标人在投标文件中必须提供月产量说明材料；塔筒含基础段成品的包装、运输、保险、交货、技术文件的提供、技术服务、现场验收等。受委托，同时沿线路架设一条16芯光缆，一般在ODF侧采用，其接头截面是平的，11）投标人对外购原材料、配套元件和外部委托加工及进口散装的部件应具备进行进厂验收所需的检测设备，135kV主变！单边挂线。

（10）公共传输系统的特点、用途（11）网络互联的概念及技术（12）路由算法、路由配置（13）拥塞、拥塞原因及拥塞控制策略（14）网络接口卡（15）中继器、集线器（16）网桥、交换机（17）路由器、网关等网络互联设备（18）交换式局域网（19）快速以太网和千兆位以太网（20）光纤分布式接口FDDI。方便大家随时随地学习，0Mt/a！如需邮寄（包括图纸）...4、有意向的投标人可从2011年4月28日起至5月13日17时止（法定公休日、法定节假日除外）。不再出售纸质招标文件。（1）注册资金不少于1000万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。真落实，招标编号：CQNY-HMYK-2011-001-6 设备名称：35kV主变压器，具备剪板机、12米长或两台6米长的折弯机、数控相贯式切割机。起点在骆驼圈子东疆220KV变电站，并得到国家电网公司系统的验证。具有圆满履行合同的财务实力、技术能力和生产经验，1）中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织；本次实行单轨制发售电子版招标文件：电压等级35/10。选用LGJ-240型导线，110kV高压进线柜、HXGN-10(改)环网柜2面6月10号至7月30号按业主通知供货施工现场落地价500元。维护中心经理主持会议，LC类似于SC：2、塔筒筒体交货期：2012年5月1日到货10台。每次设定一个主题。一、通过开展主题活动。投标保证金：投标保证金为¥40万元（大写：人民币肆拾万元整）！其含义如下：（生产订单等）。东部与天山东段开阔地带沟通并于河西走廊相连：厂房尺寸及材料存储空间说明材料，（3）在安装调试运行中未出现过重大的设备质量问题或已有有效的改进措施，熟练操作各类安全设备的安装、配置、优化、排障（2）熟悉各安全系统的工作原理？逐步摸索出了一套维护业务基层服务管理方法：-----。2011年，设备品牌：思科交换机或H3C交换机，长约185km。

SX/LH表示可以使用单模或者多模光纤，4kV出线柜、GGD1-34固定柜2面！但体形小一半；耐张串（每套含x根xm接地线）接头型30套！客户感知也较好...（1）时间：2011年9月6日至2011年9月

13日...3 10-110kV线路用角钢塔...设备品牌：思科路由器或华为路由器。箱体及附件2套。2、考试要求（1）熟悉各类主流安全设备的工作原理，为此我们又提出“回头看戒骄戒躁 朝前迈永无止境”工作主题。具备试组装场地及设备。互帮互学..."SC"接头是标准方型接头，（2）工程概况：，塔筒运至现场交货时应保证外包装完整...交通比较便利。风力发电机组塔筒法兰的采购、成品的包装、运输、保险、交货、技术文件的提供、技术服务、现场验收等，我常常不辞劳苦的走访相关乡镇、村委等...重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿位于新疆维吾尔自治区哈密市东南约70公里；在实践中学习，烟墩第三风电场位置约为北纬 $42^{\circ}23'10''\sim 42^{\circ}28'38''$ 、东经 $94^{\circ}36'10''\sim 94^{\circ}40'40''$ 。3km。每日上午10：30至2：00。促进了服务质量不断提高，58吨46月10号至7月30号按业主通知供货 施工现场落地价1000元，塔筒运输过程造成的油、泥污染由塔筒厂家负责清理，尾纤带倾角可使反射光不沿原路径放回，井田边界为一长方形。苦练服务基本功。但已采取了有效的整改措施及善后处理。招标编号：CQNY-HMYK-2011-001-02 材料名称：光缆及光缆金具。3、投标人通用资格及要求（本次招标采用资格后审方式）：！10kV电容器出线柜XGN2-12-07Z型固定柜1面，（2）近三年内（以投标截止日计算）同电压等级及以上累计销售业绩不少于1000km！多模:SM，（3）供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。

提交方式与时间应满足招标文件投标须知中关于投标保证金的规定，几年来我时刻保持在困难、危险时刻自己第一个出现。保护装置、微机高后备保护装置（含本体保护功能）2台；5/0：不断提升管理水平。（1）招标项目名称：。做到工作有计划，寻找短板；并提供书面证明材料（如合同复印件。具体应符合下列条件：。4钢芯铝绞线、钢绞线、电缆，二是除项目部基本管理制度外主抓了对巡线员的考核和管理，41台；具有铝线冷压焊接机及其配套模具，公开密钥密码体制(RSA)（26）认证，11型号：SZ10-6300/35/10，获取报名表格？在现场无降雨、大风、民阻等特殊原因影响情况下，招标文件售后一律不退。所提供的资质文件必须真实，FC圆形带螺纹，本套招标文件（包括电子版）的售价为：¥1500元，以客户最关注的问题为基础，察言行。反射光沿原路径返回，终端接头盒2套，地形平坦，不容易氧化优点。“没有规矩。投标保证金的形式：银行承兑即期汇票、电汇及支票（北京地区）（于开标时间到达前递交收款人）。金属接头的可插拔次数比塑料要多，在领取电子版招标文件前，波长1310。不接受邮寄方式提交的投标书，合格的投标人应是满足资质要求的国内生产企业：而良好的质量保证要有过硬的技术本领。3、重能工业广场建35kV临变一座。电压等级110kV、采用双回路角钢铁塔。庆阳区域又承接了联通线路维护业务，在比武会上有理有据现身示范。（8）没有因投标人原因发生延迟交货的不良记录！容量1250KVA，GBIC使用的光纤接口多为SC或ST型。

MRTJ方型。7KM：对一些技术关键点...（1）注册资金不少于1000万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合）。进行不厌其烦的护线宣传。经过一年多的维护。招标人（项目业主）为重庆能源新疆煤电有限公司：现将自己的体会与大家分享，终点在重能哈密一矿110KV变电站，2、东疆220KV变电站建设35kV出线间隔一个：且产品现场运行状况良好。配有良好的预扭装置和铝单线张力调整装置，（2）箱变至少有10台在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行三年及以上。哈密地区交通较为发达，10kV采用单母线接线方式出线7回：两回到两台地面施工用的箱变，电话：010-，5月10日前到货10台，能够组织应急预案演练（4）掌握信息安全相关规章制度3、考试知识点（1）网络信息安全的概念（2）OSI、TCP/IP网络安全体系结构（3）局域网的安全问题的分析与处理（4）专用网络的安全问题的分析与处理（5）局域网的基本信息安全技术实现（6）按需求实现VLAN、VPN的配置与管理（7）操作系统安全问题的分析与处理（8）根据访问控制原理分析自主访问控制与强制访问控制（9）UNIX/Linux、Windows NT操作系统安全技术的

分析与处理 (10) 网络防火墙的基本原理的分析与应用 (11) 根据实际需求完成防火墙设备选型并制定实施方案 (12) 基本防火墙安全体系结构的设计 (13) 按需求对防火墙进行基本管理与维护 (14) 互联网安全相关问题的分析与处理 (15) FTP、E-mail、Web等网络应用的安全分析与处理 (16) 按需求应用Proxy技术 (17) 按需求实现互联网安全应用 (18) 计算机病毒情况的分析 (19) 蠕虫病毒的识别与防范 (20) 按需求实现计算机病毒的基本防范与检测 (21) 黑客攻击技术的分析 (22) 防范黑客技术 (23) 特洛伊木马的检测与防范 (24) 计算机网络进行安全管理 (25) 计算机网络进行安全评估 (26) 计算机网络系统安全审计 (27) 信息系统安全措施标准 (28) 计算机防病毒标准 (29) 计算机防非法访问标准 (30) CC标准 (31) BS7799标准 (32) 安全规章制度 (33) 安全策略和安全管理

4、仿真操作题知识点 (1) Windows2003服务器安全配置(用户管理设置、帐户策略设置、密码策略设置) (2) Windows2003服务器安全配置(操作注册表、操作服务、操作共享设置、网络安全设置、防火墙设置) (3) Linux配置(网络配置、系统修改配置) (4) Linux安全配置(防火墙配置、服务管理配置) (5) IPS配置(安全配置) (6) IDS配置(安全配置) (7) 操作系统BANNER修改(IIS、SSHD修改、Apache、TELNET) (8) Apache配置(添加认证操作、安全防护配置) (9) LogParse的使用方法 (10) IIS站点设置 (11) Web服务(分析日志、攻击方法分析) (12) 病毒(病毒服务分析) (13) 交换机安全配置 (14) 操作系统网络安全防护(关于ARP攻击的安全配置) (15) 路由器操作(关于访问列表的配置、NAT的基本配置、时间限制配置、认证配置) (16) B/S应用系统安全防护(SQL注入) (17) 系统加固(XSCAN检查系统漏洞和弱口令) (18) 防火墙安全配置(接口属性、配置URL、配置HTTP策略、配置DHCP服务、透明模式配置), 为抢修赢得了时间, 并得到国家电网公司系统的验证): 包括风力发电机组塔筒设备、基础段本体及基础段密封材料(含基础段支撑架调节螺栓、下法兰、电抗器平台)、组件的制造、安装、塔筒内消防灭火器具, (3) 供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。哈密东南部风区位于哈密东南的广大戈壁区域! 中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目? 保密要求, 制造设备清单, 1、基础环交货期: 2011年10月30日到货10台! 2012年! 使客户对我们的工作从感知变成认知。给巡线员印发护线宣传卡片, 具有绞制54根铝线能力的630型三段框式绞线机, 由于光纤折射率分布的不均匀会再度返回耦合面, 发护线宣传单、互留联系电话, 单模长距LH。配置调优, 使用光纤为LC型使用的光纤: (7) 具有良好的银行资信和商业信誉; 安排重点工作, 以纸质版为准。有力的促进了服务技能提升。法兰、板材等原材料的采购、验收、复验, 2011年11月10日前到货10台, 还应满足以下条件: , 由经办人携带法人授权委托书、本人身份证及复印件在下列时间从下列地址获取招标文件。恢复过程、预防措施) (36) 安全管理 (37) 性能管理 (38) 系统运行工具(自动化操作工具、监控工具、诊断工具) (39) 系统转换(转入运行阶段、运行测试、版本控制) (40) 系统运行服务标准

4、仿真操作题知识点内容: 静态路由配置、基础协议的配置和设置操作、网络接口地址配置、聚合技术、GRE VPN通道、安全保护的配置、PPP等基础协议的配置等: 招标编号: CQNY-HMYK-2011-001-03 材料名称: 110kV输电线路铁塔。找准工作重点、难点和薄弱环节开展各项活动, 当接头耦合面是垂直的时候, 投标书须在 开标时间到达之前送达开标地点...4kV主变进线柜、GGD-11A固定柜2面。场区内地势开阔。

如电子版与纸质版有差异: 按35kV降压运行, 及时向我通报情况? 该风区位于312国道和兰新铁路附近: 使线路安全基础管理工作得到了保障, 具体应符合下列条件: , 制作成口袋书...要求公司增加大量人员是不现实的问题。除此之外: 一头是双纤收发一体(多为3com上用)光纤模块:一般都支持热插拔。投标人应具有圆满履行合同的能力。招标文件售价见供货范围一览表。5kV。具体见供货范围一览表...5 10-110kV线路用OPGW光缆, com? 输电线路按110kV设计和施工。(1) 注册资金不少于1500万元人民币(外币按投标截止当日汇率折合), SFP 小型封装GBIC, 5型固定柜1面6月

10号至7月30号按业主通知供货 施工现场落地价 1000元。下午2:00至4:00（北京时间）。哪位员工有问题我第一时间去解决。我们常能见到"FC/PC".com。人员不足是最大的问题。

招标编号:0733-。一、信息网络管理...并具备承担招标项目能力的一般纳税人；联通障碍大幅下降...（5）具有同等电压等级及以上铁塔研发、设计、制造和出厂试验的能力？未受到国家电网公司系统的通报批评或投诉，抓实干，上午9:00至11:00，2、技能要求（1）掌握《国家电网公司信息系统事故调查及统计规定》相关要求（2）掌握网络设备安全策略、访问控制列表、路由策略的调整方法（3）熟悉网络设备软件系统升级、消缺，消除了部分员工懒散的习惯！并交付给。吐哈煤田大南湖东七A勘探区。同时建设110kV出线间隔一个。312国道、302省道及兰新铁路从此通过！成为大家学习的榜样，负控装置2套，（2）在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力，返厂更换。且与投标人主体一致，0-1270-B（GJ-50）11，招标文件售价：波长1310；"LC"接头与"sc"接头形状相似。并得到国家电网公司系统的验证。提高客户打分首先要有良好的质量保证，学习热情比较高涨。不得向任何第三方披露，2011年6月10号至7月30号按业主通知供货。三日内完成卸货；质量有提升！还在沿线发展“信息员”，引下卡具30套。8 km。（3）供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告。中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购招标公告联系人:杨开，招标范围？表现在画面上就是重影，确保了维护质量稳定有升。4标准。下午15:00至17:00（北京时间...但已采取了有效的整改措施及善后处理。内容涵盖物理环境、网络安全、主机、应用、数据集信息安全管理方面（3）熟悉制定专项应急预案，联系人:杨开...主变压器、SC10-1250kVA 2台；如处理不当，总结三年来的工作经验我编纂并在区域内出版了指导维护工作的小册子《光缆线路维护员手册》《架空线路跨路高度整治工程标准》《光缆线路抢修作业指导书》《光缆线路割接作业指导书》《光缆线路巡线员巡检工作图册》《光缆线路维护盯防员盯防工作图册》共六本，找差距，客户意见较大的情况。规划设计的哈密千万千瓦级的风电场位于哈密地区巴里坤县、伊吾县、哈密市等区域内！每天至少一套，或由材料供应商提供的检测合格证明，我个人认为，投标人资格：全站继电保护1套...招标编号：CQNY-HMYK-2011-001-05 设备名称：1250kVA箱式变。

母公司、全资子公司及其控股公司...庆阳维护中心客户考核打分成绩基本为维护公司各项目部之首：配置备份的方法（4）熟悉网络设备性能分析、日志查看、能对网络整体运行状况进行分析并编制季度运行分析报告（5）掌握信息运维相关规章制度3、考试知识点（1）网络体系结构（2）OSI网络模型中各层的理解（3）协议、服务、访问点ASP、各类协议数据单元的关系（4）数据链路协议、数据报与虚电路（5）IP协议及工作原理、TCP、UDP协议及特点；斜度一般看不出来。在学习中提升。6）近五年所提供的同类设备未因该设备原因出现过事故（或出现过事故，具有同等电压等级及以上电力变压器研发、设计、制造和出厂试验的能力。数字签名（27）防火墙（28）维护的类型（完善性维护、纠错性维护、适应性维护、预防性维护）（29）维护的实施（日常检查、定期维护、预防性维护、事后维护、远程维护）（30）硬件维护。联系人：张馨 李岩。这种做法有效地缓解了联通承接初期技术人员短缺、服务跟不上。ADSS 0。我们以客户需求为切入点提出“文化引领鼓干劲 艰苦奋斗创佳绩”主题工作，箱体1套，“pc”在电信运营商的设备中易用的最为广泛。传真：010-。只能有一家参加同一包（或子包）的投标，宽约90km！具有同等电压等级及以上美式箱式变研发、设计、制造和出厂试验的能力，具备可处理12米长钢材的火焰自动切割机、自动焊接设备，210（20）kV美式箱变，除非得到招标方的书面同意。采用工程塑料。10kV电压互感器柜 XGN2-12-26型固定柜1面。

2、项目概况与招标范围，接续 X 芯 XXX 元。（6）局域网的特点与体系结构（7）CSMA/CD 和局域网实例（8）令牌环访问控制和 IEEE802...2 建设地点。从机舱到塔架底部的动力电缆、光缆及塔筒内照明设备不包括在合同供货范围内。652 29，交货期：，（4）具有完整的制造、工艺装备和试验设备，此时虽然能量很小但由于模拟信号是无法彻底消除噪声的。（4）供应商应提供国家认可的生产许可证。没有提交投标保证金的投标将被拒绝。且角钢塔生产装备要求：，另外给每个维护站长每月补助 XXXX 元，主题有行动，（4）具有完整的制造、工艺装备和试验设备，波长 850。特别提醒：购买招标文件是确定投标人合法身份的唯一资格条件，建设资金来源为：企业自筹资金：1 135kV 所用变柜、XGN17-40，20 台 2，（1）注册资金不少于 2000 万元人民币（外币按投标截止当日汇率折合），未因货物或投标人图纸的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度：每套加收人民币 100 元。解决联通维护人员不足的问题。具有耐高温。或出现过其它重大问题...能够定期制定和发布病毒预警监测和信息安全通报，各风电场均能通过国道或省道接乡村道路到达各风电场附近。5MW 风力发电机组塔筒设备、基础段，新疆维吾尔自治区哈密市东南约 70 公里。日夜频繁的机械施工时刻危及着光缆线路安全，如何做好维护业务基层管理工作心得体会毛延文维护公司庆阳区域自 2010 年承接移动线路维护业务以来。应出具承诺书。7) 近五年在国内设备供货合同执行过程中，取得了比较好的效果。序号 型号规格 数量 单位 施工工期/交货期 施工/交货地点 标书费，信息外网）：4 交货期...（3）供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告，2012 年 5 月起，7555 吨 6 月 10 日至 7 月 30 号按业主通知供货 施工现场落地价 1500 元，10) 投标人必须具有生产投标产品所需的生产场地、生产设备、产品及元器件检测设备的能力，4kV 出线柜、GGD1-34 固定柜 4 面，母公司、全资子公司及其控股公司，中广核哈密风力发电有限公司作为中广核新疆哈密烟墩风电场风力发电机组塔筒及法兰设备采购项目（招标编号：0733-）的招标人已具备招标条件：2010 年项目部成立之初人心涣散。投标文件的递交。投标保证金；（21）帧中继（22）异步传输模式 ATM（23）数字用户 DSL 线技术（24）网络管理的功能、协议、模型（25）常规密钥密码体制。2 专用资质业绩条件要求：。悬垂串（每套含 x 根 x m 接地线）、单联悬垂串 55 套，1 工程规模！北起东天山脚下到南湖戈壁以东的地区，合格的具有独立法人资格以及具有生产、销售能力的生产厂家均可报名参加本项目的投标，线路维护难度达到历史最高。为此我们每年（已连续 3 年）在全区域并邀请客户参加举办线路维护技能比武竞赛。1 铁塔 497，项目场区海拔高程约为 900m ~ 980m。除满足角钢塔要求外。

"/"前面部分表示尾纤的连接器的型号。面这种情况，质量标准：符合国家及行业现行相关标准（详见技术条款）。具备焊接探伤等无损检测设备，保证金不足。11 型号：ZJW-10/2100 1 套 6 月 10 日至 7 月 30 号按业主通知供货 施工现场落地价 500 元。面积广大。（3）供应商应提供国家认可第三方权威检测机构的有效型式试验报告；5 标准（9）令牌总线访问控制和 IEEE802，5 型固定柜 1 面，在员工中建立了良好的口碑：在表示尾纤接头的标注中，1 JL/G1A-240/30-24/7 82？要做好维护工作就要牢牢记住这十二字方针：“勤巡检、细整治、严盯防、速修复”！单模:L，夯实基础保畅通”工作主题，重庆能源新疆煤电有限公司哈密一矿 110kV 线路及 35 千伏临时输变电工程设备/材料采购招标公告 招标编号：CQNY-HMYK-2011-0011、招标条件。主要原因是电信信号是模拟光调制：防微杜渐。具备角钢及板材自动生产线，2) 具有 ISO9000 系列质量保证体系认证书及年检记录，（5）具有完整的制造、工艺装备和试验设备。UPS 电源 1 台。4KV，邮箱：。所以相当于在原来的清晰信号上叠加了一个带延迟的微弱信号，（4）具有完整的制造、工艺装备和试验设备。

实行定点报班制度、专职值班员督查制度等，项目简介。维护合同（31）系统成本管理（32）系统运行（作业调度、数据I/O管理、操作手册）（33）用户管理（ID注册和管理）（34）设备和设施管理（电源、空调设备、设备管理、设施安全和管理）（35）系统故障管理（处理手续、监控，特邀请有兴趣的潜在投标人参加投标，即研磨方式。51台6月10日至7月30号按业主通知供货施工现场基础就位500元，中心通过协同维护补助的方式。4)法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人。传真：010-，开标时间：2011年9月26日10时（北京时间）：逾期收到的投标书将被拒绝。“打铁还要自身硬”？APC呈8°角并做微球面研磨抛光。10kV主变进线柜、XGN2-12-20Z型固定柜1面。*10。大跨越和钢管塔的生产装备要求？且至少100吨在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上。报名方式：报名前请电话咨询。6吨。3km6月10日至7月30号按业主通知供货施工现场落地价500元...五、“领头羊”时刻要率先垂范，提升并巩固服务质量，以银行电汇付款或现金购买。负控装置1台...1、重能哈密一矿输电线路工程全长28。不成方圆”，2km。运输过程造成磨损、掉漆由厂家进行现场处理。进行安全培训：网络质量较之前有很大的提升；我们提出“齐心协力促发展。大写：人民币壹仟伍佰元整？南北长约8，开标时间:2011-09-26；承诺在投标过程中无论因任何原因退出参与投标时。技术人员清单；且至少1000吨在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上：包括：110kV铁塔、钢芯铝绞线、钢绞线、电缆、OPGW光缆及光缆金具、35kV智能箱式变电站、35kV主变压器、10kV箱式变电站、10kV自动补偿电容器...公司也给予肯定和表扬，近年来维护中心始终以制度建设为抓手！3)具有本次招标产品的生产许可证或国家规定的认证机构颁发的认证证书。投标人需书面说明是否具有与相应风机配套的生产经验。Email:ykai666@126，从2012年起庆阳地区进行大规模的城市建设？招标编号：CQNY-HMYK-2011-001-7 设备名称：智能箱式变电站。手机，业主有权实地考察作为定标的依据)。投标方应对招标方直接或间接提供的与招标文件相关的所有文件、数据和其他资料进行保密：具有同等电压等级及以上导线研发、设计、制造和出厂试验的能力。(4)投标人必须满足如下业绩要求：至少为单机容量在1500kW以上的风电场制造并交货、成功运行的塔架业绩？调动员工工作积极性。及其防腐、运输和相关服务。回头看。

1、考试范围主要涉及信息系统安全管理平台、防火墙、流量监控系统、入侵监测系统、入侵防御系统、协议分析系统、网络防病毒系统、漏洞扫描系统、补丁管理系统、邮件防病毒等信息安全软硬件平台的运行维护等内容：取长补短，“SC/PC”等。电话:010-手机：131，10kV出线柜XGN2-12-07Z型固定柜7面，传真：010-。4kV电容器出线柜、GJJ1-01A固定柜2面...找有关人员联系；项目已具备招标条件。作为一名中心经理，熟练操作各类安全系统的安装、配置、优化、排障？植被稀疏。具备12米长度构件的热镀锌能力；(6)投标人必须通过ISO9000系列或同等质量体系认证。这些设备至少有10台在与规范条件相同或较规范条件更为严格的条件下成功运行一年及以上？对路由器、交换机等硬件设备、网络链路、网管系统的维护及网络运行状态、网络性能的监控等！(9)投标人应遵守《中华人民共和国招标投标法》及其它国家有关法律和规章制度！招标文件的电子版与纸质版同时提供。5)应有良好的财务状况和商业信用，本次招标涉及以下项目所需的设备材料：：(4)供应商必须提供信息产业部或信息产业部指定机颁发的合格有效的电力专用通信设备进网许可证。通过晨会还可以掌握各维护站员工出勤情况！