构建筑物散水、屋面防水、墙面粉刷、墙体维修项目

询 价 书

询价书编号：DTNYGC2023009

采 购 人：中煤大同能源有限责任公司

二零二三年八月

总目录

第一章 询价公告

第二章 报价须知

第三章 合同条款

第四章 报价书相关格式

第五章 技术规格及要求

1. 询价公告

项目名称：构建筑物散水、屋面防水、墙面粉刷、墙体维修

询价书编号: DTNYGC2023009

类 别：公开询比

询价人：中煤大同能源有限责任公司

发布公告媒介：中煤易购—中煤集团采购一体化平台 (http://ego.chinacoal.com)

根据相关法律法规，对中煤大同能源电厂厂区构建筑物散水、屋面防水、墙面粉刷、洗选装运公司日用水池墙体维修项目进行公开询比，现将具体要求公告如下：

1.项目概况及技术要求：

本项目为电厂厂区构建筑物散水、屋面防水、墙面粉刷、洗选装运公司日用水池墙体发生影响到建构筑物结构安全的，需要整体修复处理。具体工程量、方案等内容，详见：第五章 技术规范书。

1. 本项目采用总价最低评审价格法（即：报价单位报价文件满足全部实质性要求且总价最低的报价单位为成交人）。报价人最低报价不得大于项目预算含税总价，如供应商报价均大于预算价格，本项目将重新公告和询价。
2. 报价人的资格要求:

\*3.1报价人必须是中华人民共和国境内注册的独立法人或者其他组织，且具有独立签订合同的能力（提供营业执照原件扫描件）；

\*3.2报价人具有电力工程施工总承包三级及以上资质或建筑工程施工总承包三级及以上资质、安全生产许可证（提供证照原件扫描件）；

\*3.3报价人具有近三年（2020年至今，合同签订日期为准）至少2个及以上类似项目业绩（请附业绩合同原件扫描件）；

\*3.4报价人需上传营业执照、企业资质证书和安全生产许可证、业务员被授权委托书、报价时须附上有效的用户业绩证明资料（请附业绩合同原件扫描件）；近两年无不良服务记录和重大质量、安全事故记录（提供承诺书）；

\*3.5询价方不组织集中踏勘，报价人必须向询价方提出申请后自行到现场进行踏勘，并将踏勘证明一并在报价文件中提交；

\*3.6报价人需提供项目负责人与报价人签订的劳动合同、并提供公司所缴纳社保资料，且在施工期间内有效；

\*3.7报价人为授权委托人缴纳近3个月养老保险（提供社保部门出具的 2023年6月至2023年8月在职职工养老保险的证明材料；采用网上自助查询方式的，如当地社保管理部门明确的最大查询期与询价文件规定的月份不一致时，须提供社保管理部门的文件）并提供劳动合同；

\*3.8报价人未列入“国家企业信用信息公示系统”严重违法失信企业名单，未列入“信用中国”网站失信被执行人名单，投标人及其法定代表人、拟派项目负责人无行贿犯罪记录。没有列入中煤“内部市场禁入名单”（黑名单）。

4.注意事项：询价方不组织集中踏勘，报价人可申请自行到现场进行踏勘，踏勘证明在报价文件中一并提交。

4.1报价企业必须详细阅读报价须知并按照报价模板要求上传资料，不符合上述要求视为不满足资格要求。

4.2踏勘申请截止时间：2023年8月23日上午11时

踏勘方式： 自行踏勘 踏勘地点：中煤大同能源公司电厂、洗选装运公司

踏勘联系人：电 厂 赵美玲 13633525992

 洗选装运公司 安磊 18635296523

5.报价文件递交及开标：

报价文件应于公告中报价揭示时间之前电子版（一个彩色PDF文件）递交到中煤易购—中煤集团采购一体化平台 (http://ego.chinacoal.com)，未按时递交的报价文件将被拒绝。

6.联系方式

联系人：刘秀红

地址：山西省大同市云冈区塔山工业园中煤大同能源有限责任公司

电话：0352-4060328

第二章 报价须知

一、总则

1. 适用范围

本询价书仅适用于询价公告中所述项目。

2. 询价费用

报价人应承担所有与编写和提交报价书有关的费用，不论结果如何，询价人在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

二、询价书

1. 询价书构成

(1) 询价公告

(2) 报价须知

(3) 合同条款

(4) 技术规格及要求

(5) 报价书相关格式

2. 询价书的变更和澄清

任何澄清或变更均应在报价截止日前以书面形式进行操作（如果属于询价人原因，相关人员将在[询价公告中](http://WWW.ZMZB.COM)上传变更通知）。询价单位可酌情延长报价截止日期，并通知每一个报价人。

三、报价书的编制

1. 报价书的组成

(1) 按询价书要求填报完整的报价函、报价一览表、分项报价表；

(2) 技术规格及商务规格偏离表；

(3) 按要求出具的资格证明文件；

(4) 其它需要说明的事项。

2. 报价要求

(1)应在报价书中的报价表上标明，拟提供服务/工程的名称、数量、单价和总价。每种服务/工程只允许有一种报价。如果单价与总价有出入，以单价为准。

(2)在填报报价时，必须有详细的分项报价表：加工类包括材质、工艺、价格组成明细；维修类包括详细的维修方案、维修内容及所更换配件的明细。工程类应按要求清单报价或预算。按照询价书中的技术要求进行加工、维修或施工，产生的全部费用由报价人承担（包括人工、工具、施工、安装、调试及修理加工项目所需的一切耗材），合理核算成本，并得出最终报价，一次性报出最具竞争力的价格，所报价格为含税价，注明税率。在分项价格表中，要详细列明价格的各组成部分。

要求报价人报含税价（注明税率）。报价人在报价前，务必做好现场勘察工作，充分了解现场实际施工情况及可能发生的工程量变化。对于没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在其他工程量子目中其他相关子目的单价或价格之中。对于价格明显偏低或低于市场价而且无法提供合理解释的报价，将否决此项目报价。

(3)填写的单价和总价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，在计算报价时可考虑一定的风险系数。

(4)以人民币报价。进口货物可以使用外币报价。

(5)付款方式的填报：询价人要求所有报价人的付款方式应满足询价书中的要求。

(6)交货时间的填报，询价人要求所有报价人的交货时间应满足询价书中的要求。但报价人也可根据自己的实际情况，在报价表上指定位置上填报（同等条件下询价单位优先选择满足询价人要求的报价人）。

3. 报价书的式样和签署

(1)报价人应在报价书上加盖公章后上传扫描件并提交报价。

(2)报价格式按本询价书中要求编制。

4.报价有效期要求为90天。

四、报价文件的递交

1. 报价截止日期

提交报价书的时间不得迟于询价公告中规定的截止时间。

2. 不得在报价截止日起至报价书有效期期满前撤回报价书。

五、询价揭示及评审

1. 询价人将根据评审工作安排进行报价线上揭示。

2. 询价人工作

(1) 从报价截止日起,直到向成交方授予合同时止，凡与审查、澄清、评价和确定成交有关的保密资料，均不得向与评审无关的其他人透露。

(2)报价截止后，询价人将审查报价书是否完整、有无计算上的错误，文件签署是否合格，报价书是否大体编排有序。如计算和累加算术错误，修正错误的原则如下：

A. 如果以数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表述的金额为准；

B. 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准，修正总价及报价总价。

(3)评审期间可分别要求报价人对其报价书进行澄清或答疑，有关澄清或答疑要求的答复应以书面形式提交。

3. 评审办法

(1)、询价文件做为评审依据；在开、清、评审期间，严禁任何与询价项目相关的人员提供各种改变或者影响评审结果且会发生实质性变化的资料。评审过程必须严谨、认真、仔细，做到公开、公平、公正，体现企业效益最大化。

(2)、不满足询价文件中“\*”号条款要求的报价书经评审确认后将不被推荐成交。

(3)、本次询价项目实行按包开、清，按项评审的原则，从服务/工程、服务质量、技术要求、资质、商务、报价、售后服务等方面进行综合评审。

(4)、所报相关服务/工程须与其营业执照的经营范围相一致。

六、确定成交人

1. 确定成交人准则

(1)合同将授予其报价实质上响应询价书的要求，能最大限度地满足询价书中规定的各项综合评价标准，并能圆满地履行合同的、对买方最为有利的报价人。

(2)不能保证最低报价的单位最终成交。

2. 授予合同

(1) 询价人应将合同授予能够履行合同义务的成交人。

(2) 询价人在授予合同时有变更数量的权利。

3. 成交通知书

(1)在报价有效期期满之前,询价人以书面或传真形式通知成交人成交。收到成交通知书的日期（或传真日期）即为成交接受日。

(2)成交通知书将是合同的一个组成部分。

(3)询价人对未成交原因不作任何解释。

4. 签订合同

(1)成交人按《成交通知书》中要求与询价人签订合同。

(2) 询价文件、成交人的报价书及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

5. 转让和分包

成交人不得部分或全部转让或分包其应履行的合同义务。

第三章 合同条款

GF—2017—0201

 合同编号：DTNY-2023-GC-

修复工程施工合同

 中华人民共和国住房和城乡建设部

制定

 国家市场监督管理总局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：中煤大同能源有限责任公司

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 中煤大同能源 项目 及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

 一、工程概况

1.工程名称： 。

2.工程地点：山西省大同市云冈区塔山工业园中煤大同能源有限责任公司 区域内。

4.资金来源： 发包人自筹 。

5.工程内容： 。

6.工程承包范围： 包工包料。 等，具体工程量、技术方案等内容，详见《技术协议》 。

 二、合同工期

计划开工日期：20 年 月 日。

计划竣工日期：20 年 月 日。

工期总日历天数： 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。具体开工日期由发包人以书面形式通知承包人，承包人应在规定的工期总天数内保质保量完成施工内容。承包人保证在总工期内，接到发包人通知后随时组织人员到现场进行工程施工。

 三、质量标准

工程质量符合《建设工程质量管理条例》《建筑工程施工质量验收统一标准GB50300-2013》《建筑地面工程施工质量验收规范GB50209-2022》；无强制性国家标准的，以发包人按通常合格标准或符合合同目的的标准验收为准。

 四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同总价（含税）：人民币（大写） 元整 ( 元)；含税 %，增值税税款为：¥ 元，不含增值税金额为：¥ 元。本合同履行过程中，如遇国家增值税税率调整，应以本合同价款不含增值税数额执行国家最新增值税税率政策核定结算合同价款。

2.合同价格形式： 固定总价 。

 五、项目经理

承包人项目经理： 。

 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸（如果有）；

（7）工程量清单、施工方案；

（8）合同附件及其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签名并盖章。

 七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

 九、签订地点

本合同在山西省大同市云冈区签订。

 十、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。合同未尽事宜及履行过程中发生的争议，由双方友好协商解决；协商不成或不愿协商的，向工程所在地有管辖权的人民法院起诉。因解决争议产生的包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、调查取证费、差旅费等所有费用圴由违约方或败诉方承担。

 十一、合同生效

本合同自双方法定代表人或者其委托代理人（附授权委托书）签名并加盖单位合同专用章（或者公章）之日起生效。

 十二、合同份数及通知送达

本合同正本 份，副本 份；发包人与承包人各执正本 一 份、副本 份，各正本具有同等法律效力，副本与正本内容完全一致、留存备查。

十三、合同资料的送达

双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都必须按照合同协议书末尾签名盖章处的地址、联系人、联系电话，以书面信函或者传真方式进行。信息发生变更的，变更方应提前5日以书面形式通知另一方，未及时通知的，发送的通知均视为送达。本条约定，适用于双方因本合同引起的诉讼、仲裁或者调解过程中的送达。

发包人： (盖章) 承包人： (盖章)

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签名） （签名）

地 址：大同云冈区塔山工业园 地 址：

邮政编码： 037001 邮政编码：

法定代表人： 张仲清 法定代表人：

委托代理人： 赵斌 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

联系人： 联系人：

联系电话： 联系电话：

开户银行：建行大同云冈区支行 开户银行：

账 号：14001626208050500601 账 号：

税 号： 91140200764693433P 税 号：

签订日期： 签订日期：

第二部分 通用合同条款

略；详细内容与《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）第二部分通用合同条款完全一致。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1合同

1.1.1.10其他合同文件包括：合同附件等。

1.3法律

适用于合同的其他规范性文件： 。

1.4 标准和规范

1.4.1适用于工程的标准规范包括： 见《技术协议》 。

1.4.3发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求： 无 。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：本合同协议书、专用条款、合同附件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： 无 ；

发包人向承包人提供图纸的数量： 无 ；

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括： 三措一案（组织措施、技术措施和安全措施以及作业方案），入场资料（营业执照、法定代表人身份证、入场人员花名册、入场人员健康体检证明、入场人员保险、项目管理机构及施工现场管理人员安排报告复印件加盖单位公章、） ；

承包人提供的文件的期限为： 合同签订生效后2日内 ；

承包人提供的文件的数量为： 2份 ；

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定： 无 。

1.7 联络

1.7.1发包人和承包人应当在 2 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：山西省大同市云冈区中煤大同能源公司；

发包人指定的接收人为： 。

承包人接收文件的地点： 大同市云冈区中煤大同能源公司 室 ；

承包人指定的接收人为： 。

1.11 知识产权

1.11.1关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属： 归发包人所有 。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 归双方共同所有。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式： 由承包人承担 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： ；

职 务： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

发包人对发包人代表的授权范围如下： 与本工程现场有关所有事宜 。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 按照合同中条款约定期限 。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：承包人如果因工程的需要使用现场可供的电、水、汽和其他服务，其详细规定如下：

施工用电：发包人提供电源点，承包人自行接引并装表计费。施工用电：0.80元/度，外加损耗分摊。如当地政府电价调整时，做相应调整。

施工用水：发包人提供施工现场给水点，承包人自行接引并装表计费，水表由承包人自备。施工用水：8元/吨，外加损耗分摊。如当地政府水价调整时，做相应调整。

施工用供暖：承包人从发包人指定点自行接引，并装表计费，费用由承包人承担。其中所需要的管道、阀门等均由承包人负责。受热单价：20元/吉焦。如当地政府售热单价调整时，做相应调整。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

（9）承包人提交的竣工资料的内容： 预验收资料、竣工验收报告（2份） 。

承包人需要提交的竣工资料套数： 一套 。

承包人提交的竣工资料的费用承担： 承包人负责 。

承包人提交的竣工资料移交时间： 竣工验收合格出具报告2日内 。

承包人提交的竣工资料形式要求： 纸质版送达 。

（10）承包人应履行的其他义务： 无 。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名： ；

身份证号： ；

建造师注册证书号： ；

建造师执业印章号： ；

安全生产考核合格证书号： ；

联系电话： ；

电子信箱： ；

通信地址： ；

承包人对项目经理的授权范围如下： 与本工程有关所有事宜 。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：合同工期在10日内的要求全程在施工现场，工期超过10日的在现场时间不得低于施工工期的80%。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任： 责令限期提交劳动合同并补缴社会保险或更换项目经理 。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任： 首次给予警告，第二次承包人向发包人支付10000元违约金，发现三次及三次以上解除合同并按照合同通用条款中的违约条款处理 。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任： 承包人支付给发包人10000元违约金 。

 3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任： 因承包人项目经理现场工作失职，经发包方提出3日内更换项目经理，拒绝更换的承包人应承担违约金20000元 。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限： 合同签订生效后2日内 。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任： 承担5000元违约金 。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：必须取得发包方书面同意 。

3.3.5承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任： 承担5000元违约金 。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任： 承担5000元违约金 。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：全部工程 。 承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间： 与合同期限同步 。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保： 无 。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： 无 。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求： 执行国家行业质量标准及要求 。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2承包人提前通知发包人隐蔽工程检查的期限的约定： 无。

关于延期最长不得超过： 无 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定： 安全施工无事故 。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： 加强对施工人员的宣传、教育，遵守相关管理规定 。

关于编制施工场地治安管理计划的约定： 按照发包人现场要求编制 。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人在施工过程中应严格遵守国家、行业相关安全作业规定及发包人现场安全制度，由于承包人原因致使承包人人员或第三方人员发生人身及设备损坏事故的，承包人应承担全部经济赔偿及其他法律责任，发包人不承担任何责任；该事故同时造成发包人相关损失及不利影响的，承包人仍应赔偿发包人各项损失并向发包人支付合同总价30%的违约金。

承包人提供的现场工作人员，应具备相应的资质、能力、经验，并在进入发包人现场前由承包人完成现场工作交底及安全文明施工作业教育。承包人涉及特种作业的，特种作业人员应持证上岗，其他作业人员应经培训合格后上岗。

承包人因履行本合同使用农民工的，应按照《保障农民工工资支付条例》规定的要求，建立健全保障农民工工资支付机制，并做好农民工其他相关权益保障工作。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容： 无 。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定： 合同签订生效后2日内 。

发包人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期： 2日内 。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2日内 。

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限： 合同签订生效后2日内 。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： 合同签订生效后2日内 。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限： 合同签订生效后2日内 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形： 延长合同期，具体天数以发包方书面通知天数为准 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为： 承包方如果不能在合同约定的工期内竣工，根据工期节点每延迟一天，在合同款中扣除1000元作为违约金，延迟超过7天，发包方有权单方解除合同，同时承包方还应承担由此给发包方造成的损失的赔偿责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： 合同总价款的30% 。

承包人应对其账户信息之准确性负责，如承包人账户信息变更，承包人应立即书面通知发包方并提供变更后的账户信息，任何因账户信息有误或账户信息变更而未及时通知发包方所造成的损失均有承包人承担；

承包人未能按发包方要求提供增值税专用发票或提供的增值税发票不合规，致使发包方未能及时付款的，责任由承包人自行承担。

8. 材料与设备

8.4材料与工程设备的保管与使用

8.4.1发包人供应的材料设备的保管费用的承担： 无 。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定： 费用由承包人自行承担 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定： 不调整 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

2、总价合同。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：承包人完成合同约定全部内容并经发包人验收合格后，发包人支付给承包人结算总额（含税）的97%。质保期为发包人验收合格之日起一年；质保期满且承包人无其他违约行为的，经发包人再验确认无质量问题后，发包人将结算总额（含税）的3%的质保金向承包人一次性无息付清。

发包人付款前，承包人应提供符合发包人财务要求的增值税专用发票及付款所需其他资料；因承包人原因致使发包人未能及时付款的，责任由承包人自行承担。

13. 验收和工程试车

13.2 竣工验收

13.2.2竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定： 按照发包人规定进行 。

13.2.5移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限： 合同期内 。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：无 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： 参照合同中 7.5.2条款 。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限： 发包人出具合格验收报告之日起7日内 。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限： 发包人出具验收报告之日起5个日历天 。

竣工结算申请单应包括的内容： 按照发包人规定提供 。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限： 自发包人出具合格验收报告之日起10个工作日 。

发包人完成竣工付款的期限： 收到承包人提交的增值税专用发票后30日内 。

15. 缺陷责任期与保修

15.2缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限： 整体工程缺陷责任期为 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 本工程约定扣留的工程质量保证金为结算总金额（含税）的3%。在工程项目竣工前，承包人提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取工程竣工结算时一次性扣留质量保证金。

15.4保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：工程保修期为 1 年，但法律另有规定或设施设备属性明确保修期大于1年的从其保修期 。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间： 3天 。

16. 违约

16.1 发包人违约

 16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任： 工期顺延 。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： 无 。

（3）发包人违反第10.1款〔变更的范围〕第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： 无 。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： 工期顺延 。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 工期顺延 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 5 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.2承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法： 参照合同中相关条款、技术协议及安全管理协议 。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：参照合同中相关条款、技术协议及安全管理协议。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式： 承包人负责 。

18. 保险

18.3承包人应为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为改造合同聘请的第三方的人员。承包人应为其施工设备等办理财产保险。

20. 争议解决

因本合同及合同有关事项发生的争议，由双方友好协商解决；协商不成或不愿协商的，向工程所在地有管辖权的人民法院诉讼。因解决争议产生的包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、鉴定费、调查取证费、差旅费等所有费用圴由违约方或败诉方承担。

附件

附件1：技术协议

附件2：安全管理协议书

附件3：供需双方廉洁互保协议

附件1：

技术协议

《技术协议》（待询价完成确定成交单位后，双方依据询价技术规范书、询价文件及相关文件协商签订。

附件2：

安全管理协议（电厂）

甲方合同编号：

乙方合同编号：

甲方（发包方）：中煤大同能源有限责任公司

项目负责人：

乙方（承包方）：

项目负责人：

工程承包内容：

施工工程点范围：

服务期：

为了加强外委项目的安全生产管理，确保双方人身和设备等财产安全，保证工程项目安全顺利进行施工，现就安全生产管理、安全施工和文明生产事项，经双方协商同意签订本协议。本协议为合同的重要组成部分并与合同同等的法律效力，双方遵照执行。

具体条款如下：

一、甲、乙双方共同责任

（一）双方应共同遵守《中华人民共和国安全生产法》、《生产安全事故报告和调查处理条例》等安全生产的法律法规。

（二）双方应共同组织建立现场安全生产管理体系。

（三）乙方采购、租赁的安全生产防护用具、机械设备、施工机具及配件，应当具有生产（制造）许可证、产品合格证，并在进入施工现场前由双方共同进行验收，验收合格方可使用。

二、甲方责任：

（一）甲方应当保证与外委项目有关的生产系统安全设施正常运行，保证外委项目施工符合法律、法规、规章和标准规定的安全生产条件及施工作业条件；

（二）甲方电厂依据合同项目实际情况，按照中煤大同能源有限责任公司电厂《外委项目安全管理制度》（中煤同电厂〔2022〕132号）规定，对乙方履行安全入厂审查。主要包括以下内容：

1、对乙方由政府部门核发的营业执照、施工资质、法定代表及委托人资格、安全生产资质及相关资格证书进行审查。

2、对乙方参加项目服务的全体人员进行安全工作规程培训、组织安全管理制度学习、并进行试卷考试。

3、对乙方施工安全措施及应急预案进行审查，并对乙方办理书面的安全技术交底；审核参加项目服务的全体人员体检报告及社会保险执行情况。

（三）甲方电厂依据甲方厂内安全管理制度，履行安全管理职责，对乙方施工安全负有监督、指导、检查的责任，建立健全施工的安全生产考核机制，对乙方进行安全生产检查及考核。

1、对乙方安全教育培训工作进行指导、监督，对乙方统一进行安全教育和培训达到全员持证上岗。特种作业人员必须取得操作资格证者，方可上岗操作。

2、监督乙方严格遵守各种安全作业规程和甲方管理制度，有权要求乙方履行施工过程中安全措施，落实保证安全投入。有权要求乙方执行施工过程中的危险源辨识及风险预控，按照安全生产标准化规范进行施工。

3、组织对乙方进行安全检查，发现施工人员违章、冒险作业及时纠正，对乙方人员的安全意识、安全设施、安全用具、安全措施的执行情况进行监督检查。

4、有权制止乙方的违章作业，对重大违章行为有权责令其停

工整顿；对乙方工作人员发生“三违”现象，按照中煤大同能源有限责任公司电厂《反违章管理制度》、《外委项目安全管理制度》（中煤同电厂〔2022〕132号）的规定，对乙方进行违约考核。

5、按照国家、行业、厂内规定，对乙方在合同期内施工所发生的不遵守规定的安全生产行为和事件进行调查、定性，按照中煤大同能源有限责任公司电厂《外委项目安全管理制度》（中煤同电厂〔2022〕132号）进行违约考核。

6、若乙方在施工中发生人身伤亡或重大设备事故，乙方必须依法处理，甲方协力进行抢救，所发生的费用由乙方承担；甲方和乙方共同配合政府部门进行事故调查。

7、有权要求乙方安全素质差、不服从安全生产指挥的施工人员限期退场；有权要求安全管理不到位、存在重大安全隐患的乙方限期退场、中止合同。

三、乙方责任：

（一）乙方应遵守国家法律法规、安全工作规程、甲方[管理制度](http://www.so.com/s?q=%E5%85%AC%E5%8F%B8%E8%A7%84%E7%AB%A0%E5%88%B6%E5%BA%A6&ie=utf-8&src=wenda_link" \t "_blank)。依据中煤大同能源有限责任公司电厂《外委项目安全管理制度》（中煤同电厂〔2022〕132号）的要求，接受甲方安全入厂审核、安全培训考试。

（二）乙方必须具有法人资格，拥有合法、有效的营业执照，经营范围符合发包工程要求, 持有满足承包项目的安全生产许可证、资质证书、法人委托书、资格证书等相关资质。乙方在投标和签订合同时承诺的项目经理、技术负责人、安全生产负责人等主要人员，未经甲方同意不得擅自更换。

（三）乙方应具备良好的安全生产业绩，三年内未发生较大及以上安全生产事故。

（四）乙方必须尊重并且服从甲方对施工安全的监督、指导和检查，并按合同有关条款加强自身管理，履行相应的责任；乙方需明确工作现场项目负责人和安全员，乙方项目负责人是安全生产的第一责任人，对本单位人员的安全工作、职业健康、劳动防护、环境保护、文明施工全面负责，确保施工工程中的安全投入，乙方应当明确从业人员的工伤保险等费用。

（五）乙方应有齐全的安全管理制度，对所承担的外委项目进行持续和专项安全检查，并做好安全检查记录，定期对隐患排查治理情况进行统计分析与报告。

（六）乙方工作人员严格执行持证上岗。

1、乙方按甲方要求参加定期举办的各项培训，为各级项目服务人员取得安全管理证、从业资格证、有限空间证以及危化人员、电气、特殊工作等上岗证。

乙方人员入厂，需持有所承包项目对应的从业资格证。

2、乙方从事特种作业人员必须持有有效的特种作业操作证，并及时到甲方电厂安健环科登记，如：起重行车司机、起重指挥、有限空间作业、焊接热熔、高低压电工、高处作业、特种车辆驾驶证等。未持证人员严禁操作特种设备。

（七）乙方从事施工的人员严格履行职业健康管理。

1、履行入职体检。需经县级以上医院进行体检合格，且符合《电业安全工作规程》等要求。严禁使用童工（低于18周岁），非技术性工种人员原则上不得超过55岁，作业人员年龄不得超过国家法定退休年龄，所有工作人员体检不得有职业禁忌症。接触职业危害因素的人员，依据《职业病防治法》进行职业健康体检，发放职业危害告知，建立个人职业卫生档案。乙方员工发生的职业健康纠纷，一切责任由乙方独自负担。

2、乙方为所有施工人员配备符合承包工程现场要求的劳动保护用品和防护用具，并组织培训学习，确保施工人员正确使用劳保用品和防护用具。

（八）严格执行现场安全文明生产管理。在施工现场，依法设置符合国家标准的安全警示标志；施工开始前应对现场及周边危险源进行辨识、分类并建立台账，制定风险控制措施，重大危险源还应编制应急预案。

1、乙方需做到文明施工。若违反甲方厂文明生产规定，按甲方《安全文明生产管理制度》相关条款进行考核。

2、乙方依据合同进行区域施工，按照施工平面图进行定位管理，放置规范、整齐。设立1.5米左右的隔离围栏，设立警示标志，高处作业做好防坠落措施，进行封闭式管理。施工平面图要标注施工、设备存放、备品备件、垃圾废弃物存放区域等，要标注出详细的尺寸标准。

（九）乙方严格履行安全一体化的五统一管理模式。

乙方严格执行党管安全工作的指导思想，统一纳入电厂内部安全管理体系、统一执行安全生产标准化要求、统一进行安全教育培训、统一推行班组安全建设、统一建立应急管理体系。

依据电厂相关规定落实岗位责任制。

1、严格执行《电业安全工作规程》、中煤大同能源有限责任公司电厂《工作票管理制度》。同时有几处工作区域的，每处指定工作负责人、监护人。施工中遇有设备异常现象或不明情况，立即停止工作，并及时与甲方联系人取得联系，在征得甲方同意、采取措施后方可继续工作。

2、严格执行现场特种作业验收管理。对有可能造成火灾、爆炸、高压触电、中毒、窒息、机械伤害、烫伤、高空坠落、溺水等工作，必须履行安全措施验收的相关规定。

3、乙方在工程开工前，组织工作人员进行安全教育，会同甲方施工现场管理部门编制具体安全措施、应急预案，并经相关部门会签后到甲方电厂安健环科备案。施工现场负责人分配施工任务时，同时交代安全措施及安全注意事项，安全施工措施布置完善后工程方可开工。未编制安全措施、应急预案，或未到甲方电厂安健环科备案的，乙方不准开工。

4、严格工器具、易燃易爆物品、车辆入厂管理。乙方必须使用经检验合格的工器具，如：起重工器具、电动工器具等。乙方要对施工人员正确使用工器具进行培训，严格遵守《电业安全工作规程》要求。乙方车辆进出电厂严格履行出入手续，遵守厂内交通规定；严禁将易燃易爆品带入厂内。

5、乙方施工人员需进入升压站、油罐区、电缆夹层等重点工作区域的，须向甲方提出申请，经同意后方可进入，并接受甲方监督。

6、应当在施工现场建立消防安全责任制度，确定消防安全负责人，设置消防通道、消防水源，配备消防设施和灭火器材，并在施工现场入口设置明显标志。

（十）在发现直接危及人身安全的紧急情况时，乙方应立即停止作业，并在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

（十一）乙方统一纳入电厂反违章制度管理。

1、乙方在工作中发生违章、设备损坏等事件，甲方有权进行违约考核。

2、对于违反安全措施或《电业安全工作规程》的行为，甲方有权制止，并按规定给予违约考核。情节严重的，甲方有权立即停止乙方工作，由此造成延误工期由乙方负责。

（十二）严格执行生产责任追究

甲方电厂依据安全管理规定及相关考核制度，对现场发生的不符合安全生产要求的情形和安全生产事件进行调查，并进行安全责任追究。

1、乙方在施工期间因违反安全管理规定或违章作业发生的人身伤害或设备事故，责任全部由乙方承担。发生人身伤害事故或设备事故，乙方需做到保持事故现场，并立即向甲方电厂报告，双方认真组织事故调查，按“四不放过”原则进行处理。按照甲方电厂考核通报承担的责任，对乙方进行违约考核。

2、乙方在施工期间如因违反安全管理规定、违章作业而发生人身死亡或含有重伤的人员伤害事故等，或设备、火灾等重大事故或环保事件等，乙方作为事故责任方必须配合甲方和政府部门的调查。乙方赔偿给甲方或第三方造成的所有损失，乙方不及时支付的，款项结算时从工程款中扣除（包括逾期支付利息），甲方依据电厂相关规定对乙方进行违约考核，具体如下：

（1）乙方未按照合同约定将甲方提供的安全生产费用落实到位、专款专用的；

（2）乙方不能保证与承揽工程规模相匹配的施工资质、技术人员、特种作业人员和设备设施的；

（3）乙方有关资质、证照已过期的，或者安排证件已过期的各类应持证人员上岗作业的；

（4）乙方人员违章指挥或者违章作业的；

（5）乙方现场安全管理不到位的，或者未按要求安全、文明施工的；

（6）发生事故后，乙方未及时开展应急救援工作的；

（7）由于乙方不遵守安全生产法律法规和管理协议、安全生产管理制度以及违章作业而被责令停工整顿，所造成的经济损失由乙方负责，造成的工期延误按照合同规定的违约条款执行；

（8）乙方不履行协议义务或者未按协议约定履行义务的其他情况。

四、甲方安全管理制度按照相关规定重新修改后，乙方应做到按最新制度接受安全管理。甲方新制度下发后，要及时通知乙方，有争议的条款双方协商解决。

本协议适用的主要标准、支持性文件：

1.《中华人民共和国安全生产法》

2.《生产安全事故报告和调查处理条例》国务院令第493号

3.《电力安全事故应急处置和调查处理条例》国务院令第599号

4.《企业职工伤亡事故分类标准》（GB6441-86）

5.《人体损伤程度鉴定标准》司发通〔2022〕146号

6.国家能源局《电力安全事件监督管理规定》

7.中煤大同能源有限责任公司电厂规章制度汇编

8.《中煤大同能源有限责任公司外委项目安全管理制度》中煤同安监〔2022〕131号

9.中煤大同能源有限责任公司电厂《外委项目安全管理制度》中煤同电厂〔2022〕132号

10.生产事故定性依据标准、支持性文件：

（1）事故处理由上级主管部门主持调查，处理意见以上级主管部门的处理结果为准。

（2）非直接责任：非甲方电厂责任导致的事故。

①劳动关系（指责任人）不属于电厂直管；

②造成事故的直接责任是乙方内部管理上的漏洞直接引起，如：“三违”现象，劳动保护措施不到位，安全用具使用不当，安全措施不完善，安全生产条件不具备，责任制不落实，特殊工种无证上岗等；

1. 涉及乙方个人违章及差错的考核，以中煤大同能源电厂《反违章管理制度》为准。乙方个人责任，由乙方向甲方承担。

甲方单位（发包方）公章： 乙方单位（承包方）公章：

甲方负责人（签名）： 乙方负责人（签名）：

年 月 日 年 月 日

安全管理协议（洗选装运公司）

发包单位（以下简称甲方）： 中煤大同能源有限责任公司

承包单位（以下简称乙方）：

为保障外委施工队员工的生命与财产安全，明确甲乙双方各自的安全责任和应采取的安全保障措施，依据有关法律法规，结合 服务作业现场的实际情况，甲乙双方本着平等、自愿的原则，严格履行各自的安全职责和应采取的保障措施，确保作业安全。

现就作业中有关安全、环保、消防、职业健康、内部治安保卫等相关事宜达成一致意见，签订本协议。

一、总则

1、乙方应当依照有关法律、法规、规章和标准的规定，以及安全管理协议的约定，接受甲方的安全监督和管理，遵守发包单位的安全管理规定，开展安全生产标准化创建达标工作，按计划工期施工，做好承包项目相关的安全生产工作。

2、乙方单位负责人是本单位安全、环保工作的第一责任人，对本单位安全、环保工作负全面领导和管理责任。乙方单位负责人必须对所辖单位的安全、环保、职责健康和安全环保意识教育的全面管理责任，在安全管理工作中，严格执行国家、地方政府企业内部相关政策、法规、制度、完善本部管理，建章建制、按章办事、责任落实到人。

3、为了保证作业安全，乙方不得以任何方式将甲方承包给乙方的项目进行分包、转包或挂靠给任何单位和个人。

二、甲方安全生产职责和应采取的保障措施

1、贯彻落实国家有关安全生产的方针、政策、法律、法规和管理规定，对乙方进行全面的安全生产监督管理，对于多个生产施工单位在同一现场的生产施工作业进行统一的协调和管理，有权查处乙方的违章违规行为。

2、设立安全管理组织机构或配备专职安全管理人员。各职能部门在各自安全职责范围内对乙方的安全生产工作进行监督、检查、管理，对于不称职的安全管理人员有权要求乙方将其调离该岗位。

3、建立健全安全生产规章制度和安全操作规章，除依据《安全教育培训制度》对乙方人员进行安全生产教育培训外，还应检查、指导乙方开展安全生产教育培训工作，也可视情况直接对乙方从业人员进行必要的安全生产教育培训。

三、乙方安全生产职责和应采取的保障措施

1、乙方必须制定切实可行的安全生产、环保管理的制度和措施，建立、健全安全生产组织机构、层层落实安全责任。甲方有权随时对其进行检查，并对查出的问题作出相应处理，乙方有权拒绝甲方违反安全生产法律、法规的指令。

2、为落实乙方的安全主体责任，保证生产安全事故抢险、救灾的顺利进行及乙方安全生产有效投入，乙方同意甲方将合同总价的10%作为安全保证金，乙方施工完毕，经甲方确认无安全事故后，按合同约定付款；乙方在施工过程中如若发生安全事故，安全保证金在合同价款中扣除。

3、用电、水及环境保护责任

⑴乙方负责人必须严格按《环境保护法》及《水保法》合理安全生产。

⑶乙方要加强对生产生活区的用水、用火、用电管理和卫生管理，规范用电，配置消防器材，保持环境整洁，垃圾定点堆放处理，严禁污染水源。

⑷乙方严格按既定施工范围施工，严禁跨界施工，破坏既定施工范围外环境。

⑸乙方要制定工程项目文明施工管理规定，工程项目文明施工总的原则和要求是：文明施工，人人有责；分工负责，逐级监督；场地整洁，存放有序，工完料净场地清；创造安全、整洁、有序的施工环境与条件。

⑹乙方施工完毕后，要求尽快拆除临建设施、清除场地，恢复原有地形，并向公司提出书面申请，经公司现场检查合格后，方可退场，否则公司将按有关规定扣除工程款用以环境恢复。

4、安全生产责任制

⑴乙方法定代表人是安全生产的第一负责人，工程技术负责人对安全生产工作负技术责任，施工人员对所管辖范围内的安全生产工作负直接责任。

⑵乙方要建立健全安全管理体制，结合作业特点，建立健全各种安全管理规章制度；乙方负责人应经常组织现场作业人员进行文明生产，安全施工教育，并严格执行甲方有关安全生产规定；作业区域及场所设立安全警示标志，设置专职安全检查员。

⑶严禁违章操作和盲目蛮干，安全责任落实到人。

⑷乙方按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国劳动合同法》负责和录用员工签订《安全生产承诺书》及《劳动合同》，明确双方责任和义务。

⑸乙方做好对作业人员的安全教育工作，使作业人员提高安全意识，掌握安全操作规程和必要的救护措施。

⑹乙方要对工作区域进行经常性的安全检查，做好作业人员的防高空坠落、防坍塌、防滑坡、防火灾、防物体打击、防意外伤害等安全预防工作，乙方要制定现场应急处置预案，并纳入甲方应急救援预案体系。

⑺乙方健全各类施工记录，设备运转和检修记录，安全档案。

⑻乙方如发生安全事故及伤亡事故，乙方承担全部责任，甲方不承担任何连带责任。乙方对甲方安全检查指出的安全隐患、提出的合理整改建议及意见要无条件按甲方提出的要求限期进行整改。

⑼乙方必须推行安全标准化工作，做到安全管理标准化、安全制度标准化、作业施工标准化、定置管理标准化、生活设施布局标准化。

5、乙方必须为从业人员配备符合国家标准或行业标准的安全防护用品及用具，并负责督促、检查从业人员的正规佩戴和使用；严禁穿戴不齐和不正规的从业人员进入施工现场，为保证劳动安全防护用品的质量，乙方购买的各种劳动安全防护用品、用具必须具有“三证一标”（生产许可证、产品合格证、安全鉴定证、安全标志）。

6、乙方必须及时、如实向甲方填报项目作业人员的姓名、性别、年龄、家庭住址、联系电话、身份证明复印件等。

7、乙方严禁雇佣童工、有职业禁忌的人员和身份不明的人员。

8、乙方负责人应随时教育现场人员遵纪守法，服从公司保卫人员的治安管理，严禁一切非法活动，坚决打击歪风邪气和不法分子，发生刑事犯罪事件，乙方和犯罪嫌疑人承担一切责任。

四、事故管理

1、发生生产安全事故（或治安、刑事案件及发现火工品丢失、被盗），必须迅速采取有效措施、组织抢险救护、控制事态发展、保护事故现场，按规定向公司和当地政府有关部门报告。

2、事故、事件的调查处理应坚持“四不放过”原则，乙方事故的调查处理必须甲方参加，并认真听取甲方的意见和建议。

3、因甲方责任造成生产安全事故的，由甲方承担责任；因乙方责任造成生产安全事故的，由乙方承担责任；由于双方责任造成生产安全事故的，根据双方责任的划分各自承担相应的责任。

4、因乙方违反本协议约定的安全生产职责和措施而被政府及有关部门处罚，乙方除承担相应的直接经济损失外，还应赔偿因此给甲方造成的其它直接和间接经济损失。

5、对于甲方下达的安全隐患整改通知书或指令，如乙方不落实整改措施或整改不彻底，甲方有权处罚乙方。

五、其它

1、本协议一式肆份，甲乙双方各执二份。

2、本协议自签订之日起生效，同时具有法律效力，双方共同遵守。

3、本协议有效期：自协议签订之日起至合同期满。

甲 方： 乙 方：

（盖章） （盖章）

项目主管负责人： 乙方负责人：

（签名） （签名）

年 月 日 年 月 日

附件3：

廉洁互保协议

发包方：（以下简称甲方）中煤大同能源有限责任公司

承包方：（以下简称乙方）

为规范双方业务往来活动，建立诚实守信的商务合作关系，共同维护双方合法权益，防止违法违纪现象发生，经友好协商，双方就业务往来中的廉洁事宜达成此互保协议。

第一条 甲乙双方共同的权利和义务

（1）严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

（2）双方业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（商业秘密和合同文件另有规定的除外），不得损害国家和对方利益。

（3）发现对方工作人员在业务活动中有违反廉洁规定的行为，有及时要求对方纠正并向对方举报的权利和义务；涉嫌违法的，可以依法向有关部门举报。

（4）对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，双方有相互配合、提供证据、作证的义务。

（5）未经对方同意，不向任何新闻媒体、第三人述及有关对方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

（6）双方应依法保护举报人员，不得以任何方式对举报人员进行打击报复。

第二条 甲方的廉洁责任

（1）甲方工作人员不得以任何形式索要或接受乙方的礼金、礼品和有价证券，不得在乙方报销任何应由个人支付的各种费用。

（2）甲方工作人员不得私自参加乙方安排的宴请，不得私自接受乙方提供的通讯、交通工具和办公用品，不得向乙方泄露谈判中的商业秘密。

（3）甲方工作人员不得要求或者接受乙方以住房装修、婚丧嫁娶、家属及其他亲属的工作安排、出国出境、旅游等为理由所提供的方便。

（4）甲方工作人员不得以任何理由向乙方推荐物资供应单位、工程承包或劳务分包单位，合同另有约定除外。

第三条 乙方的廉洁责任

（1）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

（2）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

（3）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

（4）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

（5）乙方及其工作人员不得为甲方工作人员在其相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便。

（6）乙方及其工作人员不得利用非法手段向甲方工作人员打探有关涉及甲方的商业秘密、业务渠道等。

（7）乙方及其工作人员与甲方发生业务往来过程中，不得有弄虚作假、以次充好、虚结虚算等违反诚信原则的行为。

（8）其它违反廉洁规定的行为。

第四条 甲方工作人员有违反本协议行为的，甲方应按照管理权限，依据有关规定给予纪律处分、组织处理或经济处罚；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究法律责任。

第五条 乙方及其工作人员有违反本协议行为的，甲方有权根据情节和所造成的影响采取以下相应措施：

（1） 情节轻微的，要求乙方对相关工作人员进行处分处理，并限期整改。

（2）导致甲方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，扣罚乙方合同金额50%的违约金，列入永久禁入中煤市场黑名单。

（3）给甲方造成重大社会影响或重大经济损失的，甲方有权解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停支付合同未结算款项，甲方遭受的损失由乙方负责赔偿，乙方因甲方解除合同产生的损失由乙方自行承担，列入永久禁入中煤市场黑名单。

第六条 本协议作为双方签订的所有业务合同的组成部分，与业务合同具有同等法律效力。

第七条 本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期与合同履约期一致。

甲方：（盖章）中煤大同能源有限责任公司 乙方：（盖章）

授权代表：（签字） 授权代表：（签字）

电话： 电话：

第四章 报价书相关格式

目录

封面

1. 报价函
2. 报价一览表
3. 分项价格表
4. 偏离表
5. 资格证明文件
6. 技术方案（自拟）

（项目名称）

询价书名称：

询价书编码：

报价人：XX公司

联系人：

联系方式：

报

价

书

采购人：中煤大同能源有限责任公司

报价日期：

1、报价函（格式）

致：中煤大同能源有限责任公司

根据贵方(询价书名称 )询价项目(询价书编码：XJ )的询价公告,正式授权下述签字人(姓名，职务)代表(名称，地址 )提交下述文件电子版一份（网页上传电子版）。

1.1 报价函

1.2 报价一览表（报价书及唱标函中都需要体现）

1.3 分项报价表

1.4 偏离表

1.5资格证明文件

据此函,签字人兹宣布同意如下条款：

1. 所附价格表中规定的应提供的工程总价（含税价格）为：￥ 元(大写： 元整)含税 %，增值税税款为：¥ 元，不含增值税金额为：¥ 元。

(2) 我们将按询价书的规定履行合同责任和义务。

(3) 我们已详细审查询价书中全部内容,包括修改意见(如有则附)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解而要求采购方解释和承担责任的权力。

(4) 在须知规定的询价有效期内遵循本响应文件,并在须知规定的有效期期满之前具有约束力。

(5) 如果在规定的有效期内撤回报价,我们愿承担相应的法律责任。

(6) 同意提供贵方可能要求的与本次询价有关的任何证据或资料。

(7) 我们理解贵方不一定要接受最低报价或收到的任何报价。

法定代表人：（签名）

（盖公司章）

日 期：

2、报价一览表（含税报价）

报价人名称： 询价编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 含税总价 | 工期 | 报价声明 | 报价有效期 | 备注 |
| 1 |  | （ 元，含税，税率 % ） |  |  |  |  |
| 2 |  | （ 元，含税，税率 % ） |  |  |  |  |
| 3 |  | （ 元，含税，税率 % ） |  |  |  |  |
| 4 |  | （ 元，含税，税率 % ） |  |  |  |  |
| 合计含税总价：  |  大写： 小写： |

报价单位（盖章）： 代理人签名： 时间：

注：报价人按表中格式填报价格，税率须符合税务要求。

3、分项报价表

（1）编制说明

（2）报价依据

（3）根据本询价书“第五章 技术规格及要求”

自拟清单报价。

1. 预算报价须知

①参考工程量清单项目计量规范（2013版-山西） 、山西省建设工程预算定额（2018版）编制报价。

② 材料费用执行2023年大同市第三期信息价，不足部分执行2023年当月山西省专业测定价及市场价。

4. 偏离表

技术规格/商务偏离表

询价书编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 询价文件的商务条款 | 报价文件的商务条款 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：报价人递交的报价文件中与询价文件的要求有不同时，应逐条列在偏离表中，否则将认为报价人接受招标文件的要求。

报价人名称：

（盖章）

代理人签名：

5、资格证明文件

（不满足\*条款将被废标）

\*1、报价人需提供最新年检的企业营业执照、法人代表身份证、法人授权委托书及被授权人身份证的复印件等相关证件。

\*2、报价人必须具有中华人民共和国独立签订合同的能力，满足所承包工程项目要求的营业执照（提供营业执照原件扫描件）。

\*3、报价人须提供在有效期内的安全生产许可证（提供原件扫描件）；

\*4、报价人须具有电力工程施工总承包叁级及以上资质或建筑工程施工总承包叁级及以上资质，在安全、质量方面业绩优良（提供扫描件）；

\*5、报价人必须提供近3年类似本项目业绩两份及以上（提交合同关键内容原件扫描件）；

\*6、现场施工人员必须具有相关特殊工种职业证书。

\*7、报价人需提供项目负责人与报价人签订的劳动合同、并提供公司所缴纳社保资料，且在施工期间内有效；

\*8、报价人为授权委托人缴纳近3个月养老保险（提供社保部门出具的 2023年6月至2023年8月在职职工养老保险的证明材料；采用网上自助查询方式的，如当地社保管理部门明确的最大查询期与招标文件规定的月份不一致时，须提供社保管理部门的文件）并提供劳动合同；

\*9、必填：企业经营、资信状况承诺书（见下面格式）。

10、必填：供应商廉洁承诺书（见下面格式）。

11、必填：维稳承诺书（见下面格式）。

12、必填：提供未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入重点关注名单和黑名单的截图。

5.1法定代表人授权书（格式）

本授权书声明：我单位的（法定代表人姓名、身份证、职务）代表本单位授权(被授权人的姓名、身份证、职务)为本单位的合法代理人,就（询价书编号： 询价书名称： ）项目的报价文件递交及报价文件的执行、完成,以本单位的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

授权人代表签名（盖章）：

代理人(被授权人)签名（盖章）：

单位名称：

（盖章）

附双方的身份证件。

5.2业绩（格式）

报价单位名称： 询价书编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要项目内容 | 服务日期 | 客户名称 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

代理人签名：

注：1、应附此次项目的同类型业绩。

2、所附业绩要真实准确，如发现弄虚作假将不予推荐成交。

5.3企业经营、资信状况承诺书

我公司承诺：

本企业经营、资信状况良好，无不良经营业绩，具有良好的银行资信和商业信誉，没处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产的状态。如有虚假，一切后果由报价人全部承担。

公司法定代表人：

公司名称：

（盖章）

 年 月 日

5.4供应商廉洁承诺书

为维护公平竞争的市场秩序，我方自愿在参与贵方组织的商业往来活动中，加强有关人员廉清从业管理，恪守商业道德，从源头预防和遏制违法、违规，违纪行为发生，特作以下承诺：

一、严格遵守国家有关法律法规，坚持诚实守信原则，恪守商业道德，规范商务人员廉洁从业行为。

二、不伙同他人串标、围标或非法排挤竞争对手，不在商业活动中提供虚假资料，损害贵方合法权益。

三、不为贵方工作人员提供回扣、礼金、有价证券、贵重物品和报销个人费用。

四、不为贵方工作人员安排有可能影响公平、公正交易的宴请、健身、娱乐等活动。

五、不为贵方工作人员投资入股、个人借款或买卖股票、债券等提供方便。

六、不为贵方工作人员购买或装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女上学或工作安排以及出国出境、旅游等提供方便。

七、不违反规定为贵方工作人员在我方相关企业挂名兼职、合伙经营、介绍承揽业务等提供方便，

八、不利用非法手段向贵方工作人员打探有关涉及贵方的商业秘密、业务渠道等。

九、贵方对涉嫌不廉洁的商业行为进行调查时，我方有配合提供证据、作证的义务。

十、未经贵方同意，我方不向任何新闻媒体、第三人述及有关贵方工作人员恪守商业道德方面的评价、信息。

我方自愿接受社会及贵方监督，如有违反约定，承诺及时对相关工作人员进行处分处理，并限期整改；如导致贵方工作人员受到纪律处分、组织处理或构成违法犯罪的，愿意按照双方约定赔付违约金，并列入永久禁入中煤市场黑名单；给贵方造成重大社会影响或重大经济损失的，同意解除、终止双方尚未履行完毕的业务合同，暂停结算合同未支付款项，赔偿贵方遭受的经济损失，并列入永久禁入中煤市场黑名单。

承 诺 方：（盖章）

授权代表：（签名） 年 月 日

5.5维稳承诺书

中煤大同能源有限责任公司：

就维护社会和公司稳定工作，我公司承诺如下：

1、我公司收到的工程款确保专款专用，不挪作其它用途。我公司保证按时足额发放工人工资。

2、我公司保证工人绝不出现围堵、闹事、上访等不安定因素。

3、在贵方施工期间，完全无条件服从贵方要求及安排。

4、遵守国家、地方政府及贵方的各项管理规定，无条件做好维稳工作。

如我公司维护社会和公司稳定工作出现问题，我公司接受贵方的处罚（违约金性质），如给贵方造成经济或名誉损失，我公司承担后果并负责赔偿贵方的所有损失，贵方有权在工程款中扣除赔偿金和违约金。

承诺单位： （盖章）

法定代表人或委托人（签名）：

日 期： 年 月 日

1. 技术规格及要求

##### 第一部分、电厂厂区构建筑物散水修复

##### 1、工程说明

厂区构建筑物散水下沉、空鼓、破损较为严重，并使雨水直接顺墙体流入底部基础，影响到建筑物结构安全，需要整体修复处理。

2、工期及资质

2.1日历工期30天。

2.2电力工程施工叁级或建筑工程施工叁级或以上，具有《施工企业安全生产许可证》。

2.3承包方式：包工包料。

1. 工程量：

主厂房115㎡；引风机房101㎡；烟囱45㎡；碎煤机室54㎡；输煤综合楼41㎡；干灰库16㎡；零号转运站33㎡；燃油泵房60㎡；含煤废水间98㎡；汽车衡24㎡；化学水车间60㎡；综合水泵房57㎡；空冷配电间46㎡；提升泵房50㎡；工业废水间80㎡；辅机循环加药间30㎡；辅机水泵房70㎡；热网首站20㎡，合计1000㎡。

4、技术措施

4.1散水修复施工处理方法

1. 将原破损、下沉散水剔凿清理干净；
2. 基层夯实，向外坡5%；
3. 填150mm厚3:7灰土，压实系数不低于0.9；
4. 浇筑100mm厚C10混凝土，撒1:1水泥细砂压实赶光，坡度≥5%；
5. 散水与外墙间设通长缝，缝宽15mm，缝内填沥青胶泥；
6. 散水每隔6m设伸缩缝一道，缝宽10mm，缝内填沥青胶泥；
7. 与散水交接缺失破损的路牙石进行整修，补齐。

4.2质量要求

质量应符合国家规范《建筑地面工程施工质量验收规范》GB50209-2022的相关标准规定。

5、安全、文明施工管理要求

5.1乙方必须执行各级人民政府关于安全生产的法规、条例和规定，必须采取一切必要措施和手段强化施工安全管理，提高安全施工水平，确定严格的安全施工秩序以保证施工人员在施工中的安全与健康，并确保本工程达标。

5.2乙方必须贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《电力建设安全工作规程（火电发电厂部分）》、《电力建设安全施工管理规定》、《电力建设安全施工管理若干规定》、甲方有关安全管理规定及各自行业安全工作规程。

5.3乙方必须严格执行甲方关于文明施工管理的文件规定，并由甲方安全部门进行施工人员进场前安全培训教育，进厂必须佩戴进厂证，由此而发生的一切费用由乙方自理。

5.4乙方在现场应遵守所有现行的有关安全文明施工的规章制度。自现场开始工作直到工程全部移交为止，乙方应：

5.4.1全面负责在施工现场施工人员的安全，并使工地和工程保持良好的秩序，以避免发生人身事故，保证建构筑物和设备的安全。

5.4.2为了保护建筑物或其他人员的安全及方便，在甲方人员出入密集的建筑物区域，乙方应设置护栏、围墙、警告标志及监护守卫设施，待施工完后拆除。

5.4.3采取一切合理措施，保护建筑物及建筑物周围的环境，避免污染，必须做到“工完料尽场地清”每天完工后将现场清理干净，施工垃圾倾倒倒指定位置，如造成环境污染按规定进行考核。

5.4.4乙方应在整个施工过程要做到设备材料定置、定位管理，不得随地摆放。

5.5乙方应在开工日期前10天编制好施工三措一案，三措一案包括安全措施，技术措施，组织措施，应急预案，编制内容要切实可行，有操作性，经甲方相关人员审批后有效，安全措施中要对各项工作进行风险评估并制定防范措施。

5.6开工前乙方需与电厂安健环科签定安全协议。

5.7开工前乙方需提供如下资质文件

（1）企业法人营业执照

（2）法人代表资格证书:法人授权委托书、身份证复印件（正反面）

（3）资质证书：施工单位承揽工程的资质证书

（4）安全生产许可证

（5）税务登记证

（6）开户许可证

（7）组织机构代码

（8）施工人员的资格证书

（9）管理人员、施工人员劳动合同

（10）管理人员、施工人员缴纳各项社会保险发票

（11）管理人员、施工人员体检报告、农民工用工情况说明，1-7、9-11项，需加盖单位公章

5.8乙方应在开工日期前，提前七天派人员到场办理开工前的相关手续（签定安全协议，施工人员接受安健环处的安全培训交底，办理入门手续，办理工作票、任务单等）。

第二部分、电厂构建筑物屋面防水修理

1、工程说明

锅炉房九米露天平台、空调机房屋面水泥砂浆保护层鼓胀破损，防水层破损漏，燃油泵房、#1输煤栈桥、西门警卫室屋面防水层大部分龟裂、开口，撕张，周边女儿墙翻边空鼓、脱落漏水现象较严重，全部需要整体改造翻新处理。

2、材料要求

屋面防水层材料采用：弹性体SBS改性沥青卷材热熔型\页岩；厚4mm；聚酯胎；产品等级I型-20ºC；10平米/卷，品牌选用不低于：“北京东方雨虹”“江苏凯伦” “广州德高”，自带合格证、检验报告，必须支持正品验货。

3、工程量、工期及资质

3.1锅炉房九米露天平台833.35㎡、空调机房336㎡；燃油泵房194.75㎡；#1输煤栈桥358.56㎡；西门警卫室19㎡。均为水平投影面积。

3.2日历工期25天。

3.3电力工程施工叁级或建筑工程施工叁级或以上，具有《施工企业安全生产许可证》。

3.4承包方式：包工包料。

4、技术措施

4.1屋面防水维修施工处理方法

4.1.1将原屋面25mm厚的水泥砂浆保护层（空调机房）、防水层拆除直至基层，清除杂物，至基层干净、基层找平，裂缝处加强处理，在不平之处和损坏部位进行清除和砂浆修补，至基层符合防水施工要求，平面与立面接头圆角部位损坏及开裂的应按要求把坡度或圆角修复好。

4.1.2锅炉房九米露天平台表面清理干净，起砂、空鼓处剔凿、修补至符合防水施工要求，保护层抹30mm厚1:2.5水泥砂浆，设置5×5米分格缝；空调机房表面保护层及防水层全部清理，1:2水泥砂浆修补至基层符合防水施工要求，防水层按要求施工，保护层抹30mm厚1:2.5水泥砂浆，设置3×3米分格缝。

4.2 SBS改性沥青卷材热熔施工法

4.2.1热熔法施工流程：清理基层→涂刷基层处理剂→附加层→铺贴卷材→热熔封边→试水。

4.2.2热熔法施工方案：

基层SBS冷底油的涂刷。涂基层SBS冷底油前要首先检查找平层的质量和干燥程度并加以清扫，符合要求后方可进行，在大面积涂刷基层SBS冷底油前，用毛刷清理节点，周边、阴角等部位。

4.2.2.1施工时先将SBS冷底油搅拌均匀。

4.2.2.2基层SBS冷底油涂刷前，应根据基层处理剂干燥时间的长短和施工进度快慢确定。

施工顺序：先做好节点→附加层→细部处理→铺贴卷材

4.2.3卷材的铺贴采用滚铺法

这是一种不展开卷材而边加热烘考边滚动卷材铺贴的方法。

4.2.3.1起始端卷材的铺贴：将卷材置于起始位置，对好长、短方向搭接缝，铺展卷材1000mm左右，掀开已展开的部分，开启喷枪点火，喷枪头与卷材保持50-100mm距离，与基层呈30-45°角，将火焰对准卷材与基层交接处，同时，加热卷材底面热熔胶面和基层，至热熔胶层出现黑色光泽，发亮至稍有微泡出现，慢慢放下卷材平铺于基层，然后用排汽锟压实使卷材与基层粘结牢固。

4.2.3.2搭接缝施工：热熔卷材表面一般有一层防粘隔离纸，因此在热熔粘结接缝之前，应先将下层卷材表面的隔离纸烧掉，以利搭接牢固严密，长边搭接宽度为100mm，短边搭接宽度为150mm。操作时，由持枪人手持烫板（隔火板）柄，将烫板沿搭接粉线后退，喷枪火焰随烫板移动，喷枪应离开卷材50-100mm，贴靠烫板。移动速度要控制合适，以刚好熔去隔离纸为宜。烫板和喷枪要密切配合，以免烧损卷材。排气和辊压方法与前述相同。

4.2.3.3复杂部位附加增强层的铺贴

其要点为：需增强部位基层一般需涂刷一遍SBS冷底油作基层处理，以便于较好地粘接增强层；加强附加增强层卷材后应及时粘贴，因此加热前应先作试贴，以提高粘贴速度；附加增强部位较小时，宜采用手持汽油喷枪施工。

4.2.3.4在阴阳角交接处、穿墙套管、天沟、水落口、收头等接点部位，必须仔细铺平、贴紧、压实、收头牢靠，符合设计要求和防水工程技术规范等有关规定。

4.3细部节点的附加处理

4.3.1一般强部节点的附加处理：在铺设大面卷材防水层之前，应先在排水和变形比较集中的细部节点（如屋面女儿墙周围泛水、檐口、天沟、板端缝）做好附加防水层，具体做法见国家标准《屋面工程技术规范》GB50345-2012。

4.3.2屋面女儿墙的收头及水落口、伸缩缝和变形缝密封处理

卷材防水层的收头方式应根据结构形式来确定，典型的收头做法有以下几种，每种收头做法均需用止水马蹄膏或搭接密封膏进行密封。垂直收头：在固定前先在压条位置的卷材背后嵌涂止水马蹄膏，然后采用机械固定方法对卷材收头进行固定，最后用搭接密封膏封严金属压条外沿。

4.4质量要求

4.4.1 SBS改性沥青卷材防水工程完成后，不得有渗漏和积水现象。检验屋面有无渗漏和积水、排水系统是否顺畅，应在雨后、持续淋水2h或闭水试验后进行。

4.4.2 SBS改性沥青卷材及系统配套材料的品种、规格和性能应符合要求及本工艺的要求，质量应符合国家规范《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008的相关标准规定，并具有产品合格证和复检报告，相关费用乙方自理。

4.4.3卷材防水层的外观应平整、顺直，不得有扭曲和皱折。

4.4.4卷材防水层的铺贴方法和铺贴顺序应符合本工艺的要求。其搭接宽度应正确，接缝应严密。

4.4.5卷材防水层的外观应平整、顺直，不得有扭曲和皱折。

4.4.6卷材防水层的铺贴方法和铺贴顺序应符合本工艺的要求。其搭接宽度应正确，接缝应严密。卷材搭接区应粘结牢固，内、外密封膏膏条必须连续，不能间断。

4.4.7一般细部节点及复杂细部节点的附加防水处理应符合本工艺的要求。所有接缝、卷材端头、收头部位应按本工艺的规定用专用密封材料封严，密封膏不能间断。

4.4.8保护层表面平整，无空鼓、积水现象，强度等级不小于M15，分格缝顺直、整齐，接缝部位密封材料填实密封。

5、安全、文明施工管理要求

5.1乙方必须执行各级人民政府关于安全生产的法规、条例和规定，必须采取一切必要措施和手段强化施工安全管理，提高安全施工水平，确定严格的安全施工秩序以保证施工人员在施工中的安全与健康，并确保本工程达标。

5.2乙方必须贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《电力建设安全工作规程（火电发电厂部分）》、《电力建设安全施工管理规定》、《电力建设安全施工管理若干规定》、国家消防行业法规和甲方有关安全管理规定及各自行业安全工作规程。

5.3乙方必须严格执行甲方关于文明施工管理的文件规定，并由甲方安全部门进行施工人员进场前安全培训教育，进厂必须佩戴进厂证，由此而发生的一切费用由乙方自理。

5.4乙方在现场应遵守所有现行的有关安全文明施工的规章制度。自现场开始工作直到工程全部移交为止，乙方应：

5.4.1全面负责在施工现场施工人员的安全，并使工地和工程保持良好的秩序，以避免发生人身事故，保证建构筑物和设备的安全。

5.4.2为了保护建筑物或为了公众及其他人员的安全及方便，在甲方人员出入密集的建筑物区域，乙方应设置护栏、围墙、警告标志及监护守卫设施，待施工完后拆除。

5.4.3采取一切合理措施，保护建筑物及建筑物周围的环境，避免污染，必须做到“工完料尽场地清”每天完工后将现场清理干净，施工垃圾倾倒倒指定位置，如造成环境污染按规定进行考核。

5.4.4乙方应在整个施工过程要做到设备材料定置、定位管理，不得随地摆放。

5.5乙方应在开工日期前10天编制好施工三措一案，三措一案包括安全措施，技术措施，组织措施，应急预案，编制内容要切实可行，有操作性，经甲方相关人员审批后有效，安全措施中要对各项工作进行风险评估并制定防范措施。

5.6开工前乙方需与电厂安健环科签定安全协议。

5.7开工前乙方需提供如下资质文件

（1）企业法人营业执照

（2）法人代表资格证书:法人授权委托书、身份证复印件（正反面）

（3）资质证书：施工单位承揽工程的资质证书

（4）安全生产许可证

（5）税务登记证

（6）开户许可证

（7）组织机构代码

（8）施工人员的资格证书

（9）管理人员、施工人员劳动合同

（10）管理人员、施工人员缴纳各项社会保险发票

（11）管理人员、施工人员体检报告、农民工用工情况说明，1-7、9-11项，需加盖单位公章

5.8乙方应在开工日期前，提前七天派人员到场办理开工前的相关手续（签定安全协议，施工人员接受安健环处的安全培训交底，办理入门手续，办理工作票、任务单等）。

1. 电厂厂区构建筑物散水修复
2. 总则及执行标准

1、总则

1.1本技术规范书适用于厂区厂房车间（汽机房、锅炉房）墙面粉刷维修。该技术规范书提出汽机房、锅炉房内墙面粉刷维修处理。

2 、本项目执行标准和规范

2.1国家及部颁与本项目有关的各种有效版本的验收、设计技术规范、规程以及适用于本项目的其他标准。

第二节 项目概况及要求

1、项目概况

电厂主厂房（汽机房、锅炉房零米和九米、除氧煤仓间零米和九米）内墙面、顶棚灰尘污染严重、墙皮脱落、局部有霉变，影响安全生产标准化、NOSA复审检查及电厂美观形象。

2、资质要求

电力施工总承包或建筑施工总承包叁级及以上资质，并具有《施工企业安全生产许可证》。

1. 日历工期30天。
2. 承包方式：包工包料，（报价时要求对腻子粉、涂料进行品牌说明）。

第三节 工作范围

1、汽机房、锅炉房零米和九米、除氧煤仓间零米和九米内墙面及顶棚，面积16423㎡。

2、清理干净墙面、顶棚起皮处和灰尘，并用铲刀或钢刷剔除墙面、顶棚开裂、破损、空鼓、霉斑、污物。有霉斑、污物处用5%碱水擦拭，最后用清水洗净。

3、石膏、腻子修补墙面、顶棚空鼓、开裂、坑洼处，刮腻子、刷环保型耐擦洗涂料。

4、搭设、拆除脚手架。

5、对厂房内的设施、设备进行苫盖保护，防止设备污染、损坏。

6、设置安全隔离设施，防止高处坠物。

7、当天施工结束后，需将工具、材料撤离现场，清理地面，保持厂房环境整洁。

8、待全部施工完成后厂房门、窗、构件、设备表面污染物清理干净。

第四节 技术要求

1、设备和材料质量必须符合现行国家和行业规定标准、规范的相应要求，设备应有检验合格证证明，材料进场应提供有效的合格证明文件及检验报告。

2、脚手架要求

2.1要有足够的牢固性和稳定性，保证施工期间在所规定的荷载作用下或在气候条件发生变化时不会变形，摇晃，倾斜，并能够保证安全。

2.2要符合脚手架专项施工方案搭设，满足堆料，运输，操作和行走的要求。

2.3脚手架钢管应采用现行国家标准《直缝电焊钢管》（GB/T 12793）或《低压流体输送用焊接钢管》（GB/T 3092）中规定的3号普通钢管，其质量应符合现行国家标准《碳素结构钢》（GB/T 700）中Q235－A级钢的规定。

（1） 应有产品质量合格证；

（2） 应有质量检验报告，钢管材质检验方法应符合现行国家标准《金属拉伸试验方法》（GB/T 228）的有关规定，质量应符合规范第3.1.1条的规定；

（3） 钢管表面应平直光滑，不应有裂缝、结疤、分层、错位、硬弯、毛刺、压痕和深的划道；

（4） 钢管外径、壁厚、端面等的偏差，应分别符合规范表8.1.5的规定；

2.4旧钢管的检查应符合下列规定：表面锈蚀深度应符合规范的规定。检查时，应在锈蚀严重的钢管中抽取三根，在每根锈蚀严重的部位横向截断取样检查，当锈蚀深度超过规定值时不得使用。

2.5扣件式钢管脚手架应采用可锻铸铁制作的扣件，其材质应符合现行国家标准《钢管脚手架扣件》（GB 15831）的规定。

 2.6脚手架采用的扣件，在螺栓拧紧扭力矩达65N·m时，不得发生破坏。

2.7 脚手板可采用钢、木材料，每块质量不宜大于30kg。

2.8冲压钢脚手板的材质应符号现行国家标准《碳素结构钢》（GB/T 700）中Q235－A级钢的规定，其质量与尺寸允许偏差应符合规范第8.1.4条1款的规定，并应有防滑措施。

2.9木脚手板应采用杉木或松木制作，其材质应符合现行国家标准《木结构设计规范》（GBJ 5）中Ⅱ级材质的规定。脚手板厚度不应小于50mm，两端应各设直径为4mm的镀锌钢丝箍两道。

1. 墙面、顶棚喷涂要求

3.1先将墙面、顶棚灰尘清扫干净，使用砂纸进行表面打磨，并清理干净，对有防尘要求的厂房清理及打磨过程使用吸尘器对表面浮灰进行吸尘处理，表面浮灰清理过程中及完成后需对现场环境进行喷水降尘处理。

3.2清理过程中对有空鼓、开裂、坑洼部位的墙面、顶棚进行基层处理，石膏补平、刮腻子、打磨。

3.3喷或滚刷环保型耐擦洗涂料两遍，喷、刷时注意不要漏刷，也不要刷的过厚，造成流挂现象，第一遍涂料干后，墙面、顶棚如有必要进行局部补腻子，干后打磨平，再喷刷第二道涂料

4、检验及验收依据

GB 50210-2018 《建筑装饰装修工程质量验收规范》

GB 50300-2015 《建筑施工质量验收统一标准》

GB 18582-2020 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》

GB55023-2022 《施工脚手架通用规范》

DBJ-48-2000 《建筑内墙用腻子应用技术规程》

GB50194-93《建筑工程施工现场供用电安全规范》

第五节 安全、文明施工管理要求

1、乙方必须执行各级人民政府关于安全生产的法规、条例和规定，必须采取一切必要措施和手段强化施工安全管理，提高安全施工水平，确定严格的安全施工秩序以保证施工人员在施工中的安全与健康，并确保本工程达标。

2、乙方必须贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，严格执行《中华人民共和国安全生产法》、《电力建设安全工作规程（火电发电厂部分）》、《电力建设安全施工管理规定》、《电力建设安全施工管理若干规定》、甲方有关安全管理规定及各自行业安全工作规程。

3、乙方必须严格执行甲方关于文明施工管理的文件规定，并由甲方安全部门进行施工人员进场前安全培训教育，进厂必须佩戴进厂证，由此而发生的一切费用由乙方自理。

4、乙方在现场应遵守所有现行的有关安全文明施工的规章制度。自现场开始工作直到工程全部移交为止，乙方应：

4.1全面负责在施工现场施工人员的安全，并使工地和工程保持良好的秩序，以避免发生人身事故，保证建构筑物和设备的安全。

4.2为了保护建筑物或其他人员的安全及方便，乙方应设置护栏、围墙、警告标志及监护守卫设施，待施工完后拆除。

4.3采取一切合理措施，保护建筑物及建筑物周围的环境，避免污染，必须做到“工完料尽场地清”完工后将现场清理干净，施工垃圾倾倒倒指定位置，如造成环境污染按规定进行考核。

4.4乙方应在整个施工过程要做到设备材料定置、定位管理，不得随地摆放。

5、乙方应在开工日期前10天编制好施工三措一案，三措一案包括安全措施，技术措施，组织措施，应急预案，编制内容要切实可行，有操作性，经甲方相关人员审批后有效，安全措施中要对各项工作进行风险评估并制定防范措施。

6、开工前乙方需与电厂安健环科签定安全协议。

7、开工前乙方需提供如下资质文件

（1）企业法人营业执照

（2）法人代表资格证书:法人授权委托书、身份证复印件（正反面）

（3）资质证书：施工单位承揽工程的资质证书

（4）安全生产许可证

（5）税务登记证

（6）开户许可证

（7）组织机构代码

（8）施工人员的资格证书

（9）管理人员、施工人员劳动合同

（10）管理人员、施工人员缴纳各项社会保险发票

（11）管理人员、施工人员体检报告、农民工用工情况说明，1-7、9-11项，需加盖单位公章

8、乙方应在开工日期前，提前七天派人员到场办理开工前的相关手续（签定安全协议，施工人员接受安健环处的安全培训交底，办理入门手续，办理工作票、任务单等）。

第四部分、日用水池墙体修理

**1.总则**

1.1本技术规范适用于中煤大同能源有限责任公司洗选装运公司日用水池墙体维修项目的技术要求。

1.2本技术规范提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术要求做出细致规定，也未充分引述有关行业标准和规范的条文。供应商应保证所提供的服务符合本技术规范、国家、行业标准及有关标准。

1.3本技术规范所使用的标准如遇与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

1.4资质要求：建筑工程施工总承包叁级及以上。

1.5工期要求：合同签订后接到采购人开工通知单后30天内完成。

1.6供应商自行解决食宿、上下班交通服务、劳动安全用品。

1.7供应商不得分包、转包。

1.8供应商所需水电由采购人就近提供，费用在结算中扣除，安全责任由供应商负责。

**2.项目概况**

洗选装运公司日用水池墙体目前多处出现开裂倾斜，拆除现有水池墙体，按照技术要求重新砌筑修复。

**3.技术要求**

3.1.日用水池外围保温围墙整体及条形基础全部拆除（围墙及条形基础剖面图见附图1），所有废料及工程范围内产生的垃圾由供应商负责清运出场，并按照环保要求进行拉运处理，费用由供应商负责。

3.2.重做条形基础，底层垫层为C15混凝土结构，宽约1.01m，高约0.15m，二层基础为砖基础，宽约0.57m，高约0.12m，三层基础同为砖基础，宽约0.47m，高约0.12m，砖基础上方筑一道地圈梁，圈梁厚度为0.25m，宽为0.35m，主筋采用的钢筋为14mm单级螺纹钢，箍筋采用的钢筋直径为8mm，箍筋的间隔250mm。基础整体结构见附图2（基础最底层离地面相对高度）。

3.3.围墙每隔约10米增加一个构造柱，构造柱用混凝土浇筑，尺寸为370mm\*500mm，约14根构造柱。

3.4.重筑保温围墙，围墙整圈合计145米，高度约为2.25米(不含基础)，宽0.37m，围墙上方增设一道顶梁，顶梁高度为250mm，主筋采用的钢筋为14mm单级螺纹钢，箍筋采用的钢筋直径为8mm，箍筋的间隔250mm。地面离建筑物最高处的相对高度约为2.5m,基础最底层与顶圈梁最高处相对高度约为3.28m。

3.5.在日常巡检过程中，发现水池液位高于3m时围墙东南角处水池有外渗水现象，在开挖土方时应探明水池外渗水原因并进行处理。

3.6.日用水池围墙内为夯实的普通土，重筑围墙及基础时需机械开挖土方，因底层基础为混凝土结构，需支模板，基础底层每边增加工作面0.3m，且需夯实地面，地面宽约1.01m。开挖土方时，放坡系数取1：0.33。因开挖H1=3.28m，H2=0.78m，所以B1≈1.082m，B2≈0.257m，回填土方约等于开挖土方。（见附图2）

3.7.水池围墙整体砌筑完毕表面涂抹20mm厚的细石砂浆，刮腻子找平后用室外涂料粉刷，色调同厂区整体一致。

3.8水池上方两侧做好排水管道和自然排水放坡，每隔10米墙体上预留一个排水孔，共计约14个排水孔。

3.9日用水泵房外墙面积约为320平米，维修面积约160平米，需将外墙皮铲除后重新涂抹20mm厚的抗裂砂浆。水泵房外墙整体刮腻子找平后用室外涂料粉刷，色调同厂区整体一致，粉刷面积约为320平米。

**4.质保期**

工程质保期为一年，从验收合格投入使用之日时算起。质保期内因施工质量所产生的问题由供应商负责免费保修。

**5.双方责任**

5.1采购人应有的权利和必须履行的义务

5.1.1提供施工过程中的配合工作。

5.1.2对供应商的施工过程和质量进行监督验收。

5.1.3在现场施工过程中，发现供应商违背合同条款或违反现场安全规定，有权制止其继续工作。

5.2供应商应有的权利和必须履行的义务。

5.2.1必须严格执行采购人现场安全管理相关规定。

5.2.2施工过程中，服从采购人有关人员的管理监督。



