

华能煤业有限公司陕西矿业分公司

柳巷煤矿智慧水务系统采购项目询价 采购文件

采购编号： SXKYLXMKCG2022003

采 购 人： 华能煤业有限公司陕西矿业分公司

采购代理机构： 中华能集团有限公司北京招标分公司

日 期： 2020 年 4 月

目 录

第一章 采购公告	1
1. 采购条件	2
2. 项目概况与采购范围	2
3. 供应商资格要求	2
4. 采购文件的获取	3
5. 响应文件的递交	错误！未定义书签。
6. 发布公告的媒介	3
7. 联系方式	4
第二章 供应商须知及前附表	5
1. 适用范围	8
2. 定义	8
3. 询价费用	8
4. 现场踏勘	8
5. 采购文件的构成	8
6. 采购文件的澄清、修改、补充	9
7. 编制基本要求	9
8. 语言和计量单位	10
9. 报价	10
10. 报价货币	10
11. 响应保证金	10
12. 采购有效期	11
13. 响应文件递交截止时间及地点	11
14. 响应文件的修改和撤销	11
15. 询价小组	11
16. 开启响应文件	12
17. 评审方法	12
18. 确定成交供应商	12
19. 采购结果公告	12

20. 成交通知	12
21. 签订合同	12
22. 其他需要补充的内容	12
第三章 评审办法	13
一、总则	14
二、评审方法	14
三、评审程序	14
四、推荐成交供应商	14
第四章 合同、技术协议条款及格式	16
第五章 技术规范书	20
第六章 响应文件格式	6
一、授权委托书	9
二、报价部分	29
三、商务部分	13
四、技术部分	14

第一章 采购公告

**华能煤业有限公司陕西矿业分公司柳巷煤矿智慧水务
系统采购项目采购公告**
采购编号：SXYLXMKG2022003

1. 采购条件

本项目华能煤业有限公司陕西矿业分公司柳巷煤矿智慧水务系统采购项目，采购人为：华能煤业有限公司陕西矿业分公司，资金来源为业主自筹，项目单位：陕西竹园嘉原矿业有限公司，该项目已具备采购条件，现对华能煤业有限公司陕西矿业分公司柳巷煤矿智慧水务系统采购项目进行合格供应商公开询价。

2. 项目概况与采购范围

2.1 项目概况

华能煤业有限公司陕西矿业分公司柳巷煤矿智慧水务系统采购项目

2.2 采购范围：

根据国家、行业和水务部门的要求，柳巷煤矿需安装分布在水系统各个环节的各种监测计量表具，并建立智慧用水平台，将水数据上传省、市、区等水务相关部门（上传国家水资源平台、水资源管理平台等包含在内），使用水管理者可以很方便的掌握单位供水系统的实际状况，并通过黄委会及水务部门验收，完成报批手续。（与相关政府部门沟通、报批等相关工作包含在内）。本项目包括建设智慧水务系统、数据上传相关水务部门和与现有的水计量设施融合的所有费用，不再追加任何费用。本项目按照属地有关部门相关制度及规定执行，包括但不限于以上内容。

本项目计划对陕西竹园嘉原矿业有限公司柳巷煤矿用水系统的一级、二级、三级及特殊用水部位的水计量监管系统的建设；给水管网系统的压力检测的建设；给水管网系统的漏水检测的建设。

用水计量表具、压力检测表具及漏水检测仪通过有线加无线方式传输至智能监控平台。

智慧监控平台主要对采集的数据进行展示及分析，采集的数据进行分析，实现对整个单位用水系统的实时动态监测。

本项目需先根据现场实际编制建设方案，待公司及水务部门确认后按照方案实施。

2.3 交货地点：陕西省榆林市榆阳区麻黄梁镇柳巷煤矿。

2.4 交货日期：合同签订后 45 日。

3. 供应商资格要求

3.1 通用条件：

供应商须为采购人供应商库内的合格供应商，且不处于供应商暂停采购活动的期限内。

（对于已在中国华能集团有限公司电子商务平台（以下简称电子商务平台）注册成为潜在供应商的，潜在供应商须通过集团公司、采购人所属的二级单位或采购人审核成为合格供应商后方可参加采购活动。对于未在中国华能集团有限公司电子商务平台注册的供应商，首先应在中国华能集团有限公司电子商务平台注册成为潜在供应商，潜在供应商通过集团公司、采购人所属的二级单位或采购人审核成为合格供应商后方可参加采购活动）。

3.2 专项条件：

3.2.1 资质要求：供应商须明确所投智慧水务系统产品的制造商，制造商须提供其能够制造智慧水务系统产品的相关证明材料；代理商提供制造商对智慧水务系统产品的授权委托书，或提供制造商关于智慧水务系统产品的质量证明材料。供应商提供的所有证书或证明材料必须为盖章版彩色扫描件。

3.2.2 业绩要求：供应商近三年（2019年1月1日至今，以签订合同日期为准）具有智慧水务系统平台建设业绩1份，并能提供业绩合同证明材料，代理商可提供其代理产品制造商的业绩。

3.2.3 是否允许联合体：否。

3.2.4 是否接受代理商：接受。

3.2.5 本项目禁止失信被执行人、行贿受贿行为人、法律所禁止的存在关联关系供应商参与采购活动。

4. 采购文件的获取

4.1 有意向的供应商可于**华能电子商务平台询价公告中报价要求显示的报价截止时间前**（北京时间，下同），登陆电子商务平台进行报名。

4.2 采购文件下载：通过电子商务平台下载采购文件。

5. 响应文件的递交

5.1 供应商应按采购文件规定的递交截止时间前登陆电子商务平台，完成响应文件

的传输递交，递交截止时间前未完成响应文件递交的视为放弃询价资格。

5.2 递交时间截止后，在电子商务平台开启响应文件。

5.3 响应文件的递交截止时间：详见华能电子商务平台询价公告中报价要求显示的报价截止时间；响应文件解密开始时间：同递交截止时间。

6. 发布公告的媒介

本次采购公告在电子商务平台 (<http://ec.chng.com.cn/>) 发布。因轻信其他组织、个人或媒介提供的信息而造成的损失，采购人、采购代理机构概不负责。

7. 联系方式

采购人(招标人)：	<u>华能煤业有限公司陕西矿业分公司</u>	采购(招标)代理：	<u>中国华能集团有限公司北京招标分公司</u>
地 址：	<u>陕西省西安市碑林区兴庆路 136 号</u>	地 址：	<u>北京市昌平区北七家镇七北路 10 号中国华能集团人才创新创业基</u>
邮 编：	<u>710000</u>	邮 编：	<u>102290</u>
电 话：	<u>15691239929</u>	电 话：	<u>400-101-1086 转 8335</u>
电子邮箱：	<u>397009312@qq.com</u>	电子邮箱：	<u>hnzbzhou@163.com</u>
联 系 人：	<u>张先生</u>	联 系 人：	<u>周先生</u>

2020 年 * 月

第二章 供应商须知及前附表

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	采购人及联系方式	详见第一章采购公告
4.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘集中地点：_____
6.1	采购文件的澄清、修改、补充	供应商须在华能电子商务平台询价公告中报价要求显示的报价截止时间 48 小时前发出澄清问题，采购人将在收到澄清后 24 小时内回复。
9.6	最高限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，最高限价：_____
9.7	采购代理服务费用	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，服务费收取标准： 一、本项目采购代理服务费用收取标准如下： 参照国家计委印发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）、国家发改委办公厅印发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）规定的 <u>货物类</u> 的计费原则 100%标准计算采购代理服务费。 二、招标代理费由成交人依据以上标准计算计入投标报价，但不单独列项。 三、采购代理服务费发票由招标代理机构按投标人在网站注册信息中的地址邮寄，请投标人务必准确填写有关注册信息。 四、缴纳形式：银行电汇 采购代理机构名称：中国华能集团有限公司北京招标分公司 采购代理的开户银行：交通银行北京市分行营业部 采购代理的账户：6550010113658 电汇时请备注注明：xx 项目采购服务费。（将付款凭证发至邮箱 hnzbbzhou@163.com）
10	报价货币	<input checked="" type="checkbox"/> 人民币 <input type="checkbox"/> 其他：_____
11.1	响应保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有
12.1	采购有效期	自响应文件递交截止时间起 <u>120</u> 个日历日
13	响应文件递交截止时间及地点	响应文件递交截止时间：详见华能电子商务平台询价公告中报价要求显示的报价截止时间
16.1	开启响应文件的开始时间及地点	开启响应文件开始时间：同响应文件递交截止时间
16.2	询价时间及地点	询价开始时间：同响应文件递交截止时间 询价地点：华能集团电子商务平台
21.3	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不提供 <input type="checkbox"/> 提供，履约担保金额：_____ 履约担保形式：_____

22	其他需要补充的内容	无

备注：供应商须知前附表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

1. 适用范围

本采购文件仅适用于本项目公告中所述项目。

2. 定义

2.1 采购人：指依法提出采购项目进行采购的法人或其他组织，采购人及联系方式见前附表。

2.2 供应商：指响应询价采购，参与询价竞争的法人或其他组织。

2.3 成交人：指最终被授予合同的供应商。

3. 询价费用

供应商应承担与其参加询价有关的所有费用。不论询价过程和结果如何，供应商应自行承担所有与参加询价有关的费用，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 现场踏勘

4.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

4.2 供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.3 采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

5. 采购文件的构成

5.1 采购文件由下列文件以及在询价过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知及前附表

第三章 评审办法

第四章 合同草案

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

5.2 供应商下载采购文件过程中，如发现下载不成功或下载的文件格式有误等问题请务必于采购文件发售期内联系电子商务平台客服热线。如果供应商不按上述要求提出

而造成不良后果，电子商务平台不承担责任。

5.3 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和要求等。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其竞争性谈判被拒绝。

5.4 响应文件一经递交成功即表示供应商确认采购文件的法律效力，并对此采购文件提出的要求做出相应的响应，承担与采购文件要求相适应的民事、经济和法律责任。

5.5 由于供应商对采购文件的误解与疏忽或报价误差，而导致询价失败或成交后的任何风险，其责任均由供应商自负。

6. 采购文件的澄清、修改、补充

6.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应在供应商须知前附表规定的时间提出。在谈判截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人/采购代理机构可主动地对采购文件进行修改、补充。

6.2 采购文件的澄清和修改将以书面形式通知供应商。采购文件的澄清和修改均作为采购文件的组成部分，对供应商具有约束力。供应商应在收到通知后进行确认。如果供应商不予确认，引起的后果由供应商自行承担。

6.3 为使供应商有充分时间对采购文件的修改部分进行研究，采购人可适当延长询价文件的递交截止时间，并以书面形式通知所有购买采购文件的供应商。

7. 编制基本要求

7.1 供应商应在认真阅读，充分理解本采购文件所有内容（包括所有的澄清、修改、补充内容）的基础上，按照“第六章响应文件格式”的要求编制完整的响应文件。

7.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可信，并接受采购人对其中任何资料在合同最终授予前进一步审查的要求，如若存在供应商利用弄虚作假等不当手段谋取成交的，一经查实，采购人有权予以否决，并保留进一步追究其责任的权利。

7.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，给评审造成困难，责任由供应商自行承担。

7.4 如供应商没有对本采购文件的要求提出偏离，采购人可认为供应商完全接受和同意本采购文件的要求。响应文件对采购文件未提出偏离条款的，均被视为接受和同意。响应文件与采购文件有偏离之处，无论多么微小，均应按采购文件格式要求统一汇总说明。

8. 语言和计量单位

8.1 响应文件及供应商与采购人之间的凡与采购有关的来往信函和文件均使用中文，若其中有其它语言的书面材料，则应附有中文译文，并以中文译文为准。

8.2 除非采购文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 报价

9.1 供应商应按照采购文件规定的内容、责任范围以及技术要求条件进行报价。并按报价部分规定的格式报出分项价格和总价。

9.2 供应商报价应包括供应商成交后为完成采购项目规定的全部工作需支付的一切费用和拟获得的利润，并考虑了应承担的风险。

9.3 供应商必须根据采购文件报价格式进行报价，若供应商提供免费服务，应在响应文件中说明或在报价表中填“免费”，否则视为已包含在总报价中。

9.4 供应商不得以低于成本报价。

9.5 响应文件中标明的最终报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

9.6 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价，如超过最高限价，将予以否决，最高限价在供应商须知前附表中载明。

9.7 采购代理服务费按照供应商须知前附表规定收取的，采购代理服务费由供应商计入报价，但不单独列项，成交人须一次性向采购代理机构支付采购代理服务费。

10. 报价货币

采用人民币报价，供应商须知前附表有明确规定的除外。

11. 响应保证金

11.1 应提交供应商须知前附表中规定数额和形式的响应保证金，作为其响应文件的一部分，响应保证金的有效期应满足采购有效期的要求。

11.2 任何未按第 11.1 款规定提交响应保证金的，将被视为非实质性响应采购文件而予以拒绝。

11.3 发生下列情况之一，响应保证金可不予退还：

- (1) 供应商在采购有效期内撤回其响应文件；
- (2) 供应商被通知成交后，拒绝签订合同（即不按成交时规定的技术服务方案、

价格等签订合同) 或没有按照要求提交履约担保。

11.4 响应保证金的退还

成交人与采购人签订合同后 5 日内, 采购人/采购代理单位向成交人退还扣除代理服务费的剩余保证金, 同时退还未成交供应商响应保证金。

12. 采购有效期

12.1 采购有效期自本采购文件规定的响应文件递交截止时间起生效, 并在供应商须知前附表中规定采购有效期内保持有效。竞争性谈判有效期短于这个规定期限的响应文件将被视为非实质性响应而予以拒绝。

12.2 采购人可于采购有效期截止之前要求供应商同意延长有效期。供应商应在规定的时间内以书面答复表示同意, 并相应延长响应保证金有效期, 此时供应商不能对响应文件进行任何修改; 供应商若不同意延长采购有效期, 则应在规定的时间内以书面形式给予明确答复, 此时供应商被视为自动退出竞争性谈判, 响应保证金予以全额退还。在这种情况下, 本须知中有关退还和不予退还响应保证金的规定将在延长后的采购有效期内继续有效。

13. 响应文件递交截止时间及地点

13.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的响应文件递交截止时间前将响应文件递交至电子商务平台。

13.2 采购人将拒绝接受供应商须知前附表规定的响应文件递交截止时间后收到的任何响应文件。

14. 响应文件的修改和撤销

14.1 供应商在递交响应文件后, 可以在规定的响应文件递交截止时间之前修改或撤回其响应文件。

14.2 供应商不得在采购有效期内撤销响应文件。

15. 询价小组

15.1 采购人将按照《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及有关法律、法规的规定组建询价小组。

15.2 询价小组负责评审工作, 根据采购文件的要求对响应文件进行审查、质疑、评估和比较, 出具评审报告, 推荐成交供应商。

16. 开启响应文件

16.1 在供应商须知前附表规定的时间开启响应文件。

16.2 供应商须根据供应商须知前附表规定的谈判时间及地点参加谈判。

17. 评审方法

评审将严格按照采购文件第三章规定的评审标准和办法及国家有关法律、法规的要求进行。

18. 确定成交供应商

采购人按询价小组推荐的成交供应商名单确定成交供应商。

19. 采购结果公告

采购人确定成交供应商，询价采购结果在电子商务平台进行公告。

20. 成交通知

20.1 采购人向成交人发出《成交通知书》，同时通知所有未成交的供应商。

20.2 《成交通知书》将构成合同的组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交供应商在接到《成交通知书》后，必须在规定的时间内派法定代表人或其授权人到指定地点按谈判双方最终确认的合同条款与采购人签订合同。

21.2 采购文件、成交供应商的响应文件及评审过程中的有关澄清文件均为签订合同的依据。

21.3 采购文件中要求成交人提交履约担保的，成交供应商应在合同规定的时间前根据供应商须知前附表的要求向采购人提交履约担保。

22. 其他需要补充的内容

第三章 评审办法

一、总则

1. 评审依据

1.1 《中国华能集团有限公司非招标采购管理办法》及相关法律法规；

1.2 采购文件及其有效的补充文件。

2. 评审原则

评审活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

二、评审方法

本项目采用经评审的最低价法。

三、评审程序

询价小组评审包括初步评审和详细评审两部分。

1. 初步评审

询价小组对响应文件进行初步评审，评审内容如下：

1.1 供应商资格条件不满足采购文件要求；

1.2 供应商未按采购文件要求提交响应保证金或金额不足（如有）；

1.3 响应文件附有采购人不能接受的条件；

1.4 供应商报价超出最高限价（如有）；

1.5 不存在上传数据或响应文件的互联网协议地址（IP 地址）信息检查一致的情况，否则将视为串通投标并否决其投标。

1.6 国家相关法规规定的其它否决条款。

如发生上述条款中的任何一项，初步审查将视为不合格，供应商只有通过初步评审，才能进入详细评审。

2. 详细评审：详细评审包括商务、技术和价格评审。

2.1 商务评审，是否实质上响应了采购文件的要求，主要包括资格条件、交货时间、付款条件等。

2.2 技术评审，是否实质上响应了采购文件的要求；主要包括采购需求是否符合要求。

供应商应严格按照本项目技术要求参与本次询价，保证提供的产品质量。提供产品（施工、服务）相应的详细技术要求、技术方案，如响应文件中技术要求、方案不

明确，响应的技术参数、规格、性能与提供的产品不匹配或不清楚，视为不完全相应本项目技术要求，如响应文件中无技术要求、方案，响应的技术要求与采购文件雷同的，视为不响应本项目技术要求。

如详细评审阶段，商务和技术评审中有一项不通过，将视为否决供应商投标。不再进入后续评审。

2.3 报价评审，询价小组对供应商的报价文件进行比较。询价小组不得同某一供应商就其报价进行谈判。评审时询价小组以各供应商在电子商务平台线上填报的总报价为准作为最终报价并对供应商进行排序。询价报价为一次性报出不得更改的价格，若供应商在电子商务平台线上填报的总报价与响应文件中的总报价（报价汇总表中报价）不一致，其报价无效。如供应商报价税率未按照要求报价，导致报价出现问题，则其报价无效。

2.4 判断供应商报价是否低于成本

若询价小组发现某个供应商的报价明显低于其他供应商报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相应证明材料后，供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，询价小组应当认定该供应商以低于成本报价竞价，其报价无效。

3. 评审报告

3.1 在评审各阶段的结论，如评委有不同意见，按少数服从多数的原则得出最终评审结论。

3.2 询价小组完成评审工作后，向采购人提出书面评审报告。如果询价小组成员对评审报告有异议，可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审报告，评标委员会应当对此做出书面说明，并记录在案。

四、推荐成交供应商

询价小组对经评审的响应文件按质量和服务满足采购文件要求且报价最低的原则，推荐成交供应商。若经评审的响应文件报价相同，按供应商业绩个数从多到少排序；若业绩仍相同，按供应商注册资本金从多到少排序。

第四章 合同、技术协议条款及格式

柳巷煤矿智慧水务系统采购项目合同

合同编号:

签订地点：陕西省榆林市榆阳区

一、标的、规格型号、生产厂家、数量、单位、金额、交货时间及交货数量

根据国家、行业和水务部门的要求，柳巷煤矿需安装分布在水系统各个环节的各种监测计量表具，并建立智慧用水平台，将水数据上传水务相关部门，使用水管理者可以很方便的掌握单位供水系统的实际状况，并通过水务部门验收，完成报批手续。（与相关政府部门沟通、报批等相关工作包含在内）。本项目包括建设智慧水务系统和与现有的水计量设施融合的所有费用，不再追加任何费用。本项目按照属地有关部门相关制度及规定执行，包括但不限于以上内容。

本项目计划对陕西竹园嘉原矿业有限公司柳巷煤矿用水系统的一级、二级、三级及特殊用水部位的水计量监管系统的建设；给水管网系统的压力检测的建设；给水管网系统的漏水检测的建设。

用水计量表具、压力检测表具及漏水检测仪通过有线加无线方式传输至智能监控平台。

智慧监控平台主要对采集的数据进行展示及分析，采集的数据进行分析，实现对整个单位用水系统的实时动态监测。

本项目需先根据现场实际编制建设方案，待公司及水务部门确认后按照方案实施。

二、质量标准：_____。

三、出卖人对质量负责的条件及期限：质量实行三包，设备质保期为一年，设备从正常使用之日起 12 个月时间内出现的任何问题，厂方需免费迅速修复或予以更换设备。

四、包装标准、包装物的供应与回收：包装物不回收。

五、随机的必备品、配件、工具数量及供应办法：无。

六、合理损耗标准及计算办法：无。

七、标的物所有权自 交货 时起转移,但买受人未履行支付价款义务的,标的物属于 出

卖人 所

有。

八、交（提）货方式、地点：陕西省榆林市榆阳区麻黄梁镇王家湾村柳巷煤矿现场。

九、运输方式及到达站（港）和费用负担：货物运输物流费用由出卖人承担。

十、检验标准、方法、地点及期限：由买受人会同出卖人到使用现场组织验收。

十一、安装与调试：出卖人到买受人现场验收后移交。

十二、结算方式、时间及地点：合同签订后预付款 30%，完成设备安装调试并联网，支付 30%，通过水务局验收备案付 30%，运行一年后付清 10%的余款。出卖人需自行到买受人所在地办理以上款项。增值税税率 13%。

十三、担保方式（也可另立担保合同）：无。

十四、知识产权：出卖人保证买受人在使用本合同项下标的时不会受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、工业设计等指控。凡涉及本合同项下标的的任何第三方侵权指控，均由出卖人负责处理并承担因此发生的一切法律责任及全部费用。

十五、本合同解除的条件：1、双方协商；2、不可抗因素。

十六、违约责任：1、出卖人必须按时交货，如延迟交货一周支付合同总价 0.5%的违约金，一周以上依次累加（不足 7 天按一周计算）。2、如出卖人交付的设备达不到合同规定的标准，出卖人应无偿更换。

十七、合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，按下列第（二）种方式解决

（一）提交 / 仲裁委员会仲裁 （二）依法向 合同签订地 人民法院起诉。

十八、本合同自 双方签字盖章 起生效。

十九、其他约定事项：1、出卖人向买受人提供 13%增值税专用发票（如果国家出台新的税务政策，按照新政策中规定的适用税率以不含税价不变原则重新调整合同价格）。2、出卖人必

须按时交货，如延迟交货一周支付总合同价的 0.5%逾期违约金，一周以上依次累加（不足 7 天按一周计算）3、索赔：如出卖人交付的标的达不到合同规定或者在质量保证期内发生设计、材料、制造方面的缺陷/瑕疵，出卖人应承担买受人因此所遭受的一切损失，且买受人有权选择下列一种或多种方式索赔：(1)退货(2)更换(3)降价。4、标的在正式交付买受人之前的一切风险责任均由出卖人承担。5、合同附件分项报价表及技术协议与本合同一并生效。

二十、本合同一式 六 份，其中出卖人 四 份，买受人 二 份。

买受人：陕西竹园嘉原矿业有限公司 出卖人：

地址：榆林市麻黄梁镇王家湾村 地址：

开户行： 开户行：

账号： 账号：

法定代表人： 法定代表人：

或 或

委托代理人： 委托代理人：

联系人： 联系人：

电话： 电话：

年 月 日 年 月 日

第五章 技术规范书

一、总则

1. 本技术条件的使用范围仅限于陕西竹园嘉原矿业有限公司柳巷煤矿。
2. 本技术规范书仅提出了最低限度的技术要求，并未对一切技术细则做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应保证提供满足本规范书和现行国家及行业相关规范、标准要求的高质量产品及其相应服务。
3. 如果投标方没有以书面形式对本规范书的条款提出异议，则意味着投标方提供的设备（或系统）、服务满足本规范书的要求。如有异议，应在投标书中的“技术偏离”或“商务偏离”章节中加以详细描述。

二、供货范围

根据国家、行业和水务部门的要求，柳巷煤矿需安装分布在水系统各个环节的各种监测计量表具，并建立智慧用水平台，将水数据上传省、市、区等水务相关部门（上传国家水资源平台、水资源管理平台等包含在内），使用水管理者可以很方便的掌握单位供水系统的实际状况，并通过黄委会及水务部门验收，完成报批手续。（与相关政府部门沟通、报批等相关工作包含在内）。本项目包括建设智慧水务系统、数据上传相关水务部门和与现有的水计量设施融合的所有费用，不再追加任何费用。本项目按照属地有关部门相关制度及规定执行，包括但不限于以上内容。

本项目计划对陕西竹园嘉原矿业有限公司柳巷煤矿用水系统的一级、二级、三级及特殊用水部位的水计量监管系统的建设；给水管网系统的压力检测的建设；给水管网系统的漏水检测的建设。

用水计量表具、压力检测表具及漏水检测仪通过有线加无线方式传输至智能监控平台。

智慧监控平台主要对采集的数据进行展示及分析，采集的数据进行分析，实现对整个单位用水系统的实时动态监测。

本项目需先根据现场实际编制建设方案，待公司及水务部门确认后按照方案实施。

三、技术要求

以下方案仅供参考，具体应根据现场实际编制建设方案，待公司及水务部门确认后按照方案实施。

1. 给水系统监测设备配置说明

在单位的水泵房的总出口处、各单体建筑以及特殊用水部位进口处增加智能远传水

表，计量单位总用水、各楼宇用水及特殊部位的用水量。

在单位的水泵房的总出口处、各供水部位安装智能压力检测仪表，远程监测供水管网运行时的测压点实时数据，为保障正常供水、调节压力平衡、预防管网漏损提供数据依据。

在地沟的给水管网处敷设漏水检测设备。实时的监测地沟管网的运行情况，检测到漏水及时报警，预防给水管网系统的跑、冒、滴、漏现象。

序号	产品名称	规格/型号	数量	单位	备注
1	智能远传水表	管径：DN100，带 RS-485 通讯接口	3	块	
2	智能远传水表	管径：DN80，带 RS-485 通讯接口	7	块	
3	智能远传水表	管径：DN65，带 RS-485 通讯接口	4	块	
4	智能远传水表	管径：DN50，带 RS-485 通讯接口	2	块	
5	智能远传水表	管径：DN32，带 RS-485 通讯接口	25	块	
6	漏水检测仪	带 RS-485 通讯接口	16	台	
7	压力传感器	带 RS-485 通讯接口， 量程：0-1.0Mpa	16	块	
8	阀门 DN100	管径：DN100，涡轮蝶阀 1 个，止回阀 1 个。	3	套	
9	阀门 DN80	管径：DN80，涡轮蝶阀 1 个，止回阀 1 个。	7	套	
10	蝶阀 DN65	管径：DN65，涡轮蝶阀 1 个，止回阀 1 个。	4	套	
11	蝶阀 DN50	管径：DN50，涡轮蝶阀 1 个，止回阀 1 个	2	套	



12	截止阀 DN32	管径：DN32，涡轮蝶阀 1 个，止回阀 1 个	25	套	
13	辅材	法兰、螺栓、垫片等	1	批	

2. 给水系统通讯建设

本着节约成本，合理配置的原则，本次的数据传输采用有线加无线的传输模式。所有的底层表具先通过通讯线传输至楼宇近端的通讯控制箱，再经过通讯控制箱转换成无线 4G 信号，最后传输至集中的给水监测平台。

序号	产品名称	规格/型号	数量	单位	备注
1	通讯控制箱	带 24 电源模块；RS-485 转 4G 信号，数据采集设备	16	台	
2	通讯线缆	RVVP 4*1mm ²	5000	米	
3	通讯线缆	RVSP 2*1mm ²	8000	米	
4	辅材	穿线管、螺栓、扎带等	1	批	

3 智慧用水平台建设

能耗监测平台作为整套能耗监管系统的核心，主要收集、展示、处理分析各类能耗数据。

能耗监测平台设立在专门的监控机房，为了提供好的展示效果，监控室内设立一个大屏显示器，及两人位监控操作台。能耗监测数据通过液晶大屏进行展示，

服务器机柜也设立在监控机房，底层表具数据通过数据网关采集器传输至服务器。并设有 UPS 不间断电源，保证控制室断电后依然能够持续工作半小时，防止数据丢失，保证数据的安全完整。

序号	产品名称	规格/型号	数量	单位	备注
1	监控主机	监控主机，带 HDMI 高清输出口，I7 处理器， 8G 运行内存，500G 存储空间	1	台	
2	液晶显示屏	22 吋	1	台	

3	机架式服务器	10 核 2.4G 主 频 32G/3*1.2T	1	台	
4	交换机	千兆, 24 口	1	台	
5	UPS 电源	3KVA 后备延时 0.5 小时	1	台	
6	机柜	42U 机柜	1	台	
7	激光打印机	A4 黑白	1	台	
8	智慧平台监 管软件	基于 CS/BS 架构, 含数据库	1	套	
9	手机 APP 软件	基于安卓、IOS	1	套	
10	大屏幕	3*3 拼接屏, 单屏尺寸 1024.04 (W) × 578.64 (H) × 100.5 (D)mm, 包 含拼接控制器、支架	1	台	
11	操作台	2 工位 2 把椅子	1	台	
12	网线	超五类	500	米	
13	辅材	水晶头、螺栓、扎 带等	1	批	

4. 智慧用水平台系统架构

给水监测平台的主要是底层的传感器设备通过 485 通讯线传输至数据采集器, 数据采集器转换成 4G 数据, 传输至云平台, 最后云平台经互联网传输至本地服务器

给水监测平台建设将达到“监管一体化”, 包括数据展示、数据分析、数据存储及设备管理等功能, 系统应具备开放性、扩展性, 可与第三方系统对接。

5. 建设标准:

柳巷煤矿用水系统的监测计量项目的配备、安装、检验、调试、验收除了符合所应用的标准和规范的相应要求外, 还应遵照适用的最新版国家标准、部颁标准及地方规定和标准。

《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统楼宇分项计量设计安装技术导则》

《自动化仪表工程施工及质量验收规范》GB 50093-2013



《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008

《强制性国家标准 用能单位计量器具配备和管理通则》 GB 17167-2006

《自动化仪表选型设计规范》 HG/T 20507-2014

《用水单位水计量器具配备和管理通则》 GB24789-2009

四、资料提供

产品说明书纸质版（2 份）及电子版（光盘）报告 2 份。提供产品质量证明资料及售后培训服务（包括对系统操作、检修的培训等）

第六章 响应文件格式

_____项目采购

响 应 文 件

采购编号：_____

供应商：_____（盖章）

日 期：____年__月__日

目 录

- 一、授权委托书及报价函
- 二、报价部分
- 三、商务部分
- 四、技术部分

一、授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 _____ 采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由供应商加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）签字。

供应商： （单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签字）

联系方式：_____

委托代理人： （签字）

联系方式：_____

_____年_____月_____日

注：如供应商法定代表人参加采购行为，附其身份证复印件即可。

报价函

致：(采购人名称)

按照贵方采购(采购编号：_____)_____项目供货及交货的要求，特全权委托_____ (全称和职务)，以供应商_____ (名称及地址)的名义并作为其代理，代表我方进行采购有关的一切事宜：

我方已完全理解采购文件的所有条款要求并重申以下几点：

1) 我方报价包括设计、制造、供货和服务等所有采购文件要求履行合同责任和义务的全部费用。且该报价为固定总价，即在采购有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

2) 我方已详细阅读了采购文件，包括澄清文件、修改(如果有)和所有供参考的资料以及有关附件，并清楚在今后再无权对此提出理解不清或误解的问题。

3) 若成交，我方将按照采购文件的具体规定与项目法人签订经济合同，并且严格按合同规定按期向买方提交履约保证函，履行合同义务，按时交货，为采购项目提供优质的设备和服务。如果在合同执行过程中，发现合同设备质量问题，我方一定尽快修理更换/退货，并承担相应的经济责任。

4) 我方承诺采购文件中的一切资料、数据是真实的，并承担由此引起的一切责任。

5) 我方承诺在整个采购过程中如有违规行为，贵方可按采购文件及相关规定予以处理，我方完全接受。

6) 我方承诺严格按照中国华能集团有限公司电子商务平台要求及提示正确使用平台相关功能，在平台的所有操作均代表企业行为，具有法律效力。对本企业在平台上提供所有信息的真实性、准确性和及时性负责，如有任何违反前述内容的情况，同意承担由此造成的损害及赔偿责任，并自愿接受采购人和平台管理者根据其企业规定做出的处理措施。

7) 所有有关采购文件的正式通信联系地址如下：

供应商(盖公章)： _____

法定代表人或其委托代理人(签字)： _____

地址： _____

电话： _____

传真： _____

日期： _____年____月____日

二、报价部分

1. 报价说明

1.1 本说明应与供应商须知、合同条款等文件一起参照阅读。

1.2 除合同另有规定外，报价应包括供应商为完成本合同规定的工作所承担的全部费用，包括成本、税金、利润等，并考虑了应由供应商承担的义务、责任和风险所发生的费用。

2. 响应报价表

2.1 报价汇总表（格式）

报价表

单位：人民币元

序号	项目	报价 (元)	说明
1			报价为含税价 税率____%
备注：供货周期。			

供应商名称：____（盖章）____

_____年____月____日

2.2 分项报价表

格式自拟。

三、商务部分

商务部分摘要表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
股权结构	XX: A%; YY: B%;					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资本金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
类似业绩列表						
备注						

后附企业法人营业执照副本、资质证书、安全生产许可证、类似业绩合同扫描件等资料影印件。

供应商全称: _____ (盖章)

日 期: _____

四、技术部分

供应商根据采购需求自行编制，格式自拟。