

华北水利水电大学
信工学院水利大数据平台设备购置项目

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2018-745号

采 购 人：华北水利水电大学

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：二零一八年五月

特 别 提 示

1、投标人注册

投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后到河南省信息化发展有限公司（河南省信息安全电子认证中心）（郑州市金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼，咨询电话：0371-96596-0 转人工）办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”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。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntzf)的招标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

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

（2）未加密的电子投标文件（*.nhntf 格式）1 份（U 盘介质），密封提交。

（3）纸质投标文件叁份（正本壹份、副本贰份），密封提交。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，应将投标文件所有**可编辑内容**（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（**包括企业电子签章和个人电子签章**），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（**企业电子签章**）。

2.6、招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。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构/代理机构将拒收。

2.8、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（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、集中采购机构/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。集中采购机构/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，系统将通过第三方短信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。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，集中采购机构/代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、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。

第一卷

第一章 招标公告

河南招标采购服务有限公司受华北水利水电大学的委托，就华北水利水电大学信工学院水利大数据平台设备购置项目进行公开招标，现欢迎有能力的供应商参加投标。

一、招标项目编号：豫财招标采购-2018-745 号

二、采购预算金额：人民币 200 万元；

最高限价：人民币 200 万元；

资金来源：财政资金。

三、招标项目内容：教学设备一批

序号	设备/软件名称	单位	数量
1	大数据存储系统	套	1
2	应用服务器	台	3
3	管理服务器	台	1
4	水利大数据控制主机	台	3
5	光纤交换机	台	1
6	核心交换机	台	1
7	千兆接入交换机	台	2
8	IPv4/IPv6 翻译平台系统	套	1
9	大数据可视化展示系统	套	1
10	电子互动展示屏	套	1
11	控制计算机	台	1
12	机柜	个	6
13	辅材及施工	批	1
14	水利大数据开发平台	套	1
15	水利头条采编系统	套	1
16	河长制大数据信息平台	套	1

四、采购项目需要落实的政府采购政策：详见采购文件

五、投标人资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人，并同时具备下列条件：

1. 投标人与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

2. 投标人拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位 2017 年 10 月（含 10 月）以来为其连续缴纳不少于 3 个月社保；

3. 投标人须具有项目所在地或企业注册地检察机关出具的《行贿犯罪查询结果告知函》，查询对象为单位、法定代表人，查询对象近三年不得存在行贿犯罪记录；

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

5. 投标人近三年（投标截止日起前三年）不得存在财库[2016]125 号《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》中拒绝其参与政府采购活动的行为。供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询自身信用记录，并提供查询截图；

6. 本项目不接受联合体。

六、投标报名：

1. 凡有意参加投标者，请于 2018 年 06 月 5 日至 2018 年 06 月 11 日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上投标报名。

2. 投标人（供应商）应首先完成诚信库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南（工程建设、政府采购）》）；诚信库入库登记通过后，方可办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》）。

CA 密钥办理地址：河南省信息化发展有限公司（河南省信息安全电子认证

中心) (郑州市金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼, 咨询电话: 0371-96596-0 转人工)。

3. 标书售价: 人民币 300 元/本, 售后不退。

七、招标文件的获取:

1. 投标人须注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥, 凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示下载招标文件及资料 (详见 <http://www.hnggzy.com> 公共服务-办事指南)。

2. 招标文件下载时间为 2018 年 06 月 5 日至 2018 年 06 月 25 日(北京时间), 投标人未按规定在网上下载招标文件的, 其投标将被拒绝。

3. 获取招标文件后, 投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包, 并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

八、投标文件的递交:

1. 投标人需要同时递交电子投标文件、纸质投标文件 (正本壹份、副本贰份);

2. 投标文件递交的截止时间: 2018 年 06 月 26 日 10 时 30 分(北京时间)。

3. 投标文件递交地点: 河南省公共资源交易中心 (郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼) 第 4 开标室。(加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传; 未加密的电子投标文件须在投标截止时间前一同递交)。

4. 加密电子投标文件逾期上传、未加密的电子投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的, 采购人不予受理。

九、开标有关信息:

1. 开标时间: 2018 年 06 月 26 日 10 时 30 分 (北京时间)

2. 开标地点: 河南省公共资源交易中心 (郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼) 第 4 开标室。

3. 其他有关事项: 开标时投标人应派代表参加

十、公告发布媒体及公告期限:

本公告同时在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《河南省公

共资源交易中心》发布，公告期限为 5 个工作日。

十一、联系方式：

1. 采购人：华北水利水电大学

联系地址：郑州市龙子湖高校园区华北水利水电大学北门东侧 F2 四楼

联系人：李老师

联系电话：0371-65790261

邮政编码：450000

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系地址：郑州市纬四路 13 号

联系人：冯先生、徐女士

联系电话：0371-65993522

邮政编码：450000

2018 年 6 月 4 日

第二章 招标资料表

本表关于要采购的货物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。此投标资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
	说 明
1	采 购 人：华北水利水电大学 联 系 人：李老师 联系电话：0371-65790261 地址：郑州市龙子湖高校园区华北水利水电大学北门东侧 F2 四楼
2	项目名称：华北水利水电大学信工学院水利大数据平台设备购置
3	采购编号：豫财招标采购-2018-745 号
4	项目概况：本次采购项目共分 1 个包。
5	采购代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系地址：郑州市纬四路 13 号 联 系 人：冯先生、徐女士 联系电话：0371-65993522 邮政编码：450000 开户行：广发银行郑州行政区支行 户名：河南招标采购服务有限公司 帐号：8898516010005452
6	主要产品技术证明文件： 1、招标文件中授权设备及单价 5 万元（含 5 万）以上的设备，均需要附生产厂家的彩页或技术证明材料，并加盖生产厂家的公章。投标文件中所描述的技术参数、功能要求与所附彩页的指标不符的，以彩页为准；所附彩页的指标与制造商出具的技术证明文件指标不一致的以

	<p>制造商出具的技术证明文件为准。投标人必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投设备性能、特点的彩页或制造商出具的技术证明文件，以证明技术参数及功能的有效性，未提供彩页或技术证明文件的视为此参数不满足。</p> <p>（投标人技术证明文件如未提供或不满足，依据打分办法给予技术扣分处理。）</p> <p>2、投标产品必须具有产品合格证，国家实施生产许可证管理的产品必须提供生产许可证（提供复印件）。已列入国家强制性产品认证的产品必须提供通过国家 3C 认证的有关证明材料。</p> <p>3、投标货物的制造、安装和检验标准。</p> <p>4、按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> <p>5、质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。</p>
7	<p>信用记录：</p> <p>根据财库【2016】125 号文的要求，在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信名单”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式：采购人保有对投标人提供的查询结果进行复查的权力，并将复查结果网页打印、签字并存档。如果采购人对查询结果进行复查，供应商不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。</p>
8	<p>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</p>
<p>投 标 报 价 和 货 币</p>	
9	<p>(1) 投标报价为：投标货物采购人指定目的地交货价。 （本项目采购预算为人民币 200 万元）</p> <p>(2) 相关费用：投标报价应包含但不限于投标人中标后为完成采购文件规定的全部工作而发生的采购、运保、质量检测费以及伴随的其它服</p>

	<p>务费等的全部成本、保险、税金及利润、中标服务费，并考虑了应承担的风险及相关费用。质保期内所需的备件/备品应包含在投标报价中。</p> <p>中标服务费： 参照国家计价格[2002]1980号文件及发改价格[2011]534号文件所规定的收费标准（货物类）、计算基数（以分包中标金额为基数）和发改办价格[2003]857号文的规定计算后按80%收取（不含税），由中标人支付。</p> <p>中标人领取中标通知书时，应按上述规定向招标代理机构按包支付中标服务费，具体标准和计算办法如下：</p> <table border="1" data-bbox="371 768 938 996"> <thead> <tr> <th>合同金额(万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某分包成交金额为500万元，计算中标服务费额如下： 100万元×1.5%=1.5万元，(500-100)×1.1%=4.4万元 合计收费=1.5+4.4=5.9万元 实际收费=5.9万元*80%=4.72万元</p>	合同金额(万元)	费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%
合同金额(万元)	费率								
100 以下	1.5%								
100-500	1.1%								
500-1000	0.8%								
10	投标货币：人民币。								
投标文件的编制和递交									
11	<p>资格证明文件（投标文件电子版中必须附以下资料扫描件或复印件的扫描件）：</p> <p>*1. 营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证扫描件。（或者三证合一或五证合一的营业执照）；</p> <p>*2. 法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及授权投标代表身份证）或法定代表人身份证明函（附法定代表人身份证复印件）；</p> <p>*3. 投标人提供参加政府采购活动（投标文件递交截止日）前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明（见第一卷第六章附件3.4）；</p>								

- *4. 反商业贿赂承诺书（见第六章附件 3.5）；
- *5. 投标人提供财务状况报告（最近一年度的完整的经会计师事务所审计的财务审计报告，公司成立时间不足一年的，附自行出具最新的财务报表说明（**财务审计报告请注意应同时具有 2 名注册会计师盖章和签字。**））
- *6. 提供 2018 年 1 月 1 日以来至少一个月纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料。
- *7. 具有履行合同所必需的设备表和专业人员表（见第六章附件 3.9）。
【以上 7 项要求中，如有投标人成立时限不足要求时限的，由投标人根据自身成立时间提供证明资料】。
- *8. 投标人与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联的\书面声明；
- *9. 投标人拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位 2017 年 10 月（含 10 月）以来为其连续缴纳不少于 3 个月社保，提供社会劳动保障部门出具的查询清单或个人权益单（网络查询或经办电子章视为原件）；
- *10. 投标人须具有项目所在地或企业注册地检察机关出具的《行贿犯罪查询结果告知函》，查询对象为单位、法定代表人, 查询对象近三年不得存在行贿犯罪记录；（**原件装订到投标文件正本中**）
- *11. 投标人提供针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函；
- *12. 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 4 项的查询结果网页扫描件；
13. 政府强制采购和优先采购的节能产品、环境标志产品。
如果所投产品是财政部、国家发展改革委最新节能清单的政府强制采购和优先采购的节能产品及环境标志产品的，须提供以下材料：
- *（13.1）投标产品中的设备属于政府强制采购节能产品，在财政部和

	<p>国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单内，强制采购节能产品具体品目以“★”标注，例如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）。</p> <p>应提供政府强制采购节能清单文件首页、产品清单所在页，或对应型号的节能产品证书等证明材料，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>(13.2) 投标产品中的设备属于最新一期的政府优先采购节能产品、环境标志产品，应提供政府优先采购节能清单（或环境标志产品清单）文件首页、产品清单所在页，或对应型号的节能产品证书（或环境标志产品证书）等证明材料，否则视为主动放弃被优先采购的权利。</p> <p>优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，按技术指标优劣顺序排序，技术指标优劣情况相同的优先购买所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的）。</p> <p>14. 其他资格证明文件参见第一卷第六章附件格式要求。</p>
12	<p>业绩要求：</p> <p>投标人提供本单位 2015 年 1 月 1 日以来（通过招标采购方式中标的，并在网上能查到相关信息的，投标文件中提供相关截图）与本项目授权设备或软件档次相同或高于本次招标需求的单个金额在 50 万元包含 50 万及以上供货合同（投标文件中提供中标通知书复印件、合同复印件、中标公告网页截图，并提供用户的名称、联系人和联系电话及供货产品类别型号）。</p> <p>（以上证明材料复印件装订在投标文件中，合同原件评标时审验其合同的一致性和有效性，未提供或未按要求提供合同原件的投标人将视为无效业绩。）</p> <p>（本项目投标人提供单个合同中，与本项目授权设备相同或高于本项目招标要求的设备采购金额应在单个合同总金额中所占比重不低于 30%且合同总金额不低于 50 万元人民币）</p>

	注：合同中所提供设备有效金额既可以为所要求的所有授权设备或软件，也可以为部分授权设备或软件。
13	货物验收后所需的备件（本项不适用本项目）。
*14	<p>投标保证金金额：人民币叁万元</p> <p>交付方式：银行电汇或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交</p> <p>（电汇备注：豫财招标采购-2018-号，投标保证金）</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中原银行：中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号：410107010160003701019587</p>
15	投标保证金应于开标前提交至河南省公共资源交易中心
*16	投标有效期： <u>60 日历天</u>
17	<p>投标人必须在投标截止时间前提供：</p> <p>（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>（2）未加密的电子投标文件 U 盘壹份（*.nhntf 格式一份）；</p> <p>（3）全部纸质投标文件叁份（正本壹份、副本贰份）（分别密封后，在密封袋注明投标人名称、项目名称、招标编号、投标文件/样品及“在 年 月 日之前不得启封”字样，并在封签处加盖公章，纸质投标文件须以胶装形式递交，活页夹形式不接受）。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（企业电子签章）。</p>
18	投标书递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 12 楼）第 4 开标室

19	投标截止时间：2018年06月26日10时30分（北京时间）
20	开 标 日 期：2018年06月26日10时30分（北京时间） 地 点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座12楼）第4开标室
评 标	
21	评标原则： 1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。 2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。
22	评标方法：综合评分法。 评标委员会根据评标原则和评分细则对所有投标文件进行集中审核，对初步审查合格的投标进行以下各方面的综合评议。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，评委评分可保留小数点后2位。评标委员会将根据综合评分高低，推荐中标候选人。 评标细则：以招标文件第二卷第八章评标方法及标准的相关规定的为准。
*23	交货完工时间：合同签订后30日历天完成本项目的供货与安装及调试
*24	质量要求：达到国家相关质量验收合格标准。
*25	付款条件的偏离：不接受
26	所选方案：不适用
授 予 合 同	
27	数量增减变更：不超过标书要求且≤10%
<p>预算金额：本采购项目预算金额200万元</p> <p>*最高限价：本采购项目最高限价为200万元</p> <p>（投标报价超出本最高限价的，将按无效投标处理）</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所述的货物及伴随服务。

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 采购代理机构：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供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.8 合格投标人

- 1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可投标；
- 2) 与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；
- 3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 4) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 5) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 7) 法律、行政法规及招标文件规定的其他条件。

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。

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，采购人和集中采购机构/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《中华人民共和国政府采购法》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交易中心。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投标保证金，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 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 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 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。
- 7.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任。
- 7.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。
- 7.4 有关会员库的更多信息，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，包括中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、河南省政府采购网（<http://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货物要求、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 | 招标公告 |
| 第二章 | 招标资料表 |
| 第三章 | 投标人须知 |
| 第四章 | 合同条款 |
| 第五章 | 合同（格式） |

第六章 附件

第二卷

第七章 合同条款资料表

第八章 评标方法及标准

第九章 货物需求一览表及技术要求

- 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。
- 9.3 照抄或复印招标文件技术及商务要求的、手写的、未按规定签署的投标文件将导致废标。

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规定的投标截止时间前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 投标人在收到澄清后，应在规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 10.4 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 天前，采购人可以修改招标文件。
- 11.2 采购人、集中采购机构/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。集中采购机构/代理机构将通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、河南省政府采购网（<http://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，系统将通过第三方短信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。

- 11.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，集中采购机构/代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

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交易中心/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 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

14 投标文件的组成

14.1 投标文件须包括招标文件“第六章 附件”中所要求的内容。

- 15 投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别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（见附件）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（免费赠送的除外），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及服务的单价、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 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费

及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：货物和附属装置、保险、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费、包装、加工及加工损耗、安装及安装损耗、调试、检测验收、垃圾清运和支付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

- 17.4 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权利。
- 17.5 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。
- 17.6 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。
- 17.7 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。
- 18.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

19 投标人资格的证明文件

- 19.1 按第六章附件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 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，对有约定的货物，则必须有制造商出具其制造货物响应本次招标的正式授权书。从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。
- 19.3 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。
- 19.4 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。

19.5 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

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

21.1 投标前，投标人应按“招标资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

21.2 投标保证金是为了保护采购人避免因投标人的行为带来的损失。采购人因投标人的行为受到损害时，可根据第 21.6 条的规定没收投标人的投标保证金。

21.3 投标保证金应以人民币计，并可采取银行电汇等非现金形式在投标截止时间前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。

21.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应投标予以拒绝。

21.5 交易中心自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标投标人的投

标保证金；中标人按规定向代理机构缴纳中标服务费后，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金。

21.6 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同；
- (4) 中标人未能在招标文件规定提交履约保证金。

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，采购人和交易中心/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，其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求其相应延长投标保证金的有效期。第 21 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

23 投标文件的式样和文件签署

23.1 投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：

- (1) 加密的电子投标文件；
- (2) 未加密电子投标文件（U 盘）；
- (3) 纸质投标文件。

23.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

- (1) 加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传；
- (2) 未加密的电子投标文件（*.nhntf 格式）1 份（U 盘介质），密封提交；
- (3) 纸质投标文件叁份（正本壹份、副本贰份），密封提交。

23.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”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。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

23.4 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、

“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照、资质证书等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

- 23.5 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。**投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**
- 23.6 投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构/代理机构将拒收。
- 23.7 **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（*.hntf 格式和*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。**
- 23.8 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

四. 投标文件的递交

24 投标文件的密封和标记

24.1 电子投标文件的密封和标记：

投标人应将未加密的电子投标文件 U 盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、电子投标文件”字样。封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

24.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人及集中采购机构/代理机构不予受理。

25 投标文件的递交

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“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，联系电话：0371-86095959。
- (3) 现场递交电子投标文件 U 盘及纸质投标文件，应在投标截止时间前递交

到规定地点。

26 投标截止期

26.1 投标人应在不迟于“招标资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标资料表”中载明的地址递交至交易中心。

26.2 采购人和交易中心/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。

27 迟交的投标文件

27.1 交易中心将拒绝并退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

28 投标文件的修改和撤回

28.1 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。

28.2 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，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五. 开标与评标

29 开标

29.1 集中采购机构/代理机构将在“招标资料表”规定的时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应携带法人授权书、身份证明、CA 密钥、未加密的电子投标文件（用信封密封）等参加并签到。

29.2 开标前，集中采购机构/代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件密封情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

29.3 如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

29.4 未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。正常情况下，未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。

- 29.5 开标时没有提交未加密的电子投标文件, 视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。
- 29.6 投标人报名成功后, 如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件, 而导致的解密失败, 将被拒绝。
- 29.7 开标前, 集中采购机构/代理机构将会同相关人员进行验标(检查电子投标文件密封情况), 确认无误后开标。
- 29.8 开标时, 集中采购机构/代理机构将公布投标人名称、投标报价, 以及集中采购机构/代理机构认为合适的其它详细内容。

30 评标委员会

- 30.1 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, 采用综合评分法, 得分最高者为中标人。
- 30.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成, 成员人数为五人以上单数。其中, 技术不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上、技术复杂的项目, 评标委员会中技术、经济方面的专家人数应当为七人以上单数。按豫财购[2002]27号文由河南省政府采购专家库中随机抽取。
- 30.3 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。

31 投标文件的澄清

- 31.1 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。投标人有责任按照交易中心通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 31.2 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。
- 31.3 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。
- 31.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

32 评标

- 32.1 资格性检查。采购人或者采购代理机构应依据法律法规和本招标文件的规

定，在公开招标采购项目开标结束后对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金、是否属于禁止参加投标的供应商等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

32.2 符合性检查。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。

32.2.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

32.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

32.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

32.2.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照第 32.2.1-32.2.4 款规定的顺序修正。

修正后的报价按照 31 条投标文件的澄清规定内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

32.3 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。

32.4 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，或限制了交易中心、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。

32.5 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。

评标委员会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力，如果确定投标人无资格履行合同，其投标将被拒绝。

32.6 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。

32.7 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 投标保证金形式不符合招标文件要求的；
- (2) 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；
- (3) 投标人未按招标文件要求格式电子签章的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (6) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (7) 投标报价超出最高限价的；
- (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

33 投标的评价

- 33.1 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。
- 33.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。
- 33.3 评标委员会在评标时，除根据第 17 条的规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化以下因素：
 - (1) 投标文件申明的工期/交货期；
 - (2) 与合同条款规定的付款条件的偏差；
 - (3) 所投货物零部件、备品备件和服务的费用；
 - (4) 采购人取得投标设备的备件和售后服务的可能性和便捷性；
 - (5) 投标设备在使用周期内预计的运营费和维护费；
 - (6) 投标设备的性能和效率；
 - (7) “招标资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。
- 33.4 根据“招标资料表”中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

34 评标价的确定

- 34.1 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。
- 34.2 监狱企业、残疾人福利性企业、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。

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，提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标/成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标/成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

34.3 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。

35 保密及其它注意事项

35.1 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。

35.2 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。

35.3 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。

35.4 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。

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

35.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六 授予合同

36 合同授予标准

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。

37 授标时更改采购货物数量的权力

集中采购机构/代理机构和采购人在授予合同时有权在“招标资料表”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。

38 评标结果的公示

38.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

38.2 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，发出中标或成交通知书，并在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、河南省政府采购网(<http://www.hngp.gov.cn>)、河南省公共资源交易网(www.hnggzy.com)上公告中标或成交结果。中标公告期限为 1 个工作日。

38.3 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投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

39 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，交易中心和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。

40 中标通知书

40.1 在规定的投标有效期内，采购人向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

40.2 交易中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

40.3 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

41 签订合同

- 41.1 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。
- 41.2 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。
- 41.3 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。
- 42 如中标人不按第 41.2 条约定谈签合同，交易中心和采购人将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。

43 履约保证金

- 43.1 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。

44 其他

如果中标人未按上述第 41 条规定执行，在此情况下，交易中心和采购人可将该标授予下一个评标得分较高的候选人，或重新招标。

第四章 合同条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据抬头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。

- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。
- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。
- 17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 19) “合同条款”是指本合同条款。
- 20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 21) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”

是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。
3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与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必须的范围。
5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。
5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6.1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。
8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。
8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。
8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门（第三方）对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与

合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。

8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除并由政府采购专户直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同条款资料表”。
8. 9 合同条款第8条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

8. 包装

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

9. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
 - 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上，供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记(适用进口货物)标注“重心”和

“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记（适用进口货物）。

10. 装运条件

11. 1 合同货物的：

- 1) 运输条件和保险、运费支付；
- 2) 交货日期认定；
- 3) 目的港 / 项目现场；

按“合同条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

11. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前，即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³ 表示)和在装运地备妥待运日期通知需方，同时，供方把详细的货物清单一式三(3)份，包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³ 表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地（或口岸）、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³ 表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m)，供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方，易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方，使需方不能及时做

好有关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。
此条款的适用对象见“合同条款资料表”。

12. 交货和单据

13. 1 供方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

13. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。
14. 2 根据需方在“招标资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

14. 运输

15. 1 根据需方在“招标资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。
15. 2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人应事先获需方同意或使用需方指定的承运人。

15. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):
 - 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;

- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该项服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
 - 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
16. 2 供方应提供“合同条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

16. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：
- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该项选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
 - 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
 - 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。
17. 2 供方应按照“合同条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

17. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。
18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批

合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同条款资料表”),以先发生的为准。

- 18.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。
- 18.4 供方收到通知后应在“合同条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷,需方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由供方承担,需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

18. 索赔

- 19.1 如果供方对货物的偏差负有责任,而需方在合同条款第18条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔,供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:
 - 1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
 - 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额,经需供双方商定降低货物的价格。
 - 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分,供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时,供方应按合同条款第18条规定,相应延长所更换货物的质量保证期。
- 19.2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内,供方未作答复,上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内,按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜,需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

19. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同条款资料表”中规定。

20. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

21. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 37 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；

2) 运输或包装的方法；

3) 交货地点；

4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

22. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

23. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

24. 分包

25. 1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。
25. 2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

25. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“货物需求一览表”中需方规定的时间表交货和提供服务。
26. 2 在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。
26. 3 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

26. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

27. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：
- 1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
 - 2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。
 - 3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下：
 - a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。
 - b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。
28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

28. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。
29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

29. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

30. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。
31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：
 - 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
 - 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

31. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请河南省政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。
32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

32. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

33. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

34. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式或电报、电传或传真送到“合同条款资料表”中规定的对方的地址。电报、电传或传真要经书面确认。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

35. 税和关税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。
36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

36. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字并经河南省财政厅政府采购监督管理处审核备案和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 供货范围及分项价格表
 - 2) 技术规格
 - 3) 交货计划
 - 4) 履约保函(格式)
 - 5) 合同资料表中规定的其他附件

第五章 合同（格式）

合同编号：

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：_____

签订时间：____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____个工作日内（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，结合验收报告等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、供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内，由需方或其聘请的专业机构依据招标文件、投标文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章。需方在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、供方应在产品设备交付后 3 个工作日内对产品进行初步验收或委托最终用户对产品进行验收。

七、付款方式

1、甲乙双方合同签订生效后，乙方将设备运送安装至甲方指定地点并经过甲方验收合格后，在甲方支付全部货款前，乙方提交合同总价 5%的质保金到甲方指定账户，收到乙方质保金后，甲方支付乙方合同价 100%金额的设备款。

2、质保期满后，乙方提交质保金金额（即合同总价 5%的金额）的收据，甲方无息退还质保金。

3、甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方提交增值税专用发票。

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、质保期三年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 500 元。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、本合同一式拾贰份，需方捌份、供方叁份、招标公司壹份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

需方：华北水利水电大学

供方：

地址：

地址：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为三年（如与“第九章”要求不一致，以第九章要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

中标通知书：扫描中标通知书后单独一页附在最后

第六章 附 件

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2018-号

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

目 录

1. 法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明函
2. 投标函
3. 资格证明文件
 - 3.1 申明资格信
 - 3.2 制造厂商/贸易公司（代理）资格证明
 - 3.3 制造商厂家的授权书（如需要）
 - 3.4 近三年没有重大违法记录声明函（固定格式）
 - 3.5 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）
 - 3.6 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明
 - 3.7 财务状况报告
 - 3.8 营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一或五证合一的营业执照）
 - 3.9 具有履行合同所必需的设备表和专业人员表
 - 3.10 没有行政或经济关联的书面声明
 - 3.11 委托代理人社保证明（未委托的可不提供）
 - 3.12 《行贿犯罪查询结果告知函》
 - 3.13 提供针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
 - 3.14 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 4 项的查询结果网页扫描件；
 - 3.15 政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内包含）
 - 3.16 投标保证金交款凭证
 - 3.17 招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为有必要提供的其他证明文件
 - 3.18 履约保证金保函格式（仅供中标商参考）
4. 投标报价表格
 - 4.1 开标一览表
 - 4.2 投标报价一览表

- 4.3 备品/备件、专用工具和消耗品价格表
- 4.4 货物分项报价一览表
- 4.5 货物（产品）规格一览表
5. 技术规格偏差表
6. 商务条款偏差表
7. 售后服务计划
8. 投标人及投标产品简介
9. 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表
10. 中小微企业声明函
11. 残疾人福利性单位声明函

1. 法定代表人授权书

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（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2018-号（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

法定代表人身份证明函

单位名称：

地 址：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄 _____ 职务

系_____的法定代表人（或负责人）。为签署此投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事物。

特此证明。

投 标 人：（企业电子签章）

日 期：_____年____月____日

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

2. 投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了采购编号为豫财招标采购-2018-号的_____（项目名称）采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____人民币（RMB¥：_____元），项目工期/交货期为_____。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（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，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）我公司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，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：_____ 年 月 日

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 制造商作为投标人应填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。贸易公司作为投标人应填写和提交下述规定的全部表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 申明资格信

致：（采购人名称）

响应（代理机构名称）____年 月 日发出的（采购编号）____招标文件，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中工程/货物需求一览表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 提供（货物名称）的（制造商/指定代理名称）开立的授权书，正本一份，副本一份。写明我方有权代表制造厂的货物投标。（如招标文件要求提供）
2. 我方和制造商资格声明表正本一份，副本____份。
3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址

电话

邮编

3.2 制造厂商或贸易公司（代理）资格申明

一、基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 总部地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法人代表
- 5) 指定代理商姓名和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标联系人
联络方式及电话：

二、财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最新年度的财务报表。

三、供应投标货物经验（业绩）

- 1) 最近三年销售记录
- 2) 成功运行两年以上的供货合同
- 3) 近三年中类似货物最终用户单位

名称地址	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

- 4) 最终用户出具的证明
- 5) 业绩要求见第二卷

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

日期

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

电话及传真号码

电子邮件

3.3 制造商厂家的授权书（如需要）

（如为自制产品或不允许代理商/销售商投标或招标文件没有此要求的，不需此件）

（此格式仅为参考，可自定格式）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

授权代表所属部门：

职 务：

说明：1. 当投标人为经销商时，需提交货物制造商或其指定总代理授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如不同投标人提供针对本项目的同一品牌产品授权书中既有制造商的授权又有非制造商以外（如：总代理商、制造商分公司或区域分销商等）的低级别授权的，低级别授权自动无效。

3.4 近三年没有重大违法记录声明函

我公司承诺：

我公司近三年内在中华人民共和国境内没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担招标项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目投标资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

3.5 投标人反商业贿赂承诺书（固定格式）

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司及参与投标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（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

年 月 日

3.6 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明

【附：2018年1月1日以来至少一个月的依法纳税证明和缴纳社保证明】

3.7 财务状况报告

【附：会计师事务所出具的资格证明文件要求的完整的财务报告,公司成立时间不足一年的,附自行出具最新的财务报表说明】

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

3.8 营业执照、税务登记证、组织机构代码证

(或提供三证合一或五证合一的营业执照)

3.10 没有行政或经济关联的书面声明

【附：投标人与采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、交易中心、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联的书面声明（格式自理）】

3.11 委托代理人（如有）社保证明

投标人拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位 2017 年 10 月（含 10 月）以来为其连续缴纳不少于 3 个月社保，提供社会劳动保障部门出具的查询清单或个人权益单（网络查询或经办电子章视为原件）【附：委托代理人（如有）劳动保障部门出具的查询清单或个人权益单（网络查询或经办电子章视为原件）】

3.12 《行贿犯罪查询结果告知函》

投标人须具有项目所在地或企业注册地检察机关出具的《行贿犯罪查询结果告知函》，查询对象为单位、法定代表人，查询对象近三年不得存在行贿犯罪记录。

【附：《行贿犯罪查询结果告知函》，查询对象为单位、法定代表人
原件应装订到投标文件正本中】

3.13 声明函

【附：针对是否存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函（格式自理）】

3.14 信用查询截图

【附：“信用中国”网站中查询““失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和“政府采购严重违法失信名单”（<http://www.creditchina.gov.cn/>），以及在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 4 项的查询结果网页扫描件】。

3.15 政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内包含）

按照招标资料表第 11 项 13 条有关内容，附证明资料。

3.16 投标保证金交款凭证

【附：银行转账凭证、基本账户开户许可复印件】

投标保证金必须从投标人基本账户转出为有效。

3.17 其他

招标文件要求提供的其他资格证明文件或投标人认为有必要提供的其他证明文件。

3.18 履约保证金保函格式

(仅供中标人缴纳履约保证金时参考)

开具日期:

致: (名称)

本保函作为贵方与(卖方名称)(以下简称卖方)于____年__月__日就项目(以下简称项目)项下提供(货物名称)(以下简称货物)签订的(合同号)合同的履约保函。

(出具保函银行名称)(以下简称银行)无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以人民币支付总额(货币数量) 万元人民币,并以此约定如下:

- 1、 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动,包括更换和/或修补贵方认为有缺陷的货物(以下简称违约),无论卖方有任何反对,本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知,立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。
- 2、 本保函项下的任何支付应为免税和净值,对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款,不论这些款项是何种性质和由谁征收,都不应从保函项下的支付中扣除。
- 3、 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更,贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为,均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。
- 4、 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

出具保函银行名称

签字人姓名和职务

签字人签名

公章

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标总报价	大写：
	小写：
交货期	合同签订后___日历天完成本项目的供货与安装及调试
质量保证期	_____年
投标质量	达到国家相关质量验收合格标准
投标保证金	_____万元
投标有效期	_____日历天
其他声明	_____（填写“ <u>响应或不响应</u> ”）招标文件规定的付款方式

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： 年 月 日

4.2 投标报价一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	项目	报价	备注
1	货物和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	税费		
8	其他		
总	计（1+2+3+4+5+6+7+8）		

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

注：

- 1、如不提供详细分类报价将视为非实质性响应招标文件。

4.4 货物分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	总价	运输及 保险费	技术服 务费	税费	合计	交货日 期	交货地	备注

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

- 说明：
- 1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
 - 2、税费主要是指非国产货物的关税及其他费用等。
 - 3、货物分项必须与货物需求表中货物分项一致。

4.5 货物（产品）规格一览表

项目名称：

序号	产品或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：1、设备序号应与技术规格表一致；2、设备规格参数如有详细描述可另作说明；3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字。

5. 技术规格偏差表

项目名称：

序号	投标货物名称和条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	技术证明文件
		招标文件	投标文件			
1	货物名称 1					
2	货物名称 2					
					

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：

- 1、投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废；
- 2、本表货物序号须与“货物需求表”对应；
- 3、请按项目包段编号分包填写此表；
- 4、投标文件此偏差表中出现（例如：“要求投标人”、“要求不大于或不小于”、“投标人须出具、投标人提供……”）等类似字、词，有可能被评标委员会视为照抄复制招标文件，将有可能承担投标被拒风险。

6. 商务条款偏差表

项目名称：

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	投标保证金				
2	工期/交货期				
3	投标质量				
4	付款方式				
5	质量保证期（质保期）				
6	投标有效期				
7	其他（如有）				

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

说明：投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标被废风险。

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____ (采购代理机构和采购人名称)

我单位就招标编号：豫财招标采购-2018-__号 / (填写招标编号、包号) 售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后____年 (填写具体数据)。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后__小时 (填写具体数字，以下类同) 内响应，__小时内到达现场，解决问题时间不超过__小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在__个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修单位名称：

售后服务地点：_____ 联系人：

联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于__次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务 _____ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：_____ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

投标人 (企业电子签章)：

法定代表人 (个人电子签章)：

日期：

注：1、投标人须按照上述所列条款及格式提供，但不限于提供以上内容。

2、投标人不得将上述内容中的“质保/质保期限”，理解或描述为包修/包修期限、保修/保修期限、报修/报修期限等概念 (“质保”的解释请参照本招标文件要求)，否则投标人将承担加价评标或扣分评标的风险。

8. 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期：

9. 投标人及投标产品适用政府采购政策情况表

监狱企业、残疾人福利性企业、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：			
	（ ） 投标人为监狱企业。			
	（ ） 投标人为残疾人福利性企业。			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
中小企业扶持政策	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商 企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为监狱企业、残疾人福利性企业、小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
5. 没有相关产品可不填此表。

10. 中小微企业声明函

(属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小微企业发展暂行办法》(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。

投标人(企业电子签章)：

日 期：

11. 残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：

1. 若投标人属于监狱企业\残疾人福利性单位\小\微型企业，须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或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\残疾人福利性单位声明函，否则不予认可。

2. 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3. 对于监狱企业\残疾人福利性单位和投标人及投标产品生产商均为小型、微型企业的，评标价格扣除按财库〔2011〕181号文件中最低比例6%扣除。

4. 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。

第二卷

第七章 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。

条款号	内 容
1	买方名称： <u>华北水利水电大学</u>
2	履约保证金金额：无
3	履约保证金形式：中标人应当以支票、汇票、本票或者保函等非现金形式提交。 中标人接到中标通知书、交纳履约保证金（函）后，签订合同。
4	目的地：招标文件中指定的交货及安装地点。
5	质量保证期：三年
6	免费维修与更换缺陷货物的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。
7	1、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。 2、付款： （1）甲乙双方合同签订生效后，乙方将设备运送安装至甲方指定地点并经过甲方验收合格后，在甲方支付全部货款前，乙方提交合同总价 5%的质保金到甲方指定账户，收到乙方质保金后，甲方支付乙方合同价 100%金额的设备款。 （2）质保期满后，乙方提交质保金金额（即合同总价 5%的金额）的收据，甲方无息退还质保金。 （3）甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方提交增值税专用发票。
8	卖方通知送达地址：按用户指定地点、指定进度发货。

第八章 评标方法及标准

一、投标文件初审

开标后，采购人或代理机构根据法律法规和采购文件的规定，对投标文件进行资格性审查。评标委员会根据法律法规和采购文件的规定，对投标文件进行符合性审查。

(一) 资格性审查

按照采购文件格式部分供应商资格证明文件所列内容 3.1-3.16 逐条进行审查，注明需要审验原件的应当审验原件。

(二) 符合性审查

按照采购文件“第三章 投标人须知”“第 32.7(1)-(8)”条款规定进行符合性审查。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

二、澄清有关问题

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或补正。

三、详细评审

评标委员会按评标办法进行计分评标，各个供应商最终得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，计算过程四舍五入保留小数点后 2 位，结果按四舍五入保留小数点后 2 位。

四、推荐中标候选人

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

当出现上述并列情况时，优先采购技术部分得分高的，技术部分得分相同时，优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围，优先采购指最终得分相等时，投标报价也相同时，优先购买所投优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的。

当比例也相同时，由采购人现场抽签决定优先顺序。

评 分 细 则

评标委员会综合评审后，得分第一者中标。若得分为并列第一的，按技术得分高者中标；若技术分相同，则价格低者中标。

投标商总得分 = 技术得分+ 商务得分 + 价格得分

投标商总得分精确到小数点后两位。

一、技术（40分）

1、完全满足招标文件参数得 40 分，技术指标每有一项不满足的扣 2 分。

2、带★的作为必须响应项，一项不满足即视为无效响应文件，不再参加后续评审。

3、技术得分低于 32 分者，其投标响应文件将不被接受，不再进入下一步评审。

4、招标文件中授权设备及单价 5 万元（含 5 万）以上的设备，均需要附生产厂家的彩页或技术证明材料，并加盖生产厂家的公章。投标文件中所描述的技术参数、功能要求与所附彩页的指标不符的，以彩页为准；所附彩页的指标与制造商出具的技术证明文件指标不一致的以制造商出具的技术证明文件为准。投标人必须按照招标文件的要求提供具有法律效力的详细描述所投设备性能、特点的彩页或制造商出具的技术证明文件，以证明技术参数及功能的有效性，未提供彩页或技术证明文件的视为此参数不满足。

二、商务（20分）

1、服务（7分）

1) 售后服务（6分）：根据各投标人的售后服务承诺在 0-6 分之间对比打分。

2) 质保期（1分）：质保期比招标文件要求时限每延长 1 年得 0.5 分，最多得 1 分。

2、投标商业绩（6分）：

每提供一份真实有效的合同得 2 分，最多得 6 分。（注：此处所提供业绩应满足招标资料表中第 12 项对业绩的相关要求）

3、信誉（6分）：

提供用户针对上述合同出具的设备交货情况、使用状况、售后服务、合同履行情况等信誉评价三份（加盖公章），并附上用户联系方式；交货情况、使用状况、售后服务、合同履行情况提供不详者不得分。每出具一份满足要求的信誉评价的得 2 分，没有提供信誉评价材料的不得分。

注：以上证书在开(评)标时带原件审验，投标文件中附复印件，加盖公章。

4、企业信用（1分）：

投标人提供注册地市级以上信用建设部门认可的信用评级机构出具的《企业信用报告》，等级为 AAA 级的得 1 分，等级为 AAA 以下级的得 0 分

（以上需提供证明材料和查询网址，否则不得分。）

（信用评估报告，应是在工商部门注册并在市级及以上信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的已备案的信用评估报告。外省或外地供应商应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，同时出具信用评级机构相应的资质材料。）

三、价格（40分）

计算方法如下：

评标基准值=有效投标人的最低投标报价。

投标报价得分=评标基准值/投标报价×40分。

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。

第九章 货物需求一览表及技术要求

第一部分 设备货物需求一览表

序号	设备/软件名称	单位	数量
1	大数据存储系统	套	1
2	应用服务器	台	3
3	管理服务器	台	1
4	水利大数据控制主机	台	3
5	光纤交换机	台	1
6	核心交换机	台	1
7	千兆接入交换机	台	2
8	IPv4/IPv6 翻译平台系统	套	1
9	大数据可视化展示系统	套	1
10	电子互动展示屏	套	1
11	控制计算机	台	1
12	机柜	个	6
13	辅材及施工	批	1
14	水利大数据开发平台	套	1
15	水利头条采编系统	套	1
16	河长制大数据信息平台	套	1

第二部分 设备技术要求及功能描述一览表

序号	设备/软件名称	指标项目	技术规格及系统配置要求	单位	数量
1	大数据存储系统	品牌	国内知名品牌，拥有智能存储软件著作权，产品具有中国节能产品认证证书及试验报告，提供相关证明文件并加盖设备厂商公章	套	1
		控制器	双控制器，Active-Active 模式		
		Cache 配置	本次配置≥32GB 缓存（非 SSD 盘、Flash 卡模拟、NAS 缓存）		
		Cache 保护	支持双 Cache 互为镜像技术，支持 Cache 断电数据保护		
		★主机接口	本次配置≥8 个 16Gb FC、≥4 个 1Gb iSCSI、≥2 个 12Gb SAS、支持扩展 10Gb iSCSI；		
		支持磁盘类型	支持 2.5' 及 3.5' SSD/SAS/SATA 硬盘，支持硬盘混插；		
		★容量	本次投标配置 4 块 2.5"900GB 10K SAS 和 20 块 3.5"6000GB 7.2K SAS 硬盘；要求所有硬盘为实际可用硬盘，存储软件安装不能占用硬盘空间；		
		支持 RAID 级别	支持 RAID 0/1/5/6/10		
		硬盘数据安全	支持优化的 RAID 技术，不需单独设置热备盘，所有硬盘都参与数据存储，所有磁盘组成统一资源池提供数据服务，提供 2+2+2 模式（允许同时坏两块硬盘，在没有更换好盘的情况下能迅速自愈资源池，资源池自愈后允许继续损坏两块硬盘（提供功能截图并加盖厂商公章）；		
		异构虚拟化	配置异构存储虚拟化功能，可异构原有数据中心存储，不仅支持透传卷的方式，也可将原有卷空间与新购存储进行池化，形成一个集中化的虚拟化存储池；而且原有存储支持继承新购存储开启的高级功能，如自动精简配置、自动分层、双活等；原有存储卷空间也可作为新购存储的快照空间、备份空间、连续数据保护空间，通过新购存储自带备份和连续数据保护软件，实现逻辑保护。须提供生产厂商技术承诺函并加盖厂商公章，中标后提供测试，如测试不能实现的，做废标处理；		
		数据迁移	可实现其它支持的光纤磁盘阵列数据透明迁移到本存储		
路径冗余	提供统一的多路径冗余管理软件，同时要提供无 license 限制的多路径冗余软件，支持				

			流量负载均衡和切换		
		管理	中英文图形化管理，以拓扑图方式显示当前存储逻辑层级，图形显示当前系统性能及各端口数据流量情况；		
		数据快照	支持在同一磁盘系统内和跨不同的磁盘系统瞬间复制（时间点快照），且无容量限制		
		自动精简配置	配置瘦供给（Thin Provision）功能，且无容量限制		
		自动分层	支持自动化数据分层存储功能，能够自动分析和寻找热点数据，并自动将热点数据迁移到固态硬盘，且无容量限制		
		高级拷贝功能支持	支持远程数据镜像或拷贝功能，可支持以下三种模式： 支持数据远程同步镜像； 支持数据远程异步拷贝； 支持数据远程异步镜像，保证写操作的顺序和数据一致性		
		数据保护	对于已经作废的数据，要求磁盘阵列可通过特殊逻辑手段和物理手段将数据彻底清除，即便使用磁盘取证工具也无法访问已“清除”的数据，具有支持逻辑销毁和物理销毁的磁盘阵列实用型专利。提供相关证明文件并加盖设备厂商公章		
		支持的操作系统及数据库	Windows Server 2003/2008/2008 R2/2012(包括 Hyper-V), Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise, Sun Solaris, Mac OS X, HP-UX, IBMAIX, VMware, Citrix XenServer 等 为满足目前数据库环境，需支持达梦、人大金仓、神舟通用等国产数据库并提供兼容互认证明。		
		其他要求	拥有属于自身品牌的 IEEE OUI 地址段（提供 IEEE 的查询结果截图，并加盖设备生产厂商公章		
			原厂商须通过 GJB9001 质量体系认证（认证范围包含存储系统的设计、开发、生产和服务），提供相关证明文件并加盖设备生产厂商公章。		
			非生产厂商参与投标，需提供生产厂商针对本项目的专项授权书和 3 年售后服务承诺书原件。		
2	应用服务器	规格	2U 机架式服务器	台	3
		★处理器	≥2 颗 Intel Xeon E5-2603，可选最大可支		

			持至 12 核处理器		
		★内存	配置≥128GB 内存, ≥16 条扩展插槽, ≥512GB 内存扩展		
		硬盘	配置≥3 块 1TB 7.2K 热插拔 3.5 寸 SATA 硬盘, 最大支持 8*3.5 寸硬盘扩展, 或可支持 24 块 2.5 英寸热插拔硬盘		
		RAID 功能	标配 RAID 阵列卡, 支持 SATA/SAS RAID 0/1/5/10		
		网卡	标配≥2 个千兆以太网控制器, 1 个独享的管理端口, 可选增加双口万兆或四口万兆控制器		
		★光纤通道卡	配置 2 块 8GB 单口 HBA 卡		
		配件	内置 DVD-RW 光驱 (≤16 块 2.5 英寸硬盘时配置), 机架安装滑动导轨		
		电源	电源输出功率≥450W 80+金牌电源, 配置 1+1 冗余电源, 支持交直流兼容 (AC/DC), 可选 750W 钛金电源, 可选 1100W 高功率电源		
3	管理服务器	规格	2U 机架式服务器	台	1
		★处理器	≥2 颗 Intel Xeon E5-2603, 可选最大可支持至 12 核处理器		
		★内存	配置≥128GB 内存, ≥16 条扩展插槽, ≥512GB 内存扩展		
		硬盘	配置≥3 块 1TB 7.2K 热插拔 3.5 寸 SATA 硬盘, 最大支持 8*3.5 寸硬盘扩展, 或可支持 24 块 2.5 英寸热插拔硬盘		
		RAID 功能	标配 RAID 阵列卡, 支持 SATA/SAS RAID 0/1/5/10		
		网卡	标配≥2 个千兆以太网控制器, 1 个独享的管理端口, 可选增加双口万兆或四口万兆控制器		
		★光纤通道卡	配置 2 块 8GB 单口 HBA 卡		
		配件	内置 DVD-RW 光驱 (≤16 块 2.5 英寸硬盘时配置), 机架安装滑动导轨		
		电源	电源输出功率≥450W 80+金牌电源, 配置 1+1 冗余电源, 支持交直流兼容 (AC/DC), 可选 750W 钛金电源, 可选 1100W 高功率电源		
4	水利大数据控制主机	规格	工业级 1U 机架式	台	3
		★CPU	支持 Intel®LGA1151 封装六代处理器, 配置 I7-6700		
		★内存	标准 DDR4 内存插槽, 配置 16G 内存		
		存储类型	5 个 SATA3.0、1 个 CFast, 标配 1TB 硬盘		

		网口	6 个 10/100/1000Mbps RJ-45 接口		
		机械环境适应性	抗振动: 5~19Hz/0.5mm 振幅; 19~200Hz/1.0g 加速度 抗冲击: 10g 加速度, 11ms 周期 噪音: ≤55dB		
5	光纤交换机	外观	标准机架式	台	1
		★端口要求	≥24 个光纤自适应端口, 激活 16 口, 配置 8G 多模光纤模块。		
		端口速率	全双工 1Gbit/sec、2Gbit/sec、4Gbit/sec 和 8bit/sec 自适应。		
		通讯方式	Fabric 交换机支持单播、多播(255 组)和广播		
		管理	支持 Telnet、HTTP, SNMP v1/v3 (FE MIB, FC Management MIB)		
6	核心交换机	★硬件规格	固化端口: ≥28 个 10/100/1000Mbps 电口, ≥4 个 SFP+光口, 支持所有端口 100%线速转发 交换容量≥598Gbps, 包转发率≥222Mpps, 扩展槽 2 个 产品必须符合 GB-T2423.51 标准, 充分提升设备防腐能力。 设备 MAC 地址≥64K, ARP 表项≥20K, FIB 表项≥12K。	台	1
		基本功能	支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+ 支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping 支持基本的 QinQ, 支持灵活的 QinQ 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6 支持 ARP 防欺骗功能, 能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文, 保护合法用户免受其害, 防止合法用户的数据被窃取 支持 IP 标准、IP 扩展、MAC 扩展、专家级、ACL80、IPV6ACL、基于 VLAN、基于端口、基于协议、基于全局等方式的访问控制列表; 且支持 ACL Logging、ACL Counter、ACL Remark、ACL 重定向; 支持基于端口的出方向和入方向限速, 限端口速粒度≤64Kbps; 支持基于流的出方向和入方向限速, 且流限速粒度≤8Kbps; 支持基本和灵活 QinQ 特性, 且能够支持 1: 1 和 N: 1 VLAN 交换; 支持虚拟化功能, 可将台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, 并且链路故障的收敛时间≤50ms (最快 8ms)		

			支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 支持相切环和相交环, 并且链路故障的收敛时间 $\leq 50\text{ms}$		
			支持智能温控功能, 支持风扇自动调速、风扇故障检测、风扇状态查询等操作;		
			支持线缆检测, 可对线路进行正常、短路、断路、半断开状态进行检测, 且能够检测到线缆发生故障的具体位置;		
			支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow 1.3 协议标准		
7	千兆接入交换机	★整机性能	交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 50\text{Mpps}$	台	2
			固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个, 非复用 SFP 千兆光接口 ≥ 4 个		
			配置及日志存储等简化维护和管理, 支持 USB 端口		
			设备采用静音无风扇节能设计		
		基本功能	支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由功能		
			支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping、DHCP Snooping Trust		
			支持 IPv4 ACL, 配置支持源/目的 IPv6 地址、源/目的端口的硬件 IPv6 ACL, ACL80		
			支持 ARP 防欺骗功能, 支持抗攻击, 支持 CPU 限速功能, 保护交换机工作的稳定性, 提供国家级权威机构测试报告作为证明, 并加盖设备生产厂商公章。		
			支持同时开启 IPv4、IPv6 ACL、802.1X 认证、web 认证、防 ARP 欺骗, CPU 保护功能同时开启, 不会相互冲突、制约; 提供国家级权威机构测试报告作为证明, 并加盖设备生产厂商公章。		
			具有堆叠功能, 堆叠后单端口堆叠带宽 $\geq 2.5\text{G}$, 双向 $\geq 5\text{G}$ 。要求提供国家级权威机构测试报告, 并加盖设备生产厂商公章。		
			支持防雷等级 $\geq 8\text{KV}$		
		★其他要求	为方便管理, 要求和核心交换机为同一品牌		
8	IPv4/IPv6 翻译平台系统	设备尺寸	机架式设备	套	1
		处理器	4 核处理器 ≥ 1		
		内存	$\geq 16\text{GB}$		
		网络接口	GE 电口 ≥ 2		
		★吞吐量	单向 $\geq 1\text{Gbps}$, 双向 $\geq 2\text{Gbps}$		
		最大并发连接数	≥ 100 万		
		最大新建连接	≥ 10000 个/s		

	接数		
	★协议转换	支持 HTTP ALG、NAT64、DNS64	
		支持 IPv4 用户、IPv6 用户访问 IPv4 信息源	
		支持 IPv4 用户、IPv6 用户访问 IPv6 信息源	
		支持 HTTP、HTTPS、POP3、SMTP、IMAP、RTCP、RTSP、MMS 等协议	
		支持网站页面 IP 形式和域名形式外部链接的正常访问	
	域名解析	支持 IPv4/IPv6 域名解析和查询	
		支持递归 DNS64 解析功能	
		支持递归和授权 DNS 解析功能	
		支持多级子域名解析、泛解析	
		支持 A、AAAA、CNAME、MX、NS、TXT、SRV、PTR 等解析记录	
		支持纯 IPv4 接入、纯 IPv6 接入、IPv4/IPv6 双栈接入	
		支持 DNS 查询结果缓存	
	DHCP	支持基于动态地址分配协议 DHCP 和 DHCPv6 的功能	
		支持设置一个或多个地址池，给客户端随机或指定分配唯一 IP	
		支持 IP 地址和 MAC 地址的静态绑定	
		支持直连的单网口单 VLAN、多网口多 VLAN、采用中继（DHCP relay）的单网口多 VLAN 网络部署场景	
	扩展性和可靠性	支持多设备堆叠	
		支持网络端口级和设备级的负载均衡和冗余备份	
	安全和管理	支持 IPv4 和 IPv6 独立防火墙功能，可分别对 IPv4 和 IPv6 报文的五元组（源地址、源端口、目的地址、目的端口、协议类型）进行过滤处理	
		支持 URL 转换日志信息入库记录	
		支持标准的 Syslog 接口模块，实现用户溯源日志信息记录的日志转储功能	
		支持基于 Webservice 方式的接口调用，以供外部系统或程序对溯源日志进行查询和采集的功能	
		支持数据查询、分析及统计功能	
		支持 IPv4/IPv6 协议转换日志功能，支持存储和查询 3 个月内数据	
		支持实时监控、故障告警功能、日志管理、统计等 Web 可视化的管理界面功能	

			支持设备实时流量监控		
			支持对纯 IPv4、纯 IPv6 以及 IPv4/IPv6 双栈设备的管理和监控		
			支持在设备或者服务器发生故障时,通过 web 显示告警		
			支持列表的方式实时显示网络故障和性能告警等, 用户按要求设置查询条件查询历史告警		
			支持 WEB、SSH、Telnet 等多种管理方式		
		路由协议	支持静态路由协议		
		其他要求	为提高服务质量, 保障用户利益, 投标产品需成熟可靠, 符合《河南省推进信息化促进信息消费实施方案》的下一代互联网规模商用专项要求; 所采用系统获得“国家下一代互联网示范工程专委会”重点推荐; 所采用系统在“国家首批下一代互联网示范城市”使用案例不少于 5 个。提供相关证明文件, 并加盖设备生产厂商公章。		
			非生产厂商参与投标, 需提供生产厂商针对本项目的专项授权书和 3 年售后服务承诺书原件。		
9	大数据可视化展示系统	屏幕显示单元	<p>★屏幕尺寸: 49 寸, 类型: DID FHD_LED, 响应时间: ≤8ms; 3×3 拼接</p> <p>★拼接缝隙≤1.8mm, 屏幕比例: 16:9, 可视角度: 178° ;</p> <p>亮度: 500cd/m², 对比度: 4000: 1, 分辨率: 1920*1080;</p> <p>有效显示范围: 1073.8mm (H) *604mm (V), 标准颜色: 1.07 Billion;</p> <p>支持 DVI、HDMI、VGA、YUV、S-video、DP 等信号输入接口, 支持 5 路 CVBS 输入和 2 路 CVBS 输出环通接口, USB2.0 接口软件在线升级;</p> <p>工业级液晶面板, 运行稳定、视角宽、亮度均匀、图像还原性好和层次感突出等特点;</p> <p>支持 RS485、红外线控两种控制方式;</p> <p>采用特殊图像勾边电路, 有效提升图像的锐度;</p> <p>整机全金属结构, 无电磁辐射和抗电磁干扰;</p> <p>具有节能工作模式, 支持正常显示、节能模式、睡眠模式、关闭等多种模式选择;</p> <p>支持 USB 接口移动存储设备接入, 并对移动存储设备里的文件进行读取和播放;</p> <p>采用信号强度自动检测技术, 实时检测信号强</p>	套	1

		<p>度，并提示当前信号强度图标；</p> <p>支持 4 路 1080P/9 路 720P/16 路 D1 的网络解码能力，提供 CNAS 认可的检测机构出具检测报告；</p> <p>产品外壳符合 GB/T2423. 17-2008 的盐雾 10 级要求；</p> <p>智能消除漏光功能，全黑画面没有漏光现象</p> <p>采用能耗实时核心算法，实时检测拼接单元运行功耗，实现智能降低能耗。</p>		
	多屏拼接处理器	<p>支持 DVI+VGA 双备份输出通道，同时支持最大分辨率 1920×1080 并向下兼容。</p> <p>通讯接口支持 RS485/RS232 实时控制。</p> <p>支持 TCP/IP 网络远程、无线远程（IOS、Windows 系统）对大屏进行控制和定时开关机。</p> <p>采用数字阵列高速图像处理技术，能够实时分割放大输入图像信号，在多倍分割放大处理的单屏画面上，彻底解决模/数之间转换带来的锯齿及马赛克现象。</p> <p>采用智能数字开窗、漫游、叠加图像处理技术，在一个公共区域内，区域内可实现 5 个窗口的叠加（包括底图），实现图像跨屏、开窗、画中画、缩放、叠加、漫游等个性化显示，开窗输出全高清数字格式信号。</p> <p>支持画面组合拼接功能，具有多种任意画面组合拼接模式，单屏显示、多屏、整屏显示等拼接功能。</p> <p>支持视频信号 4 画面分割显示。</p> <p>支持输入通道字符叠加，可实时掌握显示信号的来源。</p> <p>采用 H2S 宽动态技术，能够彻底解决主控机二次重复播放时失真、衰减等现象，消除数据进行 1/2 信号取样后缺失空间，完全能自动适应不同场频状态下高速图像信号，实现图像稳定、清晰、实时性。</p> <p>具有全数字处理技术，所有信号在系统内部流动都是通过纯数字化处理，保证信号无任何衰减与干扰。</p> <p>采用基于 LVDS 差分传送技术，增强抗干扰能力，外部干扰对信号的影响降到了最低，并且抗干扰能力随频率提高而提升。</p> <p>支持多种不同格式多路信号输入，无需外配矩阵，便可以实现信号通道之间的任意切换</p>	套	1

		<p>及显示设置。</p> <p>具有温度控制采用 Intelligent Control 全智能技术，可以根据控制器机内运行实时温度进行调整散热风扇的转速，以提高设备的可靠性和稳定性。</p> <p>具有断电前状态记忆功能，通过控制软件的提前设置，在现场断电的情况下，重启系统后能自动记忆设备关机前的工作模式状态。</p> <p>具有智能 HMI 互动按键显控功能，无需连接外部设备，可对整个系统进行设置与操作。</p> <p>全嵌入硬件架构，支持 7x24 小时不间断运行，其整机平均无故障时间要求大于 120,000 小时。</p> <p>★与拼接显示单元、拼接控制器、控制软件必须为同一品牌厂家，以保证产品兼容性 & 稳定性。</p>		
	大屏幕控制软件	<p>系统管理平台基于 Windows 2000/NT/XP/7 中文操作系统，无需数据库支持，不需安装数据库引擎，方便维护、备份等系统管理。</p> <p>实现对拼接单元拼接时的缝隙进行屏幕数据补偿、几何修正、任意调整图像重显率。</p> <p>控制软件通过 RS485/RS232 通讯接口与各拼接单元的通信连接，实时控制，调整各显示单元的亮度、对比度及色温，并能恢复出厂设置。</p> <p>具有瞬时图像静像功能，能够快速冻结当前状态的图像画面，便于现场查看。</p> <p>支持 18 种情景模式加载保存功能，具有一键情景切换模式功能</p> <p>可以根据预案配置方案定时加载情景模式，实现系统自动轮巡。</p> <p>提供 RS485/RS232 协议实时控制并保持同时 8 个用户在线控制。</p> <p>具有任意拼接组合，可实现单屏，多屏，整屏显示等功能，可支持调整各显示单元的亮度、对比度、色温以及图形重显率任意设置校正，并能恢复出厂设置。</p> <p>支持节能模式，通过调整设定菜单里面的节能模式开关，从而降低亮度，降低功耗。</p> <p>支持对第三方矩阵集联控制，实现拼接系统与前端矩阵完全融合。</p> <p>具有自动记忆功能，断电后重启控制系统，能够自动恢复正常工作模式。</p>	套	1

			支持二次开发，提供 SKD 软件包的 I/O 协议开放，供系统集成或二次开发。		
		结构	<p>液晶拼接机柜采用优碳冷扎钢板数控剪板、折弯、焊接加工，无缝隙，不受热胀冷缩等环境影响，保证液晶拼接的顺利安装。</p> <p>单元机柜主体材料厚度不小于 1.5mm，底座承重框架板材厚度不小于 2.0mm，前后门板板材厚度不小于 1.2mm；</p> <p>单元模块化设计，可根据项目要求自由配置，满足后期项目的横向与纵向扩展；</p> <p>机柜带通风散热百叶窗，便于外部与机柜内部空气流通；</p> <p>每列机柜底座要求配有高质量品牌六位电源排插，带独立保险装置，与每列设备连接。</p>		
10	电子互动展示屏	硬件	★屏幕尺寸：对角线英寸 70		套
			比例：16:9		
			显示屏：A 规屏		
			显示色彩：双通道 10Bit ， 1677 万色		
			对比度：5000: 1		
			显示分辨率：1920*1080		
			亮度：450 cd/m2		
			可视角度：178°		
		触摸部分	采用内置红外多点触控技术，可以实现 10 人同时书写，同时可以实现四人不同功能操作的		
			新一代智能识别功能，即使大面积物体（例如手掌、书本、板擦等）遮挡，屏幕仍可正常操作，即使整条边框被遮挡也能正常书写，不影响正常使用。		
		整体设计	全金属外框结构，转角采用圆弧设计，表面无尖锐或突起，美观安全；后壳为百页窗设计，有效防尘及通风散热，延长机器使用寿命；书写屏采用全钢化玻璃屏，防划防撞防尘防水，采用纽扣式前拆结构，无须借助任何工具即可前拆触摸框进行升级维护		
			输入接口：VGA*2 HDMI*2 多媒体 USB*2 YpbPr*1 AV*1 RS232*1 RJ45*1 SD Card *1 触控 USB*1 VGA+Audio*2 Audio(R+L) *1 MIC*1		
			输出接口：VGA*1 Ear Phone*1		
			前置端口：HDMI*1, USB2.0*2 (PC), USB2.0*1 (Monitor), USB2.0 *1 (Touch out), Audio In*1		
前置扬声器：≥2*15W;					

		OPS 结构电脑	内置电脑采用 CPU Intel i3 内存 4G 固态硬盘 128G 一路 HDMI 输出、一路 VGA 或 232 接口、一路网线端口、2 路 USB3.0。4 路 USB2.0。		
		支架	70 寸大屏专用移动支架		
11	控制计算机	品牌要求	主流品牌电脑	台	1
		★CPU	Intel 酷睿 i5 6000 系列及以上 CPU		
		★内存	≥8G DDR4 2133MHz 内存		
		★硬盘	≥1TB 7200 转 SATA 硬盘		
		显卡	独立显卡 1G 及以上显存		
		显示器	IPS 屏 21 英寸及以上显示器		
12	机柜	600*1200*42U 方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板； SPCC 优质冷轧钢板； 厚度：方孔条 2.0mm、安装梁 1.5mm、其余 1.2mm； 标配 3 块托盘，1 个 8 位 10 安 PDU，1 套 4 位风扇； 表面处理：脱脂、陶化、静电喷塑； 防护等级：IP20； 承重：800KG		个	6
13	辅材及施工	光缆及光纤跳线数量，根据实际需求，满配跳线，满足系统运行。双绞线及双绞线跳线采用超五类，要求国内知名品牌，数量根据实际需求，满足系统运行。 根据实际需求配置国标电源线、空气开关、插座、PVC 线槽等。辅材全部要求国内知名品牌。 包含本次项目全部设备的运输、安装、调试，实验室机房与展示区按需求装修		批	1
14	水利大数据开发平台要求	1、数据采集要求如下： ① ★支持采集各种文本/数据库(mysql/oracle/sqlserver 等) /大数据存储 (HDFS/HBASE/ES 等) /MPP 数据库/FTP/SOCKET 方式采集 ② 支持分布式和单节点 ③ 支持实时和定时批量 ④ 支持各种校验、清洗、过滤、转换等功能 ⑤ 支持选择多种存储 ⑥ 支持任务管理 2、数据建模要求如下： ① 支持 B/S 架构 ② 支持标样数据采集 ③ 支持标样数据清洗 ④ 支持算法配置化开发 ⑤ 支持插件式算法开发 ⑥ 支持结果查询和可视化展示 ⑦ 支持接入和集成第三方平台		套	1

	<p>⑧ 具备一定的算法优化功能</p> <p>⑨ 已有算法不能少于 10 种</p> <p>3、数据分析要求如下：</p> <p>① 支持 B/S 架构</p> <p>② 支持定时功能</p> <p>③ 支持任务管理</p> <p>④ 支持拖拉点配式开发，要求越灵活越好</p> <p>⑤ 支持流式、实时、离线三种处理方式</p> <p>⑥ 支持各种常规业务逻辑处理</p> <p>⑦ 支持至少 5 种处理软件技术</p> <p>⑧ 支持运行日志查询，支持低门槛使用（只会 sql）</p> <p>⑨ 支持多任务依赖，支持接入和集成第三方平台</p> <p>⑩ 具备一定的优化功能平台</p> <p>4、数据查询要求如下：</p> <p>① 支持日常业务查询</p> <p>② 支持海量数据快速查询</p> <p>③ 支持日志数据查询</p> <p>5、数据展示要求如下：</p> <p>① 支持自定义开发</p> <p>② 支持至少 13 类展示形态</p> <p>③ 支持插件式开发</p> <p>④ 支持展示同步或者远程调用</p> <p>⑤ 支持一定程度的统计分析</p> <p>⑥ 支持接入和集成第三方平台</p> <p>⑦ 具备一定的美化效果</p> <p>6、数据质量管理要求如下：</p> <p>① 支持数据追溯</p> <p>② 支持数据质量监管</p> <p>③ 支持异常预警</p> <p>7、系统管理要求如下</p> <p>① 用户管理</p> <p>② 角色管理</p> <p>③ 报表权限管理</p> <p>④ 菜单权限管理</p> <p>8、提供统一的对外服务接口；</p> <p>9、支持各类水利信息化系统的接入，制定相应的数据规范接口；</p> <p>10、水利大数据分析平台在未来能对河长制解决方案、水库信息化建设、智慧水务建设、水利头条海量数据处理等系统提供基础支撑；</p> <p>11、该平台为研发性质的平台，提供后期免费升级服务，后期定制化的数据采集分析可视化服务。</p> <p>12、百节点规模时支持千万级别点个数的分类、聚类操作；</p> <p>13、分类和聚类算法准确率不低于 70%；</p> <p>14、数据传输不低于 20M/s；</p> <p>15、亿级数据查询，秒级响应。</p>		
--	--	--	--

		16、部分系统功能需根据使用方具体需求定制。 17、要求投标方现场演示（提供光盘或U盘）。		
15	水利头条系统功能要求	1、开发 Android 版 APP，建设 PC 网站、WAP 网站为前端展示平台； 2、网页采集速度在无防采条件下速度不低于 100 条每秒。 3、数据爬虫系统支持对 IPv6 下一代互联网爬取功能； 4、形成水利新闻资源池，结合水利大数据分析平台进行海量的数据存储检索； 5、提供水利新闻采编、推送等系统； 6、支持新闻自动推荐，支持人工定稿编辑处理功能； 7、支持定制化采集水利相关新闻，形成不同的新闻资源池； 8、支持系统统一的可视化展示，实时更新重要新闻； 9、支持不少于 50 种新闻网站采集； 10、系统可供至少 30 名项目组编辑同时编辑； 11、部分系统功能需根据使用方具体需求定制。 12、要求投标方现场演示（提供光盘或U盘）。	套	1
16	河长制大数据信息平台功能要求	1、开发河长制管理信息系统 Web 端、Android 版 APP； 2、工作台：工作台提供可定制化的信息推送与数据图表统计展现模块。 工作台提供重点项目、事件统计、待办事项、通知公告等多种文字列表，以及项目进度、水质状况、下级河长日常工作、各区县巡河频次达标分析、河长 APP 使用活跃度分析、APP 注册率、水质排名、巡河次数排名分析等图表分析。用户可以自定义显示关注的类别，设置查询条件，直观便捷的将各类信息推送到用户各类终端显示。工作台信息展示可定制化，数据统计图表化。 3、综合监控：综合展现子系统是将河道河段信息、各类基础信息（排污口、污染源、取水口、监测断面等）、水利工程信息等在矢量地图、影像图上，以“河道信息一张图”的形式进行展现。图中信息以河道和行政区划两种维度，将河道相关的基础信息、河长信息、监测信息、河道事件数据分层叠加显示。 4、大数据分析：包含事件统计分析、水质监测统计、河长日志、河长信息统计、河道信息统计、河长巡查达标统计等。 5、考核管理：考核管理依据系统中的河道、水质、水利工程项目、河长巡查、事件处置等数据，结合河长办考核管理制度，实现对各级河长绩效自动考核，并提供统计排名。考核支持月度考核、季度、年度考核。同时也支持各级河长根据权限自定义考核模版，实现人工评分考核。 6、信息门户：公众门户，为社会公众提供河长制信息公开，群众投诉等功能。 7、信息推送：向各河长或工作人员的页面或 APP 端发送或推送通知、公告信息。 8、业务管理：管理系统中巡查数据、事件上报数据、河长日志数据，以本地河长制工作制度为基础，结合各级河长巡查过程中产生的巡河数据和巡河数据。经过系统处理，使各级	套	1

	<p>河长的工作痕迹得以保留，从而实现透明化办公。</p> <p>9、工作流：系统内建工作流引擎机制，预定河道事件处置、数据审核、文档审批、水利工程等多个工作流。如：在河道事件处置工作流中，实现河道事件从“举报-受理-处置-反馈”完整的闭合处置流程，规范化了事件的处理过程、处理时间和结果反馈。</p> <p>10、系统管理：包括数据维护模块、提供细微毛细河道标绘功能、用户管理模块、角色及权限管理模块、安全日志管理模块等。</p> <p>11、河长 app：支持巡查管理、事项处理、信息查询、通信功能（包括通讯录、巡查、统计、随手拍、事件处置、河道水质、河道基础信息、一河一策、日志）。</p> <p>12、部分系统功能需根据使用方具体需求定制。</p> <p>13、要求投标方现场演示（提供光盘或U盘）。</p>		
--	---	--	--