

华北水利水电大学图书馆 RFID 设备

采购项目

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2017-1535 号

 河南招标采购服务有限公司
HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

特别提示

1、投标人注册

投标人首先通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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，最后到河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光街与东风东路廉政大厦 5 楼）CA 窗口办理 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.hnngzy.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（.hntf）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.hnngzy.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。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.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图书馆 RFID 设备采购项目进行公开招标，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-2017-1535 号

二、采购预算金额：人民币 197.8 万元

三、招标项目内容：图书馆 RFID 设备一批

四、投标人资格要求：

符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；

2. 具有第三方审计机构出具的最近一年度的财务审计报告；

3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为；

5. 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；

6. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

7. 本项目不接受联合体。

五、投标报名：

1. 凡有意参加投标者，请于 2017 年 9 月 8 日至 2017 年 9 月 15 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. CA 密钥在河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光街与

东风东路廉政大厦 5 楼，联系电话：0371-86095915,86095916) 办理。

3. 标书售价：人民币 300 元/本，售后不退。

六、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. 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。

七、投标文件的递交

1. 投标人需要同时递交电子投标文件、贰套纸质投标文件以及招标文件要求的样品；

2. 投标文件及样品递交的截止时间：2017 年 9 月 29 日上午 10:30 时（北京时间）。

3. 投标文件及样品递交地点：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 13 楼）第 16 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。

八、开标有关信息：

1. 开标时间：2017 年 9 月 29 日上午 10:30（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 13 楼）第 16 开标室。

3. 其他有关事项：开标时投标人应派代表参加

九、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》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》发布，公告期限为 5 个工作日。

十、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

2. 代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

项目联系人：冯新生

电 话：0371-65950225

河南招标采购服务有限公司

2017 年 9 月 8 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：华北水利水电大学图书馆 RFID 设备采购项目
3	采购编号：豫财招标采购-2017-1535 号
4	项目概况：本次采购项目共分 1 个包。
5	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 负责本项目联系人：冯新生 电 话：0371-65950225 地 址：郑州市纬四路 13 号
6	<p>主要产品技术证明文件：</p> <p>1、投标人应提授权设备的性能特点的原厂商技术文件、彩页（制造厂商印刷）及产品说明资料和官方网站资料供评标，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性；如投标文件所述产品功能参数与产品说明资料不一致，务必在投标文件上附带原始生产商出具证明函（原件）以证明功能参数变更的有效性，否则视为技术不满足（生产商出具证明函针对的是投标产品技术指标是某项技术指标，并出具相应的技术证明文件，否则为无效证明函）。</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”和“重大税收违法案件当事人名单”，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 197.8 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： 中标人签订合同后 15 日内，应按照国家有关规定下浮 20%向招标代理机构支付中标服务费，具体标准和计算办法如下：</p>

	<p>“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 3 项的查询结果网页扫描件</p> <p>*8. 政府强制采购和优先采购的节能产品。</p> <p>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的，须提供以下材料：</p> <p>（1）政府强制采购节能清单文件首页、产品清单所在页等证明材料，否则视为非实质性响应招标文件要求。</p> <p>（2）政府优先采购节能清单文件首页、产品清单所在页等证明材料。</p> <p>9. 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 2014 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 100 万元包含 100 万及以上供货合同（投标文件中提供中标通知书复印件，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> <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。</p>
13	<p>货物验收后所需的备件（本项不适用本项目）。</p>
*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</p>

	<p>提交</p> <p>(电汇备注: 豫财招标采购-2017-1535 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: 中原银行郑州东风南路支行</p> <p>银行账号: 410107010160003701008285</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, 并在投标有效期截止日后 <u>(30)</u> 天内有效。
*16	投标有效期: <u>60</u> 日历天
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) 全部纸质投标文件贰份 (正副本各一份) (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)。</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	投标书及样品递交地点: 河南省公共资源交易中心 13 楼第 <u>16</u> 开标室 郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座
19	投标截止时间: 2017 年 9 月 29 日上午 10:30 分(北京时间)
20	<p>开 标 日 期: 2017 年 9 月 29 日上午 10:30 分(北京时间)</p> <p>地 点: 河南省公共资源交易中心楼第 <u>15</u> 开标室 郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座</p>

评 标	
21	<p>评标原则：</p> <p>1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p>
22	<p>评标方法：综合评分法。</p> <p>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。</p> <p>评标细则</p> <p>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。</p>
*23	<p>交货完工时间：收到货物订单后 15 日内交齐全部产品。</p>
24	<p>所选方案：不适用</p>
授 予 合 同	
25	<p>数量增减变更：不超过标书要求且 ≤10%</p>
<p>预算金额：本采购项目预算金额 197.8 万元。（投标报价超出本预算投标，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在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 知识产权

4.1 投标人须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有响应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

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

5 联合体投标

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

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

5.3 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交交易中心。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询价保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

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

6 投标签章

电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密钥窗口办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件（*.hnt

f 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，包括中国河南政府采购网(<http://www.ccgp-henan.gov.cn>)和河南省政府采购网（<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，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 10.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表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，应在投标人须知前附表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。集中采购机构将通过中国河南政府采购网（<http://www.ccgp-henan.gov.cn>）和河南省政府采购网（<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力。
- 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，并应提供：
 - 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）；
- 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;
- 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 盘壹份，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，并依评标总得分由高到低的顺序推荐出3名中标候选人。
- 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。采购数额在300万元以上、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五人以上单数。按豫财购[2002]27号文由河南省政府采购专家库中随机抽取。
- 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 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、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

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

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) 投标人未提交投标保证金或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) 投标报价超出采购预算的；
- (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、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。

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

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

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 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内,发出中标、成交通知书,并在中国河南政府采购网(www.ccgp-henan.gov.cn)、河南省政府采购网(www.hngp.gov.cn)和河南省公共资源交易网(www.hnggzy.com)上公告中标、成交结果。公示

期为一个工作日。

- 38.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，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投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

44.1 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投标人，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”中指定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, 供方所选择承运人事先应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

物交货价或未提供服务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、产品（项目）验收合格并正常运行满 20 日付合同总额的 95%，自验收之日起正常运行一年后无质量问题即付清剩余部分货款。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至中标方具体账户信息如下：

账户名称：

账号：

开户银行：

八、违约责任：

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

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

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

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

责任。

5、质保期三年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方向需方支付违约金 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、本合同一式拾二份，需方捌份、供方三份、招标公司一份，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：0371-22864674

电话：

手机：

附件（1）设备技术规格

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-2017-

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2017年 月

目 录

1. 法定代表人授权书
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 纳税凭证及缴纳社保证明
 - 3.7 财务状况报告
 - 3.8 企业法人营业执照
 - 3.9 税务登记证
 - 3.10 组织机构代码证
（或提供 3.8-3.10 三证合一或五证合一）
 - 3.11 投标保证金交款凭证
 - 3.12 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件；
 - 3.13 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
 - 3.14 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. 中小微企业声明函

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-2017-（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）
------------------	------------------

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-2017-_____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）_____元人民币（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 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 制造商或其指定总代授权书

(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：2017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】

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 企业法人营业执照（税务登记证、组织机构代码证）

（或提供三证合一或五证合一）

3.9 信用查询

在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”（<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3项的查询结果网页扫描件

3.10 投标保证金交款凭证

（附：代理机构出具的保证金收据或电汇、转账等凭证复印件）

3.11 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。

3.13 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：
投标总报价	小写：
交货期	
质量保证期	质保期_____年
投标保证金	
投标有效期	
其他声明	

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	付款方式				
4	质保期				
5	投标有效期				
6	其他				

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风险。

7. 售后服务计划

(质保承诺及售后服务) (参考格式)

致：_____（招标代理机构和采购人名称）

我单位就招标编号：豫财招标采购-2017-____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、中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： <input type="checkbox"/> 投标人为监狱企业。 <input type="checkbox"/> 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 <input type="checkbox"/> 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	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、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:

1. 若投标人属于监狱企业\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, 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. 对于监狱企业和投标人及投标产品生产厂商均为小型、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：产品（项目）验收合格并正常运行满 20 日付合同总额的 95%，自验收之日起正常运行一年后无质量问题即付清剩余部分货款。 付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：1、设备验收证明；2、设备验收清单；3、发票复印件（5 份）。
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

评分细则

评标委员会综合评审后按总得分由高至低顺序排出各有效投标人的名次，并按总得分从高到低推荐中标候选人。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

投标商总得分 = 价格得分 + 技术得分 + 商务得分

投标商总得分精确到小数点后两位。

一、价格（38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 × 38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。

二、技术（40分）

1、技术参数中符合招标文件要求的，得 35 分。技术指标中加★每有一项不满足的扣 3 分，非★号项每有一项不满足扣 2 分，扣完为止。

2、经评标委员会评定所投设备的性能明显优于招标文件要求的，每优一项加 1 分，最多加 5 分。

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。

三、商务（22分）

1) 服务（10分）：

完全满足售后服务和伴随服务要求的，得 10 分。

未提供质量保证书和售后服务承诺书或提供不详细的，扣 2 - 7 分；质保期每缺少一个月，

扣1分，扣完为止；未提供伴随服务承诺或提供不详细的，扣2—3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。

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。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。

加分项：

企业信用：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)

第九章 货物需求一览表及技术要求

第一部分 货物需求及技术规格要求

1、书架层架位标签（含人工转换费用）

书架层架位标签用于书架层板的标识，为长方形产品，大小适中，可以固定在钢木书架层板表面，不影响标签的读取，标签表面可打印编码号。

2、自助借还系统设备

自助借还系统设备是一种可对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、识别和借还处理的设备系统，用于读者自助进行流通资料的借出操作，方便读者和工作人员对流通资料进行借出处理，要求配备触摸显示屏和简单的按键操作系统，提供简单易操作的人机交流界面、图形界面，可以通过 SIP2 协议或 NCIP 协议与应用系统连接，快速准确地完成借阅，要求设备安全可靠，美观大方。光盘自助借出系统与 RFID 保护盒包括 CD 保护盒和 DVD 保护盒，可以有效保护这些光盘同时能便于借阅人开启光盘盒。光盘 RFID 保护盒由保护盒、电磁锁、RFID 标签三个部分组成。读者只有在自助借还设备上办理过借阅手续后，才能利用自助借还设备配备的光盘 RFID 保护盒解锁器自动打开光盘 RFID 保护盒的电磁锁并取出所借的光盘。

3、馆员工作站系统设备(含 PC)

馆员工作站系统设备是以PC机为基础，可根据需要集成RFID读写装置、各种类型读者证卡识别装置、条形码识别装置等设备，对RFID标签进行识别和流通状态处理，辅助以其它装置用于流通部门对粘贴有RFID标签及条形码的流通资料进行快速的借还操作，提高工作人员的流通资料借还工作效率。该设备还应根据需要，能够通过扫描图书条码对RFID标签进行编写，进行简单的加工工作。

4、智能安全检测安全门

智能安全检测安全门又称 RFID 安全门是指对粘贴有 RFID 标签的流通资料进行扫描、安全识别的系统设备，用于流通部门对流通资料进行安全控制，以达到防盗和监控的目的。该设备系统通过对书籍借阅状态的判断来确定报警提示信息是否鸣响。要求设备安全可靠，坚固耐用，

美观大方。

5、移动盘点设备（含推车）

移动盘点设备又称馆员辅助设备是一种针对RFID标签的扫描、统计设备，通过对书架上粘贴有RFID标签的流通资料的扫描，可以帮助排架，查找和统计特定的流通资料等，在图书馆工作人员寻找丢失资料和盘点书籍时发挥效率。提供智能定位，路径指示和智能上架功能。系统设备要求重量轻，使用方便，高效，安全可靠，美观大方。

6、还书口

还书口是一种安装于室外可对粘贴有RFID和条码标签的流通资料进行读取、识别和归还处理的设备系统，用于读者自助式且快速完成流通资料的归还操作，方便读者和工作人员对流通资料进行归还处理。要求该系统设备提供简单易操作的人机交流界面、图形界面，能够快速准确地完成归还工作。要求设备安全可靠，美观大方。可嵌入墙体并与分拣系统连接。

7、自动分拣线（十一分拣）

自动分拣线是一种一次可对单本粘贴有RFID标签的流通资料进行识别并按类别进行分拣的设备系统，用于实现全自动对图书进行收集、归类、整理工作，可减轻馆员的工作量，可以与24小时自助还书系统设备和图书传送带系统设备无缝集成，且可以通过SIP2协议或NCIP协议与应用系统连接，快速准确地完成图书信息查询工作，设备安全可靠，美观大方。

8、智能书架

智能书架是一种按照设定周期或者人工控制，自动采集在架图书位置信息，及时获得图书位置信息，上传到RFID数据中心，从而实现图书的自动智能定位、盘点和各种统计工作。智能书架，是一款高性能的架上图书案定位管理系统，支持多节书架并列应用，通过书架分层标签扫描，可完成馆藏图书清点、图书查询定位、错架统计等功能。

9、升降还书箱

升降还书箱是搭配室内自助借还设备或者分拣设备，中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。

10、RFID系统管理软件

投标人确保RFID系统与华北水利水电大学图书馆现有图书馆设备与管理软件间的无缝连接；

投标人确保RFID系统能够继续保留现有华北水利水电大学图书馆一卡通进行对接，并与老的RFID系统软件进行无缝对接，并保证老的数据完美过度不受影响。

投标人根据实现RFID系统需求，提供图书馆现有图书馆管理软件的终端标准接口软件；

投标人要求提供一套可供读者查询文献馆藏位置的RFID智能文献检索软件。

友好的用户界面、灵活的参数设置，并遵循各类标准协议，如：NCIP \ SIP2等。投标人在投标方案中需提供各相应软件的实施流程图及用户界面图样等。

11、RFID 应用服务器平台

RFID 应用服务器平台，实现 RFID 所有管理系统软件的安装、运行与管理。

第二部分 货物需求一览表

序号	名称	数量	单位	说明
1	书架层架位标签	10000	张	HF, 含标签转换
2	自助借还系统设备	10	套	含光盘解锁借出设备 2 套
3	馆员工作站系统设备	5	套	含 PC
4	智能安全检测安全门	1	套	4 通道 1 组, 双通道 2 组
5	移动盘点设备	8	套	含推车
6	还书口	5	个	
7	自动分拣线	1	套	11 分拣
8	智能书架	1	套	4 节
9	升降还书箱	25	个	
10	RFID 系统管理软件	1	套	
11	RFID 应用服务器平台	1	套	含中间件

说明：技术规格及要求详见“第三部分”

第三部分 技术规格及要求

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
1	书架层架位标签	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标签中有存储器,存储在其中的资料可重复读、写。 2. 标签可以非接触式地读取和写入,加快文献流通的处理速度。 3. 标签具有一定的抗冲突性,能保证多个标签地同时可靠识别。 4. 标签具有较高的安全性,防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 5. 标签为无源标签,须符合国际相关行业标准,如 ISO15693标准、ISO 18000-3标准等。 6. 具有不可改写的唯一序列号 (UID)。 7. 采用倒装法封装 (Flip-Chip) 8. 标签的天线为铝或铜质天线,采用蚀刻法工艺制造 9. 用户可自定义数据格式和内容,具有良好的扩展性。 10. 标签固有频率误差频率达到 ISO 标准的要求。 11. 相关的 RFID 阅读产品设备,可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料(实际工作环境,若以标签容量1024bits 为标准计算,每种工序中标签的读取速度都能达到0.1s 之内)。 12. 标签的芯片数据保存时间可以保证10年,同时应保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。 13. 根据华北水利水电大学图书馆要求印制层位标签 	10000 张

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			标示信息采用滴胶封装设计，层标安装要求牢固，不脱落。为了防止盘点时读取到邻近的层位标签，最大读取距离进行需要进行控制。	
		技术要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 符合标准:兼容RFID标准ISO 15693、ISO 18000-3 2. ★工作频率: 13.56MHz 3. 有效使用寿命: ≥10年 4. 内存容量: ≥1024bits 5. 有效擦写次数: ≥10万次 6. 环境温度范围: -20℃至75℃摄氏度 7. 受控读写距离: 小于等于6CM, 大于等于2CM 	
		服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标签中可存储一些基本信息, 投标人应优化读取速度, 提高处理的效率。 2. 投标人须提供日常的符合标准的该种标签的供应渠道, 方便以后标签数量的扩充。 3. 投标人应负责在保用期内对因质量问题不能正常使用的RFID层架位标签提供免费更换。 4. 根据图书馆的书架排列要求, 先进行层架标的安装, 然后再进行初始化, 定位图书。 5. 投标人根据华北水利水电大学图书馆电子层架标的具体要求, 安排适量的人员, 在指定时间内按质按量完成电子层架标的安装和定位工作, 保证图书馆正常运行。 6. 考虑配套使用, 需与移动盘点设备为同一品牌。 	
2	自助借还	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求系统与华北水利水电大学图书馆的图书管理系统无缝连接, 协调工作。 	10套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
	系统设备		<ol style="list-style-type: none"> 2. 系统有读者可选择的归还功能,系统可以被馆员设定为仅有借书或仅有还书功能。 3. 系统支持同时多本借还书,支持读者查询,续借(多本续借,选择续借)。 4. 借书时,可以配置读者必须选择一次借书数量。 5. 如后台系统提供支持,需借书,用户查询,续借时可以配置为要求用户输入密码。 6. 可以识别 RFID 读者证和其他指定的读者证等。 7. 系统提供触摸屏的人机交流界面,至少提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能,保证输入信号可靠性及使用寿命。 8. 读者自助操作的实时记录日志功能。 9. 支持读者自助续借的功能。支持显示、设置不同馆藏地址功能。 10. ★支持光盘借出功能或能提供光盘借出解决方案。 11. 具备安全设计,防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能。 12. 支持操作完成打印收据功能,提供多种收据格式供图书馆选择。 13. 保护读者隐私,可选择设置显示读者姓名(借阅资料名称),或读者(借阅资料)条码号,读者已借资料(书名,条码号,等详细信息)、在借资料数量,欠费金额等非隐私信息。 14. 系统需支持提供准确的工作统计,如交易数量、交易类型、成功与否的交易统计等。 	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>15. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>16. 须符合国际相关行业标准，如 ISO15693标准、ISO 18000-3标准等。</p> <p>17. 各部分设备可单独更换，系统应有足够的抗攻击能力和快速的恢复能力。</p> <p>18. 设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。</p> <p>19. 系统需提供自动续连功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>20. 支持 RFID 借书证、二代身份证等多种借书证</p>	
		技术要求	<p>1. ★工作频率： 13.56 MHz</p> <p>2. 阅读范围半径： 确保250mm 及250mm 范围以内为有效阅读区域。</p> <p>3. 通信接口： USB 或 RS232、RJ45。</p> <p>4. TCP/IP 联网协议、SIP II 国际标准协议、NCIP 协议等接口与图书馆端数据库进行数据交换，确保系统安全。</p> <p>5. 整机通过国家强制3C 认证证书，须提供证书加盖公章的复印件以及并加盖公章的网上查询界面截图。</p> <p>6. ★为保证产品的质量、基本安全、无线电及无线通信安全、外壳的防尘防水及服务，最大限度保护用户根本利益，要求提供 FCC 认证。提供以上内容的</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			复印件加盖公章，原件备查。 7. 为保证产品的环保及节能，最大限度保护用户根本利益，要求提供产品的绿色环保及节能减排认证。 提供复印件加盖公章，原件备查。	
		服务要求	1. 投标人须免费提供设备配套驱动程序文件、接口程序、相关图书馆业务应用程序文件。 2. 扩展天线：具备无线网络扩展功能 3. 能兼容读、写主流图书标签生产厂商的标签	
		光盘解锁借出设备要求	功能要求 1. 与华北水利水电大学图书馆现有的图书馆管理软件实现无缝连接； 2. 需与自助借还系统配套使用，读者先在自助借还系统设备上完成光盘的借出手续；其次，利用光盘自助借出系统打开光盘加锁保护盒，即可取出光盘完成借阅； 3. 可配声音提示，未在自助借还系统设备上办理借出手续的光盘，系统可自动识别并拒绝解锁，同时发出声音提示； 4. 支持多种光盘加锁保护盒尺寸，并支持定制； 5. 故障 LED 红灯提示，解锁成功绿灯提示。 6. 光盘 RFID 保护盒提供有多种尺寸，能够安全放入多种规格的光盘，如单片装 CD、双片装 CD、单片装 DVD、双片装 DVD 等； 7. ★光盘 RFID 保护盒提供的电磁锁装置，只有在配备的光盘用自助借还器上才能打开，除采用破损方	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>式外人工无法打开,因此可以很好地保护光盘和光盘 RFID 标签的安全;</p> <p>8. 光盘 RFID 保护盒所贴的 RFID 标签,主要用于光盘盒本身的防盗、光盘借还手续验证作用,能够有效地防止光盘的偷盗行为。</p> <p>技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★工作频率 : 13.56Mhz 2. 读写距离:确保250mm 及250mm 范围以内为有效阅读区域。 3. 读写速度: 5只/秒。 4. 开锁模式: 电磁式。 5. 主要材料: PVC 透明材料。 <p>服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可根据华北水利水电大学图书馆馆方要求定制并开发需求。 2. ★需提供实物样品,并进行现场演示。演示内容为:读者只有在自助借还设备上办理过借阅手续后,才能利用自助借还设备配备的光盘 RFID 保护盒解锁器自动打开光盘 RFID 保护盒的电磁锁,并取出所借光盘。 	
3	馆员工作站系统设备	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求系统中间件应用服务器系统与华北水利水电大学图书馆的图书管理系统无缝连接,协调工作。 2. 可对一个 RFID 标签非接触式地进行阅读,必须有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。 3. 系统提供双重功能,可以处理 ISO15693标准、 	4 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>ISO18000-3标准的 RFID 标签，同时支持扫描图书条形码。</p> <p>4. 该馆员工作站可作为标签编写工作站使用，可根据需要加配手动或电动标签分配器。（标签分配器不列入招标范围）</p> <p>5. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。</p> <p>6. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高，投标人需提供详细的条形码转换方案和实施效率说明。</p> <p>7. 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，只有在天线正上方的标签才能被读到。</p> <p>8. 设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。</p> <p>9. 须符合国际相关行业标准，如 ISO15693标准、ISO 18000-3标准等。</p> <p>10. 可扩展支持无线网卡</p> <p>11. 图书批量转换过程中，不需要按动鼠标或键盘操作 RFID 标签软件即可实现标签快速转换。</p> <p>12. 要求设备为整体型而非散件方式，需将图书读写器天线、读者证读写器天线、开闭开关集成为一体。</p>	
		技术要求	<p>1. ★工作频率：13.56MHz</p> <p>2. 阅读范围半径：确保250mm 及250mm 范围以内为有效阅读区域</p> <p>3. 通信接口：USB 或 RS232、RJ45</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>4. ★为保证产品的质量及安全,最大限度保护用户根本利益,要求提供产品国家强制3C认证。提供复印件加盖公章,原件备查。</p> <p>5. ★为保证产品的基本安全性及无线电及无线通信安全性,最大限度保护用户根本利益,要求提供产品 CE、FCC 认证。提供复印件加盖公章,原件备查。</p> <p>6. 为保证产品的环保及节能,最大限度保护用户根本利益,要求提供产品的绿色环保及节能减排认证。提供复印件加盖公章,原件备查。</p>	
		服务要求	成交人须免费提供设备配套驱动程序文件、接口程序、相关图书馆业务应用程序文件。	
	PC终端	技术要求	<p>1、CPU Intel Core i5-6500 主频 3.2G 4C</p> <p>2、主板 Intel H110 及以上</p> <p>3、内存 配置≥4G DDR4 2133MHz 内存</p> <p>4、显卡 集成显卡</p> <p>5、声卡 集成 HD Audio, 支持 5.1 声道</p> <p>6、硬盘 ≥500G HD 7200RPM 3.5" SATA3 硬盘, 可支持双硬盘混插;</p> <p>7、网卡 集成 10/100/1000M 以太网卡;</p> <p>8、扩展槽 ≥1 个 PCI-E*16, ≥2 个 PCI-E*1, ≥1 个 PCI 槽位;</p> <p>9、显示器 ≥19.5 寸 LED 宽屏显示器, 1600*900, VGA+DVI 接口, 10、通过 TCO 6.0/TCO Edge 1.1、RoHS、Energy Star 6.0 认证</p>	20 台

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>11、键盘、鼠标 防水抗菌键盘、抗菌鼠标</p> <p>12、接口 ≥8个USB接口、PS/2接口、串口,VGA+HDMI接口</p> <p>13、电源 ≤180W 节能电源</p> <p>14、安全特性 智能 USB 屏蔽技术,仅识别键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止数据泄露;</p> <p>15、机箱 标准 MATX 立式机箱,使用蜂窝散热及二级进风口设计,散热更为有效;配置顶置电源开关键、顶置提手方便提拿,机箱体积小巧,不大于 20L。</p>	
		功能要求	<p>1、管理功能 能够实现 USB 端口的有效管理、能够配置网络带宽、流量;</p> <p>可以及时更新操作系统、安全补丁及业务系统的安装或升级;</p> <p>能够对软/硬件资产进行统计,监控软/硬件变更,并可报警;</p> <p>能够提供完善的报表和系统日志;</p> <p>2、随机应用 软件方式实现网络同传和硬盘保护功能</p> <p>1) 智能同传,自动判断需传输数据,提高同传效率;智能排序,按需求分配 IP 地址和计算机名;分组同传,部署不同内容;</p> <p>2) 提供考试、保护、开放多种使用模式,满足不同需求;IP 地址/计算机名可按不同系统独立分配,适合多种教学环境;支持 Linux 系统保护和同传;支持多点还原,支持 CMOS 参数保护;可以对快捷键进行自定义,</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>灵活控制分区或硬盘</p> <p>3) 实时资产监控, 随时掌握客户端资产状况;</p> <p>4) 多种电子教室功能, 包括屏幕广播、学生演示、网页广播、作业提交、学生举手、远程查看、远程控制、文件传输、锁定屏幕、锁定 USB、锁定键鼠, 为教师授课提供助力工具</p> <p>3、整机认证 3C 认证、整机防雷测试认证、必为最新一期节能清单机型 (含节能编码)</p> <p>4、性能要求 可靠性: 产品通过温度下限试验, 可在-10℃正常使用; 防尘等级不低于国际标准 IP5X 级; 安全性: 通过国家静电放电抗扰度试验, 可承受接触放电 10KV, 空气放电 18KV 的使用环境; 平均无故障时间 (MTBF 不低于 99 万小时)</p>	
		服务要求	<p>所投商用计算机厂家在当地设有客服中心, 要求 7*24 全年无休, 第二自然日上门服务。通过主机序列号在 800 热线可查询原厂三年服务;</p>	
4	智能安全检测安全门	功能要求	<p>1. 符合国际相关行业标准, 如 ISO15693标准、ISO 18000-3标准等。</p> <p>2. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通文献上的 RFID 标签。</p> <p>3. 可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通文献进行安全扫描操作, 不能损坏粘贴在流通文献中的磁性介质的文献。</p> <p>4. 可任意组合成单通道, 双通道等, 系统设备具备扩展性, 一排可安装至少3扇门 (2通道), 并且不会</p>	1 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>降低系统检测的灵敏度。</p> <p>5. 设备系统具有高侦测性能，要求无误报。</p> <p>6. 具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。</p> <p>7. 多通道安全门应具备单通道独立报警和提示功能。</p> <p>8. 具有统计流通数据功能。</p> <p>9. ★可与门头显示屏连接，软件支持以下功能： A 具有显示时间、温度、湿度及当天进入人次功能，当安全门报警时则显示相应提示信息。 B 具有自动从服务器更新时间、天气功能。可通过网络显示活动图片、文字及日常标语功能。 C 如有未借图书带至安全门，则门头显示未借图书信息，并有多本显示功能，并支持支持远程控制功能。</p> <p>10. 安全门后期可扩展连接手机 APP 借书、馆外图书转借。 (1) 要求在馆内通过手机 APP 实现图书借阅，图书通过安全门时，不进行报警； (2) 读者可以在馆外，通过手机 APP，成功将自己借阅的图书转借给其他读者；</p> <p>11. 安全门组合方式为：4通道1组，双通道2组</p>	
		技术要求	<p>1. ★工作频率：13.56 MHz</p> <p>2. 阅读范围半径：≥450 mm</p> <p>3. 响应速度：≥5个标签/秒</p> <p>4. 通信接口：USB 或 RS232或网络接口（可选）</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			5. 门间距：满足消防通道要求，并大于磁条门的间距 6. 样式：采用透明亚克力结构，整体大气时尚 7. 提供手机借还软件的著作权证书复印件加盖公章，原件备查。 8. 提供具有显示器的安全门的实用新型专利证书复印件加盖公章，原件备查。	
		服务要求	投标人须免费提供设备配套驱动程序文件、接口程序、相关图书馆业务应用程序文件。	
5	移动盘点设备（含推车）	功能要求	1. 设备设计紧凑，美观大方，可以很方便地集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中。 2. 要求系统通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统无缝连接，协调工作。 3. 符合国际相关行业标准，如 ISO15693标准、ISO 18000-3标准等。 4. 可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的RFID 标签和层标、架标。 5. ★需支持平扫和插入式扫描两种使用方式，手持天线要求坚固耐用采用工程塑料制作，并提供开关按钮和状态指示灯，以保证在不同的工作业务满足对准确率和速率的要求。 6. 设备主机要求采用触摸设备。 7. 可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 8. 点检设备与图书馆管理系统交换数据要求界面窗	10 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>口化，操作简单。</p> <p>9. 具有可扩展性和可维护性，系统设备通过简单的硬件转换可以升级，具备可扩充的无线网络连接功能，与 WIFI 都兼容。可通过无线网络和服务器进行数据传输。</p> <p>10. ★设备采用模块化组合设计：推车、手持数据采集器和平板电脑三大部分组成。设备在脱离推车的情况下，通过手持天线和平板电脑的组合可转变为便携式点检设备，推车可单独作为书车，便于工作人员的使用</p> <p>11. ★手持天线与平板电脑直接采用蓝牙连接，可实现无线移动操作，设备可以在不拆卸设备的情况下随时更换任一个部件，如更手持天线。</p> <p>12. ★附带电池充电，采用座充形式，要求便利。</p> <p>13. 阅读距离确保150mm 及150mm 以内为有效阅读区域</p> <p>14. 须符合国际相关行业标准，如 IS015693标准、ISO 18000-3标准等。</p> <p>15. 除以上功能外，要求点检设备还能完成以下工作：</p> <p>16. 盘点：能够生成在架图书列表，同在借图书列表比对后能生成遗失图书列表，可以根据遗失列表自动更改单册状态，同时能根据遗失列表在架上盘点时自动报警提示。</p> <p>17. 查找：在盘点仪操作界面输入检索条件（书名、条形码号等），在盘点仪数据库中进行标注，在对在架图书点检时自动提示。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>18. 上架（架板模式）：能将图书架位信息与单册信息相关联，更新单册位置信息，并提供文献联合查询系统显示。系统在更新单册位置信息的时候，能够保留更新的当前时间，并清楚显示该架位过去关联的图书列表、当前乱架和新上架的图书列表，以及相关的各种统计分析数据。</p> <p>19. 剔除：可在服务器上对图书单册信息进行批处理更改，生成表单下载到盘点仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。也可在服务器上根据剔除条件生成表单下载到盘点仪中，对在架图书进行盘点，遇到表单上的图书进行提示。</p> <p>20. 阅览统计（数据采集）：可对单册进行点检，在盘点仪中生成表单，上传至服务器对表单进行数据分析及统计。</p> <p>21. 数据采集处理及批处理：可在盘点过程中在盘点仪中生成表单，盘点同时可改写单册信息（如可借不可借），也可将表单上传至服务器进行批处理作业。</p> <p>22. 业务管理功能：系统提供点检业务管理功能，包括：馆员账号登陆、馆员每日定位工作量统计、馆员每日上架工作量统计</p>	
		技术要求	<p>1. ★工作频率：13.56 MHz</p> <p>2. 阅读范围半径：确保150mm 及150mm 范围以内为有效阅读区域</p> <p>3. 通信接口：USB 或 RS232具备无线网络功能</p> <p>4. 防冲突：一次可有效识读多个标签。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			5. 可实现无线移动操作，连续使用时间：≥4小时。 6. 系统手持部分重量：≤1Kg 7. ★设备主机要求采用微软 PRO 系列平板电脑。 8. 配备平板电脑，内存不低于2G，分辨率不低于1024*768，屏幕尺寸：7寸~12英寸，CPU：主频≥1.5GHz，32位真彩，网络：支持 WIFI 双频（2.4GHz+5GHz），支持蓝牙2.0以上模块，存储：≥128GB 9. 操作系统：wp7以上 10. 工作温度：-20℃~70℃ 11. 后期可加配推车方便馆员工作。 12. 为保证产品的质量及安全，最大限度保护用户根本利益，要求提供产品国家强制3C 认证。提供复印件加盖公章，原件备查。 13. ★为保证产品的基本安全及无线电及无线通信安全，最大限度保护用户根本利益，要求提供产品 CE、FCC 认证。提供复印件加盖公章，原件备查。 14. 为保证产品的环保及节能，最大限度保护用户根本利益，要求提供产品的绿色环保及节能减排认证。提供复印件加盖公章，原件备查。	
		服务要求	1. 中标人须提供设备配套驱动程序文件、开发接口及相关资料、相关工作软件及后续升级程序包。 2. ★评标现场需提供样品演示。演示要求为：移动盘点手持设备在盘点图书时支持平扫和插入式扫描两种方式，必须有开关按钮和状态指示灯，手持盘	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			点附带电池可充电，采用座充形式，以保障使用的便利性和安全性。演示蓝牙成功连接平板，能够读取层标和显示图书定位信息。	
		输出载体模块	<p>1、处理器 Intel i7-6500U，支持 VPRO 功能</p> <p>2、内存 8GB DDR3L 1600 SoDIMM，最大支持32G 内存</p> <p>硬盘 \geq128GB SSD，1T SATA HDD</p> <p>3、显示屏 14” 高清防眩光屏幕 IPS FHD 显示屏 (1920x1080)，全金属铰链设计，可180度开合</p> <p>4、显卡 \geqAMD Radeon™ R5 M330，2GB VRAM</p> <p>5、网卡 千兆网卡以及 Intel 8260AC+BT 2x2无线网卡，配置原厂网络连接软件，包括有线和无线连接辅助，能够导入导出网络配置</p> <p>6、蓝牙 蓝牙设备</p> <p>7、定位设备 3+2经典触摸板 + 指点杆</p> <p>键盘 全新浮岛式防泼溅键盘，预设防水凹槽和导流孔</p> <p>摄像头 720P 高清摄像头</p> <p>8、指纹识别器 指纹识别器，必配原厂与指纹识别器结合的密码管理功能</p> <p>9、接口 3*USB 3.0接口（1个 PowerUSB），Mini DisplayPort，VGA 接口，RJ45，麦克风&耳机组合接口，线缆锁孔，4合1读卡器，预留可开启 fTPM 安全芯片</p> <p>电池 6芯72Wh 锂电池</p> <p>10、操作系统 出厂预装正版 Windows 10 64位操作</p>	1 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>系统, 粘贴标签, 官网可查</p> <p>安全特性 配置主动硬盘保护系统, 自动感应笔记本运动状态, 预防因意外震荡对硬盘造成损伤;</p> <p>11、系统安全 原厂同品牌一键恢复操作系统 (非 Windows 自带功能), 可保留出厂备份和用户自定义备份</p> <p>12、性能要求 提供至少日光辐射、真菌、盐雾、灰尘测试等军标测试证明;</p> <p>13、认证 通过 EPEAT Gold 认证, 3C 认证;</p> <p>原厂商通过 ISO9001、ISO14001 体系认证;</p> <p>14、服务 提供原厂三年保修, 原厂 400/800 售后电话, 第二自然日上门服务;</p> <p>15、提供制造厂商服务体系通过国家信息安全服务资质证书。</p>	
6	还书口	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求通过中间件应用服务器系统与图书管理系统无缝连接, 协调工作。 2. 符合国际相关行业标准, 如 ISO15693 标准、ISO 18000-3 标准等。 3. 可以非接触式地快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签; 4. 设备配备专用还书箱, 还书箱便于安放和移动, 当还书箱装满时系统会有提示; 5. 还书功能, 现场提供实际产品视频演示; 6. 多本重叠图书同时退还的数据及时处理和接受。 7. 配备触摸屏显示屏操作, 具有图形化的友好操作界 	5 个

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>面,提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能。</p> <p>8. 可升级支持超期罚款等小额支付功能;</p> <p>9. 读者自助操作的实时记录日志功能。</p> <p>10. 操作完成即自动打印收据,可根据需求显示读者姓名、归还资料题名、归还日期、超期天数等相关信息。打印信息可由管理员通过配置进行设置,超期归还据提示功能。</p> <p>11. 支持读者自助续借的功能;</p> <p>12. 设备具备防风暴、雨、尘、防潮、防火、防止人为破坏等功能,须配装全天候风雨亭。设备系统提供接口以实现远程诊断、监控。</p> <p>13. 设备系统通过简单的硬件转换可以升级,紧跟最新技术发展。</p>	
		技术要求	<p>1. ★工作频率: 13.56MHz</p> <p>2. 通信接口: 系统 TCP/IP , USB, RS232, RJ45;</p> <p>3. RFID 读写: 发射功率 约0.2~0.4W</p> <p>4. 读写距离: 确保250mm 及250mm 范围以内为有效阅读区域</p> <p>5. 读写协议: ISO/IEC15693</p> <p>6. 为保证产品的环保及节能,最大限度保护用户根本利益,要求提供产品的绿色环保及节能减排认证。提供复印件加盖公章,原件备查。</p>	
		服务要求	<p>1. 投标人须提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序包。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			2. 考虑配套使用，需与自助分拣线为同一品牌。	
7	自动分拣线	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 要求通过中间件应用服务器系统与华北水利水电大学图书馆的图书管理系统无缝连接，协调工作。 2. 符合国际相关行业标准，如 ISO15693 标准、ISO 18000-3 标准等。。 3. 按某种规则将还回的图书收入到对应的图书周转箱，支持对 RFID 图书和非 RFID 图书分拣模式、本馆和外馆的 RFID 图书分拣模式以及根据类型配置实现对不同种类图书的分拣模式。 4. 周转箱为自动升降式，自带滑轮，便于移动和更换。 5. 引入先进的自动控制系统，如 RFID 电子标签定位技术、红外传感器定位技术、高速接近开关传感器技术。 6. 分拣目的地可根据需求进行扩展，支持 3、5、7、9，11，13 等多级分拣。可扩展为多级分拣。可以根据客户要求快速完成系统的开发升级，要求提供大型分拣系统（11 级以上）的成功案例证明。 7. 休眠模式，在无分拣任务时系统可以停止进入休眠状态，有业务可即时触发。 8. 馆员操作终端采用工业级触摸电脑，提供简单快捷的操作和配置功能。 9. 提供在线和离线两种分拣模式，可配置为自动切换。 10. 可直接接驳室外还书系统设备，实现还书预分拣。 11. 须和还书口连接一起最少支持 6 个还书口连接，并 	1 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>有案例证明。</p> <p>12. 为降低卡书情况的发生,要求分拣模块的图书传送带采用整根皮带形式,无分拣模块间的接驳存在,以杜绝对柔软图书和期刊分拣传送时发生嵌卡的情况,要求厂商提供实际案例和产品证明</p> <p>13. 本次需求内容为十一类自动分拣线</p>	
		技术要求	<p>14. 工作频率: 13.56MHz ;</p> <p>15. 通信接口: TCP/IP</p> <p>16. 分拣效率: 每小时可分拣 1000 本以上图书</p> <p>17. 分拣装置重量要求: <=50Kg</p> <p>18. 中转箱图书容量:>=50 本 2CM 厚度的 A4 图书</p> <p>19. 关键部件安全规范: CE/FCC</p> <p>20. 噪声: <=45 分贝</p> <p>21. 此套系统须包含 11 个配套升降式还书箱。</p>	
		服务要求	<p>22. 投标人须提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序包。</p> <p>23. ★投标人需提供针对华北水利水电大学图书馆的还书分拣系统的设计图以及效果图,需严格根据馆方 CAD 图上设计修改。</p> <p>24. 考虑配套使用,需与还书口为同一品牌。</p>	
8	智能书架	功能要求	<p>功能要求</p> <p>1. 设备设计可以很方便的集成到图书馆的书架和图书馆业务实施环境中。</p> <p>2. 系统无缝联接: 与图书馆管理软件实现无缝联接。</p> <p>3. 图书实时监控: 系统通过 TCP/IP 方式实现集群部</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>署，支持全天24小时在线监控。在架图书实时监控及错架提示。要求实现多本同时错架的提示功能。随意抽换在架图书层位，系统可进行错架提示。</p> <p>4. 配液晶触摸显示屏，提供多媒体虚拟书架查询和电子资源展示功能。读者通过显示屏可以查询图书的实际位置，馆员可以通过显示屏查询和跟踪图书的在架、错架、上下架情况等。</p> <p>5. 书架配置：每节双面5层，每层书架长度为90cm-100cm；每组书架上端配有条状LED显示屏，每组书架侧板安装配有红、绿指示灯（提醒读者进行相应操作）；侧面配备壁挂式触摸一体机。</p> <p>6. ★实现图书归还功能，多位读者可同时归还图书，归还后的图书通自动修改AFI或EAS安全位（检验图书通过安全门时应触发防盗报警）</p> <p>具体功能：（1）当读者将归还放置到正确的架位时，LED显示屏显示“还书成功*本，谢谢！”等提示字样。</p> <p>（2）当读者将归还图书放置到错误的架位时，可选配设置LED显示屏显示“还书失败，请将归还图书放置到--排--架上”或“还书失败，请至人工台处理”。</p> <p>7. 初始定位盘点：系统软件启动初始定位盘点功能，完成定位后，触摸屏即完整显示在架图书数量及每层图书数量，以及图书信息包括（如索书号、图书题名、架位号等）。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>8. 图书的顺架功能：要求系统提供顺架功能，在触摸屏上点击启动顺架功能，系统即显示在架图书的相关信息。系统软件启动顺架功能，完成顺架后，触摸屏即完整显示在架图书数量及每层图书数量，以及图书信息包括(如索书号、图书题名、架位号等)。</p> <p>9. 图书检索导航： OPAC 查询流程支持：支持两个及以上图书馆系统文献联合查询，可根据题名、作者、主题词、中图法分类号、索书号、丛书名、ISBN 等关键词进行多级文献检索，支持图书位置查询、图书定位和智能路径提示、三维立体图形效果。智能书架系统实现读者导航提示功能。</p> <p>10. 馆藏图书错架统计：输出馆藏图书错架统计报表。</p> <p>11. 馆藏图书定位和快速查询：系统能够根据设定的条件，定时完成图书的定位工作，建立每本图书与层架的位置关系。读者在 OPAC 操作界面输入检索条件，可快速准确提供图书实时位置信息。</p> <p>12. 批量馆藏变更：采集指定区域图书的条码号，并按照要求提供给图书馆自动化管理系统用于批量变更图书的馆藏地(该功能可延展用于馆藏搬迁、批量剔旧等业务工作)</p> <p>13. 馆藏清点：采集指定区域图书的条码号，并按照规定提供给图书馆自动化管理系统用于比对馆藏状态，盘点图书丢失率</p> <p>14. 故障与维护：完善的设备故障检测功能，提供接口以实现远程诊断、监控，易于日常维护。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>15. 扩展功能: 跟踪监控图书上下架数据, 实现读者阅读习惯统计分析, 正常开馆时间定时扫描书架图书, 对图书取阅次数进行记录, 并通过后台数据处理分析系统的强大数据统计分析能力按照一定的图书馆数学模型对读者阅读习惯进行统计分析。</p> <p>16. 须符合国际相关行业标准, 如 ISO15693标准, ISO 18000-3标准。</p>	
		技术要求	<p>1. 协议标准: 符合 ISO18000-3 ISO15693标准</p> <p>2. 防冲突性: 整架图书标签快速可靠识读</p> <p>3. 书架建议尺寸: 不大于1022*2000*750 MM(宽*高*深)</p> <p>4. 最大辐射功率: <30dBm(低于国内外辐射安全标准)</p> <p>5. 馆藏清点速率: <300s, (10万本图书)</p> <p>6. 通信接口: RS232、100 Base-T 以太网端口</p> <p>7. 读取率准确率: ≥95%</p> <p>8. 功耗: 单节智能书架设备用电功耗小于60W</p> <p>9. 工作温度: -20℃ ~ 60℃</p> <p>10. 存储温度: -40℃ ~ 85℃</p> <p>11. 湿度范围: 30% ~ 95% RH</p>	
		安全要求	<p>1. 设备使用材料具有材料安全认证, 对人体无毒、无害。</p> <p>2. 设备具有设备故障报警和温度检测功能。</p> <p>3. 为保证产品的质量及安全, 最大限度保护用户根本利益, 要求提供产品国家强制3C 认证。提供复印件加盖公章, 原件备查。</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
		服务要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成交人须提供设备配套驱动程序文件、开发接口及相关资料、相关图书馆业务应用程序文件及后续升级程序包。 2. ★评标现场需提供样品，并演示。演示内容为：智能书架开启初始盘点时，在完成定位后，触摸屏上立即显示在架图书数量及每层图书数量，系统中能显示图书信息，包含索书号、图书题名、架位号等。 3. 评标现场需提供样品，并演示。演示内容为：借出图书放入书架归还成功并修改安全位后出门不报警功能。 4. 评标现场需提供样品，并演示。演示内容为：当读者将归还放置到正确的架位时，LED显示屏提示归还成功相关信息。 5. 评标现场需提供样品，并演示。演示内容为：当读者将归还图书放置到错误的架位时，LED显示屏提示归还错误相关信息。 6. 评标现场需提供样品演示。演示要求为：跟踪监控图书上下架数据，支持图书查询，显示总浏览量，当日浏览量，目前在架图书量等功能在移动终端显示。 7. ★投标人提供智能书架移动终端监控软件、图书检索定位导航软件著作权认证。须提供证书加盖公章的复印件。投标现场提供证书原件备查。 	
9	升降还书	功能要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 升降式缓冲功能：RFID 专用还书箱内设减震弹簧和缓冲垫，可降低图书归还时与还书箱的撞击，保护 	20 个

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
	箱		<p>图书的完整性；同时，使还书箱能够容纳更多归还图书。</p> <p>2. 人性化设计：造型方正，还书箱口和四边折角呈圆弧状，无倒刺尖角，保护图书馆馆员和读者安全；不锈钢把手，4个3环球脚轮，其中前2个定向，后2个万向带刹车。</p>	
		技术要求	<p>1. 不锈钢把手，4个3环球脚轮，其中前2个定向，后2个方向带刹车；</p> <p>2. 单个还书箱有效容量≥100本图书</p> <p>3. 静音、轻便脚轮设计，适合图书馆的使用环境。</p> <p>4. 中转存放归还图书，可在图书重力作用下自行适度沉降。</p>	
10	RFID 系统管理 软件	功能要求	<p>(一) RFID 图书馆管理系统软件</p> <p>1. RFID 图书管理系统应包括相应的如下子系统： 数据转换子系统 自助借还子系统 自助办证子系统 安全检测子系统 图书智能跟踪及监控系统等。</p> <p>2. 通过 RFID 标签实现图书的自助借还、防盗、查询和跟踪图书的在架、错架、上下架等工作流程，从而达到自助借还快捷方便，防盗系统可靠准确，馆藏图书定位和快速查询，查询定位导航，馆藏图书错架统计，输出馆藏图书错架统计报表。实时的操作方法与操作结果提示。</p>	1 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>3. 系统应提供的功能包括:</p> <p>故障诊断: 读写器故障提示</p> <p>故障诊断: 网络故障提示</p> <p>配置可选: 至少可提供中文和英文语言提示功能</p> <p>认证方式: 目前使用的图书馆读者证等, 凭条打印支持远程管理</p> <p>流程支持: 借书、还书、续借功能</p> <p>流程支持: 标签转换</p> <p>流程支持: 顺架、倒架、上架、盘点</p> <p>自助日志查询功能, 业务统计功能</p> <p>图形化支持: 书位查询图形化</p> <p>用户界面: 美观、大方, 操作简便</p> <p>和华北水利水电大学图书馆现有的后台管理系统的 OPAC 页面实现无缝链接, 可从 OPAC 检索得到的条码号直接链接显示此文献架位的图示并可以移入微信平台或者 APP 中。</p> <p>可通过管理员平台进行信息推送。</p> <p>考虑配套使用, 需与提供设备为同一品牌。</p>	
		技术要求	所投产品厂商应该有很强软件二次开发和升级能力, 应提供以上所有系统软件的著作权证书。	
11	RFID 应用服务器平台	功能要求	<p>(一) RFID 应用服务器管理平台</p> <p>1、机型 4U 机架式服务器</p> <p>2、处理器 配置 ≥ 4 颗 Intel Xeon E7-4820 v3 系列 CPU, 每颗 CPU 核心数 ≥ 10 核, 每颗 CPU 主频 ≥ 2.0GHz, 每颗 CPU 三级缓存 ≥ 25MB</p>	1 套

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>3、内存 配置≥128GB DDR4 ECC REG 内存，支持扩展 48 个内存插槽，支持≥6TB 内存，支持内存保护、内存镜像、内存热备</p> <p>4、硬盘 配置≥3 块 600GB 10K 2.5 寸 SAS 热拔插硬盘，支持≥10 块 2.5 寸 SATA/SAS/SSD 硬盘；支持 1 块 M.2 SATA SSD 硬盘</p> <p>5、NVMe PCI-E SSD 支持 NVMe PCI-E SSD 硬盘</p> <p>6、硬盘控制器 配置≥1 块 2GB Cache PCI-E 八通道 SAS RAID 卡，支持 RAID0/1/5/10/50</p> <p>7、网卡 配置 2 个千兆光纤网口</p> <p>8、★扩展插槽 最大支持 7 个 PCI-E 插槽，可支持 GPGPU 卡，支持热插拔 PCI-E</p> <p>所有 PCI-E 插槽均支持 PCI-E 3.0 X8 及以上速率</p> <p>9、电源 配置≥2+2 550W 高效金牌电源模块，支持 N+N 或 N+1 冗余；支持 400W BBU 电池单元，提供二次备援功能</p> <p>10、风扇 配置≥3 组风扇模块</p> <p>11、光驱 配置内置超薄 DVD 光驱</p> <p>12、管理 集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能</p> <p>13、可维护性 支持内置 SD 卡，可实时记录备份主机系统事件信息；支持离线光诊断功能，可断电环境下诊断主板关键信息故障；</p> <p>14、性能 SPECcpu2006 整型速度运算 SPECint®和 SPECint-base 测试排名双项世界第一，可提供测试报</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>告和官网链接，其中在 CINT2006（CPU 型号为 E7 8890v3）测试中，SPECint®测试结果达到了 65.0，SPECint-base 达到了 62.9，测试报告链接： https://www.spec.org/cpu2006/results/res2015q4</p> <p>15、服务 3 年原厂整机质保，3 年原厂免费上门服务</p> <p>16、兼容性 满足 SUSE、Windows、Vmware、Rehat、Oracle Linux、中标麒麟等主流 OS 厂商的兼容性；</p> <p>17、★资质认证 厂商提供能源之星认证，国家级工业设计中心资质，GJB9001 认证等（以上证书提供复印件并加盖厂家公章）</p> <p>18、安全防护软件，提供如下功能，并可提供软件界面截图</p> <p>（1）服务器优化功能，提升服务器主机系统安全</p> <p>（2）网络防火墙功能，三层防护层层过滤，为服务器网络安全保驾护航</p> <p>（3）应用加固功能，提升关键应用安全</p> <p>（4）防黑客入侵，杜绝各种黑客行为</p> <p>（5）数据保护功能，防止数据恶意窃取及篡改</p> <p>（6）主动防御功能，内核驱动全面保护系统</p> <p>（7）日志审计功能，防护日志记录服务器被攻击情况</p> <p>（二）中间件应用服务器管理系统软件</p> <p>1. 本项目充分考虑图书馆在功能扩展、规模扩容、第三方系统或关联产品的变更和升级、城市图书以及高校图书大流通等的未来应用，因此要求厂商提供中间</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			<p>件应用服务器管理系统来支持当前和未来的复杂应用需求。</p> <p>2. 开放性功能：中间件应用服务器系统采用开放的架构设计，遵循开放协议，提供开放接口用于二次开发和系统扩展：支持常见的操作系统、关系数据库以及图书馆常规应用系统。支持 SQL SERVER 和 Oracle 的读写操作，提供连接池服务，并提供其他关系型数据库的接入技术支持服务。</p> <p>3. 多自动化系统：支持目前主流的图书馆自动化系统，如：ILAS、慧文、妙思、金盘、Interlib、Horizon、Aleph、Innopac 等，需具有同时支持两个或两个以上图书馆自动化系统的能力。</p> <p>4. 多接口标准支持：支持以下数据库和应用系统接口标准：SIP2、NCIP(Z39. 83)、HTTP/HTTPS/WEB、Service、API 接口等。</p> <p>5. 高并发及负载均衡：多终端高并发支持，支持通过负载均衡方式进行负载扩容。</p> <p>6. RFID 系统资源管理：多语种支持，至少为终端系统提供汉文、英文等多种语种的数据交互支持；统一管理 RFID 系统软件资源，实现统一维护、统一配置、统一分发；统一管理 RFID 系统设备（硬件资源），实现统一监控、统一维护及统一日志统计分析。</p> <p>7. RFID 底层硬件中间件：多品种标签支持，为终端设备及接入系统提供多类品牌标签读写优化支持，并支持扩展；多版本标签数据格式支持，为终端设备及接</p>	

序号	设备名称	指标项	规格参数	数量
			入系统提供标签数据格式统一管理和操作的支持，并支持扩展；多类型 RFID 终端设备插件式扩展支持，提供即插即用热插拔模式。 8. ★投标时需阐述中间件软件详细工作流程及原理以及设计理念。	
		技术要求	所投产品厂商应该有很强软件二次开发和升级能力，应提供以上所有系统软件的著作权证书。	

特别注意：

因本项目进场交易且交易中心规定投标人不得进入评标现场，故本项目开标当天投标人的样品及演示内容要求如下：

- 1、开标当天投标人需提供所有样品的实物样品递交至公共资源交易中心 13 楼；
- 2、样品的演示内容投标人需提前将本项目技术要求逐一提前进行演示并将整个演示过程制作成视频拷贝进笔记本中，评标现场投标人只需递交笔记本由专家逐一对照视频中演示内容，演示如有缺项或漏项将可能导致该项要是内容不满足，评标委员会将依据打分办法给与扣分。