

河南警察学院
交管系交通安全测评实验室建设

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2017-1682



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(.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.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。

目录

第一章	招标公告	5
第二章	招标资料表	8
第三章	投标人须知	13
第四章	合同条款	28
第五章	合同（格式）	43
第六章	附件	48
第七章	合同条款资料表	72
第八章	评标方法及标准	73
第九章	货物需求一览表及技术要求	80

第一卷

第一章 招标公告

河南警察学院交管系交通安全测评实验室建设招标公告

河南招标采购服务有限公司受河南警察学院的委托,就交管系交通安全测评实验室建设进行公开招标,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-2017-1682

二、招标项目内容:交管系交通安全测评实验室建设,包1采购算87.35万元人民币,包2采购预算68万元人民币。

三、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。

四、投标报名:

- 1.凡有意参加投标者,请于2017年10月11日至2017年10月18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。

五、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.hnngzy.com> 公共服务-办事指南）。

2. 投标报名及招标文件下载时间为 2017 年 10 月 11 日至 2017 年 10 月 18 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。

六、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；

2. 投标文件递交的截止时间：2017 年 10 月 31 日 9:00 时（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 座楼）第 10 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。

七、开标有关信息：

1. 开标时间：2017 年 10 月 31 日 9:00 时（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）第 10 开标室。

3. 其他有关事项：开标时投标人应派代表参加

八、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。

九、联系方式

1. 采购人：河南警察学院

联系人：李老师

联系电话：0371- 86118116

地址：郑州市龙子湖东路 1 号

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：袁野

电 话：0371-65945493

河南招标采购服务有限公司

2017 年 10 月 10 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：河南警察学院 联系人：李老师 联系电话：0371- 86118116 地址：郑州市龙子湖东路 1 号：
2	项目名称：河南警察学院 交管系交通安全测评实验室建设
3	采购编号：豫财招标采购-2017-
4	项目概况：本次采购项目共分 2 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：袁野 电 话：0371-65945493 地 址：郑州市纬四路 13 号
6	合格投标人： 符合《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等法律法规和招标文件要求的合格供应商。
7	信用记录： 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

	<p>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	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
投 标 报 价 和 货 币	
9	<p>(1) 投标报价为：投标货物采购人指定目的地交货价。</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 5 日内，应按照中标金额的 1.5% 向招标代理机构支付中标服务费。</p>
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）；</p> <p>*2. 法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及授权投标代表身份证）；</p> <p>*3. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为书面声明（见第一卷第六章附件 3.4）；</p> <p>*4. 反商业贿赂承诺书（见第一卷第六章附件 3.5）；</p> <p>*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（财务审计报告请注意应同时具有 2 名及以上注册会计师盖章和</p>

	<p>签字。)</p> <p>*6. 提供 2017 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。</p> <p>【以上 6 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包括银行资信证明】。</p> <p>*7. 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</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>1. 所投货物均应提供配置（组成）明细表并且配置（组成）明细表中的所有部分必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配置必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标货物的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的货物配制应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>2. 投标人所使用的材料符合最新国家标准及质量认证。</p> <p>3. 投标人必须提供所投标货物的详细技术规格、参数（按招标文件第一卷附件表格式要求填写技术规格、参数）。</p>
13	<p>踏勘现场：投标人需到甲方进行实地勘察具体施工内容。</p> <p>甲方联系人：郝老师，联系电话 0371-86118212。</p>
*14	<p>投标保证金金额：包 1 壹万陆仟元整；包 2 壹万贰仟元整。</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（电汇备注：豫财招标采购-2017-，投标保证金）</p>

	<p>包 1: 收款单位 (户名): 河南省公共资源交易中心 开户银行: 中原银行郑州东风南路支行 银行账号: 410107010160003701009475</p> <p>包 2: 收款单位 (户名): 河南省公共资源交易中心 开户银行: 中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行 银行账号: 1702229138000963687</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(30)天内有效。
*16	投标有效期: 60 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	<p>投标书递交地点: 河南省公共资源交易中心楼第___开标室</p> <p>郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座</p>
19	投标截止时间: 2017 年 10 月 31 日 9: 00 时 (北京时间)
20	<p>开 标 日 期: 2017 年 10 月 31 日 9: 00 时 (北京时间)</p> <p>地 点: 河南省公共资源交易中心楼第 10 开标室</p> <p>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顺序，推荐3名作为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</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>
24	付款条件的偏离：不接受
25	所选方案：不适用
授 予 合 同	
26	数量增减变更：不超过标书要求且≤10%
<p>预算金额：包1 预算 87.35 万元人民币，包2 预算 68 万元人民币，本次采购项目投标报价超出预算的，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 (*.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 投标人需在规定的时间内完成现场解密，由于自身原因在规定时间内解密不成功的，作无效投标处理。

- 29.4 未加密的电子投标文件及纸质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，采购人将对投标人资格进行审查以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。

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它实质性要求。

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都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

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. 履约保证金

7. 1 供方应在收到成交通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同条款资料表”中所规定金额的履约保证金。
7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：
 - 1) 银行保函或不可撤销的信用证
由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用询价通知书提供的格式或其他需方可接受的格式；或
 - 2) 银行本票、保兑支票或现金。
7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 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。

9. 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。

10. 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）。

11. 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。

12. 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”。

13. 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”。

14. 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。

15. 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。

16. 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。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关的材料、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。

18. 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。

19. 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。

20. 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。

21. 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。

22. 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。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 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。

27. 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。

28. 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。

29. 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。

30. 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。

31. 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。

32. 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。

33. 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。

34. 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。

35. 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。

36. 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。

37. 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）：_____

签订地点：

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，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、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，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、产品设备到货验收合格后支付总合同金额的 95%(元)，剩余 5%(元)为质保金，待货物正常运行____年无质量问题后无息支付。

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____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

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，进口设备质保期为一年。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
（提供进口设备的企业需具有中华人民共和国进出口企业资格证书）
 - 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

(如自制产品或不允许代理商/销售商投标或招标文件第九章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,如第九章有要求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“√”：			
	（ ） 投标人为监狱企业。			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。			
	（ ） 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资料相符。
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： 河南警察学院
2	履约保证金金额：中标金额的 10% 履约保证金币种：人民币
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	进口货物如果采用木箱包装，需厂家提供所在国家的有关部门出具的对该木箱已经经过熏蒸的证书。具体要求以海关规定为准。
5	目的地：招标文件中指定的交货及安装地点。
6	质量保证期： 验收合格之日起三年，如与第九章要求不一致以第九章技术参数中要求为准。
7	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。
8	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：验收合格后，支付全部货款的 95%，其余 5%作为质量保证金，质保期满后无息付清。
9	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. 评标依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
2. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
3. 《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
4. 《评标委员和评标方法暂行规定》；
5. 本项目招标文件。

二. 评标原则

1. 公平、公正、科学合理评标；
2. 评标由评标委员会负责，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（含）以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标委员会由招标采购单位从河南省财政厅政府采购专家库中随机抽取后并依法组建，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会
3. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；
4. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；
5. 评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；
6. 评委在开始评标前，采购人应首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的资格要求。对于实质上未响应招标文件规定的投标文件，采购人将予以拒绝。对于报价特别异常的，由评委依法认定。
7. 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。
8. 投标人对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

三. 评标方法

- 1、本项目采用综合评分法。
- 2、比较与评价。

评委按招标文件要求对所有投标文件进行检查，并进行综合比较与独立评分。

3、对于投标人为监狱企业、小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的报价参与价格打分，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。

3.1 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。）

3.2 监狱企业价格给予扣除标准：

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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、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。），对其产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。

4、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者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可采用网上/书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用相应网上/书面形式，由其授权的代表确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

5、推荐中标候选人名单。

根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，**推荐3名中标候选人**（如最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；最终得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）。

6、评委最终得分的算术平均值即为该投标人的最终得分。计分过程按四舍五入取小数点后两位，最终得分取至小数点后两位。

7、中标人的确定：

（1）采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会综合得分由高到低的顺序排名推荐的前三名中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。采购人逾期未确定中标人且不提出异

议的，视为确定评标报告提出的综合得分最高的第一中标候选人为中标人。

(2) 采购人将“评标结果确认书”盖章确认后交代理机构，由交易中心/代理机构将中标结果公布在中国河南政府采购网（<http://www.ccgp-henan.gov.cn>）河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）河南省公共资源交易中心网（<http://www.hnggzy.com/>）。

8、投标人可提交品质相同或优于同类产品的货物。

四. 评标标准

1、 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1.1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 1.2、因重大变故，采购任务取消的；
- 1.3、投标人不足三家的。

2、在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

- 2.1、未按要求交纳投标保证金的；
- 2.2、未按照招标文件规定要求签署、签章的；
- 2.3、不具备招标文件中规定资格要求的；
- 2.4、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；
- 2.5、投标人的报价超过了预算金额的；
- 2.6、投标文件附有采购人不能接受的条件；
- 2.7、投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的。

3、在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标将被拒绝：

- 3.1、付款方式、工期/交货期、质保期不满足招标文件要求的（如规定为实质性条款）；
- 3.2、投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的，对招标文件中所要求必须提交的商务和技术文件未按要求提供的。

五. 评标程序

评委根据评标原则和评标标准对所有投标文件进行符合性检查和资格性检查，符合招标文件要求的投标文件，评委将按评分标准进行价格评议和综合评分。

序号	评审因素	评审标准
----	------	------

1	符合性 审查	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件电子签章	加盖企业电子签章和个人电子签章
		投标文件格式	符合招标文件要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标保证金	符合招标文件要求
2	资格性 审查	近三年无违法违纪记录声明函	提供声明函
		投标人反商业贿赂承诺书	提供承诺书
		依法缴纳税收证明及社保证明	提供 2017 年 1 月 1 日以来至少一个月的 纳税证明和社保缴纳证明
		财务状况报告	第三方审计机构出具的最近一年度完整 的财务报告
		企业法人营业执照、税务登记 证、组织机构代码证（或三证 合一证或五证合一）	提供扫描件
		信用查询记录	符合财库【2016】125 号文的要求，无不 良信用记录
		投标有效期	承诺满足招标文件要求
其他实质性要求	符合招标文件中规定的其他实质性要求		

六、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。

具体评分标准如下：

包 1：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (30分)	投标报价	1. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的投标人资格且	30

		<p>投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：价格分计算保留小数点后二位。</p>	
商务部分 (20分)	企业信誉	<p>投标人的企业综合实力，包括企业规模、企业信誉、合同履行能力等情况进行综合评分（0-2分）；</p> <p>出具无行贿犯罪记录的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》，得1分。</p>	3
	产品检测	<p>标注▲的投标产品应具有省级质量技术监督局出示的质量检测报告，每提供一项得2分，没有得0分，最高得16分。</p>	16
	企业业绩	<p>2016年以来签订同类设备40万元以上销售合同，提供一份完整业绩，得1分，没有得0分。最多得1分。</p> <p>完整业绩=合同+验收报告</p> <p>注：投标人须在投标文件中附完整业绩。</p>	1
技术部分 (44分)	技术指标	<p>完全满足招标文件技术指标要求的，得30分，招标文件技术要求中标注★的技术指标，每一条不满足扣3分，非标注★的技术指标每一条不满足扣1分，扣完为止。</p>	30
	整体设计	<p>系统提供接口协议，支持二次开发的，得5分，没有得0分。</p>	5
	所供产品安装调试实施方案	<p>各投标人提供完整详细的产品安装调试、培训、试运行和验收等各类实施内容的说明得2分，不满足或漏项酌情扣分。</p>	2
	项目质量	<p>项目负责人及团队成员是本公司正式职工，提供项目所有成员名单、资质、岗位分工，同时标明驻场开发人员和后期运维人员的得2分，不满足或漏项酌情扣分。</p> <p>项目负责人或团队成员获得省部级以上科研成果奖得5分。</p>	7
售后服务 (6分)	售后服务体系	<p>根据投标人是否响应招标文件要求的问题响应时间、形式、维修服务等由评标委员会横向对比酌情评分</p> <p>完全响应得3分，部分响应得1分，不响应得0分。</p>	3
	技术培训	<p>本项目须现场培训，并提供技术培训方案。根据投标人是否有响应的技术培训方案，由评委根据投标人技术培训方案的完善性、详细性等横向对比酌情评分。0-2分。</p>	2

	其他优惠条件	由评委根据各投标人差异横向对比酌情评分，0-1分。	1
--	--------	---------------------------	---

中标标准：各投标人最终综合得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，评标委员会按综合得分高低推荐中标候选人3名。

包2:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
报价部分 (30分)	投标报价	1. 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的投标人资格且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 注：价格分计算保留小数点后二位。	30
商务部分 (18分)	企业信誉	信用等级为AAA级的得3分，AA级的得2分，A级的得1分，其他不得分。河南省供应商所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评估机构出具的信用评估报告。外省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的资质材料。	3
	投标人相关体系证明	投标人提供质量管理体系认证、环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证复印件以及提供在中国认监委官方查询网站上查询证明上述证书在有效期内的证明材料得3分，否则不得分。	3
	投标产品证明材料	1. 所投桌面云软件产品厂商云解决方案获得2015年以来工业和信息化部“云计算优秀解决方案/产品奖”的得3分，连续两年获得此奖项可得6分（提供证书复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）； 2. 所投桌面云软件产品厂商底层服务器虚拟化软件通过中国电子技术标准化研究院的“信息技术 云计算虚拟机管理通用要求”，“信息技术 弹性计算应用接口”测评的，每项得1分，最高可得1分（提供证书复印件并加盖原厂商公章或投标专用章）； 3. 所投服务器生产厂家IDC 2015年或2016年全年中国服务器销售额出货量、销售额第一名得3分，第二名得2分，第三名得1分，其他不得分。	10
	企业业绩	2015年1月1日以来签订同类业绩60万元以上销售合同，每提供一份政府采购完整业绩，得1分，最多得2分。	2

		完整业绩=合同+中标通知书+中标结果网址查询截图。 注：投标人须在投标文件中附完整业绩。	
技术部分 (44分)	技术指标	完全满足招标文件技术指标要求的，得 39 分，招标文件技术要求中标注★的技术指标，每一条不满足扣 3 分，非标注★的技术指标每一条不满足扣 1 分，扣完为止。 备注：评委根据招标文件要求和投标人提供的主要设备技术证明来判断所投设备是否满足招标文件的要求，若提供的产品证明文件和招标文件不一致，又未能提供产品制造商对所投产品配置的确说明，则该条技术指标视为不满足。	39
	先进性、可靠性	投标人提供充分的理由和依据说明所投产品在相关领域的影响力，由评标委员会成员对投标人所投产品的先进性、品牌、可靠性进行综合评价酌情评分。	3
	投标文件完整性、规范性	需提供与投标产品相对应彩色图片及正式印刷的彩色样本，每个彩页能够反映相关产品的技术参数、产品设计等各方面和产品相关情况，评委根据各投标人投标文件制作是否符合要求进行横向对比酌情评分	2
售后服务 (8分)	售后服务的便利性	所投主要产品厂家在项目所在地设有分公司、办事处或者售后机构的，并提供有效相关证明的得 1 分，否则不得分	1
	售后服务承诺	根据投标人是否响应招标文件要求的问题响应时间、形式、备机服务等由评标委员会横向对比酌情评分	2
	技术培训	根据投标人是否有响应的技术培训方案，由评标委员根据投标人技术培训方案的完善性、详细性等横向对比酌情评分	2
	其他优惠条件	由评委根据各投标人差异横向对比酌情评分	3

中标标准：各投标人最终综合得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，评标委员会按综合得分高低推荐中标候选人 3 名。

第九章 货物需求一览表及技术要求

一、技术要求

包 1:

序号	名称	参数及要求	单位	数量
1	▲速度估计测试仪	1. 有输出检测结果功能；★2. 能本地显示测试结果；3. 通过与上位机软件的配合可以自动地对数据进行处理；4. 速度模拟板：明区距离：350mm、盲区距离：290mm、刺激光点尺寸：8*7.5mm、刺激光点颜色：红色；5. 检测仪有快、慢两种速度，一般测试取慢速，练习时取快速。6. 测试时光点隐蔽时间标准值为 2080ms，误差≤±2ms，练习时光点隐蔽时间为1040ms，误差 ≤±2ms；7. 电源及功耗：检测仪采用单相 220V/50Hz 交流电源，功耗≤30W；8. 环境条件：工作温度：0℃—40℃ 工作湿度：不大于85%(40℃)；9. 检测数据：可自动上传及评判；	台	1
2	▲复杂反应判断仪	★1. 具有本地显示测试结果的功能：测试完毕，测试结果皆显示在显示器上；2. 具有通信功能：本检测仪具有 RS-232 通信接口，波特率为 2400 位/秒，每次发送 60 个字节，数据帧格式为：1 位起始位+8 位数据位+1 位停止位；3. 具有两种工作方式(手动/自动)：自动测试次数为 16 次，手动测试由测试者决定测试的次数；4. 配合计算机程序可以对数据进行自动处理。5. 亮点直径：80mm；允许反应时间：2000 毫秒；6. 工作电压：AC220V±10%，50Hz，功耗：15W；7. 工作温度范围：0-40℃；工作湿度范围：不大于 85%；8. 检测数据：可自动上传及评判；	台	1
3	▲暗视力测试仪	1. 可以进行常视力测试、可以进行矫正视力测试、在强光刺激后进行暗视力测试 2. 视力范围：0.1-1.5、视标测试：数据可自动上传及评判、视力值：0.1-1.5；3. 视标方向：设上/下/左/右（用缺口表示）；4. 视标辉度：500±100 Lx；5. 光适应刺激光辉度：2700±250 Lx；6. 光适应刺激时间：30s；7. 视力暗适应背景辉度：0.5-20 Lx；8. 电压：AC220V/50Hz；	台	1
4	▲动视力测试仪	1. 可以进行常视力测试、可以进行矫正视力测试、动态状态下视力测试；2. 视力范围：0.1-1.6；3. 视标移动速度：30KM/H；4. 视标方向设：上/下/左/右；5. 视标测试：数据可自动上传及评判；6. 视标辉度：500±100 Lx、电压：AC220V/50Hz；7. 视标移动范围：3-50M(模拟距离)、视力值：3M-0.1；30M-1.0；48M-1.6；	台	1
5	▲深视力测试仪	1. 测试被试者辨别物体深度运动的感知能力；2. 移动杆的范围：相对中心连线±80mm、杆直径：3mm、杆间距：30mm；3. 移动速度：50mm/s（测试），25mm/s（练习）；4. 背景灯：6v 12w；5. 测试精度：±0.5mm，零位校准误差 ±0.165mm；6. 工作电压：AC 220V±10%，50HZ，功耗：小于 140W、工作环境：工作温度 0---40℃，工作湿度 85%（40℃）；7. 检测数据：可自动上传及评判；	台	1

6	▲ 心理 综合测 试仪	★1. 具有七项心理测试功能：速度估计测试、复杂反应判断测试、操纵机能测试、危险感受性测试、人格特征测试、安全意识测试、瞬间记忆力测试；2. 使用电压：AC220/50HZ，功耗：小于 140W；工作温度范围：0℃—40℃；工作湿度：不大于 85%；3. 检测数据：可自动上传及评判	台	1
7	自动电 脑视野 检查仪	1. 操作界面：可视化触控操作；最大颞侧范围：90°；检测距离：30cm；视野屏背景亮度：31.5 asb (10cd/m ²)；★2. 视标亮度：0.08 asb - 10,000 asb；刺激光能级：50 级，每级 1db；3. 视标尺寸：Goldmann III；视标呈现时间：200ms；4. 固视监测：Heijl/Krakau 盲点检测，实时凝视监视，凝视跟踪；5. 腮托移位：通过感应原理实现全自动移位；6. 检测方法：阈值、筛选、盲点检测、复检；7. 语音系统：整个视野检查全过程语音提示，解放操作医生；8. 可以进行 VFI 视野指数分析、GHT 青光眼半视野分析、单视野分析、HISA 智能分析、单一视野分析，★9. 报告输出：数值图、黑白灰阶图、比较值、概率图	台	1
8	选择/简 单反应 时测定 仪	1. 简单反应时测时范围：100 μs ~ 99.9999 s；使用环境温度：0 ~ 40℃；2. 选择反应时测时范围：100 μs ~ 99.9999 s；3. 刺激呈现：红、绿、黄、蓝半导体发光二极管，压电蜂鸣器；分辨率：100 μs；4. 反应键：四孔光电式无触点反应键；精度：1/10000 ± 1 个字；5. 外形尺寸：230X170X65mm ³ ；时间显示：8 位高亮度 LED 数码管；反应键盘尺寸：95X50X9mm ³ ；6. 使用电源：交流 220 伏± 22 伏 50 赫兹；消耗功率：10 瓦	台	1
9	注意 力分配 仪	1. 操作面板上设有八路光刺激和对应八路反应键。操作面板上设有三路声刺激和对应三路反应键。2. 操作面板上有六位数码显示。功能设置：声、光、声/光。以及实验次数。3. 最大计时时间：9999 秒；4. 设置次数范围：10、20、40、50 次；5. 正确次数显示范围：0~99 次；6. 计时精度：0.1%	台	1
10	▲ 色盲 检测仪	★1. 有五种检测模式，分别为：红绿色盲（在图谱中的图形为数字、动物、几何图形等综合图谱）、简单数字图谱（在图谱中的图形皆为数字）、几何图形、图画图谱、多位数字图谱（在图谱中的图形皆为数字）；2. 采用最新人民卫生出版社第五版色盲图谱；3. 便携式、自动语音播报；4. 工作电压：AC 220V/50Hz、尺寸：约长 372*宽 322*高 86MM；5. 检测数据：可自动上传及评判。	台	1
11	▲ 听力 检测仪	1. 可以进行 1000HZ, 30dB 和 4000HZ, 40dB 的六个频段及从 0dB—70dB 的十五个分贝值进行域值检查；2. 设有环境噪音检测器，可以检测噪音是否达到筛选检查的可靠性；★3. 气导受话器内有遮音盖，在非专用听力检测室亦可进行筛选检查；4. 设有 RS—232C/标准接口，可以和计算机直接通讯，采集检测结果，并且可以通过计算机直接控制该仪器的操作。5. 检测数据：可自动上传及评判。	台	1
12	自动血 压计	1. 测量原理：听诊法；显示：LED 数字显示；2. 测量位置/手臂直径：左、右手均可方便测量/5cm 以上；3. 压力显示范围：0~334mmHg；4. 测量范围：血压：10~285mmHg 即舒张压和收缩压；脉率：40~200 拍/分钟。★5. 通信数据输出口：标准 RS-232 接口，可连接电脑同步管理；6. 测量快速，35 秒/人次；可自动记录使用次数，以便掌握使用状况；7. 精确度：压力± 3mmHg (± 0.4kPa)；脉率± 1 拍/分钟；8. 语音提示：ADPCM 语音合成方式，普通话提示；9. 超压保护 1：可根据需要设定为 185、	台	1

		220、250、330mmHg 四种规格；压力超过设定值时，瞬间排气保护；超压保护 2：压力超过 335mmHg 或测量时间超过 2' 30" 时瞬间排气保护；10. 电源规格：AC220V 50Hz；消耗功率：60W；操作环境：温度 10℃~40℃，湿度 30%~85%RH；储存环境：温度-10℃~60℃，湿度 30%~95%RH。		
13	肺功能检测仪	1. 超大屏幕液晶显示，可显示全部检测数据及曲线；中文多重菜单提示，中文操作说明，无需安装、培训；2. 连接计算机后，通过计算机外设打印机，可打印“A4”规格的报告，报告单位的名称等内容可随机修改，3. 每机可存储数据 250 人左右数据，同时机内的存储数据可通过数据传输，读入计算机，进行无限量的永久数据存储；4. 容量检测范围：0—8 L；容量检测精度：±3% F·S；流量检测范围：0—±14L/S；流量检测精度：±5% F·S；5. 显示：液晶 LCD 显示（320×240）点阵，显示面积 105×80MM；6. 打印机：40 列高速热敏打印机，纸宽 57.5MM，厚 0.07MM；纸卷外径不大于 40MM；7. 电源 AC 220V/50HZ±10%；功率：≤35W；尺寸：（L×W×H）380×260×138MM；质量：≤4.5KG；湿度：≤80。	台	1
14	身高体重仪	1. 全自动测量. 超声波技术测量身高(无触碰式), 精密传感器测量体重;2. 检测数据数码(LED)显示, 直观清晰、语言自动报告检测结果;3. 串行数据传输功能, 使与之相连的计算机能够随时掌握测量情况, 高速热敏打印, 电脑自动计算身高体重指数(BMI);4. 测量范围: 体重:0-140kg 分辨率:0.1kg;身 高:80-200cm; 分辨率:0.1cm; 5. 测量精度: 体 重 III 级称 ±0.1kg;身 高:±0.5cm; 6. 整机重量:≤36kg; 机身高度:240cm; 操作电压:AC160-250v	台	1
15	管理测评软件	★1. 系统的运行环境: 驾驶适性检测系统软件采用 C/S 架构, 客户端运行于 windows10 系统上, 服务端采用开源操作系统, 数据库采用开源数据库; ★2. 支持二代身份证信息读取, 支持照片采集, 支持检测磁卡制作与读取, 支持受测者信息修改、查询; 3. 查询受测者各项检测结果信息, 如速度估计、复杂反应、视力、色觉等 4. 支持检测磁卡读取, 支持分项检测结果显示, 可自动评判各项检测结果是否合格, 自动根据各项检测结果生成检测结论, 并且可打印出驾驶适性检测报告; 5. 系统管理软件对所有的检测工作人员进行统一管理, 可以设置检测工作人员的各项检测权限, 可以对不同的检测人员赋予不同的权限, 工作人员进行检测之前, 必须输入口令, 对没有被赋权限的检测工位, 系统将拒绝使用; 系统检测指标体系采用国标测评指标; 6. 可通过计算机及软件联网统一自动处理; 系统能够完成从驾驶员登记、检测、评判、报告打印一整套工作;	套	1
16	交通事故分析软件(网络)	★1. 能够支持 60 台以上云桌面终端同时使用该软件对道路交通事故定量分析; ★2. 根据调查数据再现车辆、人员在交通事故发生过程中移动的路径和速度; 3. 能够在一起事故中至少同时演示 10 个目标的运动状态; 4.	个	1

	络版)	能够根据现场照片以电子沙盘的形式重建交通事故现场; 5. 具有交通事故演示文本模板; 6. 该软件能够在 windows7 系统上平稳运行; 7. 具有完整的车辆、人员、道路、设施、痕迹等图库。		
17	速度估计测试仪工位测试及通信软件模块	1. 实现速度估计测试仪工位检测数据和管理软件互通; 2. 检测人员信息调取等	个	1
18	复杂反应判断仪工位测试及通信软件模块	1. 实现复杂反应判断仪工位检测数据和管理软件互通; 2. 检测人员信息调取等	个	1
19	暗视力测试仪工位测试及通信软件模块	1. 实现暗视力测试仪工位检测数据和管理软件互通; 2. 检测人员信息调取等	个	1
20	动视力测试仪工位测试及通信软件默认模块	1. 实现动视力测试仪工位检测数据和管理软件互通; 2. 检测人员信息调取等	个	1
21	深视力测试仪等	1. 实现深视力测试仪工位检测数据和管理软件互通; 2. 检测人员信息调取等	个	1

	工位测试及通信软件模块			
22	色盲检测仪工位测试及通信软件模块	1. 实现色盲检测仪工位检测数据和管理软件互通;2. 检测人员信息调取等	个	1
23	身份证读取模块	实现二代身份证信息读取并联网调取功能	个	1
24	视野计工位测试及通信软件模块	1. 实现视野计工位检测数据和管理软件互通;2. 检测人员信息调取等; 3. 检测数据的采集和自动评判	个	1
25	血压计工位测试及通信软件模块	1. 实现血压计工位检测数据和管理软件互通;2. 检测人员信息调取等; 3. 检测数据的采集和自动评判	个	1
26	肺功能工位测试及通信软件模块	1. 实现肺功能工位检测数据和管理软件互通;2. 检测人员信息调取等; 3. 检测数据的采集和自动评判	个	1
27	身高体	1. 实现身高体重检测仪工位检测数据和管理软件互通;2. 检测人员信息调	个	1

	重工位测试及通信软件模块	取等；3. 检测数据的采集和自动评判		
28	听力检测仪工位测试及通信软件模块	1. 实现听力检测仪工位检测数据和管理软件互通；2. 检测人员信息调取等；3. 检测数据的采集和自动评判	个	1
29	数据服务器操作系统	开源操作系统	个	1
30	数据库系统	开源数据库系统	个	1
31	工位操作系统	Windows 10	个	1
32	数据服务器	1、CPU：不低于 Intel 酷睿 I5 3.7GHz, 3M 缓存； 2、主板：原厂同品牌 Intel 主板 ； 3、内存：≥4G DDR4 2133MHz 内存 ； 4、显卡：集成显卡； 5、声卡：集成 HD Audio, 5.1 声道 ； 6、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16, 2 个 PCI-E*1 ； 7、硬盘：≥500GB SATA3 7200rpm 硬盘 ； 8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 ； 9、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标 ； 10、接口：≥6 个 USB 接口（4 个 USB3.0）、PS/2 接口、串口、1 个 VGA； 11、光驱：DVD 刻录；	台	1
33	管理工作站	1、CPU：不低于 Intel 酷睿 I5 3.7GHz, 3M 缓存； 2、主板：原厂同品牌 Intel 主板 ； 3、内存：≥4G DDR4 2133MHz 内存 ； 4、显卡：集成显卡； 5、声卡：集成 HD Audio, 5.1 声道 ；	台	1

		6、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16, 2 个 PCI-E*1; 7、硬盘：≥500 SATA3 7200rpm 硬盘 ; 8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 ; 9、显示器：≥21.5 寸 LED 低辐射、低蓝光宽屏显示器; 10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标 ; 11、接口：≥6 个 USB 接口 (6 个 USB3.0)、PS/2 接口、串口、1 个 VGA、2 个 HDMI; 12、光驱：DVD; 13、WIN 10 (预装)		
34	登记工 作站	1、CPU：不低于 Intel 酷睿 I5 3.7GHz, 3M 缓存; 2、主板：原厂同品牌 Intel 主板 ; 3、内存：≥4G DDR4 2133MHz 内存 ; 4、显卡：集成显卡; 5、声卡：集成 HD Audio, 5.1 声道 ; 6、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16, 2 个 PCI-E*1 ; 7、硬盘：≥500 SATA3 7200rpm 硬盘 ; 8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 ; 9、显示器：≥21.5 寸 LED 低辐射、低蓝光宽屏显示器; 10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标 ; 11、接口：≥6 个 USB 接口 (6USB3.0)、PS/2 接口、串口、1 个 VGA、2 个 HDMI; 12、光驱：DVD; 13、WIN 10 (预装)	台	1
35	检测工 作站	1、CPU：不低于 Intel 酷睿 I5 3.7GHz, 3M 缓存; 2、主板：原厂同品牌 Intel 主板; 3、内存：≥4G DDR4 2133MHz 内存 ; 4、显卡：集成显卡; 5、声卡：集成 HD Audio, 5.1 声道 ; 6、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16, 2 个 PCI-E*1, ; 7、硬盘：≥500 SATA3 7200rpm 硬盘 ; 8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡 ; 9、显示器：≥21.5 寸 LED 低辐射、低蓝光宽屏显示器; 10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标 ; 11、接口：≥6 个 USB 接口 (6 个 USB3.0)、PS/2 接口、串口、1 个 VGA、2 个 HDMI; 12、光驱：DVD; 13、WIN 10 (预装)	台	6

36	激光打印机	1. 打印速度（黑白）：18 页/分钟, 首页输出（就绪）：黑白：8.5 秒； 2. 打印质量（黑白，最佳），600 x 600 x 2 dpi（1200 dpi 有效输出）； 3. 打印技术：激光打印；处理器速度：266MHz；打印语言：基于主机的打印； 4. 电源：220 伏输入电压：220 到 240 伏交流电（+/-10%）、50 赫兹（+/-2 赫兹）、6 安；功耗：360 瓦（打印）、1.4 瓦（就绪）、0.9 瓦（自动关闭）、0.6 瓦（手动关闭）； 5. 工作温度范围：15° C 至 32.5° C；工作湿度范围：30% 到 70% 相对湿度	台	1
37	不间断电源	1. 额定容量 1000VA/600W；额定负载 600W；输入电压：(162~268)VAC；输入频率：(45~55)Hz；输出电压：220×(1±10%)（电池模式下），输出频率：50Hz±1Hz（电池模式下）； 2. 电池备用时间>6 分钟（半载）；充电时间<16 小时；转换时间≤10ms； 3. 操作环境：温度 0℃~40℃，湿度 20%~90%； 4. 外观尺寸 135mm×420mm×170mm；	台	1
38	集线器 (HUB)	1. 网络标准 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x； 2. 端口：16 个 10/100Mbps RJ45 端口； 3. 尺寸 294mm x 180mm x 44mm； 4. 国标电源线 x1	个	1
39	身份证读写卡器	1. 采用 TypeB 非接触式 IC 卡阅读技术，通过内嵌的专用身份证安全控制模块，以无线传输方式与第二代居民身份证内的芯片进行安全认证后，将芯片中的个人信息读出，并通过计算机通讯接口和安装在计算机中的阅读软件，将个人信息和相片进行显示和存储。 2. 射频技术：符合 ISO14443 Type B 标准； 保密模块：身份证核验系统专用模块； 3. 读卡距离：0-50mm；感应区面积：100×100mm； 读卡时间 <1s；卡片与感应区平面最大张角：70°； 工作频率：13.56Mhz； 调制方式：ASK 和 BPSK； 校验：循环冗余校验（CRC）； 4. 与卡片的通讯速率：106 Kbps；RS232 或 USB 通讯接口； 5. 电源系统：使用电脑 USB 口供电；如使用外置电源供电； 外置电源指标：输入交流 220V±10%、输出 DC5V±5%、输出电流 1A； 5. 规格尺寸：165.5×119×34.5mm； 重量：<0.8Kg； 工作环境：工作温度：0℃~55℃，保存温度：-40℃~60℃。	台	1
40	摄像头	1. 捕获幅面 1280*720； 2. 接口 USB 2.0； 3. 麦克风内置； 4. 驱动：免驱	个	1
41	集成及辅助	1. 高档防静电地板，600CM*600CM；共铺设 100 平方米； 2. 布线材料：线材符合 AWG23 线规 6 类线（铜芯线径≥0.574mm）、千兆纯无氧铜水晶头、电源线、纯铜地插、线槽施工等； 3. 屋内网络综合布线， 4. 施工及材料符合国家相关标准。	批	1
42	空调	1. 定频； 2. 自动清洁； 3. 冷暖空调； 4. 匹数：3 匹； 5. 能效使用面积：30-40 m² 6. 空调类别：立柜式空调； 7. 内机噪音 (dB(A)) 36-46 外机噪音 (dB(A)) ≤56， 循环风量 (m³/h) 1200	台	2

施工要求（安全施工及相关工完净场要求等）：

1. 本项目采用“交钥匙”工程，设备安装、调试与实验室装修全部完工，达到该实验室可以正常使用条件，才予以验收。

2. 施工组织设计能够体现整个项目施工的进程安排，工程质量与施工安全、文明施工等方面的把控，施工方案制定要符合实际情况，具有实现的可能性；要具备经济合理性。

3. 应确保施工人员严格遵守个人防护装备穿戴制度和规定，在施工区域内活动都应穿戴好适应工作场所环境的个人防护装备。

4. 施工人员在施工过程中，必须严格执行国家及本公司、学校的安全法规和制度，搞好职业健康安全，文明施工，做到工完料净场地清。

售后服务要求：

1. 投标单位应以书面形式对所投标产品售后服务及质量保证作出承诺；

2. 具有完整的售后服务体系，并就本项目承诺做到以下售后服务内容：维护支持：系统出现故障时，根据用户要求提供现场或现场维护支持，以不影响用户的日常业务为原则，并做到报修后 2 小时内维修响应；

3. 服务方式：供应商将根据软件支持协议的条款，通过电话、传真、电子邮件、和现场提供技术支持；

4. 现场支持：若设备出现无法排除的故障，供应商应在收到用户方通知后 24 小时内赶到故障现场，并负责在 48 小时内修理或更换有缺陷的零部件或整机，对于重大故障应在 24 小时内修复。

质保期要求：

全部设备自验收合格之日三年免费维护，终身保修；在质保期内承诺对系统设备运行中的任何产品本身质量问题负责免费保修。

交货期、交货地点要求：

交货期：合同签订后 30 天

交货地点：采购人指定地点

包 2：

序号	名称	参数及要求	单位	数量
1	云服务器	1. 规格:2U 机架式服务器 2. 芯片组: Intel C610 芯片组 3. 处理器: 2 颗 Intel Xeon E5-2630 v4, 可选最大可支持至 14 核处理器 4. 内存: 标配 8x16GB RDIMM ECC 2400 DDR4 内存, ≥16 条扩展插槽, ≥1024GB 内存扩展 5. 硬盘: 2*1TB SATA+1*400GB PCI-E SSD 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 6. RAID 功能: RAID500 或相似阵列卡, 支持 SATA/SAS RAID 0/1/10, 可通过密钥升级至 RAID5, 不带缓存, 最大支持 4GB 闪存。 7. 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	台	2

		<p>8. 配件:内置 DVD-RW 光驱 (小于等于 16 块 2.5 英寸硬盘时配置), USB 键盘鼠标, 机架安装滑动导轨</p> <p>9. 电源:电源输出功率\geq450W 80+金牌电源, 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</p> <p>10. 冷却系统: 支持 3+1 冗余系统风扇</p> <p>11. I/O 扩展: 扩展槽最多支持\geq6 个 PCIe 3.0 接口, 5 个 USB 接口, 1 个串口, 2 个 VGA 接口</p> <p>12. 服务器管理:标配千台以上服务器节点的管理授权, IPMI 2.0, B/S 架构, 支持管理本地和远程的服务器, 可实现服务器故障报警、批量的系统资源管理以及系统性能监控等功能; 被管理的服务器无需安装代理软件; 鼠标所到之处显示提示信息; 跟踪服务器硬件配置变化; 远程服务器控制及电源管理, 并从控制台远程监控系统 ID 状态; 可选高级功能: 支持实现远程的 iKVM 管理和光驱、软驱的重定向功能</p> <p>13. 系统部署: 提供服务器操作系统无人值守安装导航软件, 自动检测硬件系统, 安装驱动程序; 自动监测 RAID 配置, 能在导航软件操作界面完成 RAID 配置; 支持系统克隆, 系统恢复时, 能保留用户需要的非操作系统数据</p> <p>14. 能耗管理工具: 支持上千台服务器功耗管理, 自动向用户推荐不降低性能的能耗优化策略, 可灵活预设功耗; 生成服务器节点生成能耗图表, 报告功耗状态和趋势; 并能监视 CPU、内存、硬盘、网卡实时功耗和利用率</p> <p>15. 固件升级工具: 提供可由用户选择的手动固件升级工具, 自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级; 服务器启动时, 固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表, 用户可选是否升级</p> <p>16. 故障定位: 标配前置故障诊断模块, 可实现对 CPU/内存/硬盘/网卡/风扇/温度/电源等关键部件的故障诊断</p> <p>17. 安全 支持 TCG1.2 的 TCM 可信模块, 配套数据保护盾软件</p> <p>18. 内置正版 window server2008 或以上操作系统和正版 office2010 或以上办公系统</p> <p>19. ★信息安全资质:原厂商具备《信息安全服务资质》安全工程一级</p> <p>20. 服务:原厂商 3 年保修, 服务包括: 原厂上架安装或系统安装服务, 原厂 3 年故障硬盘免回收服务, 原厂硬盘数据丢失拯救服务; 为保证设备的可靠性服务</p> <p>21. ★提供原厂针对本项目的授权原件和售后服务承诺函原件</p> <p>22. ★认证 中国政府节能认证产品认证, 环境标志认证, 3C 认证, 提供 IDC 2015 年或 2016 年全年中国服务器销售额证明材料。</p>		
2	桌面云终端	<p>1. 为保证教学软件及考试系统运行的兼容稳定, 所有云终端硬件均采用 X86 构架;</p> <p>CPU: \geq四核 2.0GHz 主频;</p> <p>内存: \geq4GB DDR3L, 最大支持 8GB</p> <p>硬盘: \geq64GB SSD;</p> <p>显卡:集成 HD Graphics</p> <p>I/O 端口: \geq4 个 USB 端口, 1 个 VGA 端口, 1 个 HDMI 端口, 1 个 RJ45 端</p>	台	61

		<p>□</p> <p>其他：支持通过 VESA 接口挂载在显示器上；</p> <p>2. 连接协议：支持 spice 虚拟桌面连接协议； 虚拟桌面支持用户名登录和直接登录两种登录方式； ★支持根据课表时间切换教学桌面场景； 提供选单界面，可选择进入虚拟桌面或本地系统，两者都可统一管理；</p> <p>3. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函</p>		
3	桌面云软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件必须采用主流桌面虚拟化 VDI 技术（kvm, Hyper-v, Xen, Esxi），所有计算和存储都在服务器端，虚拟桌面使用服务器 CPU，内存，硬盘资源，不使用本地资源，并且硬件资源可动态调配； 2. 支持融合虚拟化技术，管理平台至少支持两种主流虚拟化技术（如 kvm, hyper-v, xen, Esxi）的统一管理，便于满足不同应用需求；（提供功能截图以及原厂盖章） 3. 采用 B/S 架构，单一地址登录，一个平台上即可完成所有主机、桌面、模板、终端、用户等对象的管理工作；支持资源池管理，可创建多个资源池，实现一个管理平台下的多资源池统一管理； 4. 支持主控服务器 HA，可配置双主控服务器以及 HA 响应时间，当一台主控服务器出现故障时，可自动启用另一台服务器实现接管，终端只需配置一个服务器 IP 地址即可，保障管理平台安全性；（提供功能截图以及原厂盖章） 5. 虚拟化网页平台上提供设置策略，可限制单台服务器同时创建虚拟机的数量，保证系统的稳定运行； 6. ★支持两种桌面两种使用方式，一种用户登录不需要账户密码验证，桌面可独立设定系统盘和数据盘的每次还原，每周还原和每月还原；一种需要用户名密码验证，每个用户都可获得自己专用的桌面，桌面数据可保存，也可独立设定系统盘和数据盘的每次还原，每周还原和每月还原；（提供功能截图以及原厂盖章） 7. 支持在虚拟桌面发放过程中通过 web 界面自动批量有序分配虚拟机 IP 地址，计算机名，用户登录名，便于环境有序管理； 8. 支持桌面的负载均衡，桌面可自动在不同的服务器上均衡创建，同时支持手动将桌面创建在指定的服务器上； 9. 虚拟机系统盘和数据盘存储位置可自定义选择，可分配在不同类型（如 SSD、SATA）的硬盘上，支持 FC-SAN、ISCSI、NAS 等多种存储的连接使用，兼容多种品牌的存储； 10. 支持个人桌面数据盘的挂载功能，当个人桌面出现故障无法使用时，其数据盘可以挂载到其他虚拟机上并再次启动，确保数据安全性； 11. 终端设备开机后，可自动进入虚拟桌面；虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键或断电关机时，虚拟桌面自动关机； 12. 支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的 CPU 占用率、内存占用率、网络流量、进程资源占用率；（提供功能截图以及原厂盖章）； 13. 支持报警功能，用户可以配置相关的报警项，至少包括 CPU 利用率、内存利用率、磁盘使用空间、桌面运行时间、授权时间 5 项内容，可控制报警项的开启与关闭、可设置报警项的触发条件和持续时间，报 	套	1

		<p>警信息可根据设置推送给不同的管理员邮箱；</p> <p>14. WEB 平台提供虚拟化服务可视化管理策略，支持在网页平台上一键开启意外关闭的虚拟化服务，并提供日志下载，便于后期维护；</p> <p>15. 虚拟化网页管理平台支持学期课表的编辑(无需依赖第三方软件)，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动教学桌面环境，便于桌面的灵活切换；（提供功能截图以及原厂盖章）；</p> <p>16. 虚拟化网页管理平台的用户管理中，支持通过表格导入的方式来批量创建用户，该用户可用于登录虚拟桌面；</p> <p>17. 可针对不同的功能模块和范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能按钮操作；可授权管理员可管理的范围；（提供功能截图以及原厂盖章）</p> <p>18. 支持显卡虚拟化技术，支持使用 NVIDIA 虚拟化显卡，每个虚拟机可获得独立的显卡资源，支持 3dmax 2015 以上的版本流畅运行和图形渲染；</p> <p>19. 支持虚拟桌面的 HA 策略，包括优先级和响应时间设置，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的 HA 策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面；（提供功能截图以及原厂盖章）；</p> <p>20. ★支持通过手机移动 APP 方式（非网页）对虚拟化平台的管理，至少包括对服务器和终端的电源级别操作；（提供功能截图及原厂盖章）</p> <p>21. ★支持系统数据库的备份，可启用自动备份，可设置备份周期和备份时间，可设置备份文件保留数量；（提供功能截图及原厂盖章）</p> <p>22. 虚拟桌面管理平台提供文件直接上传功能，对上传文件无格式限制，上传的文件可按功能类型分类，并且虚拟机模板可直接调用上传文件；</p> <p>23. 虚拟桌面支持 USB 外接设备的重定向，包括 USB 存储设备，打印机，扫描仪，电子白板等；支持 IDE 和 SATA 接口的光驱重定向，虚拟桌面可直接识别 IDE 和 SATA 接口的光驱；</p> <p>24. 支持与机房管理系统对接整合，能根据客户需求提供二次开发，并提供二次开发原厂证明函；</p> <p>25. 国产非 OEM 产品，底层所使用的桌面虚拟化软件具有软件著作权，并提供相关认证证书；必须提供正版软件，不接受任何破解版本；</p> <p>26. 中标人在校方规定时间内将中标产品提供给校方进行验证性测试，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理。</p> <p>27. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函</p>		
4	多媒体教学软件管理平台	<p>1. 支持虚拟桌面场景下的屏幕广播功能，可将教师机屏幕广播给学生的虚拟桌面；</p> <p>2. 支持屏幕广播重定向，在教师进行屏幕广播时，支持使用本地终端的硬件解码能力，保障屏幕广播的流畅性；</p> <p>3. 在屏幕广播之后连接上来的终端可直接接收屏幕广播内容，用户终端关闭虚拟桌面仍可同步广播教师机屏幕和视频，不会中断教学；</p> <p>4. ★支持一键上下课功能，当学生终端具有多个虚拟桌面教学场景时，教师可远程指定学生机快速进入统一的教学场景；</p> <p>5. 教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学；</p>	套	1

		<p>6. 教师可以给学生布置课堂作业，学生在收到教师布置的作业后，必须在规定的时间内完成并提交，教师再对学生提交的作业进行批改，并将评为优秀的作业作为范本共享给其他学生，学生们可对优秀作业进行查看、点赞和评论；</p> <p>7. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>8. ★提供软件著作权证书复印件，为保证系统兼容性，要求与桌面云软件，桌面云终端为同一品牌。</p> <p>9. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函</p>		
5	云管理软件及配套设备	<p>1. 系统由中心服务器、管理端、教师机和终端机四部分组成。支持跨校区、跨楼栋统一管理。分别由环境部署、系统保护、网络安全、行为管理、资产管理、查询统计六大模块组成</p> <p>2. 支持对终端电脑和云终端操作系统(xp\win7\win8\win10\linux)的立即还原 支持服务器操作系统(windows\2003\2008\2013、redhat、ubuntu、CentOS、Fedara)的立即还原和快照瞬间(3秒内)创建和恢复</p> <p>3. 支持多块硬盘的保护和数据同传，并且兼容固态硬盘结合机械硬盘的混合模式。</p> <p>4. 可对1000台电脑同时进行数据差异拷贝，只传送差异数据，无增量拷贝增量基准点限制。</p> <p>5. 支持多系统，并可授权不同的管理员管理不同的操作系统。</p> <p>6. 支持全局唯一标识磁盘分区表和可扩展固件接口，可支持100个以上分区，每个分区最大支持256T容量，</p> <p>7. 支持AD域，可设置域环境是否开启域封装 无需重新分区可快速生成计算机等级考试环境，考试系统</p> <p>8、可设不还原，自动分配考试用户名。</p> <p>9. 可根据不同的教学要求，创建多套教学场景，教师可一键式切换场景，也可以学生本地自主选择，教学场景无需重新分区和重复安装操作系统。</p> <p>10. 支持本地终端个人桌面，个人通过管理员分配的帐号和密码进入自己的操作系统，跟其他人的系统和教学系统相隔离。 可在全盘保护的分区中设定文件夹给学生存放作业，可指定文件后缀名(如.DOC等)防止非法文件存入</p> <p>11. 提供性能监控功能，可监控终端机中的CPU、外设、网络、开机使用率等指标的实时数据统计。</p> <p>12. 可保留现有操作系统的前况下，对本地终端硬盘在windows界面进行重新规划和调整，可增加系统分区，也可以合并分区。</p> <p>13. 管理机可自动对实验机房进行资产监控，内置动态数据库，可生成变更记录，资产报表。当资产发生人为的变更时，会进行报警处理，可自定义报警策略(自定义报警类型、报警资产白名单、人性化语音报警)</p> <p>14. 支持对3DMAX、CAD等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活，屏幕广播。</p> <p>能统计终端的使用率和闲置率，并且可统计当天开机次数 可根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量</p> <p>15. 可根据课程时间智能控制开启和关闭终端机的USB、物理光驱和虚拟</p>	套	1

		光驱的使用权限 16. 支持多管理端方式管理终端,可以机房和办公室分别安装管理机进行管理 17. ★为保证系统兼容性和稳定性,要求所有功能为一套软件提供,不允许多种产品拼凑而成; 18. ★提供软件著作权证书,为保证兼容性,需与桌面云软件、桌面云终端为同一品牌 19. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函		
6	教学系统软件	1. 功能要求 (1) 具备语音记录功能,支持语音检索,可与教学及其他相关场景关联,同时满足和记录的文字并行使用。 (2) 可以根据“共享范围”指定对资源进行浏览、下载等规定权限内的操作。 (3) 可将用户提供的图片自动转化成所需的图形模式,可自动将提供的图片中元素数据转化放置到教学所需的图形指定位置。 (4) 在登录软件平台后,根据需要到指定的专业库中进行操作,经过审核,授权,方有资格可以对库中资源进行操作。 (5) 系统可精准的获取用户提供照片中任意两点之间距离等相关教学所需数据,且单张的精度可控在<2%。 (6) 系统支持文本、音视频、动画等多种资源类型,对外展示时可以根据需要采用统一展示。 (7) 系统可实现对用户提供的多张照片进行无痕拼接。 (8) 除可进行上述资源的管理外,还可按照《教育资源建设技术规范》CELTS-31 将资源分类。并按照不同类型设定资源的元数据模型。从而实现对资源进行星级设置、适用范围限定、资源发布许可等多项高级管理,同时还可以通过 IP 段控制的方式,实现校内外用户不同的共享权限管理。 (9) 系统支持以 word、excel 等格式的试题批量导入,系统可根据教学所需支持多种试题资源及常用题型 2. 商务要求: (1) ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函 (2) ★系统兼容性:系统具有可扩展性,可移植性、实用性和良好的兼容性,可和学校原有实训教学软件实现完全兼容。 (3) 投标人须承诺在预中标后签订合同前,把该软件送招标人指定地点并提供该软件的相关证明材料和软件演示,如软件性能与招标要求不符视为虚假应标。取消该投标人资格,由后面的投标人依次增补。	套	20
7	显示器	品牌显示器, 21.5 寸, 液晶, 支持壁挂式	台	61
8	鼠标键盘	品牌商务套装双 USB 鼠标键盘	套	61
9	教师机	1、CPU: Intel CoreI7-6500, 主频 3.4GHz 2、主板: 原厂同品牌 Intel H110 主板 3、内存: ≥8G DDR4 2133MHz 内存 4、显卡: ≥1G 独显	台	1

		<p>5、声卡：集成 HD Audio，5.1 声道</p> <p>6、扩展槽：≥1 个 PCI-E*16，2 个 PCI-E*1，</p> <p>7、硬盘：≥1T SATA3 7200rpm 硬盘</p> <p>8、网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>9、显示器：≥19.5 寸 LED 低辐射、低蓝光宽屏显示器，1440*900，</p> <p>10、键盘、鼠标：防水抗菌键盘、抗菌鼠标</p> <p>11、接口：≥6 个 USB 接口（4 个 US B3.0）、PS/2 接口、串口、1 个 VGA、1 个 HDMI</p> <p>12、光驱：DVD 刻录</p> <p>13、机箱：顶置提手，顶置开关，内置报警开关</p> <p>14、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；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；能够对软/硬件资产进行统计，监控软/硬件变更，并可报警；能够提供完善的报表和系统日志。</p> <p>15、硬盘保护：保证电脑免受病毒和恶意破坏导致的系统崩溃网络同传：数据通过局域网分发，可一次性部署所有设备；可单个分区进行同传。网络控制：远程查看、远程控制、文件传输；支持多点还原、智能排序、电子教室的应用、断点续传功能。</p> <p>16、操作系统：出厂预装原厂正版 Windows 7 操作系统和正版 office2010</p>		
10	笔记本电脑	<p>1. 处理器：≥Intel i5-6500U 处理器</p> <p>2. 内存：≥4G DDR3L 1600MHz 内存</p> <p>3. 硬盘：≥500G SATA 7200 转+128G SSD</p> <p>4. 显示屏：14” LED 背光防眩光超薄液晶显示屏，全合金转轴屏幕可 180 度开合</p> <p>5. 显卡：独立显卡≥2G 显存</p> <p>6 光驱：外置 DVD 刻录光驱</p> <p>7. 网卡：千兆网卡以及 IEEE802.11AC 无线网卡(支持 2.4GHZ 和 5.0GHZ) 集成蓝牙 4.0 设备</p> <p>8. 声卡：High Definition Audio 声卡</p> <p>9. 键盘：全尺寸防泼溅键盘，笔记本底部带有液体导流孔</p> <p>10. 定位设备 多点触摸板和指点杆</p> <p>11. 摄像头：720P 高清摄像头</p> <p>12. 指纹识别器 带指纹识别器，必配原厂与指纹识别器结合的密码管理功能</p> <p>13. 接口：≥3 个 USB 3.0 接口，MINI DISPLAYPORT 接口、VGA 接口、耳机输出/麦克输入 Combo 接口、电脑安全锁孔、RJ45 网口，多媒体读卡器；</p> <p>14. 电池：≥3 芯电池，可选配大容量电池≥72Whr</p> <p>15. 体积：含电池重量≤1.9Kg</p> <p>16. 操作系统：出厂预装原厂正版 Windows 7 操作系统和正版 office2010，每台机器均需粘贴正版 COA 标贴，微软正版可查</p> <p>17. 服务：提供一年上门保修服务，原厂 400/800 售后电话，第二自然日上门；</p>	台	1
11	KVM	机架式 KVM 切换器，最多可连接 256 台，带宽：200MHz，支持分辨率 1920×1440，有设备锁；支持跨平台 Windows 2000/XP/Vista、Linux 及	台	1

		FreeBSD,		
12	UPS 电源	<p>1. 容量: 15Kva</p> <p>2. 要求采用纯在线双转换式;</p> <p>3. 输入电压范围: 180~460VAC</p> <p>4. 输入频率: 45~65Hz, 输入功率因素: >0.99;</p> <p>5. 输出电压: AC (208 220 230 240) ±1%可调;</p> <p>7. 输出频率精度: 50HZ±0.2%;</p> <p>8. 输出功率因数: ≥0.8;</p> <p>9. 过载能力: 105%~130% 10min, 130%以上 1min; 峰值因数: 3:1;</p> <p>10. 显示界面: LCD 单色显示屏;</p> <p>11. 维修旁路功能: 有, 具有同规格多台并联运行功能(至少具备 3 台并机运行的能力); 系统的控制采用智能化的微处理器和先进的数字信号测控技术来构成对 UPS 电源的实时监控, 实现对 UPS 电源各项参数的智能化管理, 使之成为可以无人值守、连续运行的电源。具有 LCD 显示屏, 并以信息格式的形式显示, 能够实现操作提示, 记录历史事件, 显示所有可能出现的故障, 并具备记忆功能; 具有远程遥控功能, 具有 SNMP 网管功能, 实时监视 UPS 及电池组工作时的状态、参数、报警记录, 如: 相电压、线电压、电流、功率、电池温度、蓄电池电压等, 出现问题及时检修。</p> <p>12. ★蓄电池采用铅酸免维护蓄电池, UPS 电源必须提供厂家授权和三年质保服务承诺书。</p> <p>13. ★须提供厂家泰尔认证证书、节能认证证书、公共安全认证证书。</p> <p>14. 铅酸免维护电池 6-GFM-100YD, 16 块</p> <p>机柜参数:</p> <p>1、结构设计实现完全密封, 配合高效率氧气重组技术, 完成水分再生, 从而达到不需要加水及免维护之效果。</p> <p>2、电池内置安全阀及阻液片, 可调节电池内部压力及阻止腐蚀性气体析出, 使用安全可靠。</p> <p>3、蓄电池间接线端子应选用导电性能优良的材料, 并具有防腐蚀措施。</p> <p>4、蓄电池外壳无变形、裂纹及污渍; 极性正确, 正负极性端子有明显标志, 便于连接。</p> <p>电池柜: 国产优质 16 节柜</p>	台	1
13	交换机	千兆以太网交换机, 不少于 48 个千兆电接口; 4 个复用 SFP 千兆端口; 交换容量不低于 256Gbps, 转发性能不低于 108Mbps;	台	1
		千兆以太网交换机, 不少于 24 个千兆电接口; 4 个复用 SFP 千兆端口; 交换容量不低于 256Gbps, 转发性能不低于 78Mbps;	台	1
14	服务器机柜	标准服务器机柜, 钢制 42U。	台	1
15	教师桌椅	<p>桌子:</p> <p>1、材质: 选用优质冷轧钢板, 钢板厚度 1.2mm-1.5mm, 白灰色和木纹色双色合理搭配, 整体采用分体式结构, 上下两部分采用分体组装, 高度 100cm, 宽度 100cm, 厚度 70cm。</p> <p>2、整个讲台只有一副滑轨, 减少故障几率</p> <p>3、具备可拆卸钢制木纹装饰板(即 LOGO 张贴板), 可拆卸 ABS 注塑一次</p>	套	1

		<p>成型塑钢扶手，维护后门留有散热孔</p> <p>4、可安装 19 寸液晶显示器，采用液晶显示器升降设计，使视线和显示器接近垂直，键盘采用翻启式操作，显示器、中央控制器、键盘互不影响独立操作；右侧采用隐藏抽拉式设计，安装实物展示台，</p> <p>5、实物展台部分只要关闭后就可以锁闭，不需要单独的锁具或手动锁，</p> <p>6、下半体内可以放置台式电脑主机，分体式中控主机，功放机、DVD、卡座、无线话筒等设备。</p> <p>7. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函</p> <p>8. ★通过中央电化教育教馆“数字校园综合解决方案”产品物理检测（提供检测证书复印件，加盖制造厂商公章）</p> <p>9. 通过中国环境标志产品认证，</p> <p>10. ★产品通过信息产业防静电产品质量监督检验中心检测报告</p> <p>椅子： 木质件采用优质木框架，符合人体工程学原理。采用一级环保牛皮或进口优质环保皮，优质麻绒面料；海绵采用优质高回弹一次成型 PU 泡棉，座面密度≥35KG/m³，背密度≥30KG/m³，回弹力 90%，涂防老化变形保护膜；进口优质气压棒，升降灵活无噪音；滑轮采用优质尼龙碳纤维自动轮。</p>		
16	学生翻转电脑桌凳	<p>桌子：双人位 1400*650*750mm</p> <p>1. 面材采用优质环保防火板饰面，表面耐酸碱、防火防潮、耐划伤、花色多、台面韧性好；基材采用优质环保高密度板，甲醛释放量达到国家 E1 级环保要求。桌架为 40*40mm 宝钢优质 1.2mm 厚钢管，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。</p> <p>2. 桌腿采用 1.2mm 厚钢管，全钢一体开模成型工字型钢脚，方钢管结构，结构牢固美观，经过除油、酸洗、磷化、打磨、静电喷塑。</p> <p>3. 脚装配尼龙可调脚，耐用防滑。正常使用经久耐用，整体造型设计以人为本，边角圆弧。整体材质克服了木制电脑桌散热差，不防火，不牢固，不防盗的缺点。工艺精湛，高贵大方。整体结构为活动件，拆卸方便。</p> <p>4. 翻转器： 整体为冷轧钢板，钢板厚度为 1.2 毫米，采用全自动数控机床裁板，二氧化碳保护焊工艺制作，表面经酸洗、磷化防腐防锈处理后静电喷塑。选用优质气压杆支撑，优质五金锁具，独立结构。</p> <p>功能要求：</p> <p>1. 采用人体工程学原理设计：产品能同时隐藏：显示器+键盘+鼠标。</p> <p>2. ★翻转过程中噪音小，轻便顺畅使用方便，翻转次数寿命不少于 2 万次，提供权威部门检测报告复印件加盖公章。</p> <p>3. 显示器翻起后直立于桌面，键盘鼠标也同时升起与桌面平齐，产品更加人性化。</p> <p>4. 翻转机构升级，坚固耐用。</p> <p>5. 配有减速减震阻尼装置，噪音小安全性更高，更贴心保护您的设备</p> <p>6. ★左右两侧留有主机托架，从侧板进入到翻转器，桌面无任何裸露线，产品防静电设计出并具翻转学生电脑桌部级防静电检测报告（加盖公章有效），保持桌面和电脑桌内的整洁和学生的安全。可以固定主机，防止晃动。</p> <p>7. ★提供制造商针对本项目的授权书及售后服务承诺函</p>	张	30

		凳子： 1、凳面：采用优质版，外贴木纹防火防水板； 2、蹬腿：方管优质钢材（方管钢材 $\geq 3\text{mm}$ ）经二氧化碳气体保护焊加工成型； 3、管材表面：经酸洗磷化防锈处理，采用高温、静电喷塑； 4、凳腿内套：套管采用环保 PP 工程塑料内套； 5、成品做好后无挥发对人有害物质	个	60
17	空调	1. 定频 ;2. 自动清洁 ;3. 冷暖空调 ;4. 匹数：3 匹 ;5. 能效使用面积：30-40 m ² 6. 空调类别：立柜式空调 ;7. 内机噪音(dB(A) 36-46 外机噪音(dB(A) ≤ 56 , 循环风量(m ³ /h)1200	台	2
18	彩色激光打印机	1. 类型：彩色激光 2. 多功能：打印 扫描 复印 传真 3. 打印幅面：A4 幅面 4. 扫描类型：平板式	台	1
19	集成及辅助	1. 高档防静电地板，600CM*600CM；共铺设 100 平方米； 2. 布线材料：线材符合 AWG23 线规 6 类线（铜芯线径 $\geq 0.574\text{mm}$ ）、千兆纯无氧铜水晶头、电源线、纯铜地插、线槽施工等； 3. 屋内网络综合布线 4. 施工及材料符合国家相关标准。	批	1

施工要求（安全施工及相关工完净场要求等）：

1. 本项目采用“交钥匙”工程，设备安装、调试与实验室装修全部完工，达到该实验室可以正常使用条件，才予以验收。

2. 施工组织设计能够体现整个项目施工的进程安排，工程质量与施工安全、文明施工等方面的把控，施工方案制定要符合实际情况，具有实现的可能性；要具备经济合理性。

3. 应确保施工人员严格遵守个人防护装备穿戴制度和规定，在施工区域内活动都应穿戴好适应工作场所环境的个人防护装备。

4. 施工人员在施工过程中，必须严格执行国家及本公司、学校的安全法规和制度，搞好职业健康安全，文明施工，做到工完料净场地清。

售后服务要求（需包含售后响应时间的规定）：

1. 投标单位应以书面形式对所投标产品售后服务及质量保证作出承诺

2. 具有完整的售后服务体系，并就本项目承诺做到以下售后服务内容：维护支持：系统出现故障时，根据用户要求提供现场或现场维护支持，以不影响用户的日常业务为原则，并做到报修后 2 小时内维修响应；

3. 服务方式：供应商将根据软件支持协议的条款，通过电话、传真、电子邮件、和现场提供技术支持；

4. 现场支持：若发生设备损坏，供应商应在收到用户方通知后 24 小时内赶到故障现场，并负责在 48 小时内修理或更换有缺陷的零部件或整机，对于重大故障应在 24 小时内修复。

质保期要求：

全部设备自系统验收合格之日三年免费维护，终身保修；在质保期内承诺对系统设备运行中的任何产品本身质量问题负责免费保修。

交货期、交货地点要求：

交货期：合同签订后 30 天

交货地点：采购人指定地点