**商丘师范学院**

**3D打印公共实训中心建设项目**

**招标文件**

**招标编号：豫财招标采购-2019-1965**

****

 HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO.,LTD.

**投标文件制作特别提示**

**1、投标人注册**

投标人（供应商）应首先完成诚信库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源电子交易平台诚信库入库登记指南（工程建设、政府采购》）；诚信库入库登记通过后，方可办理CA数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目CA办理流程》）。CA密钥在河南省信息化发展有限公司（金水东路与东风南路交叉口卫华大厦18楼）办理。

**2、招标文件获取、投标文件制作**

2.1、投标人使用CA密钥登录河南省公共资源交易中心网站会员专区并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hnzf)的招标文件。

2.2、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和签章软件iSignature，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。

2.3、投标文件的上传：加密电子投标文件（.hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台加密上传；

2.4、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。

2.5、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”、“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”中的要求签章的格式内容，投标人须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

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。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招标代理机构将拒收。

**2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人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、招标文件的澄清与变更**

招标人、招标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。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

**4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。**

**5.投标文件的效力和文件签署**

5.1**以交易中心加密电子投标文件上传为准。**

**5.2 投标人应按照投标人须知的要求准备投标文件。**

（1）加密的电子投标文件（\*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；

注：①电子投标文件须按招标文件格式要求对“投标函”“开标一览表”进行电子签章。

**6.加密电子投标文件的递交：**

（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）投标人因河南省公共资源交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系，联系电话：0371-86095903。

**7.开标**

7.1 代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

7.2开标前，招标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），确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为www.hnggzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

7.3不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

7.4加密电子响应文件必须在河南省公共资源交易中心系统中加密上传。

7.5因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。开标时，招标代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

**注：河南省公共资源交易中心评标系统判定投标文件制作机器码一致的，相关投标人按无效投标处理 。**

**目 录**

[第一卷 6](#_Toc482712618)

[第一章投标人须知 6](#_Toc482712619)

[第二章合同通用条款 22](#_Toc482712620)

[第三章合同基本格式 35](#_Toc482712621)

[第四章投标文件通用格式 38](#_Toc482712622)

[第二卷 68](#_Toc482712623)

[第五章招标邀请函 69](#_Toc482712624)

[第六章招标项目资料表 74](#_Toc482712625)

[第七章有关合同条款资料表 79](#_Toc482712626)

[第八章项目需求及技术规格要求 80](#_Toc482712627)

[第九章评分标准 118](#_Toc482712628)

第一卷

**第一章 投标人须知**

一、说明

1. **适用范围**
	1. 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。
2. **定义**
	1. 采购人:“招标项目资料表”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. 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。
	3. 合格投标人

2.3.1 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人2018年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；

5）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。在”信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网” （www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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；

6）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

2.3.2 本次招标不接受联合体投标。

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

2.3.4 提供政府采购反商业贿赂承诺书。

* 1. 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。
	2. 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件（包括澄清及答疑函）。
	3. 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。
	4. 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。
1. **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准备和参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

1. **投标签章**

4.1 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。

1. **会员信息库**

5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

5.2 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。

5.3 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。

5.4 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。

1. 采购信息的发布

6.1 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，包括河南 省 政 府 采 购 网（http:/www.hngp.gov.cn）和河南省公共资源交易网（www.hnggzy.com）。

**二、招标文件**

1. **招标文件的构成**

7.1招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、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**

1. 投标人须知
2. 合同通用条款
3. 合同基本格式
4. 投标文件通用格式

**第二卷**

1. 招标公告
2. 招标项目资料表
3. 合同条款资料表
4. 招标项目需求及技术规格要求
5. 评分标准

(以实际内容为准)

7.2投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、有效性，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的风险。

7.3投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删；如有修改和增删，必须有投标人公章及法定代表人签章。

7.4招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

1. **招标文件的澄清**

8.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标截止 10 天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。

8.2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。

8.3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。

8.4因河南省公共资源交易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。

1. **招标文件的修改**

9.1在投标邀请函中所述的投标截止日期前，采购代理机构和采购人可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时，在核对后并确认不影响采购人重要需求的情况下，对招标文件进行修改。

9.2采购人、采购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。采购代理机构将通过河南省政府采购网（http:/www.hngp.gov.cn）和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。

9.3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，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

**三、投标文件的编写**

1. **投标的语言**

10.1投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。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。

1. **投标文件计量单位**

11.1除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

1. **投标文件的组成**

12.1投标文件包括下列部分：

投标文件须包括但不限于招标文件“第四章 投标文件通用格式”中所要求的内容。

投标文件应与招标文件的次序一一对应。

本次招标项目共计一个包。投标人必须独立对完整的包进行投标，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

1. **投标格式**

13.1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（见第四章）提交招标文件要求的资格证明文件。

1. **投标报价**

14.1投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供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。

14.2投标人的投标报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金及其他所有费用的总和。投标人的报价超过采购预算，按无效标处理。

14.3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。

14.4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。

14.5投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标。

14.6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而予以拒绝。

14.7根据招标文件第八章技术规格和要求规定的服务、供货和责任范围，投标人应对项目进行总报价。

1. **投标货币**

15.1除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

1. **投标人资格的证明文件**

16.1依据第六章“招标项目资料表”中的要求按第四章投标文件通用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。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

16.2若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，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总代出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

16.3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。

1. **证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件**

17.1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。

17.2在主要设备（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。

17.3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。

证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并应提供:

17.4

17.4.1货物主要技术指标和性能的详细描述；

 17.4.2保证货物正常和连续运转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；

 17.4.3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。

1. **投标保证金**

18.1投标人应按“招标项目资料表”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。

18.2投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据第18.7条的规定没收投标人的投标保证金。

18.3投标保证金应以人民币计，应当以非现金形式提交。

18.4未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。

18.5未中标的投标人的保证金，将在中标通知书发出后五（5）个工作日内无息退还。

18.6中标的投标人的投标保证金，在采购人和中标人签订合同后五（5）个工作日内无息退还，或按照招标文件的规定转为履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后无息退还差额。

18.7下列任何一种情形发生时，投标保证金将不予退还：

1）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2）投标人在投标文件中故意提供虚假材料;

3）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同;

4）中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；

5) 中标人未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳足额中标服务费。

1. **投标有效期**

19.1投标文件应自投标规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

19.2在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可要求投标人延长其投标有效期。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，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第18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。

1. **投标文件的式样和文件签署**

20.1投标人应将加密电子投标文件上传至河南省公共资源交易中心。

20.2投标文件以上传的加密的电子投标文件为准:

20.3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；

20.4加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（[www.hnggzy.com](http://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。

20.5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“投标函”、

“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“投标正文”中的“投标函”和“开标一览表”须替换到“投标正文”中的相应位置。其他要求签章的招标文件格式内容，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。**

20.6投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

20.7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。

20.8电报、电传和传真投标文件一律不接受。

**四、投标文件的递交**

1. **投标文件的递交**

21.1电子投标文件的递交：

（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）投标人因河南省公共资源交易平台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：0371-86095957。

1. **投标截止期**

22.1投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至采购代理机构，迟交或误交到其它地方的，其投标文件将被拒收。

22.2采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定，修改招标文件并自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

1. **投标文件的修改和撤回**

23.1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将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。

23.2投标人的修改或撤回通知书应按规定编制、递交。

23.3在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

23.4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被没收。

**五、开标与评标**

1. **开标**

24.1采购代理机构在“招标项目资料表”中规定的时间和地点组织公开开标。

24.2开标前，采购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），确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为www.hnggzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

24.3投标人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。

24.4开标时，采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标，唱标内容包括投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

**25资格审查**

25.1开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。

25.2合格投标人不足3家的，不得评标。

25.3依据招标项目资料表对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。

25.4资格审查结束后，出具资格审查报告并递交评标委员会。

**26.评标工作**

26.1评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行评审，并依综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。

26.2评委会成员为5人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，从相关部门组建的专家库中随机抽取。

**27. 投标文件的澄清**

27.1为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

27.2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。

27.3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。

27.4投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

**28. 投标文件的符合性检查**

28.1评委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。

28.2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。

28.3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。

28.4在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出实质性的响应，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，或限制了采购代理机构、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任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

28.5评委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。

28.6投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

28.7评委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和能力履行合同，其投标将被拒绝。

28.8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。

28.9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金额不足、投标保证金形式不符合招标文件要求的；
2. 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
3. 投标有效期不足的；
4. 明显不符合技术规格、技术标准要求的；
5. 投标报价超出采购预算的；
6. 投标文件附有采购人不能接受的条件；
7. 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

28.10投标人有下列行为之一的，投标无效；给采购人或其他投标人造成损失的，应当承担赔偿责任。

（1）提供虚假材料谋取中标或故意进行无效投标的；

（2）与其他投标人恶意串通投标的；

（3）采用不正当手段妨碍、抑制其他投标人的；

（4）向招标方行贿或者提供其他不正当利益的；

1. 其他严重违反招标程序的行为。

28.11有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标，其投标做废标处理。

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**29. 投标的评价**

29.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.2评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

29.3提供相同品牌全部产品或核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

29.4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。

29.5计算投标总价时，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。

29.6评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

**30.评标价的确定**

30.1本项目落实中小微型企业扶持等相关政府采购政策**。**

（1）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，用扣除后的价格参与评审，评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。监狱企业视同小型、微型企业，中小微企业产品和监狱企业产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行。

监狱企业视同小型、微型企业，必须省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）的属于监狱企业的。

**31.保密及其它注意事项**

31.1评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

31.2评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

31.3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。

31.4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。

31.5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。

**六、中标结果**

**32. 确定中标人**

32.1采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人组织并列的中标候选人当面按照随机抽取的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

32.2采购人按规定确定中标人后，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，中标公告期限为1个工作日。

32.3各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑(加盖单位公章且法定代表人（负责人）签字)，由法定代表人（负责人）或其授权代表携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交（邮寄、传真件不予受理），并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。

**33.中标通知书**

33.1在中标公告发布后，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

33.2未中标的投标人有权被告知资格审查未通过原因及评审得分与排序。

33.3中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

33.4中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**34.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，采购代理机构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。

**七、授予合同**

**35.合同授予标准**

除第相关规定之外，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。

**36. 合同授予时更改采购货物数量的权力**

36.1采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”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，且增减数量不得超过招标文件规定数量的百分之十。

1. **签订合同**
	1. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
	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。
	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》规定承担相应的违约责任。
2. 如中标人不按条约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标人或重新开展政府采购活动。
3. **履约保证金**

39.1 中标人在领取中标通知书后签订合同前，以基本账户银行转账形式交纳履约保证金，金额为中标金额5%。

1. **其他**
	1. 如果中标人未按上述规定签订合同，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个合格的投标人，或重新招标。
	2. 中标人应在领取中标通知书的同时，按第二卷第六章“招标项目资料表”中的规定向招标代理机构支付中标服务费。
	3. 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

# 第二章 合同通用条款

## 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。

## 定义

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“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
		2. “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
		3. “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
		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“合同专用条款资料表”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。

## 原产地

* 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”)。
	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. 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

## 标准

* 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。
	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。

## 使用合同文件和资料

* 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。
	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。
	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。

## 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。

## 履约保证金

* 1. 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。
	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。
	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
			2. 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。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；
			3. 银行本票、保兑支票或现金；
			4. 由投标保证金转换为履约保证金；
			5. 政府采购履约担保函。
	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。

## 检验和测试

* 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。“合同专用条款资料表”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。
	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。
	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。
	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。
	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。
	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。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕，并接到供货方货物清单和验收申请后的5个工作日内，需方应组织初验，逾期视为初验合格，初验合格满30天后的5个工作日内，需方应组织正式验收，逾期视为正式验收合格。
	7. 如果在合同条款第l 8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. 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，从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。
	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。

## 包装

9. 1 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。

## 装运标记

* 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)
	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）。

## 装运条件

* 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“合同专用条款资料表”中规定。

* 1. 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。

## 装运通知

* 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。
	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。
	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“合同专用条款资料表”。

## 交货和单据

* 1. 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”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。
	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”。

## 保险

* 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。
	2. 根据需方在“招标项目资料表”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。

## 运输

* 1. 根据需方在“招标项目资料表”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。
	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。

## 伴随服务

* 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“合同专用条款资料表”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。
	1. 供方应提供“合同专用条款资料表”／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。

## 备件

* 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。
	1. 供方应按照“合同专用条款资料表”／技术规格中的规定提供所需的备件。

## 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“合同专用条款资料表”)，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“合同专用条款资料表”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。

l8.5 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。

## 索赔

* 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风险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l 8条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。
	1. 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。

## 付款

* 1. 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

## 价格

* 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。

## 变更指令

* 1. 根据合同条款第35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。
	1. 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。

## 合同修改

* 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。

## 转让

* 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。

## 分包

* 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。
	2. 分包必须符合合同条款第3条的规定。

## 供方履约延误

* 1. 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

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。

* 1. 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。

## 误期赔偿费

* 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(O．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。

## 违约终止合同

* 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：
	* 1. 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。
		2. 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。
	1. 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末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。

## 不可抗力

* 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所不能预见的，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。
	2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，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结对方审阅确认。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。

## 因破产而终止合同

* 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。

## 因需方的便利而终止合同

* 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。
	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。

## 争端的解决

* 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，争端应提请有管辖权的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。
	2. 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。
	3. 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
	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。

## 合同语言

* 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。

## 适用法律

* 1. 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## 通知

* 1. 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
	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。

## 税和关税

* 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。
	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。

## 合同生效及其他

* 1. 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
	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。
	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. 合同资料表中规定的其他附件

**第三章 合同基本格式**

合同编号：

**采购合同**

**（参考格式）**

**采购人：**

**卖方：**

**签署日期：二〇一九年 月 日**

**合 同 书**

采购人：

卖方：

项目（招标编号：豫财招标采购-\_\_\_\_），经国内公开招标评标委员会评定，（以下简称卖方）为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**1、合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充：

（1）本合同书

（2）中标通知书

（3）合同一般条款

（4）投标文件（含澄清文件）

（5）招标文件（含招标文件补充通知）

（6）其它（买卖双方商定的其他必要文件）

**2、设备和数量**

本合同设备：

数量：

**3、合同总价**

本合同总价为 　　 　元人民币（大写 ）。

分项价格：

**4、付款方式**

本合同的付款方式为：

**5、本合同设备的交货时间及交货地点**

交货时间：

交货地点：

**6、合同的生效**

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章生效。

采购人：（印章）

法人代表人（签字）：

授权代表（签字）：

地　　址：

邮政编码：

电　　话：

开户银行：

帐　　号：

卖方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（印章）

法人代表（签字）：

授权代表（签字）：

地　　址：

邮政编码：

电　　话：

开户银行：

帐　　号： **第四章 投标文件通用格式**

【**封面**】

**项目名称（包号）**

**投标文件**

**招标编号：豫财招标采购-2019-**

**投标人（企业电子签章）：**

**法定代表人（个人电子签章）：**

**2019年月**

目 录

1、法定代表人授权书

2、投标函

3、资格证明文件

⑴ 投标人资格申明信

⑵ 投标人资格申明

⑶ 证书

4、投标报价表格

⑴ 开标一览表

⑵ 主要设备分项报价一览表

⑶ 主要设备（产品）规格一览表

**（以上表格必填）**

5、技术规格和商务条款偏差表

6、售后服务计划

7、投标人及投标产品简介

8、反商业贿赂承诺书

 9、政府采购活动声明函

10、财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料

11、投标保证金退还声明

12、中小企业声明函

13.企业信用查询结果页（信用中国、中国政府采购网）

**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、身份证号)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、身份证号）为本公司的合法代理人，就招标编号为（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至投标一切事宜处理完毕之日，特此声明。

**附：法定代表人、委托代理人身份证正反面扫描件**

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

地址：

**附**：**法定代表人、委托代理人身份证扫描件**

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证扫描件（正面） | 法定代表人身份证扫描件（反面） |

|  |  |
| --- | --- |
| 委托代理人身份证扫描件（正面） | 委托代理人身份证扫描件（反面） |

## 2. 投 标 函

致： (采购人名称）

我们收到了招标编号为豫财招标采购-2019- 的【项目名称（包 ）】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) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）元人民币（RMB￥：元）。

(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、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、集中采购机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(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) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

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. 投标人应如实填写和提交下述规定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“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

**3.1投标人资格申明信**

致：（采购代理机构名称）

为响应你方于年月日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（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.由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书，正本一份，副本份。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2.我方的资格申明，正本一份。

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）：

**3.2 投标人资格申明**

一、基本情况

* 1. 投标人名称
	2. 地址

联系电话、传真

* 1. 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
	2. 法定代表人
	3. 制造商名称和地址（如有）
	4. 投标人所属的集团/财团公司
	5. 投标人员工总人数：
	其中：高级职称人数： 中级职称人数：
	管理人员人数： 技术人员人数：
	6. 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 最新资产负债表：由会计事务所审核的最近一年的财务报表。

 **3.3证书**

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的机构向招标公司提供招标文件所要求的资料，以证明本声明及本公司实力和信誉。

下述签字人理解并同意提交对其他有关资格材料的进一步要求。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

主要内容：企业信誉等需要证明的内容

**4.投标报价表格**

**4.1 开标一览表**

投标人（企业电子签章）： 单位：人民币元

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称及包号 |  |
| 投标总报价 | 　大写：  |
| 投标总报价 | 　小写：  |
| 交货期 | 　 |
| 质量保证期 | 　 |
| 投标有效期 |  |
| 其他声明 |  |

法定代表人（个人电子签章）：

**说明：**

**1、本表投标总价应与投标文件中报价表的总报价一致，否则投标人承担被拒标的风险。**

**2、与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。**

**4.2 主要设备分项报价一览表**

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号） 单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌型号** | **单位** | **数量** | **单价** | **小计** | **交货期****交货地** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |

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、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

**4.3 主要设备（产品）规格一览表**

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 品牌 型号 | 规格及技术参数 | 制造商 | 原产地（国） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | … |  |  |  |  |

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说明。

**5.技术规格和商务条款偏差表**

投标人（企业电子签章）

项目：（此处填包号）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数及要求** | **对招标文件 偏差** | **描述** | **备注** |
| **招 标 文 件** | **投 标 文 件** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人（个人电子签章）：

注明：投标设备或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

**6.售后服务计划**

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。

2、技术培训、质量保证措施。

3、该项目所提供的其它免费物品或服务。

4、详细说明并列出质保期外易损件及耗材的单价。

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

**7.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、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： 年 月 日

**8.反商业贿赂承诺书**

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）：

年 月 日

\*注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。

**9.政府采购活动声明函**

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的声明函

我公司承诺:

我公司(公司名称) 在参加本次项目（项目名称、招标编号） 采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

 日期:

**10. 财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料**

**11.中小企业声明函**

（投标人属于中小企业的填写，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。

**注：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：

**13.企业信用查询结果页（信用中国、中国政府采购网）**

对列入失信被执行人(必须独立显示查询页)、重大税收违法案件当事人名单(必须独立显示查询页)，查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）;政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商(必须独立显示查询页)，查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；附以上两个网站的3项查询结果，如未提供拒绝参与本项目政府采购活动。

**示例：河南招标采购服务有限公司查询结果**

**《“信用中国”网站》失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询结果页**

****

****

**《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果页**

****

**信用声明函**

我公司信誉良好，近3年内在经营活动中没有重大违法记录、在”信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

**特别声明函**

我公司承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期： 年 月 日

**投标承诺函**

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

 十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

 （一）投标有效期内撤销投标文件的；

 （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

 （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；

 （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

 （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

 （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

 （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

 由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称： （电子签章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章或电子签章）

日期：

**招标代理服务费承诺函**

致（采购人及采购代理机构） ：

我们在贵公司组织的（项目名称： ，采购代理编号：）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人名称： （电子签章）

法定代表人或授权代表： （签字或盖章或电子签章）

日期：

**第二卷**

**商务及技术部分**

第五章 招标邀请函

第六章 招标项目资料表

第七章 合同条款资料表

第八章 项目需求和技术规格及要求

第九章 评标办法

**第五章 招标邀请函**

商丘师范学院3D打印公共实训中心建设项目

招标编号：豫财招标采购-2019-1965

河南招标采购服务有限公司受商丘师范学院的委托，就其3D打印公共实训中心建设项目进行公开招标，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

1. **招标项目简要说明**

项目名称：商丘师范学院3D打印公共实训中心建设项目

招标编号：豫财招标采购-2019-1965

招标项目内容：具体内容详见招标文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 预算金额（人民币/元） |
| 1 | 3D打印公共实训中心建设项目 | 2680000 |

交货期：合同生效后60日内交货

交货地点：采购人指定地点

本项目落实中小微型企业扶持、节能产品政府采购政策

 **二、投标人资格要求**

1. 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标2018年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；

5）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。在”信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网” （www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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；

6）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

2. 本次招标不接受联合体投标。

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

4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书。

 **三、招标文件的获取：**

1.招标文件获取时间内请投标人登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”查询，并时刻关注有关该项目文件发售信息。

2.本项目招标文件获取期间使用CA数字证书登陆“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，并按网上提示下载投标项目所含格式(.hnzf)的招标文件及资料（详见http：//www.hnggzy.com公共服务-办事指南）。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.栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包和签章软件iSignature，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。

4.投标报名及招标文件下载时间为2019年10月11日至2019年10月21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。确 定取 消

**四、投标文件上传**

1.投标文件上传截止时间(投标截止时间，下同)为 2019年11月1日10:30（北京时间）。

2.加密电子投标文件须在截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。

3.开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)（郑州市农业路东 41号投资大厦 A 座）。

4.加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

5.本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址www.hnggzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

6.不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

**五、发布公告的媒介**

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门户网》发布

 **六、联系方式：**

采购人：商丘师范学院 采购人地址：商丘市平原路55号

联系人：李老师 联系电话：0370-3057682

代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系人：王先生

联系电话：0371-65900691

联系地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）

河南招标采购服务有限公司

2019年10月9日

**第六章 招标项目资料表**

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：商丘师范学院采购人地址：商丘市平原路联系人：李老师 联系电话：0370-3057682 |
| 2 | 招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司详细地址：郑州市纬四路13号联系人：王先生 联系电话：0371-65900691 |
| 3 | 投标人资格要求：1. 注册于中华人民共和国境内的投标人且符合以下要求：1）具有独立承担民事责任的能力；2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供投标人2018年度财务审计报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截至到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供近三个月内其基本开户银行出具的资信证明）；3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 1 月 1 日以来任意一个月纳税凭证和社保缴费凭证）；5）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。在”信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网” （www.ccgp.gov.cn）未被列入失信被执行人、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；6）与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。2. 本次招标不接受联合体投标。3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。4. 提供政府采购反商业贿赂承诺书。 |
| 4 | 投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本 |
| **投 标 报 价 和 货 币** |
| 5 | **本项目预算价： 2680000元。投标人报价超过预算价将导致投标无效。**(1)投标报价：目的地交货价，报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。(2)相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。中标服务费由中标人在领取中标通知书前按人民币肆万元整（含税）向招标代理机构缴纳。 |
| 6 | 投标货币：人民币 |
| **投 标 书 的 编 制 和 递 交** |
| 7 | **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）：**\*1. 有效期内的营业执照\*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）；\*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）；\*4.反商业贿赂承诺书（见第一卷第六章附件3.5）；\*5.投标人提供财务状况报告（经审计的2018年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）（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签字。）\*6.提供2019年1月1日以来至少一个月的纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料；\*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](http://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。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。8、**根据国家市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）**如果所投产品是政府强制采购和优先采购的环境标志产品和节能产品的，须提供以下材料： （1）政府强制采购节能产品的，出具由认证机构颁发的投标产品认证资料。强制采购产品为：**台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴**等品目为政府强制采购的节能产品； 9、在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系的声明（格式自拟）10、其他资格证明文件参见第一卷第六章附件格式要求。 |
| 8 | 投标保证金：根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号），本次招标活动不再收取投标保证金。 |
| 9 | \*投标有效期：从开标之日起90天 |
| 10 | 投标人必须在投标截止时间前提供:（1）加密的电子投标文件壹份（\*.hntf 格 式，在系统指定位置上传）。 |
| 11 | 开标地点：河南省公共资源交易中心(郑州市农业路 41 号投资大厦 A 座) 远程开标室(一)投标文件递交截止时间：2019年11月1日上午10:30 (北京时间) |
| 12 | 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。2．投标人所使用的产品符合最新国家标准及质量认证。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）。4. 投标人必须提供详细描述投标产品性能特点的原厂商技术文件(1注册检验报告/检验报告、2制造制造商出具的证明函、3彩页及4产品说资料)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）。 |
| **评 标** |
| 13 | 一、评标原则1、按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。 2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。 3、验证：投标人在评标委员会决定验证时，提供合同原件或合同复印件并加盖公章，现场未提供或提供的不符合的，均视为未提供。 二、信用记录： 根据财库【2016】125 号文的要求，采购人将在开标截止后在“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”；供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效响应文件被拒绝。三、评标方法 （详见第九章评分标准）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前且不超过三名的中标候选人（如评审得分相同的，投标报价低的优先）。 |
| 14 | 提供相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**核心产品： 手持式扫描仪（工业级）** |
| 15 | 1、投标人若为中小企业，须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定。监狱企业视同小型、微型企业，必须省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）属于监狱企业的。2、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知财库〔2019〕9号》的规定，如果采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效投标。 |
| 16 | 其它必要的评标因素和标准： (1)投标人所提交的投标文件应包含招标文件中要求提交的材料，并按照招标文件的要求完整地填写资格证明文件及各项表格。 (2)在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致，使评委会意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。 |
| **授 予 合 同** |
| 17 | 授标原则：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分最高的投标人。中标人应在中标通知书发出之日起三十日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。 |
| 18 | 数量增减范围：≤10% |
| 适用于本投标人须知的额外增加的变动：无 |

**第七章 有关合同条款资料表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 需方名称：采购人指定地点 |
| 2 | 检验与测试的条件和方式：按照第八章相关要求安装调试，安装调试完成， 由需方进行验收。 |
| 3 | \*交货期 ：合同生效后60日内交货 |
| 4 | **质保期：三年免费质保** |
| 5 | 合同与付款：1、合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与本项目中采购人签订，合同一式捌份，中标人叁份，采购人伍份。2、付款方式：（1）合同价为包干价，签订合同后不再支付除合同价款外任何费用。（2）中标的货物安装调试，试运行后，经中标方、招标方组织有关人员及使用单位联合验收，验收合格付合同总额的95%，其余5%转为质量保证金，质量保证金自验收之日起12个月如无质量问题，无息付清。 |

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

**第八章 项目需求技术规格要求**

3D打印公共实训中心设备参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **详细技术参数** | **数量** |
| 1 | 手持式扫描仪（工业级） **（核心产品）** | 一、技术参数1. 扫描方式：激光手持式；2. 扫描技术：激光线网格扫描技术；3. \*帧扫描区域：≥275毫米×250毫米；4. 工作景深：≥250毫米； 5. 工作距离：300毫米；6. \*扫描速率： 最大扫描速率≥480000次测量/秒；7. 扫描分辨率：≤0.05（毫米）；8. \*测量精度：≤0.02毫米；9. \*体积精度：0.020 毫米+ 0.06毫米/米；10. 带全局定位系统体积精度：0.02毫米+0.025mm/m；11. 测量范围（物件尺寸）：0.1 ～6米，可扩展；12. 输出格式：.STL、.OBJ、.PLY、.TXT、.ASC等，可定制；13. 传输方式： USB3.0接口；14. 工作温度：0 - 40℃；15. 工作湿度：10 - 90 %；二、系统配置、功能要求：1. 结构形式：两个高分辨率的CCD图像采集单元+激光发射器，结构简单，工作稳定；2. \*光源：7对 14条交叉激光线（加额外一束单独激光线），激光级别ClassII(人眼安全)；3. 设备便携，可随身携带，设备重量小于1公斤，扫描时自由灵活，无需其他辅助机构定位，扫描死角少；4. 拼接方式：全自动标志点拼接； 5. \*快速标定：软件具备用户快速标定校准功能，熟练时标定时间小于一分钟； 6. 扫描模式：支持三种扫描模式，可直接扫描生成STL或OBJ三角网格面数据，也可以扫描生成离散点云数据；支持扫描定位目标点及导入导出标志点功能，且具有定位目标点优化功能；7. \*深孔扫描模式：扫描时可以切换单束激光线来实现深孔及死角的扫描； 8. 可多台扫描设备同时工作扫描，所有的数据都在同一个坐标系中，无需后期拼接； 9. 具有动态扫描功能（动态扫描精度可达到静态扫描精度），工件可根据需要在扫描过程中随意移动并且扫描过程不受现场噪声、震动等影响；10. \*为了保证大数据量传输的稳定性，扫描设备与电脑连接的传输线必须为USB3.0接口；扫描设备的数据线与电源线分别接在两个接口，互不干扰，以保证独立性和稳定性；11. 为方便扫描操作，仪器须具有控制模式按钮，可以实现视图操作模式与快门调整模式之间的切换；无需通过计算机键盘/鼠标操作即可完成对扫描软件相关模式进行调整；包括视图缩放功能、快门调整功能等；12. 具有自动装配功能，先进行整体标志点扫描，然后对各部分单独扫描，扫描各部分结果可以自动完成拼接；13. \*可同时识别3mm和6mm和12㎜的目标点，可自由选择是否自动填补标志点；后处理完成后可更改扫描数据的分辨率；14. \*为满足同扫描数据效果要求，软件需自带剪裁标志点功能，扫描数据构网后可根据需要选择是否剪裁标志点；15. \*扫描小型薄壁件时，可通过 4个侧面分别独立贴一个目标点实现薄壁物体翻面拼接功能； | 1台 |
| 2 | 手持式扫描仪（桌面级级） | 一、技术参数1. 传感器：ONSEMI工业测量传感器131万像素32M高速帧存带硬件同步触发 X2
2. 曝光方式：Global Shutter全局曝光
3. \*采集速率：600FPS
4. \*镜头：8mm 5MP 专业光学集成镜头模组X 2
5. \*光栅：TI@1280\*800 高速LED结构光栅发生器
6. 机械结构：高集成一体化封闭设计
7. \*标定板:10mm专业光学测量自反射标定版 X 1
8. \*扫描模式：精细 / 标准 （两种模式都支持标志点和特征拼接方式）
9. \*单帧扫描范围：100/250mm（一机多范围，同时支持100mm和250mm扫描范围）
10. \*单帧精度不大于0.04mm
11. \*扫描速度：0.03秒
12. \*通讯接口：USB X 1
13. \*电源：100-220V 50/60HZ 12V-5A
14. \*特征拼接：支持（不贴点依赖物体特征自由扫描）
15. \*标志点拼接：支持（支持标志点全局误差校正）
16. \*框架点拼接：支持（选配摄影测量系统扩展支持超大范围扫描）
17. \*自动转台拼接：支持(选配智能联动转台可实现不贴点旋转体自动拼接)
18. \*手动转台拼接：支持（手动转台可实现不贴点旋转体自动拼接）
19. \*扫描背景过滤：支持（不依赖背景颜色过滤）
20. \*全局注册：支持
21. \*手动注册：支持
22. 数据采样：支持（可选择点云数据融合的点距）
23. 辅助定位：双点激光/双十字线
24. 温度补偿：支持
25. 扫描方式：非接触拍照式
26. 标定方式：张正友5步标定法
27. 标定预警：支持
28. 输出格式：AC/ASC/STL等标准通用三维格式
29. 扩展支持：可扩展支持光学跟踪摄影测量和机械臂等
30. \*通过CE FCC认证提供CNAS国家实验室第三方质检报告
31. \*无须第三方软件全自动点云全局注册去噪融无损三角网格化直接输出STL标准三维网格数据
32. \*支持点云手动编辑
33. \*点云数据融合时根据扫描对象自动识别扫描模式进行智能化参数优化配置
34. \*保留原始AC点云数据供专业客户对接专业三维后期数据处理软件
 | 3台 |
| 3 | 工作站（笔记本） | 1. 处理器：英特尔®酷睿I7-9750HQ
2. \*内存：32GB(16/16) 2666MHz DDR4 内存，最大支持64G内存
3. 硬盘：2\*1TB M.2 2280 NVMe TLC OPAL
4. 显示屏：15.6” FHD IPS屏幕(300尼特、分辨率1920x1080)，屏幕可支持180度开合，适应不同的使用场景
5. 显卡：配置NVIDIA Quadro T2000 4G独立显卡
6. 网卡：千兆网口和802.11AC 2x2无线网卡（带蓝牙功能）
7. 键盘：防泼溅背光键盘（含数字小键盘），液体自然导流，方便使用
8. 摄像头：720P高清摄像头
9. 接口：2\*USB3.1（1个PowerUSB）、2个雷电接口（兼容USB Type-C）、HDMI视频接口、耳麦二合一接口、线缆锁孔、读卡器
10. 散热系统：配置双风扇散热系统，四路散热出口，可根据实时温度分别调节处理器和显卡的风扇转速，保证机器高效率稳定运行
11. 电池：内置80WHr锂电池，135W电源适配器
12. 体积：重量≤1.7KG，厚度≤18.5mm
13. 操作系统：配置 Windows 10 64bit操作系统
14. 保修：原厂三年
15. 标配电脑包、原装无线键鼠套装、鼠标垫、摄像头、头戴式耳麦、32G SD高速卡、360无线网卡
 | 2台 |
| 4 | 工作站（台式机） | 1. CPU：2x Xeon Bronze 4114 10核心
2. 芯片组：Intel C621
3. 电源：≥900W电源，电源供电接口采用服务器连接接口与主板相连，非线缆式
4. 内存：64GB DDR4 2666 ECC RDIMM
5. 硬盘：≥512GSSD+2T
6. 显卡：≥QuadroP4000 8GB 4DP,前后置显卡固定装置
7. 网卡：集成双千兆以太网卡
8. 键鼠：同品牌USB标准中文键盘 同品牌USB鼠标
9. 插槽：3 x PCIe x 16;1 x PCIe x 8 (open ended);1 x PCIe x 4 (open ended);1 x PCI
10. 接口：前端:原生4个USB3.0,1个麦克风接口，1个组合耳机接口； 后端：原生4个USB3.0、2个USB2.0、1个串行接口，2个PS/2接口，2\*RJ-45接口，3个音频后置接口；
11. 托架：具有四个硬盘仓位（第二个2位置可选），使用灵动硬盘托架，能够扩展到8块硬盘，能够支持RAID 0,1,5,6,10
12. 显示器：≥27寸IPS技术显示器 QHD 2K分辨率 2560\*1440，无边框设计，可升降旋转
13. 机箱：前面板蜂巢式散热网罩，内部三通道散热设计；不小于36L，电源、硬盘、风扇等必为免工具拆卸，顶置提手
14. 服务：主机+显示器所有配件保修 3年免费上门服务（三年人工，三年备件，三年上门服务）
15. \*标配原装无线键鼠套装、鼠标垫、摄像头、头戴式耳麦、32G SD高速卡、360无线网卡
 | 4台 |
| 5 | 教学计算机 | 1. CPU：Intel Core i7-9700
2. 主板：企业级芯片组Intel C246或者C600以上芯片组
3. 内存：≥2\*8GB DDR4 2666，可支持兼容ECC与非ECC内存
4. 硬盘：≥256GB SSD M.2NVMe高速固态硬盘+1T机械硬盘
5. 显卡：NVIDIA GTX1660Ti 6GB DDR6 DVI+DP+HDMI
6. 显示器：≥27寸IPS技术显示器 QHD 2K分辨率 2560\*1440,无边框设计,可升降旋转
7. 接口：Front: 5xUSB3.1 (Gen1:1xTypeC+2xTypeA, Gen2:2xTypeA),1Micro；Rear:2xUSB3.0(TypeA),2xUSB2.0(TypeA), Optional1xDP/HDMI, Optional 2xPS/2
8. 扩展槽：1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen2.0x4、1个PCIe Gen2.0x1
9. 网卡：千兆，可原厂扩展万兆及光纤
10. 声卡：标准声道，至少4个音频接口
11. 机箱：塔式标准机箱，顶置内嵌式把手设计，易于搬运
12. 电源：高效能电源不小于400W
13. 标配30套键盘鼠标套装、鼠标垫、头戴式耳麦、16G U盘、360无线网卡
 | 30台 |
| 6 | 数据处理软件 | **一、技术参数**1. 数据前置处理软件：采用国际快速成型行业主流Magics正版软件，须提供对应的正式CCKey；数据格式：输入 STL, DX,输出 STL、 DXF、VRML；
2. 具有STL 档案分析，显示STL三角网格的问题边界、轮廓、间隙，自动修复Normal方向， 自动缝补间隙与破孔等功能；
3. 软件要求高度自动化，具备简化的、直观的人机交互，包含Magics的基本操作功能，比如位置，移动，修复等基本功能；
4. SG模块：支撑模块，人工选择支撑面进行修改、添加支撑；
5. 软件要求数据处理模块包含自动支撑和STL+等先进技术。在非自动生成支撑模式时，也可选择手动添加支撑；
6. 自动支撑模块，自动化生成支撑，支撑一键生成支撑，更智能，排除人为干扰，处理支撑更快，更便捷，支撑导出和切片一步生成，加支撑时间减少90%，树脂消耗减少；提高产品质量、减少表面处理时间，减少后处理时间，减少人力操作，减少树脂消耗量；
7. 要求软件具备大数据处理功能，具备STL+算法技术，要求基于切片生成轻量化和纹理，避免生成STL格式的轻量化和纹理数据，能够快速处理大型STL数据；
8. \*要求软件具备加密处理功能，输出.UTK的加密格式，防止数据外泄等隐患以保证数据安全
 | 5套 |
| 7 | 激光快速成型机 | **一、技术参数**1. SLA激光快速成型机：基于光敏树脂受紫外光照射凝固的原理，由计算机控制激光逐层扫描固化液槽中的光敏树脂，每一层固化的截面是由零件的三维CAD模型软件分层得到，直至最后得到光敏树脂原型
2. 固体激光器：要求采用固体激光器，波长355nm,功率为≥3000mW ，光斑直径0.1-0.15mm，脉冲稳定性≤10%，功率稳定性≤6%
3. 振镜扫描器：Galvanometric Scanner 进口振镜，德国ScanLab，典型扫描速度6-10m/s,增益误差<5mrad;零点漂移<5mrad;跟踪误差<3mrad;重复性<22urad
4. 机台整体XYZ均采用大理石基板控制三方向精度，以保证精度稳定性
5. 成型范围：≥600\*600\*400mm(L×W×H)
6. 分层厚度：0.05-0.25mm
7. 成型精度： ±0.1mm（L≤100mm）or ±0.1% x L（L>100mm）
8. 光斑：可变光斑，光斑直径0.1-0.9mm，可以识别截面信息，自动在单层截面内切换大小光斑
9. 采用前聚焦方式，聚焦镜位于光路模块内部，相较暴露于外部的后聚焦更易做到密封性，更易抵抗外来因素如灰尘杂质等的影响，机器整体尺寸可控性更好；
10. 刮板：要求真空吸附式刮刀，保证在全部成型区液面不平度≤0.02mm
11. 设备拥有可换树脂功能，并实现多个材料打印及材料跟换，树脂槽系统具备储藏树脂功能，备用槽选配新换树脂使用零等待功能，确保树脂在长期不使用时随机器储藏不变质
12. 控制方式：工业控制计算机，主频1.6G，内存2G，硬盘500G，带15寸以上显示器
13. \*功率检测：要求激光功率在线检测，自动匹配扫描速度
14. 要求设备具备网板互换性功能，通过对网板加工精度的管控，使得网板和托臂具备互换性安装，极大提高机器装配调试及后期使用的自由度和便利性
15. 垂直分辨率：小于或等于0.00125mm
16. 重复精度：不大于0.01mm
17. 网络类型和协议：Ethernet, TCP/IP
18. 文件格式：STL
19. 额定输入功率：不大于3KVA
20. 安全警示：具备三色报警指示灯，具备安全警示标识
21. 配套电源输出系统（投标现场提供视频演示资料）

\*21.1、4 路独立输出 CH1, CH2: 0~32V/0~3A; CH3: 5.0V/0~1A CH4: 0~15V/0~1A 21.2、4.3 寸 TFT LCD 显示：可同时显示四组电压及电流 \*21.3、自动串联及并联模式 \*21.4、DC 负载特性：不少于 2 个通道 21.5、支持设定值，测量值和输出值波形显示 \*21.6、负载功能支持：CC、CV、CR 模式 \*21.7、设定分辨率：≥1mV/0.1mA;回读精度：≥0.1mV/0.1mA 21.8、纹波噪声：≤350μ Vrms/≤2mArms 21.9、瞬态响应时间：≤50μ S 21.10、具有硬件实现过压保护/过流保护/过温保护 21.11、具有延时功能/输出检测功能/输出记录仪功能 21.12、具有序列式输出功能，内置 8 个波形 \*21.13、提供 10 组记忆体可用于序列/延时/记录/面板条件设置**二、设备软件配置**1. 设备控制软件：要求设备控制软件全中文界面，要求软件终身免费升级
2. 要求具备偏差设置功能，保证做件精度 ，用户可对做件参数进行保存与调用
3. 要求具备液位检测\液位补偿：保证液平面精确检测、自动液位补偿
4. \*要求能实现一键操作，实现刮刀清理/刮刀测试/激光功率检测/自动液位调整/回零
5. 软件需具备时间模拟完成时间和剩余时间显示图形化显示加工进度
 | 1台 |
| 8 | 桌面级光固化打印机 | **技术参数：**1. 成型工艺：DLP光固化面成型工艺
2. 可用材料：柔性材料，树脂陶瓷，白色材料，透明材料，绿色材料，橙色材料，红色材料，蓝色材料，铸造材料等，现场提供柔性材料和树脂陶瓷材料打印的样件
3. 设备尺寸：不大于380x380x500mm，桌面级尺寸，样式美观
4. 光源：UV LED光源，至少可使用50000小时
5. 最大成型空间：不小于144x81x200 mm
6. XY分辨率：0.075mm
7. 分层厚度：0.02mm—0.1mm（可选）
8. 操作软件：SprintRay，具备一键自动生成网状支撑和手动加支撑的功能，具备去除纹路表面平滑功能，使得打印效果可与注塑产品匹配。
9. 支撑构造：支撑与支撑通过网状结构联结，节省材料的同时使得支撑更加稳固。
10. 打印速度：10S-20S/层
11. 兼容数据格式：支持所有输出STL格式的三维软件，如PRO/E、3DMAX、Solidworks、UG、Geomagic、Zbrush、Catia等
12. 操作系统：Windows XP或者Windows 7\Windows 8 \Windows 10, Mac OS
13. \*设备打印期间外罩可手动拿掉，随时观察打印状况。
14. \*提供CE、FCC证书
15. 提供配套完整的后期处理和产品手工上色DIY全过程视频教程，特别适合学校、教育机构等的DIY教学和培训（投标现场提供视频演示资料，以U盘形式提交）
16. \*提供材料货物运输条件CNAS鉴定书和一类医疗器械备案凭证，确保打印材料的安全性
 | 4台 |
| 9 | 陶泥3D打印机 | **一、参数：**1. 挤出头规格：3mm
2. 打印材料：各类陶泥、瓷泥、紫砂泥等粘土材料
3. 成型层厚：0.5~2mm
4. 打印速度：30~120mm/s
5. 挤出速度：10~30mm/s
6. 成型尺寸：160x160x160mm
7. 定位精度：0.1mm±0.1mm(≤100mm)或±0.1%XL（≤100mm）
8. 料仓容积：1.2L，2kg
9. 打印机模组尺寸：300\*325\*385mm
10. 挤出机模组尺寸：300\*250\*1050mm
11. 设备净重：25kg
12. 软件名称：smart slicer
13. 基本功能：Cs5微型涡轮升降平台一键切片操作/半封闭式打印
14. 打印模式：TF卡脱机打印
15. 打印控制：3.5英寸TFT触摸屏
16. 可兼容文档格式：STL.OBJ.STP.PRT.SLD.PRT.3DM.IGS
17. 软件支持系统：Windows XP/WIN7/WIN8/WIN10
18. 电源电压：AC 220V-50HZ-350W
19. \*材料仓：采用真空、防爆合金容器
20. \*挤出控制：单螺杆挤出，稳定动力
21. \*控制面板:3.5英寸TFT触摸屏
22. 环境要求:5-50℃，湿度5-50%
23. \*打印尺寸:160\*160\*160mm
24. \*层高精度：0.5~2mm
25. \*打印速度：30~120mm/s
26. 机器支持打印材料：各类陶泥、瓷泥、紫砂泥等粘土材料
27. \*3D模型数据处理软件功能要求：

（1）专业3D模型数据处理软件（2）软件可以查询观察打印轨迹（投标现场提供视频演示资料，以U盘形式提交）（3）可在3D模型数据处理软件中直接观察模型各项数据（投标现场提供视频演示资料，以U盘形式提交）（4）可缩放3D模型至所需的尺寸；软件分割模型功能（投标现场提供视频演示资料，以U盘形式提交）（5）软件带有自动生成支撑功能（投标现场提供视频演示资料，以U盘形式提交）（6）预计打印时间（7）可兼容文档格式：STL.OBJ.STP.PRT.SLD.PRT.3DM.IGS（8）软件识别语言：中文\*二、提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺函（7x24技术支持）、质量检测报告或CE认证证书（原件扫描件并加盖厂家公章）；\*三、提供厂家与高校合作的成功案例（原件扫描件并加盖厂家公章） | 1台 |
| 10 | 全彩3D打印机 | 1. \*打印技术3D结构：热融积层制造
2. \*2D喷墨：喷墨打印
3. 成型尺寸：200mm\*200mm\*150mm
4. \*积层解析度（Z）：0.1mm-0.4mm
5. 完整全彩：1600万色阶
6. 打印精度；X/Y：0.0125mm
7. 打印速度:平均：30-60mm/s，最大：120mm/s
8. 控制面板:5寸全彩中文液晶触屏
9. \*支持自动调平
10. 支持EZ-可拆卸打印平台
11. \*支持自动进料系统
12. \*打印耗材 Color-inkjet PLA、PLA、Tough PLA、PETG
13. \*墨盒类型 CMYK4色墨水匣（各色墨水匣40ml）
14. 支持U盘连接
15. 支持WiFi无线上网
16. 支持独立操作
17. 连接端口USB2.0
18. 文件格式STL,OBJ
 | 3台 |
| 11 | FDM 3D打印机 | **参数：**1. 成型尺寸：≥200\*200\*300mm(长\*宽\*高)
2. 喷头数量：1个
3. \*喷头直径：0.4mm可换0.3,0.2
4. 喷头结构：单喷嘴
5. 打印模式：单色
6. 打印模型精度：±0.05mm
7. 机械定位精度：XY：≤0.0128mm，Z轴≤0.0025mm
8. \*屏幕：4.3寸触摸屏，中英文一键切换
9. 打印材料：PLA/TPU/PVA
10. 操作系统：Windows,Lunis,Mac
11. \*机器尺寸：≦420X450X615mm
12. \*全封闭机身，机箱内温度变化小，可支持ABS材料打印
13. \*功能：支持断电续打、断料检测、辅助调平
14. \*机器打印耗材内置，安全教学
15. \*机器上方有活动观察口，多方位观察模型打印
 | 27台 |
| 12 | 激光切割机 | 1. 加工幅面：3000mm×1500mm
2. 激光功率：1000W
3. 加工对象：金属
4. \*切割能力：碳钢10mm、不锈钢5mm、铝3mm、铜3mm
5. XYZ驱动电机：伺服电机
6. 减速机：新宝
7. 床身及横梁：采用方管+钢板焊接结构，经过热处理及龙门铣制而成
8. 光束质量：<0.373mrad
9. 最小线宽：＜0.1mm
10. X/Y轴重复定位精度：0.02mm/m
11. 定位精度：±0.03mm
12. 最大加速度：1.0G
13. 最大速度：60m/min
14. XY轴齿轮齿条：YYC
15. \*激光电源控制系统：采用静止无功发生器控制系统和动态电压恢复器控制系统，（投标时提供该系统的软件著作权证书原件扫描件并加盖公章）实时的检测：检测需补偿系统中的无功电流、补偿系统的输出电流和直流侧电压Udc；检测负载电压的波动情况，与给定电压作差形成需要补偿的指令电压，根据检测到的信号，根据所选定的控制策略，实时的产生PWM变流器开关器件的控制信号；根据生成的指令电压信号，所选定同相位或最小能量补偿的控制策略，实时的产生PWM变流器开关器件的控制信号；实现系统的故障保护
16. \*标配抽尘装置一套,后续软件的升级维护
 | 1台 |
| 13 | 配套耗材、配套配件及工程 | 1. 355nm树脂材料400kg：比重： 1.11~1.15g/cm3 @ 25 ℃，粘度：450-530 cps，体积收缩率：9.70%，拉伸强度：58 Mpa，断裂伸长率：13 -22%，硬度： 80-85邵D，热变形温度：55~69℃
2. 405nm树脂材料：20kg
3. 卷材：120卷
4. 白瓷：20kg
5. 成型槽：6个
6. 405后固化箱1个
7. 3D打印材料样品1批：粉末、固态、液态共20种
8. 除湿机1台：功率：不小于1.6KW
9. 工具箱：含铲刀一把、毛刷两个、数字式温度计量表一个、托盘一个、一次性手套一包、镊子一把
10. 后固化箱：额定电压220V，输出功率500W
11. 超声波清洗机1台
12. 清洗内槽：600\*500\*400mm
13. 超声功率：2160W，功率可调
14. 震头数：36个
15. 解热功率：4KW
16. 排风一套
 | 1批 |
| 14 | UPS不断电源 | **一、技术参数**1. 电池类型：三元聚合物锂电池
2. 电磁容量：12V200000mAH
3. USB输出：5V2.1A(2个）
4. DC输出：12V
5. AC输出：220V(万能插座）
6. 交流电：220v
7. 重量：19.9KG（可微调）
8. 尺寸：620\*250\*400（可微调）
9. 工作温度：-20°-60°
 | 2台 |
| 15 | 空调 | 1. 适用面积：32-50㎡
2. 空调类型：立式空调
3. 产品功率：3.0P
4. 冷暖类型：冷暖型
5. 变频：是
6. 能效级别：2级
7. 室内机尺寸：500\*1750\*335mm（可微调）
8. 室外机尺寸：980\*790\*427mm（可微调）
9. 防水等级：IP\*4
10. 室内机噪音：≤42/46dB
11. 室外机噪音：≤56dB
12. 制冷量：≥7350W
13. 制冷功率：≤2170W
14. 制热量：≥8210(10460)W
15. 制热功率：≤2270(4520)W
16. 循环风量：≥1210m3/h
17. 额定电压/频率：220V/50Hz
18. 辅助电加热功率：≥2250W
19. 全国联保，享受三包服务
 | 8台 |
| 16 | 投影机 | **一、基本参数**1. 3LCD显示技术，液晶板尺寸≥0.76英寸
2. \*标准亮度≥5000流明（ISO21118标准）
3. 对比度≥50000：1
4. 标准分辨率1920\*1200（WUXGA）；
5. 镜头1.6倍变焦，可垂直/水平位移
6. 投射比：1.1-1.8:1；镜头垂直位移范围±32%，水平位移范围±7%
7. \*采用纯LED光源（HLD+P2W），光源寿命≥20000小时
8. 整机功耗≤450W，节能模式下待机功耗≤0.5W
9. 机器重量≥10KG；内置扬声器≥10W\*2

二、**接口**1. HDMI\*2，电脑输入\*2，电脑输出\*1（独立接口）
2. 视频输入\*1，RJ45\*1，串口（RS-232C）\*1
3. 音频输入\*2，音频输出\*1
4. USB-A\*1（可扩展无线模块）,Micro-USB\*1

三、**功能特点**1. 工业级防尘设计，搭载静电过滤网
2. 支持360°投影
3. 内置角度传感器，可自动切换投影机吊装状态
4. 四角校正功能，可对投影图像的每个角进行单独调整
5. 支持水平±15°、垂直±30°梯形校正
6. USB-A接口支持读取USB记忆卡
7. Micro-USB接口可通过USB线连接电脑，轻松投影图像并输出声音
8. USB-A接口可扩展无线模块，支持Android、iOS、Windows设备进行无线投影
9. 支持PJLink™协议
10. 底部全密闭防尘结构设计，有效防止灰尘侵入，更适合于吊装
11. 配色板模式、黑板模式
12. DICOM模拟模式
13. 即开即关
14. 遥控ID设置，最多可设置9个ID，分别遥控多台投影机避免误操作
15. 厂家提供投影机控制软件，可实现局域网内对最多2048台投影机的控制功能
16. 画面冻结功能，数码变焦，快门功能，演示计数器功能
17. 遥控器具有激光教鞭功能
18. 快速冷却功能，可设定0秒冷却
19. 无信号情况下可自动进入休眠模式，信号重新输入时可自动唤醒
20. 机器面板、接口、遥控器采用全中文标识

**四、授权资质**1. \*提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函
2. 提供产品3C认证、节能认证、环保认证证书
3. 提供第三方权威机构针对产品基本参数以及照度均匀性、投射比等指标检测报告
4. 提供投影机产品高色域检测证书，并提供产品色域覆盖率检测报告
5. 提供光源红外辐射危害、紫外危害、蓝光危害等安全性指标检测报告
6. \*提供整机IP5X级增压防尘检测报告

**五、幕布**1. 尺寸：200寸16:10玻珠投影幕，规格4.3\*2.7米
2. 外壳由金属板冲压机械加工成型，静电喷涂装饰，外表面牢固耐用
3. 幕布通过消防阻燃测试。可选配手动控制，无线或红外遥控装置，操作灵活
4. 选用高亮度、增益大于2.0倍、有效散射角大于32度的幕面材料，具有高分辨率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点
5. 采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定衰减小，绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好
 | 2套 |
| 17 | 多媒体教学一体机 | **一、液晶触摸一体机硬件：**1. LCD面板尺寸≥86英寸
2. LCD 供应商：LG
3. 面板型号：A屏
4. 光源：D-LED
5. 分辨率≥3840 x 2160 (pixels, WRGB
6. 亮度≥450cd/㎡
7. 对比率≥1200:1
8. 反应时间 ≤8Ms
9. 像素点距：0.429mm\*0.429mm
10. 帧频：60Hz
11. 视角：178°(H) / 178°(V)；寿命 ：30,000 hrs (min.)
12. 电源电压：100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz
13. 最大功率：440W(without OPS)
14. OPS电源：12V(DC)/5A
15. 待机功率：≤0.5W
16. 工作温度：使用温度 0～+40℃
17. 储藏温度：存储湿度 -10～+60℃
18. 工作湿度：相对湿度 ≤80﹪
19. 内部喇叭：8Ω 10W\*2
20. 智能温控：标配
21. 输入输出接口：HDMI输入接口2个，VGA输入接口1个，PC-AUDIO输入接口1个，YPB PR输入接口1个，S\_VIDEO 1个,LAN接口1个，AV1个，TV1个，SPDIF 输出接口(SPDIF OUT)1个，TV输入接口1个，MEDIA\_USB 4个，PC\_USB 2个， SPDIF 1个,TOUCH\_USB- 1个(B型口）,DP接口1个，OPS 接口(OPS)1个，EARPHONE OUT 1个,MIC输入接口1个，PC\_USB 2个MEDIA\_USB 1个，RS232 1个。
22. USB接口≥7个
23. 毛重：111.85Kg±1.5Kg
24. 外壳材料（面框/后壳）：铝型材/钣金
25. 孔位：4-M8 螺丝孔 400mm\*400mm(4-M8 Screwhole 400mm\*400mm
26. 玻璃透过率：97%/67%
27. 外框：铝型材,针孔喇叭外观，远距离观看无孔感，整体一体化
28. 外观颜色：黑色

**二、液晶触摸一体机安卓系统属性：**1. 主板方案：MSD6A828
2. CPU：ARM Cortex A53；≥1.4GHz双核
3. GPU：Mali-450MP2
4. 内部存储容量（ROM）：≥8GB Standard
5. 系统版本：≥Android 5.0

**三、液晶触摸一体机触摸参数：**1. 触摸规格：红外10点，输出形式：坐标输出
2. 理论点击次数：无限次
3. 最小触摸物体：任何直径>5mm 的不透光物体
4. 接口类型：A型USB；抗光性：光线以各种角度照射屏幕均可正常使用
5. 分辨率：32767×32767
6. 响应速度＜5ms

**四、OPS电脑模块：**1. 电脑一体机OPS标准设计80针国际标准,厚度为30MM,前面板有一个开关机键，
2. \*前置面板接口为：DC输入接口12-19V,一个VGA接口，一个HDMI接口，4个USB接口，一个RJ45接口，MIC输入，AUDIO输出
3. CPU，i5
4. 内存，4G DDR3
5. 硬盘，128G固态
6. 双天线WIFI

**五、液晶触摸一体机自带教学控制软件：**1. 全屏模式工具栏包含横排和竖排，支持一键转换横排和竖排
2. 软件界面支持换肤功能，包含5种主题皮肤（灰白、淡蓝、粉红、黑色、橙色、淡绿）
3. 页面功能：新建白板页、新建图片背景页、新建屏幕页、上一页、下一页、首页、最后一页、页面放大、页面缩小、页面回放、撤销、重做
4. 画笔功能：铅笔、软笔、荧光笔（半透明笔）、纹理笔、排笔、智能笔、对象笔、双笔书写；
5. 橡皮擦功能：对象擦、位图擦（可精确擦除画线边角）、图片擦、清除页面
6. 线条功能：直线、剪头、圆弧、多种样式的折线
7. 图形功能：三角形、矩形、四边形、椭圆、圆、五边形、五角星、六边形、立方体、圆柱体、圆锥、三菱锥、四菱锥
8. 插入功能：文字、富文本文字、图片、flash、视频、表格、音频、网页、图窗
9. 插入表格功能：合并单元格、拆分行、拆分列、插入行、插入列、删除行、删除列
10. 辅助工具：探照灯、遮幕、放大镜、屏幕截图、页面截图、直尺、量角器、圆规、视频展台、手写识别、视频录制工具、数学公式识别、Ppt讲课工具、透明页标注工具
11. 对象编辑功能：拷贝、粘贴、剪切、克隆、锁定、删除、组合、图层顺序、对象对齐、显示、隐藏、链接、对象缩放、对象旋转
12. 资源库功能：页面预览、页面属性设置（设置页面背景、图片、网格），图片库、网上资源
13. 文件功能：打开文件、新建文件、保存文件、文件另存为、导入、导出
14. 文件导入格式：jpg、png、bmp、ppt、pptx、doc、docx
15. 文件导出格式：png、jpg、bmp、pdf、doc
16. 远程课堂：创建课堂、加入课堂、邀请发言、结束发言
17. 支持多语言
18. 支持网页文字图片直接拖拽加载到页面
19. 支持双笔多颜色书写
20. 手势支持：双指漫游、双指缩放对象、双指旋转对象、自动识别擦除宽度、自动识别擦除手势
21. 页面可以插入flash对象，一个页面可以插入多个flash对象，flash对象支持旋转，在flash对象上面支持 画笔，图形、图片、文字等对象标注
22. 页面可以插入多个视频对象，视频对象可以旋转，在视频对象上面支持 画笔，图形、图片、文字等对象标注
23. 页面可以插入网页对象，网页对象可以旋转，在网页对象上面支持 画笔，图形、图片、文字等对象标注
24. 资源库中嵌入网页，方便查找网络资源，可以从网页中拖拽文字和图片到白板页面上
25. 支持富文本文字编辑和拷贝功能，支持直接复制office或者网页中带格式的文本拷贝，可以保存相应的文本格式
26. 对象链接支持网络链接、文件链接、页面跳转链接，支持双击激活链接和单击激活链接设置
27. 快捷键支持拷贝（Ctrl＋C）、粘贴（Ctrl＋V）、对象删除（Delete）、上一页（方向键向上）、下一页（方向键先下）
28. 支持文字朗读、汉字拼音
29. 支持三角形自动生成外接圆、内切圆，生成的外接圆和内切圆和三角形可分开操作
30. 网络资源添加云资源库链接
31. 提供与液晶触摸一体机为同一品牌的教学控制软件著作权证书、软件产品证书、软件测试报告（为同一软件名称）
32. \*标配可移动支架、OPS电脑模块、无线投屏器
 | 2台 |
| 18 | 音响 | 1. 音频输入: LINE IN,蓝牙，U盘，microSD卡
2. 有线/无线麦克风，吉他等乐器调节形式:按键/旋钮调节、遥控器调节
3. 蓝牙规格: EDF8615, V5.0
4. 电池容量/电池续航: 9AH/12V
5. 续航时间:≥8h
6. 噪声等级(dB) :≤25dB(A)
7. 信噪比dB(A):≥85dB(A)
8. 输入灵敏度: LINE IN输入300土50mV
9. 蓝牙输入: 200土50mFFS
10. 吉他输入: 110土20mV
11. 输出功率: 40W
12. 净重(产品) : 12.4KG毛重(内包装) : 14KG毛重(外包装) : 15.3KG
13. 产品尺寸: 380mm\*560m m\* 336mm
14. 包装箱尺寸(内包装) : 448mm\* 388mm\*635mm包装箱尺寸(外包装) : 471 mm\*410mm\*670mm
15. 标配两个无线话筒，一个移动遥控器、一个支架
 | 5台 |
| 19 | 打印机桌椅 | 1. 桌椅：32套：
2. 板材：采用E1级环保标准，抗硬度性能好，具有防火，防污，防损等特点，板材台面厚度2.5CM。
3. 钢脚：采用优质加厚钢架，经过酸洗，磷化，电镀等处理，美观大方，经久耐用。
4. 配件：采用优质五金件
 | 34套 |
| 20 | 实训桌 | 1. 双人实训桌
2. 桌面≥2.5cm厚，实木颗粒板
3. 尺寸：≥1.5\*0.8\*0.8
4. 承重不小于150kg
 | 10套 |
| 21 | 书柜 | 1. 材质：实木颗粒板主材
2. 尺寸：≥2.0\*1.2\*0.4m
 | 20套 |
| 22 | 作品展示柜 | 1. 结构：钢木结合，梯形结构3-5五层
2. 尺寸：≥1.2\*0.4\*0.8m(长\*宽\*高)
 | 20套 |
| 23 | 电脑桌椅 | **一、桌子：**1. 尺寸：≥1.2\*0.75\*0.6（长\*宽\*高）
2. 承重不小于100kg
3. 材质：钢木结构
4. 电脑桌中部部增加横板，放置主机以及增加桌子的稳定性

**二、凳子：**材质:采用一级聚丙烯一次注塑成型,高韧性、耐冲 击性强 | 36套 |

**第九章 评分标准（综合评分法）**

**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．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，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。（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、和残疾人福利性单位及其投标产品生产商价格给予扣除标准：

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，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，**每包推荐1-3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，由采购代理机构将中标结果公布在河南省政府采购网（<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（也适用于最低评标价法）：**

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（也适用于最低评标价法）**：

2.1、未按要求交纳投标保证金的；投标有效期不符合招标文件要求的；

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（也适用于最低评标价法）**：

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 |
| 投标有效期 | 符合招标文件要求 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价 |
| 其实实质性要求 | 符合招标文件的其他实质性要求 |
| 2 | 资格性审查（也适用于最低评标价法） | 投标货物授权书 | 指进口产品 |
| 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2019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 | （经审计的2018年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函） |
| 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 |
| 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：

（一）评标报价(30分)

Sn=30×Cmin/Cn

Sn：第n个有效投标人的价格得分

Cmin：技术和商务审查符合的有效投标人最低报价

Cn：第n个技术和商务审查符合的有效投标人的投标价。

（二）商务分(6分)

1.业绩情况（6分）

投标人提供2016年以来已完成的相同或类似的合同一份得2分，最多得6分（需提供合同、中标通知书、中标公示网页截图、项目验收报告复印件加盖公章，以上证明材料如有缺项不计分）。

（三）技术分（57分）

1.评标委员会将根据投标人提供的核心产品客观技术证明文件为准，判断所投核心产品是否满足招标文件要求(提供货物技术证明文件或制造商的盖章资料)若提供的货物技术证明文件与招标文件不一致时，又未提供制造商对所投配置给予确认说明的，则该条技术指标不满足。非核心产品技术要求参照投标文件提供的《技术规格偏差表》、《设备(产品)规格一览表》以及投标人提供的客观证明材料（官网截图、产品彩页、检测报告）进行评定。

①全部满足招标文件要求得51分；

②每有一项“\*”号技术指标不满足要求，扣4分。每有一项非“\*”号技术指标不满足要求，扣2分；

注：技术参数分最多扣至0分。

2.技术配置（0-6分）

根据投标人投标文件中提供投标产品的品牌知名度、各组件全部组成材料（包括主材及其所有辅材等使用材料及其原材料）的选择依据、其来源及安全性能、成熟性、演示资料及相关资质证书的完整性进行综合评审：

优秀：选择依据充分，来源可靠、知名度高、安全性高、技术成熟，相关证明材料齐全，得6分；

良好：选择依据充分，来源可靠、知名度较高、安全性较高、技术较成熟，相关证明材料较齐全，得3分；

一般：选择依据不充分，安全性低、知名度低、技术成熟度一般，相关证明材料严重缺少，得1分；

差：选择依据未描述，相关证明材料未提供，得0分。

（四）质保期限、售后服务与技术支持方案要求（7分）

1.质保期限（0-2分）：在满足招标文件质保期要求的基础上每延长1年加1分，最多得2分。

2.售后服务（5分）:

（1）详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点，服务及时细致完整。（3分）；未详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点，服务一般。（1分）；未说明上述情况（0分）

（2）技术支持方案合理完整，计划周密，内容详尽，符合实际情况（2分）；

技术支持方案内容一般（1分）；

未提供技术支持方案（0分）