**中国美术学院**

**公共基础实验中心3D打印等设备一批**

**招标文件**

招标项目：公共基础实验中心3D打印等设备一批

确认书号：浙财采确【2018】55026号

招标编号：ZJXL-MY-201826

招 标 人：中国美术学院

代理机构：浙江信镧建设工程咨询有限公司

时 间：二〇一八年十一月

目录

[招标公告 4](#_Toc25534)

[一.招标项目编号： 4](#_Toc22684)

[二.采购组织类型： 4](#_Toc833)

[三.招标项目概况： 4](#_Toc11138)

[四.投标供应商资格要求： 4](#_Toc11873)

[五.招标文件的报名/发售时间、地址、售价： 4](#_Toc5709)

[六.投标截止时间： 4](#_Toc8861)

[七.投标地址： 4](#_Toc12387)

[八.开标时间： 4](#_Toc12828)

[九.开标地址： 4](#_Toc8770)

[十.投标保证金： 4](#_Toc20113)

[十一.其他事项： 5](#_Toc32080)

[十二.联系方式： 6](#_Toc6209)

[第一章 投标人须知 7](#_Toc19279)

[投标人须知前附表 7](#_Toc31283)

[1采购说明 11](#_Toc23120)

[2招标文件 12](#_Toc25803)

[3投标文件 12](#_Toc12632)

[4投标文件的提交 14](#_Toc612)

[5开标、评标及合同签订 15](#_Toc15127)

[6其他 18](#_Toc23977)

[第二章 招标项目简介 22](#_Toc24412)

[1招标项目简介 22](#_Toc28602)

[2招标项目一览表 22](#_Toc18733)

[第三章 招标项目技术规范和服务要求 23](#_Toc31834)

[1相关法规、管理条例与技术标准、行业规范 23](#_Toc18098)

[2具体要求 23](#_Toc5310)

[第四章 招标项目商务要求 28](#_Toc7610)

[1供货期 28](#_Toc32659)

[2质保期 28](#_Toc23640)

[3保存和运输要求 28](#_Toc20492)

[4验收标准 28](#_Toc25628)

[5售后服务 28](#_Toc29401)

[6履约保证金及质量保证金 28](#_Toc23687)

[7付款方式 28](#_Toc14779)

[8合同履行 28](#_Toc32664)

[第五章 合同格式 29](#_Toc20742)

[浙江省政府采购合同指引 29](#_Toc341)

[第六章 投标文件内容及格式 35](#_Toc6541)

[1投标人提交投标文件须知 35](#_Toc20647)

[2投标文件组成 35](#_Toc31368)

[3投标文件编制格式及规范要求 37](#_Toc25611)

[附件十七 招标文件确认书 56](#_Toc13309)

[第七章 评标办法 57](#_Toc6381)

[1总则 57](#_Toc15676)

[2评标组织 57](#_Toc8865)

[3评标程序和内容 57](#_Toc22634)

[4投标文件的审查 57](#_Toc11861)

[5评标细则 59](#_Toc2864)

[6评审报告 61](#_Toc19320)

[7定标办法 61](#_Toc28164)

**浙江信镧建设工程咨询有限公司**

**关于中国美术学院公共基础实验中心3D打印等设备一批采购的**

# **招标公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，中国美术学院就公共基础实验中心3D打印等设备一批进行公开招标，欢迎国内合格的供应商前来投标。

## 一****.****招标项目编号：

ZJXL-MY-201826

## 二****.****采购组织类型：

分散采购委托代理

## 三****.****招标项目概况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 简要规格描述 | 备注 |
| （一） | 3D打印机、三维扫描仪 | 1 | 批 | 210(万元) | 打印及扫描设备 |  |
| （二） | 数字化加工项目 | 1 | 套 | 90(万元) | 数字化加工设备 |  |

## 四.投标供应商资格要求：

#### 1基本资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条对投标主体的相关要求。

#### 2特定资格要求

无

#### 3联合体投标

不接受联合体投标

#### 4转包及分包

本项目不得转包及分包

## 五****.****招标文件的报名/发售时间、地址、售价：

**1.报名/发售时间：**2018年 10 月 18 日至2018年 10 月 25 日（双休日及法定节假日除外）。

上午：9:00-11:30

下午：14:00-17:00

**2.报名/发售地址：**杭州市西湖区求是路8号公元大厦南楼1101-A室

**3.标书售价(**元)：每本500（售后不退）

## 六.投标截止时间：

2018年 11 月 7 日，14:00。

## 七.投标地址：

杭州市西湖区求是路8号公元大厦南楼1101-A室

## 八.开标时间：

2018年 11 月 7 日，14:00。

## 九.开标地址：

杭州市西湖区求是路8号公元大厦南楼1101-A室

## 十.投标保证金：

投标保证金（元）：标项（一）：42000.0；标项（二）：18000.0；

交付方式：以网银、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交（不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金）。

收款单位（户名）：浙江信镧建设工程咨询有限公司

开户银行：交通银行华浙广场支行

银行账号：331066090018170036304

## 十一.其他事项：

1．供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（发售截止日之后收到采购文件的，以发售截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期不再受理。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2.供应商是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

3.投标人购买标书时应提交的资料：

3.1供应商报名表

4. 采购项目需要落实的政府采购政策：对符合财政扶持政策的小微企业（监狱企业视同小微企业，须提供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），享商务报价分优惠；凡纳入“节能产品政府采购清单”或高能效的产品，享技术分加分，具体详见评分细则。

5. 招标文件发售截止时间之后，潜在供应商仍可继续报名（开标前1个工作日不再受理报名）。投标人如对招标文件有疑问，可以在招标文件规定的招标答疑时间前提出，逾期提出的，不予受理、答复。质疑人可以采取直接递交、传真或邮寄方式提交质疑书（一式三份以上）。以其他方式提出的质疑，被质疑人可不予接受、答复。采取邮寄方式送达质疑书的，以邮件注明的收件人实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。采取传真方式送达质疑书的，质疑人应当取得被质疑人确认收到传真的意见，并及时将质疑书原件送达被质疑人。被质疑人可以实际收到原件之日作为收到质疑的日期。

6.报名方式：1）现场报名：现场报名需携带报名资料，并现场交纳报名费。2）网上报名：将所有报名所需的资料扫描件发送至浙江信镧建设工程咨询有限公司邮箱（[ZJXL85024997@163.com](mailto:ZJXL87967630@126.com)），并交纳报名费（收款账号同投标保证金账号），缴费凭证截图发送至我公司邮箱。

7.信用记录：

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1）信用信息查询的截止时点：投标截止前一个工作日；

2）查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）；

3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4）信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：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或浙江政府采购网曝光台中尚在行政处罚期内的。

5)行政处罚较大数额罚款标准认定：按照浙府法发【2014】10号文《浙江省人民政府法制办公室关于明确实施行政处罚适用听证程序较大数额罚款标准的函》进行认定。

## 十二.联系方式：

1、采购代理机构名称：浙江信镧建设工程咨询有限公司

业务咨询联系人：陈宏卿 葛长英 胡校芳

联系电话：0571-87967630

传真：0571-85024997

**财务咨询（标书费、保证金、发票）联系人：张会计**

联系电话：18905813512

地址：西湖区求是路8号公元大厦南楼1101-A室

2、采购人名称：中国美术学院

联系人：杜老师

联系电话：0571-87200031

地址： 杭州上城区南山路218号

3、同级政府采购监督管理部门名称：浙江省财政厅政府采购监管处

联系人：倪老师

监督投诉电话：0571-87057615

传真：0571-87056984

地址：杭州市西湖区环城西路37号

# 第一章 投标人须知

## 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|  | 招标人 | 名称：中国美术学院  地址：杭州市上城区南山路218号  联系人：杜老师  电话：0571-87200031 |
|  | 招标代理机构 | 名称：浙江信镧建设工程咨询有限公司  地址：浙江杭州市西湖区求是路8号公元大厦南楼1101-A室  联系人：陈宏卿  电话：0571-87967630 |
|  | 招标编号 | ZJXL-MY-201826 |
|  | 招标内容 | 公共基础实验中心3D打印等设备一批 |
|  | 招标文件发售时间 | 详见招标公告 |
|  | 招标文件发售价格 | 每本售价人民币500元整（售出后概不退还），  邮购须加邮寄费人民币50元 |
|  | 投标文件提交地点 | 杭州市求是路8号公元大厦南楼1101-A室 |
|  | 投标文件提交截止时间 | 详见招标公告 |
|  | 开标时间 | 详见招标公告 |
|  | 开标地点 | 杭州市求是路8号公元大厦南楼1101-A室 |
|  | 采购方式 | 公开招标 |
|  | 开标程序 | 开标顺序：先审核资格证明文件，然后对通过资格审查的供应商的商务文件和资信技术文件进行评审，最后开报价文件 |
|  | 投标保证金 | 详见招标公告 |
|  | 履约保证金  及质量保证金 | 中标人在合同签订之日起5天内向采购人指定账户交纳合同总价5%的履约保证金。履约保证金的交付方式：网银、支票、汇票、本票或保函等非现金方式。（如履约保证金由代理机构代收的，可由投标保证金转为履约保证金）  履约保证金在货到安装、调试验收合格后，转为质量保证金。质量保证金在质保期满，确认投标人无违约行为后一周内无息返还。 |
|  | 招标文件的更改 | 公告发出后，招标人或招标代理机构可以对已经发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。 |
|  | 招标答疑截止时间 | 投标人对本招标文件有疑问的，应当在报名截止后7个工作日内向代理机构以书面形式一次性全部提出，同时将疑问的电子版发送至邮箱：ZJXL85024997@163.com。逾期不予受理，并将视为同意招标文件的各条款。 |
|  | 样品或演示 | 无 |
|  | 投标文件份数 | 1.纸质版：正本一份，副本四份  2.响应文件电子版： 1 份，内容与纸质响应文件正本一致，PDF格式，U盘存储。 |
|  | 投标文件编制及装订要求 | 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，提供目录。投标文件必须胶装。  将资格证明文件、报价文件、商务文件、资信及技术文件四份文件分别装订、分别密封，并在封皮上注明：采购单位名称、项目名称、项目编号、所投标项、投标单位名称、授权委托人姓名。 |
|  | 投标有效期 | 自投标文件提交截止之日起90天内 |
|  | 是否进口设备 | 国产设备，谢绝进口设备投标 |
|  | 最高限价 | 标项（一）：210万元  标项（二）：90万元 |
|  | 实质性响应 | 投标人应仔细阅读本招标文件。对其中带“★”的条款，投标人须作出实质性响应。 |
|  | 投标人注册 | 各供应商须在投标截止时间前根据浙江省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监【2010】8号文）的要求，通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库。以免影响享受相关政策优惠及成交后的款项支付。  供应商在申请注册前，请认真阅读，学习《中华人民共和国政府采购法》和《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》等相关法规规定。 |
|  | 中标通知书及落标通知书领取 | 1、中标单位应在中标公告发布之后主动来我公司领取中标通知书；  2、未中标单位应在中标公告发布之日起7个工作日之内主动来我公司领取落标通知书，逾期视为放弃该权益。 |
|  | 推荐品牌 | 采购文件中推荐的品牌仅供参考，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当或高于的产品参加。 |
|  | 招标代理服务费 | 根据发改价格[2011]534号文规定，本项目每一标项的代理服务费为：按标准的8折收取，不足3000元，按3000元收取。由中标人在领取中标通知书时一次性向招标代理机构付清。支付账号同投标保证金支付账号。 |
|  | 质疑与投诉 | 质疑：根据财政部94号令（《政府采购质疑和投诉办法》）的规定，投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。 质疑起算日期：1、对采购公告信息（含投标人资格条件）提出质疑的，质疑期限自采购公告发布之日起计算。2、对招标文件提出质疑的，质疑期限自投标人获得招标文件之日起计算。（发售截止日之后报名的供应商，质疑起算日期以发售截止日起计算）3、对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。4、对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）之日起计算。否则，被质疑人可不予接受。 质疑人可以采取直接递交、传真或邮寄方式提交质疑书（一式三份以上）。以其他方式提出的质疑，被质疑人可不予接受、答复。采取邮寄方式送达质疑书的，以邮件注明的收件人实际收到邮件之日作为收到质疑的日期。采取传真方式送达质疑书的，质疑人应当取得被质疑人确认收到传真的意见，并及时将质疑书原件送达被质疑人。被质疑人可以实际收到原件之日作为收到质疑的日期。 投诉：根据《政府采购质疑和投诉办法》的规定，质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。 |
|  | 代理机构质疑联系方式 | 联系人：陈主任，电话：0571-87967630 |
|  | 招标人质疑联系方式 | 联系人：杜老师，电话：0571-87200031 |
|  | 投诉联系方式 | 浙江省财政厅政府采购监管处  联系人：倪老师  监督投诉电话：0571-87057615  传真：0571-87055741  地址：杭州市西湖区环城西路37号 |
|  | 不良信用记录查询 | 为落实《国务院关于印发社会信用体系建设规划纲要（2014-2020年）的通知》（国发〔2014〕21号）、《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》（国发〔2016〕33号）以及《国务院办公厅关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》（国办发〔2015〕51号）等文件的有关要求，采购代理机构将在投标截止时间前一个工作日通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）三个渠道对本项目投标供应商信用记录进行符合查询。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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝参与本项目政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，若联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
|  | 解释顺序 | 招标文件内容与投标人须知前附表不符之处，浙江信镧建设工程咨询有限公司拥有最终解释权。 |
|  | 其他事项 | 为提高采购效率，节省采购成本，获取了招标文件的供应商，若放弃参加投标的，请在开标前3天12:00之前以书面形式（电子扫描件、传真或书面送达，加盖单位公章，电子扫描件、传真件与原件具有同等效力）通知采购代理机构，以便代理机构决定是否申请抽取专家。 |

## 1采购说明

### 1.1采购法律依据

本次采购工作是按照《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》等有关法规组织和实施。

如发现招标文件及其评标办法中存在含糊不清、相互矛盾、多种含义以及歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请在规定的询疑时间前同时向招标人和招标代理机构书面反映，逾期不得再对招标文件的条款提出质疑。

各参加政府采购投标人对该采购过程和预中标结果等有异议的，可以自预中标结果公示之日起7个工作日内，以书面形式向招标人或其委托的招标代理机构提出质疑。

本招标文件及相应的补充文件、通知等解释权归浙江信镧建设工程咨询有限公司所有。

定义

（一）“招标代理机构”系指浙江信镧建设工程咨询有限公司。

（二）“投标人”系指向采购方提交投标文件的投标人。

（三）“货物和服务”系指按招标文件要求的货物和服务。

（四）“招标人”或“采购人”系指“见投标人须知前附表”。

（五）“★”指实质性响应内容。

（六）“废标”系指整个招标活动无效，当时的招标、开标、评标工作不得再继续，应予废标，即便确定了中标人，中标也无效；

（七）“无效标”系指指某一投标人的投标文件经评委初审认定为无效，将失去参加被评审的资格，在该次投标活动中，该投标人失去中标的可能。

（八）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

　　（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

　　（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

　　（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

　　（四）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；

　　（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）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。

（九）若项目要求有本地化的售后服务机构作为履约保障的，供应商应当在中标公示后7个工作日内在本地设立售后服务机构，否则视为放弃中标资格，由排名次之的中标候选供应商替补，以此类推。

（十）关于要求原厂商授权的说明

a）、招标文件中要求是提供原厂商授权的，建议在提交响应文件时一并提供。若提供不了原厂商授权的，可在预中标公告公示后再向招标人提供原厂商授权。

b）、原厂商无故不授权的，针对验收、支付和违约再做响应的承诺。

### 1.2合格的投标人

详见招标公告

### 1.3对投标人的限制

★单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目投标。

1.4如果投标人代表不是法定代表人，需持有《法定代表人授权书》。

1.5合同实施过程中，须与招标人积极配合。如果中标，中标单位为履行合同引起的相关人员的差旅费、食宿费以及其它不可预知的费用由中标人自理。

1.6无论采购过程中的作法和结果如何，投标人自行承担投标活动中所发生的全部费用。所有接收后的投标文件概不退还。

## 2招标文件

### 2.1招标文件的组成

招标文件由招标文件目录所列内容及招标补充文件（如有）等组成。

### 2.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括信函、传真）按投标人须知前附表中规定的时间（代理机构预期不再受理疑点澄清）通知招标代理机构，招标代理机构将用书面形式对必要问题予以答复(任何口头答复均不作为投标依据)，预期不再受理。并将答复发给所有投标人。

### 2.3招标文件的修改

2.3.1 在投标文件提交截止时间前，招标人有权修改招标文件，并以书面形式通知投标人。修改文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

2.3.2 为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更在投标截止日期1天前通知投标人。

2.3.3 若对文件有实质性更改的，则从更改之日起的15天后开标。

## 3投标文件

### 3.1投标文件

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，提供相关技术参数、资料，对招标文件中的各个项目给予实质性答复，并保证投标文件的正确性和真实性，否则可能导致不利于其投标的评定。技术和商务如有偏离均应填写偏离表，如不填写，招标人有权视作完全响应招标文件要求。投标文件统一采用汉语言文字，计量单位应使用国际单位（文件中另有规定的除外）。

### 3.2投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、报价文件、商务文件、资信技术文件组成。投标文件的内容和格式见本招标文件第六章。

### 3.3投标内容填写说明

投标人应按照上述第3.1和3.2条中所提出的内容和格式，按顺序编写，装订成册，并标注页码，提供目录。

### 3.4投标文件的签署和份数

3.4.1 投标文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。副本可以复印。

3.4.2 投标文件需按招标文件提供的格式要求由投标人盖公章、法定代表人或法定代表人授权委托人签字，投标人应写全称。

3.4.3 投标文件的份数

投标文件份数见投标人须知前附表。

投标投标人应在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。在密封袋封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人。封口处应有投标人公章或投标人授权委托人签字。

3.4.4 投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由投标人法定代表人或法定代表人授权委托人同一人签字或加盖公章。

3.4.5 由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

### 3.5报价要求

3.5.1 投标报价方式：设备费须包含设备（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、设备运杂费、保险费、利润、关税（若有）、税金等。投标人根据招标文件的要求，将产品供货、包装、安装、调试、检验、检测、通过验收直至交付使用单位，达到使用要求及质量标准、质保期服务所需的全部费用及招标代理服务费均包含在总价之中。投标人的报价应按招标文件要求的格式、顺序编制。

3.5.2 投标报价应按不同费用类别分开填写，详见投标文件附件格式。

3.5.3本次标项只允许有一个报价。

3.5.4投标人对本项目的产品必须按采购数量全部进行报价。

### 3.6投标保证金

3.6.1 投标人须按招标文件的要求提供投标保证金，否则招标人将不接受投标文件。

3.6.2 中标人的投标保证金在中标人与招标人签订合同后5个工作日内凭投标保证金收据无息退还。

3.6.3 未中标人的投标保证金将在中标公告发出后5个工作日内凭投标保证金收据无息退还。

3.6.4 发生下列情况之一，投标保证金将被没收并上交国库：

1）投标人在投标有效期内撤回投标文件。

2）中标人未按中标通知书中规定的时间、地点与招标人签订合同或拒付履约保证金。

3）擅自修改或拒绝接受已承诺确认的条款。

4）投标人拒付招标代理服务费。

5）投标人在投标期间有串标、哄抬标价等违规违法行为。

6）投标过程及投标文件中有弄虚作假行为。

### 3.7投标有效期

3.7.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期内，投标文件应保持有效。

3.7.2 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

3.7.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

## 4投标文件的提交

### 4.1投标文件的密封及标记

4.1.1 投标文件应按以下方法装袋密封

见投标人须知前附表

4.1.2 如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标人对投标文件的误投和提前启封不负责任。

### 4.2投标截止时间

4.2.1 投标文件必须在规定的提交截止时间前（见投标人须知前附表）按招标文件规定送达指定的投标文件提交地点，逾期送达的，采购代理机构将拒收其投标文件。

4.2.2延长投标截止时间和开标时间，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间一日前书面通知所有招标文件收受人。

4.2.3招标人如因故推迟投标截止时间，应以书面形式通知所有投标人。在这种情况下，招标人和投标人的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

### 4.3投标文件的修改和撤回

4.3.1 投标人递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，可以书面形式（需密封）对投标文件进行补充、修改，修改文件须加盖单位公章，并由法定代表人或授权委托人签字盖章，在投标截止时间以后，不能修改、补充投标文件。

4.3.2投标人的修改文件，应按本须知规定编制、密封、标志和递交（在密封物上标明修改字样），如果一份投标文件有几份函件时，应注明哪一份有效，否则所作修改视为无效。

4.3.3 投标修改文件必须密封，在密封袋上写明招标编号、招标项目名称、投标人、并注明“修改文件”、“开标时启封”字样。

4.3.4 投标人以传真或电报形式通知招标人撤标时，必须随后补充有法定代表人或法定代表人授权委托人签署的正式文件。但投标文件提交截止时间以后要求撤标的，其投标保证金将被没收。

4.3.5投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖供应商公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

### 4.4投标文件的澄清与修正

4.4.1对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.4.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。由投标人采用书面形式修正报价，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认。经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 5开标、评标及合同签订

### 5.1开标

（1）开启开标场地的录音录像采集设备，并确保其正常运行。

（2）投标人法定代表人或法定代表人授权委托人出席开标会的应签名报到，以证明其出席开标会议，且随身携带身份证原件(或招标人认可的其他身份证明)、法定代表人授权委托书（如密封在标书里，开标时查验符合要求也可以）。（投标人法定代表人或其授权委托人因故未参加开标、评审活动，或者授权/身份证明有瑕疵，或者拒绝签字确认的，不影响开标、评审程序继续进行，事后不得要求补办相关现场确认手续，也不得要求相关工作人员还原或重复履行相关工作义务，但被确定为中标（成交）投标人的，应补签《政府采购活动现场确认声明书》。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。）

（3）对现场接收采购响应文件的，由现场工作人员接收采购响应文件并登记，请供应商代表对采购响应文件的递交记录情况进行签字确认。

（4）主持人宣布开标，介绍开标现场的人员情况，宣读递交采购响应文件的供应商名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项，组织供应商签署不存在影响公平竞争的《政府采购活动现场确认声明书》。

（5）清点采购响应文件（包括正本、副本）数量，将其中密封的报价文件（含开标<报价>一览表、报价明细表等，下同）现场集中封存保管等候拆封。

（6）对供应商资格证明文件进行查验、核实，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。资格审查不通过的，不再进行商务文件、资信技术文件、报价文件的评审。并退还其他投标文件。

（7）对资格审查通过的商务和技术文件由现场工作人员护送至指定的评审地点。对不符合装订要求的采购响应文件，由现场工作人员退还供应商代表。

（8）商务和技术评审结束后，主持人宣告商务和技术评审无效供应商名称及理由，供应商代表可收回未拆封的报价文件并签字确认；公布经商务和技术评审符合采购需求的供应商名单，采用综合评分法的，应同时公布其商务和技术总得分情况。

（9）按供应商提交采购响应文件的先后顺序拆封供应商报价文件，宣读开标一览表有关内容，并制作并打印开标记录表，由供应商代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，现场工作人员将报价文件及开标记录表护送至指定评审地点，由评审小组对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

（10）评审结束后，主持人公布投标供应商的商务和技术及报价的评审总得分与排序。

### 5.2投标人不足三家情况处理

投标截止时间结束后或评审过程中参加标项投标的供应商不足三家的，除采购任务取消情形外，采购人可选择以下方式之一处理：

（1）可将本标项作废标处理，重新组织采购；

（2）可按省级财政部门的审批意见采用其他采购方式组织采购；

### 5.3审查内容

**5.3.1投标文件资格性审查**

5.3.2.1采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

5.3.2.2投标人以投标文件中提供的书面材料为准。

5.3.2.3招标人对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。如投标人提交的资质证明或其他内容不齐全， 由此造成的后果由投标人自己负责。

**5.3.2 投标文件符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

### 5.4评标

5.4.1 评标原则

评标委员会必须公平、公正、客观，不受任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

5.4.2 评标组织

5.4.2.1 评审工作由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

5.4.2.2 评标委员会在成员之中（除采购人代表）可推荐一名组长，主持评审工作，集各成员意见，使整个评审工作有序有效的进行。

5.4.3 评审纪律

5.4.3.1整个开标、评审过程由代理机构监督代表、采购人纪检人员（如有）全过程监督。整个评审项目应严格保密，评标委员会成员及工作人员应严格遵守纪律，不得泄露任何评标信息。

5.4.3.2评标委员会应遵循公平、公正、科学、择优的原则，对招标文件规定的条件和标准，对各投标文件的合规性、完整性和有效性进行审查、比较和评估。如属于实质性负偏离或符合无效条款的，应当询问投标人，并允许投标人进行陈述申辩、但不允许其对实质性偏离条款进行补充、修正和撤回。

5.4.3.3评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

### 5.5评标顺序

资格审查（未通过资格审查的供应商不再进行后续评审）—评标委员会推荐组长—符合性审查—资信部分复核打分—技术部分评审打分—公布技术、资信得分—商务唱报价—报价文件审核—评审报告—宣布评审结果。

### 5.6评审报告

5.6.1评审结束后，应当向招标人提交项目评审报告。评审报告是招标人确定招标人的合法依据，评标委员会应当如实、客观地反映评审情况，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。如排名第一的中标候选人投标报价为最高报价的，评审报告中必须对其报价的合理性等进行分析和特别说明。

5.6.2评标委员会将评审综合得分最高的前两名投标人作为中标候选人向招标人推荐，得分最高的为第一中标候选人，得分次高的为第二中标候选人（得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。）并提交经评标委员会成员签字的评审报告。

5.6.3各评审人员应当独立、客观、公正地提出评审意见，不得带有倾向性，不得影响其他人员评审，并在评审报告上签字；如对评审报告有异议的，可以在报告中签署不同意见，并说明理由，否则将视为同意

### 5.7评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录像监控，代理机构监督人员、采购人纪检人员（如有）全过程监督。投标人在评标过程中试图影响评标工作的活动，将导致其投标无效。

### 5.8评审过程保密

5.8.1开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于投标文件的审查、澄清的投标有关资料，专家的评价、比较等评标资料，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

5.8.2在评审期间，投标人企图影响招标人的任何活动，将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

### 5.9中标条件

5.9.1通过资格审查的。

5.9.2投标文件完全响应招标文件中的实质性要求。

5.9.3有良好的执行合同能力和售后服务承诺。

5.9.4招标人将把中标通知书授予最佳投标人，但最低报价并不是中标的保证。

### 5.10定标办法

5.10.1定标由采购人授权评审委员会确定，原则上应确定通过资格审查且综合得分排名第一的中标候选人为中标人。

定标中，应坚持第一中标候选人为中标人。但按照相关政策法规规定，如出现下列情况之一的，招标人可以确定排名第二的候选人为中标人：

（1）排名第一的候选投标人，因自身原因放弃中标成交或因不可抗力不能履行合同的；

（2）经质疑，采购组织机构审查确认因排名第一的候选投标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的。

5.10.2招标人在确定第二中标候选人为中标人的，应当在确定前向财政部门报告说明。

5.10.3定标且公示无异议后，由招标代理机构发出中标通知书。

5.10.4 招标人、招标代理机构及评标委员会对未中标的投标人不作落标原因解释。

5.10.5不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

### 5.11中标公示

5.11.1 根据评审报告内容，在浙江省政府采购网公布中标候选人。

5.11.2 公示时间为7个工作日。

### 5.12签订合同

5.12.1 中标人应在接到中标通知书后按中标通知书规定的时间、地点与招标人签订合同，如果投标人为代理商，在签订合同前必须提供主要产品的合法有效的产品销售资格证明文件。

5.12.2招标文件、中标人的投标文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和中标通知书均作为合同附件。

5.12.3拒签合同的责任

中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿招标人由此造成的直接经济损失。

### 5.13履约保证金及质量保证金

见投标人须知前附表

### 5.14招标代理服务费

招标代理服务费，支付标准、支付时间、支付账号见投标人须知前附表。

## 6其他

### 6.1售后服务考核

将按照《政府招标货物和服务招标投标管理办法》(中华人民共和国财政部第18号令)和浙江省财政厅关于印发《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法的通知》（浙财采监字〔2009〕28号），对投标人进行考核，代理机构不定期对合同的履约情况进行检查，发现弄虚作假，偷工减料，以次充好，达不到国家、行业有关标准和技术文件规定的，一经查实，招标代理机构将视情况提请罚没履约保证金，终止合同，并给予网上通报，禁止其在一至三年内参与省本级政府招标活动，给招标人造成损失的，投标人须承担赔偿责任。

### 6.2质疑

6.2.1根据财政部94号令（《政府采购质疑和投诉办法》）的规定，投标人认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑，供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（1）投标人如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑；

（2）投标人如认为招标文件使自身的合法权益受到损害的，应按投标人须知前附表中质疑一栏中规定时间内提出要求；

（3）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（4）投标人如认为招标过程和中标结果使自身的合法权益受到损害的，应于自预中标结果公告之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。

6.2.2提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

6.2. 3供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

6.2.4投标人提交的质疑书需一式三份，质疑书至少应包括下列主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

6.2.5采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，质疑答复的内容不得涉及商业秘密，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

### 6.3投诉

6.3.1质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

6.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

6.3.3投诉人提起投诉应当符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

（二）投诉书内容符合本办法的规定；

（三）在投诉有效期限内提起投诉；

（四）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

（五）财政部规定的其他条件。

6.3.4投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

6.3.5投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实;

（二）提供虚假材料;

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

6.3.6 政府采购供应商质疑函范本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **质疑函范本**  一、质疑供应商基本信息  质疑供应商：  地址： 邮编：  联系人： 联系电话：  授权代表： 联系电话：  地址： 邮编：  二、质疑项目基本情况  质疑项目的名称：  质疑项目的编号： 包号：  采购人名称：  采购文件获取日期：  三、质疑事项具体内容  质疑事项1：  事实依据：  法律依据：  质疑事项2  ……  四、与质疑事项相关的质疑请求  请求：  签字(签章)： 公章：  日期：  **质疑函制作说明：**  1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。  2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。  3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。  4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。  5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。  6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 | | |

# 第二章 招标项目简介

## 1招标项目简介

中国美术学院拟以公开招标方式采购公共基础实验中心3D打印等设备一批。

本次采购的资金已经落实。

## 2招标项目一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项内容 | 供货期 | 供货地点 | 备注 |
| （一） | 3D打印机、三维扫描仪 | 30天 | 采购人指定地点 |  |
| （二） | 数字化加工项目 | 30天 | 采购人指定地点 |  |

# 第三章 招标项目技术规范和服务要求

## 1相关法规、管理条例与技术标准、行业规范

1.1 国家规定的标准和规范，有新标准按新标准执行；

1.2行业标准及规范，有新标准按新标准执行；

1.3其他相关标准。

## 2具体要求

**货物需求及技术要求**

**标项一：**

**大尺寸光固化3D打印机**

**采购数量：1套**

**招标参数：**

1、打印技术：多喷孔喷射光（或激光）固化技术；

2、★成型尺寸不小于480\*370\*200mm；

3、★分辨率：不小于580×580×1580 DPI；

4、加工精度：典型误差0.1mm，最大成型尺寸整体精度误差小于0.2mm，横向单层厚度不大于16微米，适用微特性打印；

5、可打印材料数量不少于5种；

6、成型材料通过质量认证，提供认证；

7、去除支撑材料：应尽可能使用简单方法去除，不能采用有毒有害方法去除支撑方法（如需烘烤去除，则不能损伤主材料，且烤箱有完善的安全措施，并需符合安保部相关要求）；

8、色彩：支持多色打印；

9、设备操作软件：具有优化成型方向，成型速度和自动摆放功能，自动实时生产结构支撑，自动实时分层，智能材料管理系统，支持网络功能；

10、材料盒数量：需满足至少连续40小时持续运行不换料（包括支撑材料且支持自动切换）；

11、客户端兼容性：Windows 7和Windows 8。网络接口10/100/1000 Base以太接口，USB接口；

12、三维数据管理系统软件功能：

（1）采用三维引擎实现对三维模型、图片、文字、及视频的显示；

（2）可实现对对象的树状管理和从图片上选择区域进行切换等功能，从而实现对三维数据（支持格式：STL，OBJ，VRML，CTL IGES,IGS,STEP,STP等；

（3）实现对三维模型的数据分析如能够进行尺寸、角度、面积等量测，得到最准确的测绘资料；

（4）支持对三维模型进行剖分，并输出剖面线；

（5）支持在三维模型上选点，拟合出闭合或非闭合曲线；

13、接续打印功能：具备断电数据保存，恢复供电后续打能力；

14、电源要求：200-240VAC 50/60 Hz；单相电；

15、工作环境：室温满足（18~25℃），相对湿度30~70%；办公室环境；

16、为保证产品和售后服务有良好的质量，投标人需在中标结果公告发布之日起7个工作日内提供制造厂商针对本项目的授权，代理证书原件。

**碳纤维3D打印机**

**采购数量：1套**

**招标参数：**

1、成型方式：材料从打印头中加热挤出，逐层打印成型，确保高度的精确性。设备可以直接生产具有良好机械性能的最终用途零件。

★2、成型尺寸： 不低于350\*300\*300（长\*宽\*高 毫米）

3、精度： 不低于±0.127mm或±0.0015mm/mm，以较高者为准

4、层厚： 0.127/0.178/0.254/0.330毫米

5、成型材料： ASA 、Nylon-12CF

★6、支撑材料：采用水溶性支撑材料，去除方便，可以打印复杂内部结构

7、具备一个模型材料和一个支撑材料存储仓，各仓之间可自动转换，构建托盘易于更换

★8、软件： 随机配备功能强大的软件，允许使用CAD格式直接直接打印，无需打印前的STL转换和调整。能自动调整支撑结构和材料挤出路径，同时允许暂停生产以便更换材料或嵌入硬件或电路，从而优化生产。

9、打印仓：具有恒温箱，可加热底座，支持在打印过程中通过密封的保温仓针对不同的打印材料进行保温控制。

10、为保证产品和售后服务有良好的质量，投标人需在中标结果公告发布之日起7个工作日内提供制造厂商针对本项目的授权，代理证书原件。

**手持式三维扫描仪**

**采购数量：1套**

**招标参数：**

1、结构形式及扫描方式：3个CCD+1个 LED投影光源扫描结构，LED光源无需散热风扇辅助散热，使用寿命长，白光拍照式扫描方式。

2、扫描方式：无序编码闪斑拍照式.

3、无须其他机械结构辅助定位。可独立使用扫描，可连续扫描，重量小于1Kg，能够手持，便携性好

4、测量速率：≥550000次测量/秒

5、具有设备现场校准功能，设备校准时间：≤1分钟

6、推荐扫描范围：扫描景深可达250mm。

扫描精度：视扫描对象而定，最高可达0.1mm, 体积精度：0.3mm/m。

7、扫描幅面：380mmx380mm

8、纹理颜色：24位，纹理颜色扫描系统内置于扫描仪主机内为一体机。

9使用环境及条件：可在日光灯或自然光环境下工作。

10、支持Windows 7操作系统；

11、可视化的三维图形实时扫描，并以多种标准数据格式文件输出扫描数据后，可以直接输出三角网格面

12、可进行点云噪声处理、去除孤岛、修剪等编辑操作；

13、每幅照片的数据都将能够与全局数据进行拼接，而不是仅仅与上一幅数据拼接，提高整体的数据拼接精度。

14、输出数据接口：扫描数据无厚度，多种标准数据文件格式输出，可直接生成OBJ、STL格式，兼容多种CAD 软件（Catia V5、UGS、PRO-E、Imageware、Geomagic等）；可优化形面，点云不分层。

15、智能混合定位技术：对于具有明显特征的物件，扫描仪能通过软件自动拼接数据，对于一些规则物件，如平面，球体，圆柱等，可以通过辅助设置目标点的形式进行数据自动拼接。

16、三个CCD可以同时工作，提高整体扫描的精度，也可以两只CCD工作，以便扫描到更深的孔位，减少扫描死角。

17、要求整套系统方便携带，软硬件操作简便，工作效率高。

18、扫描停止后无需处理直接形成stl三角网格面片

19.要求扫描软件支持64位Windows7或windows8操作系统。扫描软件采用VXelements算法技术，扫描软件为全语言版本，至少支持中文、英文、法文、德语的操作界面和语言显示。

20.软件提供了最简便快捷的途径，可将数据从 3D 扫描传送至计算机辅助设计或附加制造工作流程

21.扫描软件提供了用于无缝集成到基于扫描设计流程中所需的工具

22.扫描软件能够改善 3D 扫描网格，并使其变得更加适合于 CAD ；扫描软件可用的工具:网格修复、修复法线、手动补洞、消除特征、简化/细分网格、平滑网格、边界平滑。

23.扫描软件可以通过创建几何实体、圆、平面、曲线、横截面、圆柱、圆锥，球、甚至是用于将不规则表面特征化的 NURBS 表面从网格中提取到所需的信息。并且可以将这些特征生成igs实体输出。

24.扫描软件能够直接导入CAD数模并与扫描数据进行对齐，3D偏差比较，生成色谱图， 对偏差标注，生成报告功能。

**标项二：**

**数字化加工项目**

**采购数量：1套**

**招标参数：**

一、设备硬件：

1、机器人本体负载：≧180KG

2、机器人本体质量：≦1000KG

3、机器人本体运动轴数：6轴

4、机器人重定位精度：±0.20mm

★5、机器人本体P点运动范围：

垂直伸展长度：≧3300mm 水平伸展长度：≧2700mm

6、加工范围：

立体雕:高度2000MM 直径800MM 浮雕长度2500MM 宽度1500MM

7、可加工材质：保丽龙泡沫（EPS)、树脂、石膏、代木、木料

8、控制系统：成熟工业机器人控制系统

9、回转变位机（第七轴）：高度≦500MM 工作台面直径≧800MM,配交流伺服电机、RV减速机、外部轴协调软件、伺服驱动器、伺服放大器。在加工过程中自动旋转定位。

10、加工主轴系统：6KW风冷电动主轴，配外部变频器调整转速。

11、手持示教盒：菜单式中英文双语显示，中文键盘，LCD触摸屏，人机对话友好，防护等级IP65,电缆长度8M

★12、开通机器人网络通讯参数：程序实时传输，三维加工数据文件大小不受限制，便于复杂大数据造型加工。

1. 软件系统:  
   （一）专业多轴自动编程软件

★1、加工效果分析与残余面加工路径自动生成功能（需提供软件功能截图）。  
 在指定加工策略下，软件可以自动分析和识别，三维模型表面部分可以被刀具加工的有效区域，并可以使用上述加工效果信息，自动生成未加工部分的最佳加工策略和加工路径。  
 2、多线程技术（需提供软件功能截图）：  
 软件底层架构全面支持多线程技术，并配以复杂的负载均衡算法，可以充分发挥多核CPU和多CPU的并行运算能力,可以最大的发挥多核计算机的运算能力，节省运算时间。  
 ★3、指定方向残余面自动搜索加工（需提供软件功能截图）：  
 可根据用户视角方向灵活选择加工计算角度，实现所见即所得的加工区域选择，极大的提高复杂雕刻造型的编程效率。  
 ★4、基于体切割的路径优化（需提供软件功能截图）：  
 自动分析残料余量的多少，根据不同部位残料体积的不同，自动选择切削量、切削速度，解决局部余量过大时引起的断刀及过切等问题。特别适合镂空等特殊形状编程加工。

5、软件可以提供多种加工策略选择：旋转加工、平行加工等

6.软件可以方便的建立不同形状的待加工毛坯：长方体、圆柱体等

7.软件提供多种加工刀具的选择：球头刀、端铣刀、锥度刀等  
8机器人转换控制软件  
 代码转换：任意3轴、4轴、5轴加工刀路NC文件(G代码)都可自动转化成6轴机器人行走路径。（需提供软件功能截图）

三，安装要求：

1. 需封闭工作空间，确保加工粉尘不外泄。
2. 提供空间安装图纸及相关技术资料。
3. 封闭空间高度不得超过4米。

# “★”为实质性响应项目，投标方必须予以响应，否则按无效标处理。

# 第四章 招标项目商务要求

## 1供货期

合同签订之日起按要求一个月内交货。

## 2质保期

质保期2年，使用期间上门免费维保。

## 3保存和运输要求

送货至指定地点

## 4验收标准

中标人须按国家有关规定及标准完成本次招标货物的供货、运输、检验等。如中标，中标人及制造商对中标产品使用的质量、安全性能与检测结果的可靠性负全部责任。按中国美术学院标准验收和确认。

## 5售后服务

要求24小时内响应，每个季度提供上门咨询，听取使用意见。

## 6履约保证金及质量保证金

6.1中标投标人在合同签订之日起5天内向采购人指定账户缴纳合同总价5%的履约保证金。履约保证金的交付方式非现金方式。

6.2履约保证金在货到安装、调试验收合格后，转为质量保证金。

6.3质量保证金在质保期满，确认中标投标人无违约行为后一周内无息返还。

## 7付款方式

货物最终验收后，甲方支付合同总价款的100%

## 8合同履行

必须由投标主体履行合同。

# 第五章 合同格式

本章所述《合同格式及合同条款》为指引性文件。在合同签订时，招标人有权合理修改本合同条款。若招标人和中标人双方同意，合同格式也可以按照其他形式。合同条款的基本内容应与本章所述《合同格式及合同条款》要求的内容相一致，同时招标文件及其答疑、补充、修改； 中标人的投标文件正本；投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；中标通知书等文件是构成合同不可分割的部分。

## 浙江省政府采购合同指引

项目名称 项目编号

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

甲、乙双方根据 公开招标 的结果，签署本合同。

### 一、货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量、单位：

### 二、合同金额

2.1本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

### 三、技术资料

3.1乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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的必需范围。

### 四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

### 五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

### 六、履约保证金及质保金

6.1乙方在合同签订之日起5天内向甲方指定账户缴纳合同总价5%的履约保证金。履约保证金的交付方式：汇款至学院指定账户。

6.2履约保证金在货到安装、调试验收合格后，转为质量保证金。

6.3质量保证金在质保期满，确认乙方无违约行为后一周内无息返还。

### 七.、转包或分包

7.1本合同范围的货物应由供方直接供应不得转让他人供应。

7.2 除非得到需方的书面同意供方不得部分分包给他人供应。

7.3如有转让和未经需方同意的分包行为需方有权给予终止合同。

### 八、质保期和质保金

8.1 质保期： 年。自交货验收合格之日起计

8.2 质保金 元。履约保证金在中标投标人按合同约定交货验收合格后自行转为质保金。

### 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：

9.2 交货方式：

9.3 交货地点：

### 十、货款支付

10.1 付款方式：

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，投标人应根据实际使用量，供货合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

### 十一、税费

11.1本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

### 十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者根据实际情况经双方协商可按以下办法处理

⑴更换。由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理。由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理。乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用、运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在一小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5上述的货物免费保修期为 年因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备终生维修，维修时只收部件成本费。

### 十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收。外观、说明书符合招标文件技术要求的给予签收初步验收不合格的不予签收。货到后甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理并列出清单作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员并协助甲方一起调试直到符合技术要求甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告，验收费用由乙方负责。

### 十四、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### 十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.4 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

### 十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为杭州市。

### 十八、合同生效及其它

18.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

18.3本合同未尽事宜遵照《合同法》有关条文执行。

18.4 本合同正本一式两份，具有同等法律效力甲乙双方各执一份副本三份(用途)。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（或授权代表）： 法定代表人（或授权代表）：

地址： 地址：

联系人： 联系人：

联系电话： 联系电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

签订地点： 签订日期：

鉴证方（盖章）：浙江信镧建设工程咨询有限公司

法定代表人（或授权代表）：

地址：

联系人：

联系电话：

传真：

鉴证日期：

### 政府采购项目验收书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招 标 人 | |  | | 招标编号 |  | |
| 招标项目 | |  | | | | |
| 序号 | 验收内容 | | 合同约定 | 执行情况 | | 备注 |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 招 标 人 | | 盖章 | | | | |
| 代理机构 | | 浙江信镧建设工程咨询有限公司（盖章） | | | | |
| 中 标 人 | | 盖章 | | | | |

注：1、采购人或者采购代理机构应当按照合同规定的技术、服务、安全标准，组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准履约情况。

2、政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

# 第六章 投标文件内容及格式

## 1投标人提交投标文件须知

1.1 投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

1.2 所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

1.3 本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

1.4评标委员会将应用投标人提交的资料根据自己的判断和考虑决定投标人履行合同的合格性及能力。

1.5 投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

1.6 全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。

## 2投标文件组成

投标文件由资格证明文件、报价文件、商务文件、资信技术文件组成。

### 2.1资格证明文件

1）、提供有效的经营执照副本复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

2）、提供有效的依法缴纳税收证明（完税凭证或税务部门出具的证明，新成立单位出具银行资信证明）；

3）、提供有效的最近一个月依法缴纳社会保障资金证明（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

4）、投标前三年无重大违法记录声明书；

5）、投标保证金(提供投标保证金缴纳凭证附件七)；

6）、信用记录：投标人在投标文件中提供投标截止前三个工作日的查询信息：查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“浙江政府采购网”（www.zjzfcg.gov.cn），最终审查以代理机构在投标截止前一个工作日查询的最新信息为准；

7）、法定代表人证明书，法定代表人授权书（见附件五）（法定代表人参加投标的无须提供）、授权委托人身份证复印件、授权委托人社保证明（被委托人必须为本单位在职员工，并提供至少开标前一个月的社保证明）；本项不作为资格证明文件审查内容。

### 2.2报价文件

投标人的报价文件包括以下内容（均需加盖公章）。

1）、投标函（见附件一）；

2）、开标一览表（见附件二）；

3）、投标报价明细表（见附件三）。

4）、包括但不限于以上文件资料。

### 2.3商务文件

投标人的商务文件包括以下内容（均需加盖公章）。

1）、廉政承诺书（见附件四）

2）、商务条款偏离表（见附件六）；

3）、投标人注册登记表（见附件八）；

4）、中小企业声明函（附件九）

5）、包括但不限于以上商务文件资料。

### 2.4资信技术文件

投标人的资信技术文件为针对本项目的技术和服务响应方案，技术偏离说明表，招标文件要求提供的其他资料等，具体包括以下内容（均需加盖公章）。

1）企业法人营业执照（事业单位法人证书/社会团体法人登记证书）、税务登记证及组织机构代码证复印件；质量管理体系（如有）、环境管理体系（如有）、职业健康及安全管理体系（如有）等三体系认证证书；

2）投标人单位介绍及投标人业绩情况一览表及业绩证明材料（按第七章评分办法要求提供）；

3）、投标产品介绍（其中宣传册、彩页等应与标书装订在一起），投标产品有关证书及投标产品业绩；

4）、设备名称、配置、数量；所投标的货物的完整配置方案，详细列明投标货物的所有技术指标（包括所投标货物的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由投标人作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是投标人的责任）。

5）、投标人在投标文件中，应对项目技术规范和服务要求中所提出各项要求进行逐条逐项的答复、说明和解释。首先对实现或满足程度明确作出“满足”、“不满足”、“部分满足”等应答，然后作出具体、详细的说明。回答“满足”应说明如何满足，回答“部分满足”要明确哪部分满足和哪部分不满足。同时明确满足的程度。若采用“详见”、“参见”方式说明的，应指明所指文档（应是投标文件的组成部分）的具体章节及页码。任何含糊不清的表示对评标结果的影响将是投标人的责任；

6）、针对本项目的详细实施计划，包括设备供货、验货、安装调试、运行维护、培训等内容。

7）、项目验收方案、验收后的维护及售后服务方案（附件十二）；

8）、优惠条件及特殊承诺；

9）、消耗品购买价格清单（附件十三）；

10）、备品备件清单（附件十四）；

11）、培训计划（见附件十五）；

12）、技术条款偏离表（附件十六）；

13）、包括但不限于以上技术文件或说明。

以上所需的各种证书、证件、证明、证照若系复印件，须在复印件上加盖有效公章。

## 3投标文件编制格式及规范要求

将资格证明文件、报价文件、商务文件和资信技术文件四份文件分别装订、分别密封，并在封皮上注明：采购单位名称、项目名称、项目编号、所投标项、投标单位名称、详细地址、授权委托人姓名。投标文件均应胶装。

### 附件 投标文件封面

正本（副本）

**中国美术学院**

**公共基础实验中心3D打印等设备一批**

**投标文件**

**（资格证明文件/报价文件/商务文件/资信技术文件）**

招标项目：公共基础实验中心3D打印等设备一批

确认书号：浙财采确【2018】55026号

招标编号：ZJXL-MY-201826

招 标 人：中国美术学院

投 标 人：

时 间： 年 月

### 附件一 投标函

中国美术学院

浙江信镧建设工程咨询有限公司：

（投标人全称）授权 （授权委托人姓名） （职务、职称）为授权委托人，参加贵方组织的 （项目名称）招标编号：（ ）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、根据已收到贵方的招标编号为 ZJXL-MY-201826 的 公共基础实验中心3D打印等设备一批 的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的投标人须知、招标项目技术要求、招标项目商务要求、合同条款及其他招标文件的有关文件后，我方愿以人民币（大写） 元（RMB： 元）的投标总报价参与本项目的竞标。

2、我方同意在投标人须知前附表规定的开标日期起遵守本投标书中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

3、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中第二十二条相关规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

4、编制和提交招标文件规定的全部投标文件，包括投标文件正本1份，副本 份。具体内容为：

4.1资格证明文件

4.2报价文件

4.3商务文件

4.4资信技术文件

5、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

6、我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

7、我方愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无异议。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，投标人有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

9.1提供虚假材料谋取中标、成交的；

9.2采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

9.3与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

9.4向招标人、招标代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

9.5在招标采购过程中与招标人进行协商谈判的；

9.6拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人有前款第9.1至9.5项情形之一的,中标、成交无效。

法人代表签字或盖章：

授权委托人签字或盖章：

公 司 盖 章：

联系人： 联 系 电 话：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日期： 年 月 日

注：未按照本投标函要求填报的将被视为非实质性响应投标，从而可能导致该投标被拒绝

### 附件二 开标一览表

招标项目名称： 招标编号：

标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 投标报价  (元) | 规格型号 | 品牌 | 原产地 | 供货期 | 质保期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价 | | 小写：  大写： | | | | | | |

备注：1、设备费须包含设备（包括主机、标准附件、备品备件、专用工具）价、设备运杂费、保险费、利润、税金等。

2、若所采购的设备种类较多，供货时间要求不一致，可在“开标一览表附表”中详细注明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：

#### 附件二开标一览表附表

招标项目： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） | 是否包含各项费用 | 交货周期（天） | 质保期（年） | 原产地 | 付款方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 附件三 投标报价明细表

招标项目名称： 招标编号： （价格单位：万元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 品牌 | 型号规格 | 产地 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价  （人民币） | 备注 |
| 一 | 产品费 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 | 小计 | ∕ | | | | | |  |  |
| 三 | 安装费、调试费、验收费 | ∕ | | | | | |  |  |
| 四 | 人工费 | ∕ | | | | | |  |  |
| 五 | 培训费 | ∕ | | | | | |  |  |
| 六 | 质保费用 | ∕ | | | | | |  |  |
| 七 | 其它费用 | ∕ | | | | | |  |  |
| 八 | 报价合计=二+三+四+五+六+七 | ∕ | | | | | |  |  |
| 大写： | | | | | | | |
| 九 | 交货期 | 合同签订后 日内完成供货、安装、调试，验收直至交付采购人使用。 | | | | | | | |
| 十 | 质保期 |  | | | | | | | |

备注：若有其他费用，需在备注中写明费用名称。

报价人全称（盖章）： 授权委托人（签字或盖章）： 日期：

### 附件四 廉政承诺书

中国美术学院：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府采购法、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行工程建设或其他经营活动，并通报省采购监管处。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2018年 月 日

### 附件五 法定代表人证明书、法定代表人授权书

**法定代表人证明书**

**中国美术学院**：

**浙江信镧建设工程咨询有限公司：**

同志，身份证号码： ，现任我单位 职务，为我单位法定代表人，特此证明。

投标人（公章）：

法定代表人签字或盖章：

电话：

日期：

法定代表人身份证正反面复印件

**法定代表人授权书**

**中国美术学院**：

**浙江信镧建设工程咨询有限公司：**

我以 （投标人全称）法定代表人的身份授权 （授权委托人姓名）、身份证号 ，为我单位的授权委托人，参加贵处组织的**公共基础实验中心3D打印等设备一批**（招标编号： ）的采购，全权处理采购活动中的一切事宜，我单位均予承认。

投标人（公章）：

法定代表人签字或盖章：

电话：

日期：

**授权委托人身份证复印件：**

授权委托人身份证正反面复印件：

### 附件六 商务条款偏离表

招标项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 招标要求 | 投标响应 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：此表不填或填写为无偏离，视为完全响应招标要求。

投标人（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 附件七 投标保证金缴纳凭证（如有）（此内容仅供代理机构核对使用）

|  |
| --- |
| 此处粘贴投标保证金缴纳凭证复印件 |

### 附件八 投标人基本情况表(如有)

供应商按照浙江省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监【2010】8号文）的要求注册，基本情况表通过浙江政府采购网网上下载。

### 附件九 中小企业声明函（如有）

**中小企业声明函**

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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

### 附件十二 验收后的维护及售后服务方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编写）

**附件十二 表A：售后服务机构情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机构名称 | 机构性质 | 注册地址 | 服务技术人员数量 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符和条件的第三方服务机构。

**附件十二 表B：售后服务人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 本项目中的职责 | 响应时间 | 到达现场时间 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日 期：2018年 月 日

### 附件十三 消耗品购买价格清单

招标项目名称： 招标编号： （价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 原产地和  制造商名称 | 单价  （人民币价） | 总价  （人民币价） | 对应的投标设备名称 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：投标人应提供设备质保期外所需消耗品的清单供招标人参考，消耗品价格不包含在投标报价中。

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 附件十四 备品备件清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 品牌 | 制造厂/原产地 | 规格型号 | 数量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：备品备件是指投标人为本次采购服务所准备的备品备件设备，以保证出现故障时，可以在最短的时间内使用备品备件清单中的设备排除故障。备品备件价格包含在投标报价中。

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 附件十五 培训计划

（由投标人根据采购需求自行编制）

附表：培训日程及费用

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 提供的资料 | 持续时间 | 授课教师 | 培训对象 | 培训地点 | 课程费用 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 费用总计 |  |  |  |  |  |  |

注：培训费用包含在投标报价中

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

### 附件十六 技术条款偏离表

招标项目名称： 招标编号： 货物名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购要求 | 投标响应 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

# 附件十七 招标文件确认书

本单位对 公共基础实验中心3D打印等设备一批的招标文件（招标编号为 ZJXL-MY-201826 ） 及补充招标文件（关于招标文件的修正、答疑内容等）均无异议。

投标人全称（盖章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期：

# 第七章 评标办法

本评标办法遵照《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，并结合本项目的具体情况制定。

## 1总则

采购工作遵循公开、公正、公平、择优和诚实信用的原则，评标人员将本着认真、公正、诚实、廉洁的精神，进行评标工作，择优推荐中标候选人。在评标期间，评标委员及相关工作人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。

对落标人，评标委员会不作任何落标解释。

## 2评标组织

评标工作由采购单位依法组建的评标委员会负责。评标委员会负责审标、询标、评审等工作，并向招标人提出评审意见和评标报告。

## 3评标程序和内容

评标的一般程序为：

1. 投标文件的资格审查（先进行资格审查，通过之后进入符合性审查及后续程序）；
2. 熟悉招标文件和评标办法；
3. 投标文件的符合性审查；

（4）询标澄清投标文件的疑问；

（5）投标文件的资信技术文件评审；

（6）根据评标办法对资信技术文件进行评分；

（7）报价文件评审及评分；

（8）完成评标报告，推荐中标候选人。

## 4投标文件的审查

4.1采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。招标人对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。如投标人提交的资质证明或其他内容不齐全， 由此造成的后果由投标人自己负责。

4.2评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

4.3当评标委员会有充分理由确认所有投标人的报价没有达到预期的竞争效果，经评标委员会半数以上成员确认，可以否决本次采购，按废标处理。

**4.4无效投标**

**4.4.1投标文件属下列情况之一的，应当在资格性检查时按照无效投标处理：**

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）应交未交投标保证金或投标人不以自己的名义或提供的投标保证金有缺陷而不能接受的；

**4.4.2投标文件属下列情况之一的，应当在符合性检查时按照无效投标处理：**

（1）未按照招标文件规定要求装订、密封、签署、盖章的；

（2）活页装订（是指用卡条、抽杆夹、订书机等形式装订，使标书可以拆卸或者在翻动过程中易脱落的一种装订方式）的投标文件按无效标处理；

（3）不响应招标文件实质性要求（招标文件中带“★”条款要求）

（4）投标有效期短于投标人须知前附表规定期限的投标文件；

（5）投标人存在串通行为或虚假投标的；

（6）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（7）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

**4.4.3在报价评审时，如发现下列情形之一的，报价文件将被视为无效，不再进入价格评审环节：**

（1）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（2）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

（3）不符合招标文件规定要求进行报价的；

（4）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。

4.5废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情况之一的，应予以废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购单位不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

4.6若该项目为单一产品，提供相同品牌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，经综合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，则技术得分最高的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；若技术得分相同的，则采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.7非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按4.6规定处理。

## 5评标细则

本次评标采用综合评分法，评标委员会根据评审情况，对投标人的报价，投标人综合实力、技术、信誉、业绩和售后服务等方面进行审核。评标委员会根据评审情况，对各投标人的报价进行统一打分，对各投标人的资信及技术由评标委员会成员在分值范围内进行独立打分。所有分值均在小数点后保留2位小数。若评标委员会的评分表中计分不在分值范围内的，则该评分表无效。

每个投标人最终得分=商务报价分+资信分+技术分

评标委员会推荐得分最高的投标人为第一中标候选人、得分次高的投标人为第二中标候选人，并编写评标报告。如果得分相同，则按投标人报价从低到高顺序推荐为中标候选人，如果投标报价也相同，则按投标人技术得分从高到低顺序推荐中标候选人，如果报价和技术得分都相同，优先选用列入《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》或《“浙江制造精品”重点推广目录》的产品，如仍相同（货物类适用），则抽签决定。

### 5.1 商务报价分 0-30分

商务报价评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，小数点后保留2位小数。满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其商务报价分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：商务报价分=(评标基准价／投标报价)×30。

根据浙江省财政厅浙江省中小企业局转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监【2012】11号文）规定，参加浙江省政府采购的中小企业供应商，应根据浙江省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监【2010】8号文）的要求，通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库。

已注册入库且符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定的小微企业条件的，在参加浙江省政府采购活动时可享受《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定的优惠政策。供应商应按照浙江省财政厅浙江省中小企业局转发财政部工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监【2012】11号文）规定，在商务文件中按照规定格式，提供《中小企业申明函》，同时在商务文件中提供投标人注册加入浙江政府采购网供应商库的相应证明材料（下载打印），才可享受价格扣除后参与评审的优惠。

本项目根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）规定，对小型和微型企业的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业。投标报价得分=(评标基准价／(投标报价\*94%))×30。

此项由评标委员会集体核实后统一打分。

### 5.2 资信评分 0-11分

投标人自2015年10月份以来承接过各级国家机关、事业单位或团体组织同类项目业绩，每个得1分，最高5分；（业绩必须提供相应的证明文件（合同复印件），时间以合同签订时间为准。原则上以投标文件中的复印件为准，若复印件不明确，评审小组以核查的原件为准，开标时请携带原件备查）（0-5分）。

提供生产厂家的ISO9001质量管理体系认证证书，ISO14001环境管理体系认证证书，OHSMS职业健康与安全管理体系认证证书，每提供一个得1分 (0-3分)

对列入《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》或《“浙江制造精品”重点推广目录》的产品，每提供一项得1分 （0-3分）

此项由评标委员会集体核实后统一打分。

### 5.3 技术评分 5.5-59分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立打分（具体分值设定详见表格），小数点后保留2位小数。每个投标人的最终技术得分为评标委员会打分的算术平均值。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评分项目 | 分值范围 |
| 1 | 投标机型的技术和性能的综合评价；  评价优得：4-5分，评价良得3分，评价一般得1-2分 | 1-5分 |
| 2 | 技术功能偏离：对应于招标文件中的功能偏离，每一项偏离扣5分，对应于招标文件中的参数偏离，每一项偏离扣1分，扣完为止。 | 0-26分 |
| 3 | 投标机型的配置横向比较。 | 1-5分 |
| 4 | 投入本项目的安装调试人员的人数、经验、学历、相应职称证书等情况满足采购要求情况横向比较（需提供相关证明文件以及不少于三个月的社保证明）。 | 1-5分 |
| 5 | 质保期：每延长1年 得1分，最多得2分。 | 0-2分 |
| 6 | 供应商售后服务方案：包括对售后服务承诺、免费维保期内发生各类故障的保修范围、故障响应修复时间、响应方式等横向进行比较。 | 1-5分 |
| 7 | 备品备件及耗材优惠措施横向比较  价格最低的，得3分；价格中等的得1-2分；价格最高的，得0.5分。 | 0.5-3分 |
| 8 | 技术培训：是否为招标方免费进行技术培训的服务，包括培训人数及培训时间、培训地点横向进行比较。  培训内容：0.5-2.5分  培训次数：0.5-2分  培训规模：0-0.5分 | 1-5分 |
| 9 | 给中国美术学院的特殊承诺。 | 0-2分 |
| 10 | 投标文件质量（编制有序、装订整齐、书面整洁、内容详实等）。 | 0-1分 |

## 6评审报告

评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。评审报告由评标委员会起草，按少数服从多数的原则通过，全体成员在评审报告上签字认可。

## 7定标办法

按有关规定确定中标人。