**佛山市技师学院**

**招 标 文 件**

**采购方式：综合评标法**

**项目名称：三维扫描仪采购（二次）**

**项目编号：FSJS20200603**

**佛山市技师学院**

**发布日期：2020年6月24日**

**投标邀请**

佛山市技师学院（招标人）三维扫描仪采购（二次）项目，经院领导批准，现决定对该项目进行招标采购，择优选定价格实惠，质量、服务优质的供应商。特邀请符合资格的投标人参加报价投标，有关事项如下：

**一、采购项目的名称、数量、技术要求、预算**

**1、**项目名称：三维扫描仪采购（二次）

2、项目内容及要求：先临三维 EinScan Pro EP三维扫描仪1套（含配套软件），包含图形工作站1台及其它配套服务和配件。

注：该设备规格型号为第46届世界技能大赛广东省选拔赛组委会指定。

3、项目预算：158,000元

**二、合格投标人条件**

1、投标人必须符合《政府采购法》第22条的规定条件；

2、在中华人民共和国境内注册的具有经营资格能独立承担民事责任的法人；

3、在工商局注册登记，营业执照经营范围符合所采购物品要求的商家或企业；

4、提供营业执照复印件并加盖公章（原件备查）。

**三、评标方法与评审标准**

1、评标方法：综合评标法

2、采购工作小组将严格按照招标文件的评审标准与方法，在符合有效投标范畴且最大限度满足招标文件实质性要求前提下，对投标人进行综合评审和独立评分。评审因素评分以该项“满分值”或“分值”为上限，“0”分为下限。如投标人未能按评审标准中的要求提供相关证明材料的，不能获取相应分值。

3、有效投标报价若少于三家，则重新组织采购。

4、中标供应商经公示后无异议，双方于3日内签订采购合同。

5、本项目的分值构成：

|  |  |
| --- | --- |
| **评审部分** | **分值** |
| **技术部分** | 45分 |
| **商务部分** | 25分 |
| **价格部分** | 30分 |

6、评审部分得分及评分汇总：

|  |  |
| --- | --- |
| **评审部分得分** | **得分计算公式** |
| **商务部分得分** | 各评委评分总和÷评委人数 |
| **技术部分得分** | 各评委评分总和÷评委人数 |
| **价格部分得分** | 各评委评分总和÷评委人数 |
| **综合得分（评审得分）** | 技术部分得分+商务部分得分+价格部分得分 |

7、评审标准

（1）技术部分评审标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **分值** | **评审内容** |
| 1 | 技术参数  响应程度 | 30分 | 所投产品技术参数中每负偏离或未完全响应一处扣1分；对招标文件中要求的带“▲”的重要技术参数每负偏离或未完全响应一处扣2分。直至该项评分扣完为止。 |
| 2 | 技术培训  服务 | 9分 | 根据投标人提供的教学服务体系：  投标文件中详细阐述对所供的教学案例、微课等教学资源的设计及制作方案的完整度、匹配度，并有相应项目的技能竞赛前的培训技术支持方案，优得9分，一般得5分，差得0分。 |
| 4 | 项目实施方案 | 6分 | 根据投标人提供的项目实施方案，安装、调试、培训，供货时间、总体方案的合理性、可行性和规范性等进行综合评分：  针对本项目的实施方案详细具体，合理性、可行性、规范性、可操作性强，供货时间安排合理，得6分；  针对本项目的施方案较为详细具体，合理性、可行性、规范性、可操作性较强，供货时间安排较为合理，得4分；  针对本项目的实施方案不够详细具体，合理性、可行性、规范性、可操作性一般，供货时间安排一般，得2分；  针对本项目的实施方案较差，合理性、可行性、规范性、可操作性较差，供货时间安排较差，得1分；  不提供者，得0分。 |
| 合计 | | **45分** | |

（2）商务部分评审标准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **投标单位**  **评分项目** | | | **权重** |
| 商务响应  程度 | 完全满足或优于招标文件要求 | 5 | 5分 |
| 基本满足招标文件要求 | 2 |
| 有不利于业主的条件 | 0 |
| 项目业绩 | 投标人2018年以来完成的同类项目业绩；每提供一个同类项目业绩得2分，最高10分。**（以中标通知书和合同复印件为准，不提供不得分）** | | 10分 |
| 售后服务  承诺 | 售后服务计划详细，并优于招标文件要求，并有稳定的技术服务队伍，能针对本项目提供个性化的服务，合理性较强且有利于本项目的 | 4 | 4分 |
| 售后服务计划满足招标文件要求 | 2 |
| 售后服务计划低于招标文件要求 | 1 |
| 技术、服务力量 | 培训讲师为本单位人员（提供连续3个月社保缴纳证明文件）且具备教师资格（提供教师资格证书复印件）、高级工及以上机械类等级证书（提供证书复印件）。每提供1个得3分，最高6分。 | | 6分 |
| 合计 | | | **25分** |

（3）价格部分评审标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **评分标准** | **满分值** |
| 投标报价 | 投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×30，计算分数时四舍五入取小数点后两位。以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，其价格分为满分。  根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号），供应商为小微企业且所投产品制造商也是小微企业，供应商及产品制造商均提供《中小企业声明函》以及企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中、小、微企业有效《认定证明》，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。  评标评委们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，应当要求其在评标时投标方在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。  超过项目预算的投标报价为无效报价，此项不得分。 | 30分 |

**四、付款方式**

1、以中标人的中标价为依据开具发票。

2、验收合格后根据招标单位报账程序上报财政支付。

**五、质量及售后服务要求**

1、所提供商品必须是原装正品，符合国家有关技术标准，并按照质量三包原则执行。

2、商品出现质量问题，采购方提出换货或退货要求，中标供应商必须响应并立即做出处理；要求换货时，所提供的商品应与原商品在规格、材质上相同或高于原商品。

3、送货时间：签订合同后7天内。

**六、获取招标文件的时间、地点、方式**

符合资格的商家应当在2020年6月24日起至2020年7月1日期间，自行在佛山市技师学院网站采购公告中下载《三维扫描仪采购（二次）（招标文件）》。

**七、递交投标文件时间及开标时间和地点**

1、投标文件递交截止时间：2020年7月1日10时00分

2、投标文件送达方式和地点：邮寄或直接送达佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号佛山市技师学院体育馆附楼二楼总务管理处

3、投标文件受理人：周老师 联系电话：0757-86222035 13709669564

4、开标评标时间：2020年7月1日10时00分

5、开标地点：佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号佛山市技师学院评标室

6、投标文件要求：

1）参与投标商家在递交投标文件时需密封并加盖公章。

2）如果是快递邮寄件，请先将投标文件密封并标注项目名称再装入邮件袋，否则撕开邮件无密封即作投标无效处理。

3）投标文件封面需粘贴在文件袋上，投标文件封面应标注项目名称、采购编号、投标人名称、投标人地址、联系人及电话。

4）投标文件中证件纸张、报价单规格为A4复印纸，侧面装订，标书均应标注页码，装订成册。

**八、采购人联系方式**

联系名称：佛山市技师学院采购工作小组

联系地址：佛山市南海区狮山镇官窑禅炭路238号

邮 编：528200

联 系 人：谢老师

联系方式：0757-86222029 18088830097

佛山市技师学院

2020年6月24日

**佛山市技师学院三维扫描仪采购（二次）项目报价表**

项目编号：FSJS20200603

供应商名称（公章）：

供应商地址：

报价人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **规格和**  **技术要求** | **需求**  **数量** | **单位** | **供应商**  **报价（元）** |
| 1 | 先临三维EinScan Pro EP三维扫描仪 | 详见清单 | 1 | 套 |  |
| 2 | 图形工作站 | 详见清单 | 1 | 台 |  |
| 3 | 其它配套服务  和配件 | 详见清单 | 1 | 项 |  |
| 合计： | | |  | | |

日期： 年 月 日

**一、规格和技术要求**

1、设备功能要求：

能快速对物体进行三维扫描，并得到实物的三维数据，应用于逆向工程。

2、设备主要技术指标要求：

★2.1具备双模式扫描模式：手持精细扫描，手持快速扫描，固定全自动扫描，固定自由扫描；

2.2扫描软件简单易用，直接输出完整STL模型，可无缝对接3D打印机。

2.3手持扫描最高精度≤0.05mm；

▲2.4固定模式扫描最高精度≤0.02mm；

▲2.5手持模式扫描最高速度≥1500000点/秒；

2.6固定模式扫描单幅扫描时间＜0.5s；

2.7近场扫描范围≥208mm×136mm；远场扫描范围≥312mm×204mm；

2.8扫描点距：手持精细扫描：0.1-4mm；手持快速扫描：0.15-4mm；固定全自动扫描：0.05-0.15mm；固定自由扫描：0.05-4mm。；

2.9拼接模式：手持精细扫描：标志点拼接；手持快速扫描：标志点拼接，特征拼接；固定全自动扫描：转台标志点拼接，特征拼接，标志点拼接；固定自由扫描：同时兼容标志点拼接，特征拼接，手动拼接；

2.10输出数据是否可打印：是

★2.11移动终端实时显示功能：在扫描过程中，借助移动终端设备，可实现扫描状态在计算机与移动终端的同步分屏显示，实时监测扫描进程，更便利地观察扫描实况。

★2.12光源：白光LED

2.13数据输出格式：STL，ASC，OBJ，PLY

2.14系统支持：Win7,Win8,Win10,64bit

2.15扫描头重量：≤1.13kg

▲2.16根据用户要求开发贯穿案例，数量不少于4个；每个案例均包括测量数据、设计过程说明（包含数据采集方案、逆向建模规划、关键步骤建模技巧、产品检验规范与标准）、3D数模。并提供关键步骤的设计视频及阶段性数据视频数量不少于10个，总时长不少于300分钟，容量不少于2GB，采用MP4格式封装。

▲2.17配套逆向视频教学课件要求：提供不少于2个主流逆向造型软件的全视频教学课件，需讲述逆向造型的原则、方法、思路、技巧和步骤，并带有不少于4个工程实例模块。

2.18教学微课要求（提供5个精品微课投标）：要求每个视频不少于3分钟，总时长不少于30分钟。 1

▲2.19动画和视频要求：每个视频不少于3分钟，总时长不少于160分钟。

3.随机配置要求：

3.1主机1台 含基础模块和工业模块 (包含配套软件)并支持纹理模块，含正版solidedge正逆向混合软件。

3.2适配器、电源线1套；

3.3标定板、支架、标志点1套；

3.4专业三脚架、主机支架各1个；

3.5转台1套；

3.6图形工作站1台：显卡：NVIDIA Quadro P1000及以上，显存：独显≥4G，主板：英特尔C246及以上，处理器：酷睿I7-8700 及以上并配有256G固态硬盘/1T机械硬盘及以上，内存：16G及以上。

4.视频提供：提供三维扫描仪、[逆向教学课件及教学微课截止到开标之前发放指定邮箱407162125@qq.com](mailto:逆向教学课件及教学微课指定邮箱407162125@qq.com)。

**二、商务要求**

**1、质保期及售后服务要求**

1.免费保修期：货物免费原厂保修期 1年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换，所有部件的原厂备件更换。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

2.维修响应及故障解决时间：在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知48小时内赶到现场进行修理或更换。

3.售后服务要求：

3.1培训：提供不少于15工作日的学校使用现场、人数不限的免费培训（每天不少于6个课时）,培训内容应包含有设备操作、保养培训等全过程培训。

3.2技术支持与教学服务要求：投标人应具备技术支持与教学服务经验与能力，应能为本项目提供长期的“产、学、研”配套服务，具体要求如下：

（1）能提供视频教学系统及课件、教材等教学配套服务，有能力配合用户举办培训、开展科研等活动，并对后期学生参加技能竞赛的相关技术支持教学服务工作。

（2）具备技术人员（应从事逆向工程工作不少于3年）配合学校的教学、培训、技能竞赛和对合作企业的新项目开发，并具有教学与业务开发能力与经验。

（3）具备有丰富的培训经验。

3.3投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。包括该设备后期软件的免费升级服务。

**2、包装、保险及发运、保管要求**

1.设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。

2.中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4.货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。

5.货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6.设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

**3、安装、调试与验收**

1.中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2.货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4.中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

**4、其他商务要求：**

1.投标人必须提供全新的原厂原装货物和完善的服务。

2.伴随服务（费用包含在各子包投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税等费用。

3.设备技术及商务服务要求中加“★”的条款必需满足，否则视为无效投标，加“▲”号的条款是买方对该产品技术性能和品质要求的关键性条款，投标人在标书文件中应作出明确响应，不符合的为较大负偏离且每项扣2分，有要求提供详细说明的而不能提供或所提供内容不符合用户需求的，该项视为负偏离且每项扣0.5分；对照货物的技术和商务、服务的各项要求应逐项在“响应表”内述明由其应答的各项指标、技术规格、实际提供内容，不能用“无偏离”简单概括，不能以复制招标文件的要求作为应答。

4.投标人在投标文件中应对所投货物进行详细说明及提供详细随机配置清单。