**铜仁市公共资源交易中心**

**（政府采购）**

**谈**

**判**

**文**

**件**

**招标项目：铜仁职业技术学院2019年教学、实训软件采购项目 招标编号：**TRZFCG-2019-242

**招标方式：竞争性谈判**

**项目类别：货物类**

**铜仁市公共资源交易中心编制**

**目 录**

1. **谈判公告**
2. **谈判供应商须知**
3. **谈判供应商须知正文部分**
4. **谈判内容及要求**
5. **铜仁市政府采购合同（参考文本）**
6. **响应文件格式**

**第一章 谈判公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定，铜仁市公共资源交易中心受**铜仁职业技术学院**委托，对**铜仁职业技术学院2019年教学、实训软件采购项目**采用**竞争性谈判**的方式进行采购，欢迎具备投标资质条件的供货商参加投标。

**1、项目名称：铜仁职业技术学院2019年教学、实训软件采购项目**

**2、项目编号：TRZFCG-2019-242**

**3、报名时间:** **2019年12月 日09:00 至2019年12月 日17:00**

**4、报名地点：**铜仁市公共资源交易中心官方网址（http://jyzx.trs.gov.cn)

**5、投标有效期：投标截止日算起，90天。**

**6、本项目不接受联合体。**

**7、购买招标文件地点及联系方式**

地址：铜仁市公共资源交易中心官方网址（http://jyzx.trs.gov.cn)

联系电话：0856-3912922

**8、招标文件售价**（招标文件售后不退）**：每包各**人民0元/套

**注：**投标人应随时登录贵州省政府采购网（http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/）或铜仁市公共资源交易中心网（http://jyzx.trs.gov.cn)“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。

**9、开评标时须提供的资质复印件加盖公章：**

（1）工商营业执照副本；

（2）税务登记证；

（3）组织机构代码证；

（注：三证合一的只提供工商营业执照副本）

（4）法人代表身份证或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件；

（5）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”或“没有该企业的相关记录”，视为没有上述不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

**10、投标保证金：每包各2000**元人民币

投标保证金交纳方式:具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站（http://jyzx.trs.gov.cn)，点击首页--办事指南，自行缴纳保证金

收款单位：铜仁市公共资源交易中心

开 户 行：贵州银行股份有限公司铜仁分行

帐 号：0601001500000296

**11、采购预算 ：910000元,其中1包377201元，2包218000元，3包122000元，4包192799元（最高限价：910000元,其中1包377201元，2包218000元，3包122000元，4包192799元）**

**12、谈判时间：2019年12月 日10:00时**

13、谈判地点：铜仁市公共服务中心四楼开标室（铜仁市碧江区川硐教育园区麒龙国际旁）

联系电话：0856-3912922

联 系 人：黄灵

1. 采购人地点及联系方式

联系地址:铜仁职业技术学院

项目联系人:**龙老师**

联系电话: **15685689777**

1. 电子投标技术支持电话：08563960513（固话），18352864732。
2. 保证金热线：0856-3910364
3. CA数字证书及电子签章：0856-3912912、3912378

**第二章 谈判供应商须知**

**谈判供应商须知前附表1**

本须知前附表的条款号是与《谈判供应商须知》中条款的项号相对应的。如果有矛盾的话，应以本附表为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 条款号 | 编 列 内 容 |
| 1 | 1.1 | 项目名称：铜仁职业技术学院2019年教学、实训软件采购项目  采购人名称：铜仁职业技术学院  采购人地址：铜仁职业技术学院  项目内容**：铜仁职业技术学院2019年教学、实训软件采购项目（1包经济与管理学院软件采购；2包农学院软件采购；3包信息工程学院软件采购；4包药学院软件采购）**  项目编号：  **TRZFCG-2019-242**  财政审核控制价（预算价）：**910000元,其中1包377201元，2包218000元，3包122000元，4包192799元（最高限价：910000元,其中1包377201元，2包218000元，3包122000元，4包192799元）**  （谈判首次报价不能超过财政审核预算价） |
| 2 |  | 是否允许中国境外供应商参加本采购项目：**□**是/ **√**否 |
| 3 | 3 | 资格标准：  详见第三章《谈判响应供应商须知》第3条，以及第三章《采购内容及要求》有关内容。 |
| 4 |  | 响应文件递交地址：铜仁市公共资源交易中心  响应文件提交截止时间：详见谈判邀请。 |
| 5 | 12 | 谈判保证金：响应文件应附有人民币**每包各2000元**整的谈判保证金，保证金必须从供应商账户支付且在响应文件提交截止时间前到账，支票、汇票、本票、网上银行支付等非现金形式提交。  为方便谈判保证金的收、退结算，请在银行汇款凭证上标注项目随机码，谈判保证金缴交凭证请随同响应文件同时送达。 （保证金不得超过采购项目预算金额的2%）  注：谈判保证金必须在提交响应文件截止时间前到帐，否则视为无效响应。 |
| 6 |  | 谈判规则、评审标准：最低评标价法  详见《谈判供应商须知前附表3》； |
| 7 | 22.4 | 谈判代理服务费标准及收取方式： 无 |
|  |  | **招标代理服务费：本中心不收取服务费** |

**谈判供应商须知前附表2:资格性、符合性检查表**

本须知前附表2集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是谈判小组判断谈判供应商的报价是否有效的重要依据。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格性要求** | | | |
| 项号 | 章 | 条款号 | 具体内容 |
| 1 | 二 | 3 | 合格的谈判供应商  具体内容详见第三章第3条“合格的谈判供应商”。 |
| 2 |  |  | 谈判代表若不是法定代表人，则必须提供法定代表人对谈判代表的授权书原件及谈判代表的身份证复印件（正反面均需复印）。 |
| 3 | 二 | 3.1 | 参加政府采购活动的谈判供应商应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：  （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。  采购人可以根据采购项目的特殊要求，规定供应商的特定条件，但不得以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。 |
| … | … | … | …… |
| **符合性要求** | | | |
| 项号 | 章 | 条款号 | 具体内容 |
| 1 | 一 | 5 | 谈判供应商的响应文件未按规定的响应截止时间之前提交的，其响应将被拒绝。 |
| 2 | 二 | 3.8 | 谈判响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理：  （1）谈判响应供应商之间协商谈判报价等谈判文件的实质性内容；  （2）谈判响应供应商之间约定成交供应商；  （3）谈判响应供应商之间约定部分谈判响应供应商放弃谈判响应或者成交；  （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的谈判响应供应商按照该组织要求协同谈判响应；  （5）谈判响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定谈判响应供应商而采取的其他联合行动；  （6）不同谈判响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；  （7）不同谈判响应供应商委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；  （8）不同谈判响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；  （9）不同谈判响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；  （10）不同谈判响应供应商的响应文件相互混装；  （11）不同谈判响应供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。  （12）不同谈判响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；  （13）不同的谈判响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；  （14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）谈判响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）谈判响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还谈判保证金、参加谈判的；  （15）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。 |
| 3 | 二 | 11.1 | 响应文件有效期：  响应文件提交截止之日起 90个日历日。  有效期不足将导致其响应文件被拒绝。 |
| 4 | 二 | 12.5 | 未按规定提交谈判保证金，将被视为未响应谈判文件要求，取消其谈判资格。 |
| 5 | 二 | 17.3.2 | 实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背谈判文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的谈判供应商的竞争地位。对没有实质性响应的谈判文件将不进行评审，其报价将被拒绝。 |
| 6 | 二 | 17.3.2 | 凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应谈判文件要求：  (1)响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的；  (2)未按规定由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖公章的；或授权代表未提供法定代表人有效授权委托书的；  (3)谈判保证金未在谈判响应截止时间前到账的；  (4)响应文件有效期不满足谈判文件要求的；  (5)响应文件内容与采购内容及要求有重大偏离或保留的；  (6)响应供应商提交的是可选择的报价；  (7)响应供应商未按谈判文件要求进行分项报价；  (8)响应文件中提供虚假或失实资料的；  (9)不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。  谈判小组决定谈判响应供应商的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。 |
| 7 | 二 | 19.2 | 若谈判供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，谈判供应商应按谈判小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。 |
| 8 |  |  | 谈判小组将对谈判文件中列明的合格谈判方应符合“资格性要求”部分做资格审查，没有提供相关证明文件或文件未按规定签署盖章者以无效谈判论。 |

**谈判供应商须知前附表3：谈判规则、方法及步骤**

|  |
| --- |
| 一．评审原则、方法  1.谈判小组依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和相关的法规、规章，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行谈判及评审；  2.谈判小组按照规定只对资格、符合性评审合格的响应文件进行最终评审和比较。如各评委结论不一致，以少数服从多数原则确定；  3.谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息；  4.除非在谈判中谈判小组对用户需求内容作调整增加，或对采购内容作实质性变更，否则采购人不接受高于前面轮次谈判报价的最终报价  5.评审办法：采用最低评标价法，即供应商提供的产品质量和服务均能满足谈判文件规定的实质性要求，以最低评标价的供应商为供应商。 二、评审步骤  1.第一阶段：谈判小组对每位供应商的响应文件进行资格、符合性评审；  2.第二阶段：谈判小组按抽签产生的谈判顺序集中与单一供应商进行谈判（谈判的内容主要是对报价方案的澄清、修正、补充、确认以及价格调整等。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有供应商）；   3.第三阶段：谈判结束后，谈判小组要求所有供应商在规定时间内提出最终报价，包括最终澄清方案、报价及有关承诺等；   4.第四阶段：谈判小组对供应商的最终报价进行评议和比较，并根据评审办法从通过资格、符合性评审的供应商中推荐成交候选人，谈判小组出具谈判结果评审报告；   5.谈判过程中，供应商提交的澄清文件和最终报价，由供应商法定代表人或其授权代表签署后生效，供应商受其约束。  6.评审过程中，谈判小组发现某一供应商的报价明显低于其他供应商，其报价可能低于成本价的，谈判小组有权要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由谈判小组认定该供应商以低于成本报价谈判，以无效响应处理。  三．确定成交候选供应商原则：  1.采购人从谈判小组推荐的成交候选人中依法确定供应商；  2.如果供应商不能按照谈判文件要求及响应文件的承诺签订合同或供应商的响应文件与事实不符，采购人可以依法取消该供应商的资格并将合同授予另一成交候选人，或者依法重新采购及采取其它采购方式。采购人对受影响的供应商不承担任何责任。  在响应文件提交截止时间后至评审前，代理机构将先行查询供应商信用记录。查询渠道包括但不限于：中国政采购网：http://www.ccgp.gov.cn、信用中国：http://www.creditchina.gov.cn/、贵州省政府采购网：http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/ 等。对参加政府采购活动前三年内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、“信用中国”警示警告名单，受到政府采购行政处罚或者存在行贿犯罪记录，且相关信用惩戒期限未满，以及其他不符合《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，将查询结果提供给谈判小组，谈判小组将拒绝邀请该供应商进行谈判和报价。 |

注：以联合体形式响应谈判的，只能以联合体其中一方具备的条件作为评审依据。谈判供应商在响应文件中必须以联合体的确定一方的条件参与。

## 谈判供应商须知前附表4：中小企业及监狱企业优惠办法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 具体内容 |
| **1** | **本项目是否属于专门面向中小企业和监狱企业的政府采购活动：** | **□**是/ **√**否  （监狱企业视同小型、微型企业） |
| **2** | **中小企业的认定标准** | 谈判供应商须同时满足以下两个条件，才能认定为中小企业**（含中型、小型、微型企业，下同）**：  （1）符合《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）规定的中小企业划分标准；  注： 联合体参与谈判响应的的，以联合体中划型标准较高的一方，作为该联合体的企业划型标准。  （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；  注：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；中型企业提供小型、微型企业制造的货物的，视同为中型企业；中小企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。 |
| **3** | **监狱企业的认定标准** | 需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的企业。 |
| **4** | **优惠办法：** | **小型企业或微型企业：**  ①履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）  ②价格扣除：按报价的（94%）计算评审价  **中型企业：**  履约保证金：按约定比例的50%支付（如果有的话）  注：大、中型企业与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，不视为中小企业。但联合协议中若约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30％以上的，可给予联合体2％-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（包括价格因素得分的计算）。 |
| **5** | **小型或微型企业产品价格清单** | （**本清单附在《中小企业声明函》后，不附所投产品视为非小微企业产品）**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **小型或微型企业产品价格清单**  供应商中小企业性质（中型、小型、微型）：  备注：如供应商为大型或中型企业，表格以下部分无需填写。如供应商所投货物无论全部或者部分为小微企业产品，均需在表格中进行明确。 | | | | | | 序号 | 货物名称 | 制造商 | 制造商性质（小型、微型） | 报价（元） | | 1 |  |  |  |  | | 2 |  |  |  |  | | 3 |  |  |  |  | | …… |  |  |  |  | | 小型或微型企业货物金额合计A | | | |  | | 报价一览表中所有货物报价B | | | |  | | 评审价格C=（0.94）\*A+B-A | | | |  | |
| **6** | **证明材料** | 供应商参与谈判响应时须对照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定，提供《中小企业声明函》。  符合监狱企业政策的供应商参与谈判时需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。 |
| **7** | **相关风险** | **一、经评审委员会评审，存在下列任一情况的，谈判供应商将不被视为中小企业：**  1. 谈判供应商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；  2.投标货物全部或部分为使用大型企业注册商标的货物的；  3. 响应文件中标明的中小企业产品的制造商不符合“工信部联企业[2011]300号”规定的中小企业标准的；  4.、未按本附表第5项要求提供合法、有效、完整资料的。  **二、提供虚假证明材料后果：**  供应商为取得中小企业身份而提供虚假证明材料，在评审过程中发现的，按无效响应处理，谈判保证金不予退还；已取得成交资格的，无论该行为是否影响成交，均取消其成交资格，谈判保证金、采购代理服务费不予退还，该供应商还应承担由此引起的其他经济、法律责任。出现此种情形时，采购人、采购代理机构将有关情况上报政府采购监管部门，由监管部门按有关规定对其进行相应处罚。 |

**谈判供应商须知前附表5：节能、环境标志信息安全产品采购政策**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **二、节能、环境标志、信息安全产品优先采购政策**  （一）节能产品按财政部、国家发改委公布的当期有效的《政府采购节能产品清单》认定；环境标志产品按财政部、环境保护部公布的当期有效的《环境标志产品政府采购清单》认定；  （二）对属于《节能产品政府采购清单》内强制采购的品目，应在招标文件中载明强制采购要求。  （三）采购的货物如含有节能（强制采购节能产品的除外）、环境标志的，应根据不同评标办法和合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额的比例，按下表的优惠办法，在招标文件中载明具体的优惠条款：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 评审方法 | 同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同报价总金额的比例 | 优惠办法 | | 最低成交价法 | 10％（含10％）至50％（不含50％） | 给予每个品目单项报标报价5％的价格扣除 | | 50％及以上 | 给予每个品目单项报标报价10％的价格扣除 |   如节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受以上优惠政策。  （四）根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号），如采购产品属于列入《信息安全产品强制性认证目录》内的强制性信息安全产品，在编制采购文件时应当载明对采购产品获得信息安全认证的具体要求，并明确要求谈判供应商应在响应文件中根据采购文件的要求提供从由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。 |
| **三、提醒事项：**  **成交供应商必须凭成交通知书的原件与采购人签订《政府采购合同》** |

**第三章 谈判供应商须知正文部分**

**一、说明**

**1.适用范围**

1.1本谈判文件仅适用于邀请中所叙述项目的货物采购。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指采购单位。是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收等义务。

2.2 “采购单位”系指组织本次采购活动的采购人或采购代理机构。

2.3 “采购代理机构”系指铜仁市公共资源交易中心 (简称交易中心)。交易中心是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。交易中心不以任何身份出任评委会成员。

2.4 “谈判响应供应商”系指购买了本谈判文件，且已经提交或准备提交响应文件的制造商或供货商。

2.5 “货物”系指指各种形态和和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

**3.合格的谈判响应供应商**

3.1 凡有能力提供本谈判文件所述货物、服务及工程的，符合本谈判文件规定资格要求的供应商均可能成为合格的谈判响应供应商。

谈判响应供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（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。

3.2 谈判响应供应商应遵守有关法律、法规和规章的规定，同时其响应货物或服务也应符合有关法律、法规和规章的规定。

3.3经中国政府采购网失信信息查询，有失信信息记录且在禁止参加政府采购活动处罚期间内的供应商不能成为合格响应供应商；经检察机关行贿犯罪档案查询系统查询，3年内有行贿犯罪记录的供应商将取消成交候选资格。

3.4谈判响应供应商不得与本次谈判项下设计、编制技术规格和其他文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

3.5若接受联合体谈判，则两个或者两个以上谈判响应供应商可以组成一个响应联合体，以一个谈判响应供应商的身份响应。

(1)以联合体形式参加谈判的，联合体各方均应当符合合格的谈判响应供应商相关规定。采购人根据采购项目的特殊要求规定谈判响应供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的全部特定条件，如联合体各方中没有一方符合全部特定条件的，该联合体响应无效。

(2)联合体各方之间应当签订共同响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同谈判协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应。

（3）项目如涉及资质要求，该部分内容应由联合体中具有该资质要求的供应商承担。联合体协议及签订的采购合同应包含此项内容。

(4)联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.6谈判代理人在同一个项目中只能接受一个谈判响应供应商的委托参加谈判响应。

3.7谈判响应供应商存在下列情形之一的，将被认定为串通响应行为并作无效响应处理：

（1）谈判响应供应商之间协商谈判报价等谈判文件的实质性内容；

（2）谈判响应供应商之间约定成交供应商；

（3）谈判响应供应商之间约定部分谈判响应供应商放弃谈判响应或者成交；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的谈判响应供应商按照该组织要求协同谈判响应；

（5）谈判响应供应商之间为谋取成交或者排斥特定谈判响应供应商而采取的其他联合行动；

（6）不同谈判响应供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（7）不同谈判响应供应商委托同一单位或者个人办理谈判响应事宜；

（8）不同谈判响应供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

（9）不同谈判响应供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

（10）不同谈判响应供应商的响应文件相互混装；

（11）不同谈判响应供应商的谈判保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（12）不同谈判响应供应商的响应文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；

（13）不同的谈判响应供应商的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

（14）由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）谈判响应供应商的企业资料参与资格审查、领取采购资料，或代表两个以上（含两个）谈判响应供应商参加项目答疑会、交纳或退还谈判保证金、参加谈判的；

(15) 法定代表人、单位负责人为同一人或夫妻关系的不同供应商；

(16) 存在直接控股、管理关系的不同供应商；

(17) 均为同一家母公司直接或间接持股50％及以上的被投资公司。

（18）有关法律、法规或规章规定的其他串通行为。

**4.谈判费用**

谈判响应供应商应承担其准备与参加谈判所涉及的一切费用。

**5.知识产权**

5.1 谈判响应供应商应保证在本项目使用任何产品或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济责任。因此产生的法律和经济责任由谈判响应供应商承担。

**二、 谈判文件**

**6.谈判文件的组成**

6.1谈判文件用以阐明所需货物及服务、谈判程序和合同格式及条款。谈判文件由下述部分组成：

（1）谈判邀请

（2）谈判响应供应商须知

（3）谈判供应商须知正文部分

（4）采购内容及要求

（5）政府采购合同

（6）响应文件格式

**7.谈判文件的澄清与修改**

7.1至谈判响应截止时间3个工作日（如至原定截止时间不足3个工作日，则需延长截止时间）前，采购代理代理机构可主动或依供应商要求澄清的问题修改谈判文件，但应当在原信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有谈判文件收受人，供应商在收到该通知后应当立即以传真形式予以确认（如属网上采购项目，在采购公告原发布媒体及实施网上采购的网站发布更正公告，不再书面答复）。该修改内容为谈判文件的组成部分，对供应商具有约束力。但本谈判文件第7.2条规定的推迟响应截止时间情形不受本条约束。

7.2为使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑响应文件的修改，采购代理机构可酌情推迟谈判响应截止时间，但应当至少在截止时间3个工作日前将变更时间以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商，该修改内容为谈判文件的组成部分。在此情况下，采购人和供应商受谈判响应截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

**三、响应文件的编写**

**8.要求**

8.1谈判响应供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按谈判文件的要求提供响应文件，响应文件应对谈判文件的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其响应文件可被作响应无效处理。

8.2除非有另外的规定，谈判响应供应商应按被邀请参加响应的合同包进行报价，同时，应对所报价合同包下的所有品目号进行报价。采购人不接受有任何可选择性的报价，每一种货物、服务、工程只能有一个报价。

**9.谈判响应文件语言及报价要求**

谈判响应文件应用中文书写。响应文件中所附或所引用的的原件不是中文时，应附中文译文。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

**10.谈判响应文件的组成包括下列部分**

10.1. 谈判响应声明函

10.2 报价一览表

10.3 谈判分项报价表（格式）

10.4 商务条款偏离表

10.5 资格的声明函

10.6法定代表人授权书

10.7谈判响应供应商提交的其他资料

10.8中小企业声明函

**11.谈判响应有效期**

11.1响应文件从谈判响应供应商须知前附表1所规定的谈判响应截止期之日开始生效，在谈判响应供应商须知前附表所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。

11.2特殊情况下采购代理机构可于谈判有效期满之前书面要求谈判响应供应商同意延长有效期，谈判响应供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。谈判响应供应商可以拒绝上述要求而其谈判保证金可按规定予以退还。谈判响应供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的谈判响应供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长谈判保证金有效期，有关退还和不予退还谈判保证金的规定在报价有效期延长期内继续有效。

**12.谈判保证金**

12.1 谈判保证金为响应文件的组成部分之一。

12.2谈判响应供应商应在提交响应文件之前向采购代理机构指定的政府采购保证金专户缴交谈判响应供应商须知前附表要求的谈判保证金。联合体谈判的，可以由联合体中的一方或者共同提交谈判保证金，以一方名义提交谈判保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.3 谈判保证金用于保护本次谈判活动免受谈判响应供应商的行为而引起的风险。

12.4谈判保证金交纳方式及其它：

①谈判保证金以支票、汇票、本票等非现金形式提交：且应在谈判响应截止时间前到账（不收取现金、现金支票；不能用个人卡在银联支付系统转账，否则视为未提交谈判保证金；谈判保证金到账以到截止时间时保证金系统显示为标准，未显示到账的一律视为未提交谈判保证金）。

②若项目存在分包的，则谈判保证金应按不同的合同包号分别提交。

③谈判响应供应商为中小企业的，其谈判保证金减半交纳。减半交纳谈判保证金的谈判响应供应商未按照谈判文件格式要求在响应文件中提供《中小企业声明函》的，其谈判响应作无效响应处理。

12.5 未按要求提交谈判保证金的谈判响应，将被视为无效响应。

12.6 采购代理机构将在成交通知书发出之日起5个工作日内予以退还未成交供应商的谈判保证金。

12.7在成交供应商支付所有采购代理服务费并签订合同后5个工作日内，采购代理机构对成交供应商的谈判保证金予以原额无息退还。

12.8 发生以下情况之一的，谈判保证金将不予退还，由采购代理机构上缴财政部门：

（1）谈判响应供应商提交最后报价后，撤回谈判响应；

（2）除因不可抗力或谈判文件认可的情形外，成交供应商未能做到按本须知规定签订合同的；

（3）以他人名义参与谈判响应或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；

（4）谈判响应供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（5）在禁止参加政府采购活动的处罚期内，仍参加政府采购活动的；

（6）以不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（7）因本项目政府采购过程中的违法行为，受到行政处罚的；

（8）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（9）法律、法规、规章及本谈判文件中规定的其他没收谈判保证金的情形。

上述不予退还谈判保证金的情形给采购单位造成损失的，相关责任人还应当承担赔偿责任。

**13.谈判响应文件的格式**

13.1投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本单独或一起封装皆可，投标文件正文封面应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章。

13.2响应文件应由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字并加盖公章，如由后者签字，应提供“法定代表人授权委托书”。

13.3除非另有规定或许可，谈判响应使用货币为人民币。

13.4谈判响应供应商应提交证明其拟供货物、服务、工程符合谈判文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供货物、服务、工程主要技术性能的详细描述。

13.5谈判文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，并由法定代表人或其授权代表签署.

**投标文件每一页都需要盖谈判响应供应商公章。**

13.6 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是根据采购代理机构的指示进行的，或者是为改正谈判响应供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由法定代表人或授权代表签字证明或加盖谈判响应供应商公章。

13.7未按本须知规定的格式填写响应文件、响应文件字迹模糊不清的，其谈判响应将被拒绝。

13.8 所有资格证明文件复印件须加盖谈判响应供应商公章。

13.9谈判响应供应商应将上述文件按顺序胶装成册、打印页码，并编列响应文件目录、资料清单，由于装订不规范或编排顺序混乱而导致响应文件被误读或漏读，该谈判响应可能被视为无效响应或承担不利的评审结果。

**四、响应文件的提交**

**14.响应文件的密封、标记和递交**

14.1投标人应将投标文件用密封袋密封，正、副本单独或一起封装皆可，投标文件正文封面应注明“正本”“副本”。正副本信封及投标文件封面均应写明项目名称、招标编号、投标人名称、地址、联系人及联系人电话，并加盖投标单位公章。响应文件未密封可导致其谈判被拒绝。

14.2 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构将不承担由此造成的对响应文件的误投或提前拆封的责任。

14.3响应文件应在谈判邀请中规定的截止时间前送达，迟到的响应文件为无效响应文件，将被拒绝。

14.4谈判响应供应商在谈判响应截止时间前，可以对所提交的谈判文件进行修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

14.5谈判响应供应商在谈判响应截止期后不得修改、撤回响应文件。谈判响应供应商在报价截止期后修改响应文件的，其谈判响应将被拒绝。

14.6投标文件的签署、密封及规定，投标人应按照要求，准备一式 **2** 份投标书（ 1 份正本、 1 份副本），投标文件（正、副本）内容均须按页码顺序胶装成册并编制目录，**并在投标文件（正、副本）内容每一页加盖投标单位公章, 投标文件正本与副本不一致时，以正本为准。**

经补充后，对谈判文件作出实质响应的供应商只有两家的，经请示行业主管部门同意后，谈判小组可以与两家供应商进行谈判。

**五、响应文件的评估和比较**

**15.谈判时间**

15.1在谈判响应供应商须知前附表中所规定的时间、地点谈判（如有推迟情形，以推迟后的时间、地点为准）。

15.2谈判由采购代理机构主持，邀请采购人、谈判响应供应商和有关方面代表参加。谈判响应供应商一般应派授权代表参加谈判，并办理签到手续。

**16.谈判小组**

16.1 采购代理机构将根据项目的特点及相关规定组建谈判小组，谈判小组由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。成员为3人及以上单数组成，专家不能少于三分之二。谈判小组将对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，进行谈判并做出授予合同的建议。

16.2达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，谈判小组应当由5人以上单数组成。

**17.响应文件的初审**

对所有谈判响应供应商的评估，都采用相同的程序和标准。评议过程将严格按照谈判文件的要求和条件进行。

有关响应文件的审查、澄清、评估和比较以及推荐成交候选人的一切情况都不得透露给任一谈判响应供应商或与上诉谈判工作无关的人员。

谈判响应供应商任何试图影响谈判小组对响应文件的评审、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其谈判响应被拒绝，并被没收谈判保证金。

17.1开标时，投标文件开启之前，除对投标文件的密封进行检查外，**主要是**对投标人的投标保证金及投标人身份（需出示法定代表人身份证原件或委托代理人持授权委托书并出示代理人身份证原件）进行核查。

17.2评标时，需审查以下资质文件复印件加盖公章：

（1）工商营业执照副本；

（2）税务登记证；

（3）组织机构代码证；

（注：三证合一的只提供工商营业执照副本）

（4）法人代表身份证或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件；

（5）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”或“没有该企业的相关记录”，视为没有上述不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

17.3谈判小组将对响应文件进行审查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否提交了谈判保证金、文件是否已正确签署。

17.4 算术错误将按以下方法更正：

(1)响应文件中报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

(2)响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

如果谈判响应供应商不接受按上述方法对响应文件中的算术错误进行更正，其响应将被拒绝并没收其谈判保证金。

17.5资格性检查和符合性检查

17.5.1资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，在对响应文件详细评估之前，谈判小组将依据谈判响应供应商提交的响应文件按谈判响应供应商须知前附表2所述的资格性要求对谈判响应供应商进行资格审查, 以确定其是否具备谈判资格。如果谈判响应供应商不具备谈判资格，不满足谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全的, 其谈判响应将被拒绝。

17.5.2符合性检查。依据谈判文件的规定，谈判小组还将从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定其是否符合对谈判文件的实质性要求作出响应。（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的规定。）实质性偏离是指：(1)实质性影响合同的范围、质量和履行；(2)实质性违背谈判文件，限制了采购人的权利和成交供应商合同项下的义务；(3)不公正地影响了其它作出实质性响应的谈判响应供应商的竞争地位。对没有实质性响应的响应文件将不进行评估，其响应将按照无效响应处理。凡有下列情况之一者，响应文件也将被视为未实质性响应谈判文件要求：

(1)谈判响应文件未按照本须知规定进行密封、标记的；

(2)未按规定由谈判响应供应商的法定代表人或其授权代表签字；或未加盖谈判响应供应商公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；

(3)未按规定提交谈判保证金的；

(4)谈判响应有效期不满足谈判文件要求的；

(5)响应文件内容与谈判文件内容及要求有重大偏离或保留的；

(6)谈判响应供应商提交的是可选择的报价；

(7)谈判响应供应商未按谈判文件要求进行分项报价；

(8)响应文件中提供虚假或失实资料的；

(9)不符合谈判文件中规定的其它实质性条款。

谈判小组决定报价的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

17.6谈判响应供应商提交的响应文件将给予保密，但不予退回。

17.7谈判响应供应商资格和报价产品均必须满足中华人民共和国相关法律法规及行业的强制性要求，否则将作无效响应处理。

**18.谈判相应文件的澄清**

18.1对谈判文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式要求谈判响应供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。谈判响应供应商的澄清、说明或者补正应当在谈判小组规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**19.比较与评价**

19.1 本次谈判采用**最低价评标法**。

19.2对漏（缺）报项的处理：谈判文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在报价总价中。但在评审时取有效谈判响应供应商该项最高报价加入漏（缺）报人的谈判响应报价进行评审。对多报及赠送项的价格评审时不予核减，全部进入评审价评议。

19.3若谈判响应供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，谈判相应供应商应按谈判小组要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，可作无效报价处理。

**六、成交与签订合同**

20.成交准则

谈判小组根据谈判报价情况，按照“低价优先”依次对报价符合条件的供应商的投标文件进行审查、质疑、评估等，在满足竞争性谈判文件和谈判内容的供应商中依据各供应商的最终报价、企业资信业绩、承诺质量、承诺交货日期、承诺合同条件、承诺售后服务以及对谈判文件的响应程度等各方面，进行综合评审，在采购人预算范围内且满足谈判文件要求报价最低的供应商作为拟成交供应商。

**21.成交通知**

谈判结束后，确定拟成交供应商，在铜仁市公共资源交易网、贵州省财政部门指定的政府采购信息发布媒体上进行公告，并于2个工作日内发放成交通知书，《成交通知书》将作为签订合同的重要依据，所有未成交的供应商不另行通知，铜仁市公共资源交易中心无义务向未中标的投标人解释落标原因，不退还投标文件

**22.签订合同**

22.1采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起30日内，根据谈判文件确定的事项和成交供应商响应文件，参照本谈判文件第四章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对谈判文件和成交供应商响应文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任；属成交供应商责任的，采购代理机构将没收谈判保证金，以抵偿对采购人造成的损失。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

22.2谈判文件、谈判文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本谈判文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

22.3采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

22.4成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交备选供应商签订政府采购合同，以此类推。且在此情况下，作为成交供应商之后第一位的成交候选人应同意与采购人按不高于其最终报价签订采购合同。

**23.成交服务费：**本中心不收取成交服务费。

**第四章 谈判内容及要求**

**1包：经济与管理学院软件采购，预算：377201元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **用途** |
| **1** | **BIM土建计量平台** | 1、土建、钢筋模型统一，能够同时计算钢筋、土建工程量； 2、具有自主知识产权的图形平台； 3、能与BIM进行对接，可导出BIM模型文件； 4、软件内置国家清单计量规范、当地清单定额规则，内置16G、11G系列平法规则及常用施工做法； 5、能够三维实体模型显示，做到全构件显示；  6、能够在revit平台上，使用YJK插件实现模型结构信息录入，通过行业通用插件，导出GFC模型文件；导出过程中，能够进行模型映射、模型检查和调整； 7、能够自动建立建筑、结构模型及信息，实现快速计量； 8、集成造价BIM模型，能够导出为GFC模型文件，应用到BIM5D平台，或项目协同平台（协筑）进行浏览查看，或移动（BIMface）流程查看； 9、能够通过【云检查】功能，对设置合理性、建模遗漏、属性合理性、建模合理性进行检查；输出确定错误、疑似错误、提醒三类结果。能够逐条检查和确认，双击直接定位；部分错误可以手动或自动修复；一些图纸本身如此的问题可以直接忽略； 10、能够进行全楼检查、当前层检查、自定义范围检查；检查依据清晰可查，部分检查条件可以自己设置参数；参与检查的规则项能够自定义选择； 11、能够提供整个工程指标汇总、钢筋、混凝土、模板、装修及其他几类指标报表； 12、能够导入云端指标模板，按自定义或不同维度输出工程指标； 13、能够导入各种类型的CAD图纸； 14、能够自动/手动分割图纸，快速整理图纸； 15、能够通过CAD构件识别功能，识别轴网，识别独立基础、识别桩承台、识别桩、识别柱、识别梁、识别剪力墙、识别受力筋、识别负筋、识别门窗洞等，自动从图纸中识别对应构件，录入图纸中对应属性信息，建立图元； 16、CAD识别过程各环节能够提供对应校核检查功能； 17、能够为构件匹配不同的清单/定额做法； 18、能够通过【做法刷】功能，为同类同特征的构件匹配相同的做法； 19能够通过【做法检查】功能，查漏补缺； 20、能够查询做法、匹配清单定额、图集做法、做法库方案维护等功能，将构件图元与做法匹配，更加方便灵活； 21、能够直接导入计价文件，清单定额方案及单价都能直接和构件匹配并关联；通过清单定额编码等关系实现模型工程量与组价关联联动；并能输出带单价和合价的工程量报表，以及BIM造价模型； 22、能够通过【编辑钢筋】、【查看构件图元计算式】功能，清晰查看钢筋三维构造图，查看模型三维扣减图，让结果及扣减过程清晰明白； 23、能够通过【查看钢筋量】、【查看工程量】查看多个图元工程量，并把结果导出Excel； 24、能够通过【设置分类条件】功能进行自定义结果表，满足各类分类归量需求； 25、能够提供一系列的报表，做法汇总分析：如清单汇总表、清单楼层明细表、清单构件明细表、清单部位计算书、构件做法汇总表等；构件汇总分析：按构件汇总工程量、按楼层汇总工程量、构件工程量计算书、构件工程量明细表、做法工程量计算书等。明细表：如钢筋明细表，钢筋形状统计明细表、楼层构件统计核对表等；汇总表：如钢筋统计汇总表、钢筋接头汇总表、楼层构件类型级别直径汇总表、构建类型级别直径汇总表、钢筋级别直径汇总表、构件汇总信息分类统计表、钢筋连接类型级别直径汇总表、预埋件楼层构件类型统计表、机械锚固汇总表等； 26、配套相应的软件工作台，该平台包含BIM造价类实训课程、BIM招投标类实训课程、BIM施工类实训课程、虚拟仿真类实训课程、BIM设计类实训课程、帮筑课堂及建筑云课、测评认证七大模块课程；可满足多款软件程序同步下载、安装、使用、升级、卸载等功能。 **27、因产品在原版本基础上做出重大改进，使其功能加强或运行速度加快，属于升级范畴；因发布新定额、新计算规则、新清单、新图案以及其他行业政策法规，规范发生变化引起相应的变化，属于软件升级范畴，10年内免费升级。** | 节点 | 51 | 1、《BIM技术应用》、《招标造价综合实训》课程使用；2、贵州省BIM技能大赛使用软件 |
| **2** | **云计价平台** | 1. 应内置贵州最新行业清单、定额计算规则，第一时间响应贵州行业动态 （2） 能够进行定额计价和清单计价两种计价模式 （3） 能够与BIM软件实现完美对接，承接BIM成本信息，实现数据在BIM应用中直接提取应用 （4） 生成符合接口标准的招标、招标控制价、投标电子标文件，支持各地区的电子招投标和网络评标系统 （5） 能够插入批注功能，并且可以进行批注内容过滤 （6） 能够导出PDF格式文件，防止修改 （7） 针对群体项目应有快速组价的方式，将相同专业的清单项以及组价应可以统一调整 （8） 应涵盖云、大数据的行业应用 （9） 应提供统一入口，处理计价全过程业务，包括概算、预算、结算、审核 （10） 项目、单项、单位应可查看对应造价分析数据，项目、单项、单位工程可以直接编辑。 （11） 可以按照工程和专业两个维度，输出主要经济指标、主要工程量指标、主要工料指标； （12）应可查询各地区计价规则以及政策 （13）配套相应的软件工作台，该平台包含BIM造价类实训课程、BIM招投标类实训课程、BIM施工类实训课程、虚拟仿真类实训课程、BIM设计类实训课程、帮筑课堂及建筑云课、测评认证七大模块课程；可满足多款软件程序同步下载、安装、使用、升级、卸载等功能。   （14）**因产品在原版本基础上做出重大改进，使其功能加强或运行速度加快，属于升级范畴；因发布新定额、新计算规则、新清单、新图案以及其他行业政策法规，规范发生变化引起相应的变化，属于软件升级范畴，10年内免费升级。** | 节点 | 51 | 1、《BIM技术应用》、《招标造价综合实训》课程使用；2、贵州省BIM技能大赛使用软件 |
| **3** | **市场营销综合实训与竞赛系统** | 功能要求： 1、软件基于B/S架构设计，客户端不需要安装软件，支持基于校园网的应用，系统包含10个登陆小组账号。 2、学员分别模拟企业总裁、营销总监、大客户销售、渠道销售、终端销售、运营总监、财务总监7个角色组成企业核心团队，分别承担市场、直销、批发、零售、运营、财务等工作，以项目式大客户直销、分销渠道批发和终端零售三种销售方式进行产品销售，能够满足市场营销专业学生模拟市场分析、目标市场定位分析、组合营销、盈亏分析等专业技能的训练： 3、支持3年12个季度模拟教学，能够模拟项目式大客户直销、分销渠道批发、终端零售三种销售方式； 4、模拟项目式大客户直销流程：开发客户、投标报名、资格预审、购买标书、投标、中标公示； 5、模拟分销渠道批发流程：投放招商广告、选择批发订单； 6、模拟终端零售流程：签约零售商、货物配送、制定价格、上架、促销、广告； 7、终端零售能够支持模拟习惯型、理智型、冲动型、经济型、情感型、不定型6种不同消费人群。 8、针对冲动型消费人群，每个产品可增加F1-F5五种流行功能。 9、软件模拟操作界面由经营状态和任务导航两部分组成。经营状态能够形象直观的显示企业的基本运营状态。任务导航采用典型工作任务驱动的方式模拟教学，而不是使用复杂的参数表、层层定义来实现各功能的模拟。 10、能够支持对习惯型、理智型、冲动型、经济型、情感型、不定型6种不同终端人群的市场调研、市场分析。 11、软件采用规则提醒机制，鼠标点击相应工作名称，即可自动显示规则。针对每一步重要的操作采用确认提醒机制，避免不必要失误。 12、教师指导点评分析平台能够进行直销订单招标、批发订单竞标、媒体广告招标的控制。 13、具有多家企业的实时经营数据分析功能，有杜邦分析等23种分析模型，方便教师分析问题，解决问题。 14、具有进度监控功能，方便教师掌握各组的经营状态。 15、能够灵活进行市场模型参数设置；能够灵活进行各项成本、产品、生产线、产品功能、厂房、零售商、直销大客户等运营模型参数设置功能。 16、可以对项目式大客户直销、分销渠道批发、终端零售商（包含习惯型、理智型、冲动型、经济型、情感型、不定型六类人群）进行市场占有率分析。 17、用户管理，可以添加或者批量添加用户，方便组织大规模的比赛和实训。 18、数据备份功能帮助教师进行实验过程和实验结果的保存，促进实验教学的管理。 19、数据还原功能便于教师复盘讲解，方便不同班级不同时间实验安排。 20、支持在线升级及自动升级，无需进行下载升级包等繁琐的操作，一键升级。  21、**终身免费升级。** | 套 | 1 | 1、市场营销专业《综合实训》课程使用；2、市级、省级和国家级市场营销技能大赛使用软件。 |
| 备注：1、提供培训教材和培训计划；2、投标企业有软件开发企业的销售授权（复印件加盖公章制作于标书内）或本身即软件开发企业。 | | | | | |

**2包：农学院软件采购，预算：218000元**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | | | | 单位 | 数量 | 用途 |
| 1 | 园林工程虚拟仿真实训软件 | 1.系统采用中国传统的园林环境为案例，通过虚拟三维仿真技术研发，真实再现了国内传统园林仿古工程的施工技术与流程。 | | | | 套 | 1 |  |
| 2.系统实现了集法规了解、工艺视频体验、操作流程剖析、现场布置认知等一系列教学点归纳，简化传统教学授课过程，使学生在游戏式体验中掌握知识、提高学习的积极性和效率 | | | |
| 3.软件采用教学和实操相结合的教学方式、围绕“课本、图纸与实际相结合”的教学思路，设计“课堂概述—施工准备—要点问答—任务提示——视频展示——课堂回顾”的六步教学方式 | | | |
| 4.软件具备工具仓库，题目库、资料库、视频库、课堂任务、任务进度等六大知识板块，其中仓库中包括本堂任务所需要的建筑材料、建筑工具、机械设备等机具的简介。 | | | |
| 5.软件具备地图导航功能，方便用户了解整个园林的完整面貌，如亭台、回廊、庙堂、湖泊、拱桥、植被等元素， | | | |
| 6.软件采用常见的三维技术建模，通过游戏方式研发，人物可与通过W、A、S、D键实现前后左右随意漫游在场景中，了解整个园林的设计思路 | | | |
| 7.软件施工流程可以随意跳转，方便用户选择性教学 | | | |
| 8.软件在任务开始前，须包括园林工程所涉及到的技术交底、安全交底、资源准备等专业表格；在任务过程中，针对专业知识，软件可以提出技术解析和规范指引。 | | | |
| 9.软件具备语音提示和动画视频解析等功能 | | | |
| 软件模块架构 | | | |
| 分部工程 | 分项工程 | 施工流程 | 常用环境 |
| 园林工程 | 木花架施工 | 熟悉图纸→施工准备→放样→基槽开挖与地基处理→立柱加工制作→横梁、木架条加工制作→基础施工→安装立柱→安装横梁、木架条→防腐处理 | 景观园艺 |
| 座椅组装 | 组装准备→板件归类→靠背部件组装→门字型部件组装→座椅组装→座面组装→安装检查→座椅结构设计 | 室内座椅 |
| 衣柜组装 | 组装准备→板件归类→衣柜组装→抽屉组装→安装五金件→安装检查→系统相关知识→结构设计 | 室内衣柜 |
| 自然驳岸施工 | 施工准备→定位放样→挖槽→夯实基础→支模板→砌筑岸墙→压防水毯→挡枪砖面装饰→湖石假山压顶→植物装饰 | 景观园艺 |
| 木长廊施工 | 熟悉图纸→基础项目施工→铺装项目施工→大木加工→大木构架安装→台基及石活→坐凳、挂落制作安装→屋面工程→地仗、油饰→彩画工程 | 古建筑木质廊道 |
| 排水施工 | 施工准备→沟槽开挖与验收→管道基础→管道安装→检查井施工→排水密封试验→沟槽回填→质量验收 | PE排水管施工 |
| 石拱桥施工 | 施工准备→定位放线→基坑开挖→基础施工→搭设拱架及模板→拱圈砌筑→混凝土挡墙浇筑→灰土回填夯实→砌筑砖墙→桥面铺装→栏杆及栏板安装→卸落拱架 | 景观园艺 |
| 塑山施工 | 施工准备→场地放线→挖槽→基础施工→焊接钢骨架→铺设钢丝网→双面混凝土打底→水泥底塑型→塑面→设色→养护成型 | 景观园艺 |
| 现代亭 | 施工准备→定位放线→土方开挖→垫层施工→钢筋混凝土独立基础→柱身（一）施工→地基回填、夯实→地基梁施工→柱身（二）施工→亭顶施工（一）→亭顶施工（二）→亭顶瓦铺设→地坪施工→坐凳施工→立面装饰 | 景观园艺 |
| 园林入口 | 施工准备→场地平整→基槽定位放线→基槽开挖→基坑清理→垫层浇筑→砖基础砌筑→墙体砌筑→墙体饰面→筒瓦施工 | 景观园艺 |
| 刚性水池施工 | 准备工作→定位放线→池基开挖→池底施工→池壁施工→试水→池壁贴面→池岸压顶→混凝土抹灰处理→水池装饰→试水→验收 | 园林施工 |
| 柔性水池施工 | 施工准备→定位放线→池基开挖→池低施工→池壁施工→池岸压顶→混凝土抹灰处理→试水→水池装饰 | 园林施工 |
| 园林道路施工 | 准备工作→定位放线→准备路槽→素土夯实→铺筑基层→铺筑结合层→面层的铺筑→砌筑道牙→验收 | 园林施工 |
| 园林给水管施工 | 准备工作→定点放线→开挖沟槽→设置阀门井→管道安装→管道加固→水压试验→泄水试验→回填土方→验收 | 园林施工 |
| 园林土方施工 | 准备工作→放线→开挖湖池→山体放线→运送土方→填压土方→验收 | 园林施工 |
| 自然山石假山施工 | 准备工作→放线→确定挖槽范围及深度→基槽开挖→基础施工→山体施工→装饰→验收 | 景观园艺 |
| 2 | 信息化开放平台 | 一、互联网+仿真软件：软件以网页模式打开，用户可以随时随地通过在网页上输入账户和密码启动软件，软件使用对象能够以第一人称或第三人称的视角体验全三维仿真环境，体验过程中可以自主操作，自由行走，画面流畅。用户数在 50节点以上。 | | | | 套 | 1 |  |
| 二、丰富的教学模式:软件必须具备“教学模式”、“学习模式”、“考核模式”三种操作模式。 | | | |
| 三、软件界面必须包含且不局限于工具库、题目库、资料库、视频库、课堂任务等内容。 | | | |
| 四、软件交互设计须构筑整个节点知识的完整表达，符合循序渐进的教学理念。 | | | |
| 五、软件的后台功能应满足下列功能： | | | |
| 1.互动管理：对新闻、通知公告、在线咨询进行管理，具备新增、修改和删除的功能； | | | |
| 2.课程管理：对系统中的课程、教师、班级之间的关系进行管理； | | | |
| 3.题库管理：对题目、题目类型、题目分类和难度等级进行管理； | | | |
| 4.测验管理：对测验、试卷、测验类型进行管理，并提供教师试卷批阅功能； | | | |
| 5.测验统计：可分专业、分班级对测验信息（参加人数、成绩、平均成绩、错误率等）进行统计分析； | | | |
| 6.资源管理：对公共资源进行审核、删除，以及对公共资源目录进行维护，并对资源信息（资源总量、增长状况、待审资源等）进行统计； | | | |
| 7.仿真模式管理：对仿真模块的教学、学习、考核三种模式的流程节点针对的内容（课程概述、技术要点、课堂习题、实训任务、视频动画、文档资料、工具材料图片等）进行配置。资源来自公共资源和题库系统； | | | |
| 1. 系统管理：包括机构管理、人员管理、权限管理、日志管理。   9、终身提供免费软件维护升级。 | | | |
| 备注：1、提供培训教材和培训计划；2、投标企业有软件开发企业的销售授权（复印件加盖公章制作于标书内）或本身即软件开发企业。 | | | | | | | | |

**3包：信息工程学院软件采购，预算：122000元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **产品参数** | **单位** | **数量** | **用途** |
| 1 | 物联网综合应用实训系统 | 1.包括智能门店、智能环境及智能生产 三个项目案例；  2.开发环境包括Android应用开发、.NET应用开发、嵌入式应用开发；  3.具体实训项目包括灯光控制模块、数据采集模块、基于云平台的设备数据获取、基于云平台的设备控制、LED显示模块、人体传感数据采集、LED灯闪烁程序、无线控制灯泡等。  4、软件提供终身免费维护升级。 | 套 | 1 | 物联网技能竞赛 |
| 2 | 5G全网综合建设与优化 | 系统功能  采用C/S架构设计，可兼容XP及以上操作系统，可实现实训、竞技2种学习模式。  软件支持竞技模式下在线团队合作与实训测评，支持两人及以上组队同时实训或竞技，队员之间数据实时同步。  支持定制化编辑实训任务或实训案例，并在线下发至多个客户端。包括组建网络，规划网络，部署网络，配置网络及优化调试网络等单元。  软件功能  系统平台要以5G真实网络为原型进行设计，包含无线网络（NR）、无线网络（EUTRAN）、5G核心网络（5GC/NGC）  、核心网络（EPC）、5G数据通信网络及光传输网络的5G端到端全网对接及联调。  1.1支持SA与NSA两种组网模式，涵盖Option3x、Option2、Option4a三种协议规定组网模型。用户可灵活进行网络选择，并根据选择完成SA或NSA端到端网络部署。  1.2 5G NR部分支持CUDU分离与合设两种部署模式， CU、DU均采用云化架构。支持Cloud RAN与分布式机房两种接入机房策略，DU可进行集中化和分布式部署，无线网络支持网络切片，并支持站间Xn。  1.3 5GC核心网采用SBA服务架构，并采用NFV方式部署。支持AMF、SMF、UPF、UDM、AUSF、PCF、NSSF、NRF等8类基础网元功能，支持网络切片。  1.4 EPC核心网包括MME、SGW、PGW、HSS、SW，EUTRAN无线部分包括BBU、RRU、ANT、GPS，可采用BBU池集中配置。  1.5支持双连接，包含EN-DC、NE-DC两种双连接测量，支持无线站点X2连接。  1.6 承载网包含IP承载网及光传输网络。IP承载网包括SPN、三层交换机、路由器等设备，最大系统吞吐量16Tbps，最多支持16块高速线卡，支持400GE/100GE/25GE等5G主流速率接口，支持网络切片。光传输网络包含OTN网元。OTN支持4组合波分波系统，支持400G/100G/40G/10G OTN帧复用与解复用。同时接入侧支持多种前传网络技术。  2、支持GUI图形化操作界面，支持实训和竞技功能，人机界面友好，便于教学、自学。  2.1 系统设计参照5G网络设计，任务过程需与实际情形一致。  2.2 界面以真实工作场景为原型，便于教学、自学。  3、支持网络拓扑规划功能：可根据任务描述，进行5G SA或NSA网络拓扑规划。  3.1 能通过网元部署及连线完成5G核心网8种网元功能及承载网规划拓扑设计。  4、支持网络规划功能。用户可在网络规划阶段选择NSA或SA组网。  4.1无线网络规划包含三种城市三个场景模型，分别为郊区、核心城区、住宅区，计算需包括覆盖链路预算、5G速率计算、无线综合规划、站点选址以及输出报告等操作步骤与内容。  4.2承载网规划包括承载接入环带宽与设备数量计算、汇聚环带宽与设备数量计算、骨干汇聚点带宽与设备数量计算、核心层带宽与设备数量计算。  4.3核心网容量规划包含控制面接口容量计算与用户面接口容量计算。  4.4站点选址包括三个城市三类典型场景，提供美化树、楼顶铁塔、管塔等多种站型选择，并可完成站点扇区方位角、下倾角、站高等工程参数配置。  5、支持硬件配置功能：可根据任务描述，完成设备的型号选择、布放、线缆连线等任务。  5.1 无线接入网机房包括接入站点机房、CU机房，可完成机房内CU、DU、（IT）BBU部署，塔顶AAU、天线、RRU布局，机房外GPS部署以及网元线缆连接等步骤。CU与DU采用通用虚拟化设备。支持AAU、RRU拉远配置，支持CRAN模式DU或BBU集中化部署。线缆包括LC-LC光纤、LC-FC光纤、以太网线、天线跳线及GPS馈线。  5.2 承载网机房硬件配置，可完成IP承载设备和光传输设备在机房内部署，同时可完成设备之间、设备与ODF架之间的连线操作。承载设备包括SW、SPN、OTN、RT，线缆类型包括LC-LC光纤、LC-FC光纤及以太网线。  5.3 核心网机房硬件配置，可完成设备部署以及核心网设备的线缆连接。核心网设备支持EPC设备和通用虚拟化服务器，线缆类型包括LC-LC光纤、LC-FC光纤及以太网线。  6、支持数据配置功能：在虚拟平台上完成数据调试及业务开通操作。  6.1无线接入网能够完成包括传输网络配置、gNB功能配置、CU小区配置、DU小区配置、邻区配置、测量配置、重选配置、移动性管理配置、NR-EUTRAN双连接配置、MIMO配置、负载均衡配置、CA配置、SSB波束配置、动态波束权值配置、定时器配置、网络切片配置等。  6.2 承载网业务开通需包括IP承载和光传输两部分。IP承载设备需支持IP地址、路由等规划配置、FlexE切片/聚合/交叉配置、前传网络配置，光传输设备需支持电交叉、频率等规划与配置。  6.3支持5GC核心网NF包括AMF、SMF、AUSF、UPF、PCF、NSSF、UDM、NRF数据配置和业务开通操作，需包括基本配置、对接配置、业务配置、放号配置。支持EPC核心网网元包括MME、SGW、PGW、HSS数据配置和业务开通，包括各网元的IP对接配置、业务配置、放号配置等。  7、支持业务调试功能，可根据任务需求，在虚拟平台上完成IP链路调试及网络优化，以保证网络的正常运行。  7.1 可通过告警、Ping、Trace、光路检测、路由表等链路工具，完成基本承载链路调试及故障处理。  7.4网络优化部分按难度递进包含基础优化、进阶优化、5G新技术三个层级的优化内容。涵盖了语音、数据两大业务类型，可分为空载、VoNR、FTP上传下载、HTTP、视频等业务。所有业务均支持定点CQT测试、DT测试，测试过程中支持RSRP、SINR、速率、时延、丢包、MOS等参数实时反馈。网络优化DT测试下业务验证支持切换、重选、漫游测试。5G新技术包含MIMO、CA、动态波束权值等，通过新技术应用可提升网络质量，解决优化问题。  7.5支持KPI统计功能，可根据KPI指标快速定位优化问题  7.6支持信令跟踪，信令内容与参数配置联动。用户可根据所选测试内容、测试位置完成指定信令跟踪，每条信令支持详细内容展示。可通过信令跟踪中信令流程与具体参数内容定位网络故障原因  7.7支持工程模式/实验模式两种学习模式，工程模式包含无线、核心网、承载网配置与调试，实验模式不含承载网配置与调试。  8、软件提供终身免费维护升级。 | 套 | 3 | 5G通讯技能竞赛 |
| 备注：1、提供培训教材和培训计划；2、投标企业有软件开发企业的销售授权（复印件加盖公章制作于标书内）或本身即软件开发企业。 | | | | | |

**4包：药学院软件采购，预算：192799元**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 产品参数 | 单位 | 数量 | 用途 |
| 1 | **液相色谱-串联质谱联用仪虚拟操作系统** | 一、实验要求：  通过液相色谱-串联质谱联用仪对样品中的特定成分进行测定和样品分析  二、虚拟实验过程包含： 1.样品提取 2.质谱分析 3.原理讲解 4.开机  5.质谱条件优化 6.液质联用方法的建立  7.样品分析  8.关机  9.仪器维护 三、虚拟实验内容： 样品通过靶位酶解、相似相容、固相萃取选择性吸附和洗脱等步骤进行提取净化，然后进入液相色谱-串联质谱联用仪进行多种受体激动剂经液相色谱c18柱分离后，进入质谱仪通过多反映检测模式进行质朴检测。 四、技术参数： 1.要求包含虚拟实验场景、三维虚拟仪器、配套试剂和虚拟实验等内容。 2.要求B/S架构，采用三维仿真技术开发，使用Photoshop\Maya\Unty3D开发软件。  3.在实验中列举常见样品提取方法，并学习当前实验的提取方法  4.实验中对SPE原理、SPE的步骤，液相色谱的分离原理，谱分析优势、色谱质谱联用的优势，液质联用分析中最常用的质谱扫描式，常用的定量方法，液相色谱系统排除气泡的目，标物选择的原则、内标物的作用，对仪器的开关机步骤，和仪器的保养等知识点以教学的和题目的方式进行详细讲解。 5.在场景中每种虚拟仪器和试剂包含详细介绍。 6.学生可以自由的在场景中进行漫游，在场景中可以现实视角，自由的查看仪器外观、结构及部件，并对需要介绍的相关仪器进行文字介绍，在场景中可以选择针对某个仪器或者实验进行特定的引导。  7.在引导中，学生按照编辑好的步骤进行操作，实验中以图文并茂的选择题，以及提示原理提示，图片讲解的形式对学生进行教学。实验中采用计分制度，并对引导进度进行提示，对于需要重复学习的步骤可以进行重复学习，引导完成后分数可以通过网络传输到后台。  8.实验涉及原理部分应有相应3D动画或者2D动画。  9. 要求具有过程形成性评价系统，软件能记录操作者实验操作完成度、实验设置每一步对错、最终成绩等数据，该数据能被医学检验虚拟资源共享平台监控、记录、统计。  **五年免费维护升级** | 套 | 1 | 1.药物质量检测技术与仪器分析的实训教学。2.教师信息化教学比赛。3.液相色谱-串联质谱联用仪检测流程的培训。 |
| 2 | **高效液相色谱仪虚拟仿真操作系统** | 手动和自动两种高效液相色谱仪，两种仪器虚拟实验均为独立运行，包含实验视频和虚拟实验等内容。  虚拟实验场景要求配套齐全因完成虚拟实验而需要的虚拟工具、虚拟试剂等。虚拟实验具有考核功能，虚拟实验场景内设备、试剂都可自由操作，并自动将操作记录记入后台，但操作方法错误、操作不当或不按照后台设定的规范流程操作将自动扣分，实验结束后给出实验成绩。  要求具有过程形成性评价系统，软件能记录操作者实验操作完成度、实验设置每一步对错、最终成绩等数据，该数据能被医学检验虚拟资源共享平台监控、记录、统计。  **五年免费维护升级** | 套 | 1 | 1.药物质量检测技术与仪器分析的实训教学。2.教师信息化教学比赛。3.手动进样和自动进样两种高效液相色谱仪药检的培训。 |
| 3 | **红外分光光度计虚拟仿真操作系统** | 虚拟实验场景要求配套齐全因完成虚拟实验而需要的虚拟工具、虚拟试剂等。虚拟实验具有考核功能，虚拟实验场景内设备、试剂都可自由操作，并自动将操作记录记入后台，但操作方法错误、操作不当或不按照后台设定的规范流程操作将自动扣分，实验结束后给出实验成绩。  **五年免费维护升级** | 套 | 1 | 1.药物质量检测技术与仪器分析的实训教学。2.教师信息化教学比赛。3.红外分光光度计的培训。 |
| 4 | **中药资源与鉴定虚拟仿真实验教学软件** | 1、支持3D模型的手动拆解，并可锁定视角对已拆解部分360°自由查看观察。  2、药材主要组成结构名称提示。  3软件包含药材资源库、实验操作及演示拆解交互模块。   1. 硬件系统：数码显微镜系统、教师计算机工作站、学生电脑、网络系统(局域网)、数字视频网络加速系统；软件系统：系统控制软件(视频、语音、网络通讯控制)、教师端高级图像软件、学生端独立图像软件。   **终身免费维护升级** | 套 | 3 | 1、能承担药用植物学、生药学、中药鉴定学、中药炮制、中药商品学、中药学概论等6门课程的实验教学及传统中药技能竞赛  2、面向学生实践实习的仿真实训，提供非交互式的漫游式场景视频，目的是使学生获得较为直观的、形象的中药材概况。二是面向专业设备与课程设计以及制药工艺学的教学要求，提供多视角、多层面、多参数模拟的360°自由查看，拆解等，并在具体的过程中实现交互，目的是使学生获得超越于平面教材的生动、形象、直观的方式服务于教学工作。 |
| 5 | **考试系统** | 持众多题型（单选、多选、填空、判断、简答、综合题、完形填空题、判断该错题、听力题、视频题、图片题等）。oExam考试系统涵盖了从批量导入试题，随机组卷、人工组卷、发布考试、导入/选择考生、在线监考、自动评卷/人工评卷的整个考试流程。  **终身免费维护升级** | 套 | 1 | 1.用于中药传统技能竞赛（国赛、行赛） |
| 6 | **药物压片技术（ZP35冲压片机）实训仿真系统软件V3.0** | 1. **软件技术与功能**   **1、平台技术：**服务器端通讯采用WPF技术。  客户端研发采用C#.net以 Framework 4.0框架开发。  **2、产品业务要求：**  产品设计：依据《药物制剂技术》中的压片模块进行拆解和设计。  产品原型：依据实际制药工厂的固体制剂车间构建虚拟实训场景。  任务手册：依据压片模块的操作流程和课程得知识点学习，共设置“压片岗位微课”、“实训车间漫游”、 “更衣模块”、 “生产准备模块”、“领料称量模块”、“压片生产模块”、“入库称量模块”、“清场模块”、“模具安装模块”、“模具拆卸清洁”、“质量检测（片重）模块”、“质量检测（硬度）模块”、“质量检测（脆碎度）模块”共计13个教学与训练模块。  **3、虚拟仿真实训技术：**  模型制作：采用3dMax建模。  动画制作：采用Neuron动作捕捉技术。  场景构建：采用Unity3d 5.x游戏引擎。  角色控制：键盘↑、↓、←、→可分别控制虚拟人物前进、后退、左转、右转；  视角控制：鼠标左键长按，可以控制视角360°旋转移动；鼠标右键长按，可以控制角色与视角同时360°旋转移动；  场景帮助：提供场景操作帮助，供使用者熟悉操作方法，完成整个实验。  **五年免费维护升级**  **二、软件模块：**  将教学相关知识点文件糅合在一起，用于教师教学及学生自主学习。知识点须有下列6大模块：压片技能竞赛基础知识，压片技术基础知识，压片机学习知识，压片机学习，生产相关SOP案例，2010年版GMP知识。  压片技能竞赛基础知识须有：  片剂制备技术  生产现场管理  洁净厂房设计与验证  清洁卫生管理与验证  制药企业文件体系  设备验证  讲变更控制  物料的验证  纠正与预防措施（CAPA）管理  压片岗位操作规程  压片技术基础知识点须有：  片剂的制备工艺  药品生产验证论述  制药机械（设备）验证导则  药品生产卫生管理  制药企业的文件体系与管理  ZP-35冲压片机验证方案  泡腾片验证方案  压片机学习须有：  压片机发展动态  压片机工作原理  ZP35B压片机操作维护与保养  记录文件（SOR）案例须有：  物料管理记录（SOR-RM）  生产管理记录（SOR-PS）  质量管理记录（SOR-QA/QC）  设备管理记录（SOR-EQ）  清洁卫生管理记录（SOR-CS）  相关记录附表案例  生产相关SOP案例须有：  人员净化SOP  生产管理  生产环境管理  压片岗位  在线质量管理  中转站管理  2010年版GMP知识须有：  GMP规范  GMP新理念  药品生产质量管理规范  GMP无菌制剂实施指南  厂房设备GMP实施指南  空调系统GMP实施指南  技术要求：  该模块应包含不少于100份的教学相关知识点文件。  该模块中的文件可以导出成PDF文件，供老师参考教学使用。 | 单机版 | 3个 | 压片比赛用（全国药品食品行指委） |
| 7 | 视频制作软件 | MG动画视频制作软件，适用于制作企业宣传动画、动画广告、营销动画、多媒体课件、微课等  企业版  自定义视频分辨率尺寸  自定义GIF尺寸  可用所有模板  动画人物角色83个  不限添加镜头数量  不限添加背景数量  可用全部场景模板  不限添加场景数量  可用全部音频资源 | 套 | 1 | 多媒体课件、微课等动画制作 |
| 备注：1、提供培训教材和培训计划；2、投标企业有软件开发企业的销售授权（复印件加盖公章制作于标书内）或本身即软件开发企业。 | | | | | |

注：中标人须承担本项目的专家论证及评审费。

**第五章 铜仁市政府采购合同（参考文本）**

甲方（采购人）： 签订地点：

乙方（成交供应商）： 签订日期： 年 月 日

根据甲方委托（采购代理机构）对 进行采购（项目编号： ）的采购结果，乙方为成交供应商，现依照谈判文件、（成交供应商）响应文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1.合同标物的和合同价格

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格型号** | **生产厂家** | **数 量** | **单 价** | **总 价** | **交货期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

2.交货方式和交货地点

2.1交货方式：

2.2交货地点：

3.供货清单

3.1供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4.付款方式与条件

4.1货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以 方式向乙方一次性支付 %的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a.金额为有关合同货物价格 %的正式发票。

b.制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2分期支付货款的，余下的货款应于 （时间）支付。

5.质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按谈判文件要求填列。）

6.安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按谈判文件要求填列。）

7.验收

（货物验收标准和方法应按谈判文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在谈判文件中细化规定。

8.质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后 小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若 小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。谈判响应供应商视自身能力在响应文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9.知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10.违约责任

10.1未按期交货的违约责任：

11.违约终止合同

11.1在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

12.不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13.合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，选择以下其中一种方式解决：

（ ）向（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14.其他约定

14.1本采购项目的谈判文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送采购代理机构备案一份，具有同等效力。

14.4甲方应当自合同签订之日起2个工作日，将合同在厦门市政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲 方： 乙 方：

单位地址： 单位地址：

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

**第六章　响应文件格式**

**投标密封袋及文件封面格式**

**注:投标文件标明正本或副本**

铜仁市公共资源交易中心（政府采购）项目

**响**

**应**

**文**

**件**

采购项目名称:

采购项目编号:

投标单位名称:（请盖单位公章）

地 址:

联 系 人:

联 系 电 话:

**一谈判响应声明函**

致：铜仁市公共资源交易中心

根据贵方为 （项目名称） 项目的招标公告，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交本项目投标文件正本（ ）份及副本（ ）份。据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示投标总价）（必须按要求填写清楚）。

2、交货期： （日历天），保修期： （月）。

3、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

4、投标人已详细阅读了全部招标文件，包括更正公告（如有）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、本投标有效期为开标日起个日历日。

6、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

7、完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

8、我单位承诺满足招标文件要求的付款方式和条件。我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

9、我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

10、我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

地址：　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　传真：

电子信箱：

谈判响应供应商代表签字：

谈判响应供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：　　年　　月　　日

**二 谈判报价一览表**

采购编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**价格单位：人民币 元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标总价  （项目现场完税价，包括所有的服务） | 服务期限 | 服务地点 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标人名称： （单位公章）

授权代表： （签字）

日期：

**三 谈判分项报价表（格式）**

谈判响应供应商名称： 项目编号： 货币单位：

格式自拟

谈判响应供应商代表签名：

**备注：请明确所投产品品牌型号**

**四技术规格偏离表**

（由投标人据实提交，技术参数须按编写序号须逐条对应）

项目编号:

项目名称（盖章）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判要求参数 | 响应实际参数 | 符合/正偏离/负偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

授权代表签字：

日 期： 年 月 日

注：1.按照技术要求详细填列。

2.行数不够，可自行添加。

3.请如实填写偏离表，如果虚假响应，将被暂停进入铜仁市公共资源交易中心（政府采购）活动。

4.投标人可根据各个需求表的内容填报技术规格响应表，但技术规格响应表的内容必须对其相对应的供货需求的内容全部响应。

## 5.如招标文件中规定技术规格货物如因停产或其他原因造成市场上无法供货，可采用不低于原有配置的货物投标。

**五商务条款偏离表**

供应商名称：

采购编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 谈判文件商务要求 | 谈判文件商务响应 | 偏差说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

授权代表签字：供应商（盖章）

**六资格的声明函**

铜仁市公共资源交易中心：

关于贵方　 　年　　月　　日发布关于“”（项目编号：）的采购公告，我方愿意参加谈判，并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（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。

本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

**特此声明！**

谈判响应供应商（全称并加盖公章）：

日期：20 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

**七法定代表人授权书**

铜仁市公共资源交易中心：

（谈判响应供应商全称）法定代表人 授权 （谈判响应供应商代表姓名）为谈判响应供应商代表，代表本公司参加贵司组织的项目（项目编号）采购活动，全权代表本公司处理谈判响应过程的一切事宜，包括但不限于：（1）签署、澄清、补正、修改、撤回、提交响应文件；（2）签署并重新提交响应文件及报价；（3）退出谈判；（4）签订合同和处理有关事宜。供应商代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

谈判响应供应商代表： 性别： 身份证号：

单位： 部门： 职务：

详细通讯地址： 邮政编码: 电话：

电子信箱：

附：授权人身份证件（正反面）

被授权人身份证件（正反面）

授权方

谈判响应供应商（全称并加盖公章）：

法定代表人签字：

日 期：

接受授权方

谈判响应供应商代表签字：

日 期：

**八 资质文件要求**

**以下资质文件的复印件需加盖鲜章装订在投标文件中：**

（1）工商营业执照副本；

（2）税务登记证；（三证合一的，可不提供）

（3）组织机构代码证；（三证合一的，可不提供）

（4）法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及法人代表身份证、代理人身份证；

（5）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn ）和“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为记录名单”（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/ ）查询的信用记录情况（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”或“没有该企业的相关记录”，视为没有上述不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

（6）2019年任意一个月财务报表（含资产负债表及利润表）或银行资信证明或财务审计报告；

（7）2019年任意一个月的缴纳社保的凭证；

（8）2019年任意一个月的完税凭证。

**九售后服务承诺及方案**

（1）售后服务承诺

（2）质量保证承诺书

（3）按照国家验收标准执行

投标单位（盖章）：

法定代表（签字）：

日期： 年 月 日

**十中小企业声明函**

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（详见《报价明细表》）。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，将依法承担响应的责任。

谈判响应供应商名称（盖章）：

日期：

**备注：如不是享受此优惠，响应文件可以不做此项。**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

**备注：如不是享受此优惠，响应文件可以不做此项。**

**制造商中小企业声明函**

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）的规定和《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：

第四条第项行业，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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（单位盖公章）：

**中小企业声明函注意事项：**

1.供应商在此声明函未勾选“中型、小型、微型”其中之一的，将视为非中小企业，不能享受价格扣除。

2.供应商提供其他制造商（生产厂家）制作的货物投标，需要同时提供《中小企业声明函》及《制造商中小企业声明函》（其中《中小企业声明函》加盖供应商公章，《制造商中小企业声明函》加盖制造商公章），中小企业优惠标准以制造商企业类型为准。具有多个制造商的货物须提供相应制造商的《制造商中小企业声明函》。提供资料不齐全的视为非中小企业。

3.供应商提供自己制造的货物投标，则提供《中小企业声明函》。

4．供应商中小企业标准：零售业：从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

5.制造商中小企业标准：工业（含制造业）：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

6.关于企业从业人员的认定，供应商应该真实填写（格式自拟）。

**备注：如不是享受此优惠，响应文件可以不做此项。**