

江苏中冠	招标招标文件	标准章节号	8.5 生产和服务提供
		表格编号	CCJS-招-QR-17
		记录编号	No.

招 标 文 件

标 号: ZG2023013

招 标 人: 常州工程职业技术学院

招标内容: 化学制药中试车间智转数改平台



江苏中冠工程咨询有限公司

二〇二三年四月

前附表

项号	内容规定
1	招标内容: 化学制药中试车间智转数改平台
2	招标数量: 详见第三章 招标内容及要求
3	投标文件有效期: 120 (日历日)
4	招标文件售价: 人民币壹佰元整
5	招标文件发售时间: 2023 年 4 月 10 日至 2023 年 4 月 17 日 报名截止时间: 2023 年 4 月 17 日
6	投标人对招标文件如有疑问, 请将疑问于踏勘截止时间前通过 E 交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。
7	投标保证金: 本项目免收投标保证金
8	投标文件 正本 1 份、副本 2 份 (密封完好、印章齐全)
9	投标文件接收时间: 2023 年 5 月 5 日上午 8:30-9:00 (北京时间) 投标文件递交截止时间: 2023 年 5 月 5 日上午 9:00 (北京时间)
10	投标文件递交地点: 江苏中冠工程咨询有限公司 (常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼)
11	开标时间: 2023 年 5 月 5 日上午 9:00 (北京时间) 开标地点: 江苏中冠工程咨询有限公司
12	履约保证金: 无
13	中标服务费: 详见第二章“招标代理机构服务费”条款

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	6
第三章	招标内容及要求	23
第四章	投标文件的内容	38
第五章	合同主要条款	49
第六章	评标办法	55

第一章 招标公告

项目概况

化学制药中试车间智转数改平台项目的潜在投标人应在 E 交易平台系统获取招标文件，并于 2023 年 5 月 5 日上午 9:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: ZG2023013

项目名称: 化学制药中试车间智转数改平台

预算金额: 人民币 210 万元

最高限价: 人民币 209 万元

采购需求: 化学制药中试车间智转数改平台

本项目核心产品为仿真工厂泵阀仪表仿真系统平台

合同履行期限: 签订合同后 30 个日历日内完成供货、安装、调试、培训，并通过招标人验收。

本项目不接受联合体: 是 否。

本项目是否接受进口产品响应: 是 否。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形:

1.1 未被“信用中国”网站 (WWW.creditchina.gov.cn) 或“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单;

1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商 (包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司), 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业采购。即: 提供的货物全部由符合

政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2023年4月10日至2023年4月17日

地点：E 交易平台

方式：投标人应首先注册成为E交易平台网站会员，详见注册指南。投标人按系统提示交纳招标文件费用后**在规定的报名时间内下载**招标文件。

售价：壹佰元，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2023年5月5日上午9:00（北京时间）

地点：江苏中冠工程咨询有限公司（常州市新北区龙锦路1259-2号10楼）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金有关事项

本项目免收投标保证金

2. 投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于踏勘截止时间前通过E交易平台向江苏中冠工程咨询有限公司提出。

3. 招标文件售后一概不退。投标人递交的投标文件概不退还

4. 现场踏勘: 投标人可于 2023 年 4 月 18 日 16:00 前自行勘查现场, 因学校管控要求, 自行踏勘的投标人须提前与学校老师联系获取进校资格, 方可入校, 因未勘查现场或勘查工作不详细的投标人中标后, 不得以不完全了解现场情况为理由而向招标人提出任何索赔或其他要求, 对此招标人不承担任何责任并将不作任何答复。

地点: 常州市武进区滆湖中路 33 号

联系人: 翁智兵 电话: 15961282933

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 常州工程职业技术学院

地址: 常州市武进区滆湖中路 33 号

联系方式: 翁智兵 159861282933

2. 采购代理机构信息

名称: 江苏中冠工程咨询有限公司

地址: 常州市新北区龙锦路 1259-2 号 11 楼

联系方式: 0519-86621928

3. 项目联系方式

项目联系人: 王先生

电话: 0519-86621928

第二章 投标人须知

A、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的化学制药中试车间智转数改平台项目的招标。

1.2 依据《中华人民共和国政府采购法》及参照有关法律法规制定本须知。

1.3 参与此次公开招标的当事人适用本须知。

2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指受招标人委托组织本次公开招标的江苏中冠工程咨询有限公司。

2.2 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的法人单位。

2.3 “招标人”系指拟购买本次公开招标内容所列货物及相关服务的常州工程职业技术学院。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定须向招标人提供的一切设备、备品备件及其有关的技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的技术支持、退换不合格产品及维修保养承诺的义务。

2.6 “重大违法记录”系指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.7 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知“违约责任”条款中相关内容）。

2.8 “参加招标活动前三年”：以投标文件递交的截止时间为时间点向前递延。

★2.9 本招标文件中所有带“★”的内容均为实质性条款，如投标人递交的投标文件不符合实质性条款的要求，将作为无效投标文件处理。

3. 合格的投标人、合格的货物和合格的服务

3.1 合格的投标人

符合招标公告资格要求的投标人。

3.2 合格的货物和服务

3.2.1 必须是全新的货物，必须是实质性满足招标文件要求的服务。

3.2.2 货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国制订的设计和制造生产标准或行业标准。

3.2.3 投标人应保证,其所提供的货物在提供给招标人前具有完全的所有权,招标人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权或专有技术权等知识产权的起诉,免受可能存在的抵押权、担保权在内的物权权利瑕疵的起诉。

3.2.4 投标人应保证,其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》货物验收时,还必须提供货物的技术资料、产品合格证、说明书、质量保证文件、保修卡等相关资料。若中标后,必须按合同规定完成货物的交付,并达到验收标准,验收以招标人在验收单上签字并加盖单位公章为验收通过。

3.2.5 投标人必须承担的货物运输、验收检测等其他类似的义务。

4. 投标费用

无论公开招标过程中的做法和结果如何,投标人应自行承担与参加公开招标有关的全部费用。

5. 政府采购政策功能

5.1 强制采购节能产品(《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的)、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品;信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得强制性产品认证证书的产品;环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

5.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》,小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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)。

5.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信息记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（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投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

★6. 投标人代表

指全权代表参加公开招标活动并签署投标文件、与招标人签署合同的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有与投标人代表相符的《法定代表人授权委托书》。

B、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、公开招标程序的资料。本招标文件、招标代理机构在开标前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。招标文件包括下列内容：

- 7.1.1 招标公告；
- 7.1.2 投标人须知；
- 7.1.3 招标内容及要求；
- 7.1.4 投标文件的内容；
- 7.1.5 合同主要条款；
- 7.1.6 评标办法。

8. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应于**踏勘截止时间前**以书面形式向招标代理机构提出，为避免不正当竞争或可能泄露招标人机密等不利情形，招标代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。若招标代理机构作出澄清

答复的,将会以书面形式通知所有购买招标文件的单位。

若投标人认为招标人设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的,应在上述期限内提出异议或澄清,并针对招标代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

9. 招标文件的修改

9.1 招标文件发出后,在规定投标文件递交时间截止前任何时间,招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改,并以书面形式告知所有购买招标文件的每一投标人。

9.2 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分,对所有投标人具有约束力。

9.3 招标文件、招标文件澄清(答疑)纪要、招标文件修改补充通知书内容均以书面明确的内容为准。当招标文件、修改补充通知、澄清(答疑)纪要内容相互矛盾时,以最后发出的通知(或纪要)或修改文件为准。

9.4 招标代理机构对投标人误读、误解修改书而导致的不利后果,不负任何责任。

9.5 与本次公开招标采购有关的其他一切正式往来,如质疑,投诉,技术咨询等,必须采用书面形式。

C、投标文件的编制

10. 投标文件语言及度量衡单位

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的,均应提供准确的中文译本,并对中文译本的内容承担法律后果。

10.2 除技术性能另有规定外,投标文件所使用的度量衡单位,均须采用中国国家法定计量单位。

11. 投标文件构成

详见第四章《投标文件的内容》。

12. 响应函

投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写响应函。

13. 报价一览表

13.1 报价表上的价格为含税报价, 包括招标文件所确定的招标范围内的全部货物、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格(包括关税、增值税、检验检疫费)、包装费、运杂费(运抵招标人项目现场)、运输保险费、安装费调试费、操作维护人员培训费及投标人认为需要的其他费用等。如果单价和总价不符, 以单价为准。每项工程和货物只允许有一个报价, 任何有选择的或附有条件的报价将不予接受。

13.2 各类报价一律以人民币计算, 以元或万元为单位标注。

13.3 投标人应充分考虑生产和供货期间各类材料的市场风险和政策性调整风险, 今后不作调整, 设计变更和招标人要求变动的内容除外。

13.4 如投标人的报价明显低于成本价, 涉嫌恶意竞争, 扰乱市场秩序的, 投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

14. 证明投标人资格的文件

14.1 投标人应提交证明其有资格投标和中标后有能力独立履行合同的文件, 并作为其投标文件的一部分。

14.2 投标人应提交其除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外, 还必须具备相应的财务、技术方面的能力的相关资料。

14.3 投标人应填写并提交招标文件所附的“资格证明文件”。

15. 投标保证金

本项目免收投标保证金。

16. 投标文件的有效期

16.1 投标文件从开标之日起计算, 投标文件的有效期为开标后 120 个日历日。

16.2 在特殊情况下, 在原有效期截止之前, 招标代理机构可要求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求, 其投标保证金将予退还。接受延长有效期的投标人将被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下, 本须知第 14 条有关投标保证金

的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

17. 投标文件的签署及规定

17.1 投标人应按照招标文件的要求, 在投标文件适当位置填写投标人全称并加盖公章, 同时有投标人代表的签字或盖章。

17.2 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印, 投标文件不得涂改和增删, 如有修改错漏之处, 必须由有权的同一签署人签字或盖章。如果正本与副本有不符之处, 以正本为准。

17.3 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。

D、投标文件的递交

18. 投标文件的密封及标记

18.1 投标文件共一式叁份(正本壹份、副本贰份), 在每一份投标文件上要标明“正本”或“副本”字样, 一旦正本和副本有差异, 以正本为准, 正本、副本应分别装订成册并密封。

★18.2 投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章, 封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称。所有投标文件都必须在封袋骑缝处加盖投标人公章。

★18.3 如果投标人未按上述要求密封及加写标记, 其投标文件将被拒收。招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责, 对由此造成提前开封的投标文件, 招标代理机构有权拒绝。

19. 投标文件递交截止时间

19.1 投标文件接收时间: 2023年5月5日上午8:30-9:00(北京时间)

投标文件递交截止时间为: 2023年5月5日上午9:00(北京时间)

19.2 投标文件必须在投标截止时间前委派经授权的人员送达指定的投标地点。

19.3 招标代理机构推迟响应截止时间时, 应以书面或传真的形式, 通知所有的投标人。这种情况下, 招标代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止

期的约束。

19.4 招标代理机构对投标文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

19.5 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，投标人须派代表参加并签名报到，投标时有关监督部门可对评审全过程进行监督。。

★19.6 法定代表人或授权委托人须携带**投标文件、身份证明原件**按本次招标文件规定的时间准时参加，并递交投标文件。迟于投标文件递交截止时间的，招标代理机构将有权拒绝接收其投标文件。公证人员或投标人代表当众检验投标文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封。

19.7 投标文件有下列情形之一的，招标代理机构不予受理：

19.7.1 逾期送达的；

19.7.2 未按要求密封和盖章的。

20. 投标文件的补充、修改和撤回

20.1 递交投标文件以后，投标人可以提出书面补充、修改和撤回要求，但这种补充、修改和撤回，必须在规定的投标文件递交截止时间前，以书面形式送达招标代理机构。

20.2 投标人提出的补充、修改投标文件的书面材料，须密封送达招标代理机构，同时应在封套上标明“补充或修改投标文件（并注明项目编号）”字样。

20.3 撤回投标应以书面或传真形式通知招标代理机构。如采用传真形式撤回投标，随后必须补充有法定代表人或授权代表签署的要求撤回投标的正式文件。撤回投标的文件时间以送达招标代理机构或邮电到达日戳为准。

20.4 在投标文件递交截止时间后投标人不得撤回投标文件，如果在投标文件递交截止时间后，投标人撤回已经递交的投标文件，其投标保证金将不予退还。

E、开标及评标

21. 开标

21.1 招标代理机构按本须知规定的时间、地点主持公开开标。招标人、投标人应委派代表准时参加，公证部门可现场监督开标活动。

21.2 招标代理机构可视具体情况，通过修改招标文件自行决定酌情推迟开标时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及受制的开标时间均应以延长

后新的开标时间为准。

21.3 投标人代表应携带本人身份证签名报到,以证明其出席开活动。

21.4 开标时由公证人员或招标代理机构工作人员查验投标人代表的身份证明,审查投标人是否符合规定的投标条件;公证人员或投标人代表检查投标文件密封及签章情况,确认无误后由公证人员或招标代理机构工作人员当众拆封唱标。

21.5 主持人在开标仪式上,将公布投标人的名称、投标价格及其投标的修改、投标的撤回等,招标代理机构工作人员将作唱标记录。投标人代表应在唱标记录上签字确认。

21.6 投标人法定代表人或授权委托人未准时参加开标会议的视为自动放弃投标,其投标文件将不予评审、不予退还。

22. 评标委员会

22.1 招标代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建评标委员会,评标委员会由招标人代表和有关专家组成。

招标人可以推荐代表参加评标委员会。但人数不得超过评标委员会成员总人数的三分之一。参加评审的招标人代表,必须向招标代理机构提交招标人代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目,经评标委员会批准,招标人代表可以推荐一名技术人员进入现场,技术人员进入现场,仅协助招标人代表介绍招标文件的需求、技术参数等有关事项,不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞,陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标委员会批准,其他任何人员禁止进入评标现场。

22.2 评标委员会成员负责具体的评标事务,并独立履行以下职责:

22.2.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求,并作出评价;

22.2.2 可以要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清;

22.2.3 推荐中标候选人名单;

22.2.4 向招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

22.3 评标委员会成员应当履行下列义务:

22.3.1 遵纪守法,客观、公正、廉洁地履行职责;

- 22.3.2 按照招标文件规定的评标办法进行评标,对评审意见承担个人责任;
- 22.3.3 对评标过程和结果,以及投标人的商业秘密保密;
- 22.3.4 参与评标报告的起草;
- 22.3.5 配合相关部门的投诉处理工作;
- 22.3.6 配合招标代理机构答复投标人提出的质疑。

23. 评标内容的保密

23.1 开标后,直到宣布授予中标人合同为止,凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料,有关授予合同的信息都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

23.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中,投标人试图向招标人、招标代理机构和评标委员会成员施加任何影响,都将会导致其投标被拒绝,并承担相应的法律责任。

23.3 在评标期间,招标代理机构将通过指定联络人(非评标委员会成员)与投标人进行联系。

24. 初审

24.1 开标后,招标人或招标代理机构对投标人的资格进行审查,但可以征询评标委员会意见;评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

24.1.1 资格审查:依据法律法规和招标文件的规定,对投标人递交的投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。

24.1.2 符合性审查:依据招标文件的规定,从实质性响应招标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的实质性条款相符,没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等评标委员会认定的实质性条款,或者在实质上与招标文件不一致,而且限制了合同中招标人的权利或减少了投标人的义务,纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。如果投标文件没有实质性响应本招标文件的要求,评

标委员会将予以拒绝。

24.2 投标文件有下列情况之一者, 评标委员会有权将其拒绝:

★24.2.1 “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询结果为失信被执行人、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的 (以开标后现场查询结果为准);

24.2.2 未按本次招标文件第 15.1、15.2 要求交纳投标保证金的;

24.2.3 无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的;

24.2.4 未按本须知规定提交资格文件 (详见第四章《投标文件的内容》);

24.2.5 与招标文件有重大偏离;

24.2.6 投标有效期不满足招标文件要求的;

24.2.7 投标人的报价是选择性的;

24.2.8 投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况;

24.2.9 投标文件中含有招标人不能接受的附加条件的;

24.2.10 招标文件明确规定无效的其他情形;

24.2.11 其他被评标委员会认定无效的情况。

24.3 投标人有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

24.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

24.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

24.3.3 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;

24.3.4 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;

24.3.5 不同投标人的投标文件相互混装;

24.3.6 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。

24.4 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。

24.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性, 投标人可以选用替代标准, 但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准, 以满足招标人的需要。

24.6 投标人将被允许修改投标文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方,但这些修改不能影响招标文件中的实质性内容。评标委员会将对确定为实质性响应的投标文件进行审核,看其是否有计算上或累加上的算术错误,修正错误的原则如下:

24.6.1 开标时,投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细内容不一致时的,以开标一览表为准;

24.6.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的,以大写金额为准;

24.6.3 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;

24.6.4 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。修正后的报价以书面形式经投标人确认后产生约束力,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的,其投标无效。

24.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准;

24.8 投标人不同意以上修正,则其投标将被拒绝。

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

24.10 评标委员会确定为非实质性响应的投标将按照无效投标处理,投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

25. 投标的澄清

25.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较,评标委员会有权就投标文件中含混之处以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人必须按照评标委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清。投标人没有或拒绝答疑和澄清的,视为放弃投标。

25.2 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,作为投标文件内容的一部分。

25.3 投标人的澄清、说明或者补正不得改变投标的价格(校核时发现的算术错误除外)、超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26. 评审

26.1 评标委员会将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审。

26.2 本项目评标办法采用综合评分法,是指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中标候选人的评分办法。

评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准,对投标人所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行评审。(详见第六章 评标方法)

26.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件,但不是唯一条件。

26.4 评标委员会有权评定中标人,同时也有权拒绝任何或所有投标人中标。同时,为维护国家利益,招标人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力,且无须向受影响的投标人承担任何责任。

26.5 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

26.5.1 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

26.5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

26.5.3 投标人的报价均超过了采购预算,招标人不能支付的;

26.5.4 因重大变故,采购任务取消的。

招标人取消招标后,招标人将把取消的理由通知所有投标人。

27. 推荐中标候选人

评标委员会仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件按“评标办法”进行评审,向招标人推荐合格的中标候选人。

28. 确定中标人原则

招标人授权评标委员会直接确定中标人。

29. 中标结果及公告

29.1 招标代理机构根据评标委员会的意见,将中标人、中标金额、评委名单、招标文件等信息在常州市政府采购网、e 交易网、江苏中冠工程咨询有限公司网站上公告一个工作日。

各投标人如对公告结果有异议,应在有效质疑期(中标公告期限届满之日起七个工作日内),以书面形式向招标代理机构提出,同时出具相关证明(证据)材料,该质疑必须由投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署以及投标人单位盖章方为有效。

招标代理机构将在收到经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

如投标人未在有效质疑期内向招标代理机构提出质疑,或该质疑未经投标人法定代表人或参加谈判的授权委托人签署和投标人单位盖章的,或未出具相关证明(证据)材料的,将被视为无有效质疑提出。

被质疑的投标人应当配合招标代理机构对质疑内容调查取证,并提供所需的相关资料,否则,视同质疑成立。

质疑处理期间,本项目投标保证金暂不予退还。

29.2 在中标公告质疑期间,若质疑仅是对招标人设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的,因该等质疑的设置已在本招标文件第8条(招标文件的澄清)中予以设定,此时不再作为有效质疑被审查。

29.3 在中标公告质疑期间,如有参加投标的投标人提出有效质疑,并因此可能对中标结果产生影响,而最终被取消中标的,招标代理机构对中标单位不承担任何责任。

29.4 若异议投标人对招标代理机构答复不满意的,可以在答复后的十五个工作日内按有关规定,向监督部门提出书面投诉。投诉期间不影响项目的实施。

采购监督部门:常州市财政局采购管理处

监督电话:0519-85681828

30. 中标通知书

30.1 公告中标结果的同时,招标代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。

30.2 中标通知书将成为合同的组成部分,对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后,招标人改变中标结果,或者中标人放弃中标,应当承担相应的法律责任,且不影响中标服务费的支付。

30.3 招标代理机构及招标人对未中标人不承担解释其未中标原因的义务。

30.4 对中标公告的质疑和回复适用本招标文件第 29 条的相关规定。质疑事项可能影响中标结果的, 招标人应当暂停签订合同, 已经签订合同的, 应当中止履行合同。

31. 履约保证金

中标人应在合同签订前按前附表规定向招标人提交履约保函。

32. 招标代理机构服务费

32.1 中标人应在中标通知书发出后五个工作日内 (合同签订前) 将中标服务费付至系统提示的账户。所需电子发票开票的操作如下: 供应商登录会员网上系统——点击进入后台——资金管理——标书费电子发票打印或服务费电子发票打印——右侧点击“开具蓝票”按钮, 补充完善开票信息后, 点击开票。

32.2 招标代理服务收费标准

费 率 型	货物招标
中标金额 (万元)	
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%
5000-10000	0.25%
.....

32.2.1 采购代理服务收费按差额定率累进法计算, 按上述算法的 70%收取。

32.2.2 采购代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的, 按人民币 3000 元收取。

32.3 采购代理服务收费发票采用快递到付方式至中标人处。

33. 合同的签订

33.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内, 按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人如未在规定的时间内与招标人签订合同, 则按放弃处理。

33.2 招标人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内, 将政府采购合

同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

33.3 签订合同及合同条款应以招标文件和中标单位的投标文件及其澄清文件为依据。

33.4 中标人未按期签订合同的,招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

33.4.1 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的,应当在不可抗力发生之日起5日内提出,并提供书面证据,招标人及中标人互不承担任何责任及损失。

33.4.2 中标人无正当理由未按期签订合同的,视为自动放弃中标资格,并承担违约责任。

33.5 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在适当范围内进行调整,但增加的数量或金额不得超过中标货物和服务数量或金额的10%。

34. 融资贷款

34.1 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》(常政办发〔2012〕134号)精神,政府采购项目中标人需要信用融资时可申请贷款,申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》(常财购〔2012〕7号)。

34.2 《政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表》如下:

政府采购信用融资合作商业银行及利率情况表			
合作银行	联系人	联系电话	贷款利率上限
江苏江南农村商业银行股份有限公司	潘苗	0519-80585945	LPR+100个基点
江苏银行股份有限公司常州分行	夏文强	13861269216	LPR+100个基点
中信银行股份有限公司常州分行	于澹	13861079977	LPR+50个基点
中国建设银行银行股份有限公司常州分行	李蕾	0519-86812870	LPR+100个基点
中国邮政储蓄银行常州市分行	成庆	18006121930	LPR+100个基点
中国银行股份有限公司常州分行	恽雍	0519-88178290	LPR+80个基点

G、违约责任

★35. 投标人有下列情形之一的，所交投标保证金招标代理机构不予退还，并列入常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）不良记录名单，在常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）网站予以公布，两年内不得参与常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）组织的一切项目。已经中标的，取消其中标资格。已经签约的，所签订的合同无效，同时招标代理机构不承担任何责任。

35.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

35.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱招投标现场、评审或办公秩序的；

35.3 中标后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；

35.4 中标后，不缴付履约保证金或中标服务费的；

35.5 提出不当要求，进行恶意敲诈的；

35.6 提供虚假材料谋取中标的；

35.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；

35.8 向常州市产权交易市场（江苏中冠工程咨询有限公司）工作人员行贿或提供其他不正当利益的。

36. 中标人违反第 35 条规定，并且导致中标无效的，招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原中标人应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

36.1 原招标活动产生的合理费用；

36.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标人进行赔偿。

H、其他

★37. 招标代理机构及其工作人员有下列情形之一的，按照有关法律规定，

酌情对造成损失的投标人（谈判投标人）予以补偿或赔偿，其金额最高不超过本项目投标保证金。对直接负责的主管人员和直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关依法给予处分，并予通报。有违法所得的，并处没收违法所得。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

37.1 与投标人恶意串通的；

37.2 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；

37.3 有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

37.4 开标前泄露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

38. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

第三章 招标内容及要求

受常州工程职业技术学院的委托,江苏中冠工程咨询有限公司作为招标代理机构,就其单位所需的化学制药中试车间智转数改平台项目进行公开招标。

一、项目概述

近年来长三角地区制药行业的装置复杂化、连续化及自动化发展趋势更加明显,新的产业业态要求优化化学制药专业人才结构,完善化学制药专业教学标准,强调要将智能化设备操作与维护纳入培养要求,增加化学制药设备智能化操作等教学内容。现有人才培养方案中化学制药方向设置有《化学原料药中试技术》、《化学原料药生产综合实训》、《制药生产设备运行与维护》专业核心课程,要求学生掌握化学原料药及其制剂的生产操作、质量控制、设备运行维护等知识和技术等核心技能,然而化学制药专业现有的中试实训室的文化环境、主体装置及附属配件均无法与目前的人才培养要求相匹配,需要更新迭代。

二、技术参数要求

化学制药半实物仿真系统

序号	项目明细	技术参数	数量																				
1	仿真工厂泵阀仪表系统平台	工厂中的设备主要围绕水杨酸制备工艺、阿司匹林制备工艺以及贝诺酯制备工艺三个生产工艺,对现有设备进行增加及翻新,使其能够满足三条生产工艺的正常开车操作,使中试车间智能改造项目在功能上具有先进性的同时,也具有现代制药元素,整体设计符合智慧制药、绿色制药的特色。	1																				
		表1 水杨酸生产工艺、贝诺酯生产工艺新增设备参数要求																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>技术指标</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>纯水高位槽</td> <td>立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带进料口、出料口、取样口、排尽口,侧面安装液位计,接口均为 DN25 法兰连接</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>活性炭高位槽</td> <td>立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带可开启铰链式进料口、绞龙式出料口、取样口,顶部安装物位计</td> <td>1</td> <td>个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>真空机组</td> <td>水环泵+2 级罗茨泵</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> </tbody> </table>		序号	名称	技术指标	数量	单位	1	纯水高位槽	立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带进料口、出料口、取样口、排尽口,侧面安装液位计,接口均为 DN25 法兰连接	1	个	2	活性炭高位槽	立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带可开启铰链式进料口、绞龙式出料口、取样口,顶部安装物位计	1	个	3	真空机组	水环泵+2 级罗茨泵	1	套
		序号		名称	技术指标	数量	单位																
1	纯水高位槽	立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带进料口、出料口、取样口、排尽口,侧面安装液位计,接口均为 DN25 法兰连接	1	个																			
2	活性炭高位槽	立式储罐,容积 30L;主体 304 不锈钢材质,壁厚不小于 4mm;带可开启铰链式进料口、绞龙式出料口、取样口,顶部安装物位计	1	个																			
3	真空机组	水环泵+2 级罗茨泵	1	套																			

				工业真空机组仿真模型, 配套 DN50 管道, 整体采用亚克力及塑料材质, 设备尺寸 1200*600*1500mm, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行			
		4	流化床干燥机组	工业流化床干燥机仿真模型, 主体采用 304 不锈钢材质, 设备尺寸 2000*400*1200, 需包含进料器、送风机、换热器、排风机、物料槽、振动器等部分, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	1	套	
		5	旋风分离器	工业旋风分离器仿真模型, 采用 304 不锈钢材质, 尺寸 Φ 219×800mm, 进出口管路均为 DN50, 法兰连接, 整体立式安装, 并配套专用框架	2	个	
		6	布袋除尘器	工业布袋除尘器模型, 尺寸 400*400*1200mm, 主体 304 不锈钢材质, 进风口和出风口均为 DN50 法兰连接; 顶部可开启, 内置 4 套滤袋, 滤袋采用纺织的滤布或毡制成; 配套 1 个气罐及 6 个脉冲阀, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行,	2	套	
		7	压缩空气系统	压缩机为螺杆式空气压缩机仿真模型, 配套油水分离器、干燥器等, 主体为碳钢喷塑材质, 尺寸	1	套	

				600*800*1200; 气体输送管路为 DN15 碳钢管,总长度 约 25m, 要求安装在 专用的管廊上				
		8	CO ₂ 系统	发生器为 CO ₂ 发生器 仿真模型, 配套油水 分离器、干燥器等, 主体为碳钢喷塑材 质, 尺寸 600*800*1200; 气体输送管路为 DN15 碳钢管,总长度 约 20m, 要求安装在 专用的管廊上	1	套		
		9	中转罐暂 存罐	立式储罐, 支腿安装 容积 30L; 主体 304 不锈钢材质, 壁厚不 小于 4mm; 带进料口、 出料口、取样口、排 尽口, 侧面安装液位 计, 接口均为 DN25 法兰连接	1	个		
		10	引风机	4-72 型工业引风机 仿真模型, 整体不锈 钢 304 材质, 尺寸为 600*300*800mm, 配 套 1.5KW 电机, 设备 不通强电, 采用光电 技术模拟运行	1	个		
		11	鼓风机	4-72 型工业离心风 机仿真模型, 整体不 锈钢 304 材质, 尺寸 为 600*300*800mm, 配套 1.5KW 电机, 设 备不通强电, 采用光 电技术模拟运行	3	个		
		12	真空泵	2BV 型水环式工业真 空泵仿真模型, 主体 碳钢材质, 尺寸为 4450*200*500mm, 进 出口均为 DN50 法兰 连接, 设备不通强 电, 采用光电技术模	1	个		

				拟运行		
		13	储罐	立式储罐, 支腿安装容积 100L; 主体 304 不锈钢材质, 壁厚不小于 4mm; 带进料口、出料口、取样口、排尽口, 侧面安装液位计, 接口均为 DN25 法兰连接	1	个
		14	振动流化床	工业流化床干燥机仿真模型, 主体采用 304 不锈钢材质, 设备尺寸 2000*400*1200, 需包含进料器、送风机、换热器、排风机、物料槽、振动器等部分, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	2	个
		15	离心泵	IS50-30-125 系列工业离心泵仿真模型, 主体碳钢材质, 进口 DN50, 出口 DN32, 均为法兰连接, 配套 2.2KW 电机, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	1	个
		16	离心机	4-72 型工业离心风机仿真模型, 整体不锈钢 304 材质, 尺寸为 600*300*800mm, 配套 1.5KW 电机, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	2	个
		17	管道	需采用 PVC 柔性管道, 管道直径 25-40mm, 壁厚 3mm, 并配套快速接头	155	米
		18	仿真球阀	采用真实 DN25 法兰球阀改造, 加装光电传感器, 仿真手动开关阀能够将阀门的开关状态反馈到中	45	个

				控室, 现场有阀门开关状态显示		
		19	仿真调节阀	采用真实 DN25 法兰调节阀改造, 加装角度和位移传感器, 阀门开度可在 0-100 范围内无级调节, 支持现场显示和远传	22	个
		20	仿真温度计	采用真实的温度变送器外壳, 并通过内装数字显示器, 支持 Modbus 或 4-20mA 信号信号输入, 可以接收 DCS 的信号并于现场显示相应温度值	18	台
		21	仿真压力表	采用真实的压力变送器外壳, 并通过内装数字显示器, 支持 Modbus 或 4-20mA 信号信号输入, 可以接收 DCS 的信号并于现场显示相应压力值	20	台
		22	仿真流量计	采用真实的涡轮流量计外壳, 并通过内装数字显示器, 支持 Modbus 或 4-20mA 信号信号输入, 可以接收 DCS 的信号并于现场显示相应压力值	15	台
		23	仿真液位计	采用液晶屏柱状设计, 支持 Modbus 或 4-20mA 信号信号输入, 可以接收 DCS 信号并于通过灯柱变化显示现场液位计动态变化效果。	20	台
		24	醋化罐	立式储罐, 支腿安装容积 100L~120L, 尺寸 $\phi 377* 800\text{mm}$; 主体 304 不锈钢材质, 壁厚不小于 4mm; 带进料口、出料口、取样口、排尽口, 侧面安装液位计, 接口均	1	个

				为 DN25 法兰连接		
		25	溶解罐	立式储罐, 支腿安装 容积 60L~800L, 尺寸 φ 273*800mm; 主体 304 不锈钢材质, 壁 厚不小于 4mm; 带进 料口、出料口、取样 口、排尽口, 侧面安 装液位计, 接口均为 DN25 法兰连接	1	个
		26	母液储槽	卧式储罐, 鞍式支撑 安装, 容积 30L~50L, 尺寸 φ 273*600mm; 主体 304 不锈钢材 质, 壁厚不小于 4mm; 带进料口、出料口、 取样口、排尽口, 侧 面安装液位计, 接口 均为 DN25 法兰连接	1	个
		27	酸洗离心 机	三足式平板离心机 仿真模型, 主体采用 304 不锈钢材质, 尺 寸 400*300*600, 需 包含底座、1.5KW 电 机、φ 300mm 转鼓等 部分, 设备不通强 电, 采用光电技术模 拟运行	1	个
		28	水洗离心 机	三足式平板离心机 仿真模型, 主体采用 304 不锈钢材质, 尺 寸 500*300*400mm, 需包含底座、1.5KW 电机、φ 300mm 转鼓 等部分, 设备不通强 电, 采用光电技术模 拟运行	1	个
		29	水洗料斗	立式圆锥形料斗, 整 体 304 不锈钢材质, 尺寸 φ 400*600mm, 壁厚不低于 4mm, 敞 口带盖, 底部设置有 DN50 卸料阀	1	个
		30	干燥料斗	立式圆锥形料斗, 整	1	个

				体 304 不锈钢材质, 尺寸 $\phi 400*600\text{mm}$, 壁厚不低于 4mm, 敞口带盖, 底部设置有 DN50 卸料阀		
		31	过滤器	立式支耳安装 $\geq \phi 219 \times 600\text{mm}$	1	个
		32	母液泵	IS50-30-125 系列工业离心泵仿真模型, 主体碳钢材质, 进口 DN50, 出口 DN32, 均为法兰连接, 配套 2.2KW 电机, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	1	个
		33	输送泵	IS50-30-125 系列工业离心泵仿真模型, 主体碳钢材质, 进口 DN50, 出口 DN32, 均为法兰连接, 配套 2.2KW 电机, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	2	个
		35	旋风分离器	工业旋风分离器仿真模型, 采用 304 不锈钢材质, 尺寸 $\phi 219 \times 800\text{mm}$, 进出口管路均为 DN50, 法兰连接, 整体立式安装, 并配套专用框架	1	个
		38	送风机	4-72 型工业离心风机仿真模型, 整体不锈钢 304 材质, 尺寸为 $600*300*800\text{mm}$, 配套 1.5KW 电机, 设备不通强电, 采用光电技术模拟运行	1	个
		40	蒸汽系统	蒸汽发生器采用电热式蒸汽锅炉模型, 整体碳钢材质, 尺寸 $600*400*900\text{mm}$ 蒸汽输送管路为 DN15 碳钢管, 厚度 2mm, 总长度约 30m,	1	套

				要求安装在专用的管廊上			
		41	冷却水系统	采用方形凉水塔+循环水泵模型, 整体塑料及玻璃钢材质, 尺寸 600*600*1500mm, 配套的循环泵泵采用南方泵业 MS60-0.37 不锈钢离心泵 介质输送管路为 DN25 碳钢管, 厚度 3mm, 总长度约 40m, 要求安装在专用的管廊上	1	套	
2	操作台	<p>操作台主体采用优质冷轧钢板, 厚度 1.2-1.5MM。台面为防火板面, 尺寸长 1250*深 900*高 750mm, 两工位, 台面 25 毫米厚颗粒板, 封黑色鸭嘴边, 侧板如图, 下柜钢板, 框架 1.2 毫米, 门 1.0 毫米, 喷纯白色, 铝型材喷黑色。座椅要求: 弓型电脑椅, PU 面, 钢制脚, 固定扶手。</p> 					5
3	制药类虚拟仿真实验系	<p>水杨酸制备工艺仿真软件技术要求:</p> <p>▲软件 B/S 架构 WEB 版, 采用 Unity 3D 技术, 可以连接本地局域网、互联网或无网络连接的情况下进入软件进行实操实训, 使用方无站点用户数量限制。</p> <p>▲软件应用服务器端 Windows7 / Windows Server2008 以上操作系统, 以及平板端 Android 系统操作使用。软件采用 MySQL 5.7 数据库。</p>					1
		阿司匹林制备工艺仿真软件技术要求:					1

		<p>▲ 软件 B/S 架构 WEB 版, 采用 Unity 3D 技术, 可以本地局域网和互联网两种形式进行操作, 在关闭网络连接和打开网络连接两种状态下均可进入软件进行实操实训, 使用方无站点用户数量限制。</p> <p>▲ 软件应用 Windows7 / Windows Server2008/Android 以上操作系统, 采用 MySQL 5.7 数据库。</p>	
		<p>贝诺酯制备工艺仿真软件技术要求:</p> <p>▲ 软件 B/S 架构 WEB 版, 同时采用 Unity 3D 技术, 可以本地局域网和互联网两种形式进行操作, 在关闭网络连接和打开网络连接两种状态下均可进入软件进行实操实训, 使用方无站点用户数量限制。</p> <p>▲ 软件应用 Windows7 / Windows Server2008/Android 以上操作系统, 采用 MySQL 5.7 数据库。</p> <p>采用 UDP/Tcp IP/Socket 通讯模式。</p>	1
4	制药类虚拟仿真实验云平台	<p>软件包含后台管理、教师前台、学生前台三个端口, 能够实现教学活动中水杨酸制备工艺、阿司匹林制备工艺、贝诺酯制备工艺的教、学、练、考等全流程, 具体功能如下:</p> <p>后台管理:</p> <p>(一) 系统管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、显示网站系统基本信息。用于管理网站版权信息、注册用户设置、软件授权地址、下载地址、加密地址等系统管理信息。 2、系统功能模块权限分配。 3、进行数据库管理, 可备份、恢复数据库。可设置数据库备 	1

	<p>份时间, 实现数据库自动备份管理。</p> <p>4、可查看用户登录日志、系统操作日志。登录日志显示用户账号、登录时间、IP 等信息, 可删除日志; 系统日志显示 log 文件列表。</p> <p>5、发布、管理系统通知。可以编辑管理公告标题、时间、公告内容, 添加附件等操作, 系统提供 PDF 导入操作, 实现公告内容的导入功能。</p> <p>(二) 机构管理</p> <p>1、可编辑校级的机构管理。包括校级机构、院级机构的创建和管理;</p> <p>(三) 用户管理</p> <p>1、可编辑管理员用户。包括管理员用户组织机构创建、管理; 并在相应的机构新增、编辑、删除管理员用户, 修改密码, 能够实现管理员用户的导入、导出功能。</p> <p>2、可编辑教师用户组。包括教师用户组织机构创建、管理; 并在相应的机构新增、编辑、删除教师用户, 修改密码, 能够实现用户的导入、导出功能。</p> <p>3、可编辑学生用户组、及注册用户审核。包括学生用户组织机构创建、管理; 并在相应的机构新增、编辑、删除学生用户, 修改密码, 能够实现用户的导入、导出功能。能够实现注册用户的审核功能。</p> <p>4、可查询在线用户。显示在线用户 IP 信息、用户所属机构及用户姓名。</p> <p>5、用户机构分配。可以为机构分配管理员, 或为用户添加管理的机构; 并设置用户对当前机构是否有管理权限, 拥有管理权限的用户可以添加、删除、导入机构用户。</p> <p>6、权限分配。</p> <p>(四) 试题管理</p> <p>1、题型管理: 管理员可以查看当前题型列表, 新增、编辑、删除题型; 管理内容包括题型名称、默认分数、所属基本题型等。</p> <p>2、题库管理: 管理员可以创建题库集, 为题库集添加、编辑、删除题目, 批量导入导出题目; 可以将题库分配给特定教师用户, 开展理论教学。</p> <p>(五) 成绩管理</p> <p>1. 成绩管理: 学生端的分数可上传展示, 能够提供用户查看成绩</p> <p>2. 统计详情: 通过统计详情可以查看各学生的成绩区间分布状况, 班级的教学对比情况。</p> <p>教师前台:</p> <p>(一) 首页</p> <p>通知公告</p> <p>1、查看公告: 用户可以查看以往公告内容, 下载附件, 进行编辑、删除等管理。</p>	
--	--	--

		<p>2、发布公告：可以编辑管理公告标题、时间、公告内容，添加附件、设置接收公告机构等操作，系统提供 PDF 导入操作，实现公告内容的导入功能。</p> <p>个人设置</p> <p>1、个人信息：用户可以编辑修改姓名、性别、职务、职称等个人信息，可上传个人头像。</p> <p>2、修改密码：用户可以修改个人密码，保障账号安全。</p> <p>（二）题库管理</p> <p>1、可以管理分配给自己的题库，包括添加、编辑、删除题目，批量导入导出题目。</p> <p>2、可以创建、编辑、删除题库，实现对题库的管理。</p> <p>3、可以将题库根据实际教学需要分配给自己管理的机构，供学生进行学习。</p> <p>（三）试卷管理</p> <p>1、可以查看理论试卷列表，查看试卷题目信息，修改试卷信息，设置试卷启用、停用。</p> <p>2、创建试卷：教师可以创建理论试卷，包括设置试卷基本信息、设置试卷题目类型、添加题目。</p> <p>（四）考试管理</p> <p>1、创建考试：教师用户可以创建新的考试，创建考试时间和试卷。</p> <p>2. 分配试卷：教师用户可以将创建的理论试卷分配给自己管理的机构，供学生进行在线考试。</p> <p>3、展示需要教师批改的试卷列表，教师可以对试卷中的主观题进行在线批改。</p> <p>4、试卷列表：可以查看已结束的试卷列表，展示信息包括试卷名称、开始结束时间、试卷分类、状态，可查看统计详情。</p> <p>5、统计详情：通过统计详情可以查看成绩区间分布状况，查看各个题目准确率统计情况。</p> <p>（五）机构管理</p> <p>1、教师用户可以对自己负责的机构学员进行新增、编辑和删除管理，可以批量导入导出学员信息。</p> <p>学生前台：</p> <p>（一）首页</p> <p>1、我要参加的考试：显示理论考试列表，学生可以快速进入考试，进行答题。</p> <p>（二）题库练习</p> <p>1、题库详情：学生可以查看题库中题目列表，学生可以点击查看题目详情。</p> <p>2、题库练习：学生可以逐个练习题目，查看题目解析，了解练习进度和练习正确率。</p> <p>（三）考试中心</p> <p>1、我要参加的考试：按照全部、正在进行中、尚未开始、已过期分组显示理论考试，学生可以点击正在进行中的考试卡片</p>	
--	--	---	--

		<p>参加考试。</p> <p>2、最近参加过的考试：显示最近参加过的考试的快速入口，学生可直接点击进入，参加考试。</p> <p>（四）考试记录</p> <p>1、试卷列表：展示已完成考试和自测试卷列表，卡查看考试详细信息。</p> <p>▲2、成绩 pk 榜：展示本次班级内的考试成绩前三名，用于给学生激励学习。</p> <p>（五）自我测验</p> <p>1、学生用户可以利用分配的理论题库创建理论试卷进行自我测验，包括设置试卷基本信息、设置试卷题目类型、添加题目。</p> <p>（六）个人设置</p> <p>1、个人信息：用户可以编辑修改姓名、性别、职务、职称等个人信息，可上传个人头像。</p> <p>2、修改密码：用户可以修改个人密码，保障账号安全。</p>	
<p>5</p>	<p>单体设备拆装操作仿真软件</p>	<p>▲软件 B/S 架构 WEB 版，采用 Unity 3D 技术，可以连接本地局域网、互联网或无网络连接的情况下进入软件进行实操实训，使用方无站点用户数量限制。</p> <p>▲软件应用服务器端 Windows7 / Windows Server2008 以上操作系统，以及平板端 Android 系统操作使用。软件采用 MySQL 5.7 数据库。</p> <p>建模要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用 3DMax 或 Maya 对三维场景及设备进行建模； 2、单个模型的三角面数不能操作 5 万面； 3、模型的比例必须以毫米为单位进行制作； 4、模型的坐标轴对于固定不同的物体要放在物体的中心点 5、移动或旋转的物体，模型的中心点应该放置在旋转的轴心点或移动的中心点； 6、模型的贴图 UV 分两套分别是贴图 UV 和光照 UV； 7、模型导出前要进行整体重置变换操作； 8、所有的模型必须通过 Substance Painter 进行次世代标准的贴图制作 <p>内容要求：</p> <p>包含反应釜、离心机、压缩机、分离器、泵单元、阀单元、容器单元拆装。</p> <p>反应釜主要拆分模块应有：电机，减速电机，隔离罩，传动轴，闭封螺栓，釜盖，搅拌桨，釜体等。</p> <p>离心机主要拆分模块应有：电机，减速电机，隔离罩，滚子轴承，转子、转鼓挡板与螺旋腿力轴承、差速器等。</p> <p>压缩机主要拆分模块应有：汽缸盖，衬垫、前阀板组件、后阀板组件、密封、驱动盘、压板组件、前缸体、后缸体、线</p>	<p>1</p>

	<p>圈、活塞等。</p> <p>分离器主要拆分模块应有：进口挡板、整流器、捕雾器、下流管、溢流隔板、集油桶等</p> <p>泵单元主要拆分模块应有：电机, 减速电机, 隔离罩, 转子、传动轴, 轴承压盖, 叶轮、机械密封等。</p> <p>阀单元主要拆分模块应有：阀壳、垫片、油嘴、油杯、填料、阀杆、螺纹、弹簧、密封件等。</p> <p>容器单元主要拆分模块应有：罐体、液位计、表计、加液口法兰、出口阀、观测孔、搅拌电机等。</p> <p>拆装软件应具有以下功能：</p> <p>1、概述</p> <p>利用 3D 虚拟技术建立复杂设备整体与个零件的模型，通过自动演示与手动拆装等模式来介绍设备的结构；通过物料流动特效来展示设备工作原理。</p> <p>2、功能</p> <p>(1) 设备全角度旋转：设备的装配环境支持 360 度旋转和实时渲染，用户可随时从不同的角度观察设备的装配情况。</p> <p>(2) 结构展示：该功能可以将设备自动或手动拆解，并用标签标出各个部件的名称，方便学生从宏观学习设备的结构。</p> <p>▲ (3) 工作原理展示：通过特效技术模拟水流、蒸汽等，展示设备运行中物料的走向与特点，更清晰直观的学习设备的原理。</p> <p>(4) 标签显示：支持主要设备的标签显示，方便用户更清楚地了解设备的名称以及各个组件之间的位置关系。</p> <p>(5) 组件拖拽：支持组件在场景中的自由拖拽移动。</p> <p>(6) 爆炸拆分：支持一键爆炸式拆分功能。</p> <p>(7) 理论知识讲解：软件对设备的结构原理详细进行了文字和声音的介绍，方便学员理解。并且对设备每个组件都选取了几个典型结构进行 3D 动画、文字和声音介绍，学员可以清楚了解每个组件的内部结构和原理。</p> <p>(8) UI 辅助操作：提供预备装配位置的自动吸附和组件智能旋转的功能。当某个组件临近其可装配对象时，自动设置为高亮显示，并自动吸附到对齐位置，以便于学生体验其安装过程。如果方向不正确的，自动旋转到正确位置，便于用户在 3D 场景中快速的操作。</p>	
--	---	--

<p>6</p>	<p>工业级 PLC 控制系统</p>	<p>工业级 PLC 控制系统 PLC 控制系统 基于 100M 工业以太网 DCS 控制系统: DCS 控制柜、现场主控单元、远程 I/O 单元、工程师/操作员站、DCS 控制软件及网络部件。 PLC 控制柜: SR/STCPU 模块具备 20I/O、30I/O、40/O、三种配置。 集成高速处理芯片, 位指令执行时间可达 0.15us 能通过信号板可扩展通信端口、模拟量通道、数字量通道和时钟保持功能</p> <ul style="list-style-type: none"> • SR/ST CPU 模块本体集成 PROFINET 接口和 RS485 串口, 支持 PROFINET 接口下载程序 • 支持 PROFINET、TCP、Modbus TCP、UDP、Modbus RTU、USS、PROFIBUS-DP 等通信 • 本体最多集成 3 路 100KHz 高速脉冲输出和最多 6 路 200KHz 高速脉冲输入 • 通过 PROFINET 网络可以连接 PLC、伺服驱动器,变频器等 PN 设备 • 支持通用 Micro SD 卡下载程序、更新 PLC 固件和恢复出厂设置 	<p>1</p>
<p>7</p>	<p>Mr 混合现实</p>	<p>光学: 透明全息透镜(波导) 分辨率: 2k 3:2 光引擎 全息密度: >2.5k 辐射点(每个弧度的光点) 基于眼睛位置的呈现 : 基于眼睛位置的 3D 显示优化 传感器 头部追踪 : 4 台可见光摄像机 眼动追踪 : 2 台红外摄像机 深度: 1-MP 飞行时间 (ToF) 深度传感器 IMU : 加速度计、陀螺仪、磁强计 相机: 8MP 静止图像, 1080p30 视频 麦克风阵列: 5 声道 扬声器: 内置空间音响 手动追踪 : 双手完全铰接模型, 直接操作 眼动追踪 : 实时追踪 语音: 设备上的命令和控制, 具有互联网连接的自然语言 Windows Hello 具有虹膜识别功能的企业级安全性 空间映射: 实时环境网格 混合现实捕获: 混合全息图和物理环境照片和视频 SoC :高通骁龙 850 计算平台 HPU: 第 2 代定制全息处理单元 内存:4-GB LPDDR4x 系统 DRAM 内 存储 :1-GB UFS 2.1 顶部 Wi-Fi:Wi-Fi5(802.11ac 2x2)</p>	<p>1</p>

三、交货日期、质保限期:

交货时间: 签订合同后 30 个日历日。

交付或执行的地点: 交货地点: 招标人指定地点。

质保期: 3 年

四、付款方式及说明

对于满足合同约定支付条件的, 招标人应当在合同签订(收到发票)后 30 日内预付合同款的 30%, 项目经安装调试验收合格(收到发票)后 15 日内付至合同款的 95%, 余款 5%在项目正常运行满 1 年(收到发票)后 15 日内付清(不计利息)。每次付款前, 中标人需向招标人开具正规的增值税普通发票, 否则招标人不予付款。

五、服务要求

1、服务时间: 本项目服务时间为项目签订至质保期结束为止。

2、服务范围: 提供售后服务体系、服务范围以及故障解决方案、响应时间、应急处理方案、专业技术人员保障、软硬件产品原厂售后技术保障、售后服务电话, 提供满足要求的交付培训, 并有条件提供持续的技术培训服务和培训能力。

4、服务标准: (1) 对招标人所反映的任何问题 2 小时内响应, 6 小时内赶到现场解决故障。(2) 相关设备需技术人员上门培训。保证系统是全新未使用, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

六、其他服务要求:

1、投标人应提供必备的技术资料, 所提供产品必须是全新未使用过的。2、提供保养、维修操作规程、产品质保期限。3、提供特殊件及配套件的清单、技术参数及生产单位名录。

2、为了贯彻教育部“职业教育提质培优计划”在“三教”改革中服务“双师型”教师队伍建设要求:

▲由中标人提供培训“双师型”服务, 中标人至少派 3 名不同岗位的开发工程师驻场中标人学校 30 天, 培训老师和学生的软件开发技术服务, 所有费用中标人自理。

第四章 投标文件的内容

一、资格证明材料

- ★1. 工商营业执照（提供复印件加盖公章）
- ★2. 法定代表人身份证复印件加盖公章
- ★3. 授权委托书（如果有授权委托书情况的，必须提供）
- ★4. 代理人身份证复印件加盖公章（如果有授权委托书情况的，必须提供）
- ★5. 响应函
- ★6. 承诺函

二、符合性证明材料

（一）商务部分材料

- ★1. 报价一览表
- ★2. 报价明细表
- ★3. 投标人情况表
- ★4. 中小企业声明函

（二）技术部分材料

- ★1. 投标人应提供与本项目相关的服务方案
- ★2. 偏离表
- 3. 政府采购投标人信用承诺书
- 4. 其他资料

三、说明

1. 上述带“★”条款投标人必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标处理。
2. 说明：对本章所有的格式，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料（不限于此）

1. 投标人授权委托书

授 权 委 托 书

本授权委托书声明:

现我单位_____ (投标人名称) 授权_____ (姓名) 为我单位代理人, 以我单位的名义参加江苏中冠工程咨询有限公司组织实施的编号为 ZG2023013 号的公开招标活动。代理人在整个公开招标过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务, 我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托书的撤销而失效, 本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此委托。

投标人 (盖章):

法定代表人 (签字或盖章):

身份证号码:

代理人: (签字或盖章)

通讯地址:

通讯电话:

邮箱:

身份证号码:

年 月 日

2. 响应函

响 应 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

我们收到贵公司 ZG2023013 号招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目公开招标活动。

1. 我们愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容，我们的报价包括货物、材料、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保期间的一切费用。

2. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我们已详细审查全部招标文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意招标文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 120 天。

5. 我们愿意提供招标代理机构在招标文件中要求的所有资料。

6. 我们认为你们有权决定中标人，还认为你们有权接受或拒绝所有的谈判投标人。

7. 我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

8. 我们承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

9. 我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金，并同意投标人须知中关于投标保证金不予退还的规定。

10. 如果我们中标，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付中标服务费。

11. 综合说明：

- (1) 伴随服务及配合措施；
- (2) 要求招标人提供的配合；
- (3) 对招标文件有不同意见的偏离说明；
- (4) 其它说明。

所有有关招标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人：

联系人：

地址：

邮政编码：

联系电话：

传真：

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

3. 报价一览表

报价一览表

投标人（盖章）：

项目名称	
投标总价	¥ _____ 大写：人民币 _____ 元

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

4. 报价明细表

报 价 明 细 表

投标人（盖章）：

项目名称		化学制药中试车间智转数改平台							
项目编号		ZG2023013							
编号	货物名称	品牌型号	单价	数量	合计	质保期	产地	交货期	备注
投标总价		¥ _____ 大写：人民币 _____ 元							

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人情况表

投 标 人 情 况 表

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中:有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2021年 万元
实现利润	2021年 万元		
营业面积(含厂房面积)	平方米	其中:	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	(包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果)		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	(包括解决方式和结果)		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

5. 承诺函

承 诺 函

江苏中冠工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵单位组织实施的编号为 ZG2023013 号的公开招标活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
2. 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
3. 本公司保证招标人在使用该货物时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由本公司承担全部责任；
4. 本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。
5. 我公司已仔细阅读招标文件，熟知相关条款，完全知晓招标人的所有要求。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

年 月 日

6. 政府采购投标人信用承诺书

政府采购投标人信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的投标人形象，本单位在参与政府采购过程中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购投标人信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

7. 中小企业声明函

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动。提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

8. 偏离表

技术条款偏离表

投标人应对招标文件中规定的技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要, 投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离, 请在本页上写“无”, 并附在投标文件中

项目编号: ZG2023013

序号	条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明

投标人 (盖章):

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

年 月 日

商务条款偏离表

投标人应对招标文件中规定的商务部分给予充分的考虑。为了评审的需要, 投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离, 请在本页上写“无”, 并附在投标文件中

项目编号: ZG2023013

序号	条款号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明

投标人（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

第五章 合同主要条款

政府采购合同

项目名称: _____

合同编号: _____

采购编号: _____

甲 方: _____

乙 方: _____

签订日期: 2023 年 月 日

(甲方) (项目名称)以 招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评委确定(乙方) 为中标单位。甲乙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:

- (1) 招标文件
- (2) 投标文件
- (3) 乙方在投标时作出的承诺
- (4) 中标通知书
- (5) 合同补充条款或说明
- (6) 附件

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

3、货物名称与数量:

开票名称	设备明细	规格型号	品牌	数量	单价(元)	总价(元)
合计	人民币: (大写)					

4、乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术指标、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的货物必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收；需进口的应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。乙方应保证将货物按国家或专业标准包装并确保货物安全无损的运抵合同规定的交货地点，并安装。

5、合同总金额: ¥ 元; (大写):

6、付款方式:

合同签订（收到发票）后 30 日内预付合同款的 30%,项目经安装调试验收合格（收到发票）后 15 日内付至合同款的 95%,余款 5%在项目正常运行满 1 年（收到发票）后 15 日内付清（不计利息）。每次付款前,中标人需向招标人开具正规的增值税普通发票,否则招标人不予付款。

7、交货时间及地点:

(1) 交货时间:

(2) 交货地点:

8、材料货物采购

(1) 甲方不负责采购、供应任何材料货物。

(2) 所有货物必须符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件中所说明的种类和标准。

(3) 乙方提供的货物订货应包括附件、配件和专用工具以及技术说明书。

(4) 乙方保证货物是全新的、未使用过的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。

(5) 乙方使用替代产品必须事先经甲方书面批准,但不能因此减轻乙方按本合同应承担的任何责任。

更不能因替代产品而影响货物投资额和工程质量。

(6) 乙方必须保证设备的来源合法,若所投设备是进口产品,货到验收的同时必须提供该设备的海关报关证明、产品合格证等证明材料。

(7) 乙方应保证所提供的货物不存在任何权利上的瑕疵,其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

9、验收方式:

(1) 货物应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

(2) 进口货物必须具备进出口检验检疫局的检验证明。

(3) 国内货物或合资厂的货物必须具备出厂合格证。

(4) 乙方应将所供物品的有关资料及配件、配套工具等交付甲方。

(5) 货物达不到质量和规格要求,甲方有权拒收,并可以解除合同;由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10、售后服务条款

(1) 质量保证期为自货物通过最终验收起 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的,执行国家规定。

(2) 在货物质保期内,乙方应对由于设计、工艺或质量的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

(3) 对不符合本合同第 4 条规定要求的货物应立即进行调换, 调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

(4) 在货物安装期间, 乙方必须保证派出技术人员, 满足用户技术咨询, 做好技术培训, 能够及时到安装现场处理异常问题。

(5) 安装完成后, 乙方应继续向用户提供良好的技术支持。

(6) 乙方必须建立健全售后服务体系, 确保设备正常运行。

11、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在项目施工或实施阶段验收时, 相关负责人必须配合。

12、分包与转让

(1) 除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外, 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

(2) 除了合同各方共同签署书面修改协议, 并成为本合同不可分割的一部分情况之外, 本合同的条件不得有任何变化或修改。

13、安全管理

乙方应加强安全教育, 采取安全措施, 独立承担履约中发生意外事故等引发的全部法律责任。

14、保密

(1) 乙方在履行本合同过程中, 对所获得的甲方的任何形式和内容的信息、资料承担保密义务。乙方不得为本合同目的以外使用上述信息、资料, 并不得向第三方披露、许可使用。

甲方的秘密资料包括但不限于以下由甲方向乙方通过书面、电子或其他方式提供的关于教职员工、教学资料、管理、业务、技术方面的信息、资料及其他方面的一切数据、报告、信息、资料、预测和记录等。

乙方若违反本协议规定的甲方之保密要求, 甲方有权要求乙方返还相关资料, 并视实际情况要求乙方承担赔偿责任;

(2) 本合同的具体条款属于保密范围, 未经对方的同意, 甲乙双方均不得将本合同内容泄露给第三方, 否则将承担违约责任。但以下情况除外: ①法院或政府有关部门的要求; ②法律规定;

(3) 本合同关于知识产权和保密等条款在本合同终止后仍然有效, 相应的权利义务不因本合同的变更、解除或终止而消灭。

15、合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

16、违约条款

(1) 乙方不履行合同或履行该合同不符合约定, 应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备, 设备每迟交一天, 按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交货物以外, 乙方若出现其它违约行为, 每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

(2) 乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的, 对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

(3) 乙方迟延履行合同、不完全履行合同, 除支付违约金外, 乙方仍应实际履行合同; 不履行或履行合同不符合约定, 甲方均有权解除合同, 并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

(4) 其它未尽事宜, 以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

17、不可抗力

甲、乙方中任何一方, 因不可抗力不能及时或完全履行合同的, 应及时通知对方, 并在 5 天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题, 可由双方协商解决, 但确定为不可抗力原因造成的损失, 免于承担责任。

18、争议的解决方式

(1) 在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时, 双方应通过协商方式解决。

(2) 经协商不能解决的争议, 可向 常州市 有管辖权的法院提起诉讼。

(3) 除有争议部分外, 本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

19、本合同未尽事宜, 经双方协商后可签订补充协议, 所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力。

20、本合同一式 柒 份, 甲方 伍 份, 乙方 壹 份, 政府采购中心 壹 份。

<p>甲 方:</p> <p>(盖章)</p> <p>法定代表人(签字):</p> <p>授权代表(签字):</p> <p>税号:</p> <p>单位地址:</p> <p>电话:</p> <p>开户银行:</p> <p>银行账户:</p>	<p>乙 方:</p> <p>(盖章)</p> <p>法定代表人(签字):</p> <p>授权代表(签字):</p> <p>开户银行:</p> <p>银行帐号:</p> <p>通知送达地址:</p> <p>通知签收人:</p>
---	---

通知送达地址: 通知签收人: 联系电话: 联系邮箱: 时间: 年 月 日	联系电话: 联系邮箱: 时间: 年 月 日
--	---------------------------------

附供货明细表:

第六章 评标办法

一、评审办法:

1. 本项目评标采用综合评分法, 评标委员会在投标文件最大限度地满足招标文件中实质性要求前提下, 按照招标文件中规定的评标委员会评分部分各项因素, 独立对每个有效投标人的投标文件进行评审。

2. 使用综合评分法的采购项目, 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, 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, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标报价相同的, 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。

3. 采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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, 按技术指标优劣顺序排列。

二、评分标准:

(一) 投标报价 (30 分)

第一步: 最终报价在采购预算价格以下的, 为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审, 也不中标。

第二步: 在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。

第三步: 将所有有效报价与基准报价相比较: 等于基准报价的得 30 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算 (计算结果四舍五入保留两位小数):

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 30\% \times 100$$

(二) 技术性能: (10 分)

评委根据投标人提供的投标文件中产品情况《偏离表》等有关资料打分。其中: 完全满足招标文件技术参数及商务要求的得 10 分; 在此基础上, 招标文件中标注 “▲” 的内容为重要要求, 有一项负偏离扣 2 分, 其他非关键参数和商务条款负偏离的, 则每项扣 1 分, 扣完为止。缺项漏项视为负偏离。

(三) 综合实力: (4 分)

投标人提供中控室平台软件著作权证书、实验室智能管理系统软件著作权证

书、仿真工厂泵阀仪表系统平台软件著作权证书, 仿真工厂整体框架平台软件著作权证书, 每有 1 个得 1 分, 最高得 4 分。(提供证书复印件加盖投标人公章。)

(四) 投标人业绩评价: (5 分)

投标人提供具有 2021 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)类似项目的合同业绩证明, 每一个合同得 1 分, 最高得 5 分。以上业绩证明文件在投标文件中需提供合同复印件, 并加盖投标人公章。

(五) 项目团队评价: (8 分)

1. 投标人针对本项目投入的项目团队中, 具备工业和信息化部人才交流中心颁布的人工智能-计算机视觉架构师中级(能力六级及以上)证书, 有一人得 4 分。投标人必须提供相关的证明材料以及近三个月任意一个月(自开标之日起往前推算)投标人为其缴交社保证明材料, 以上材料均需加盖投标人公章。

2. 投标人针对本项目投入的项目团队中, 具备中国信息安全测评中心颁布的国家信息安全水平证书, 有一人得 4 分。投标人须提供相关的资格证明材料以及近三个月任意一个月(自开标之日起往前推算)投标人为其缴交社保证明材料, 以上材料均需加盖投标人公章。

(六) 质保期: (2 分)

投标人承诺在招标文件质保期 3 年基础上, 每增加 1 年得 1 分, 最高得 2 分。(提供加盖投标人公章的承诺函, 格式自拟)

(七) 项目方案评价: (12 分)

1. 根据投标人提供的项目实施方案内容的完整性及进度计划安排的合理性进行打分, 包括但不限于投标人如何在中标后有效地组织技术和人员力量, 按时保质地完成供货、安装调试、验收等。实施方案内容较完整、进度计划安排较合理、满足采购人需求的得 4 分; 实施方案内容一般、进度计划安排一般、基本满足采购人需求的得 2 分; 实施方案内容较少、进度计划安排不合理、不能很好满足采购人需求的得 1 分; 不提供不得分。

2. 根据投标人提供的售后培训方案内容的完整性及可行性进行打分, 包括但不限于投标人如何在成交后有效地组织技术和人员力量, 进行高质量培训及售后服务等。售后培训方案内容较完整、进度计划安排较合理、满足采购人需求的得 4 分; 售后培训方案内容一般、进度计划安排一般、基本满足采购人需求的得

2分; 售后培训方案内容较少、进度计划安排不合理、不能很好满足采购人需求的得1分; 不提供不得分。

3. 根据投标人提供的技术方案内容的完整性及可行性进行打分, 性能设计方案对于采购需求的性能要求有较强针对性, 对系统后续用户增长带来的性能要求提高有前瞻性考虑, 得4分; 性能设计方案对于采购需求的性能要求针对性一般, 未考虑系统后续用户增长带来的性能要求提高, 得2分; 不提供不得分。

(八) 演示: (15分)

1. 要求投标人演示基于仿真的MR混合现实GMP车间多人协同案例视频, 视频内容必须包含演示MR混合现实GMP车间多人协同操作, 在同一任务场景下, 实现2人及以上人员协同作业, 任务操作时可查看同一场景中的多个人物, 并且可以通过语音交互系统直到完成操作。演示内容完整充分且完全满足以上要求得4分; 演示内容略有欠缺的得2分; 演示内容欠缺较多得1分; 未提供演示不得分。

2. 要求投标人演示以下MR混合现实安全应急演练视频: 现场演示通过MR设备, 模拟车间内火灾灭火情况, 可以通过语音命令, 打开喷淋设施, 用过手势控制消防水炮水流大小与方向, 来达到灭火的显示效果。演示内容完整充分且完全满足以上要求得4分; 演示内容略有欠缺的得2分; 演示内容欠缺较多得1分; 未提供演示不得分。

3. 要求投标人演示本地版学生站的互动内容, 学生端演示包括: 培训项目、考试列表、在线软件, 其中在线软件点击后, 可以看到所有的在线软件, 学生可以直接通过登录进行在线下载本地没有的软件进行练习。演示内容完整充分且完全满足以上要求得3分; 演示内容略有欠缺的得2分; 演示内容欠缺较多得1分; 未提供演示不得分。

4. 要求投标人现场演示MR混合现实演示反应釜3D设备展示, 语音控制模型的摆放与拆装, 通过DCS控制界面, 控制部件的进料量、进料温度、蒸汽流量、出料量和出料温度等参数显示, 部件拆分列表应不少于8个, 主要拆分模块应有: 电机, 减速电机, 隔离罩, 传动轴, 闭封螺栓, 釜盖, 搅拌桨, 釜体等。(演示内容完整充分且完全满足以上演示要求, 按照以上演示步骤进行现场演示和讲解得4

分, 演示内容略有欠缺得 2 分, 演示内容欠缺较多得 1 分, 不演示不得分, 须 MR 混合现实设备演示, 由投标人佩戴设备, 画面投屏到电脑进行现场演示。

注: 1. 每位投标人演示时长: 15 分钟, 按投标人签到顺序进行演示。

2. 由投标人自带演示设备进行演示。

(九) 系统功能截图: (14 分)

1. 投标人提供制药类虚拟仿真在线平台截图, 包括学生端包含练习中心、考核中心、和统计中心截图, 提供一项得 1 分, 满分 3 分, 不提供不得分。教师端包括练习管理、考核管理、学生管理, 在同一页面显示学生练习次数, 学生的成绩分布, 优秀学生排名, 管理员端显示大数据管理系统, 可以清晰看到学生的练习与老师的操作记录, 提供所有界面截图得 1 分, 所提供截图与要求不符合或者不提供者不得分。(提供截图加盖投标人公章)

2. 投标人提供智转数改所需要的大数据可视化平台截图, 可以看到各学院信息分布情况、学生的成绩分布、排名、软件练习情况, 以上模块系统自动更新生成的可视化图表, 提供一项得 1 分, 满分 4 分, 不提供不得分。(提供截图加盖投标人公章)

3. 根据学校现场情况, 投标人需要提供 3D 场景漫游截图, 包括但不限于: 设备摆放位置, 学生操作区位置效果展示, 房间整体装修效果等, 提供截图并附相应的文字说明, 有一项得 2 分, 满分 6 分, 不提供截图或不提供文字说明不得分。(提供截图及文字说明, 加盖投标人公章)

本招标文件的最终解释权归江苏中冠工程咨询有限公司所有。

(全文完)