

常州大学石油化工智能化工程技术研究中心 采购项目

项目编号:ZYJS-ZC2020055

竞争性磋商文件

采购人：常州大学

采购代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

二零二零年十二月

总 目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	3
第二章	供应商须知.....	8
第三章	项目需求.....	24
第四章	合同条款及格式.....	42
第五章	评标方法与评标标准.....	47
第六章	响应文件格式.....	50
	友情提醒.....	60

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目的潜在供应商应在常州中宇建设工程管理有限公司获取采购文件。并于 2020 年 12 月 30 日 14 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYJS-ZC2020055

项目名称：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目

采购方式：竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额：677000.00 元

最高限价：677000.00 元

采购需求：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目，包括工程开工前及相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、施工、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、主管单位验收、质保期及维保服务等全部内容。

合同履行期限：

货物交货期：自合同签订之日起 30 天内供货完毕，并安装调试通过甲方验收。

工程计划工期：本工程开工日期以甲方发出的开工令通知为准，施工工期总日历天数为 45 天，同时施工工期必须严格服从采购人的安排，满足工程进度的要求。

本项目不接受联合体。

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；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站 (WWW.creditchina.gov.cn) 和“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；

(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，不得参加同一合同项下的采购活动；与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织，不得参加投标；

三、获取采购文件

时间：2020年12月17日至2020年12月24日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：常州钟楼区大仓路65号（博济五星智造园）8号楼2楼常州中宇财务室

方式：（供应商可采取以下任一种方式获取磋商文件）

(1) 线上报名：供应商在规定的时间内将报名材料扫描发至本公司邮箱“zhongyuzhaobiao111@163.com”并按要求交纳磋商文件费用后，磋商文件以邮件形式发送至供应商邮箱。

(2) 现场报名：磋商文件现场购买地点：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼常州中宇财务室。

售价：人民币伍佰元/份，磋商文件售后一概不退。未获取磋商文件的供应商不得参与投标。供应商获取磋商文件时应提供如下材料：报名表（格式见公告附件）

户 名：常州中宇建设工程管理有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司常州勤德支行

账 号：1105052609000510202

财务室电话（查询标书款情况）：0519-85782855

四、响应文件提交

截止时间：2020 年 12 月 30 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼常州中宇
招标中心

五、开启

时间：2020 年 12 月 30 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：常州钟楼区大仓路 65 号（博济五星智造园）8 号楼 2 楼常州中宇
招标中心

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

(1) 踏勘及澄清

①投标人集中踏勘现场的时间为 2020 年 12 月 24 日下午 2:00-4:30.

(由于疫情未解除,需要踏勘现场的供应商必须提前一天向联系人申请报备方能进入校区) 联系人: 刘老师 电话: 13912315931

②对竞争性磋商文件需要进行澄清或有异议的供应商,均应在 2020 年 12 月 24 日 17:30 前按竞争性磋商公告中的通讯地址,一次性将需要澄清或异议内容以书面形式并加盖公章送达采购代理机构,否则视为无有效澄清或异议。

③有关本次采购的事项若存在变动或修改,招标代理机构将通过补充或更正形式在本机构网站上发布,因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由供应商自负。

(2) 响应文件制作份数要求:

正本份数: 1 份,副本份数: 2 份;响应文件应按顺序胶装成册,并编制响应文件目录索引。不论供应商成交与否,响应文件均不退回。

八、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 常州大学

地址: 常州市武进区湖塘镇滆湖中路 21 号

联系人: 张老师

电话: 0519-86330168

2. 采购代理机构

名称：常州中宇建设工程管理有限公司

地址：常州钟楼区大仓路 65 号

3. 项目联系方式

采购文件相关联系人：魏迎香

电话：0519-85785155、85782055

开标评审相关联系人：魏迎香

电话：0519-85785155、85782055

公司网址：www.czzyjsgc.cn

公司邮箱：zhongyuzhaobiao111@163.com

第二章 供应商须知

一、总则

1、采购方式

本次采购采取竞争性磋商方式，本文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

2、合格的供应商

2.1 满足竞争性磋商公告中“供应商资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

2.3 本竞争性磋商文件中所有带★号的内容均为实质性条款，如供应商递交的响应文件不符合实质性条款的要求，将作为无效响应文件处理；打▲为重要技术指标，响应规则参见评分标准。

3、适用范围及定义

3.1 适用范围

依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规制定本须知。

3.2 定义

3.2.1 “重大违法记录”系指磋商供应商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。

3.2.2 “不良行为记录”系指供应商发生下列情形之一：

(1) 被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）和“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；

(2) 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（包含本须知第16条中相关内容）。

3.2.3 “参加采购活动前三年”是以响应文件的递交截止时间为时间点向前追溯。

4、磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加竞争性磋商有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 招标代理服务收费标准

成交供应商须按其成交总金额的 0.83% 计算并支付成交服务费。招标代理服务收费最低为人民币 1650 元，若按上述计算方式不足人民币 1650 元的，则按人民币 1650 元收取。

4.3 本次招标按 4.2 条内容计算中标服务费，成交供应商在成交通知书发出之日起五个工作日内向采购代理机构缴纳。

5、竞争性磋商文件的约束力

供应商一旦购买了本竞争性磋商文件并决定参加投标，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束，供应商应当按照竞争性磋商文件的规定制作响应文件并参加竞争性磋商。

二、竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件有以下部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 响应文件格式

请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按竞争性磋商文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

7.1 任何要求对竞争性磋商文件进行澄清的供应商，均应按磋商公告规定的提疑时间及要求前，以书面形式并加盖公章送达采购代理机构，否则视为无有效疑问或澄清。

7.2 若供应商认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评标办法（评分标准）等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议，否则视为无有效异议。供应商根据采购代理机构的答复作出是否继续参加竞争性磋商的决定。

7.3 采购人或采购代理机构将视按照上述 7.1、7.2 条规定收到的要求澄清或提出异议事项决定是否发布澄清修改公告，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在供应商。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对供应商的疑问可以作选择性答复。

7.4 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由供应商自负。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 竞争性磋商文件发出后，在规定响应文件递交时间截止前任何时间，采购人或采购代理机构均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由供应商自负。

8.2 采购人或采购代理机构有权按照法定的要求推迟竞争性磋商截止日期和竞争性磋商开始日期。

8.3 竞争性磋商文件的修改和补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、响应文件的编制

9、响应文件的语言及度量衡单位

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关竞争性磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

9.2 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10、响应文件构成

10.1 供应商编写的响应文件构成详见第六章《响应文件格式》。

10.2 供应商应将响应文件按顺序胶装成册，并编制响应文件资料目录。

11、证明供应商资格及符合竞争性磋商文件规定的文件

11.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合竞争性磋商文件规定的文件。

11.2 供应商应提交证明其有资格参加竞争性磋商和中标后有独立履行合同的文

件。

11.3 供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 供应商信用信息查询要求

查询渠道为“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），查询截止时间为本项目响应文件接收截止时间。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

12、投标配置与分项报价表

12.1 供应商应按照竞争性磋商文件规定格式填报竞争性磋商报价与分项报价表，在表中标明各分项报价内容。每个分项只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效响应。本次招标不接受备选方案。

12.2 有关报价的内容

本项目报价表上的价格为含税报价，

包括竞争性磋商文件所确定的采购范围内的全部货物、工程、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格（包括增值税、检验检疫费）、外贸代理费、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费调试费、操作维护人员培训费及供应商认为需要的其他费用等，政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商文件所要求的相关服务等全部内容，磋商报价为最终报价，除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同响应、实施期间不因市场变化因素而变动。

如果单价和总价不符，以单价为准。每项采购内容只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效响应。供应商未填单价或总价的项目，在成交后，采购单位将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。

12.3 货币

响应文件中的单价和总价应采用人民币报价，以元为单位标注。报价应是唯一的，招标方不接受有选择的报价和方案。当数量和单价之积不等于总价时，以单价为准重新计算总价。

12.4 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

- (1) 项目单价：按投标配置及分项报价表中要求填报；

(2) 项目总价：按各项目单价与数量乘积的总和。

13、偏离表

13.1 供应商应对竞争性磋商文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。详见第六章《偏离表》相关要求。

13.2 带★号的内容要求必须进行实质性响应，不响应和负偏离都将视为无效响应；

13.3 打▲为重要技术指标，响应规则参见评分标准。

13.4 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

14、服务承诺及服务机构、人员的情况介绍

14.1 供应商的服务承诺应按不低于竞争性磋商文件中商务要求的标准。

14.2 供应商的服务机构、服务的制度、服务人员。

14.3 提供参加本项目实施的组成人员资历表，包括每个组成人员的技术职业资格和项目中承担的角色。

15、响应函和报价一览表

15.1 供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整、正确填写响应函、报价一览表。报价一览表必须按照本文件格式要求填写并按照格式要求在指定位置盖章及签字。

15.2 报价一览表中的价格应与响应文件中投标配置与分项报价表中的价格一致。如出现不一致的情况，评标时一律按报价一览表中价格为准。

15.3 报价一览表分项报价加和汇总与总价不一致以分项报价为准进行修正。

16、不良行为记录

16.1 下列任何一种情况发生时，磋商保证金将不予退还，已经中标的，取消其中标资格，并列入本采购代理机构不良行为记录名单予以公布，在一至两年内不得参与本采购代理机构组织的项目。已经签约的，所签订的合同无效，同时采购人及采购代理机构不承担任何责任：

(一) 供应商提供虚假材料谋取中标（成交）的；

(二) 供应商采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

(三) 供应商扰乱开标、评标现场、影响评审或办公秩序的；

(四) 捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明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；

(五) 提出不当要求, 向采购代理机构或采购人进行恶意敲诈的;

(六) 成交供应商在规定期限内未交纳中标服务费或不缴纳履约保证金的。

(七) 中标(成交)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;

(八) 向评审专家、采购人、其他项目参与人或招标工作人员行贿或者提供其他不正当利益的。

16.2 成交供应商违反第 16.1 条规定, 并且导致成交无效的, 采购人可以与排位在原成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同或重新委托进行招标, 同时, 采购人或采购代理机构有权要求原成交供应商承担相应损失(包括但不限于以下损失):

(一) 原招标活动产生的合理费用;

(二) 如最终成交价高于原成交价的, 原成交供应商应当以成交价的差价对采购人进行赔偿。

17、响应文件的有效期

17.1 自竞争性磋商当日起 60 天内, 响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应, 将被拒绝。

17.2 在特殊情况下, 采购人或采购代理机构于原有效期满之前, 可向供应商提出延长有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人或采购代理机构的这一要求而放弃参加竞争性磋商。同意延长有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。

18、响应文件份数和签署

18.1 供应商应严格按照竞争性磋商公告要求的份数准备响应文件, 每份响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符, 以正本为准。

18.2 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印, 按顺序胶装成册, 并编制响应文件目录索引, 且由供应商法定代表人或其授权代表签字。授权代表为非法定代表人时, 须将法定代表人以书面形式出具的“法定代表人授权书”(原件)附在响应文件中。

18.3 除供应商对错处做必要修改外, 响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处, 必须由响应文件签署人签字或盖章。

四、响应文件的递交

19、响应文件的密封和标记

19.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，并加盖供应商公章。不论供应商中标与否，响应文件均不退回。

19.2 密封的响应文件应：

(1) 在封皮上注明供应商名称，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按本项目竞争性磋商公告中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

(2) 注明投标项目名称、项目编号及“开标时启封”的字样。

(3) 所有响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。

19.3 如果响应文件被宣布为“迟到”时，采购代理机构将原封退回。

19.4 未按要求密封和加写标记的响应文件，采购代理机构将予以拒绝。采购代理机构对响应文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

20、响应文件递交截止时间

20.1 供应商应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件送达规定地点。

20.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改竞争性磋商文件有权酌情延长响应文件递交截止时间，以书面形式通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止时间均应以延长后新的截止时间为准。

20.3 迟于响应文件递交截止时间的，采购代理机构将有权拒绝接收其响应文件。公证人员或供应商代表当众检验响应文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封。

21、迟交的响应文件

21.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在竞争性磋商公告规定的响应文件递交响应文件递交截止时间后收到的任何响应文件。

21.2 采购代理机构对响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

22、响应文件的修改和撤回

22.1 供应商在递交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的响应文件递交响应文件递交截止时间前，以书面形式并加盖供应商公章通知
项目编号：ZYJS-ZC2020055

采购代理机构，修改或撤回其响应文件。

22.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”和“撤回”字样。修改文件必须在响应文件递交截止时间前送达采购代理机构。

22.3 在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修改。

22.4 在响应文件递交截止时间至竞争性磋商文件中规定的响应文件有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其投标。

五、磋商与评审

23、磋商

23.1 采购代理机构按本须知规定的时间、地点主持竞争性磋商活动。磋商活动由采购代理机构、采购人、供应商代表及有关方面代表参加。

23.2 参加磋商的供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证明签名报到，以证明其出席竞争性磋商活动。供应商法定代表人或授权委托代理人未准时参加磋商活动的视为自动放弃竞争性磋商，其响应文件将不予评审、不予退还。

23.3 现场由公证人员或供应商代表查验响应文件密封及签章情况。

23.4 磋商小组对供应商递交的响应文件进行审查，可根据评审情况分别对审查通过的供应商进行磋商。

23.5 视评审情况需要，供应商代表进行澄清、回复磋商小组的提问；

23.6 视评审情况需要，进行包括但不限于价格、技术以及售后服务等商务条款的商讨；

23.7 供应商最终填写总报价（至少二次，响应文件中的报价为首次报价，合同单价按最终总报价同比例浮动）、填写承诺函；

23.8 报价超预算者不成交；

23.9 磋商小组经过与供应商的磋商，根据供应商的承诺、响应程度和供应商的最终报价进行综合评审。

23.10 如磋商过程中出现本竞争性磋商文件未尽事宜，由磋商小组根据有关法律、法规以及项目实际情况讨论决定。

24、磋商小组

24.1 采购代理机构将根据项目特点和有关规定组建磋商小组，由采购人代表和评审

专家组成，并独立开展评审工作。磋商小组对响应文件进行审查、澄清、评估、比较。

24.2 采购人可以推荐代表参加磋商小组。但人数不得超过磋商小组成员总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

24.3 磋商小组应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐成交候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

24.4 磋商小组将对供应商的商业、技术秘密予以保密。

24.5 未经磋商小组批准，其他任何人员禁止进入评审现场。

24.6 磋商小组成员负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

24.6.1 审查、评价响应文件是否符合竞争性磋商文件的要求，并作出评价；

24.6.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

24.6.3 对响应文件进行比较和评价；

24.6.4 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

24.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

24.7 磋商小组成员应当履行下列义务：

24.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

24.7.2 按照竞争性磋商文件规定的评标办法进行评审，对评审意见承担个人责任；

24.7.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

24.7.4 参与评审报告的起草；

24.7.5 配合相关部门的投诉处理工作；

24.7.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

25、磋商过程的保密与公正

25.1 竞争性磋商结束后，直至向成交供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向供应商或与评审无关的其他人员透露。有关成交信息，须经竞争性磋商文件规定的程序报批后，由采购代理机构书面通知有关单位。采购代理机构对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

25.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商试图向采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

25.3 在评审期间，采购代理机构将通过指定联络人（非磋商小组成员）与供应商进行联系。

26、磋商的澄清

26.1 评审期间，为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确的内容进行澄清。

26.2 供应商必须按照磋商小组通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清，书面澄清的内容须由供应商法定代表人或授权代表签署，并作为响应文件的补充部分，但实质性内容不得做任何更改。

26.3 接到磋商小组澄清要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

27、对响应文件的审查

27.1 响应文件初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查：依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备参与竞争性磋商的资格。

符合性检查：依据竞争性磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

27.2 在详细评审之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了竞争性磋商文件的要求。实质性响应是与竞争性磋商文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离和保留。

所谓重大偏离或保留是指与竞争性磋商文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了合同中采购单位的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分之二及以上成员的认定。磋商小组判断响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其成为实质性响应的投标。

27.4 磋商小组将对确定为实质性响应的响应文件进行进一步审核，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：

(1) 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

(2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在磋商小组认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修改单价；

(3) 数量不符合竞争性磋商文件要求的作为未实质性响应竞争性磋商文件处理，该响应文件将不予以详细评审，也不得中标；

(4) 当分项报价与汇总总价不符时，以分项报价为准重新计算总价（总价已注明优惠的除外）。

27.5 磋商小组将按上述修正错误的方法调整响应文件中的报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其响应文件将被拒绝。

27.6 磋商小组将允许修正响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方。

27.7 竞争性磋商文件提供的工艺、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，磋商供应商在响应文件中可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足采购单位的需要。

28、无效响应条款和废标条款

28.1 无效响应条款

- (1) 供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；
- (2) 未按照竞争性磋商文件规定要求密封、无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；
- (3) 供应商在报价时采用选择性或是附有条件的报价；
- (4) 经磋商小组认定与竞争性磋商文件有重大偏离；
- (5) 响应文件的有效期不满足竞争性磋商文件要求的；
- (6) 报价超过规定的预算金额或者最高限价的；
- (7) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：
 - ① 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - ② 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - ③ 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - ④ 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

⑤ 不同供应商的响应文件相互混装；

(8) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理。

(9) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 被“信用中国”网站（WWW.creditchina.gov.cn）（WWW.creditchina.gov.cn）和“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的；

(11) 竞争性磋商文件明确规定无效的其他情形；

(12) 其他被磋商小组认定无效的情况；

(13) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属无效响应的情形。

28.2 废标条款：

(1) 符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响招标公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能接受的；

(4) 因重大变故，招标任务取消的。

29、评审

29.1 磋商小组将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行评审。

29.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商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供应商为第一成交候选人的评分办法（详见第五章评标方法与评标标准）

29.3 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。

29.4 磋商小组有权评定成交供应商，同时也有权拒绝任何或所有供应商中标。同时，为维护国家利益，采购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，且无须向受影响的供应商承担任何责任。

六、定标

30、确定预成交供应商

30.1 磋商小组根据本竞争性磋商文件规定评分办法与评分标准向采购人推荐成交候选人。

30.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的成交供应商候选人名单中按顺序确定成交供应商。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的成交供应商候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交供应商候选人为成交供应商。采购人也可以事前授权评委会直接确定预成交供应商。

30.3 预成交供应商确定后，采购代理机构将预成交供应商、预成交金额、评委名单等信息在相关媒体网站进行公示，公示时间为1个工作日。

31、质疑处理

31.1 供应商认为磋商文件、磋商过程、中标或者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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出，并必须在上述规定期限内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，同时出具相关必要证明（证据）材料。

31.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。

31.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （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。

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，不得加盖合同专用章、投标专用章等各种形式的专用章。

供应商可以委托代理人进行质疑，应当提交供应商签字盖章的授权委托书，授权委托书

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。

31.4 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。

31.5 供应商未在第 31.1 条规定的时限内向招标代理机构提出质疑、质疑不符合第 31.1 至第 31.4 条规定的将被视为无效质疑，采购代理机构不予受理。

31.6 在有效质疑期内，若质疑仅是对磋商文件设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评标办法（评分标准）等内容的，因该等质疑的设置已在本章节第 7 条（磋商文件的澄清）中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

31.7 采购代理机构将在收到磋商供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

31.8 被质疑的供应商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。

31.9 在有效质疑期内，如有参加磋商的供应商提出有效质疑，并因此可能对成交结果产生影响，而最终被取消成交的，采购代理机构对成交单位不承担任何责任。

31.10 若异议供应商对采购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

31.11 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，采购代理机构有权依据规定报请行业监管部门对该供应商进行相应的行政处罚。

32、成交通知书

32.1 预成交公告发布后，招标代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

32.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃中标，且不影响其成交服务费的支付。

32.3 采购代理机构及采购人对未成交供应商不承担解释其未中标原因的义务。

七、授予合同

33、签订合同

33.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

33.2 签订合同及合同条款应以竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及招标过程中有关澄清、承诺文件为依据。

33.3 签订合同后，成交供应商不得将合同相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

33.4 成交供应商未按期签订合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行招标：

33.4.1 成交供应商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，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。

33.4.2 成交供应商无正当理由未在规定的时间内与采购人签订合同的，视为自动放弃中标资格，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

34、货物或服务的增加和减少

采购人在授予合同时，需追加与合同标的相同的货物或服务的，在不改变价格水平、合同及其他条款的前提下，采购人可以与成交供应商协商签订补充合同，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%。

35、履约保证

35.1 成交供应商在收到成交通知书后，合同签订前以银行基本账户方式向采购人支付履约保证金（中标合同金额的5%），用以约束供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失（另有约定的除外）。如果成交供应商不同意按照规定缴纳履约保证金的，采购代理机构有权取消其中标资格，并有权按照竞争性磋商文件相关规定对其进行处理。

35.2 履约保证金的退还：待整体项目验收合格且质保期（三年）结束后，经甲方确认无问题退还（无息）给乙方质保金。

常州中宇建设工程管理有限公司

汇款资料，开户单位：常州大学，银行账号：32001628036051219286

备注好：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目履约保证金

36、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 项目需求

一、项目内容

常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目，包括工程开工前及相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、施工、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、主管单位验收、质保期及维保服务等全部内容。

二、采购清单及主要技术参数

（一）大屏展示

一、投影融合方案（二）					
序号	名称	功能简述	单位	数量	备注参考图片
1	超短焦激光投影机	1、投影技术：3LCD，超短焦投影； 2、标准分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 3、投影镜头：手动聚焦，1.35倍数字变焦 4、光源：激光光源；寿命： ≥ 20000 小时（标准亮度模式）， ≥ 30000 小时（环保亮度模式下） 5、白色亮度： ≥ 5000 流明，色彩亮度： ≥ 4000 流明 6、对比度： $\geq 2400000:1$ 7、其他功能：密码保护，画面冻结功能，局部放大 8、梯形校正：水平/垂直 ± 15 度 9、输入端口：HDMI ≥ 2 支持MHL连接 D-sub 15pin ≥ 2 音频信号：立体声迷你接口 x 2 10、输出端口：视频信号：复合视频：RCA(黄) $\times 1$ ，S-视频：Mini Din $\times 1$ 11、音频信号：RCA(白/红) $\times 1$ 12、控制输入/输出：USB Type B x 1 RS-232C 13、网络输入/输出：USB Type A x 1（用于选配无线网卡），RJ45x1 14、其他功能：直接开机；直接关机；7秒启动时间；0秒冷却	台	2	 

		15、选配无线 WIFI 投影功能；水平垂直梯形校正和四角调节功能；先进的网络控制和管理功能； 16、中标后提供原厂质保函；			
2	安装支架	原厂支架，配合超短焦投影机安装，方便安装，能根据投影尺寸变化进行伸缩调整。	只	2	
3	搪瓷白板	1、 投影尺寸：4.4M×1.25M： 2、面板：采用进口 E3 搪瓷白色亚光面板，厚度 0.4mm；双面图层，涂层硬度 8H，表面附有透明保护膜。 3、衬板：防潮、吸音、高强度蜂窝纸板，粘合牢固，厚度 15mm。 4、板：材料为优质镀锌钢板，厚度 0.27mm。 5、粘结剂及工艺：采用黑板专用环保双组份聚氨酯胶水，胶合牢固，不鼓包、不脱胶，经久耐用；甲醛释放量符合国家规定；书写板板体由复合粘压机流水线生产，一次成型，板体受压均匀。 6、边框：高级亚光香槟色铝合金，不反光，33mm×20mm，封闭管状，加助筋，增强书写板挺度，密封效果好，不松脱、不变形。 7、包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具一次成型。	台	1	
4	系统集成	施工调试含必备线材、辅料	项	1	
二、一体机大屏					
序号	名称	功能简述	单位	数量	参考图片
1	86 寸 4K 触摸一体机	一. 整机设计 1. ★整机屏幕：≥86 寸，LED 背光液晶屏，高色域显示，NTSC≥90%，显示比例 16：9，物理分辨率：3840×2160，书写面为防眩光玻璃。 2. 触控技术：屏幕采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控； 3. ★Type-c 接口：支持前置和侧置 Type-c 接口，通过 Type-c 接口可实现音视频输入，外接电脑设备通过 Type-c 线连接至整机 Type-C 口，即可把外接电脑设各画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需连接触控 USB 线。（提供国家级权威机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂	台	1	

	<p>家公章)</p> <p>4. ★音响：整机内置音响采用 2.1 声道，总功率不低于 50W，音质更加清晰和有质感。（提供国家级权威机构出具的检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>5. 内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡可实现 WIFI 无线上网连接、AP 无线热点发射。（提供国家级权威机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 接口：为了保障教学的正常进行，整机接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 TypeC；1 路音频输出、1 路触控输出 USB；1 路 TypeC、2 路 USB3.0。</p> <p>7. 摄像头：整机需标配摄像头，摄像像素不低于 800w，保证学校远程教学、远程巡课等。</p> <p>8. 麦克风：整机需标配内置非独立阵列麦克风，方便采集教室音频，进行微课录制。</p> <p>9. 自动节能功能：支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。</p> <p>★10. 前置 USB 接口具备防撞挡板设计。前置 USB 防撞挡板采用转轴式翻转钢材，防止 U 盘等 USB 设备被推拉黑板撞坏。（提供国家级权威机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>二. 内置电脑：主板采用 Intel I5 8 代处理器，8GB DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘采用 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。接口：USB TypeA 接口 ≥ 6 个，其中 USB3.0 ≥ 4 个，1 个 TypeC 接口（支持 TypeC 接口的 U 盘插入使用）。</p> <p>三、高校备授课软件</p> <p>整体设计</p> <p>1. 云端便捷设计：上传下载一体化云存储，支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT 等素材右键上传至云空间。根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 教研分享设计：课件支持云分享，老师可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>3. 备课授课一体化：教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室授课、办公室备课等不同教学环境，便于教师教</p>			
--	---	--	--	--

	<p>学使用。</p> <p>4. 课件自动存档：互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>5. 微软等第三方 PPT 兼容：支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>6. 交互式微课录制与分享：微课录制功能内置于备授课软件中，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作。微课录制结束后自动生成分享海报，学生扫码在即可在微信观看，无需下载额外 app 使用，学生可控制微课内课件翻页、删除克隆课件内的元素，参与课堂活动互动练习。</p> <p>7. 内置图像编辑器：内置图形自由创作工具，教师可绘制复杂的多边图形及曲边图形。内置图片处理功能，无需第三方图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图、剪辑。素材可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>8. 组合快捷按键：兼容 office、wps 等软件的组合快捷按键，支持如加粗（Ctrl+B）、文字居中（Ctrl+E）等教师熟悉的组合按键，鼠标悬停至功能按键时自动提示组合快捷按键，内置组合快捷按键数量不少于 50 个。</p> <p>9. 内容检索功能：支持在课件中通过快捷按键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>10. 界面 UI 自定义：界面工具菜单支持自定义设置，教师可增减符合自身备课习惯的学科工具，自设工具菜单在任意终端登录教师账号自动同步。</p> <p>授课模式</p> <p>11. 内嵌式草稿本：支持授课过程中调用草稿本辅助教学，可在草稿本上进行批注、加页及背景色切换；草稿本支持插入图片、音视频素材进行独立讲解，不影响课件主画面。</p> <p>12. 便捷内容二次编辑：在不退出课件播放情况下，授课时可将图片、音频、视频等多媒体文件导入授课界面，系统自动识别外接移动储存设备并优先显示其中的内容。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>13. 课件微信扫码分享：支持师生通过扫码的方式，将老师的课件连同板书内容保存到手机本地进行复习，此功能可手动开关。 空中课堂</p> <p>14. 轻量化课程直播：功能内置于备授课软件中，无需额外安装部署独立的直播软件，可实现老师语音直播、课件同步、互动工具等远程教学功能</p> <p>15. 高效课程预告分享：教师可一键生成课程报名海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP。</p> <p>16. 远程课堂师生互动：学生可在直播课堂文字提问，教师可指定授权不少于5名学生同时对直播的课件画面进行书写、移动、擦除；教师可发布题目供学生选择作答，系统自动统计正确率和答题详情。</p> <p>17. 远程直播课程管理：直播课程结束后，后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。报名课程的学生可查看课程回放。</p> <p>18. 开放式连接设计：支持 Android 5.0、iOS 8.0 及以上版本系统，便于学生使用不同终端设备参与教学互动。在公网环境下即可支持学生端手机、平板同教师端进行连接。</p> <p>★19. 学生在线自动考勤：系统支持自动考勤，学生设备连接成功后自动签到，签到列表实时统计已签到人数，支持教师保存导出名单（提供国家级权威机构出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。</p> <p>20. 课中互动反馈作答：提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持同时最多可下发99道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。</p> <p>21. 主观题互动作答：支持学生自主提交不多于200字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。</p> <p>22. 资料高效梳理统计：支持学生端对文件内的资料进行收藏管理。并且可根据日历查找不同时间接收的资料。支持通过学生端在任意时间查看文件。 高校桌面</p> <p>23. 设备出厂自带高职教定制桌面，支持自定义，符合学校日常特色使用。</p> <p>24. 为保证软件使用的兼容性，上述高校备授课软件需要和一体机为同一品牌。</p>			
--	---	--	--	--

2	移动脚架	1. 壁挂高度可调节; 2. 承重底板四角均采用圆滑处理, 防止碰伤; 3. 带脚刹万向脚轮, 多方位安全移动.	台	1	
3	小计				
三、背景墙投影					
序号	名称	功能简述	单位	数量	备注
1	投影机	1、3LCD 显示技术, 液晶板 0.55 英寸; 2、色彩亮度: 3,600 流明; 3、分辨率: XGA (1024*768) 4、内置边缘融合投影功能的商教投影机 5、灯泡寿命标准模式 10,000 小时 6、ECO 模式 20,000 小时防尘寿命 7、丰富的商教专业接口, 多种安装方式 8、原厂 3 年整机+3 年灯泡原厂保修服务	台	1	
2	小计				
四、扩声系统					
序号	名称	功能简述	单位	数量	备注
1	吸顶扬声器功放	1、8Ω 立体声功率:350W×2; 2、4Ω 立体声功率:480W×2; 3、8Ω 桥接功率:960W×1 ; 4、频率范围: (1W@8Ω) 20Hz-20kHz +1/-1dB; 5、总谐波失真:≤0.03%; 6、信噪比:≥100dB; 7、阻尼系数:≥150:1 8、转换速率:25V/us 9、电压放大倍数 (0.775V) : 63 10、输入阻抗: 20kΩ 平衡/10kΩ 非平衡 11、前面板指示:保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯	台	1	

		12、功放保护：2、 具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等 13、电源要求：220V ~50-60Hz			
2	吸顶喇叭	1、频率响应：105Hz-20KHz； 2、灵敏度(1W/1M)：90±2dB ； 3、额定功率(AES)：80W； 4、输入方式： 100V（80W@133Ω、40W@245Ω、20W@490Ω）； 70V（80W@133Ω、40W@245Ω、20W@490Ω、10W@490Ω）； Bypass（16Ω）； 5、最大声压级(连续/峰值)：109dB /115 dB； 6、低频：8寸； 7、高频：20mm号角高音； 8、开孔直径：271mm； 9、开孔深度：238mm； 10、重量(净重)：5.6kg；	只	4	
3	一拖二话筒接收器	1、U段双接收无线话筒（心型指向）； 2、射频载波范围(UHF)：500 ~ 937.5MHZ； 3、振荡方式：PLL锁相环合成； 4、制式：FM调频； 5、最大频道数：192（两边通道相同）； 6、频响范围：50HZ ~ 16KHZ； 7、增益调节范围：0/3/6db； 8、输入阻抗：5KΩ (Mic)； 9、射频输出功率：2mW/10mW/30mW； 10、副波抑制：> 50db； 11、电源要求：5号AA电池×2节；	套	1	

4	调音台	1、线路输入：2个单声道，2个立体声 2、频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 3、总谐波失真：0.01%@+8dBu（20 Hz-20kHz） 4、输入通道：6通道：单声道：2；立体声：2 5、输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 6、母线：立体声：1	台	1	
5	系统集成	施工调试含必备线材、辅料（高清线15米3根，10米一根，音箱线40米等其他辅材）	项	1	

(二) 大数据学院 103、105 教室装修

103 教室装修参考如下:



注：尺寸如有误差以实际为准

103 教室				
序号	项目名称	单位	工程量	参数要求
室外部分				
1	室外金属饰面板	M ²	29.60	净化机制板 (0.8 厚, 尺寸依现场具体尺寸排版定制)
2	机房双开门	套	1.00	净化机房专用门 (1800*2400 实木复合科技木门)
3	门禁系统	套	1.00	尺寸 86*42*190 (指纹 1500 枚, 带门铃)
4	木制作内打光磨砂玻璃造	M ²	10.80	12MM 木工板基层, 磨砂玻璃饰面

	型			
5	LED 镂空发光字	M ²	9.80	LED 定制造型（每个字高 200MM*长 300MM，功率约 150W）
6	LED 灯带	米	7.70	10MM 宽 功率 5.76W/米
7	灯槽造型	米	7.70	12MM 厚阻燃板（墙面长方形灯槽造型）
8	阻燃板基层及灯槽造型	M ²	29.60	12MM 厚阻燃板（原墙面基层全部打底）
	室内部分			
1	嵌入式 LED 显示屏及钢架制作	M ²	12.50	P5 显示屏黑底白字，方管框架制作（不含屏），20MM*40MM*1.0MM 镀锌方管，重量约 1KG/ M ²
2	金属饰面板	M ²	72.80	净化机制板（0.8 厚，尺寸依现场具体尺寸排版定制）
3	木制作内打光磨砂玻璃造型	M ²	19.60	12MM 木工板基层，磨砂玻璃饰面
4	LED 镂空发光字	M ²	12.00	LED 定制造型（每个字高 200MM*长 300MM，功率约 150W）
5	地面 LOGO 投影	套	1.00	尺寸依现场具体尺寸排版定制
6	仿金属漆操作台	套	3.00	尺寸依现场具体尺寸排版定制
7	仿金属漆会议桌嵌磨砂玻璃	套	1.00	尺寸依现场具体尺寸排版定制
8	会议桌	套	1.00	尺寸依现场具体尺寸排版定制
9	小型屏幕框架	套	1.00	尺寸依现场具体尺寸排版定制（86 寸液晶显示屏）
10	仿金属漆 LED 打光磨砂玻璃展示柜	M ²	31.36	尺寸依现场具体尺寸排版定制（10MM 厚磨砂玻璃）
11	顶面乳胶漆喷黑	M ²	96.60	喷刷遍数：乳胶漆二遍
12	顶面方通造型吊顶	M ²	50.00	1. 吊顶形式：简单 2. 龙骨材料种类、规格、中距：60 系列轻钢龙骨吊顶+三角龙骨 3. 面层材料品种、规格：600x600x0.7mm 铝扣板扣接 4. 嵌缝材料种类：缝隙打胶处理 5. 8MM 吊筋，长度 400MM
13	木制作发光灯箱制作	M ²	55.00	12MM 厚木工板基层，软膜造型
14	线型灯 150*1300	套	15.00	LED 定制线型灯
15	地面自流平	M ²	96.60	水泥自流平处理平均厚度 2MM，水泥砂浆水配比 1:3: 0.6
16	地面环氧地坪	M ²	96.60	环氧地坪漆
17	脚手架搭拆	项	1	移动脚手架，墙面面积约 150 M ² ，顶面面积约 96 M ²
18	网线	米	500	超六类网线
19	电线 ZR-BVR-2.5	米	1000	国标阻燃/不包含进户电缆

20	电线 ZR-BVR-4.0	米	500	国标阻燃/不包含进户电缆
21	电线 ZR-BVR-6.0	米	500	国标阻燃/不包含进户电缆
22	桥架	米	20	304 不锈钢桥架线槽 铝合金热镀锌梯式防火喷塑桥架 (100*200*1.2)
23	KBJ 电线管	米	600	直径 20, 厚度 1.0
24	电箱	个	1	280mm*420mm*9mm、 280mm*460mm*9mm、 470mm*210mm*9mm(材质:冷轧钢板)
25	阻燃板基层	M ²	104.80	12MM 厚阻燃板(原墙面基层全部打底)
26	地插	个	25	五孔地插
27	开关插座	个	30	一开两开三开、五孔插座
28	垃圾清运	立方	3	拆除垃圾及后期装修垃圾清运出学校, 人工搬运, 外运距离约 3KM
29	搬运	项	1	搬运距离约 30M (从门口至施工现场, 搬运工具: 手推车或 3-5 个人工)
30	保洁	平方	96.60	竣工精保洁
31	拆除	项	1	拆除吊顶约 96.6 M ² 及墙面造型约 50 M ²

105 教室

序号	项目名称	单位	工程量	参数要求
1	墙面乳胶漆(白色)	M ²	182.60	材料说明:(1)局部腻子修补打磨 (2)腻子 2 遍(3)涂料面层 2 遍
2	瓷砖踢脚线修补	米	3.50	水泥黄沙
3	瓷砖踢脚材料费	米	3.50	600*600 地砖加工, 踢脚线高度 14.5 厘米
4	墙面螺丝铁钉割除	项	1.00	约半个人工
5	更换开关插座	个	45.00	推荐品牌: 公牛/施耐德/西门子
6	成品保护	项	2.00	编织布保护膜

(三)、智能化平台

序号	名称	功能简述	单位	数量
1	高性能超融合服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸： 2U 机架式 2. ★处理器： 不低于 Intel Xeon E5-2630 v4 处理器， 实配不低于 2 颗 3. ★内 存： 实配\geq128GB (32G*4)， 最大支持 2TB DDR4 RECC， 频率最高支持 2666MHz (提供服务器官方彩页加盖原厂公章) 4. ★硬 盘： 实配\geq2 块 4TB SATA 硬盘、2 块 240GB 企业级 SSD 系统硬盘和 1 块 480GB 企业级 SSD 缓冲盘， 最大支持 12 个热插拔 3.5” /2.5” SATA/SAS/SSD 硬盘 5. 阵 列： 支持 RAID 0、1、5、10， 独立阵列卡， 1GB 缓存 6. PCI 扩展槽： 提供 6 个 PCI-E 扩展插槽 7. 网络 I/O： 集成 2 个 10/100/1000M 自适应以太网口 8. 操作系统支持： Windows Server 2008 R2 SP1； Windows Server 2012 R2 ； Red Hat* Enterprise Advanced Server 6.6； Suse Linux Enterprise Server 11 SP3 9. ▲电 源： 不小于 750W 1+1 冗余高效节能服务器专用电源 10. 需提供服务器 3C 证书复印件并加盖原厂公章 11. ★承诺中标后提供服务器原厂商针对本项目的三年质保服务承诺函原件 12. 软硬件一体化， 内置桌面虚拟化软件， 最大程度提升虚拟机性能， 提高服务器硬件使用效率 13. ★GPU 卡： NVIDIA Quadro P4000\geq1 块 	台	1
2	云终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. ★要求与云平台软件采用同一品牌， 以保证兼容性 2. ★CPU 采用 X86 架构， 核心数不低于六核， 性能不低于第九代 Intel 酷睿 i7-9750H 3. ★使用 DDR3 或更高性能内存， 容量\geq32GB 4. ★使用 SSD 存储， 容量\geq512GB 5. 显卡：\geq1 块， 性能不低于 NVIDIA Quadro P2000-5G 6. 支持 HDMI 接口、雷电接口 7. ▲提供 USB 3.1 标准接口的总数不少于 4 个 8. 网口： 支持千兆自适应电口 9. ▲支持云终端显卡穿透给云桌面， 云桌面满足 3D 软件流畅运行， 支撑工程中心 3DE 应用软件运行。 	台	12

		<p>10. ▲支持终端版本灰度升级、批量升级</p> <p>11. 支持终端存储空间自动回收、在云桌面启动时提示存储空间使用情况</p>		
3	云平台软件	<p>虚拟化平台基础架构与服务器虚拟化功能：</p> <p>1. ★虚拟化管理平台基于开源 OpenStack 架构,采用 Ocata 或以后版本</p> <p>2. 虚拟化管理平台兼容支持 OpenStack 原生 API 接口, 用户可以利用第三方开放的管理工具来访问和管理我们的平台</p> <p>3. ★支持桌面虚拟化和服务器虚拟化的统一管理, 在同一个虚拟化平台上既可以部署办公桌面, 也可以部署服务器虚拟机; 桌面虚拟化支持对 VDI 和 IDV 的统一管理; 提供功能界面截图并加盖厂商公章。</p> <p>4. ★支持云桌面、云主机的分项目管理, 可以根据管理需求创建不同的项目, 分别管理。提供功能界面截图并加盖厂商公章。</p> <p>5. 采用 KVM Hypervisor 虚拟化技术</p> <p>6. 虚拟机的虚拟硬盘支持放在分布式存储系统上, 支持数据的多副本, 大幅度提高了用户数据的安全性</p> <p>7. 虚拟化平台支持多项目(租户)架构, 项目可以认为是一个组织。系统管理员可以限定某个项目使用的虚拟资源额度, 超过该额度则无法创建虚拟机或虚拟硬盘;</p> <p>8. ▲支持云硬盘, 云硬盘可以采用多个后端, 如 NAS、NFS, 用户可以在创建云硬盘时选择将要使用的后端; 支持云硬盘容量扩展, 不损失用户数据</p> <p>9. 支持在虚拟机运行时挂载新的云硬盘, 或者将已经挂载的云硬盘从其上卸载</p> <p>10. ▲支持用户信息的批量导入, 本地认证; 用户认证也可以对接现有的域管理器</p> <p>11. ▲支持超融合架构, 将计算、存储、网络基础设施资源集中配置在同一台或同一批物理服务器上</p> <p>12. 支持项目配额管理, 限定项目的资源使用额度。系统管理员可以限定某个项目使用的虚拟资源额度, 超过该额度则无法创建虚拟机或虚拟硬盘</p> <p>13. ▲支持在 web 界面上从 ISO 文件进行镜像制作, 用户可以将操作系统原始 iso 镜像上传并从它制作虚拟机镜像, 提供功能界面截图并加盖厂商公章</p> <p>14. ▲支持云主机的 Web 控制台功能, 云主机管理员可以直接在 Web 界面上进行云主机运维操作</p> <p>15. 支持对已部署的云主机进行 CPU、内存参数调整, 当云主机运行一段时间, 发现配置不足时, 可以根据需要将已经部署的云主机进行 CPU 核数, 内存大小参数进行调整</p> <p>16. 支持指定虚拟网络的 VLAN 号, 可以在创建虚拟网络时指定 VLAN 号, 实现与现有 VLAN 网络的对接, 充</p>	套	2

		<p>分利用交换机 VLAN 资源</p> <p>17. ▲支持监控物理机的 CPU/内存利用率，可以在图形界面上查看物理服务器的 CPU/内存利用率波动图表。提供功能界面截图并加盖厂商公章</p> <p>18. 支持监控当前整个云平台的网络吞吐量，在图形化监控界面可以看到所有物理节点的所有物理网卡的当前吞吐量波动图表</p> <p>19. ▲支持物理服务器重启后云主机智能开机，当物理服务器被重启后，部署在上面的云主机会根据最后一次操作智能决定是否自动开机还是保持关机</p> <p>20. ▲支持物理服务器主动进行供电检测和安全下电，物理服务器能够自动检测到电源断电，主动执行安全下电操作</p> <p>21. 支持虚拟网络拓扑可视化编排，云平台网络、虚拟路由、云主机以拖拽的方式在网络拓扑界面进行创建。提供功能现场演示。</p> <p>22. 支持云主机连接多个虚拟网络 每个云主机可以同时连接到多个网络</p> <p>23. 软件授权按服务器物理 CPU 的颗数进行授权</p>		
		<p>桌面虚拟化功能：</p> <p>1. ▲提供前期已建设云桌面系统的软件对接服务，保证系统兼容性。能够对已建设云桌面相关资源进行统一管理，集中运维，并提供同等期限的软件售后维护。</p> <p>2. ▲云桌面管理系统可灵活部署在局域网或者公网环境，方便实现对于不同应用场景的云终端进行统一管理，考虑系统的兼容性，软件与底层虚拟化平台为同一品牌，软件授权按照虚拟桌面数量授权，每套授权对应一台独享云桌面虚拟机，不限定单台虚拟桌面的 CPU 和内存大小；支持发布 VDI 桌面，可发布 Windows 10 个人操作系统桌面；支持发布 IDV 桌面，可以在断网的情况下使用本地桌面</p> <p>3. 提供丰富的桌面池管理功能，支持动态桌面池和托管桌面池。桌面池是承载用户桌面的虚拟机池，管理员可将用户分配承载在某一个桌面池上，关于桌面池，可以进行设置桌面池属性，用户还可以设置桌面池容量、桌面使用情况、桌面模板等，方便运维人员灵活管理。提供托管桌面现场演示。</p> <p>4. ★支持外设重定向，将常用的 USB 外设设备如 U 盘、身份证读卡器、扫描仪、打印机等设备映射到虚拟机里使用</p> <p>5. ★支持项目管理员设置云桌面的 USB 设备透传权限，用户只能按照设定的权限策略来访问 USB 设备。提供功能界面截图并加盖厂商公章。</p> <p>6. ▲本地桌面虚拟化模式下支持从云平台导入镜像。</p> <p>7. 本地桌面虚拟化模式下支持运行时桌面截屏。</p>	套	12

- | | | |
|--|---|--|
| | <ol style="list-style-type: none"> 8. ▲VDI 桌面可从现有网络环境中的 DHCP 服务器获取 IP 地址 9. 支持针对桌面的批量开机、关机、重启操作，支持更换桌面的操作系统、调整 CPU 和内存大小、增删磁盘、磁盘扩容、磁盘快照克隆、增删网口、搁置、带内或带外访问等管理功能。提供带内和带外访问桌面现场演示。 10. 支持从 PC 机上使用客户端软件访问云桌面，可以在原有的普通 PC 机上安装专用的远程桌面客户端软件，模拟云终端访问云桌面 11. 支持更换云桌面的使用人，管理员可以根据实际需要将云桌面的使用人更换 12. ▲单台服务器故障时，虚拟桌面能够在其他服务器上自动开机 13. ▲云桌面登录支持人脸、指纹等生物特性识别认证，支持动态口令认证，支持双因素、多因素同时认证，以加强认证的安全级别，提供功能界面截图并加盖厂商公章。 14. ▲系统支持使用两台云终端对同一个云桌面分别进行 USB 重定向和桌面接入访问，提供功能界面截图并加盖厂商公章。 15. ▲支持 GPU 虚拟化功能，通过 GPU 显卡虚拟化功能实现多个用户同时使用。 16. ★系统支持界面对物理 GPU 卡/虚拟 GPU 卡进行灵活绑定，提供功能界面截图并加盖厂商公章。 17. 支持 Win10、UOS、麒麟等桌面操作系统镜像的预装，并可制作和提取自定义镜像，支持镜像存储空间使用情况的展示；提供国产操作系统厂家互认证证书。 18. 通过不同用户授权，支持终端采用公有或者专用方式使用，并可实现公用终端的免密登录，以满足不同应用场景。 19. 支持管理端发布模板到终端或者终端组，实现终端桌面系统集中更新，灵活切换。 20. 支持在管理端或者云终端本地进行桌面系统的还原，以快速进行版本更新，故障维护等操作。 21. 支持管理员对终端进行操作锁定和解锁，锁定对某个终端的各种行为，防止误操作。 22. 支持管理端集中设置终端桌面地址，并可根据需求设置地址类型为静态、动态或手动。 23. 支持在管理端界面中提取终端日志，方便管理员进行终端异常分析、故障排查等维护操作。 24. 支持配置数据的定时备份，方便系统故障快速恢复。 25. 系统提供健康体检功能，可以一键式检查服务器状态、许可证状态、终端状态等相关信息，检查结果可在管理界面中方便查询，也可导出为文档进行 | |
|--|---|--|

	<p>传递。</p> <p>26. ▲云管理服务器离线状态不影响云终端使用。</p> <p>智慧教室与云课堂软件功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★提供 B/S 架构云课堂管理平台，管理员或老师可以方便登录，进行教室、学生终端、课程模板、镜像等资源管理。提供功能截图并加盖厂商公章。 2. ▲为保障平台兼容性，云课堂、桌面虚拟化和虚拟化平台软件为同一品牌，软件授权按照桌面数量进行授权 3. ★支持在课程模板中设置系统盘大小、数据盘大小、USB 设备管控策略等相关信息。提供功能截图并加盖厂商公章。 4. ★支持教室的创建、删除、描述、设置等管理操作，支持多教室的管理、教室切换等操作，实现同一平台对多个教室的管理。提供功能截图并加盖厂商公章。 5. 支持虚拟教室访问验证码，教师机通过平台验证码进行管理对应的虚拟教室。提供现场演示。 6. 支持在管理平台配置教室内云终端的地址范围、掩码、网关和 DNS；云桌面的地址范围、掩码和网关 7. ▲支持管理员根据 USB 设备类型、厂商等参数实现外设精细化管理，方便控制学生行为。提供功能界面截图并加盖厂商公章 8. ▲支持管理员、教师和学生三种角色的账号管理，可对教师进分组管理，用户可自助更新密码，支持与 AD 对接进行集成认证 9. ▲教学软件包含教师端和学生端，实现互动教学。一套教学管理软件能够同时实现教学业务和终端管理。教师端教学软件可自由安装在 PC 机或者笔记本 10. ▲支持自动扫描或者定向扫描学生终端加入教室，支持显示终端列表、详情及添加、移除、描述、重命名等管理功能 11. ▲支持一键操作所有学生终端开机、关机及切课等操作。提供功能界面截图并加盖厂商公章。 12. ▲支持根据课表设置定时设置定时任务，实现定时开机、关机及切课等操作。具体时间点能够设置到时分。提供功能界面截图并加盖厂商公章。 13. 支持学生自由选择课程上课。支持学生终端在线状态监测和课程运行状态的展示。 14. 提供点名签到、屏幕查看、黑屏肃静及一键禁网等功能，方便老师在教学过程中控制学生行为，提供分组教学、随堂测试、作业批改、成绩统计等功能，提高老师教学效率 15. 支持屏幕广播功能，将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。 	套	12
--	---	---	----

		<p>16. 支持在管理平台中进行课程的创建、删除、发布到教室、从教室取消发布等管理操作，方便管理员或老师根据教学内容灵活配置教学环境。提供功能现场演示。</p> <p>17. 老师上课时能够调用教师端的摄像头将实时影像和语音实时发送到学生端，实现远程实时影像语音教学</p> <p>18. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示,并将该学生演示的画面广播给每一个学生;被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面,全屏状态键盘和鼠标被锁定</p> <p>19. 教师可指定操作某台学生机,并将其画面广播给其他的学生;被广播的学生端画面可全屏/窗口显示,全屏状态鼠标键盘被锁定</p> <p>20. 可以远程开机、关机、重启,远程打开学生机程序,并可实现一键关闭学生端所有正在运行的非系统程序</p> <p>21. 支持上课终端锁定,能够锁定全部学生机,能够自定义提示信息并禁止学生进行操作,支持手动解锁、定时解锁、锁定时长三种模式,时间设定精确到秒级</p> <p>22. 屏幕监视:教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕,教师机每屏可监视多个学生屏幕(多达36个)。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视</p>		
4	显示器	高清曲面 LCD 带鱼屏, 尺寸不低于 32 寸	台	12
5	键盘鼠标	USB 光电键鼠套装	套	12
6	服务器机柜	尺寸: 高度 42U, 深度不低于 90cm, 宽度不低于 60cm 配件: 含 2 个 PDU	台	1
7	交换机	全千兆接入三层交换机 1. 交换容量* \geq 48Gbps 转发性能* \geq 36Mpps 2. MAC 地址表 \geq 8K 3. 接口类型, 端口形态: \geq 24 *10/100/1000TX+	台	1
8	路由器	千兆企业级路由器, LAN 口不少于 4 个	台	1

三、交货期及工期

1、项目地点：常州大学指定地点。

2、采购清单中“大屏展示、智能化平台”交货期：自合同签订之日起 30 天内供货完毕，并安装调试通过甲方验收。

3、大数据学院 103、105 教室装修工期：自合同签订后，本工程开工日期以甲方发出的开工令通知为准，施工工期总日历天数为 45 天，同时施工工期必须严格服从采购人的安排，满足工程进度的要求。

四、售后服务

采购清单中“大屏展示、智能化平台”所涉及的所有货物质保期为：自签署验收报告

之日起3年。质保期内，若因用户或其他第三方原因造成货物损坏的，厂家可提供有偿维修服务。

大数据学院 103、105 教室装修工程质保期：竣工验收合格之日起 1 年。

五、承包方式：

固定总价包干

六、付款方式：

- a. 合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付甲方履约保证金（成交合同金额的 5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；
汇款资料，开户单位：常州大学，银行账号：32001628036051219286，
开户行：建行常州市白云支行
备注好常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目履约保证金
- b. 合同签订后，收到货验收合格后，乙方开具合同金额 100%的增值税专用发票，甲方支付乙方合同款项的 100%。
- c. 待验收合格且质保期（三年）结束后，经甲方确认无问题退还（无息）给乙方质保金。

七、项目最高限价：

最高限价：人民币 677000.00 元，供应商的报价不得高于最高限价，否则作为无效响应处理。

第四章 合同主要条款

采购人：（以下称甲方）

供应商：（以下称乙方）

住所地：

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购代理机构的采购结果签订本合同。

第一条 合同标的

- 1、项目名称：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目
- 2、项目编号：ZYJS-ZC2020055
- 3、项目地点：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心
- 4、具体采购执行要求详见本项目采购文件及乙方响应文件。

第二条 合同总价款

- 1、本合同项下总价款为_____（大写）人民币；
- 2、本合同总价款是完成本项目所确定的采购范围内的全部货物、工程、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格（包括增值税、检验检疫费）、外贸代理费、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费调试费、操作维护人员培训费及供应商认为需要的其他费用等，政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商文件所要求的相关服务等全部内容。
- 3、承包方式：固定总价包干。本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于_____的采购文件、供应商响应文件，或与本次采购活动方式相适应的文件，以及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1、乙方提供的响应文件和报价表；
- 2、技术条款偏离表；
- 3、甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方所提供的服务的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件所附的“技术条款偏离表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

第六条 交付和验收

1、采购清单中“大屏展示、智能化平台”交货期：自合同签订之日起____天内供货完毕，并安装调试通过甲方验收。大数据学院103、105教室装修工期：本工程开工日期以甲方发出的开工令通知为准，施工工期总日历天数为____天，同时施工工期必须严格服从采购人的安排，满足工程进度的要求。

2、验收标准：按行业通行标准和乙方响应文件的承诺（不低于国家相关标准）。

第七条 履约保证金

（1）合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付甲方履约保证金（中标合同金额的5%），履约保证金在履约完成后转为质保金；

汇款资料，开户单位：常州大学，银行账号：32001628036051219286

备注好：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目履约保证金

（2）待整体项目验收合格且质保期（三年）结束后，经甲方确认无问题退还（无息）给乙方质保金。

第八条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方支付，乙方向甲方开具发票。

3、付款条件：

a. 合同签订前，乙方以银行基本账户方式支付甲方履约保证金（成交合同金额的5%）。履约保证金在履约完成后转为质保金；

汇款资料，开户单位：常州大学，银行账号：32001628036051219286，

开户行：建行常州市白云支行

备注好常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目履约保证金

b. 合同签订后，收到货验收合格后，乙方开具合同金额 100%的增值税专用发票，甲方支付乙方合同款项的 100%。

c. 待验收合格且质保期（三年）结束后，经甲方确认无问题退还（无息）给乙方质保金。

第九条 违约责任

- 1、甲方无正当理由拒收服务、拒付服务款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。
- 2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。
- 3、如乙方不能交付服务的，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。
- 4、乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金。如乙方逾期交付达 10 天，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。
- 5、乙方所交付的服务不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付合同总款 5%的违约金。甲方未拒收的，采购代理机构发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供服务。
- 6、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，并按第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。
- 7、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。
- 8、乙方在承担上述 4-7 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。
- 9、乙方响应属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

第十条 项目履约验收

- 1、甲方有权对乙方项目实施执行过程及完成结果进行履约验收；
- 2、甲方可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收，乙方应积极配合响应；
- 3、参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

第十一条 合同的变更和终止

- 1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 争议的解决

1、因服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十四条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和服务承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，壹份交采购代理机构存档备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

乙 方：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

招标代理机构：

单位名称（章）：

单位地址：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

电 话：

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲乙双方签订合同时内容为准。

第五章 评标方法与评标标准

一、评标方法与定标原则

本项目评审采用综合评分法，磋商小组在响应文件最大限度地满足磋商文件中实质性要求前提下，按照磋商文件中规定的磋商小组评分部分各项因素，独立对每个有效供应商的响应文件进行评审，各供应商最终得分为磋商小组所评定分值的平均值，磋商小组成员评分及平均值计算均保留两位小数。

磋商小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出中标人。如得分相同的，按最终报价由低到高顺序推荐中标人。得分且最终报价相同的，则以开标签到先后顺序抽签确定中标人。

对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评标人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现2个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

根据相关规定，对于非专门面向中小企业采购的项目在评审价格时给予小型和微型企业10%的价格扣除，中小企业（含中型、小型、微型企业）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在评标时将获得优势（本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除）。由供应商在响应文件中提供是否为小型、微型企业的《中小企业声明函》格式必须按照财库[2011]181号文件附件，属于残疾人福利性单位的视同小微企业，由供应商在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》格式必须按照财库(2019)141号文件附件，未按上述要求提供材料或不符合文件要求的不得享受价格扣除。

二、评标标准

序号	评审因素	评分标准	分值
1	投标报价 (35分)	采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）：投标报价得分=(评标基准价/投标报价) $\times 35$	35

2	产品性能与技术能力 (30分)	<p>根据供应商的技术指标对磋商文件的偏离度进行打分, 投标产品的技术参数全部满足磋商文件要求的, 得 30 分;</p> <p>满足采购文件所有★号为必须满足项, 不接受负偏离。技术参数中“▲”项为重要技术功能参数, 每负偏离一项扣 3 分, 扣完为止。非“★▲”不满足的(不包含现场演示部分), 每负偏离一项扣 1 分, 扣完为止。</p> <p>以主要技术参数中要求提供的证明材料为准, 未要求提供证明材料的, 严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定, 本项得零分。供应商在第六章响应文件格式的附件《偏离表》中进行表述, 否则视为不满足指标参数要求。</p>	30
3	产品资质 (6分)	<p>需提供所投软件产品(如桌面虚拟化、GPU 虚拟化、IDV 云桌面、虚拟化平台、云课堂、云应用等)已获取的软件产品著作权证书, 每提供 1 份得 1 分, 最高得 6 分, (响应文件中提供证书复印件加盖原厂公章, 原件现场核查, 无原件不得分)。</p>	6
4	业绩 (5分)	<p>2017 年 1 月 1 日以来具有同类(云计算或桌面云)项目(响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章, 原件备查, 无原件不得分), 提供一个得 1 分, 最高得 5 分。</p>	5
5	售后服务 (7分)	<p>投标售后服务的适应性, 主要对供应商是否有售后服务体系、售后服务承诺、对供应商要求的售后服务应答及处理时间等方面, 是否适应采购人的要求进行评价。由评委比较评价, 方案完整合理且有较强实用性得 5-4 分, 方案较完整合理但有欠缺得 3-2 分, 方案不完整或者缺少合理性得 1-0 分, 未提供不得分。</p>	5
		<p>提供项目经理 PMP 证书(提供供应商为其缴纳的 2020 年 9 月至 2020 年 11 月社会基本养老保险的参保缴费证明(加盖社保部门签章或电子签章)), 得 2 分, 响应文件中提供证书复印件加盖投标人公章, 证书原件可供备查或官网可查可验证, 现场核查, 否则不得分。</p>	2
6	响应文件和方案 (7分)	<p>对本项目总体方案的设想, 包括但不限于: 项目整体框架, 对本项目的理解等。提供技术、组织和实施方案, 根据技术方案的合理性、全面性, 项目实施的科学性、严密性、合理性, 项目实施的技术力量和人力资源安排, 保证施工质量的技术方案和措施, 对本项目合理化建议和有效的措施等进行综合评定。方案完整合理且有较强实用性得 5-4 分, 方案较完整合理但有欠缺得 3-2 分, 方案不完整或者缺少合理性得 1-0 分, 未提供不得分。</p>	5
		<p>供应商提供装饰装修施工方案, 包括但不限于: 施工工艺先进、工序清晰、组织合理; 用材品牌明确、质量好、环保等级高等进行综合评定。方案完整合理且有较强实用性得 2 分, 方案较完整合理但有欠缺得 1 分, 方案不完整或者缺少合理性得 0.5 分, 未提供不</p>	2

		得分。	
7	现场展示 (10分)	<p>投标人对磋商文件中要求的技术条款进行实物功能演示，功能全部满足演示要求，得10分，未提供实物功能演示或功能演示未能全部满足要求的，得0分。</p> <p>(现场演示约15分钟，演示环境现场只提供电脑及投影仪，其他设备请自带，按投标人签到表顺序依次演示。)</p> <p>智能化平台，云平台软件：</p> <p>虚拟化平台基础架构与服务器虚拟化功能：</p> <p>支持虚拟网络拓扑可视化编排，云平台网络、虚拟路由、云主机以拖拽的方式在网络拓扑界面进行创建。提供功能现场演示。</p> <p>桌面虚拟化功能：</p> <p>提供丰富的桌面池管理功能，支持动态桌面池和托管桌面池。桌面池是承载用户桌面的虚拟机池，管理员可将用户分配承载在某一个桌面池上，关于桌面池，可以进行设置桌面池属性，用户还可以设置桌面池容量、桌面使用情况、桌面模板等，方便运维人员灵活管理。提供托管桌面现场演示。</p> <p>支持针对桌面的批量开机、关机、重启操作，支持更换桌面的操作系统、调整CPU和内存大小、增删磁盘、磁盘扩容、磁盘快照克隆、增删网口、搁置、带内或带外访问等管理功能。提供带内和带外访问桌面现场演示。</p> <p>智慧教室与云课堂软件功能：</p> <p>支持虚拟教室访问验证码，教师机通过平台验证码进行管理对应的虚拟教室。提供现场演示。</p> <p>支持在管理平台中进行课程的创建、删除、发布到教室、从教室取消发布等管理操作，方便管理员或老师根据教学内容灵活配置教学环境。提供功能现场演示。</p>	10

注意事项：

- 1、评标标准中涉及的相关证明文件，除了按照要求在响应文件中提供相关文件的复印件（加盖公章），如有要求核查原件的，供应商应在响应文件接收截止时间前随同响应文件一并提交以备核实，否则该项不得分，过时不予接收。
- 2、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。
- 3、现场演示供应商自带手提电脑等设备（投影仪投标现场已具备，供应商不需另行准备），同时须考虑设备与投标现场设备的兼容性，演示顺序按供应商递交响应文件的签到顺序，逐一进行。

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项 目 名 称：

项 目 编 号：

供 应 商 名 称（公 章）：

日 期：

响应文件目录

（一）实质性资格证明文件

- ★1、法定代表人身份证复印件
- ★2、授权委托书（如有授权必须提供，格式详见附件1）
- ★3、代理人身份证复印件（如有授权必须提供）
- ★4、声明函（格式详见附件2）
- ★5、响应函（格式详见附件3）
- ★6、工商营业执照副本复印件（三证合一）
- ★7、供应商情况表（格式详见附件4）

（二）商务及技术部分文件

- ★1、报价一览表（格式详见附件5）
- ★2、分项报价表（格式详见附件6）
- ★3、偏离表（格式详见附件7）
- ★4、高性能超融合服务器承诺中标后提供服务器原厂商针对本项目的三年质保服务承诺函原件（格式自拟）
 - 5、所投产品的技术方案或技术资料（自行提供）
 - 6、产品质量保证、售后服务承诺书（自行提供）

（三）非实质性资信证明文件目录（如果有的话请提供）

- 1、供应商认为可以证明其能力或业绩的其他材料——包含成功案例、业绩证明（供应商同类项目实施情况一览表、合同复印件）
- 2、供应商的信誉、荣誉、获奖证书或文件
- 3、供应商质量保证体系、环境保证体系等方面的认证证书

（四）竞争性磋商文件要求供应商提供的和供应商认为与本项目有关的并可以提供的其它相关的证明材料（如果有的话请提供）。

注：

1. 上述带★材料必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应文件处理；
2. 提供复印件的须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对；
3. 本章中的所有的附件格式供参考，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得与本章附件格式内容有实质性的违背。

附件 1:

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就 ZYJS-ZC2020055 号 _____项目竞争性磋商活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目竞争性磋商有关的事务，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。

特此声明。

供应商（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

附件2:

声 明 函

本公司在此郑重声明:

1. 本公司是有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的;
2. 本公司是具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的;
3. 本公司是依法缴纳税收和社会保障资金的;
4. 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;
5. 本公司提交的响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。

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。

法定代表人或授权代理人 (签字或盖章):

供应商名称 (盖章):

年 月 日

附件4:

供 应 商 情 况 表

供应商（盖章）：

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
营业面积（含厂房）	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			

附件5:

报价一览表

供应商（加盖公章）：

项目名称：常州大学石油化工智能化工程技术研究中心采购项目

项目编号：ZYJS-ZC2020055

项目报价	
大写： 小写： （人民币）	
交货期及 工期	采购清单中“大屏展示、智能化平台”所有货物交货期： 自合同签订之日起_____天内供货完毕，并安装调试通过甲方验收。
	大数据学院 103、105 教室装修工程工期：本工程开工日期以甲方发出的开工令通知为准，施工工期总日历天数 为_____天，同时施工工期必须严格服从采购人的安排， 满足工程进度的要求。
质保期：	购清单中“大屏展示、智能化平台”所有货物质保期： 自签署验收报告之日起_____年。质保期内，若因用户 或其他第三方原因造成货物损坏的，厂家可提供有偿维修服务。
	大数据学院 103、105 教室装修工程质保期：竣工验收合格之日起_____年。

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： ____年__月__日

注：报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。

附件6:

分项报价表

格式按照磋商文件第三章采购清单及主要技术参数,报价内容包括:(一)大屏展示;(二)大数据学院 103、105 教室装修;(三)、智能化平台。

供应商(加盖公章):

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

注:

1、内容及数量必须按照磋商文件第三章采购清单及主要技术参数,报价包括:(一)大屏展示;(二)大数据学院 103、105 教室装修;(三)、智能化平台。填报,否则将作为无效投标,行数不够,可自行添加。

2、如供应商的报价明显低于成本价,涉嫌恶性竞争,扰乱市场秩序的,供应商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。

3、行数不够,可自行添加。

附件7:

偏 离 表（商务和技术条款）

供应商应对磋商文件中规定的商务（如质保期、交货期、付款方式）及技术部分给予充分的考虑。

1. 为了评审的需要，供应商应将技术条款中打★号指标逐条进行描述并根据以下要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，并按第三章项目技术要求中的要求逐条有序（注明提供的相关证明材料对应的页码）提供相关证明材料。
2. 为了评审的需要，供应商应将技术条款中打▲号指标逐条进行描述并根据以下要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，并按第三章项目技术要求中的要求逐条有序（注明提供的相关证明材料对应的页码）提供相关证明材料。
3. 技术条款中未标注符号的指标如有偏离，应在本表中详细列出，如无偏离，请在本部分写“完全响应未标注符号的指标要求，无偏离”。
4. 商务条款如无偏离，请在商务条款部分写“完全响应商务条款要求，无偏离”，并按格式要求盖章签字附在响应文件中。

项目编号：ZYJS-ZC2020055

设备名称或商务条款 类别	磋商文件 具体要求	投标设备参数或 响应内容	符合、正偏离或负 偏离	提供的相关证明材料
为了评审的需要，供应商应将技术条款中打★号指标逐条进行描述并根据以下要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，并按第三章项目技术要求中的要求逐条有序（注明提供的相关证明材料对应的页码）提供相关证明材料。				
为了评审的需要，供应商应将技术条款中打▲号指标逐条进行描述并根据以下要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，并按第三章项目技术要求中的要求逐条有序（注明提供的相关证明材料对应的页码）提供相关证明材料				
技术条款中未标注符号的指标如有偏离，应在本表中详细列出，如无偏离，请在本部分写“完全响应未标注符号的指标要求，无偏离”				
商务条款如无偏离，请在商务条款部分写“完全响应商务条款要求，无偏离”，并按格式要求盖章签字附在响应文件中				

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

年 月 日

友情提醒

供应商：

您好！

为了提高贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记磋商公告中的各项事宜时间节点，特别是磋商时间和地点。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达开标现场。迟于响应文件递交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2、响应文件须按竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有响应文件密封口须加盖供应商公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对。

3、若项目需要提供样品的，请严格按磋商文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

4、为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

5、本项目设有预算价，详见竞争性磋商文件《第二章 供应商须知》，报价超过采购预算，采购人无法接受的，将作为无效响应。

6、请仔细审阅磋商公告及磋商文件，如有疑问，请按磋商公告相关要求进行提疑。

我们也欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-85785155

最后祝您竞标成功！

本竞争性磋商文件的最终解释权归常州中宇建设工程管理有限公司所有。