常州大学催化协同中心智慧交互系统及装修项目

项目编号:ZYJS-ZC2020039

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

二零二零年十月

总 目 录

第一章　竞争性磋商公告.....1
第二章　供应商须知.....6
第三章　项目需求.....22
第四章　合同条款及格式.....34
第五章　评标方法与评标标准.....43
第六章　响应文件格式.....46
　　友情提醒.....65

第一章　竞争性磋商公告

项目概况

（常州大学催化协同中心智慧交互系统及装修项目）采购项目的潜在供应商应在（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）获取采购文件，并于2020年11月9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-ZC2020039

项目名称：常州大学催化协同中心智慧交互系统及装修项目

采购方式：☐竞争性谈判 ☑竞争性磋商 ☐询价

预算金额：第一标段：51 万元　第二标段：11 万元

最高限价（如有）：第一标段：51 万元　第二标段：11 万元

采购需求：

标段	标段名称	项目内容
第一标段	常州大学催化协同中心智慧交互系统采购项目	包括相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。
第二标段	常州大学催化协同中心智慧交互系统装修项目	包括但不限于竞争性磋商文件及其基本技术要求范围内相应工程开工前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、施工、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

注：供应商只可投单个标段，投某一标段时，必须对该标段的全部内容响应，并在响应文件中注明所投标段。

合同履行期限：第一标段：自合同签订起30个日历日内完成所有设备的供货、安装、调试和验收，并交付给采购人正常使用。

第二标段：计划开工时间以甲方通知为准，施工工期为30个日历日，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（*否*）接受联合体。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；

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竞争性磋商公正性的法人、其他组织，不得参加投标；

③第二标段须具备建筑工程施工总承包叁级及以上或建筑装饰装修专业承包贰级及以上资质，同时具有安全生产许可证。

三、获取采购文件

时间：2020年10月29日至2020年11月4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11：00，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：（磋商供应商可采取以下任一种方式获取竞争性磋商文件）

①线上报名：磋商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”并按要求交纳竞争性磋商文件费用后，竞争性磋商文件以邮件形式发送至磋商供应商邮箱。

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

②现场报名：竞争性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。

财务室电话（查询标书款、保证金情况）：0519-85782855

售价：人民币伍佰元/份，竞争性磋商文件售后一概不退。未获取竞争性磋商文件的磋商供应商不得参与投标。磋商供应商获取竞争性磋商文件时应提供如下材料：

（1）报名表（格式见公告附件1）

四、响应文件提交

截止时间：2020年11月9日14点00分（北京时间）*（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）*

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开标室

五、开启（*竞争性磋商方式必须填写*）

时间：2020 年 11 月 9 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开标室

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. 【现场踏勘】

供应商在 2020 年 11 月 4 日 17：30 前自行踏勘现场.（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：王老师　电话：0519-86330221

2.澄清

①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 11 月 4 日 17：30 前按竞争性磋商公告中的通讯地址，将澄清或异议内容一次性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。

②有关本次采购的事项若存在变动或修改，竞争性磋商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。

3.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：常州市武进区滆湖中路1号

联系方式：张老师　　电话：0519-86330056

2.采购代理机构信息

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（博济五星智造园）8号楼2楼209室

联系方式：0519-85782055、85785155

3.项目联系方式

项目联系人：蒋鹏飞

电　　话：0519-85785155

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。

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 16.5 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

第一标段：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。

第二标段：成交供应商须按其成交总金额的0.35%计算并支付成交服务费。招标代理服务收费最低为人民币1050元，若按上述计算方式不足人民币1050元的，则按人民币1050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能力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

第一标段：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、软件系统、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。

第二标段：本项目为全费用单价包干，报价包括所需人工、材料费、机械费、措施费、工程建设其它费用、管理费、利润、规费、税金，质量保证期及合同文件要求的其他配套服务等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，以及一定范围内的风险费用。所谓“一定范围内的风险”是指合同约定的风险。分项报价表中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中。

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。

13.3 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规定位置盖章及签字。**

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，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。这种要求与答复均应采用书面形式。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。同时受有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

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）未按本次竞争性磋商公告及竞争性磋商文件相关要求交纳磋商保证金的（如有要求）；

（2）供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；

（3）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；

（4）供应商在报价时采用选择性或是附有条件的报价；

（5）经磋商小组认定与竞争性磋商文件有重大偏离；

（6）响应文件的有效期不满足竞争性磋商文件要求的；

（7）报价超过规定的预算金额或者最高限价的；

（8）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；

⑥不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出（如有要求）。

（9）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。

（10）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（11）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；

（12）竞争性磋商文件明确规定无效的其他情形；

（13）其他被磋商小组认定无效的情况；

（14）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，采购人可以与排位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（第一标段）

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（按各标段中标合同金额的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，其磋商保证金不予退还，并有权按照竞争性磋商文件相关规定对其进行处理。

35.2 履约保证的退还：第一标段在项目履约验收合格后，履约保证金将自动转为质保金，待项目质保期满后返还（无息）中标人。第二标段履约保证金在履约完成后返还（无息）中标人；

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

汇款时请备注：常州大学催化协同中心智慧交互系统采购项目（第一标段）履约保证金/常州大学催化协同中心智慧交互系统装修项目（第二标段）履约保证金

36、政府采购政策功能

36.1 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。

36.2 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）。

37、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

标段	标段名称	项目内容
第一标段	常州大学催化协同中心智慧交互系统采购项目	包括相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。
第二标段	常州大学催化协同中心智慧交互系统装修项目	包括但不限于竞争性磋商文件及其基本技术要求范围内相应工程开工前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、技术资料、施工、技术服务、主管单位验收、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

二、采购清单及技术要求

第一标段：

智慧交互系统配置清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
一	**桌面交互系统**			
1	双面无纸化液晶升降一体机终端（含升降器、会议终端、液晶触摸屏）**（核心产品）**	1、终端参数：有效显示区域对角线：15.6 英寸，屏幕分辨率：1920x1080，触摸参数：10 点电容触控、全贴合、防指纹处理，屏体尺寸：不大于 366x234.5x23mm，面板尺寸：不大于 605x70x4mm，，背面 7 寸液晶人名显示屏，分辨率：800x480 ▲2、运动参数：升降时间：不大于 8 秒，缓起缓停技术（非急起急停）；仰角范围：0-30 度，支持电动及手掰调整仰角，背面人名显示屏随屏幕仰角始终保持垂直状态 3、硬件配置：CPU I5，4G 内存，128G SSD 固态硬盘，内置主机，非外挂方式 4、产品接口：USBx4，RJ45x1，RS-485x1，HDMIx2，DC12V 输入 x1，其中，面板上 2 个 USB 接口，一个传输数据，一个只做供电，激光标识。 5、安装方式：自上而下嵌入式安装，免费提供桌面开孔图纸及开孔模型 6、电气参数：单 12V 直流供电，安全电压，无触电隐患；一根网线连接至扩展主机实现所有通讯及控制功能 7、开关机方式：上升自动开机，下降自动软关机，延时硬关机 8、液晶屏上 LOGO 支持用户定制，并且激光标识，非即时贴。 **▲提供产品支持 12V 低压供电的第三方权威机构出具的检测报告** **▲提供产品屏幕支持手掰方式调整仰角、设备在 8 秒**	14	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		钟内完成上升或者下降的第三方权威机构出具的检测报告 **▲为确保产品产品无毒无害安全使用，不对使用者人身健康产品影响，能够提供国际权威机构出具的 ROSH 检测报告** **★所投产品能够提供国家强制性产品 3C 认证证书** **▲为确保所投产品能够在特环境俗条件下正常使用，产品厂家能够提供产品支持防水防尘防震检测报告（登记不低于 IP66、IK08）** **▲提供原厂针对本项目的3年质保函件。**		
2	触摸时钟模块	1.3 寸液晶触控模组，支持指针式时钟显示，触控可设置时钟，隐藏式升降器控制功能防止误操作	14	台
3	异步升降发言模块	1、支持会议讨论发言，支持代表机、主席机，通过专用手拉手线连接至后台发言主机 快速升降， **▲2、升降时间小于 12 秒，提供第三方权威机构出具的检测报告。**	14	台
4	智能会议软件	1、客户端软件基于 CS 架构，支持强大的无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫服务、会议信息及与会者信息查看、会议记录（word 格式）、上网服务（支持锁定缺省主页）、电子白板（多人同享、多页切换）、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）、文档资料导入导出、PC 桌面共享模式、外部电脑接入(外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）等功能常规会议应用 2、会议签到：支持密码或手写签到(支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以模拟图形式显示及实时在大屏幕上刷新显示，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表） 3、会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果以饼状或图柱状图实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出） 4、文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档以 Word 形式导出。 5、视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放、同时显示四路视频，可全屏显示视频、支持浮动窗口观看（任意缩放，任意停靠，可以边看视频边看文档）、支持一键共享视频到所有人的屏幕。 6、主持功能（具有主持权限的参会者可以手动标记所有参会者的签到状态、动态实时控制不同议题的开放与关闭、动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发	15	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面、控制会议过程的录音录屏，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作） 7、支持远景模式，会议平板及手机用户可以在较远的座位上本地化观看会议文档的内容,实现 ios、Android 系统的手机、平板扫描二维码随时参与会议。 8、支持客户端软件更换皮肤主题，系统自带不少于三套皮肤主题（缺省/政府/企业/公检法等），用户可自定义皮肤主题/欢迎画面/企业 VI/LOGO。 ▲9、支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、gd、dwg、dxf）、支持所有可编辑文件格式的修改及保存副本、原笔迹批注（支持任意格式文档的原笔迹批注、word 文件的批注结果动态叠加到文档中原格式保存）；批注可驻留在 pdf 文件中；批注根据页码索引；多人批注汇总；批注动态显示与隐藏；根据使用场景自动切换批注的可见权限，实现交互式共享批注与私有批注的有机结合（同屏过程中的批注视为共享批注，其他场景视为私有批注）**（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）。** 10、支持各种主流操作系统（包括 Windows、Android、IOS、OS X、Ubuntu、Blackberry 等），可按用户指定的客户端 OS 平台灵活配备客户端软件，**（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）** ▲视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放、可全屏显示视频。支持将视频源播放窗口浮动在其他功能界面上观看，即在观看浮动窗口视频的同时可以查看文件、参与投票、进入主菜单首页界面等其他操作，可以随意滑动显示位置及调整窗口大小；（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）。 ▲会议记录（word 格式，可用于记录会议要点等信息，支持在观看主讲者演示画面或观看自己文档时与会议记录界面双屏显示，支持边看文档或主讲人画面时边记录重点要点）**（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）** ▲支持客户端软件无平台限制，在 IOS 系统平台、windows 系统平台、android 系统平台上互通共用，三大系统平台终端支持开同一个会议且操作界面相同；**（需提供在 windows 系统笔记本、IOS 系统手机、android 系统手机上的文件同屏共享界面及操作界面相同的演示照片证明并加盖厂商公章）** ▲会中功能自定义设置功能 （支持根据具体会议需求，首页功能界面自定义设置操作，能够让用户在终		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		端直接自定义设置功能界面的图标顺序及该会议是否显示）**（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）** **▲产品设备厂家需提供软件著作权登记证书** **▲为保证软件产品质量，产品软件厂家具有CMMI3认证证书**		
5	无纸化后台服务管理软件	1、基于C++开发，具有更高稳定性和鲁棒性的CS架构设计；同时支持BS端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作。 2、安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件。 3、支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持按时间自动切换会议。 4、支持客户端访问模式、WEB访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。 5、支持多管理员管理（三员分权管理），不同管理员创建的会议互相保密。系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性 6、支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、阅览文档日志、上传文档日志等等） 7、支持分布式后台部署，任一台服务器可作为主服务器，随时任意切换本地会议与上联会议 8、后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三方热备份软件）、支持大规模并发（单会议室200点案例，单项目2000点案例） 9、支持NAT内网穿透，可跨网段跨地域联动开会 10、数据接口遵循webservice标准，支持功能自定义及与办公OA系统对接 11、支持根据不同会议需求客户端界面功能图标自定义开放与隐藏 ▲支持如参会人员在会议室外或单位外，可通过4G网络、公网wifi等外网随时参与会议**（需提供功能演示照片证明并加盖厂家公章）；** ▲支持签到表PDF文档导出，含签到信息及手写签名**（需提供软件功能彩色截图，并加盖厂家公章）；** **▲产品设备厂家需提供软件著作权登记证书**	1	套
6	全数字多媒体会议控制主机	1、4U工业级上架式专用机箱，铝合金面板，低噪音低功耗设计，不低于酷睿2四核高性能处理器、4G内存、1T硬盘，自带10寸液晶显示屏，方便工程调试及状态监控； 2、含Windows 2008 R2操作系统，支持局域网及外网	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		的连接通讯，支持超强的会议管理功能；支持维护数据库，监测终端,安全涉密性强；系统稳定、安全永不中毒 3、输入电压：交流 220V，50Hz。输入功率：300W MAX。最多同时支持 200 台终端。支持无人值守工作模式，可通过客户端或 Web 端登陆访问。 **▲所投产品厂家能够提供产品节能认证证书** **★所投产品能够提供国家强制性产品 3C 认证证书**		
7	全数字中控拓展主机	1、19"加固型 2U 上架式铝合金面板机箱，外部端口有百兆以太网口 24 个、千兆以太网口 2 个、COM IN 1 个、COM OUT 1 个； 2、每个网口配备网口指示灯，支持网络接口诊断；实时监测并显示机箱内温度，散热风扇智能控制； 3、支持会议终端的通讯和控制，支持 100M 带宽以太网与会议终端单元通讯，一台设备可带不少于 24 个终端单元，单元与扩展主机点对点有线连接； 4、支持双 1000M 带宽以太网口，分别用于连接控制主机和扩展主机级联，网络支持 1000M/100M Ethernet。 5、具有统一控制终端升、降、仰角、开关机功能。	1	台
8	桌面嵌入式中控	1、桌面嵌入式安装，可以集中控制整个会议室的无纸化升降器、升降麦克风、升降电子桌牌。 2、4.3 寸电容触摸屏，界面简洁美观。 3、能控制无纸化升降器的：上升、下降、停止、前仰、后仰、开机、关机 4、能控制升降麦克风的：上升、下降、停止 5、能控制升降电子桌牌的：上升、下降、停止	1	台
9	投影控制器	1、输出接口：VGA、HDMI、AUDIO。 2、支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式，支持最多四画面同时显示。 3、静态显示界面可定制。自动显示二维码，方便手机平板扫描接入会议。 4、自动提示信号来源，包括：投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等。 5、支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。	1	台
10	千兆交换机	16 口千兆交换机	1	台
11	全数字会议主机	1、全数字会议主机，超五类屏蔽线，100M 网络全数字音频和控制信号传输，长距离传输音质不受影响； 2、内置高性能 CPU，集讨论、签到、表决、跟踪、广播为一体，提供高速投票、表决、信息传输，最大支持 255 台会议单元； 3、最大能同时开 8 个话筒； 4、48K 采样，16bit A/D，D/A，带宽 20Hz~20KHz 完美音质； 5、TCP/IP 控制，提供可靠安全管理控制； 6、具有 RCA、平衡输出，可以连接录音设备单独录音；	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		7、配合摄像跟踪软件可实现摄像自动跟踪（集成）； 8、主机和 PC 软件统一管理单元和智能故障分析，能分析会议单元类型、数量、分布、故障等； 9、具有四种会议模式：FIFO（先进先出模式）、LIMIT（限制模式）、FREE（自由模式）、APPLY（申请模式）； 10、自带矩阵控制串口（RS232）和球机控制串口（RS232、RS485）输出，无需中控主机即可实现发言跟踪功能		
12	系统连接盒	1、采用 8 芯高密航空接口； 2、每个数字接口可连接 2 组发言单元； 3、有源连接，无需外部供电	7	套
13	无线键鼠套装	无线鼠标无线键盘套装	14	套
二	**大屏交互系统**			
1	会议触摸一体机	1、显示技术≥86英寸，显示比例为标准16:9，LED背光源，分辨率：3840*2160，色域≥90% 2、触摸方式：红外触摸，高精度红外触控，且支持20点触摸，20点书写 3、为保证整机一体性，内置天线设计，整机包括模块无外伸天线（提供国家级第三方认证机构测试报告） 4、采用模块化系统方案，整机可通过同一高速接口支持Windows 10企业版系统模块、Android 9.0系统模块、Linux系统模块切换使用**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** ▲5、为保证整机支持良好的远程会议效果，整机需内置支持电子云台功能1200万像素及以上高清摄像头，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦，内置6阵列及以上麦克风，2*10W（中高音）+20W（低音）扬声器**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** 6、本地白板可支持智能模式，可智能识别手绘图形，同时支持白板内一键打印，无需另存为图片格式**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** ▲7、支持窗口化本地文档打开：可以通过白板将本地的word、ppt等常用文件打开，并支持预览、翻页、全屏、批注、截屏等操作**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** 8、整机内置接收模块，除无线传屏器外不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑音视频信号实时传输到触摸一体机上（无论整机处于任何通道），并可支持触摸回传，支持免安装驱动，即插即用。 ▲9、传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** 10、PC通道下内置视频会议软件，视频会议软件与整	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		机为同一厂家**（提供视频会议软件著作权证明）** 11、投票软件可编辑议题及选项内容,支持单选及多选，设置完成后以手机扫码进行投票，投票结果可生成饼状图或条形图，并支持将投票结果以图片格式插入到白板 12、本地扫码带走：在不连接互联网时，可将文件保存至本地并生成二维码，手机连接大屏热点后，即可通过扫描二维码方式进行内容下载及保存（**提供国家级第三方认证机构测试报告）** ▲13、为保证运维人员快速定位问题，维修故障，整机需支持故障检测功能，在出现故障的时候，可在屏幕上显示故障代码，也可以通过网络上传， 运维人员可在第一时间对问题追本溯源**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** ▲14、由于设备数量较多，为便于IT人员管理，设备需支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理功能。**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** 15、支持3种显示模式：演示、标准、护眼模式。 16、设备接口： HDMI IN：1路 ，USB 2.0：1路，USB 3.0：2路，Type-C：1路，TOUCH：1路，AUDIO OUT：1路，RS232：1路； 17、快捷白板：在非白板模式下可快捷调出书写板，满足用户临时快速书写需求，快捷白板内容亦可快速复制到白板中进行功能扩展，满足灵活讨论需求**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** **▲提供原厂针对本项目的3年质保函件。**		
2	PC 模块	采用 CPU Intel® **Core i7/内存 DDR4 16G/固态硬盘 256G**，搭载 Nvdia **GT1030 独立显卡**，正版激活 Win10 企业版操作系统，为保证与机器的完整性，模块无外置天线	1	台
3	无线传屏	最长连接距离 15 米，传输延迟<120ms，帧率 15fps-25fps，无线投屏，反向触控	1	台
4	智能笔	精细笔尖，还原真是书写，支持无线翻页、空鼠、虚拟激光，RF 2.4GHz 遥控技术，10m 无线传输，独立 USB 接收器设计，单节 7 号电池供电，适配红外触控机型。	1	台
5	收纳盒	可同时收纳 2 个无线传屏器和 2 根触控笔	1	台
三	**会议预约系统**			
1	会议预约系统	会议门牌： 1、整机尺寸大小 21.5 英寸，采用耐磨铝制边框 2、机器采用 Android7.0 及其以上系统（提供国家级第三方认证机构测试报告） 3、整机屏幕采用 ELED 背光，响应时间小于 15ms，画	1	个

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		面比例：16：9；分辨：1920*1080；屏幕亮度>=200cd/m² 4、内置 30 张世界级名画，在门牌空闲状态可循环播放内置名画（提供国家级第三方认证机构测试报告） 5、在会议预约时门牌可即时同步会议室预订信息**（提供国家级第三方认证机构测试报告）** 会议预约： 1、会前，通过会议预约系统对会议室进行预约，可以通过邮件方式在会前通知参会人会议预约信息 2、会中，会中联动会议门牌进行状态的显示，提示员工会议室状态，避免会议被中断 3、会后，空闲状态时，循环播放内置名画		
四	**扩声系统**			
1	调音台	1、12 通道不带效果调音台： 2、6 个话筒 / 12 个线路输入（4 个单声道 + 4 个立体声）/ 2 编组母线 + 1 立体声母线 / 2 AUX（包括 FX）	1	台
2	数字音频控制中心	1、支持 IOS 移动终端 APP 远程控制功能； ▲2、8 路输入、8 路输出平衡接口； 3、支持外部面板配置及控制功能； 4、输入每通道功能：前级放大器、扩展器、压缩器、参量均衡器； 5、输出每通道：参量/段图均衡可选、分频器、延时器、高低通滤波器、限幅器； ▲6、支持自适应反馈消除（AFC）功能； ▲7、支持自适应回声消除（AEC）功能、噪声消除（ANC）功能； 7、多种模式自动混音，可选门限型自动混音或增益分享型自动混音模式； 9、支持 GPIO 可编程控制接口； ▲10 自带 USB 接口，支持音频录放功能； 11、支持 RS-232 双向串行控制接口； 12、支持不少于 5 组场景预设功能； **以上每条功能性参数需提供 CNAS 认可的国家权威检测机构出具的功能性软件检测报告，否则视为不满足。** ▲产品厂家需提供数字音频处理系统知识产权证书及网站查询结果截图，提供证书复印件加盖公章； **▲提供原厂针对本项目的3年质保函件。**	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
3	吸顶音箱	1、4"低音喇叭，1"高音喇叭，配带相位塞； 2、功率：≥40W@8Ω，可转换功率： 15W/7.5W/3.75W/1.9W/1W/8Ω； 3、频率响应：90-18kHz/-10dB； 4、灵敏度（1W/1m）≥86dB； **▲5、最大声压级≥105dB 连续，提供相关彩页说明并加盖供应商公章；** 6、辐射角度:90°×90°。 7、交叉频率：4kHz； 8、高音单元采用可变角度高音设计，具备可控的覆盖区域，以适应不同的安装场合及环境； **▲9、提供中国认可国际互认检测《CNAS》提供的第三方检测机构出示 GB8898-2011《音频、视频及电子类设计安全要求》标准检测报告。** **▲10、所投音箱品牌型号在 EASE 数据库中，提供 EASE 软件截图**	4	只
4	吸顶功放	1、8Ω立体声功率 不低于 2x200W 2、总谐波失真（额定输出功率） <0.05%(MBW=80kHz,1kHz) 3、保护 限幅/高温/直流/短路/高频/峰值电流/开机延时保护 **★具有国家强制性 3C 产品认证证书** **▲提供第三方权威机构出具的检测报告** **▲提供原厂针对本项目的3年质保函件。**	1	台
五	**配套会议桌**			
1	会议桌	会议桌尺寸：6100W*1800D*760H 1、基材：采用国家环保牌 E1 级高密度板，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理； 2、表面：采用东南亚进口 AAA 级天然小山纹木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整； 3、油漆：底漆，面漆 涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺 。 4、桌面开 14 个升降器孔，	1	套
2	条桌	条桌尺寸：1400W*400D*760H 基材：采用国家环保 E1 级高密度板，其原材料树种一级，防虫、防腐、强度高、钢性好、不变形、比重合理； 表面：采用东南亚进口 AAA 级天然小山纹木皮贴面，厚度为 0.6mm，实木封边，表面平整； 油漆：底漆，面漆 涂膜硬度 3H 以上，漆膜表面无尘粒气泡，渣点，边缘及立面无流挂现象。漆膜附着力 1 级，耐磨 2000 转 C1 级，光泽 N 级；五底三面工艺。	8	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
3	会议椅	会议椅尺寸：460W*550D*900H 框架：优质实木框架，并经过烘干、防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形 面料：优质意大利进口头层牛皮，厚度 1.3-1.5mm，无疤痕、胶裂、针孔、皱折及异味，颜色均匀摩擦牢固系数>4.5/3.5(干/湿)，撕裂强度>35N/mm，断裂伸长度<80%，透气性好、回位伸缩性强。	34	张
六	辅材			
1	机柜	1.2 米图腾机柜	1	台
2	时序电源	8 路，带滤波，带 232 中控控制端口，带彩色显示屏	2	台
3	多媒体桌插	含电源、HDMI、音频等模块	2	只
4	线缆	话筒线，电源线，音箱线，网线，高清线等	1	批
5	安装辅材及集成费	包括音箱安装支架，管材，桥架等及安装费	1	批

说明：

★主要设备（双面无纸化液晶升降终端、会议平板触摸一体机、数字音频控制中心、音箱）提供产品彩页。

第二标段：

序号	名称	单位	数量	材料工艺及说明
1	**石膏板吊顶**	m²	70.35	龙骨石膏板吊顶；，国际吊筋 0.8 厘米，国际龙骨 5.0 厘米，不可上人，石膏板 0.95 厘米
2	**封门头**	项	2.00	2*4 厘米木龙骨和 1.2 厘米厚阻燃板打底，木龙骨刷防火涂料；石膏板厚度 0.95 厘米
3	**门套基层打底**	项	2.00	1.5 厘米厚阻燃板基层打底
4	**窗帘盒**	m	6.00	2*4 厘米木龙骨和 1.5 厘米厚阻燃板打基层封 0.95 厘米厚石膏板木龙骨刷防火涂料
5	**窗台板**	m	5.20	1.2 厘米厚石英石
6	**空调门改造**	m²	1.50	敲墙费用（适合 6P 空调外挂机进出），内门（高 1.5m，含五金，防水，铺贴吸音板，和墙面一个整体）
7	**顶面乳胶漆**	m²	75.00	底层腻子两遍，多乐士、立邦或红苹果牌面层油漆两遍
8	**黑钛不锈钢**	m	59.50	0.8 毫米厚 304 不锈钢线条
9	**黑钛不锈钢安装及基层**	m	59.50	
10	**双层吸音板铺贴及安装**	m²	101.67	聚酯纤维、多层实木、E0 级，防水阻燃微孔吸音板、规格 132x2440 x 15mm 说明:颜色可选样
11	**多层实木贴脚线**	m	33.89	踢脚线宽度 8 厘米
12	**会议室门（2）**			需要墙体外移，门与过道齐平
	实木多层烤漆门（单开）	套	1.00	实木多层烤漆门（含门五金）

序号	名称	单位	数量	材料工艺及说明
	实木多层烤漆门（子母）	套	1.00	实木多层烤漆门（含门五金）
13	**复合地板**	m²	104.76	大亚实木复合强化松木水洗系、E0 级、耐磨环保地板，规格:1220 x 195 x 12mm 说明:颜色可选样
14	**喷淋改动**			按照楼层物业要求执行
	喷淋改动材料费（6 个喷淋头）	个	6.00	
	喷淋改动人工费（6 个喷淋头）	个	6.00	
15	**成品保护、材料运输（含上楼）、垃圾清理费（包括外运）、移动脚手架**	项	1.00	
16	强电改造	m²	70.35	全部暗线，用 2.5 平方电线安装用电设备。
17	长条 LED 平板灯（2.4*0.3 米）	只	4.00	含安装
18	筒灯、射灯	只	24.00	含安装
19	五孔开关面板	只	15.00	含安装

三、交货期/工期：

第一标段：自合同签订起 30 个日历日内完成所有设备的供货、安装、调试和验收，并交付给采购人正常使用。

第二标段：计划开工时间以甲方通知为准，施工工期为 30 个日历日，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、质保期：

第一标段：自项目验收合格之日起 3 年。

第二标段：竣工验收合格之日起2年。

五、承包方式：

第一标段：固定总价包干制。

第二标段：固定全费用单价。

六、付款方式：

第一标段：

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

汇款时请备注：常州大学催化协同中心智慧交互系统采购项目（第一标段）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．待验收合格质保期结束后且无问题甲方（无息）退还给乙方质保金。

第二标段：

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无息退还；

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

汇款时请备注：常州大学催化协同中心智慧交互系统装修项目（第二标段）履约保证金

b.工程完工验收合格后付至合同价的75%，审计结束后付至审定价的95%，剩余5%作为质保金；

c．待验收合格质保期结束后且无问题甲方（无息）退还给乙方质保金。

七、项目最高限价：

第一标段：人民币51万元，供应商的报价不得高于最高限价，否则作为无效响应处理。

第二标段：人民币11万元，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

第一标段：

1．定义

本合同中的下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格；

（3）“货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的为完成本项目所需的一切设备备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料；

（4）“甲方”系指为需要购买本次竞争性磋商采购所列相关货物及服务的采购单位；

（5）“乙方”系指提供货物及服务的供应商。

2．技术性能

乙方所提供服务的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规范相一致；若技术规格无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

3．专利权及版权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方承担全部责任。

4．包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格凭证。

5．装运条件

所有货物以交到甲方指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由乙方负担。

6．付款

6.1 乙方的报价在磋商后及签订合同后的有效期内固定不变；

6.2 本合同以人民币付款。

6.3 付款方式和条件

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

汇款时请备注：常州大学催化协同中心智慧交互系统采购项目（第一标段）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．待验收合格质保期结束后且无问题甲方（无息）退还给乙方质保金。

7.违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

(1) 产品质量责任

a.产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

b.由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

c.伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

(2) 违约赔偿

a.逾期交货

乙方逾期交付使用（验收合格），每逾期一天，按货物合同总价的0.5%支付违约金。最高限额为合同总金额的5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。

b.经甲乙双方协商同意延期交付使用者不在此列。

8．违约终止合同

8.1在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

（1）如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

（2）乙方在收到甲方发出的违约通知后20天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

（3）如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

8.2在甲方根据上述第8.1条规定，终止了全部或部分合同后，可以依其认为适当的

条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

9．不可抗力

9.1 尽管有合同条款第 8 条、第 9 条的规定，如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制、不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它由甲方、乙方商定认可的事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 120 天以上时，甲方有权终止合同。

10．税费

货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

11．争议解决方法

（1）凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向常州仲裁委员会申请仲裁。

（2）在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分应继续执行。

12．转让

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

13．合同生效及其它

13.1 合同应由甲乙双方签章后生效。

13.2 本合同一式伍份，以中文书写，甲、乙方各执贰份，同时向招标代理机构备案。

13.3 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

13.4 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

14、未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

甲方(盖章)：　　乙方(盖章)：

法定代表人或代理人：　　法定代表人或代理人：

电话：　　电话：

采购代理机构：

经办人：　　备案时间：　　年　　月　　日

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。

第二标段：

建 设 工 程 施 工 合 同

甲方（采购单位）：_____ 合同编号：

乙方（施工单位）：_____ 签订地点：

采购代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司 签订时间：

按照《中华人民共和国经济合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》的规定，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

第 1 条 工程概况

1.1 工程名称：

1.2 工程地点：

1.3 承包范围：工程量清单包含的所有内容

1.4 承包方式：固定综合单价

1.5 计划工期：计划工期___日，在 2020 年____月____日至 2020 年__月____日之间，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。

1.6 工程质量：一次性验收合格

1.7 合同价款：人民币_____（小写：￥ 元）含税，开具增值税普通发票。

第 2 条 甲方工作

2.1 开工前 3 天，向乙方提供经确认的施工图纸或作法说明 1 份，并向乙方进行现场交底。向乙方提供施工所需的水、电、气及电讯等设备，并说明使用注意事项。

2.2 指派_____为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

2.3 委托___/___进行工程监理，监理公司任命 / 为总监理工程师，其职责在监理合同中应明确，并将合同副本交乙方 / 份。

2.4 如确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，负责到有关部门办理相应审批手续。

2.5 协调有关部门做好现场保卫、消防等工作。

2.6 按照合同付款要求办理相关付款手续。

第 3 条 乙方工作

3.1 参加甲方组织的施工图纸或作法说明的现场交底，中标通知书发出 3 天内拟定施工方案和进度计划，以书面形式交甲方审定。待甲方审定后，乙方方可施工。因乙方施

工方案迟延交甲方审定，影响开工时间的，乙方须按每日 500 元承担罚款。

3.2 指派_____为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

3.3 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定，乙方必须为高空施工作业人员购买高空作业保险。严格按照作法说明进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收。

3.4 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线、古树名木及室内有关设备设施不受损坏。做好施工现场安全和垃圾清理及外运等工作，处理好由于施工带来的扰民问题及与周围单位（居民）的关系。

3.5 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随便拆改原建筑物结构及各种设备管线。

3.6 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

第 4 条 关于工期的约定

4.1 甲方要求比合同约定的工期提前竣工时，应征得乙方同意，并支付乙方因赶工采取的措施费用。

4.2 因甲方原因未按约定完成工作，影响工期，工期顺延。

4.3 因乙方责任，不能按期开工或中途无故停工，影响工期，工期不得顺延。

4.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水、停气及不可抗力因素，导致停工 8 小时以上，工期相应顺延。

第 5 条 关于工程质量及验收的约定

5.1 本工程质量满足设计图纸、施工规范、比选采购文件及甲方要求，并符合现行国家及行业验收标准。

5.2 甲、乙双方应及时办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。乙方应书面通知甲方、监理参加隐蔽工程和中间工程验收。若隐蔽工程和中间工程验收不合格，其返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

5.3 乙方负责采购的材料，应严格按比选采购文件及甲方要求采购,并提供产品合格证明,对材料质量负责。乙方采购的材料在使用前应及时办理报验手续,拒绝不符合要求的材料用于本工程。

5.4 由于甲方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由甲方承担，工期顺延。

5.5 由于乙方原因造成质量及安全事故，其损失及费用全部由乙方承担，工期不顺

延。

5.6 工程竣工后，乙方应书面通知甲方验收，甲方自接到验收通知后组织验收，若工程质量不符合合同约定或者相关标准要求的，乙方应承担返工义务，每项按照5‰综合单价的罚金赔偿，赔偿费金额不超过合同金额的5%。

5.7 未通过监理、甲方验收的工程不能进行结算处理。

第6条 关于工程价款及结算的约定

6.1 双方商定本工程承包方式：包工包料，固定综合单价合同。非甲方提出的变更一律不做洽商。

（1）合同总价包括为完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的的一切费用。包括材料费、运输费、及施工费、各种措施费、全过程成品保护费、施工水电费、售后服务费、规费、施工人员高空作业保险、利润、税金等全部费用，同时应包括承担合同所示责任、义务的费用，并考虑风险因素。

（2）当工程量清单项目工程量的变化时，其综合单价不作调整，执行原有综合单价。

6.2 本合同生效后，甲方按下述约定支付工程款：

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无息退还；

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

汇款时请备注：常州大学催化协同中心智慧交互系统装修项目（第二标段）履约保证金

b. 工程完工验收合格后付至合同价的75%，审计结束后付至审定价的95%，剩余5%作为质保金；

c．待验收合格质保期结束后且无问题甲方（无息）退还给乙方质保金。

6.3 工程竣工验收后，乙方提出工程结算并将有关资料送交甲方。由甲方指定中介机构实施工程结算审计，并作为最终结算的依据。

6.4 建设工程结算审计费按甲方审计处有关规定执行。

6.5 审核率：本工程结算审计费由甲方承担

6.6 材料送检：施工方提供产品的合格证；在施工的过程中甲方抽样送检，如果检测合格则甲方承担相应的检测费用；若检测不合格施工方承担相应的检测费用外，将不合格的产品全部更换成合格的产品。

第 7 条　关于材料供应的约定

7.1　甲方供应的材料，经乙方验收后，由乙方负责保管，甲方应支付材料价值 1%的保管费。由于乙方保管不当造成损失，由乙方负责赔偿。

7.2　凡由乙方采购的材料、设备，如不符合质量要求或规格差异，应禁止使用。

7.3　凡由乙方采购的材料，必须满足比选采购文件及甲方要求，工程竣工验收前，甲方会对室内环境进行检测，若检测不合格，由乙方返工或进行处理，直到检测合格为止。

第 8 条　有关安全生产和防火的约定

8.1　甲方提供的作法说明，应符合《中华人民共和国消防条例》和有关防火设计规范。

8.2　乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程安全技术规程》、《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其他相关的法规、规范。

8.3　由于甲方确认的图纸或做法说明，违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范，乙方应在施工前及时书面提出。

8.4　由于乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此引发的一切经济损失。

第 9 条　违约责任

9.1　由于甲方原因导致延期开工或中途停工，工期顺延。

9.2　由于乙方原因，逾期竣工，每逾期一天，乙方支付甲方 500 元/天滞纳金，第 8 天起每天支付 1000 元；由于乙方原因，造成节点工期延误（节点工期按经过甲方审核通过的施工进度计划执行），乙方支付甲方 500 元/天滞纳金。

9.3　乙方应妥善保护甲方施工现场的设备、家具、陈设，如造成损失，应按价赔偿。

9.4　甲方未办理任何手续，擅自同意拆改原有建筑物结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由甲方负责并承担损失。

9.5　未经甲方同意，乙方擅自拆改原建筑物结构或设备管线，由此发生的损失或事故（包括罚款），由乙方负责并承担损失。

9.6　因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由责任方承担由此造成的一切经济损失。

第 10 条　争议的解决方式

因履行本合同发生争议协商解决不成的向工程所在地人民法院起诉。

第 11 条　其它约定:①乙方必须注意确保安全生产、文明施工；如发生违法乱纪及人身伤害事故、意外事件等，一切责任均由乙方负责。②其他未尽事宜另行协商。

第 12 条　附则

12.1　本合同保修期为贰年。保修方法参照国家及地方相关规定执行。

12.2　本合同一式柒份，甲方肆份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

12.3　本合同履行完成后自动终止。

甲方(盖公章)：　　乙方(盖公章)：

法定代表人或代理人：　　法定代表人或代理人：

电话：　　电话：

采购代理机构：

经办人：　　备案时间：　　年　　月　　日

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。