

竞争性磋商文件

采购项目编号：城建校磋商[2020]002

项目名称：江苏城乡建设职业学院建筑艺术学院实训室

建设项目

采购人名称：江苏城乡建设职业学院

江苏城建校工程咨询有限公司

二〇二〇年八月

前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>采购项目名称：江苏城乡建设职业学院建筑艺术学院实训室建设项目</p> <p>采购项目编号：城建校磋商[2020]002</p> <p>项目预算：45.72 万元</p> <p>最高限价：45.72 万元</p> <p>工期要求：合同签订后 45 个日历天内供货、安装、调试完毕并验收合格。</p>
2	磋商供应商资格要求：详见磋商公告
3	响应文件有效期为磋商开始后 60 天（日历日）
4	磋商文件售价：人民币伍佰元整
5	<p>磋商文件发售时间：2020 年 8 月 5 日至 2020 年 8 月 12 日</p> <p>报名截止时间：2020 年 8 月 12 日下午 17:00</p> <p>磋商文件发售地点：常州市清潭路 85-2 号 305 室（江苏城建校工程咨询有限公司）</p> <p>联系电话：19906113189</p>
6	<p>现场踏勘：磋商供应商自行前往踏勘，联系人：蒋吉凯；联系电话：18796986659</p> <p>标前答疑：对磋商文件需要进行澄清或有异议的磋商供应商，均应在 2020 年 8 月 13 日 17:00 前按磋商公告中的通讯地址以书面或邮件形式递交至江苏城建校工程咨询有限公司（加盖投标单位公章），否则视为无有效澄清或异议。</p>
7	<p>磋商保证金数额：人民币 9000 元整</p> <p>收款单位：江苏城建校工程咨询有限公司</p> <p>银行账号：81700188000089469</p> <p>开户银行：江苏银行常州怀德支行</p> <p>磋商保证金到帐截止日期：2020 年 8 月 18 日下午 14:00</p> <p>磋商保证金交纳方式：银行电汇或转帐（备注项目编号）</p> <p>*磋商供应商必须自行将磋商保证金从公司账户按规定方式和时间缴至上述指定账户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其投标文件将被拒绝。</p> <p>磋商供应商应充分考虑磋商保证金在途时间，确保磋商保证金在到账截止时间前到达保证金专用帐户。</p>

8	<p>响应文件要求及份数：胶装，正本壹份、副本贰份</p> <p>响应文件的密封、签署、盖章要求：见磋商文件</p>
9	<p>响应文件接收时间：2020年8月18日13:30-14:00（北京时间）</p> <p>响应文件递交截止时间：2020年8月18日下午14:00（北京时间）</p> <p>响应文件递交地点：常州市木梳路12号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼开标室）</p>
10	<p>磋商开始时间：2020年8月18日下午14:00（北京时间）</p> <p>磋商地点：常州市木梳路12号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼评标室）</p>
11	磋商报价次数：至少二次报价（含响应文件的报价）
12	评标办法：综合评分法
13	履约保证金：成交合同金额的5%
14	<p>付款方式：</p> <p>1) 本项目无预付款，以人民币付款结算；</p> <p>2) 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；质保期满后20个工作日内一次性返还(无息)；</p> <p>3) 合同签订后,乙方在甲方指定地点完成安装调试并验收合格后20个工作日内甲方付清合同款。</p> <p>4) 乙方在结算时需提供全额合规且符合甲方要求的增值税专用发票。</p>
15	成交服务费：详见第二章“采购代理机构服务费”条款

目 录

竞争性磋商公告	5
第一章 供应商须知	8
第二章 采购内容及要求	22
第三章 磋商响应文件的内容	54
第四章 合同主要条款	67
第五章 评标方法	67
告 知 书.....	73
友 情 提 醒.....	78

竞争性磋商公告

项目概况

江苏城乡建设职业学院建筑艺术学院实训室建设项目采购项目的潜在供应商应在常州市清潭路 85-2 号 305 室（江苏城建校工程咨询有限公司）获取采购文件，并于 2020 年 8 月 18 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：**城建校磋商[2020]002**

项目名称：**江苏城乡建设职业学院建筑艺术学院实训室建设项目**

采购方式：竞争性磋商

预算金额：45.72 万元

最高限价：45.72 万元。响应报价高于最高限价作无效响应处理。

采购需求：本项目是江苏城乡建设职业学院建筑艺术学院实训室建设项目，具体内容包括：货物的制造（采购）、运输、装卸、安装、调试、测试、售后服务、技术培训等，直至通过采购单位及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

具体采购清单内容详见磋商文件。

合同履行期限：合同签订后 45 个日历天内供货、安装、调试完毕并验收合格。

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）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、政府采购严重违法失信行为记录名单；

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（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；

3) 考虑到本项目有现场设置的改造及布置, 为了确保项目能按时保质保量的实施, 每个投标供应商必须进行实地勘察、测量, 并取得采购人盖章的勘察确认函回执, 磋商时需提
供勘察确认函回执原件, 否则作为无效响应处理。(勘察确认函格式详见附件)

三、获取采购文件

时间: 2020年8月5日至2020年8月12日, 每天上午9:00至11:30, 下午13:30至17:00 (北京时间, 周末、法定节假日除外)

地点: 常州市清潭路85-2号305室 (江苏城建校工程咨询有限公司)

方式: 本项目只接受现场报名。报名时需提供以下材料:

1) 报名申请表 (原件, 格式详见附件)

2) 营业执照副本 (复印件加盖公章)

售价: 人民币伍佰元整

四、响应文件提交

截止时间: 2020年8月18日14点00分 (北京时间)

地点: 常州市木梳路12号 (江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼开标室)

五、开启

时间: 2020年8月18日14点00分 (北京时间)

地点: 常州市木梳路12号 (江苏城乡建设职业学院清潭校区院内2号楼5楼评标室)

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 澄清及答疑

1) 对磋商文件需要进行澄清或有异议的磋商供应商, 均应在2020年8月13日17:00前按磋商公告中的通讯地址以书面或邮件形式递交至江苏城建校工程咨询有限公司 (加盖投标单位公章), 否则视为无有效澄清或异议。

2) 有关本次磋商的事项若存在变更或修改, 招标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磋商供应商自负。

3) 若认为磋商文件中有倾向性或不公正性条款, 可在磋商文件发布后7个工作日内, 以书面形式 (加盖公章) 向我公司提出质疑。对于没有提出质疑并参与该项目的供应商将被视为完全认同磋商文件, 开标截止期后不再受理针对与磋商文件相关的质疑。

2. 磋商保证金有关事项

磋商保证金数额：人民币 9000 元整

收款单位：江苏城建校工程咨询有限公司

开户银行：江苏银行常州怀德支行

账号：81700188000089469

磋商保证金到帐截止日期：2020 年 8 月 18 日下午 14:00

磋商保证金交纳方式：银行电汇或转帐（备注项目编号）

*磋商供应商必须自行将磋商保证金从公司账户按规定方式和时间缴至上述指定账户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其响应文件将被拒绝。

磋商供应商应充分考虑磋商保证金在途时间，确保磋商保证金在到账截止时间前到达磋商保证金专用账户。

3. 磋商文件售后一概不退。磋商供应商一经报名，不得更改单位名称。磋商供应商递交的响应文件概不退还。

本项目不满 3 家投标响应，将重新组织招标。

4. 参与本次磋商相关人员须严格执行疫情防控措施，提供《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（格式见附件）

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：江苏城乡建设职业学院

地址：江苏省常州市殷村职教园和裕路 1 号

联系方式：18796986659

2. 采购代理机构信息

名称：江苏城建校工程咨询有限公司

地址：常州市清潭路 85-2 号

联系方式：19906113189

3. 项目联系方式

项目联系人：姜工

电话：19906113189

第一章 供应商须知

一、 总则

1. 适用范围

- 1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所述采购项目。
- 1.2 根据采购单位需求，本着公开、公平、公正、诚实信用的原则制定本文件。
- 1.3 本竞争性磋商文件的解释权属于江苏城建校工程咨询有限公司。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指受采购单位委托组织本次竞争性磋商的江苏城建校工程咨询有限公司。

2.2 “磋商供应商”系指向采购代理机构提交响应竞争性磋商文件的法人或其他组织。

2.3 “采购单位”“采购人”系指拟购买本次竞争性磋商内容所列货物及相关服务的江苏城乡建设职业学院。

2.4 “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。

2.5 “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）。

2.6 “参加采购活动前三年”：以磋商响应文件递交的截止时间为时间点向前推算。

3. 合格的磋商供应商

***3.1 符合公告资格要求的磋商供应商。**

3.2 满足本文件实质性条款的规定。

4. 磋商费用

磋商供应商应自行承担其编制响应文件以及提交响应文件参加磋商过程所产生之一切费用。无论竞争性磋商过程中的做法和结果如何(包括采购单位决定取消采购的)，代理机构或采购单位对上述费用不负任何责任。

5. 磋商供应商代表

指全权代表磋商供应商参加竞争性磋商活动并签署响应文件的人，如果磋商供应商代表不是法定代表人，磋商响应文件中必须提供与磋商代表相符的《法定代表人授权委托书》及有效身份证明。

二、 竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件的构成

6.1 本竞争性磋商文件、采购代理机构在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对磋商供应商起约束作用。竞争性磋商文件包括但不限于下列内容：

- 6.1.1 磋商公告；
- 6.1.2 磋商供应商须知；
- 6.1.3 采购内容及要求；
- 6.1.4 磋商响应文件的内容；
- 6.1.5 合同主要条款；
- 6.1.6 评标方法。

磋商供应商仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，立即与采购代理机构联系解决。

磋商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磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则其响应文件作无效响应处理，由此产生的风险由供应商自行承担。

磋商供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束。

7. 竞争性磋商文件的澄清

磋商供应商在收到竞争性磋商文件后，如有异议或有疑问需要澄清，应根据公告规定向采购代理机构提出，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视作供应商完全响应竞争性磋商文件的条款和要求。为避免不正当竞争或可能泄露采购单位机密等不利情形，采购代理机构对磋商供应商的疑问可以作选择性答复。若采购代理机构作出澄清答复的，将会以公告形式在常州市政府采购网、江苏城建校工程咨询有限公司网站发布。

若磋商供应商认为采购单位设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应按规定时间提出异议或澄清，并针对采购代理机构的答复作出是否继续参与磋商的决定。

8. 竞争性磋商文件的修改

8.1 竞争性磋商文件发出后，在规定磋商响应文件递交时间截止前，采购代理机构无论出于自己的考虑，还是出于对磋商供应商提问的澄清，均可以用补充文件的方式对竞争性磋商文件进行修改，并发布公告。

8.2 竞争性磋商文件的修改作为构成竞争性磋商文件的一部分，对所有供应商具有约束力。

8.3 为使磋商供应商有足够的时间按竞争性磋商文件的修改要求考虑修正磋商响应文件，或出于其他原因，采购代理机构有权推迟磋商响应文件递交截止日期和磋商日期，并将此变更通知以公告形式发布，但是，该推迟等情形并不成为必然结果。

8.4 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件澄清（答疑）纪要、竞争性磋商文件修改补充通知书内容均以公告为准。当竞争性磋商文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的公告为准。

8.5 代理机构向供应商提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使供应商利用的资料。代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。供应商由于对竞争性磋商文件的任何推论和误解以及采购单位对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。采购代理机构对磋商供应商误读、误解竞争性磋商文件、澄清纪要或修改补充通知等而导致的不利后果，不负任何责任。

三、 磋商响应文件的编制

9. 磋商语言及度量衡单位

9.1 磋商供应商提交的磋商响应文件以及磋商供应商与采购代理机构就有关磋商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。

9.2 除技术性能另有规定外，磋商响应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。

10. 磋商响应文件的组成

详见第四章《磋商响应文件的内容》

11. 磋商响应文件编制要求

磋商响应文件按统一格式、顺序编写，并装订成册。

12. 报价（编制）要求的说明

12.1 本项目采用固定总价报价方式，磋商供应商根据采购范围的项目及内容填报价格。

12.1.1 投标总价应包括磋商文件所确定的采购范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装、调试、管理、软件、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

12.1.2 本磋商项目反对盲目压低报价，磋商供应商的投标报价不得低于成本且不得高于最高限价。

12.1.5 每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

成交报价为最终报价，除非因特殊原因并经双方协商同意，成交供应商不得再要求追加任何费用，采购人不再支付其他任何费用。

12.2 磋商报价方式

12.2.1 供应商应按照谈判文件中提供的格式完整、正确填写报价一览表。报价一览表中的报价应与分项报价表的总价完全一致，如有不一致的，以报价一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

12.2.2 供应商应按照磋商文件规定格式填报投分项标报价表。

12.2.3 供应商需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

12.2.4 磋商供应商所报的投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

12.3 磋商报价次数：本项目采用至少二次报价，磋商响应文件的报价作为首次报价，在磋商小组磋商结束后所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分，作为综合评分依据。

13. 磋商响应文件的有效期

*13.1 自磋商当日起 60 天内，磋商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。

13.2 在特殊情况下，采购代理机构可与磋商供应商协商延长磋商响应文件的有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。同意延长有效期的磋商供应商不能修改磋商响应文件，按本须知第 14 条规定的磋商保证金的有效期也相应延长。未以书面形式答复或拒绝接受延期要求的磋商供应商将被拒绝。

14. 磋商保证金

*14.1 磋商保证金是磋商响应文件的一个组成部分，供应商须按规定从供应商账户缴纳。磋商时，未按要求缴纳保证金的视为无效响应，其磋商响应文件将被磋商小组拒绝。

14.2 未成交的磋商供应商以及购买竞争性磋商文件并已交纳磋商保证金但未参与磋商的供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后五个工作日内无息退回。

14.3 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商签订合同（合同须由采购代理机构备案）

后，五个工作日内予以无息退还。

14.4 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

14.4.1 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

14.4.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

14.4.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

14.4.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

14.4.5 磋商文件规定的其他情形。

14.5 供应商出现下列情况之一的，取消其成交资格，**并没收其磋商保证金：**

14.5.1 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件；

14.5.2 成交供应商未能在竞争性磋商文件规定的期限提交履约担保；

14.5.3 成交供应商无正当理由拒绝签订合同或者由于供应商的原因导致成交无效的；

14.5.4 供应商提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或供应商之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为的；

14.5.5 供应商被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他供应商合法权益的；

14.5.6 法律法规认定的其他情形。

15. 磋商响应文件的制作要求

15.1 磋商供应商应提交**胶装的磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”**。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

15.2 磋商供应商应按照竞争性磋商文件的要求，在磋商响应文件封面填写磋商供应商全称，由磋商供应商代表签字或盖章，同时在磋商响应文件封面及骑缝处位置加盖公章。

15.2 磋商响应文件必须用不褪色的墨水填写或打印，无涂改和行间插字，不得涂改和增删，如有供应商造成的必须修改的错漏之处，必须由磋商供应商法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

15.3 磋商响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由磋商供应商负责。

15.4 **本文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。**

四、 磋商响应文件的递交

16. 磋商响应文件的密封

16.1 磋商响应文件共一式叁份（正本壹份、副本贰份），在每一份磋商响应文件上要

标明“正本”或“副本”字样，正本、副本应分别装订成册，合并密封。

***16.2 磋商响应文件密封口须加盖磋商供应商公章、法定代表人或授权委托代理人签字或盖章，封皮上写明采购项目编号、采购项目名称、供应商名称、年月日。未按上述要求递交的磋商响应文件将被拒收。**

17. 磋商响应文件的递交

17.1*法定代表人或授权委托代理人须携带磋商响应文件、法定代表人身份证（原件）或有效的法定代表人身份证明和授权委托书、委托人身份证（原件）按本次竞争性磋商文件规定的时间、地点准时参加磋商，并递交响应文件。**未提供有效的身份证明文件、迟于磋商响应文件递交截止时间的**，采购代理机构有权拒绝接收其响应文件。

17.2 采购代理机构推迟响应截止时间时，将以公告的形式通知所有的磋商供应商。这种情况下，采购代理机构和磋商供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

17.3 采购代理机构对磋商响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

18. 磋商响应文件的补充、修改和撤回

18.1 磋商供应商在递交磋商响应文件后，可以补充、修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。

18.2 供应商的补充、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“补充”“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。补充、修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。

18.3 补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。采购代理机构以磋商响应文件递交截止时间前最后收到的磋商响应文件为准。

18.4 在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

18.5 在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应，否则其磋商保证金将不予退还。

***18.6 在递交响应文件截止时间后，供应商未按时参加磋商，或参加磋商的代表不是经有效授权的，均视为磋商供应商主动放弃磋商，其磋商资格将被取消，其所递交的响应文件不予退还。**

五、 竞争性磋商及磋商程序

19. 磋商开始时间

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

19.2 采购单位、磋商供应商应委派代表准时参加，供应商代表应携带本人身份证原件签名报到，以证明其出席活动。必要时监管部门可现场监督磋商活动。

19.3 采购代理机构推迟磋商截止时间时，应以公告形式通知所有磋商供应商。在此情况下，参加磋商供应商的所有权利和义务以及受制的磋商开始时间均应以延长后新的磋商开始时间为准。

19.4 各磋商单位的磋商时间可能不同，磋商顺序以递交磋商响应文件时取得的序号为次序。

20. 磋商程序

20.1 参加磋商的磋商供应商法定代表人或授权委托代理人应携带本人身份证原件签名报到，以证明其出席磋商活动。

20.2 磋商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磋商，其磋商响应文件将不予评审。

20.3 磋商小组对磋商供应商递交的磋商响应文件进行审查，按顺序分别对审查通过的磋商供应商进行磋商。

20.4 **磋商供应商代表介绍对本项目的响应情况、方案实施、质量及回复磋商小组的提问。**

20.5 **进行包括但不限于价格、工期、质量以及售后服务等商务条款的商谈。**

20.6 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总报价进行综合评审。

20.7 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。

21. 磋商小组

21.1 采购代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建磋商小组，磋商小组由采购单位代表、专家评委组成。

采购单位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。参加评审的采购单位代表，必须向采购代理机构提交采购单位代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经磋商小组批准，采购单位代表可以推荐一名技术人员进入现场，技术人员进入现场，仅协助采购单位代表介绍采购文件的需求、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。

未经磋商小组批准，采购单位的其他任何人员禁止进入评审现场。

21.2磋商小组负责具体的磋商事务，履行以下职责：

21.2.1对磋商响应文件进行初审；

21.2.2要求初审合格的磋商供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；

21.2.3对磋商响应文件进行评价、比较，并推荐成交候选供应商；

21.2.4在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，及时向采购代理机构或者有关部门报告。

21.2.5评审专家在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。

21.3磋商小组成员应当履行下列义务：

21.3.1遵纪守法，客观、公正、审慎的原则，廉洁地履行职责；

21.3.2按照竞争性磋商文件规定的评审程序、评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

21.3.3对磋商过程和结果，以及磋商供应商的商业秘密保密；

21.3.4负责评审报告的起草；

21.3.5配合相关部门的投诉处理工作；

21.3.6配合采购代理机构答复磋商供应商提出的质疑。

22. 评审内容的保密

22.1磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较磋商响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向磋商供应商或与评审无关的其他人泄露。

22.2在磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，磋商供应商对采购代理机构和磋商小组施加影响的任何行为，都将取消其成交资格。

22.3在评审期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

22.4代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

23. 对磋商响应文件的审查

23.1磋商小组首先对磋商响应文件进行初审，磋商响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和磋商文件的规定，对磋商供应商递交的磋商响应文件中

的资格证明材料、磋商保证金等进行审查，以确定磋商供应商是否具备磋商资格。

符合性审查：依据磋商文件的规定，从实质性响应磋商文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。实质性响应的磋商响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的条款、条件和规格相符，没有重大负偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与竞争性磋商文件规定的实质性要求存在负偏离，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人和见证方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二及以上成员的认定。磋商小组决定磋商响应文件的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果磋商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磋商响应文件成为实质性响应。

23.2 磋商响应文件有下列情况之一者，且磋商小组认为在磋商承诺函中无法修正的则有权将其拒绝：

23.2.1 磋商供应商的磋商响应文件未按照本须知规定制作的；

23.2.2 未按本须知规定提交资格文件；

23.2.3 与竞争性磋商文件有重大偏离；

23.2.4 磋商供应商拒绝修正错误；

23.2.5 磋商供应商的报价是选择性或是附有条件的；

23.2.6 磋商供应商的报价只针对部分内容；

23.2.7 经磋商小组认定磋商供应商的报价低于成本价的；

23.2.8 磋商响应文件无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的；

23.2.9 未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；

23.2.10 供应商的磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

23.2.11 磋商响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

23.2.12 供应商以他人的名义参加磋商、相互串通、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式参与磋商的；

23.2.13 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。（联合体成员存在不良信用

记录的，视同联合体存在不良应用记录)

23.2.14 其他被磋商小组认定不恰当或无效的响应或承诺的。

23.3 磋商小组对确定为实质性响应的文件进行审核，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：磋商响应文件中报价一览表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

23.3.1 磋商响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.3.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，数量符合竞争性磋商文件要求，以单价计算金额为准；

23.3.3 单价金额小数点或百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本竞争性磋商文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效，其磋商保证金不予退还。**存在缺项漏项或者数量不符合竞争性磋商文件要求的作为无效磋商响应文件处理；**

23.3.4 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

23.3.5 磋商小组根据需要可以作出要求磋商供应商对响应文件中存在的疑问或可以修正的错误进行释疑或要求修改。磋商供应商不同意以上修正，或不作出澄清释疑的，则其磋商响应文件将被拒绝。

23.4 磋商小组认为磋商供应商的报价明显低于其他通过符合性审查磋商供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；磋商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。

23.5 有下列情形之一的，视为供应商相互串通，无效响应：

23.5.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

23.5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

23.5.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

23.5.4 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

23.5.5 不同供应商的磋商响应文件相互混装；

23.5.6 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。

24. 磋商响应文件的澄清

24.1 为了有助于磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应

商对磋商响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。

24.2 磋商小组可要求供应商就澄清的问题作出答复，该答复经供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

24.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变磋商的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出竞争性磋商文件的范围及改变磋商响应文件的实质性内容。

24.4 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

24.5 磋商小组对磋商响应文件的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依靠磋商响应文件后的任何外来证明。磋商响应文件提交截止时间后，供应商对磋商报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评审、确定成交供应商的依据。

25. 采购失败

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

25.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

25.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

25.3 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

25.4 因重大变故，采购任务取消的。

26. 磋商响应文件的评审方法

26.1 磋商小组将仅对按照本须知有关规定确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行评价和比较。

26.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。（详见第五章评标方法）

26.3 采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

27. 成交结果及公示

27.1 根据磋商小组的评审意见，代理机构将成交结果在常州市政府采购网、江苏城建校工程咨询有限公司网站上予以公告。公告期限为1个工作日。

27.2 若有充分证据证明，成交供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交

资格：

27.2.1提供虚假材料谋取成交的；

27.2.2向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

27.2.3恶意竞争，磋商总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

27.2.4属于本文件规定的无效条件，但在评审过程中又未被磋商小组发现的；

27.2.5与采购人或者其他供应商恶意串通的；

27.2.6采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

27.2.7不符合法律、法规的规定的。

27.3参加磋商供应商如对公示结果有异议，可以在知道或应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出，同时出具相关证明（证据）材料，该质疑必须由磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署以及磋商供应商单位盖章方为有效。

27.4采购代理机构将在收到经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理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。

27.5如磋商供应商未在有效质疑期内向采购代理机构提出质疑，或该质疑未经磋商供应商法定代表人或参加磋商的授权委托代理人签署和磋商供应商单位盖章的，或未出具相关证明（证据）材料的，将被视为无有效质疑提出。

27.6 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，代理机构有权依据有关规定，报请有关行政监督部门对该供应商进行相应的处罚。

27.7 被质疑的磋商供应商应当配合采购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。

27.8 质疑处理期间，本项目磋商保证金暂不予退还。

27.9若质疑仅是对采购单位设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的，因该等质疑的设置已在本竞争性磋商文件第7条（磋商采购的澄清）中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

27.10在成交公示期间，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，采购代理机构对预成交供应商不承担任何责任。

27.11 若异议供应商对采购代理机构答复不满意的，双方应通过友好协商解决；协商不成的，可向采购人投诉或向采购项目所在地人民法院提起诉讼。

27.12 质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：

http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

磋商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：

- (1) 磋商供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

磋商供应商为自然人的，应当由本人签字；磋商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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

28. 成交通知书

28.1 成交结果确定后，代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

28.2 成交通知书将成为合同的组成部分并对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位放弃采购结果或者成交供应商放弃成交，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

28.3 采购代理机构及采购单位对未成交供应商不承担解释未成交原因的义务。

28.4 对成交公示的质疑和回复适用本竞争性磋商文件第27条的相关规定。

29. 履约保证金

29.1 成交供应商应按规定提交履约保证金。

29.2 中标人必须在合同签订前向招标人提供合同金额5%的履约保证金。

29.3 履约保证金在中标人按合同要求完成全部内容后转为质保金，质保期满后在20个工作日内无息返还。

30. 采购代理机构服务费

30.1 服务费按照下列标准收取并由中标人承担，中标人应在领取中标通知书时将成交服务费付至代理机构收取投标保证金的帐户。

30.2 代理服务收费标准：本项目代理服务费按中标金额的 1%收取。

31. 合同的签订

31.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按成交通知书中规定的时间和地点与采购单位签订合同，并由采购代理机构备案，否则磋商保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

31.2 签订合同及合同条款时竞争性磋商文件和成交供应商的磋商响应文件及其澄清、承诺文件等均为合同组成部分。

31.3 签订合同后，成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。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。

31.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

31.5 成交供应商未按期签订采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同或重新委托进行招标。

31.5.1 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订采购合同的，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。

31.5.2 成交供应商无正当理由未按期签订采购合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任。

第二章 采购内容及要求

一、项目简要说明：

江苏城乡建设职业学院建模参数 VR 渲染实训工作室建设项目是依托高性能图站，仿真建模参数，实操图像渲染软件，同时能让学生利用计算机系统及传感器技术生成一种三维环境，创造出一个崭新的人机交互状态，通过调动用户的所有感官带来更加真实、身临其境的 VR 体验。

系统集成现代最新智慧教学手段辅助教师深化教学，常态化录播随时将重要课题、实训过程录制备案，供观摩讨论。在空间布置上，按标准化考场模式，建模与渲染相结合并预留渲染农场拓展仓位，全景 VR 制作与作品发布室整合在一块，通过观察瞭望镜，配合集中式多路广播音视频系统将课堂教学、常态化录播、设定参数建模、选定作品渲染、VR 实景拍摄及优秀作品发布有机的互联互通。项目囊括设备采购、系统搭建、拆除搬迁、垃圾清运、装饰装修、综合布线、安装调试、联调互通、操作培训、逐项验收、完整交付等事项。

二、项目内容

序号	名称	规格、功能	数量	单位
1	智慧实训辅助教学系统	<p>★智慧黑板整机采用三块拼接而成，中间一块为液晶显示画面≥86 英寸，可以进行触摸互动，显示画面隐藏后可作为一个普通黑板，可以在上面进行任意书写，支持水笔、普通粉笔、无尘粉笔等多种书写方式，无需喷水即可擦除。内置教具盒。可显示视频内容，进行交互触控操作等。整机前侧面板均可书写板书，包含中间区域及两侧区域，便于老师完整书写教学内容。两侧书写板带磁性吸附。屏幕采用86英寸 LED 背光液晶屏，显示比例16:9，显示区域：1898.24mm*1069.17mm，具备防眩光效果。整体外观尺寸：宽度≥4000mm ，高度≥1200mm ，厚度≤95mm。</p> <p>1、★智慧黑板具备良好的色彩显示效果，通过色域覆盖率检测，色域覆盖值≥130%。（提供具有 CNAS</p>	2	套

	<p>资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章)。</p> <p>2、★智慧黑板通过蓝光危害检测，无蓝光危害，蓝光透过率$\leq 66\%$，（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>3、智能黑板产品具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，触控功能与传统书写功能瞬间切换。</p> <p>4、智慧黑板支持 HDMI、VGA、window 等多种信号源模式下支持窗口一键下移功能（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>5、★显示模组长寿命设计，具有快速散热和延缓光学黄化的性能，智慧黑板设备热扩散系数$\geq 50\text{mm}^2/\text{S}$。测试标准满足：ASTME1461-13. 实验温度 $50^\circ\text{C}-90^\circ\text{C}$。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>6、维护通用性：电源模块与核心驱动模块独立抽插，智慧黑板的电源模块可独立插拔，核心驱动模块可独立插拔，强弱电分离（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>7、积木式拼接：智慧黑板两侧无任何电子元器件，两侧与中间互动屏之间可积木式拼接，无需任何接线。（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>8、智能亮度调节：智慧黑板可通过触控菜单快捷设置白天、夜晚两种亮度模式，以达到在不同光照环境下的最佳显示效果。（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>9、★ OSD 触控菜单：产品支持 OSD 触控菜单功能，实现黑板信号源切换、windows 系统快捷还原、AP 网络快捷还原、快捷关闭电源等功能，无需实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便用户操作（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>10、易用防误触：PPT 课件批注功能，PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，手指误碰到黑板不会自动翻页，需点击对应的翻页键翻页，可将批注保存在 PPT 上。（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报</p>		
--	---	--	--

	<p>告复印件加盖原厂公章)。</p> <p>11、智能互动黑板具有自带无线 AP 网络共享功能，满足支持不低于 20 个用户终端在线网络连接。不得附加额外无线 AP 网络设备或者热点软件来实现，高度集成化。(提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章)。</p> <p>12、智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的并盖有 CMA、CNAS 章的碎片状态、耐热冲击性能检验报告(提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致)。</p> <p>13、智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的并盖有 CMA、CNAS 章的玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告，表面可承受 90MPa 的外应力冲击(提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致)。</p> <p>14、智能互动黑板触控玻璃具有符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。(提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致)。</p> <p>15、为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，要求互动黑板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。拒绝 OEM 产品(提供复印件加盖原厂公章)。</p> <p>16、★为保证智慧黑板整机系统完整性和稳定性，整机产品需具有计算机和显示器功能(提供节能证书功能描述)，不接受单独显示器功能或电视机功能描述的节能认证证书。(提供复印件加盖原厂公章)。</p> <p>17、智慧黑板系统(非某一部件)具有高新技术产品证书。(提供复印件加盖原厂公章)。</p>		
--	--	--	--

		<p>18、智慧黑板产品获得中国环境标志产品十环 I 型证书，产品名称需体现智慧教室互动黑板。（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>19、★为保证设备用电安全，智能黑板制造商具有智能黑板电能管理系统软件著作权（投标商提供国家权威机构出具的认证证书复印件加盖原厂公章）。</p> <p>20、为确保后期升级兼容，智能黑板制造商具有基于 PPT 的双屏演示教学软件著作权（投标商提供国家权威机构出具的认证证书复印件加盖原厂公章）。</p> <p>21、投标产品需入围中央电教馆 2019 年“数字校园综合解决方案”测试合格证书（投标产品名称、型号必须与发布的合格名单内容一致，否则视为无效响应）。</p>		
2	智慧教学软件功能要求	<p>配套 PC 白板软件功能：</p> <p>1、★具有互动黑板教育软件计算机软件著作权登记证书。（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>2、软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形，演示教学：如随意的五角形。</p> <p>3、微课录制，支持录屏功能，并且可以选择保存路径，保存格式是 avi 格式</p> <p>4、具有白板漫游功能，支持缩略图导航功能，</p> <p>5、二维码下载，支持课件下载功能，通过扫描二维码方式下载完成；</p> <p>6、页面添加，点击加号图标可进行页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏、横向、纵向对比等。</p> <p>7、多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。</p> <p>8、保存退出工具，可以保存白板当前所有书写内容，并且能够从软件中再次打开复习。</p>	2	套

		<p>9、撤销恢复工具，具有撤销恢复功能。</p> <p>10、支持白板与桌面模式切换，桌面模式下，白板软件将最小化并保留浮动功能栏，可对当前桌面内容进行书写，同时可以点击擦除转换为橡皮模式擦除笔迹；可以截图和截屏，保存至本地或者保存到白板中</p> <p>11、白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用，防止误操作；支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具；</p> <p>12、具有板中板功能，可书写，擦除，添加页面，保存内容。</p> <p>13、图形工具，具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。</p> <p>14、背景颜色，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加书写工具，擦除工具，具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p>		
3	OPS配置	<p>1、★采用模块化、可维护、插拔式结构设计；</p> <p>2、★配置不低于 Intel I5-7400 处理器，内存：不低于 8G DDR4；硬盘： 不低于 256G-SSD 固态硬盘，自带 window10 PRO 操作系统；</p> <p>3、★内置有线网卡，支持无线 WiFi： IEEE 802.11n/b/g 标准，保证足够的信号强度；</p>	2	套
4	移动教学软件	<p>1、软件服务端要求安装在黑板内置的 windows 系统中，非运行在 Android 等其他运行环境,交互性好，操作直观方便。软件需多语言支持，方便外教教师使用，支持的语言至少为：中文、英文等。</p> <p>2、★移动端可通过软件方式实现连接，不采用插入外接设备，教师无需考虑接收端设备的保管问题。</p> <p>3、投屏端支持 IOS 移动端，安卓移动端投屏显示，视频播放流畅无延时、卡顿现象。</p> <p>4、兼容 IOS 端音视频传输协议，IOS 端音视频播放可直接通过黑板端的音箱输出声音，达到移动端教</p>	2	套

		<p>学素材实时在教室中分享播放的要求。</p> <p>5、支持直播功能，满足实物展示教学、理科实验等操作教学，实现边讲解边在黑板端显示观看的功能；</p> <p>6、需具有移动展台功能，教师可方便将课本、试卷等实物通过移动设备拍照上传至大屏讲解，照片数量不受限制，可自动排布显示，实现照片墙的效果；选择某一张照片，可以通过手势控制缩放、旋转、移动、剪切、标注、擦除等操作。</p> <p>7、可通过移动设备远程控制智慧黑板，实现鼠标移动、单击、双击、左右键等功能；也可打开文件并远端直接编辑文件。</p> <p>8、★无需外网的情况下，教师即可在自己的平板上直接录制微课，做到“随时、随地”录微课；微课内容需包括课件内容、原笔迹板书、教师讲解视频、教师讲解语音。课件需支持视频、图片、pdf 等数字媒体文件。微课格式需要为标准的流媒体格式，如 mp4 等，方便网络传输、观看。微课录制完毕，可以一键回看，以便确认微课录制效果。</p> <p>9、教师可以一键将课堂教学内容录制成标准的视频文件，包括黑板板书、大屏图像、课堂实况、教师语音等；方便学生课后复习及未能即时听课的学生听课使用。</p>		
5	智慧黑板集控平台	<p>1、软件功能：后台控制端采用 B/S 架构设计，可在不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在互联网内的智慧黑板设备。</p> <p>2、★使用集中管理控制系统的学校拥有学校账号，该学校设备只需接入互联网，并在受控端使用账号进行设备注册，管理员即可在后台对设备进行远程管理。</p> <p>3、支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。</p> <p>4、★远程设备控制：在控制端网页可对已连接的设备进行实时控制，包括关机、U 盘禁用、一键还原等功能。</p>	2	套

		<p>5、★远程画面：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的智能黑板当前桌面画面。</p> <p>6、★消息推送：在控制端选择一台或多台互动黑板发送走马灯文字信息、屏幕常驻信息和公告，可设置文字字体、大小、颜色，播放时间。</p> <p>7、★权限分配：学校管理员可以给老师分配可管理的智能黑板。</p> <p>8、公告：学校管理员在在控制端向一个或多个智能黑板推送图文通知。</p> <p>9、文件推送：可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定黑板,可设置是否下载后自动打开。</p> <p>10、锁屏：学校管理员在控制端设置锁屏时段，如“周一至周五中午 12 点至 14 点” 智慧黑板处于锁屏状态，键盘鼠标等无法使用。</p> <p>11、★定时关机：学校管理员在主控端设置自动关机时间，如“周一至周五 18 点”，智慧黑板关机。（关机前有 60 秒的提示）</p> <p>12、自定义分组：例如新建跬步楼组，可以将安装在这个楼里的智慧黑板，添加进这个分组。</p> <p>13、校园监看：可以查看周、月黑板每天在线数量。黑板运行时间。</p> <p>14、课程表：在控网页制端可以向一台或多台黑板发送课程表，并在客户端设置是否按照课程表时间开关屏幕。</p> <p>15、图片展播：老师登录网页控制端向智能黑板发送一组图片。互动黑板客户端进行轮播展示。</p> <p>16、资源管理及共享：老师和学校管理员可上传资源到服务器，老师可在智慧黑板端登录后下载、上传文件。</p> <p>17、日志管理：记录平台操作历史，方便管理员进行管理。</p>		
6	高清录播主机	<p>1、▲设备高度≤1U，考虑设备稳定性，要求采用嵌入式ARM架构设计，Linux操作系统，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、跟踪、直播、点播等功能。</p>	1	台

	<p>2、内置音频处理功能，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节、幻象供电及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节，支持对音频输出通道进行静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图。</p> <p>3、▲内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。</p> <p>4、★录播主机内置互动功能，支持标准H. 323协议和SIP协议，要求无须视频会议终端和MCU即可实现2台录播主机之间的音视频在线互动。</p> <p>5、★支持4路1080P高清视频输入，包括2路3G-SDI高清摄像机信号、1路HDMI信号和1路VGA信号。两个非云台摄像机完成“教师特写”、“教师全景”、“学生特写”和“学生全景”四个画面的拍摄录制，并自动生成相应的预览画面。</p> <p>6、支持3路HDMI输出，支持通过HDMI输出录制效果画面。</p> <p>7、采用AAC音频编码技术，支持2路XLR平衡音频输入、2路Line in、1路Line out输出。</p> <p>8、采用标准H. 264视频编码技术，内置至少1T存储硬盘，支持MP4视频封装格式。</p> <p>9、▲高清录播主机支持通过一条标准SDI线连接高清云台摄像机，即可实现视频传输、供电和云台控制功能。</p> <p>10、支持与资源平台无缝对接，实现视频自动上传功能。当录播主机处于休眠状态时，平台自动远程唤醒录播主机，使录播主机通过FTP方式进行录制视频文件的自动上传至平台。</p> <p>11、具有嵌入式低功耗环保优势，整机正常工作状态下功耗不超过50W。采用无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。</p> <p>12、应具备自主知识产权，提供视频信号处理相关知识产权证明文件复印件。</p> <p>13、所投录播主机通过权威机构CCC、CE、FCC认证，提供证书复印件。</p>		
--	--	--	--

		14、▲提供权威检测机构出具的产品无故障运行时间MTBF>100000小时检测报告复印件。		
7	录播视频互动应用软件	<p>1、支持RTSP、H. 323视频传输协议。</p> <p>2、▲支持预设互动数据，包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设20个互动录播教室信息，支持互动课室数据的批量导入和导出功能。提供上述功能的软件界面截图。</p> <p>3、支持快速选择远程互动录播教室并“一键式”连接开启点对点互动。</p> <p>4、▲支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下，支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面，支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。</p> <p>5、支持网络检测功能，支持UDP测试和带宽扫描两种测试方式，实时检测与远端互动设备的丢包数、网速情况支持启动网络自适应功能。提供上述功能的软件界面截图。</p> <p>6、★双向互动时，互动画面中可实时显示远端互动视频的码流和网络丢包率，提供上述技术指标演示视频（成为中标候选人前需在真实场地演示，并配同步讲解）进行佐证，若未达到指标，则视为虚假应标，中标无效）。</p> <p>7、▲录播主机双向互动过程中，在5Mbps带宽下可实现1080P@30FPS和1080P@60FPS画质，提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告原件原色扫描件佐证。</p> <p>8、▲录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率≤20%的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯，提供具有检测资质的第三方检测机构出具的上述技术指标检测报告原件原色扫描件佐证。</p> <p>9、提供录播在线互动软件著作权证书复印件。</p>	1	套
8	录播软件系统	<p>电子云台应用软件：</p> <p>1、支持B/S架构设计，能够方便教师使用IE、360、chrome等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进</p>	1	套

	<p>行管理。</p> <p>2、支持录制、暂停、停止等基本功能操作。</p> <p>3、支持全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>4、★支持通过电子云镜应用技术，单个非云台摄像机拍摄生成全景和特写两个1080P高清画面。</p> <p>5、★录播主机支持EPTZ电子云台控制功能，实现对非云台摄像机拍摄的特写画面进行电子云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。EPTZ电子云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。</p> <p>6、▲支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>7、▲支持中英文双语版本切换，适合不同用户的应用需求。提供中英文切换功能界面截图。</p> <p>8、支持系统软件版本管理，包括软件版本查询，在线升级与系统授权。支持查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号和设备运行的实时CPU温度。</p> <p>9、★录播跟踪一体化设计，录播内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机和辅助跟踪摄像机。采用电子云台图像跟踪技术，实现教学过程的全自动跟踪切换拍摄。</p> <p>10、支持多种逻辑跟踪技术，支持VGA信号自动检测跟踪，支持自定义VGA保留时间。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>11、支持10个以上任意区域主动屏蔽功能，比如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。投标应分别提供教师跟踪场景、学生跟踪场景的屏蔽区域功能设置界面截图。</p>		
--	--	--	--

	<p>12、提供电子云台应用软件著作权证书复印件。</p> <p>流媒体直播软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持录播一键开启“直播”功能。 2、支持网络直播参数设置、直播码流设置与TS直播参数设置 3、支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。 4、支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（9960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。 5、支持HTTP、RTMP、RTSP多种直播视频流协议，支持TCP和UDP传输协议。 6、★支持RTMP推流功能，除录播向资源平台实现FTP推流上传外，至少额外支持3路以上RTMP推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图。 7、支持VLC缓冲设置功能，可精确到毫秒，缓冲时间阈值280~500ms可设。 8、提供流媒体直播软件著作权证书复印件。 <p>流媒体导播软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供所有接入摄像机画面和1路教师电脑画面预览窗口，支持视频画面任意切换。 2、支持9种以上可选布局模式，包括双分屏、三分屏、画中画等。支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。提供布局模式软件界面截图。 3、应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。每个云台摄像机应至少支持8个预置位设置与调用功能。 4、提供8种以上转场特效，包括渐变、缩放、切换等。支持在添加LOGO、字幕功能，支持通过鼠标直 		
--	--	--	--

	<p>接拖拽设置LOGO和字幕在画面的显示位置。</p> <p>5、支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，支持通过辅助软件远程实时添加字幕，字幕颜色、字幕描边、字幕背景可设。支持字幕和背景的透明度设置功能。支持字幕滚动和固定位置两种显示方式。提供上述功能软件界面截图。</p> <p>6、★具备移动导播APP，支持IOS系统，可通过App Store进行下载。支持与导播系统一致的窗口预览、画面切换、录制、停止、自动与手动录制切换、转场特效、布局切换、云台控制等功能。</p> <p>7、提供流媒体导播软件著作权证书复印件。</p> <p>流媒体点播软件：</p> <p>1、为方便资源管理，系统需支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；</p> <p>2、▲支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流512kbps到40Mbps可设。提供自定义录制分辨率、码流、帧率的软件功能界面截图。支持对视频文件进行点播回放，支持拖拽播放进度条播放；</p> <p>3、▲录制文件支持分割技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30分钟分段、60分钟分段三种方式可选。提供软件功能界面截图。</p> <p>4、支持查询视频文件的分辨率、帧率和码流；</p> <p>5、支持录像文件和对应PPT课件下载；</p> <p>6、支持对视频进行手动FTP上传。</p> <p>7、提供流媒体点播软件著作权证书复印件。</p>		
9	教师全景和	1	台

	特写切换跟踪	<p>2、▲采用逐行扫描模式，总像素：1752万，有效像素：1615万</p> <p>3、采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>4、最大水平视场角 49°，最大垂直视场角 28.2°</p> <p>5、网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应</p> <p>6、视频接口：3G-SDI、网络</p> <p>7、编码技术：视频 H.264/H.265</p> <p>8、电源支持：DC12V、PoC</p> <p>9、▲内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持教师全景和特写切换跟踪模式。</p> <p>10、要求摄像机与录播主机为同一品牌。</p>		
10	学生全景和特写切换跟踪	<p>1、传感器类型：CMOS、1/2.3 英寸</p> <p>2、▲采用逐行扫描模式，总像素：1752万，有效像素：1615万</p> <p>3、采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>4、最大水平视场角 82.9°，最大垂直视场角 52.8°</p> <p>5、网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应</p> <p>6、视频接口：3G-SDI、网络</p> <p>7、编码技术：视频 H.264/H.265</p> <p>8、电源支持：DC12V、PoC</p> <p>9、▲内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持学生全景和特写切换跟踪模式。</p>	1	台

		10、 要求摄像机与录播主机为同一品牌。		
11	高清摄像机 管理软件	<ul style="list-style-type: none"> 1、摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2、支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3、支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4、支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5、支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。 6、支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7、支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8、提供中国软件评测中心出具的高清摄像机管理软件相关检测报告复印件。 	2	套
12	全向拾音话 筒	<ul style="list-style-type: none"> 1、拾音方式：全指向性 2、频响：40-20, 000 Hz 3、灵敏度：-38dB±2dB (1dB=1V/Pa at 1kHz) 4、标准阻抗：25Ω 5、最小端接阻抗：800Ω 6、最大声压级：1kHz 条件下 130dB 7、电源：phantom 48±12V 8、电源电流：2mA 	2	只
13	录制控制器	<ul style="list-style-type: none"> 1、在讲台上镶嵌式安装方式； 2、控制接口：RS232 3、信号指示灯：支持 	1	台

		<p>4、支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5、一键式录制、停止、锁定电脑信号；</p> <p>6、▲支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p> <p>7、支持通过面板一键发起与远端设备互动连接；</p> <p>8、▲支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地摄像机信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>9、▲支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p>		
14	音频处理器	<p>1、2路话筒输入，2路线路输入，采用凤凰端子；</p> <p>2、4路平衡式输出，采用凤凰端子；</p> <p>3、智能混音和话筒优选技术；</p> <p>4、动态自适应降噪技术，降噪电平最高达18dB；</p> <p>5、2路话筒支持48V幻象供电；</p> <p>6、采样率48kHz，A/D和D/A、24-bit；</p> <p>7、输入输出独立的音量调节旋钮；</p> <p>8、支持监听功能；</p> <p>9、4路拨码开关，配置不同的功能。</p>	1	台
15	功放	<p>1、输出功率：$2 \times 100W/8\Omega$，$2 \times 160W/4\Omega$</p> <p>2、信噪比：100dB</p> <p>3、谐波失真：$<0.03\%$</p>	1	台

		<p>4、频响：20Hz~20KHz (+1/-3dB)</p> <p>5、输入阻抗：10KΩ（不平衡）；</p> <p>6、输入灵敏度：0.77V</p> <p>7、电源电压：AC115-230V /50Hz</p> <p>8、标准机柜式安装</p>		
16	音响	<p>1、输出功率：60W-100W</p> <p>2、阻抗：8 欧姆</p> <p>3、频率响应：68Hz-20KHz</p> <p>4、单元构成：Low 6.5” *1 ， Hi 1” *1</p> <p>5、灵敏度：90dB(1w/1m)</p> <p>6、尺寸（H×W×D）：310×220×205mm</p>	1	对
17	智慧实训辅助教学系统 2	<p>1、智慧教室互动黑板采用纳米电容触控液晶屏屏幕，可显示文档视频内容，进行交互触控操作等。整机面板须为4mm钢化玻璃，屏幕关闭时，老师可以使用普通粉笔水笔无尘粉笔书写。</p> <p>2、屏幕采用86英寸LED背光液晶屏，显示比例16:9，显示区域：1898mm*1069mm，分辨率不低于：3840x2160，亮度：500cd/m²，具备防眩光效果。整体外观尺寸：宽度≥2020mm，高度≥1220mm，厚度≤96mm。</p> <p>3、产品采用电容触摸技术，液晶屏与触控玻璃之间贴合度高，屏幕显示通透，画质清晰。</p> <p>4、自带嵌入式安卓系统与内置电脑形成双操作系统安全备用，方便老师操作。配置Android5.0或以上系统，在该系统下可实现白板书写、PPT、Office软件使用、多媒体播放、网页浏览等功能。</p> <p>5、★智慧教室互动黑板具备良好的色彩显示效果，通过色域覆盖率检测，色域覆盖值≥130%，智慧</p>	1	套

		<p>教室互动黑板通过蓝光危害检测，无蓝光危害，蓝光透过率$\leq 66\%$，（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章，报告编号可在全国认证认可信息公共服务平台查询到，提供查询截图）。</p> <p>6、智慧教室互动黑板具有五指智能手势识别开关黑板背光功能，触控功能与传统书写功能瞬间切换。</p> <p>7、智慧教室互动黑板支持 HDMI、VGA、window 等多种信号源模式下支持窗口一键下移功能（提供具有 CNAS 资质的检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>8、显示模组长寿命设计，具有快速散热和延缓光学黄化的性能，智慧教室互动黑板设备热扩散系数$\geq 50\text{mm}^2/\text{S}$。测试标准满足：ASTME1461-13. 实验温度 90°C。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>9、支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷。（提供具有 CNAS 资质的国家级检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>10、智慧教室互动黑板支持录屏软件功能：支持录制 Windows 桌面及声音，支持录制开始/暂停/继续/停止，支持插入字幕，可设置字幕字号、颜色等，支持实时查看录制时间、磁盘容量，支持后续增加摄像机，可实现常态化录播功能。（提供具有 CNAS 资质的国家级检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>11、智慧教室互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的并盖有 CMA、CNAS 章的碎片状态、耐热冲击性能检验报告（检测报告首页盖有 CNAS 章，委托单位与生产单位须一致）。</p> <p>12、智慧教室互动黑板触控玻璃具有具有国家玻璃质量监督检验中心出具的符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中“优等品”的技术要求。（检测报告首页盖有 CNAS 章，委托单位与生产单位</p>		
--	--	---	--	--

		<p>须一致)。</p> <p>13、 易用防误触：老师使用 PPT 课件全屏播放时可自动开启工具菜单，手指误碰到黑板不会自动翻页，需点击对应的翻页键翻页，支持 PPT 批注功能并可批注保存在 PPT 上（提供具有 CNAS 资质的国家级检测机构的检验报告复印件加盖原厂公章）。</p> <p>14、 ★为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，要求智慧教室互动黑板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一名字。拒绝 OEM 产品（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>15、 ★为保证智慧教室互动黑板整机系统完整性和稳定性，整机产品需具有计算机和显示器功能（标准须为：GB21520-2015, GB28380-2012），不接受其他标准显示器功能或电视机功能描述的节能认证证书）。</p> <p>16、 智慧黑板系统（非某一部件）具有高新技术产品证书。（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>17、 智慧黑板厂家售后服务能力达到：售后服务评价标准(GB/T27922-2011) 规定的五星级要求认证。（提供复印件加盖原厂公章，认证范围包含智慧黑板设备）。</p> <p>18、 ★为确保软件兼容和正版，智能黑板制造商具有无感还原、自动切课软件著作权（投标商提供国家权威机构出具的认证证书复印件加盖原厂公章）。</p> <p>投标产品需入围中央电教馆 2019 年或 2020 年“数字校园综合解决方案”测试合格证书（投标产品名称、型号必须与发布的合格名单内容一致，否则视为无效响应）。</p>		
18	布线	★满足 3 间智慧教学及常态化录播系统布线需求，（投标时提供系统拓扑图、布线图）	3	间
19	标准化考场	<p>考务系统</p> <p>★ P720 3106*2 1.7 主频 32G 256SSD+2T SATA P2200 5G 900W 27”（2K, 高清，可旋转升降）*2 原厂三年质保函</p>	1	套

	海康、大华、科视等其他品牌 4 路 POE 2T HD	1	台
	海康、大华、科视等其他品牌 POE 半球摄像机带拾音咪	3	台
	考场电波钟（统一全国考场时间）	2	台
	<p>IP 网络广播主控系统</p> <p>★1、为保证系统兼容性及稳定性，方便后期维护，整个系统必须为同一品牌。</p> <p>产品特点</p> <p>软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测</p>	1	台

		<p>试、设置重复周期。</p> <p>支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带3.3V的LED提示灯）。</p> <p>支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>支持全区、分区消防联动，支持消防N±N模式，支持人工报警与数字报警。</p> <p>支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。</p> <p>支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>支持终端4制音控强切功能，（4线制音控需外接电源）。</p> <p>通过登陆广播系统后台可对终端进行5段均衡器调节：可对终端进行80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz频点的±16dB调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。</p> <p>支持对8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>支持对终端设置时间显示配置，可设置0-6级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间0.1S-10S。</p> <p>支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p>		
--	--	--	--	--



	<p>支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载，支持对终端离线任务清除功能。</p> <p>支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>支持多语言功能，支持中、英、法语等。</p> <p>支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>支持批量修改定时任务的时间、终端。</p> <p>支持手机移动端 WIFI 点播、广播功能，兼容 Android 系统手机 APP 进行操作。</p> <p>支持提供二次软件开发包、提供标准协议，实现与第三方平台整合。</p> <p>支持高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。</p> <p>日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>Windows 服务模式，支持 XP, win7、server2008 及更高版本系统。</p> <p>采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p>		
	<p>7 英寸触屏 IP 网络话筒</p> <p>桌面式设计，自带 7 英寸 800×480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的触屏</p>	1	台

		<p>★提供广播音响产品厂家获得中国质量认证中心 CQC 认证的“中国国家强制性 CCC 产品认证证书”附官网截图（提供复印件并加盖原厂公章原件）</p> <p>★提供广播音响产品厂家获得 CNAS 认证的 CB/T19001-2016 idt ISO9001:2015 质量管理体系认证证书（提供复印件并加盖原厂公章原件）</p> <p>自带数字键，功能键界面。显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。人性化的人机操作界面。</p> <p>支持 8 路分区快捷键设置，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播；呼叫任意分区，支持直接操作呼叫或对讲任意终端；</p> <p>支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境。</p> <p>采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。</p> <p>内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。</p> <p>终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 10ms。同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。</p> <p>内置 3W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>一个 USB 输入，一个 ϕ 3.5MIC 输入插座，匹配市场上 95%的麦克风。</p> <p>一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。</p> <p>一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警）。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>自带 U 盘功能, U 盘自动写入 IP 地址.</p> <p>本地直接播放 U 盘里的音乐节目, 可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流, 传给其它终端设备。</p> <p>高保真录音功能, 可以将话筒及线路输入的信号进行高质量录音, 录音文件存放在服务器里, 可以随时播放</p> <p>工业级专用主板设计, 400MHz 高主频超低功耗的嵌入式工业级处理器, 处理速度更快, 运作性能更强, 可以长时期不断电稳定工作。</p> <p>内置存储芯片, 内置存储芯片, 内部文件通过网络远程管理, 网络文件传输速度达到 2MB/S, 没有任何活动式机械零件, 具有超强的耐用性与可靠性。</p> <p>嵌入式实时操作系统作为核心操作平台, 易于扩展开发, 升级, 网络支持性优越, 安全性高, 兼容性强, 并且使系统免于病毒的干扰与破坏。</p> <p>★编程定时任务, 支持定时离线文件播放、支持编程多套定时方案, 支持任意选配执行终端。</p> <p>★具有备份功能, 增加备用工控机可实现服务器软件数据共享, 实时检测主用工控机的工作状态, 并实现故障自动主备切换, 可完整替代主用工控机的管理控制功能。</p> <p>标配网络接口, 全速率连接最高达 100M, 支持跨网段和跨路由模式。</p> <p>支持服务器系统和终端固件远程升级, 支持数据备份导入、导出</p> <p>自动获取查找添加 IP 地址功能。</p> <p>支持实时对讲和呼叫, 默认呼叫/采集采样率 32KHz16bitPCM 无失真编码格式</p>		
		<p>IP 网络音箱 25W</p> <p>★生产厂家必须提供“履约能力达标测评证书” 评价标准是《商品售后服务评价体系 GB/T27922-2011、企业质量信用评价指标 GB/T31863-2015》复印件加盖厂家公章、原件备查</p>	3	对

		<p>★2、提供广播音响产品厂家获得 CNAS 认证的 CB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的环境管理体系认证证书（提供复印件并加盖原厂公章原件）</p> <p>一体化壁挂式设计，整合网络音频解码, 数字功放及音箱</p> <p>采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒</p> <p>支持≥48kHz 采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码</p> <p>内置 D 类数字功放，CD 级声音输出，接收广播(数字降噪)2×25W 功率输出</p> <p>专业分频设计，具有 5 寸低音单元，3 寸纸盆高音</p> <p>监听级扬声器单元，完美还原人声语音及音乐；</p> <p>服务软件远程调节网络音频输出音量，</p> <p>标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>支持扩展内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护</p> <p>支持扩展具有环境噪声监测功能，可根据现场环境噪音自动调整音量</p> <p>支持扩展内置大容量 flash，具有时钟芯片，可根据事先导入的内容进行离线广播。</p>		
		H3C SMB-S1224RV2 仟兆	1	台
		布线及集成费。★（投标时提供系统拓扑图、布线图）	1	
20	机柜	图腾 G26632 及同档次、同类型品牌 600*600*1600 前玻璃后钢板	2	台
21	交换机	H3C SMB-S1224RV2 仟兆	7	台
22	电源时序器	电源管理器 八路时序器（带 RS323, 连电脑, 中控系统）标准机架式安装	2	台
23	全钢陶瓷面 架空防静电	材质： 上海宝钢产优质拉伸冷轧板，全钢陶瓷面 厚冷轧板度：0.7MM	340	平方米


	地板	规格：602*602*40 (MM) 横梁管壁厚：2MM 螺杆上板厚：3MM 螺杆下板厚：2MM 螺杆配套管：精密无缝拉伸管，壁厚：2MM 颜色：提供选择 ★提供产品检测报告，报价含搬运上5楼及铺设		
24	综合布线1	307室，52电脑点位超五类网线、RJ45、电源线、通讯线缆、紧临管、紧固件，线槽、电源插座、电源面板、86底座、网络面板、地板开槽，地板开孔，墙面布线。（提供强弱电布线图）	1	间
25	综合布线2	505室，41电脑点位超五类网线、RJ45、电源线、通讯线缆、紧临管、紧固件，线槽、电源插座、电源面板、86底座、网络面板、地板开槽，地板开孔，墙面布线，汇聚到509中心控制机房。（提供强弱电布线图）	1	间
26	综合布线3	507室，41电脑点位超五类网线、RJ45、电源线、通讯线缆、紧临管、紧固件，线槽、电源插座、电源面板、86底座、网络面板、地板开槽，地板开孔，墙面布线，汇聚到509中心控制机房。（提供强弱电布线图）	1	间
27	综合布线4	渲染工作室，10电脑点位超五类网线、RJ45、电源线、通讯线缆、紧临管、紧固件，线槽、电源插座、电源面板、86底座、网络面板、地板开槽，地板开孔，墙面布线。（提供强弱电布线图）	1	间
28	综合布线5	发布室，4电脑点位超五类网线、RJ45、电源线、通讯线缆、紧临管、紧固件，线槽、电源插座、电源面板、86底座、网络面板、墙面布线，汇聚到509中心控制机房。（提供强弱电布线图）	1	间

29	控制台	 主控室（渲染室）双人位控制台及座椅	1	套
30	多媒体教师 讲台、椅	 可翻盖安装显示器、高拍仪，金属柜身，带高靠背、移动轮教师椅	3	套
31	电脑桌	 六边形桌	18	张
32	电脑桌	 双座翻盖安装显示器桌	4	张
33	电脑椅		125	张
34	柱柜	307 室左侧墙柜及立柜，环保材料，含 500*1100MM 墙贴纤维展板。现场勘察后，提供设计图纸经采购人认可。	1	间
35	封边吊顶	307 室左侧墙，现场勘察后，提供设计图纸经用户认可。	1	间
36	柱柜	505 室左侧墙柜，环保材料，含 500*1100MM 墙贴纤维展板。现场勘察后，提供设计图纸经用户认可。	1	间
37	封边吊顶	505 室左侧墙，现场勘察后，提供设计图纸经用户认可。	1	间
38	柱柜	507 室左侧墙柜，环保材料，含 500*1100MM 墙贴纤维展板。现场勘察后，提供设计图纸经用户认可。	1	间
39	封边吊顶	507 室左侧墙，现场勘察后，提供设计图纸经用户认可。	1	间

40	生态木背景墙		1	间
		307 室生态木背景墙 3600*8000, 不锈钢贴脚压边,		
41	零星装修	含拆除、搬运上楼、垃圾清运、补漆、电工布线灯光氛围, 亚克力刻字装饰	1	批
42	吊灯	创意圆形环形六边形蜂巢造型灯 Φ80CM环形(光色颜色备注)	18	盏
43	雨伞沥水架	双桶 5 层 6 孔 (30-50 把伞)	2	个
44	隔墙	机房带观察窗, 开门及配防盗门 2020*905 (MM) 钢化玻璃窗尺寸: 4500*1300 (MM) 厚度: 10MM	1	面
45	隔墙	发布室隔墙 3600*8000 (MM) 轻钢龙骨双面铺设细木工板承重	1	面
46	地台	发布室地台 2000*6000 (MM) 高: 120MM	1	间
47	地毯	发布室地毯 8000*10000 80 平方 宝蓝色	1	间
48	讲台	发布室讲台	1	张
49	墙面粉刷	发布室 3600*8000*2=57.6 平方+3600*9000*2=64.8 平方+ 9000*9000=81 平方 203 平方 宝蓝色 吸声处理	1	间
50	灯光	发布室灯光氛围, 现场勘察后, 提供设计图纸经用户认可。	1	间
51	发布室大屏发布系统	显示屏幕采用≥85 英寸 LED 背光液晶屏, 4K 高清, 显示比例 16:9, 分辨率不低于: 3840x2160, 亮度: 480cd/m², 具备防眩光效果。	1	套
52	发布室大屏无线投屏	1、usb 无线传屏, 支持 windows 和 mac 电脑, 仅通过 usb 口, 同时完成传输和供电, 无线传屏至接收端。一键传屏, 无需安装软件。支持对 usb 传屏器所插电脑的触摸反控, 键盘回传	1	个

	<p>2、提供 windows, mac 电脑客户端, Android, iOS 客户端, 客户端除了传屏功能, 还能反向显示主机端的内容, 并触摸控制</p> <p>3、Win7, Win10 都能支持扩展投屏显示</p> <p>4、传屏性能流畅不卡顿, 在电脑端播放 60 帧视频文件的情况下可以达到 60 帧的传屏效果不丢帧</p> <p>5、占用电脑 CPU 资源少, 在 Win10, i3, 二代处理器及以上平台, 1080P 分辨率下播放视频, CPU 占用率 5%左右</p> <p>6、Windows 电脑和 Mac 电脑传屏, 支持鼠标加速功能, 鼠标延迟感低</p> <p>7、接收端内置蓝牙模块</p> <p>a、安卓手机在镜像投屏时, 可以上网播放在线视频或者在线音乐并能传屏传声音</p> <p>b、也可以外接蓝牙音箱进行扩音</p> <p>8、支持双 WIFI, 内外网隔离功能</p> <p>a、双 wifi 技术保障手机连接热点传屏时仍可以上网</p> <p>b、也可以选择内外网隔离, 盒子传屏通过热点, 盒子访问内外通过有线或者 WIFI, 有效保障访客信息安全</p> <p>9、接收端具备联网自动升级功能, 能通过网络及时更新内置程序, 以及 usb 传屏器升级包, 当把 usb 传屏器插入接收端 usb 口时自动升级 usb 传屏器, 方便升级等售后服务</p> <p>10、具备多种投屏模式, 满足各种场合需求, 抢占模式和独占模式可以随意切换, 可以设置动态投屏码防止投屏事故。可设置竖屏模式, 方便手机竖屏全屏传屏</p> <p>11、内置批注功能, 能对传屏画面进行实时批注, 并保存本地, u 盘或者手机二维码分享多种选择</p> <p>12、具备管理员功能, 提供管理员客户端软件, 通过管理员客户端软件可以方便控制投屏端的上下屏</p>		
--	--	--	--

	<p>操作</p> <p>13、支持集控部署和管理</p> <p>a、支持公网集控服务器部署或者私有网络服务器部署</p> <p>b、通过网页管理后台，一次性选中批量在线设备进行设置，部署</p> <p>c、能统计投屏端的投屏历史：投屏所有人，投屏时间，下线时间等</p> <p>d、支持设备故障自动邮件告警</p> <p>14、自动重启功能：</p> <p>a、内置实时时钟模块，确保无互联网状态下，系统时间仍能正常运行</p> <p>b、板载超级电容，停电 7x24 小时，时间保持正常运行</p> <p>c、可设置凌晨无投屏状态时自动重启，确保设备 365 天 7x24 小时不掉电仍能有效运行。</p> <p>15、兼容 miracast 和 widi 功能，接收端运行内置特定程序后，可以支持安卓手机的 miracast 投屏和笔记本的 widi 投屏，无需安卓软件</p> <p>16、支持手机扫码投屏功能</p> <p>a、安卓手机客户端局域网扫码直接投屏，省去一切步骤</p> <p>b、苹果手机客户端局域网扫码自动连接网络，且只被 Airplay 发现一个设备进行投屏，避免发现多设备困扰</p> <p>17、支持跨网段投屏，接收主机与发射端处于不同网段的大网中</p> <p>a、提供安卓手机客户端，苹果手机客户端，苹果电脑客户端，Windows 电脑客户端，四个常用设备都能均能实现跨网段投屏</p> <p>b、支持免服务器的 8 位投屏码，无需搭建服务器，小型会议室群方便部署</p>		
--	--	--	--

		<p>c、支持需架设服务器的 6 位投屏码，可以根据实际情况固定特定会议室的投屏码，方便管理</p> <p>d、投屏码支持动态变化</p> <p>e、服务器可以部署在云端或客户内网自建。</p> <p>18、远程集控统一管理</p> <p>a、后台快捷查看设备信息和设备使用状态</p> <p>b、推送壁纸、屏保、欢迎词等模板批量管理</p> <p>c、一键导出设备统计报表，没有统计烦恼</p> <p>d、设备掉线，邮件预警。第一时间通知管理人员</p> <p>19、支持混合四画面同屏显示</p> <p>20、具有 CCC 认证证书，无线电 SRRC 认证证书</p>		
53	折叠椅	 <p>钢管，折叠 钢板底座，加厚网面，舒适靠背</p>	50	张
54	安装调试费及税金	安装调试及人工费税金	1	项

注：推荐可选品牌均为常规品牌，有多个供应商，不存在市场垄断情况。磋商供应商可以选择推荐品牌，也可以选择性能不低于推荐品牌性能的其他品牌，但应在使用前向采购人提交拟用品牌的型号、信誉度、质量、性能、技术指标等相关证明材料，经采购人认可后方可使用。

磋商文件中采购需求部分、评标办法及投标人资格要求由采购人负责确定。

三、商务条款

(一) 交货及付款

1. 交货期：合同签订后 45 个日历天内供货、安装、调试完毕并验收合格。。

2. 交货地点：采购单位指定地点。

3. 付款方式：

1、本合同为固定总价，价格在合同履行期间固定不变。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行。

3、付款方式：

1) 本项目无预付款，以人民币付款结算；

2) 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；质保期满后 20 个工作日内一次性返还（无息）；

3) 合同签订后,乙方在甲方指定地点完成安装调试并验收合格后 20 个工作日内甲方付清合同款。

4) 乙方在结算时需提供全额合规且符合甲方要求的增值税专用发票。

★(二) 售后服务及质保期

1. 磋商供应商应明确说明提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

2. 本项目质保期为 1 年。除在质保期内提供设备标准现场保修和技术支持服务外，还应另外提供质保期满后服务的承诺及备品、备件支持，以满足最终用户硬件故障、升级的要求。

3. 在质保期内成交供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7*24 小时），负责解答用户在设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

4. 在投标物质保期内，成交供应商应提供不低于 7*24 小时的现场质保和技术支持服务，对故障在 2 小时以内响应，4 小时以内到现场，8 小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。如果逾期未作出响应，成交供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

5. 当投标货物发生非人为因素严重故障时，成交供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由成交供应商负担。

6. 质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除；成交供应商在质保期内安装的任何零配件，必须是其投标设备制造厂商原产的或是经其认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

7. 在质保期内，成交供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的

解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

（三）质量保证

1. 投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购单位的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

2. 成交供应商保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

3. 在质保期内，如遇软件产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

第三章 磋商响应文件的内容

一、资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正，未提供的作为无效响应处理：

- *1. 磋商响应函
- *2、法定代表人资格证明书（原件）、法定代表人身份证复印件
- *3、授权委托书（原件）、代理人身份证复印件（如有委托）
- *4、投标人近三个月（任意时间均可）为授权委托人（如有）缴纳社保的记录证明
- *5、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件）
- *6、磋商保证金单据（转账凭证）
- *7、承诺函
- *8、现场踏勘确认函

二、价格及有关商务部分材料

- *1. 报价一览表
- *2 磋商分项报价表

三、技术及其他部分材料

- *1. 供应商简介
- *2. 项目实施方案，应当包括但不限于如下主题：
 - 1) 项目技术方案
 - 2) 项目组织实施方案和管理计划
 - 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
 - 4) 培训方案、技术支持、售后服务方案
 - 5) 优惠条款或承诺。
 - 6) 其他。

3. 供应商参加本项目小组成员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供本项目技术人员的职称或资格证书复印件，未提供视为无效响应。

- *4. 偏离表
- 5. 其他评审相关资料

四、说明

1. 上述带“*”条款供应商必须在磋商响应文件中提供复印件加盖公章，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致磋商无效且不允许在磋商响应文件提交截止后补正。

2. 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3. 供应商需按磋商响应文件的组成要求进行编制，同时提供评分索引表。

授权委托书

本授权委托书声明：

现我单位_____（磋商供应商名称）授权 _____（姓名）为我单位代理人，以我单位的名义参加江苏城建校工程咨询有限公司组织实施的编号为 ***** 号的竞争性磋商采购活动。代理人在整个竞争性磋商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。

特此委托。

磋商供应商（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

2. 磋商响应函

磋商响应函

江苏城建校工程咨询有限公司：

我们收到贵中心 *****号竞争性磋商文件，经仔细研究，我们决定参加本项目竞争性磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我方愿意按照竞争性磋商文件的要求，向采购人提供所需货物与服务。磋商报价包括磋商文件所确定的采购范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装、调试、软件、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

2. 如果我方的磋商响应文件被接受，我们将严格履行竞争性磋商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. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意竞争性磋商文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。

4. 我方同意按竞争性磋商文件中的规定，磋商响应文件的有效期限为磋商开始后 60 天。

5. 我方愿意提供采购代理机构在竞争性磋商文件中要求的所有资料。

6. 我方认为你们有权决定成交供应商，认为最低报价是成交的主要条件，但不是唯一的成交条件；还认为你们有权接受或拒绝所有的磋商供应商。

7. 我方愿意按竞争性磋商文件的规定交纳磋商保证金，并同意磋商供应商须知中关于磋商保证金不予退还的规定。

8. 如果我们成交，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按竞争性磋商文件的规定支付成交服务费，遵守竞争性磋商文件中所列的收费标准。

9. 我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

10. 我方承诺本公司提交的竞争性磋商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。

11. 经我方研究磋商文件后，愿以人民币 _____ 元（小写：_____ 元）报价，按磋商文件要求完成本次采购范围内的全部工程。

12. 我方保证在收到采购人发出的书面开工令后 _____ 日（日历日）内完工。

13. 我方保证本项目质量达到：_____。

14. 我方一旦中标，将实行项目经理负责制，保证并配备 _____（项目负责人）全面负责上述项目管理。

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日.

3、磋商保证金证明

磋商保证金证明

注：磋商响应文件中必须提供电汇凭证或转账回执单复印件，磋商供应商应充分考虑磋商保证金在途时间，确保磋商保证金在截止时间前到达保证金专用帐户，保证金以实际到账为准。对于未按要求提交保证金的，其磋商文件将作为无效文件不予参加评审。

磋商保证金必须从磋商供应商的基本账户缴纳，基本账户相关资料复印件（加盖公章）须随磋商保证金证明一并提交。

4. 报价一览表

报价一览表

单位：人民币（元）

项目编号		
项目名称		
投标总价	小写： 元	大写： 元
备注		

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注： 1、投标报价应该是磋商供应商为完成磋商文件所确定的采购范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装、调试、软件、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

*2、如供应商的最终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。采购代理机构对此不承担任何责任。

3、表式参考,可根据项目情况自行调整。

5. 磋商分项报价表

分项报价表

注：表格格式可以自拟。

6. 供应商情况表

供 应 商 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	2019年 万元
实现利润	2019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			

7. 偏离表

偏 离 表

供应商应对谈判文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，供应商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。

供应商必须制定“偏离表”，对照采购需求进行应答，未应答者视为无效投标。如无偏离，请在表格中填写“无”。

项目编号：

章节号	供应商的偏离	供应商偏离的理由	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

8. 参加本项目小组成员一览表

参加本项目小组成员一览表

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和 学历	专业	职称	专业培训 及证书	责任 或分工	项目经历或主 要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

9. 企业声明函

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加江苏城建校工程咨询有限公司组织的采购编号为 _____ 的 _____ 项目采购活动，提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 1 _____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次采购活动中提供的小微型或残疾人福利性单位企业产品报价合计为人民币（大写） _____ 整（小写¥： _____ 元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：磋商供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

10. 其他相关资料

第四章 合同主要条款

甲方： 江苏城乡建设职业学院 签订地点： 江苏城乡建设职业学院

乙方： _____ 签订时间： 2020 年 月 日

2020 年 月 日，江苏城乡建设职业学院以编号为 _____ 对 _____ 进行了竞争性磋商采购。经评审小组评定， _____（成交供应商名称）为该项目成交供应商。根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

一、 合同标的之名称、型号、规格、数量、价格

二、 合同标的的技术要求详见技术文件及图纸

三、 交货与运输

1. 货物交付

本合同货物的交货日期为 20 年 月 日，（具体需方以电报或传真的形式书面通知供方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据。

乙方方承担合同项下货物的运输及为货物办理运输保险、并承担由此所需的费用。

2. 资料交付

乙方应在交付货物的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书）壹套。

3. 交货地点

乙方应将货物运到甲方指定的交付现场。货物现场交付，甲方检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给甲方。

四、 包装

1、 乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、 因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，供方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

3、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

五、标记

1、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

2、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

3、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

4、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

六、发运通知

乙方应在货物正式发运 6 天前，以邮件或传真书面通知甲方及收货单位该批货物的合同号、品名、数量、体积、毛重和件数。货物启运后，乙方应在 24 小时之内再次以邮件或传真方式准确通知甲方及收货单位上述内容及预计到货时间。由于乙方未能及时、准确地提供发运通知而使甲方发生的任何费用均由乙方承担。

七、到货检验和验收

1、乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2、如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3、货物运达目的地后，甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4、清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5、若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

6、乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7、双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8、乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

货物安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题

应立即修理或 24 小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

八、系统安装调试要求

1、系统建设要求

1) 乙方须承担本项目采购范围内所有设备的安装部署和配置任务。乙方提供交钥匙项目，要承担项目实施验收合格结束前所发生的一切费用，对实施过程中出现的责任事故，导致业务运行故障，根据故障的级别必须承担全部责任。

2) 乙方必须积极主动与本项目的相关单位合作，并服从用户方的协调。

2、设备交货、安装调试和培训

1) 供货

乙方应确保其技术建议以及所提供的软、硬件设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。

2) 系统集成

乙方应根据采购人的需要，在规定的时间内，保证质量完成投标所提供设备的使用规划、安装、调试及投入运行。

设备安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。实施之前应做好原有设备保护措施，实施过程应保证施工安全。

3) 技术文档

乙方必须在对其所提供的设备进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

技术文件：乙方必须向项目单位提供项目的实施、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件（包括但不限于测试报告、产品合格证等）。

安装计划：安装日期是乙方执行合同的开始，最少包括：运输/交货、测试、调试、正常运行。合同生效后 日历天内安装调试完毕并验收合格，交付甲方使用。乙方逾期交付，应向对方支付违约金，迟延履行违约金以合同价款总额每日万分之五计算。

4) 培训

乙方应针对甲方管理人员、技术人员提供培训，以便对项目实施进行有效的管理，保证项目验收移交后甲方能够胜任系统的全部运行、操作、维护；故障分析处理；设备维修和保养等工作。

技术培训：乙方在产品安装调试时，对甲方的技术人员进行现场安装调试培训，讲解产品的结构、安装步骤、调试方法和系统配置等。

九、结算及付款方式：

1、本合同为固定总价，合同价在履行期间固定不变。

2、如设计变更，增加的设备在清单中有的，按投标时的报价执行。

3、付款方式：

1) 本项目无预付款，以人民币付款结算；

2) 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;质保期满后20个工作日内一次性返还(无息);

3) 合同签订后,乙方在甲方指定地点完成安装调试并验收合格后20个工作日内甲方付清合同款。

4) 乙方在结算时需提供全额合规且符合甲方要求的增值税专用发票。

十、质量保证期与售后服务

1、质量保证期为货物通过试运后____年。除在质保期内提供设备标准现场保修和技术支持服务外,还应另外提供质保期满后____年服务的承诺及备品、备件支持,以满足最终用户硬件故障、升级的要求。

2、乙方应保证所供货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品,满足甲方的使用需求,并具有可靠的售后服务体系,质量可靠、使用安全。

3、乙方保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵;

4、在质保期内,如遇软件产品升级、改版,应免费提供更新、升级服务。

5、在质保期内乙方必须为甲方提供技术服务热线(7*24小时),负责解答甲方在设备使用中遇到的问题,并及时提出解决问题的建议和操作方法。

6、在投标货物质保期内,乙方应提供不低于7*24小时的现场质保和技术支持服务,对故障在2小时以内响应,4小时以内到现场,8小时以内解决问题;不能当场修复的,必须采取提供备品、备件或备机等措施,以保证甲方的正常使用。如果逾期未作出响应,乙方应承担由于故障所造成的全部损失。

7、当投标货物发生非人为因素严重故障时,乙方应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地,由此产生的一切相关费用由乙方负担。

8、质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除;在质保期内安装的任何零配件,必须是其投标设备制造厂商原产的或是经其认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的,除非最终用户提供书面许可,否则不可使用此范围外的其他(非新的)配件。

9、在质保期内,乙方有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题,在质保期满后,不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患,乙方对纠正潜在缺陷应负责任,其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时(经双方确认),乙方应立即予以无偿修复或更换。

十一、违约责任

1、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。

2、甲方违约责任

① 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

② 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

③ 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3、乙方违约责任

① 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

② 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

③ 提供的部件不符合招标文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 5 倍的罚款（按不合格部件价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

十二、不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

十三、合同争议的解决

1、因货物或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，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，向合同履行地人民法院起诉。

十四、与本合同不可分割的附件

1、产品技术要求。

2、招标文件及相关的资料。

3、乙方提交的投标文件。

4、经甲、乙、双方确认的其他补充协议及相关资料。

十五、合同生效

1、本合同经甲乙双方盖章签字、见证方盖章后生效，见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2、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、中止本合同；

- 3、本合同一式陆份，甲方叁份，乙方贰份，采购代理机构壹份。
- 4、其他未尽事宜，参照现行相关法律，双方协商解决。

以下无合同正文内容

甲方(公章):

乙方(公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

代理人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

见证方: 江苏城建校工程咨询有限公司

联系人:

联系方式:

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

一、本项目采用综合评分法，由评标委员会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。对单个投标人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。

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并列。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排名第一的中标候选人。

二、对于小微企业进行价格扣除：

对于小微企业提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物的，进行价格扣除：

对小型和微型企业产品及服务的价格给予10%的扣除（根据江苏省财政厅苏财购[2020]19号文件精神，因疫情影响，2020年度对小型和微型企业产品价格给予10%的扣除），用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加谈判的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。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。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》，否则不予价格扣除。

三、评分细则：

类别	评分标准	分值
一、价格部分		
投标报价 35分	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价） $\times 35\% \times 100$	35
二、技术部分		

<p>技术响应 45 分</p>	<p>符合并完全满足磋商文件要求的得满分 45 分。</p> <p>标记“★”指标参数一个负偏离或不响应每项扣 5 分，超过 9 项未响应，此项不得分。</p> <p>标记“▲”指标参数一个负偏离或不响应的每项扣 3 分，扣完为止。</p> <p>未标记“★”、“▲”指标参数一个负偏离或不响应的每项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>注：如有提供虚假技术参数的，在评标过程中或事后一经发现按无效标处理，并视情节依相应法规处罚。</p> <p>投标供应商需逐条做出响应参数应答并提供证明，证明材料须作索引便于评委评审。如有虚假承诺将按无效投标处理并需承担相应的法律责任。</p> <p>提供投标产品宣传彩页或图册说明或网站截图，与采购技术要求相同的设备需提供厂家官网页面与网址链接查询方式</p>	<p>45</p>
<p>设计、实施方案及售后服务 11 分</p>	<p>1、设计、实施方案： 根据磋商文件的要求，结合投标供应商类似项目的经验，详细研究磋商文件内容，理解本项目的特点与要求，提供详细、完整的设计方案，确保项目完整，合理，可扩展，高效用。由评委根据方案的优劣酌情打分。 总体设计符合采购人要求，方案针对性，设计功能及性能优秀、合理得 1 分，其它不得分； 有完整的系统链接拓扑及完整的说明，保证系统的安全、可靠、简练、合理等，优秀得 3 分，合理得 2 分，一般得 1 分，其它不得分。 有现场安装质量检验和控制方案及措施、施工进度、安全施工的防护措施及检测工具配备完善得 1 分，其它不得分。</p> <p>2、投标供应商提供的技术支持，售后服务方案，培训方案针对、有效，能确保校方相关人员达到有关技术要求，优秀得 2 分，合理得 1 分。</p> <p>3、根据采购人提供的技术要求，供应商需提供架构图、平面布置图、强弱电管线图，图纸规范、完整、系统结构设置优秀得 3 分，合理得 2 分，一般得 1 分，其他不得分。</p> <p>4、另需作无条件集成配合承诺书，无条件配合电脑点位电源、网线准确到位，联调成功。有承诺书得 1 分，无扣 5 分。</p>	<p>11</p>
<p>三、商务部分（9 分）</p>		

类似业绩	提供 2016 年以来签订的同类设备集成采购项目业绩(录播系统、智慧一体化黑板、高性能图形工作站主机、大批量电脑机房集成、可视化教学系统设备)，40 万至 80 万（不含 80 万）项目一个得 1 分，80 万至 100 万项目一个得 2 分，100 万以上项目一个得 3 分，得分项不重复计算，最高得 6 分。【本项目为多系统集成，另有 100 多万的设备集中采购，后期需一起集成故要求 100 万以上同类设备集成采购项目业绩。业绩必须是政府采购、社会代理机构或公共资源交易中心等组织采购、招标的合同业绩，响应文件中提供合同复印件加盖公章，原件核查，否则不得分】	6
资质、认证证书	1、供应商具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证得 1 分； 2、供应商具有有效期内的信息系统集成及服务资质证书（叁级）及以上的得 1 分； 注：响应文件中提供证书复印件加盖公章，原件或公证件核查，否则不得分。	2
项目管理人员	项目管理人员中具有信息系统集成高级项目经理的得 1 分。 注：信息系统集成高级项目经理必须是投标供应商的正式员工，开标现场提供证书复印件加盖公司公章，同时提供证书及投标供应商为其缴纳养老保险的证明原件核查（提供评标现场可网上查核的方式，可不提供原件），不提供不得分。	1

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件并加盖公章，要求“原件或公证件核查”的必须将原件或公证件携带至开标现场核查，否则不得分。
2. 评标时，未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评标依据，不得分。
3. 为便于评分，请投标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。

告 知 书

尊敬的项目参与人：

为营造公开、公平、公正的市场环境，确保招标采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎投标人及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面实名或不记名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与投标人或招标采购人恶意串通的；
- （三）在招标采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向投标人或利害关系人透露招投标或评审信息的；
- （五）非法干预采购评审活动的；
- （六）其他违纪违规行为。

二、投标人及项目参与人应当遵守招标采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参加采购代理机构组织的一切招标采购活动，构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料，或未携带上述原件或者公证件的；
- （二）响应文件中提供虚假材料或虚假承诺的；
- （三）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （四）已响应参加采购活动而无故不参加的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）向采购人、采购代理机构及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的；
- （七）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （八）不遵守开标现场纪律，扰乱评审现场的；
- （九）在有效期内擅自撤销投标（响应文件），影响采购活动继续进行的；
- （十）被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格；中标、成交后无正当理由不签订采购合同的；
- （十一）不按照采购文件规定签订合同，或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的；
- （十二）将中标、成交项目转让给他人，或者违反采购文件规定，将中标、成交项目分包给他人的；
- （十三）拒绝履行合同义务的；
- （十四）未按合同规定履行合同义务，造成不良后果的；

(十五) 擅自变更、解除合同的；

(十六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

(十七) 各级政府采购监管部门认定的其他失信行为；

(十八) 不配合相关部门调查取证的。

监督办公室：江苏城建校工程咨询有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88163189

友情提醒

尊敬的投标人：

为了提高贵公司投标文件的有效性，减少不必要的无效投标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记招标公告中的各项时间节点，特别是投标时间和地点，在规定的时间内到达开标现场。迟于投标文件递交截止时间的，代理机构将拒绝接收其投标文件。

2、投标保证金必须按招标公告规定的方式和时间缴至指定帐户**并到帐**（投标保证金联系电话：0519-88163189），拒绝以招标公告未明确的方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。

3、投标文件须按招标文件相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有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。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，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对。

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

5、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，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有控制价，详见招标文件《投标人须知》，最终报价超过招标控制价的，将作为无效投标。

7、请仔细审阅招标公告及招标文件，如有疑问，请按招标公告相关要求提出提疑。

本次招投标事项联系电话：19906113189