

竞争性磋商文件

采购项目编号：城建校磋商[2021]029

项目名称：常州市新北区龙城中学新建项目网络工程

采购人名称：常州市新北区龙城初级中学

江苏城建校工程咨询有限公司

二〇二一年十月

前 附 表

序号	内容规定
1	<p>项目名称：常州市新北区龙城中学新建项目网络工程</p> <p>项目编号：城建校磋商[2021]029</p> <p>采购预算：人民币 219 万元</p> <p>最高限价（控制价）：人民币 218.9905 万元。供应商报价不得高于控制价，否则作无效响应处理。</p> <p>履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货并安装调试、集成完毕。</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：2021 年 10 月 29 日至 2021 年 11 月 5 日</p> <p>报名截止时间：2021 年 11 月 5 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，联系电话：0519-85605875</p> <p>标前答疑：磋商供应商对磋商文件如有疑问，请将疑问于投标截止日期 3 日前以书面或邮件形式（加盖单位公章）递交至江苏城建校工程咨询有限公司</p>
7	<p>磋商保证金数额：本项目无须交纳磋商保证金。</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>
8	<p>响应文件要求及份数：胶装，正本壹份、副本贰份；壹份电子文件（电子文件须包含全套响应文件内容）</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：2021 年 11 月 11 日下午 13：30-14：00（北京时间）</p> <p>响应文件递交截止时间：2021 年 11 月 11 日下午 14:00（北京时间）</p> <p>响应文件递交地点：常州市钟楼区木梳路 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：2021 年 11 月 11 日下午 14:00（北京时间）</p> <p>磋商地点：常州市钟楼区木梳路 12 号（江苏城乡建设职业学院清潭校区院内 2 号楼</p>

	5楼评标室)
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：详见评标办法
13	履约保证金：/
14	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.....	4
第一章 供应商须知.....	7
第二章 采购内容及要求.....	20
第三章 磋商响应文件的内容.....	45
第四章 合同主要条款.....	61
第五章 评标方法.....	76
告 知 书.....	79

竞争性磋商公告

项目概况

常州市新北区龙城中学新建项目网络工程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 2021 年 11 月 11 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[2021]029

项目名称：常州市新北区龙城中学新建项目网络工程

采购方式：竞争性磋商

预算金额：人民币 219 万元。

最高限价（控制价）：人民币 218.9905 万元。供应商报价不得高于控制价，否则作无效响应处理。

采购需求：本项目是常州市新北区龙城初级中学新建项目网络设备采购及集成项目，包括但不限于系统的调试，通过相关主管部门验收等。具体详见采购文件。

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货并安装调试、集成完毕。

本项目不接受联合体投标。

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；

含下列情形：

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

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

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：2021年10月29日至2021年11月5日，每天上午9:00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，格式详见网站公告附件）
- 2) 营业执照（复印件加盖公章）

上述资料齐全经代理机构审核无误，支付采购文件资料费后代理机构向供应商邮箱发送采购文件。

采购文件售价：人民币伍佰元整（现场微信扫码支付）

四、响应文件提交

截止时间：2021年11月11日下午14点00分（北京时间）

地点：常州市钟楼区木梳路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：2021年11月11日下午14点00分（北京时间）

地点：常州市钟楼区木梳路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) 磋商供应商如有需要，可自行考察现场。对磋商文件需要进行澄清或有异议的磋商供应商，均应在投标截止日期3日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（加盖投标供应商公章），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。

2. 磋商保证金有关事项（本项目无须交纳磋商保证金）

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

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，将重新组织采购。

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》（格式见网站公告附件）

5. 政府采购相关政策

1) 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13 号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容。

2) 现行国家、地方政府关于实施政府采购的一切法律、法规及部门规章、政策性文件等。

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：常州市新北区龙城初级中学

地址：常州市新北区河海街道

联系方式：0519-85605875

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采购人。

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常州市新北区龙城初级中学。
- 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。
- 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 本项目报价表上的价格为含税报价，响应报价应包括但不限于采购文件、图纸及其基本技术要求范围内相应产品制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（含安装支架等附件）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场设备基础上、安装（包括施工配合费）、检测、调试、测试、技术指导培训、质保期及维保服务、供应商应交纳的各项税款（增值税及其它税费，中标后需向采购人提供增值税专用发票）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。投标报价为最终报价，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投标、实施期间不因市场变化因素而变动。

同时，除非合同条款中另有规定，否则，成交供应商所报价格在合同履行期间不因市场变化因素而变动。

每项招标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不予接受。供应商未填单价

或总价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。如果单价和总价不符，以单价为准。

12.2 投标货币

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，采购人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。

12.3 响应报价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：按响应报价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。

12.4 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总报价，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。

供应商所报的各分项单价根据最终总报价同比例浮动，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。

12.5 如供应商的报价明显低于成本价，涉嫌恶意竞争，扰乱市场秩序的，供应商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。

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（本项目无须交纳磋商保证金）

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”、壹份电子文件（电子文件须包括全套响应文件内容）。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）；**电子文件壹份**。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并密封，**电子文件单独密封**。

***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、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 磋商响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：采购人、代理机构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 供应商的磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

23.2.10 磋商响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

23.2.11 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；

23.2.12 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)

23.2.13 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。

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 供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

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 由磋商小组出具书面评审报告，推荐成交候选供应商顺序并确定成交人，采购人确认。成交候选供应商并列的，由采购人确定成交人。

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采购公告发布网站上予以公示，公示期限为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采购过程、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。

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 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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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

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 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。

27.9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。

27.10 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。

27.11 未参加磋商活动的供应商所提出的质疑不予受理。

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

详见合同条款

30. 采购代理机构服务费

本项目代理服务费根据协议另行收取。

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，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。

31.6 成交供应商与采购人签订合同后的2个工作日内，市本级预算单位采购人在“财政一体化系统”、县区级预算单位或者驻常高校等单位采购人在“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件，并将双方签订盖章的纸质合同送到代理机构备案。

32. 政府采购政策功能

32.1 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。

32.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，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）。

32.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

32.4 根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《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，供应商若为监狱企业、残疾人福利性单位的，视同小微企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

32.5 根据《常州市财政局中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容。

第二章 采购内容及要求

一、设备清单及详尽参数

序号	设备名称	规格参数	数量	单位	备注
	主机房				
1	核心交换机	1、★交换容量≥19Tbps，转发性能≥3200Mpps，提供证明截图加盖原厂公章 2、★设备支持主控引擎≥2，业务槽位≥6个，提供证明截图加盖原厂公章 3、支持颗粒化电源，整机电源槽位数≥3 4、★为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2，提供设备照片加盖原厂公章 5、为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用后出风风道设计，提供设备散热气流流向截图加盖原厂公章 6、支持独立的硬件监控模块，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，调节能耗，提供证明截图加盖原厂公章 7、支持 IEEE 802.1d(STP)、802.w(RSTP)、802.1s(MSTP)；支持 VLAN 内端口隔离；支持 1:1, N:1 端口镜像 8、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 9、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位，提供权威第三方测试报告加盖原厂公章 10、支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供权威第三方测试报告加盖原厂公章 11、为了简化管理，支持纵向虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备，支持两层子节点，且子节点接入交换机支持堆叠，提供权威第三方测试报告加盖原厂公章 12、★本次单台实配主控板≥2，电源≥4，万兆光口≥24个，千兆光口≥120个，千兆电口≥48，IPV6 功能授权，2根5m 高速堆叠电缆 13、提供 3 年质保服务	2	台	
2	实配双主控板，冗余电源，千兆电口 48 个，万兆光口 24 个，千兆光口 120 个，IPV6 功能授权，2 根高速电缆-5m				
3	上网行为管理	1、投标设备为机架式独立硬件设备，系统硬件为全内置封闭式结构，稳定可靠，支持硬件 Bypass 模块 2、★支持 Combo 千兆接口≥4，千兆电接口≥14，接口无路由/交换/LAN/WAN 等固化区分，均可作为二三层接口使用，提供证明截图加盖原厂公章；	1	台	

		<p>3、★网络吞吐量≥4.5Gbps；应用层 HTTP 吞吐量≥1.5Gbps；最大并发连接数≥70 万；内存≥2G；最大用户数≥1000，提供证明截图加盖原厂公章</p> <p>4、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备</p> <p>5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP 路由，其中 ISP 路由支持自定义，并可提供基于应用的策略路由，提供 web 界面配置截图并加盖原厂公章；</p> <p>6、支持 4G 扩展网卡，支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN，提供 web 界面配置截图并加盖原厂公章；</p> <p>7、★支持基于接口和目的地址进行健康检查，可自定义检查间隔、重试次数等，提供 web 界面配置截图并加盖原厂公章；</p> <p>8、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤，提供 web 界面配置截图并加盖原厂公章；</p> <p>9、支持 IP 准入、MAC 准入、IP+MAC 准入、本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP 认证、IC 卡认证、二维码认证；支持对接 AC Controller、深澜、城市热点、PPPOE 等常见认证服务器；支持通过解析 Radius、http 流量，实现无认证实名上线；</p> <p>10、支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如 QQ 号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息，提供 web 界面配置截图并加盖原厂公章；</p> <p>11、单台实配 3 年特征库升级</p> <p>12、提供 3 年质保服务</p>			
4	出口防火墙	<p>1、★千兆 Combo 接口≥8，万兆光口≥2，千兆 WAN 口≥2；SSL VPN 并发数实配 100，IPSec VPN 隧道≥4000，虚拟防火墙数量≥100，提供证明截图加盖原厂公章；</p> <p>2、★吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥400 万，每秒新建连接数≥7.8 万，IPSec 吞吐量≥4Gbps，IPS 吞吐量≥2.1Gbps，SSL_VPN 吞吐量≥450Mbps，SSL 代理吞吐量≥450Mbps，提供证明截图加盖原厂公章；</p> <p>3、支持 HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等应用层 Flood 攻击，支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成 DDoS 防范策略，</p> <p>4、支持防火墙与网络安全智能分析系统联动，做态势感知，全网威胁展示，并能针对威胁生成阻断策略，提供证明截图加盖原厂公章；</p> <p>5、★为了提高可靠性，当风扇模块出现故障时，可以在防火墙不断电的情况下进行风扇模块更换，提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>6、★支持前后风道，提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>7、具有未知威胁的检测能力，支持与云沙箱联动，实现对 APT 攻击的防御功能，提供证明截图加盖原厂公章；</p>	1	台	

		<p>8、支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配；</p> <p>9、策略路由支持的匹配条件：源 IP/目的 IP，服务类型，应用类型，用户(组)，入接口，DSCP 优先级；</p> <p>10、可识别应用层协议数量≥5000 种；支持识别国标 SIP 协议及主流安防厂家的私有协议，提供相关证明材料并加盖原厂公章；</p> <p>11、单台实配 3 年威胁防护</p> <p>12、提供 3 年质保服务</p>			
5	无线控制器	<p>1、★固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥1 个，固化万兆光口≥1 个，最大 AP 可管理数≥1000，802.11 转发性能≥8Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、★内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量≥1T，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、★支持内存≥4G（为防止虚假应标提供产品界面截图加盖原厂公章）；</p> <p>4、执行无线控制功能，配置 192 个无线 AP 管理授权；</p> <p>5、要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求；</p> <p>6、支持 Web 页面认证方式和 802.1X 客户端认证方式、短信认证等多种认证方式；</p> <p>7、支持上网行为管理、智能选路、流量审计；</p>	1	台	
6	上网实名认证	<p>1、系统要求为软硬一体化设备，1U 机箱，6 个 GE 电口，1 个 RJ-45 配置口，USB 口≥2 个，要求提供产品图片证明，加盖原厂公章；硬盘≥1T，内存≥2G，支持 Linux 操作平台，支持 PostgreSQL 数据库；</p> <p>2、为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证（EAP-MD5）、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和 USB-KEY CA 证书认证（EAP-TLS）；</p> <p>3、支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户账号绑定；</p> <p>4、支持与 WindowsAD 域联动，实现与 WindowsAD 的整合认证，一次登陆完成 802.1X 认证和 WindowsAD 认证；</p> <p>5、支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含的字段，例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号，供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单，一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限，到期自动销户，并提前通知用户；</p> <p>6、★首次登陆账号激活，并强制修改密码，首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一，提供功能界面截图证明，加盖原厂公章；</p>	1	套	
7	接入管理终端数-含 500 个接入终端 License				

		<p>7、★支持密保找回密码功能，提供功能界面截图证明，加盖原厂公章；</p> <p>通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息，才能修改成功。</p> <p>手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。</p> <p>8、★支持防密码暴力破解-随机校验码机制，提供功能界面截图证明，加盖原厂公章；</p> <p>认证页面输入 N（默认 3 次）次错误密码后，将需要输入随机校验码，并记录登录者的 IP 及 MAC，以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。</p> <p>自助服务平台登录时默认需要验证码。</p> <p>9、★支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址，提供功能截图证明，加盖原厂公章；</p> <p>10、禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备 ACL、设备 VLAN、主机 ACL 的网络权限控制；</p> <p>11、杀毒软件联动，支持主流杀毒软件若联动联动，部分杀毒软件的强联动，要求能实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况，可推送离线升级包，可远程调用杀毒软件进行病毒扫描；弱联动，可检测安装、运行、更新情况，并可以推送离线升级包；</p> <p>12、支持根据业务规划，设置网络隔离安全域，并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙卡、路由器上执行；</p> <p>13、配置 500 个并发在线数量授权；</p>			
	1#综合楼				
1	24口交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；</p> <p>2、支持千兆电口≥24个，千兆 SFP 接口≥4个；</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，</p>	41	台	

		<p>基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>			
2	48 口交换机	<p>1、交换容量≥432Gbps, 包转发率≥87Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥48 个, 千兆 SFP 接口≥4 个,</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>	8	台	
3	24 口 POE 交	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p>	7	台	

	<p>交换机</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个，千兆 SFP 接口≥4 个,支持 802.3at POE+功能，支持快速 POE 功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对 PD 设备的供电；</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，基于端口的组播流量统计；</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持 CPU 保护功能；</p> <p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>12、提供 3 年质保服务；</p>			
4	<p>面板 AP</p> <p>1、★支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图和链接证明</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装</p> <p>3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联</p> <p>4、★整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、产品支持可更换彩壳，彩壳颜色可根据需求进行定制</p>	22	个	
5	<p>放装 AP</p> <p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w；</p> <p>3、为保证美观，AP 厚度小于 30mm；</p>	37	个	

		<p>4、由于 AP 安装位置易接触，为防止 AP 意外丢失，需支持防盗锁孔；</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP；</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>			
6	高密 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、★支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、含 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；</p> <p>5、支持蓝牙 5.0（内置），含一个全尺寸 USB 接口，防护等级 IP41；</p> <p>6、所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个；</p> <p>7、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>	2	个	
7	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	224	个	
	2#综合楼				
1	48 口交换机	<p>1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥87Mpps；</p> <p>2、支持千兆电口≥48 个，千兆 SFP 接口≥4 个，</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p>	10	台	

		<p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>			
2	24 口 POE 交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个, 千兆 SFP 接口≥4 个,支持 802.3at POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p>	5	台	

		12、提供 3 年质保服务;			
3	面板 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图和链接证明</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装</p> <p>3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联</p> <p>4、★整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），提供官网截图及链接，加盖原厂公章;</p> <p>5、产品支持可更换彩壳，彩壳颜色可根据需求进行定制</p>	26	个	
4	放装 AP	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章;</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w;</p> <p>3、为保证美观，AP 厚度小于 30mm;</p> <p>4、由于 AP 安装位置易接触，为防止 AP 意外丢失，需支持防盗锁孔;</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP;</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识;</p>	16	个	
5	高密 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章;</p> <p>2、★支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，提供官网截图及链接，加盖原厂公章;</p> <p>3、含 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口;</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块;</p> <p>5、支持蓝牙 5.0（内置），含一个全尺寸 USB 接口，防护等级 IP41;</p> <p>6、所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个;</p> <p>7、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识;</p>	3	个	

6	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	60	个	
	3#综合楼				
1	24口交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥24个, 千兆 SFP 接口≥4个;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>	1	台	
2	48口交换机	<p>1、交换容量≥432Gbps, 包转发率≥87Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥48个, 千兆 SFP 接口≥4个,</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP</p>	3	台	

		<p>优先级重新标记;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>			
3	24 口 POE 交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个, 千兆 SFP 接口≥4 个,支持 802.3at POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p>	4	台	

		<p>11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>12、提供 3 年质保服务；</p>			
4	面板 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图和链接证明</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装</p> <p>3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联</p> <p>4、★整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、产品支持可更换彩壳，彩壳颜色可根据需求进行定制</p>	7	个	
5	放装 AP	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w；</p> <p>3、为保证美观，AP 厚度小于 30mm；</p> <p>4、由于 AP 安装位置易接触，为防止 AP 意外丢失，需支持防盗锁孔；</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP；</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>	15	个	
6	高密 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、★支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、含 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；</p> <p>5、支持蓝牙 5.0（内置），含一个全尺寸 USB 接口，防护等级 IP41；</p> <p>6、所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个；</p> <p>7、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威</p>	6	个	

		机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；			
7	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	32	个	
	教学楼				
1	24口交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；</p> <p>2、支持千兆电口≥24个，千兆 SFP 接口≥4个；</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能；</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议；</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法，支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制，支持捆绑端口的组播负载分担，支持可控组播，基于端口的组播流量统计；</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持 CPU 保护功能；</p> <p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>12、提供 3 年质保服务；</p>	5	台	
2	48口交换机	<p>1、交换容量≥432Gbps，包转发率≥87Mpps；</p> <p>2、支持千兆电口≥48个，千兆 SFP 接口≥4个，</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN</p>	5	台	

		<p>Mapping 功能;</p> <p>5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法,支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping,支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制,支持捆绑端口的组播负载分担,支持可控组播,基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击,支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC,支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定,支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术,配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析,精准展现网络实时状态,并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因,发现影响用户体验的网络问题,精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>			
3	24 口 POE 交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps,包转发率≥50Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个,千兆 SFP 接口≥4 个,支持 802.3at POE+功能,支持快速 POE 功能,当交换机电源上电时,支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K,ARP 表项≥2K,IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN,支持 Voice VLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN,支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制,支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法,支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping,支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制,支持捆绑端口的组播负载分担,支持可控组播,基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击,支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC,支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定,支持 CPU 保护功能;</p>	6	台	

		<p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>12、提供 3 年质保服务；</p>			
4	面板 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图和链接证明</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装</p> <p>3、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联</p> <p>4、★整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>5、产品支持可更换彩壳，彩壳颜色可根据需求进行定制</p>	5	个	
5	放装 AP	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w；</p> <p>3、为保证美观，AP 厚度小于 30mm；</p> <p>4、由于 AP 安装位置易接触，为防止 AP 意外丢失，需支持防盗锁孔；</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP；</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>	60	个	
6	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	64	个	
	食堂体育管				
1	24 口交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个，千兆 SFP 接口≥4 个；</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K，ARP 表项≥2K，IPv4 FIB 表项≥4K；</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN，支持 1:1 和 N:1 VLAN</p>	3	台	

		<p>Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>			
2	24 口 POE 交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥50Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥24 个, 千兆 SFP 接口≥4 个,支持 802.3at POE+功能, 支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p>	1	台	

		<p>9、支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；</p> <p>12、提供 3 年质保服务；</p>			
3	放装 AP	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议，整机 4 条空间流，整机最大接入速率≥1.775Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗小于 12.95w；</p> <p>3、为保证美观，AP 厚度小于 30mm；</p> <p>4、由于 AP 安装位置易接触，为防止 AP 意外丢失，需支持防盗锁孔；</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP；</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>	1	个	
4	高密 AP	<p>1、★支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率≥3.267Gbps，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>2、★支持三张射频卡同时工作在 5G 频段，提供官网截图及链接，加盖原厂公章；</p> <p>3、含 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口；</p> <p>4、支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电，扩展物联网模块；</p> <p>5、支持蓝牙 5.0（内置），含一个全尺寸 USB 接口，防护等级 IP41；</p> <p>6、所投 AP 整机最大终端接入数不小于 1536 个；</p> <p>7、★由于 AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章，测试报告需具备 CNAS 标识；</p>	4	个	
5	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	16	个	
	地下室				

1	8口 POE 交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥27Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥8 个, 千兆 SFP 接口≥4 个,支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>	7	台	
2	放装 AP	<p>1、★支持标准的 802.11ax 协议, 整机 4 条空间流, 整机最大接入速率≥1.775Gbps, 提供官网截图及链接, 加盖原厂公章;</p> <p>2、支持 802.3af/本地电源 DC48V 两种供电模式, 整机功耗小于 12.95w;</p> <p>3、为保证美观, AP 厚度小于 30mm;</p> <p>4、由于 AP 安装位置易接触, 为防止 AP 意外丢失, 需支持防盗锁孔;</p> <p>5、为快速建立高度隔离的安全网络, 设备应支持实现 AP 虚拟化功能, 实现一台 AP 虚拟为多台 AP;</p> <p>6、★由于 AP 部署在开放环境中, 为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备, 要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码) 》标准, 至少达到防护等级 IK09, 提供第三方权威机构测试报告关键页并加盖厂商公章, 测试报告需具备 CNAS 标识;</p>	11	个	
3	千兆单模光模	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	28	个	

	块				
	外场				
1	8口交换机	<p>1、交换容量≥330Gbps, 包转发率≥27Mpps;</p> <p>2、支持千兆电口≥8个, 千兆 SFP 接口≥4个,支持快速 POE 功能, 当交换机电源上电时, 支持秒级实现对 PD 设备的供电;</p> <p>3、支持 MAC 地址≥16K, ARP 表项≥2K, IPv4 FIB 表项≥4K;</p> <p>4、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制, 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法, 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>5、支持 4K 个 VLAN, 支持 Voice VLAN, 基于端口的 VLAN, 基于 MAC 的 VLAN, 基于协议的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能;</p> <p>6、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议;</p> <p>7、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制, 支持捆绑端口的组播负载分担, 支持可控组播, 基于端口的组播流量统计;</p> <p>8、支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击, 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC, 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>9、支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>10、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理;</p> <p>11、支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因, 发现影响用户体验的网络问题, 精准保障用户体验;</p> <p>12、提供 3 年质保服务;</p>	3	台	
2	千兆单模光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	12	个	
3	光纤跳线	<p>1)标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3</p> <p>2)依据标准出厂前 100%光学测试, 性能优于国内和国际标准</p> <p>3)高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好</p> <p>4)重复性, 互换性, 光学特性稳定</p>	436	对	共计 436 个模块

		<p>5)各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>6)单芯光缆护套外径: 3mm</p> <p>7)插入损耗 (含重复性) : ≤0.2dB</p> <p>8)互换性: ≤0.2dB</p> <p>9)回波损耗: ≥50dB (SM) ,≥35dB (MM)</p> <p>10)重复性≥1000 次</p>			
	门禁				
1	单门双向控制	<p>工业型专业设计, 带锁具及铰链转动结构, 可承受 80kg 力, 防暴性能优良</p> <p>集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入</p> <p>采用 32 位高处理器, 支持 TCP/IP 通讯方式</p> <p>具有双通讯协议设计, 同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入</p> <p>韦根接口支持国际标准 W26\W34, 可无缝兼容第三方产品</p> <p>支持 2 台读卡器 (可设单门双向识别)</p> <p>支持 5 组信号输入 (开门按钮*1, 门磁报警*1, 防拆报警*1, 报警输入*2)</p> <p>支持 3 组控制输出 (电锁控制*1, 警报输出*2)</p> <p>FLASH 存储容量为 16M, 最大支持 100,000 个持卡者,150,000 条刷卡记录</p> <p>具有防反潜、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能, 支持首卡开门</p> <p>支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发</p> <p>支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定, 支持黑白名单及巡逻卡设定</p> <p>支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门, 支持分时段开门</p> <p>支持 128 组时间表及 128 组假日时段表, 支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置</p> <p>所有连接端口均具备过流和过压保护, 当出入控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时, 任何操作不会导致电源损坏</p> <p>具有丰富的事件记录存储及上传功能, 断网后可将数据存储在本地, 网络恢复后继续上传</p> <p>具有看门狗保护功能, 可对内置程序进行诊断, 在数据发生异常时自动复位</p> <p>内置 RTC (支持夏令时), 支持手动校时、自动校时功能</p> <p>数据断电永久保存, 支持在线升级</p>	12	个	

		主机具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电，保证门禁系统正常运行 工作温度：-30°C-+60°C，工作湿度：≤95%			
2	单门单向控制	工业型专业设计，带锁具及铰链转动结构，可承受 80kg 力，防暴性能优良 集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入 采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式 具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入 韦根接口支持国际标准 W26\W34，可无缝兼容第三方产品 支持 2 台读卡器（可设单门单向识别） 支持 5 组信号输入（开门按钮*1，门磁报警*1，防拆报警*1，报警输入*2） 支持 3 组控制输出（电锁控制*1，警报输出*2） FLASH 存储容量为 16M，最大支持 100,000 个持卡人,150,000 条刷卡记录 具有防反潜、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发 支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定 支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门 支持 128 组时间表及 128 组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置 所有连接端口均具备过流和过压保护，当出入控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，任何操作不会导致电源损坏 具有丰富的事件记录存储及上传功能，断网后可将数据存储在本地，网络恢复后继续上传 具有看门狗保护功能，可对内置程序进行诊断，在数据发生异常时自动复位 内置 RTC（支持夏令时），支持手动校时、自动校时功能 数据断电永久保存，支持在线升级 主机具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电，保证门禁系统正常运行 工作温度：-30°C-+60°C，工作湿度：≤95%	3	个	
3	单门磁力锁	280KG (600Lbs) 静态直线拉力 可自行设定 12VDC 或 24VDC 内置反向电流保护装置 (MOV)	15	个	

		<p>防残磁设计, 防磨损材料制造</p> <p>LED 指示灯显示门锁状态</p> <p>门锁状态信号输出(NO\NC\COM)</p> <p>铝外壳采用高强度合金材料, 阳极硬化处理</p> <p>完全电磁吸力工作, 不存在机械故障</p> <p>加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理</p> <p>适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等电源: 另配</p>			
4	磁力锁支架	L 型支架	15	个	
5	门禁读卡器	<p>采用 PC+ABS 材料外壳, 亚克力面板, 超薄设计、外观时尚</p> <p>支持刷卡开门模式, 操作简便</p> <p>非接触式读卡, 支持普通 Mifare 卡识别、二代身份证卡、公交 IC 卡、银行 IC 卡等卡片的物理卡号读取, 可读取 Mifare 卡号</p> <p>读卡频率 13.56MHZ</p> <p>具有双通讯协议设计, 同时支持 RS485 协议和韦根协议</p> <p>韦根接口支持国际标准 W26\W34, 可无缝兼容第三方产品</p> <p>支持在线升级, 升级失败可重新升级, 无死机担忧</p> <p>带蜂鸣器和指示灯提示功能</p> <p>支持防拆报警, 内置看门口狗程序, 能够检控设备的异常运行状态, 并执行修复处理, 确保设备长期运行。</p> <p>具备防雷防静电防短接功能</p> <p>所有连接端口均具备过流和过压保护</p> <p>工作温度: -30°C-+60°C, 工作湿度: ≤95%</p> <p>支持 86 盒安装、明装</p>	27	个	
6	出门按钮	86 盒暗装, 最大耐电流:10A/48VDC	3	个	
7	发卡器	USB 供电和通讯, , 工作电流<150mA, 每张卡都有唯一代码, 具有不可复制性, 工作温度: -10°C-+55°C	1	台	

8	磁力锁电源	I2V20A	15	个	
9	IC 卡		300	张	
10	安装辅材		1	项	
	系统集成		1	项	

二、集成服务要求

- 1、对数据中心设备、内网、外网、设备网、无线网以及安全设备的架构进行整体解决方案规划，部署架构保证稳定可靠，需要考虑必要的稳定过渡架构；
- 2、对数据中心设备和网络设备的安装调试工作，在上线前进行必要的稳定性测试；
- 3、部署实施学校的运维管理系统，部署好核心系统后，完成整体设备的运维管控实施；
- 4、部署完成后，对设备进行必要的现场驻场服务，保证所有的稳定运行，同时针对于数据平台、网络平台、系统平台、安全设备对采购人相关人员进行技术培训。

三、报价及其他相关说明

1、投标价格应包括但不限于采购文件、图纸及其基本技术要求范围内相应产品制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（含安装支架等附件）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场设备基础上、安装（包括施工配合费）、检测、调试、测试、技术指导培训、质保期及维保服务、供应商应交纳的各项税款（增值税及其它税费, 中标后需向采购人提供增值税专用发票）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。投标报价为最终报价，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投标、实施期间不因市场变化因素而变动。

3、本项目实行总价包干，合同价包含但不限于设备费、包装费、运杂费、装卸费、就位费、现场堆放及保管费、安装费、损耗费、调试费、成品保护费、管理费、风险费、售后服务费、检测试验费、利润、税金、措施费、水电费、备品备件、培训等移交给采购人正式使用前的所有各项直接、间接费用和市场风险，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和因国家政策及市场行情的变化所带来的所有风险等，还包括为完成本项目可能发生的和自身认为需要的一切费用，为产品在采购人工地现场“交钥匙工程”的价格。后期不因工程量的增减及市场等因素的变化而做任何价格调整。供应商投标时未填单价或合价的部分（包含缺项、漏项），该项在实施后，采购人将不予支付，并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。采购人提供的清单中包含的内容，中标供应商在投标时已报价的而在实际施工中该项取消或减少的，在工程结算时按投标报价予以扣除；采购人提供的清单中包含的内容，中标供应商在投标时未报价且在实际施工中该项取消或减少的，在结算时按照市场价格予以扣除。

4、施工过程中，投标设备规格、型号、参数更新换代，市场上已经采购不到，须将原中标设备一对一替换为新设备并同时向采购人申请更新，更新设备的规格、型号、参数配置不低于原设备，更新设备后的价格不得高于原设备的合同价格。

5、所有施工过程中及调试验收移交过程中的水、电、气、燃油等，均有中标供应商承担，各系统移交使用单位之后发生的水、电、气、燃油费用，均有使用单位承担。各系统均需经过检测，且达到设计要求及验收规范要求后，才能移交给使用单位。

6、清单以“项”为计量单位的，工程量包干，结算不调整。

7、本项目核心产品为上网行为管理，本项目技术参数制定参考了华为、锐捷、迈普、普鲁斯特、TCL、普天品牌。

8、凡清单中提供备选品牌的材料（设备），分项报价表中应注明供应商所选择的材料（设备）的品牌（或规格、型号、产地），未注明上述信息的，视为供应商同意由采购人选择相应材料（设备）的品牌（或规格、型号、产地），但材料（设备）价格不予调整。如采购人因为工程整体要求而需统一某些材料的材料品牌规格，中标供应商应服从采购人要求进行更换，且此项投标价格不变，供应商报价时应充分考虑此因素。

9、本项目质保期为贰年。自安装调试完成并验收合格之日起。

10、中标供应商必须充分配合采购人完成工程结算审计，当双方有纠纷导致结算不能正常进行时，按常建规（2017）4号文件执行。根据常州市新北区财政局常新财经【2013】9号文件的相关规定，中标供应商对所上报的审计结算资料需认真复核，工程结算核减率若超过5%或有核增额，超出该约定范围的审计费用按超出部分核减额的5%由中标供应商承担；核减额大于15%的，处以结算总价5‰罚款。采购人有权对结算审计一审结果进行复审。

11、付款方式：合同签订后15日内预付合同价款的30%；安装调试完毕并经政府部门验收合格、能正常运行交付使用后付至合同价款的70%；经审计审定后付至审定价的97%，3%余款（可接受银行保函）自交付使用之日起至保修期满后一次性结算（无息）。

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、投标函
- *2、法定代表人资格证明书、法定代表人身份证复印件
- *3、授权委托书、代理人身份证复印件
- *4、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）
- *5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明
- *6、电子文件（包含全套响应文件内容）
- *7、政府采购供应商信用承诺书

二、价格及有关商务部分材料

- *1、开标一览表（报价表）
- *2、分项报价表

三、技术及其他部分材料

1、投标单位情况表、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明等）

*2、偏离表

3、实施方案。编制具体要求是：编制时应说明总体部署；拟投入的主要施工设备情况、劳动力计划等；结合采购工程特点提出切实可行的工程质量、安全生产、文明施工、工程进度，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施。

4、培训方案(含培训承诺中的所有培训，费用均由投标供应商负担)（如有）

5、技术支持、售后服务方案

6、优惠条款或承诺

7、其他评审相关材料：

1) 投标单位应提交的各类证明资料

2) 上年度财务状况报告（复印件，成立不满一年不需提供）

3) 典型项目合同

4) 参加本项目小组成员一览表（提供姓名、学历、年龄、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等），明确负责本项目的负责人、技术负责人等主要管理人员，提供相关人员的社保缴费记录

证明

- 5) 投标单位相关荣誉证书资料（如有）
- 6) 项目负责人简历表
- 7) 其他相关材料。

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（要求原件核查的须将原件带至磋商现场），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。

4、由分支机构参与磋商的，相关附件法定代表人可以修改为分支机构负责人。

1. 磋商供应商法定代表人资格证明书、授权委托书

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：性别：

年龄：职务：

系的法定代表人。为实施_____号_____磋商采购的工作，签署上述项目的响应文件、进行磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

供应商：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期：年月日

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）为我单位合法代理人，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期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。磋商报价包括采购文件所确定的采购范围相应货物或服务、工程的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或服务、工程的项目所涉及的一切相关费用。

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。承诺本公司提交的所有关于供应商资格的文件、证明等资料和陈述均是真实的、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。

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，同意按照发改价格[2011]534号文工程类收费标准向代理机构支付成交服务费。

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. 经我方研究磋商文件后，愿以_____的报价，工期为_____天，保证并配备（项目负责人）全面负责，按磋商文件要求完成本次采购范围内的全部内容。

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.开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	(含税价) 大写:_____ 元, 小写: _____元;

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

5. 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	2020年万元
实现利润	2020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			

6. 偏离表

偏离表

请各位投标供应商按照表格形式逐项应答设备清单参数及技术要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”，货物类项目提供投标产品的彩页、样本、技术资料等。

项目编号：

设备名称 或者服务项目	采购文件要求的技术参 数或者服务标准	响应文件的技术参 数或者服务标准	偏离值

供应商（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年月日

7. 企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

8. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：

主要专业技术能力有：

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

9. 政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

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

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

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

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

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

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

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

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

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

供应商名称（电子公章）：

日期： 年 月 日

10. 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）：

日期： 年 月 日

11. 相关业绩案例一览表

项目编号： _____

时间	项目服务单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件或采购人证明。

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

12. 其他相关资料

第四章 合同主要条款

常州市新北区龙城中学新建项目网络工程合同

甲方：常州市新北区龙城初级中学 签订地点：常州市新北区龙城初级中学

乙方： 签订时间：2021年 月 日

2021年月日，常州市新北区龙城初级中学以编号为_____对____项目名称_____进行了采购。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《中华人民共和国民法典》、《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。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：__网络设备采购及集成__；
- 1.2.2 货物数量：__详见分项价格__；
- 1.2.3 货物质量：__合格__。

1.3 价款

本合同总价（含税）为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

（不含税）为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	项目名称	规格型号参数	单位	数量	综合单价(不含税)	合价(不含税)	综合单价(含税)	合价(含税)	品牌
1									
2									
3									

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订生效后 15 日内预付合同价款的 30%；安装调试完毕并经政府部门验收合格、能正常运行交付使用后付至合同价款的 70%；经审计审定后付至审定价的 97%，3%余款（可接受银行保函）自交付使用之日起至保修期满后一次性结算（无息）。

1.4.2 发票开具方式：增值税专用发票（设备类费率 13%，其他项目费率 6%）。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货并安装调试、集成完毕；

1.5.2 履行地点：常州市新北区龙城初级中学校内；

1.5.3 履行方式：安装调试、集成。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.1%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.4%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：

提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,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,可以选择下列第2种方式解决:

1.7.1 将争议提交 / 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向 合同履行地 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

乙方:

统一社会信用代码或身份证号码:

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

开户银行：

开户银行：

开户名称：

开户名称：

开户账号：

开户账号：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并

承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知

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。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或

披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在**合同专用条款**约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在**合同专用条款**约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的标准，组织对乙方履约情况的验收，并出具验收书；向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告；

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的通讯方式、地址发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于7个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按（本项目无需缴纳履约保证金）约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10% 的履约保证金；

2.18.2 履约保证金在约定期间内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满之日起7个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.18.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.3.2	合同涉及技术成果的归属和收益的分成，归甲方所有。
2.5	<p>结算方式和付款条件：</p> <p>1、本项目实行总价包干方式，合同执行期间乙方的投标总价固定不变。</p> <p>2、付款方式：合同签订后 15 日内预付合同价款的 30%；安装调试完毕并经政府部门验收合格、能正常运行交付使用后付至合同价款的 70%；经审计审定后付至审定价的 97%，3%余款（可接受银行保函）自交付使用之日起至保修期满后一次性结算（无息）。</p> <p>3、乙方投标时未填单价或合价的部分（包含缺项、漏项），该项在实施后，甲方将不予支付，并视作其费用已包括在其它有价款的项目单价内。甲方提供的清单中包含的内容，乙方在投标时已报价的而在实际施工中该项取消或减少的，在工程结算时按投标报价予以扣除；甲方提供的清单中包含的内容，乙方在投标时未报价且在实际施工中该项取消或减少的，在结算时按照市场价格予以扣除。</p> <p>4、如甲方设计变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。</p>
2.11	<p>不可抗力：</p> <p>2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在<u>十个工作日</u>内以书面形式变更合同；</p> <p>2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在<u>三个工作日</u>内以书面形式通知对方当事人，并在<u>三个工作日</u>内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。</p>
2.15	<p>检验和验收</p> <p>2.15.1 乙方按照工程建设进度，定期提交报告，甲方按照国家现行法律法规确定的</p>

	<p>标准进行定期验收；</p> <p>2. 15. 3 检验和验收标准、程序等具体内容对合同双方均具有约束力。</p> <p>其他：</p> <p>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。</p> <p>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，供方承担由此发生的一切费用。</p> <p>3、货物运达目的地后，甲方通知供方派员赴现场共同清验交收。</p> <p>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，作为甲方向供方提出修理、更换、索赔的依据。</p> <p>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，并作为甲方向供方索赔的有效证据。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或供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。</p> <p>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。</p>
2. 19	<p>合同份数：</p> <p>本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，代理机构执壹份。</p>

其他	<p>1、施工过程中，投标设备规格、型号、参数更新换代，市场上已经采购不到，须将原中标设备一对一替换为新设备并同时向甲方申请更新，更新设备的规格、型号、参数配置不低于原设备，更新设备后的价格不得高于原设备的合同价格。</p> <p>2、所有施工过程中及调试验收移交过程中的水、电、气、燃油等，均有乙方承担，各系统移交甲方之后发生的水、电、气、燃油费用，均有甲方承担。各系统均需经过检测，且达到设计要求及验收规范要求后，才能移交给甲方。</p> <p>3、清单以“项”为计量单位的，工程量包干，结算不调整。</p> <p>4、如甲方因为工程整体要求而需统一某些材料的材料品牌规格，乙方应服从甲方要求进行更换，且此项投标价格不变，乙方在报价时已充分考虑此因素。</p> <p>5、本项目质保期为贰年。自安装调试完成并验收合格之日起。</p> <p>6、乙方必须充分配合甲方完成工程结算审计，当双方有纠纷导致结算不能正常进行时，按常建规（2017）4号文件执行。根据常州市新北区财政局常新财经【2013】9号文件的相关规定，乙方对所上报的审计结算资料需认真复核，工程结算核减率若超过 5%或有核增额，超出该约定范围的审计费用按超出部分核减额的 5%由乙方承担；核减额大于 15%的，处以结算总价 5‰罚款。甲方有权对结算审计一审结果进行复审。</p>
----	--

附件 1

安全生产文明施工协议

建设单位：常州市新北区龙城初级中学（甲方）

施工单位：（乙方）

为确保工程的安全生产和文明施工，顺利实现建设目标，甲乙双方特制定如下协议：

一. 乙方通过合法竞争取得承包_____项目权利的同时，即产生对该工程项目确保安全生产、文明施工以及保护现场、维护甲方声誉的义务，乙方应严格遵守国家有关法律法规，恪守双方所签施工合同（协议）中的有关规定，全面承担其经济及法律责任。

二. 对于违反本规定的行为，甲方有权按照规定进行相应处罚，处罚款在最终结算时予以扣除。

三. 乙方创建省、市文明工地成果，必须上报龙城旅游控股集团有限公司安委会审批方予认可。

四. 安全生产文明施工管理要求：

（一）安全管理

1. 施工单位必须制定安全生产指标，制定各种安全技术操作规程，按规定配专职安全员。
2. 制定安全管理目标（安全达标目标和文明施工目标）进行安全责任目标分解。
3. 建立责任目标考核制度，考核办法要落实到位。
4. 在施工组织设计中应该明确制定安全措施，专业性较强的项目要单独编制专项安全施工组织设计，安全措施要全面并具有针对性，应符合工程建设强制性标准。
 - （1）施工单位编制的地下管线保护措施方案应符合强制性标准要求。
 - （2）基坑支护与降水、土方开挖与边坡防护、模板、起重吊装、脚手架等分部分项工程的专项施工方案应符合强制性标准要求。
 - （3）冬季、雨季等季节性施工方案的制定应符合强制性标准要求。
 - （4）施工现场临时用电施工组织设计或者安全用电技术措施和电气防火措施应符合强制性标准要求。
 - （5）施工总平面布置图应符合安全生产的要求，办公、宿舍、食堂、道路等临时设施设置以及排水、防火措施应符合强制性标准要求。
5. 要有书面的分部（分项）工程安全技术交底，交底要全面同时具有针对性并履行签字手续。
6. 制订定期的安全检查制度并做好检查记录，整改事故隐患要做到定人、定时间、定措施。对重大事故隐患应该如期完成整改通知书所列项目。
7. 制定安全教育制度，新入场工人应该进行三级安全教育，变换工种时要进行安全教育，施工管理人员和专职安全技术员应按规定进行年度培训考核。
8. 从事特种作业应持证上岗。

9. 施工单位必须执行国家有关安全生产和劳动保护的法规，建立安全生产责任制，加强规范化管理，对现场各种安全设施和劳动保护器具进行检查和维修，并制定“三宝”，“四口”防护措施及时消除隐患，保证其安全有效，并保证做到：

- (1) 入施工现场必须带安全帽，高空作业必须系安全带，挂安全网。
- (2) 井字架、塔吊、施工电梯安装后，必须验收合格方可使用，吊篮严禁乘人。
- (3) 施工现场严禁赤膊、穿拖鞋及高跟鞋、穿裙子施工。
- (4) 严禁酒后作业。

10. 加强安全用电管理。

- (1) 各施工单位应建立和执行施工现场用电管理制度。
- (2) 现场电工必须有操作证，并实行专人管理，经常巡视、维修并做好相关档案。
- (3) 建筑物与高压线应符合安全距离，不符合要求的要采取防护措施。
- (4) 配电室应整洁通风，配电箱要符合“三级配电两级保护”要求，实行“一机、一闸、一漏、一箱”。
- (5) 现场照明设有专用回路漏电保护，室内线路及灯具安装高度低于 2.4m 应使用安全电压供电。
- (6) 总配电箱、塔机井架等要单独接地。

(二) 文明施工管理

1. 现场应设置围墙，其高度应符合规定，围墙材料应坚固、稳定、整洁、美观并沿工地四周连续设置。

2. 现场采用封闭管理，施工现场进出口设置大门，门头设置企业标志，配置门卫和门卫制度，进入施工现场应佩戴工作卡，施工人员要有明显标志。

3. 施工场地地面应做硬化处理，保持道路、排水畅通，做到场地无积水，做好防止泥浆、污水、废水外流或者堵塞下水道和排水河道措施，并每日清除沉淀物。禁止在混凝土路面上及其其它主要道路上堆放物资，拌制砂浆。

4. 施工单位应建立专人管理、每日清扫制度，保持场容、场貌整洁，即工完场清。做到搅拌设备周围无弃物，水泥库周围无粉尘，运输道路无堆料，建筑物周围无落地料。

5. 施工作业区与办公区应明显划分，在建工程不能兼做宿舍，宿舍应有保暖、消暑和煤气中毒、防蚊虫叮咬措施。宿舍周围环境应符合卫生、通风照明等要求，施工现场的厕所等辅助设施应设置齐全并按要求布置整齐，保持清洁，严禁在建筑物内外大小便。

6. 临时用房搭设应合理规范、分布齐全，工地办公室应保持整洁，各项台帐制度及有关资料及时上墙。

7. 工棚宿舍必须定人、定位集中住宿，生活设施应符合卫生要求并制定卫生责任制，生活垃圾应及时清理，设专人管理。严禁男女混住，禁止带家属及小孩进工地，严禁私拉乱接电线，禁止使用电炉、煤油炉取暖、烧饭。

8. 现场应有消防措施制度和灭火器材，并保持完好的备用状态。

9. 生活区应建立治安保卫制度和治安防范措施，责任分解到人。

10. 施工现场大门口的六牌一图，内容健全，标牌规范、整齐，并设置安全标语。

11. 施工现场应制定急救措施和设有常用急救器材，并有经过培训的急救人员经常开展卫生防病宣传教育。

五. 定期或不定期地参加甲方、监理方组织的有甲方、监理、施工单位负责人参加的安全文明检查。按检查结果提出针对性整改意见、限期整改。

六. 乙方应加强对甲方、监理单位的衔接服务、协调意识，项目经理应按时参加现场工程协调会和各类工作的衔接，做到不无故缺席或迟到早退，对甲方、监理和兄弟单位提出的需协调的工作，及时准确地作出答复，并积极配合实施。

七. 乙方在施工过程中，一旦发生安全责任事故，有责任积极配合有关部门、甲方、监理做好事故原因的调查取证，查明原因，承担责任以及对善后事宜的妥善处理工作。

八. 上述各项，施工单位应认真贯彻执行，如违反上述规定，按处罚细则（见附件）给予必要的经济处罚，情节严重的，甲方有权对乙方作出如下处罚：停水停电、停工整改、经济处罚，直至勒令退出施工并将有关情况向有关部门通报，由此带来延误工期和经济损失由乙方承担。

九. 本协议经签字之日起生效，甲、乙双方各执一份。

甲方：

乙方：

代表：

代表：

年 月 日

年 月 日

第五章 评标方法

本项目采用综合评分法，由评委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）。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。响应文件满足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投标人为排名第一的中标候选人。

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，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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受本办法规定的小微企业扶持政策，不予价格扣除。

评分细则：

序号	评分因素	评分标准	分值	评审材料
1	价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=评标基准价 / 投标报价×价格权值×100。	30	
2	企业实力	供应商具有建筑工程施工总承包三级及机电工程施工总承包三级以上的，有一项得1分，最高得2分	2	提供企业资质等级证书（副本）复印件或相关官方系统平台打印件、有效期内的企业安全生产许可证复印件或相关官方系统平台打印件，不提供不得分
3	企业实力	供应商具有信息系统建设和服务能力等级证书CS3级及以上的，得1分	1	提供证书复印件，不提供不得分
4	企业实力	供应商具有有效的质量管理体系认证证书、信息安全体系认证证书，每个得0.5分，最高得1分	1	提供证书复印件，不提供不得分

5	企业实力	供应商具备信息系统安全服务资质认证证书（信息系统安全集成）的，得2分	2	提供证书复印件，不提供不得分
6	企业实力	供应商具备信息系统安全服务资质认证证书（信息系统安全运维）的，得2分	2	提供证书复印件，不提供不得分
7	类似业绩	2018年1月1日以来供应商实施过类似项目的已完工业绩，有1个得0.5分，最高1分	1	提供完整的合同复印件，不提供或提供的合同不完整，不得分
8	项目团队	拟投入本项目经理具有机电工程一级注册建造师资格的得1分，具备信息系统项目管理师的得1分，本项最高得2分。	2	须为投标单位正式员工，提供投标单位为其缴纳的2021年任意连续三个月的社保证明，相应证书复印件，不提供不得分
9	项目团队	拟投入本项目的项目组技术负责人为高级系统架构设计师的得1分，具备CISP认证的得1分，本项最高得2分，不得与项目团队其他成员重复得分。	2	须为投标单位正式员工，提供投标单位为其缴纳的2021年任意连续三个月的社保证明，相应证书复印件，不提供不得分
10	项目团队	拟投入本项目的项目组成员（除项目经理外）具有高级网络规划师证书的得2分，本项最高得2分，不得与项目团队其他成员重复得分。	2	须为投标单位正式员工，提供投标单位为其缴纳的2021年任意连续三个月的社保证明，相应证书复印件，不提供不得分
11	项目团队	拟投入本项目的项目组成员（除项目经理外）具有网络与信息安全应急人员的，得2分，本项最高得2分，不得与项目团队其他成员重复得分。	2	须为投标单位正式员工，提供投标单位为其缴纳的2021年任意连续三个月的社保证明，相应证书复印件，不提供不得分
12	技术指标	响应文件中的投标设备的技术参数完全符合磋商文件的要求得38分，带★的技术参数有负偏离每项扣5分，其他参数每项负偏离扣2分，分数扣完为止。 （根据技术指标要求提供材料）如有提供虚假技术参数的，一经发现做无效投标处理。	38	响应文件中提供相应技术规格参数的评分索引
13	原厂质保	供应商提供所投网络设备的生产厂商对本项目的原厂三年免费质保服务承诺函得4分	4	承诺函加盖供应商公章，未提供或缺项不得分。
14	项目技术方案	整体技术方案无缺漏，设计条理清晰，功能结构描述清楚，具体部署要求明确，结合现场具体情况，编制包括但不限于项目	7	

		的实施进度、质量、安全、文明施工等保证措施、系统维护及安全运营方案、故障应急处理、重点难点解决方案，方案描述完整、合理、详细得 7 分，方案描述部分完整、合理得 5 分，方案描述一般得 2 分，未提供不得分。		
15	项目组织方案	供应商根据本项目的实际需求及自身实际情况编制相应的施工组织方案，方案内容包括但不限于施工总体部署合理、对本工程特点有针对性措施、主要分部工程的施工方法切实可行、质量安全保证措施完善、施工进度计划及工期保证措施恰当等方面：施工组织方案叙述全面得 2 分；施工组织方案一般得 1 分，未提供不得分。	2	
16	售后技术保障	售后服务方案全面细致，具有完善服务保障体系，服务专业人员配置情况，方案切实可行，有项目特点。方案描述完整、合理得 2 分，方案描述一般得 1 分，未提供不得分。	2	

注：

- 1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等按要求在响应文件中提供复印件加盖供应商公章，过时不予接收。
- 2、评标时，未能按要求提供相应证明的，不作为评标依据，不得分。

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、欢迎磋商供应商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）接受磋商供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与磋商供应商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）违规向磋商供应商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、磋商供应商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

尊敬的项目参与者：

为了提高贵公司响应文件的有效性，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。迟于响应文件递交截止时间的，代理机构将拒绝接收其响应文件。

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、响应文件须按磋商文件相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有响应文件密封口须加盖磋商供应商公章、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，必要时评委会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。

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，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有控制价，详见磋商文件《磋商供应商须知》，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磋商文件，如有疑问，请按招标公告相关要求提疑。

本次招投标事项联系电话：19906113189