校内询价

采购文件

**采购执行单号: HH2020008**

**项目名称: 数据中心机房环动监控系统**

**采购人：四川外国语大学**

**二〇二〇年五月**

**第一篇　询价采购项目书**

四川外国语大学按照采购计划，对学校数据中心机房环动监控系统项目进行询价采购，欢迎具有相应资质能力的供应商积极参与。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分包号 | 分包名称 | 最高限价  （万元） | 保证金  （万元） | 备注 |
| 1 | 数据中心机房环动  监控系统 | 24.00 | 0.48 |  |

**一、询价采购时间、地点**

1、报名时间：2020年5月18日- 5月19日北京时间09:00-11:00，15:00-17:00。

保证金及文件购买费缴纳时间为2020年5月18日-5月19日。

**2、报名方式：报名时间内将报名资料扫描件发送邮箱（QQ: 16991353）。**

**报名资料包含：(1)该项目报名委托书或授权函(格式自拟)，请注明该项目编号及名称并加盖公司公章。(2)投标报名登记表(见附表)，请完善登记表内容后打印并加盖公司公章。**

投标报名登记表

投标公司全称：

投标项目名称：

投标项目编号：

投标公司联系人姓名：

投标公司联系人电话(手机)：

投标公司**开户银行全称**：

投标公司**开户银行账号**：

投标公司**开户银行行号**：

纳税人识别号：

QQ邮箱(便于电子发票发放)：

投标公司全称： (公章)

日期： 年 月 日

注：**请贵公司用公司基本账户给学校转账**。

保证金及文本费，**请分别打款**，打款时**请注明项目名称(可简写)**。

请严格按照招标文件要求，**按时缴纳**保证金及文本费。

保证金及文本费以到账时间为准，投标人请自行考虑汇入时间风险，如同城汇入、异地汇入、跨行汇入的时间要求。

（未按规定时间缴款的视为无效报名，感谢配合！）

四川外国语大学银行账户信息

竞标人须以投标公司基本账户向指定银行缴纳保证金及文本费。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

账号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

**备注：报名资料请务必在报名时间内填写完整并发送邮箱(QQ:16991353)。**

3、文件获取方式：凡有意参加投标的供应商，请在四川外国语大学官网(www. sisu.edu.cn)上下载本项目询价文件以及图纸（如果有）、补遗（如果有）等询价采购前公布的所有项目资料，无论供应商下载与否，均视为已知晓所有招标内容。

4、采购文件售价：300元。

5、投标人须以投标公司名义向指定银行缴纳文本费与保证金。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

帐号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

文件递交起止时间：2020年5月22日北京时间09:15—09:30

开标时间：2020年5月22日北京时间09:30

文件递交及开标地址：四川外国语大学招投标会议室（资产楼3楼）

**（一）采购人：四川外国语大学**

联系人：胡浩宇

电 话：023-65385133

地 址：重庆市沙坪坝区烈士墓壮志路33号

**（二）采购代理机构：四川外国语大学**

联系人：吕老师

邮 编：400031

电 话：023-65385008

地 址：重庆市沙坪坝区烈士墓壮志路33号

供应商须满足以下条件，其响应文件才被接受：

1、按时递交了响应文件；

2、按时报名、签到；

3、按时缴纳了文本费及投标保证金；

**二、有关规定**

1.供应商是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。以下简称供应商。合格的供应商应首先符合政府采购法第二十二条规定的基本条件，同时符合根据该项目特殊要求设置的特定资格条件（如果有）。

（一）基本资格条件

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件

无。

2.资格性检查。依据法律法规和校内询价文件的规定，对响应文件中的资格证明、保证金等进行审查，以确定供应商是否具备询价采购资格。资格性检查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检查因素** | | **检查内容** |
| 1 | 供  应  商  基  本  资  格  条  件 | （1）具有独立承担民事责任的能力 | 供应商法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明、组织机构代码证复印件（注）；  供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。 |
| （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供2018或2019年度财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。 |
| （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 供应商提供书面声明或相关证明材料（见格式文件） |
| （4）有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 | 1.税务登记证（副本）复印件（注）  2.缴纳社会保障金的证明材料复印件（缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证（注）或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。  3.依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）。 |
| （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（注） | **1.供应商提供书面声明（见格式文件）；**  **2.采购人或采购代理机构将通过 “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、"中国政府采购网"(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商信用记录，对列入失信被执行人、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供应商将拒绝其参与政府采购活动。** |
| （6）法律、行政法规规定的其他条件 |  |
|  |  | （7）特定资格条件 | 详见“特定资格条件”部分 |
| 2 | 保证金 | | 按照校内询价文件的规定提交保证金 |

注：

供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以供应商所提供的营业执照（副本）复印件为准。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录”中“重大违法记录”，是指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。行政处罚中“较大数额”的认定标准，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

3.符合性检查。依据询价采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对询价文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | | **评审标准** |
| 1 | 有效性审查 | 响应文件签署 | 响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。 |
| 法定代表人身份证明及授权委托书 | 法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合校内询价文件规定的格式，签字或盖章齐全。 |
| 响应方案 | 只能有一个响应方案。 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。 |
| 2 | 完整性审查 | 响应文件份数 | 响应文件正、副本数量符合校内询价文件要求。 |
| 3 | 校内询价文件的响应程度审查 | 响应文件内容 | 对校内询价文件第三篇规定的询价内容进行响应。 |
| 询价有效期 | 满足校内询价文件规定。 |

4. 报价文件必须按规定的时间及地点送达我指定地点，并按要求交纳询价采购保证金，否则报价无效。

5. 报价文件的报价为闭口价，并且供应商只能提供一个报价且不得高于项目最高限价。

6. 成交原则：完全符合采购需求、质量和商务要求且报价最低。最低报价不是成交的唯一条件。本次询价项目的报价函只作为采购人确定该项目的成交供应商的先决条件和必备条件。其最终成交供应商的确定将依赖于评审小组成员对拟成交供应商的报价函的评定结果。不向未成交供应商发出未成交通知书，亦不解释未中标原因。

7. 采购人所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是询件文件不可分割的部分。

8. 询价有效期：响应文件及有关承诺文件有效期为询价开始时间起90天。

9. 询价采购投标文件应按照本文件的“第五篇格式要求”装订。投标文件一正两副。并在每一份投标文件右上角注明“正本”或“副本”字样，如正本和副本有差异，以正本为准。询价文件必须是打印件，询价采购文件的正本每一页必需加盖公章或法人授权代表的签字。投标人应当按照校内询价文件的要求编制投标文件，并对校内询价文件提出的要求和条件作出实质性响应，投标文件应采用软面订本，封面应盖章，同时应编制完整的页码、目录，投标文件整体加盖骑缝章。

**10.疫情防控期间学校招投标现场要求：**

**（1）参与项目现场采购活动各方，进入我校时需提前扫描注册渝康码；**

**（2）武汉市返渝人员，湖北省武汉市外其他地区返渝人员，除湖北省其他返渝人员，与武汉市、湖北省人员有密切接触人员，与疾控中心确诊着有密切接触人员重庆本地居民有可疑症状人员，或体温超过37.2℃的，有疫情接触史且医学观察未满14天的，不得进入我校；**

**（3）参与采购活动人员需配合做好体温测试及相关检查登记，无异常情况方可入校，进场人员需全程按要求佩带口罩，间隔1.5米入座，并自觉做好相关防护措施，投标人仅限派1人进入我校，开标完成后，立即离开，不得逗留；**

**（4）疫情防控承诺书(见附页)需提前填写并打印，单独保存，进校后统一交至开标室工作人员处。**

**（5）其他未尽事宜按现场要求执行。**

疫情防控承诺书

本单位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_承诺严格落实党中央、国务院以及重庆市政府相关工作部署，遵守《中华人民共和国传染病防治法》及《关于进一步加强重庆主城九区新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的紧急通知》相关要求。本单位于  年  月  日参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目的开标（拍卖）活动。本单位承诺在开标（拍卖）过程中做到以下几点：

1．参与投标（竞买）人员积极配合交易场所工作人员进行体温检测和人员信息登记。不符合防控管理要求的人员，不进入开标（拍卖）场所。

2．参加投标（竞买）人员自觉做好个人防护，全程佩戴口罩，听从交易场所工作人员的引导。

3．本单位所派投标（竞买）人员（姓名），（身份证号码），（联系电话），在        （省、市）居住，无疫情接触史、身体健康。

4．本单位保证做好投标（竞买）前期的各项准备工作，提前到达开标（竞买）区域，避免因工作疏忽导致时间拖延，造成人员聚集。

5．开标（竞买）活动结束后，本单位人员迅速离场，不在公共区域内停留。

6.如果所派人员出现疫情防控要求需留观、隔离的，由投标人自行负责，视为放弃派员参加。

承诺人（公章）：  
   年  月  日

**三、采购文件文本费及保证金缴退说明**

1．投标人须以投标公司基本账户向指定银行缴纳文本费与保证金。

户名：四川外国语大学

开户行：工行重庆分行童家桥支行

帐号：3100024609026402214

行号：102653001161

组织机构代码：45040170-9

纳税人识别号：125000004504017097

2．投标人须严格按采购文件要求，按时缴纳文本费与保证金并分别注明详细信息。

3.投标保证金和履约保证金均不计利息。参加本项目投标的一切费用均由投标人自理。发生以下情况之一者，投标保证金将不予退还。

A、投标人在投标截止日期后，确定中标人以前撤回其投标；

B、投标人在投标截止日期后，对投标文件作实质性修改；

C、投标人提供了虚假文件后被核实的；

D、投标书不按要求封装的；

E、投标人被通知中标后，不按规定的时间或拒绝按中标状态签订合同（即不按中标时规定的技术条件、供货范围、商务条件和价格等签订合同）。

**四、关于无效投标**

A、报价人法定代表人或法人授权代表未按时参加开标会；

B、未提供法定代表人授权委托书；

C、未按《校内询价文件》要求提供必要有效证明文件或提供了虚假文件的；

D、报价表没有按照要求由报价人加盖公章、没有按照要求由投标法人代表或授权代表签字；

E、投标文件没有按照校内询价文件要求制作、装订或盖章；

F、报价文件未按规定格式和要求填写，内容不全或字迹模糊，辨认不清而影响评标定标；

G、报价人若有串标、围标等违法违规行为，招标人有权终止其在我校的一切投标资格和尚未实施完毕的项目，并保留诉诛法律，追究其经济责任的权利。

**五、关于废标**

1．出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2．因不可抗力导致重大变故，采购任务取消的；

3．所有有效报价均超出采购方预算而不能支付或者明显高于市场平均价的；

4．报价人提交的响应文件不能完全满足询价文件要求的；

5．其它符合废标条件的。

**第二篇　技术要求**

**一、需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统名称** | **要求描述** | **数量** |
| 1 | 数据中心机房环动监控系统 | 可对UPS、配电柜、空调、温湿度、烟雾传感器、漏水、红外探测器、视频进行监控，任意监控子系统出现异常，系统能及时自动告知管理员，有PUE管理、容量管理、电子地图管理、远程管理等多种管理模式，实现E-Mail、本地声光、手机短信等报警方式。可与综合运维管理系统无缝集成与关联性分析。每次告警的详情有相应记录。系统采用B/S架构，免客户端安装，支持手机APP。 | 1套 |

**二、机房配置清单**

**1.西区中心机房监控配置清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 环境子机 | 1 | 个 |  |
| 2 | 机房监控采集模块 | 1 | 个 |  |
| 3 | UPS监控模块 | 1 | 个 |  |
| 4 | 三相智能电量仪表 | 1 | 个 |  |
| 5 | 精密空调监控 | 2 | 个 |  |
| 6 | 温湿度采集器 | 12 | 个 |  |
| 7 | 烟雾传感器 | 12 | 个 |  |
| 8 | 不带定位线式漏水检测报警器 | 2 | 个 |  |
| 9 | 不带定位线式漏水感应线 | 2 | 根 |  |
| 10 | 红外探测器 | 4 | 个 |  |
| 11 | 辅材（含12v3a直流辅助电源） | 1 | 批 |  |
| 12 | 西区中心机房视频监控系统；宏文楼7楼和西区图书馆中心机房网络连接。 | 1 | 项 |  |

**2.宏文楼中心机房监控配置清单：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 监控主机 | 1 | 个 |  |
| 2 | 环境子机 | 1 | 个 |  |
| 3 | 机房监控采集模块 | 2 | 个 |  |
| 4 | UPS监控模块 | 5 | 个 |  |
| 5 | 普通空调智能遥控器 | 4 | 个 |  |
| 6 | 开关监测模块 | 4 | 个 |  |
| 7 | 三相智能电量仪表 | 1 | 个 |  |
| 8 | 温湿度采集器 | 10 | 个 |  |
| 9 | 烟雾传感器 | 10 | 个 |  |
| 10 | 不带定位线式漏水检测报警器 | 4 | 个 |  |
| 11 | 不带定位线式漏水感应线 | 4 | 根 |  |
| 12 | 红外探测器 | 2 | 个 |  |
| 13 | 辅材（含12v3a直流辅助电源） | 1 | 批 |  |
| 14 | 宏文楼7楼中心机房视频监控系统 | 1 | 项 |  |

**三、建设目标**

构建以我校数据中心机房为核心，以机房内动环数据为基础，围绕数据中心机房动环UPS、普通配电柜、精密配电柜、普通空调、精密空调、温湿度、烟雾传感器（消防）、漏水、红外探测器（防盗）、视频监控等各类数据统一集中监控管理，实时汇聚各类监控数据信息的数据中心机房动环监控系统。

依托于数据中心机房动环监控系统的管理，结合大数据可视化技术，高效展示用户信息化建设成果，实现信息数据的有效联动与信息资源的价值增值，为智能挖掘、综合利用提供依据，减轻运维人员工作压力，保障信息数据的正确和安全，保障网络系统和业务系统可靠的运行。

**四、建设内容**

建立数据中心机房动环监控系统对UPS、普通配电柜、精密配电柜、普通空调、精密空调、温湿度、烟雾传感器（消防）、漏水、红外探测器（防盗）、视频监控。任意监控子系统出现异常，系统能及时自动告知管理员,有PUE管理、容量管理、电子地图管理、远程管理等多种管理模式。实现E-Mail、本地声光、手机短信、电话语音等报警方式，根据不同的等级告警设置不同报警方式，可同时设置多种告警并发。并可与综合运维管理系统无缝集成与关联性分析。每次告警的详情、告警解决、告警持续时间都有相应记录。系统采用B/S架构，免客户端安装，无需加载控件,可使用手机APP。

**UPS系统监控**

兼容山特、珠海山特、易事特、梅兰日兰系列、艾默生、克劳瑞德等各品牌的UPS。

系统通过由 UPS厂家提供的通讯协议及智能通讯接口，对UPS内部整流器、逆变器、旁路、负载、电池等各部件的运行状态进行实时监视，一旦有部件发生故障，系统能自动报警，并且实时监视UPS的各种电压、电流、频率、功率、电池后备时间等参数。监控可全面诊断UPS状况，监视UPS的各种参数。UPS报警，可根据需要设置相应报警方式。对于重要的参数，可作曲线记录，并可显示选定某天的最大值，最小值，使管理人员对UPS的状况有全面的了解。

**配电柜监测**

**精密配电监测：**

配电柜监控系统包括对供配电系统、重要支路、开关柜的监测。可查看所监测配电线路的参数（测量三相线电压、三相相电压、三相电流，有功功率，无功功率，视在功率，功率因数等）。可存储并查看相应参数的历史曲线。如果某参数超出设定范围，系统能通过短信等多种方式报警。全面监视每个支路开关的电流的使用情况，实现越限报警；监视进线电源的三相重要参数，并在监控平台上统一监控。对关键参数可作曲线记录并能查询一年内的曲线，使管理人员对电源的状况有全面的了解。能监控配电系统中的静态开关柜（STS）和动态开关柜（ATS）的开关状态、故障状态和切换状态等信息。当监控系统检测到开关跳闸，发生故障或者非法动作等不正常情况时，将自动启动相应报警。

**普通配电监测：**

能测量并监控交流电流、电压、有功功率、无功功率、功率因数和频率，计算有功电度，通过RS485通讯传送测量值。

**配电支路状态监控**

市电采集模块将配电开关的220V交流电压降压成5V 直流电压，然后转换成为数字信号，再通过动环主机监测到配电开关的通、断状态。

**发电机组监控**

考虑今后的发展需要，本次建设系统需考虑对发电机的监控。通过发电机组提供的通讯接口，通过网络实现对发电机组的状态和参数的监视。监控的参数有三相相电压、相电流、线电压、线电流、功率（有功、无功、视在）、频率、功率因数等）。

**空调监控**

**精密空调监控**

数据中心机房动环监控系统实时监控世界各厂家的精密智能空调，实时监视空调各部件（压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数，并可远程修改设置与开关空调。（根据生产厂提供的全部监控功能）此系统所实现功能如下：压缩机状态、风机状态、加湿器状态、去湿器状态、加热器状态、空调的温度、湿度值。

**普通空调监控**

动环主机监测各空调的开关状态；通过普通空调智能红外模块，远程控制空调的开、关，并可通过时间的设定来控制空调的定时开关，实现空调的自动双机切换；控制空调的运行温度，通过普通空调智能红外模块，远程控制空调的调温；实现空调的来电自动重启。

**温湿度监控**

根据机房实际面积，加装温湿度传感器，实时监测机房和机柜的温度和湿度数值，在监控界面上以电子地图的方式直观地显示现场的温湿度，并可对温湿度进行实时和历史查询。当机房的温湿度超过预定值时，系统将对管理人员电话短信报警；管理人员则可通过远程监控系统对机房内的空调进行调节，以完成对机房的控制。

**防盗报警系统**

防盗报警系统能对进入机房的人员进行严格控制，而且需要排除由小动物引起的误报警。在设防时间内，一旦有人入侵，系统将自动报警。在重要的通道关口安装双鉴探头，双鉴探头为人体感应、微波感应等智能探头，可准确判断人体入侵。

**消防监控系统**

在机房布置烟雾传感器，对机房的烟雾进行实时感应，监控室内的烟雾情况，减少或者避免因火灾发生而产生的危害。一旦出现火灾，系统立即做出反应，对机房管理人员实现短信、语音、声光等报警，在第一时间通知相关人员，以减少甚至避免损失。

**漏水监控**

由于强电、弱电、地线、电缆纵横交错，一旦漏水，后果将不堪设想。采用耐腐蚀，强度高的感应线缆与控制器及其他附件，对可能漏水的区域进行监控，一旦有液体泄漏监测系统能及时通知管理人员。

**风机状态监测**

在空调或新风机的电路上安装状态变送器，监测空调或新风机的运行状态，输出开关量信号给到后台管理系统。

**视频系统监控**

在机房内安装摄像头，实时监视机房内的所有动作，并做录像保存（保存需要相应的存储设备）。

**五、技术需求**

5.1机房动力环境监控系统软件概述

本次项目计划结合目前本校的信息化建设现状，通过建设一套综合运维管理平台，统一监控管理我校两个中心机房的动力环境。

5.2平台软件功能模块

▲1）.软件平台必须采用B/S架构，基于Java的开放式平台开发，能在Windows,Linux等不同平台下顺利部署、移植。软件系统自带无版权问题的数据库，性能数据存储支持hbase数据库存储，采用Hadoop框架，Dubbo服务架构，支持分布式部署、支持手机端、移动端。（提供截图证明和官方网站链接并加盖原厂公章）平台扩展可以支持对安全设备、网络设备、服务器、数据库、中间件、存储、虚拟化、业务系统等整合能力。

2）.需配备有监控主机、机房监控采集模块、传感器等硬件（硬件参数要求请见后表）

3）.要求机房动环监控主机采用嵌入式系统平台。如Power PC linux，ARM linux等。免客户端安装，无需加载控件，支持移动端app访问。支持多种上报方式，比如变化上报，定时上报，报警上报，主动轮询上报通讯架构，保障系统不误报，漏报。支持历史数据（实时数据表）、历史事件（实时告警表）存储、查询以及多种报表导出方式。

4）.可根据告警设置进行多种形式的告警，具有至少4种告警联动机制（短信/电话语音/声光/微信）。并具备详细的告警记录。

5）.UPS监控应兼容山特、易事特、梅兰日兰系列、艾默生、克劳瑞德等世界各品牌的UPS。对UPS内部整流器、逆变器、电池、旁路、负载等各部件的运行状态进行实时监视，发生故障，自动报警。

6）.供配电监控应包括对供配电系统、重要支路、开关柜的监测。可查看所监测配电线路的参数。

7）.空调监控需实时监控世界各厂家的精密智能空调和分体式空调，实时监视空调各部件（压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等） 的运行状态与参数。

8）.实时监测机房的温度和湿度、漏水、烟雾参数，在监控界面上以机房地图的方式直观地显示现场的温湿度、漏水、烟雾。

9）.该平台软件所包含的所有指标项必须在同一平台下实现，且必须由同一厂家提供。硬件需求包括但不限于下表所述内容。

▲10）.运维管理系统取得有效的公安部销售许可证，高新技术产品优先。

5.3机房硬件模块

1）.西区中心机房：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详情** |
| 1 | 环境子机 | 可实现不低于20路温湿度模块监控，可以支持最少16路干接点检测信号接入(烟雾、门磁、红外联动等）、8路模拟量信号接入、5路继电器开关输出、4路空调红外控制等功能扩展等。 |
| 2 | 机房监控采集模块 | 收集汇总UPS、配电、精密空调数据,具备有RS485\RS232可选配置及模块统一供电的功能。 |
| 3 | UPS监控模块 | 采集ups数据 |
| 4 | 三相智能电量仪表 | 电量仪表，支持内嵌式，可采集配电柜的电压、电流、有功功率、无功功率等 |
| 5 | 精密空调监控 | 采集精密空调数据 |
| 6 | 温湿度采集器 | 提供用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，工作环境-55C~+155C的精度在±0.5C。Modbus RTU通讯接口，支持全双工，配置OLED自发光液晶显示。 |
| 7 | 烟雾传感器 | 支持“8路干接点D1~D8”（RJ11）通信接口监控机房烟雾状况。 |
| 8 | 不带定位线式漏水检测报警器 | 检测漏水状态，通过漏水感应线检测漏水，可以通过采集器输出继电器报警信号，可发出蜂鸣器警报，可以支持灵敏度调整。 |
| 9 | 不带定位线式漏水感应线 | 漏水检测线长度至少5米。 |
| 10 | 红外探测器 | 提供用于机房监控的小巧型探测器。通过红外微波的方式判断相关区域是否有入侵情况发生 |
| 11 | 辅材（含12v3a直流辅助电源） | 提供安装辅材，并提供额外辅助电源，在传感器距离较远或较多的情况下，供电不足，按需配备辅助电源。 |
| 12 | 西区中心机房视频监控系统；宏文楼7楼和西区图书馆中心机房网络连接。 | 中心机房视频监控系统，400万像素（1080P）网络高清室外红外枪机10个，布线，调试；完成宏文楼7楼和西区图书馆中心机房环境监控系统和视频监控系统的网络连接需求。 |

2）.宏文楼中心机房：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详情** |
| 1 | 监控主机 | ▲不高于1U机架式结构，WEB界面，B/S架构，必须为低功耗设计的嵌入式主机，须无风扇类型，双电源、双网口，拥有短信告警、存储介质等、主机内需内置后备电池，支持热拔插，并且要求监控主机前面板可进行拆卸，支持LED屏显示。整体性能可支持IP网点数500以内，同时访问客户端数30以内。支持app，拥有自我检测、自我恢复系统机制，自身发生故障时，不影响其它设备的监控。整体监控系统纯IP通讯架构，各节点设备独立工作，可以实现多机房统一管理，互联互通，也可单独管理。变化上报，定时上报，报警上报，主动轮询上报通讯架构，保障系统不误报，漏报，支持多种报表导出。 |
| 2 | 环境子机 | 可实现不低于20路温湿度模块监控，可以支持最少16路干接点检测信号接入(烟雾、门磁、红外联动等）、8路模拟量信号接入、5路继电器开关输出、4路空调红外控制等功能扩展等。 |
| 3 | 机房监控采集模块 | 收集汇总UPS、配电、精密空调数据,具备有RS485\RS232可选配置及模块统一供电的功能。 |
| 4 | UPS监控模块 | 采集ups数据 |
| 5 | 普通空调智能遥控器 | 可远程控制空调开/关，调节空调参数，可检测空调开关状态。和现有空调相匹配。 |
| 6 | 开关监测模块 | 可以用于检测空调开关状态。 |
| 7 | 三相智能电量仪表 | 电量仪表，支持内嵌式，可采集配电柜的电压、电流、有功功率、无功功率等 |
| 8 | 温湿度采集器 | 需提供用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，工作环境-55C~+155C的精度在±0.5C。Modbus RTU通讯接口，支持全双工，配置OLED自发光液晶显示。 |
| 9 | 烟雾传感器 | 支持“8路干接点D1~D8”（RJ11）通信接口监控机房烟雾状况。 |
| 10 | 不带定位线式漏水检测报警器 | 检测漏水状态，通过漏水感应线检测漏水，可以通过采集器输出继电器报警信号，可发出蜂鸣器警报，可以支持灵敏度调整。 |
| 11 | 不带定位线式漏水感应线 | 空调漏水检测线长度至少5米。 |
| 12 | 红外探测器 | 需提供用于机房监控的小巧型探测器。通过红外微波的方式判断相关区域是否有入侵情况发生 |
| 13 | 辅材（含12v3a直流辅助电源） | 提供安装辅材，并提供额外辅助电源，在传感器距离较远或较多的情况下，供电不足，按需配备辅助电源。 |
| 14 | 宏文楼中心机房视频监控系统。 | 宏文楼中心机房视频监控系统，400万像素（1080P）网络高清室外红外枪机6个，16路硬盘录相机，30天存储时间，布线，调试 |

5.4机房视频监控系

要求对宏文楼7楼和西区图书馆中心机房进行时实视频监控，进行统一存储和管理，对机房全覆盖，摄像机要求为400万像素（1080P）网络高清室外红外枪机16个，存储时间至少为30天，包含视频监控系统布线，硬盘录相机、硬盘、交换机等设备的安装，调试，以及完成宏文楼7楼和西区图书馆中心机房环境监控系统和视频监控系统的网络连接，系统整合。

**5.5**为控制风险，保证项目顺利实施，本项目要求所投产品基础版本为成熟产品，投标人须随标书提供所投产品基础版本或类似版本产品说明书或操作手册(或类似的使用说明书）。

5.6运行维护方案：包括服务标准、服务流程、服务内容、响应时间等。

**第三篇 商务要求**

**一、供货时间、地点及验收方式**

（一）供货时间

成交供应商应在采购合同签订后30个日历日内交货并完成安装调试。未能如期保质、保量交货并完成安装调试至正常使用状态的，视为逾期交货。每逾期1日，按每天合同总价款的1‰计算支付违约金。累计逾期达15日，甲方有权单方解除合同。解除通知向乙方于合同中所留地址寄送第5日内视为送达，搬迁、拒收等一切理由的退件均不影响送达效力，并承担因此而给甲方造成的一切损失，包括甲方因此所产生的诉讼费、鉴定费、律师费、评估费等。

（二）供货地点

四川外国语大学内。

（三）验收方式

乙方提出验收申请，甲方组织现场验收。

**二、质量保证及售后服务**

（一）产品质量保证期

自验收之日起，提供环境监控硬件质保一年，动环监控系统软件质保三年。

（二）售后服务内容

系统使用过程中有问题，乙方提供技术支持服务。

（三）故障响应时间要求

24小时内响应。

**三、报价要求**

本次报价须为人民币报价，包含：产品费、辅材费、包装费、运输费、装卸费、搬运费、保险费、安装调试费、税费、培训费、售后服务费等其他所有费用。因中标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。（若在搬运移动过程中造成标的物损毁灭失，由中标人承担）。

**四、付款方式**

验收合格后甲方支付合同金额的97%，验收合格之日起1年后再无息支付余下3%。

**五、知识产权**

采购人在中华人民共和国境内使用成交供应商提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

**六、培训**

成交供应商须提供对设备的操作培训，使相关使用人员能够正常操作相关设备。

**七、其他**

（一）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及询价采购其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**第四篇　合同主要条款及合同格式**

**一、定义**

1．需方是指通过询价采购，接受合同货物及服务的机关、事业单位或团体组织。

2．供方是指成交后提供合同货物和服务的企业法人。

3．合同是指由采购人和成交供应商按照询价采购文件、补遗书和报价文件以及书面承诺的实质性内容，规范成要约和承诺，通过协商一致达成的书面协议。

4．合同价格系指根据合同规定，在供方全面正确地履行合同义务时需方应支付给供方的款项。

5．技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

6．合同货物是指供方根据合同所需供应的设备。

**二、合同标的**

1．合同标的包括以下内容：详见清单。

**三、合同价格**

1．合同价格即合同总价。

2．合同价格包括完成本项目所需的设备或货物购买（制造）费、辅材费、运输费、装卸费、安装调试费、培训费及各种应纳的税费。

3．合同货物单价为最终中选报价单价。

**四、付款**

1．本合同使用货币币制，如未作特别说明均为人民币。

2．付款方式采取承兑汇票或转账支票支付。

3．付款方法按询价采购文件商务条款要求执行。

**五、合同生效及其它**

1．成交结果将在四川外国语大学校园网（http://www.sisu.edu.cn/）上进行公示。成交通知书发出后三十个日历日内，若成交供应商不与采购人签订合同，采购人将视其自动放弃本次中标（成交供应商将被扣除投标保证金）。

2、合同生效及其效力应符合《中华人民共和国合同法》有关规定。

3．合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字，加盖合同专用章。

4．合同所包括附件（询价采购文件、询价过程中的补充文件、成交供应商的报价文件及相关承诺文件），是合同不可分割的一部分，具有同等法法律效力。

5．合同需提供担保的，按《中华人民共和国担保法》规定执行。

6．本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国合同法》，由供需双方共同协商确定。

7. 合同签订时，采购方有权在法规允许的范围内增减采购货物的数量。

**附页：合同格式（参考）**

**四川外国语大学XXX项目合同**

**采购执行单号：**

甲方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计量单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_计价单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

协商一致，达成以下购销合同：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | | 总价 | 交货时间 | 交货地点 |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | |  |  |  |
| 合计人民币（小写）： | | | | | | | |
| 合计人民币（大写）： | | | | | | | |
| 一.质量要求和技术标准。乙方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，乙方的质量保证及售后服务承诺如下：  1.质保期限：  2.保修范围：  3.服务措施：  4.质保期后服务： | | | | | | | |
| 二.随机备品、附件、工具数量及供应方法： | | | | | | | |
| 三.交提货方式： | | | | | | | |
| 四、验收标准、方法：  如有异议，请于日内提出。 | | | | | | | |
| 五、付款方式： | | | | | | | |
| 六、违约责任： | | | | | | | |
| 七、其他约定事项：  1.询价采购文件及补遗、报价文件及承诺是本合同不可分割的部分。  2.本合同如发生争议可申请仲裁或提请诉讼。  3.本合同一式捌份，具同等法律效力。  4.其他： | | | | | | | |
| 甲方：  地址：  联系电话：  法人代表： | | | | 乙方：  地址：  电话：  传真：  开户银行：  账号：  法人代表：  授权代表： | | | |
| 备注： | | | | | | | |

签约时间： 年 月 日 签约地点：

**第五篇　询价采购报价文件格式要求**

一、经济部分

（一）报价函

（二）明细报价表

二、技术部分

（一）技术应答

（二）技术响应偏离表

三、商务部分

（一）商务要求响应情况：交货时间、质量保证期、售后服务条款等。

（二）商务响应偏离表

（三）其它优惠承诺

四、资格条件及其他

（一）营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

（四）按照资格审查的要求提供财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件

（五）书面声明（格式）

（六）税务登记证（副本）复印件

（七）缴纳社会保障金的证明材料复印件（缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单））。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（八）特定资格条件证书或证明文件（如果有）

说明：供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证（副本）和社会保险登记证以供应商所提供的法人营业执照（副本）复印件为准。

五、其他应提供与项目有关的资料

**供应商注意事项：**

**询价采购文件的正本每一页必需加盖公章或法人授权代表的签字。**

**一、经济部分**

**（一）、报价函**

四川外国语大学：

我方收到的询价采购文件，经详细研究，决定参加该询价采购的报价。

1.愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供设备的制造（购买）及技术服务，报价总价为人民币大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，人民币小写RMB：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2.我方现提交的投标文件为：投标文件正本1份，副本2份。

3.我方承诺：本次响应文件的有效期为90天。

4.我方完全理解和接受贵方询价文件的一切规定和要求及评审办法。

5. 我方若成为成交供应商，将按照最终询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 在整个询价过程中，我方若有违规行为，接受按照《中华人民共和国政府采购法》和《校内询价文件》之规定给予惩罚。

供应商（公章）：

地址：

电话：

传真：

网址：

邮编：

联系人：

年 月 日

**（二）、产品及配件的明细报价**

采购执行单号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 品牌及产地 | 制造商名称 | 规格型号 | 数量 | 单价  （ ） | 合计  （ ） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：1.请供应商完整填写本表。

2.该表可扩展，并逐页签字或盖章。

供应商名称（公章）：

年 月 日

**二、技术部分**

（一）技术应答（格式自定）

（二）技术响应偏离表

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购需求 | 响应情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人授权代表：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第二篇 技术要求”中所列技术要求进行比较和响应；

2.该表必须按照询价文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章；

4.可附相关技术支撑材料。（格式自定）

5.若“响应情况”栏中仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性参数描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格，仅保留其合格供应商的身份。

**三、商务部分**

（一）商务要求响应情况：交货时间、交货地点、服务条款等（格式自定）

（二）商务响应偏离表

**商务响应偏离表（本表可自行设计格式）**

对于询价文件的商务要求，如有任何偏离请如实填写下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价项目需求 | 响应情况 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商： 法定代表人授权代表：

（供应商公章） （签字或盖章）

年 月 日

注：

1.本表即为对本项目“第三篇 商务要求”中所列服务要求进行比较和响应；

2.该表必须按照询价文件要求逐条如实填写，根据响应情况在“差异说明”项填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无差异”；

3.该表可扩展，并逐页签字或盖章；

（三）其它优惠承诺（格式自定）

**四、资格条件及其他**

（一）营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件

（二）法定代表人身份证明书（格式）

项目名称：

致：四川外国语大学：

（法定代表人姓名）在（供应商名称）任（职务名称）职务，是（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（供应商公章）

年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

（三）法定代表人授权委托书（格式）

项目名称：

致：四川外国语大学：

（供应商法定代表人名称）是（供应商名称）的法定代表人，特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的竞价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签字负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（供应商公章）

年 月 日

（四）按照资格审查的要求提供财务状况报告（表）或其基本开户银行出具的资信证明复印件，本年度新成立或成立不满一年的组织和自然人无法提供财务状况报告（表）的，可提供银行出具的资信证明复印件。

（五）书面声明

项目名称：

致：四川外国语大学：

（供应商名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（供应商公章）

年 月 日

（六）税务登记证（副本）复印件

（七）缴纳社会保障金的证明材料复印件

缴纳社会保障金的证明材料指：社会保险登记证或缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（八）特定资格条件证书或证明文件（如果有）

说明：供应商按“多证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证、税务登记证和社会保险登记证以供应商所提供的营业执照（副本）复印件为准。

**五、其他应提供的资料**

其他与项目有关的资料（自附）：供应商总体情况介绍、其他与本项目有关的资料等。

（结束）