



公开招标文件

项目编号： HBCZ-20121207-202820

项目名称： 湖北省城市规划设计研究院有限责任公司办公内网建设

采购内容： 办公内网建设

采购人： 湖北省城市规划设计研究院有限责任公

采购代理机构： 湖北省成套招标股份有限公司

编制时间： 2 0 2 0 年 1 2 月

目 录

第一章 招标公告（代投标邀请函）	3
湖北省城市规划设计研究院有限责任公司湖北省城市规划设计研究院有限责任公司办公内网建设招标公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求	3
三、获取招标文件	3
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	4
五、公告期限	4
六、其他补充事宜	4
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系	4
第二章 投标人须知	5
一、《投标人须知前附表》	5
二、 投标人须知	9
（一） 总则	9
1. 适用范围	9
2. 定义	9
3. 工程、货物及服务	9
4. 投标费用	9
（二） 招标文件	9
5. 招标文件的构成	9
6. 现场踏勘及答疑会	10
7. 澄清修改	10
（三） 投标文件	10
8. 投标的语言和计量单位	10
9. 投标文件的构成	11
10. 投标文件编制	11
11. 投标报价	11
12. 备选方案	11
13. 联合体投标	12
14. 投标人应当提交的证明文件	12
15. 其他资料	12
16. 投标保证金	12
17. 投标有效期	12
18. 投标文件的装订、签署和数量	12
（四） 投标文件的递交	13
19. 投标文件的密封、盖章和标记	13
20. 投标文件送达地点及投标截止时间	13
21. 迟交的投标文件	13
22. 投标文件的修改和撤回	13
（五） 开标与评标	13
23. 开标	13
24. 评标委员会的组成和评标方法	14
25. 资格审查	14
26. 评标	14
27. 澄清	14
28. 评标过程保密	14
（六） 定标与签订合同	15

29. 定标及质疑投诉.....	15
30. 合同授予标准.....	15
31. 签订合同.....	15
(七) 其他要求.....	16
(八) 适用法律.....	16
第三章 采购需求.....	17
一、 采购项目范围.....	17
1. 机房建设概况.....	17
2. 机房设计原则.....	17
3. 保密要求.....	17
4. 总体要求.....	18
5. 工程共性技术要求.....	19
6. 机房装修.....	19
7. 供配电系统.....	21
8. 防雷接地系统.....	22
9. 空调系统.....	22
10. 综合布线及相关设备集成.....	22
11. 视频监控及红外报警系统:	23
12. 门禁控制系统.....	23
13. 机房环境监控系统.....	23
14. 工期及验收.....	24
15. 其它要求.....	24
二、 货物及服务要求.....	25
三、 技术、服务要求.....	29
四、 商务要求.....	43
(一) 交货期.....	43
(二) 质量要求.....	43
(三) 合同价格.....	44
(四) 售后响应要求.....	44
(五) 成交方式.....	44
(六) 付款方式.....	44
第四章 评标方法.....	45
综合评分法.....	45
一、 评标方法前附表.....	45
一、 商务评分标准 (30 分)	46
二、 技术评分标准 (60 分)	47
价格评分标准 (10 分)	51
二、 评标方法、步骤及标准.....	51
第五章 合同书格式.....	54
第六章 投标文件格式.....	56
投标文件目录.....	57
投标文件导读表.....	58
1. 投标函.....	59
2. 开标一览表.....	60
3. 法定代表人授权书.....	61
4. 法定代表人身份证明书.....	62

5. 分项报价表.....	63
6. 投标范围以外的备品备件报价表.....	64
7. 交纳投标保证金的凭证.....	65
8. 投标货物清单.....	66
9. 主要材料表.....	67
10. 投标人的资格声明.....	68
11. 与本次招标有关的资格证明文件.....	69
12. 类似业绩一览表.....	70
13. 招标文件中要求提供的其他资料.....	71
14. 采购需求响应、偏离说明表.....	72
15. 与本次招标有关的技术文件.....	73
16. 投标人认为需提供的相关资料.....	74
17. 无重大违法记录声明.....	75

第一章 招标公告（代投标邀请函）

湖北省城市规划设计研究院有限责任公司办公内网建设招标公告

项目概况：

湖北省城市规划设计研究院有限责任公司办公内网建设招标项目的潜在投标人应在湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座7楼湖北省成套招标股份有限公司服务大厅获取招标文件，并于2020年12月28日14:30时（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HBCZ-20121207-202820
2. 项目名称：湖北省城市规划设计研究院有限责任公司办公内网建设
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额（万元）：98
5. 最高限价（万元）：98
6. 采购需求：详见附件
7. 合同履行期限：90日历天。成交供应商签订合同后，根据采购人需求，交付采购人正常使用
8. 本项目（是/否）接受联合体投标：否
9. 是否可采购进口产品：否

二、申请人的资格要求

1. 供应商须具有独立法人资格。（提交营业执照复印件并加盖公章）；
2. 供应商须具有国家保密局颁发的“涉密信息系统集成资质证书”。（提交复印件并加盖公章）；
3. 未被列入“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网站截屏资料并加盖公章）。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年12月07日至2020年12月11日，每天上午08:30至12:00，下午14:00至16:30（北京时间，法定节假日除外）
2. 地点：湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心（东湖大厦正对面）B座7楼湖北省成套招标股份有限公司服务大厅
3. 方式：现场购买

4. 售价（元）：300

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 开始时间：2020年12月28日13点30分（北京时间）
2. 截止时间：2020年12月28日14点30分（北京时间）
3. 地点：湖北省成套招标股份有限公司10楼1009号会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日

六、其他补充事宜

汇款账户信息如下：

收 款 人：湖北省成套招标股份有限公司

帐 号：572976591978

清算行号：840085

大额支付系统行号：104521004672

开户银行：中国银行湖北省武汉市中南路支行

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：湖北省城市规划设计研究院有限责任公司

地 址：武汉市武昌中南一路47号

联系方式：熊伟 027-87897971

2. 采购代理机构信息

名 称：湖北省成套招标股份有限公司

地 址：湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座7-10楼

联系方式：027-87816666-8661

3. 项目联系方式

项目联系人：程浩、叶凡、徐沫

电 话：18502713922

湖北省成套招标股份有限公司

发布日期：2020年12月4日

第二章 投标人须知

一、《投标人须知前附表》

投标人应仔细阅读招标文件的第二章“投标人须知”，下面所列资料是对“投标人须知”的具体补充和说明。如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内容
2.1	采购人	湖北省城市规划设计研究院有限责任公
2.3	采购代理机构	湖北省成套招标股份有限公司
4.2	服务费	<p>支付标准：根据国家发展与改革委员会办公厅发改办价格【2003】857号文的规定，经与采购人协商，由中标人按国家发展计划委员会价格【2002】1980号文规定取费标准向采购代理机构支付服务费。</p> <p>支付方式：服务费由中标人在领取中标通知书的同时向采购代理机构支付，并同时开具发票，中标人在看到网上公布的结果公告时，请携带开票信息到湖北省成套招标股份有限公司7楼财务窗口缴费开具发票后领取中标通知书。</p> <p>中标服务费可使用现金或电汇办理，汇款账户信息如下： 收 款 人：湖北省成套招标股份有限公司 帐 号：572976591978 清算行号：840085 大额支付系统行号：104521004672 开户银行：中国银行湖北省武汉市中南路支行</p> <p>签订合同后须将合同扫描件（PDF版）发送至项目联系人邮箱备案。</p>
6.2	现场踏勘及答疑会	现场踏勘：不组织 标前答疑会：不组织
7.2	提疑截止时间	同本项目报名截止时间
9.2	招标文件中要求提供的其他资料	包括但不限于：如技术参数说明、出厂验收报告、使用说明、服务方案、服务承诺、保障措施、违约罚则等相关资料。
10.4	对多包投标的规定	1. 报名限制包数：无； 2. 中标限制包数：每家投标人限中一个标包； 3. 并列时的选择：需在投标文件中注明优先选择第几标包中标；

条款号	条款名称	内容
11.2	报价方式	<p>合同方式：固定总价合同</p> <p>报价范围：包含投标人所投标包中全部采购内容，以及涉及的包装、更换尺码、送货、验收、售后服务、保险、税金、管理费和其他应缴纳的费用。</p> <p>采购人未增加采购内容的情况下，合同价格不予调整。</p>
12.1	备选方案	<p>备选方案：本次招标 不接受备选方案。</p>
13.1	联合体	<p>本次招标不接受联合体投标。</p>
14.1	应提交的证明文件	<p>资格证明文件（未提供完整视为无效投标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 营业执照等证明文件或自然人的身份证明（如投标人是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明）。 2. 供应商须具有国家保密局颁发的“涉密信息系统集成资质证书”。（提交复印件并加盖公章）； 3. 未被列入“信用中国”网站（网址：www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网站截屏资料并加盖公章）； 4. 参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式要求详见第六章《响应文件格式》）； 5. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（自拟） 6. 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。 7. 符合本文件第一章第二条第（二）款要求的证明资料。 8. 除上述要求的资格证明文件外，如国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。 <p>所有证书、证明文件包括按要求提供的官网截图必须是真实可查证的，须注明资料来源。资格证明文件应为原件的扫描件（要求提供复印件的提供复印件），响应文件正本中须清晰的扫描件（要求提供复印件的提供复印件），副本可用正本的复印件。所有证明材料须清晰可辨认，如因证明材料模糊无法辨认，缺页、漏页导致无法进行评</p>

条款号	条款名称	内容
		审认定的，责任由投标人自负。如发现弄虚作假将按照有关规定严肃处理。
15.1	证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料	如投标产品样本、相应检测报告复印件等
16.1	投标保证金金额及接受保证金的账户信息	保证金：人民币伍仟元整 汇款账户信息如下： 收 款 人：湖北省成套招标股份有限公司 帐 号：572976591978 清算行号：840085 大额支付系统行号：104521004672 开户银行：中国银行湖北省武汉市中南路支行
17.1	投标有效期	90 日历天
18.1	投标文件数量	本次招标项目投标文件正本一份，副本四份，电子文档一份，电子版应为投标文件编制后的PDF版本并存在U盘中。
19.4	提交及退还样品的规定	本次招标不需要提交样品。
20.1	投标文件送达地点及投标截止时间	详见第一章第四款相关要求
23.1	开标时间及地点	详见第一章第五款相关要求
24.1	评标委员会的组成	5人或5人以上单数(含采购人代表1人)组成，外聘经济及技术专家在成套招标采购专家库中随机抽取。
24.3	评标方法	综合评分法
29.3	中标人确定方式	按照得分排序推荐1-3名
29.5	接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址	接收质疑函的方式:加盖公章的纸质文件（如时间较紧张，可以先将其PDF版文件发至本文件第一章中代理机构联系人邮箱并将其纸质文件随后送达，代理机构接收质疑文件时间以纸质文件或PDF版文件先送达时间为准），请将其word版文件发至本文件第一章中代理机构联

条款号	条款名称	内容
		系人邮箱以便于回复。 联系部门及联系人：湖北省成套招标股份有限公司总工办王保东 联系电话：027-87316021。 通讯地址：湖北省武汉市武昌区东湖西路特2号平安财富中心B座10楼。
31.1	履约保证金	无
32	其他要求	无

二、投标人须知

（一）总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次公开招标中所述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”：本次招标的采购人见《投标人须知前附表》。

2.2 “监管部门”：本次招标的监管部门见《投标人须知前附表》。

2.3 “采购代理机构”：本次招标的采购代理机构为湖北省成套招标股份有限公司。

2.4 “投标人”：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

- 1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。
 - 2) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的投标。
 - 3) 如国家法律法规对市场准入有要求的还应符合相关规定。
- 2.5 “中标人”是指经评标委员会评审推荐，采购人授予合同的投标人。

3. 工程、货物及服务

3.1 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等。

3.2 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

3.3 “服务”是指是指除货物（指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等）和工程（指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建及其相关的装修、拆除、修缮等）以外的其他采购对象。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无义务和责任承担该费用。

4.2 服务费：中标人须在收到中标通知书时向采购代理机构支付服务费。服务费相关规定见《投标人须知前附表》。

（二）招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 本招标文件包括：

- 1) 招标公告（代投标邀请书函）

- 2) 投标人须知
- 3) 采购需求
- 4) 评标方法
- 5) 合同文本
- 6) 投标文件格式
- 7) 附件（图纸、清单、技术资料等）（如有）

6. 现场踏勘及答疑会

6.1 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场踏勘或者召开开标前答疑会。

6.2 具体安排见《投标人须知前附表》。

7. 澄清修改

7.1 投标人获取招标文件后，应认真检查，如发现页数不全、附件缺失、印刷模糊等，应通知采购代理机构补全或更换，否则风险自负。

7.2 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同）在提疑截止时间以前向采购代理机构或采购人提出，提疑截止时间见《投标人须知前附表》。

7.3 投标人在规定的时间内未提出疑问的，采购代理机构将视其为同意。

采购代理机构对于符合澄清或者修改要求的，将以书面形式给所有获取投标文件的投标人予以答复（答复中不包括问题的来源），投标人收到答复后应在24小时内以书面形式向采购代理机构予以确认。

7.4 采购人、采购代理机构对于符合澄清或者修改要求的，将以书面形式给所有获取投标文件的投标人予以答复（答复中不包括问题的来源），也可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改后的内容是招标文件的组成部分，并对其具有约束力。采购人或者采购代理机构将在采购人指定的采购信息发布媒体上发布澄清修改公告，并同时以邮件方式将澄清或者修改文件发送至所有获取招标文件的潜在投标人报名时留下的邮箱，投标人在收到邮件后，应在24小时内按照邮件要求向采购代理机构予以确认回执。

7.5 当招标文件、澄清或者修改文件对同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。

7.6 澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，发出时间距原投标截止时间不足15日的，将进行延期。

（三）投标文件

8. 投标的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构或采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，

在解释投标文件时以中文翻译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定的计量单位。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人编制的投标文件应包含但不少于本文件第六章格式要求中规定提供的内容。

9.2 招标文件中要求提供的其他资料见《投标人须知前附表》。

10. 投标文件编制

10.1 投标人应当按照本招标文件的要求编制投标文件，并对其提交的投标文件及全部资料的真实性、合法性承担法律责任，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步核实的要求。

10.2 投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并对本招标文件提出的要求和条件作出明确响应。如投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对本招标文件在各方面都做出明确响应的，其投标将被视为无效投标。

10.3 投标人应完整地按本招标文件的要求提交所有资料，并按第六章要求的格式填写规定的所有内容，投标人可根据实际情况对格式及内容适当添加，但应包含文件要求填写的内容，无相应内容可填项的，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字，但不应少于或删除。如未规定格式的，相关格式由投标人自定。

10.4 投标人在编制投标文件时应注意本次招标对多包投标的规定，规定见《投标人须知前附表》。

10.5 投标文件应采用不可拆卸的装订方式，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损及由此产生的后果由投标人承担。

10.6 本项目招标文件中★号条款不允许负偏离，非★号条款允许的负偏离项数及范围见第四章评标办法。

11. 投标报价

11.1 投标人的报价均应以人民币进行报价。

11.2 投标人应按照本招标文件规定的报价方式进行报价，具体报价方式见《投标人须知前附表》。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将被视为无效投标。

11.3 投标人应根据本招标文件的规定和要求、市场价格水平及其走势、投标人的管理水平、投标人的方案和由这些因素决定的投标人之于本项目的成本水平等提出自己的报价。报价应合理，并包含完成本招标文件采购需求全部内容的所有费用，所有根据本招标文件或其它原因应由投标人支付的税款和其他应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标报价中。

11.4 投标人在投标文件中注明免费的项目将视为包含在投标总价中。

11.5 每一种采购内容只允许有一个报价，否则其投标将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 是否接受备选方案见《投标人须知前附表》。

12.2 本次招标若接受备选方案的，投标人在投标文件中只能提供一个备选方案并注明主选方案，且

备选方案的投标价格不得高于主选方案。评标时仅对主选方案评议。如果投标人提供两个以上备选方案或未注明主选方案，其投标将被拒绝。

12.3 本次招标不接受备选方案的，若在投标文件中提交了备选方案，其投标将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 本次招标是否允许联合体投标见《投标人须知前附表》。允许联合体投标的，联合体投标应满足的要求详见《投标人须知前附表》。

14. 投标人应当提交的证明文件

14.1 投标人应提交证明其有资格参加投标，且信誉良好的证明文件，具体见《投标人须知前附表》。

14.2 除本须知14.1要求的资格证明文件外，如国家法律法规对市场准入有要求的还应提交相关资格证明文件。

14.3 证明材料仅限于投标人单位本身，母公司、股东单位和子公司的材料不能作为证明材料，但投标人单位兼并的企业的材料可作为证明材料。

15. 其他资料

15.1 证明投标内容符合招标文件要求的文件和招标文件规定的其他资料，具体要求见《投标人须知前附表》。

16. 投标保证金

16.1 根据武公共资源办〔2018〕29号文规定：“凡使用财政性资金进行政府采购招标活动，采购人，采购代理机构和招投标交易场所不得收取投标保证金”。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，本次招标投标有效期见《投标人须知前附表》，投标人承诺的投标有效期不足的，其投标将被视为无效投标。

17.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购代理机构或采购人可要求投标人延长投标有效期。需要延长投标有效期时，采购人及采购代理机构将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人，投标人应以书面形式答复是否同意延长投标有效期。投标人同意延长的，其投标保证金的有效期相应延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期满后将不再有效，投标人有权收回其投标保证金。

18. 投标文件的装订、签署和数量

18.1 投标人提交的投标文件应包括正本、副本、完整的电子文档及单独提供的法定代表人授权委托书（或法定代表人身份证明书）、投标函、开标一览表、优惠声明（如有）。本次招标投标人提交投标文件的正、副本和电子文档的数量见《投标须知前附表》。

18.2 每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，投标文件的副本可采用正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准；投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。电子文档与纸质文件不符，以纸质文件为准。

18.3 投标文件应该编制目录和页码。正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或授权代表

签字并加盖公章。由授权代表签字的，投标文件中应提交《法定代表人授权书》。投标人为自然人的，由投标人本人签字并附身份证明。

18.4 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或委托代理人在旁边签字方才有效。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封、盖章和标记

19.1 投标文件的正本、所有副本必须装订后密封递交，密封包装上应注明项目编号、项目名称、包号、投标人名称及“（开标时间）不得启封”的字样并在封口处加盖投标人单位公章。

19.2 为方便开标时唱标，投标人还应将一份投标函（原件）、开标一览表（原件）与一份法定代表人授权书原件（或法定代表人身份证明书原件）、投标保证金缴纳证明（复印件）及优惠声明（如有）单独密封提交，除需按上款要求注明外还应在信封上标明“开标一览表”字样。

19.3 未按要求密封的投标文件，采购代理机构将拒收。未按要求盖章和标记导致投标文件提前启封和误投的，责任由投标人自负。

19.4 要求在投标时提交样品的，有关提交及退还样品的相关规定见《投标人须知前附表》。

20. 投标文件送达地点及投标截止时间

20.1 本次招标的投标文件送达地点及投标截止时间见《投标人须知前附表》。

21. 迟交的投标文件

21.1 在投标截止时间以后送达的投标文件，不论何种原因，采购代理机构将拒收。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

22.2 投标人在投标有效期内不得修改或撤回其投标文件，否则其投标保证金将不予以退还。

22.3 投标人所提交的投标文件无论中标与否都不退还。

（五）开标与评标

23. 开标

23.1 采购代理机构在《投标人须知前附表》中约定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时邀请采购人和投标人法定代表人或其委托代理人参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

23.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封并唱标。

23.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

23.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.6 无论是什么原因，在开标时没有启封和宣读的投标文件，在评标时将不予考虑。

24. 评标委员会的组成和评标方法

24.1 评标由采购人按照采购有关规定组建的评标委员会负责，评标委员会专家成员依法从成套招标采购专家库中随机抽取。评标委员会的组成见《投标人须知前附表》。

24.2 评标委员会设组长1名，由评标委员会全体成员共同推选产生。评标委员会组长负责组织评标活动，与其他评委有同等表决权，采购人代表不得担任组长。

24.3 评标委员会将按照本招标文件规定的评标方法进行评标，评标采用的评标方法见《投标人须知前附表》。评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。

24.4 评审委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

25.3 审查内容：是否符合第一章第二款的要求，并按本须知14条提供完整合格有效的资格证明材料。

25.4 审查结果应由审查各方签字形成报告，并将结果通报至评标委员会。

26. 评标

26.1 评审专家应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，详见第四章“评标方法”。

27. 澄清

27.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 投标人的澄清、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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

28. 评标过程保密

28.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

28.2 有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。凡是属于审

查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，采购人、采购代理机构、监管人员、评标委员会及有关工作人员均不得向投标人或其它无关的人员透露。

28.3 在评标期间，投标人试图影响采购人、采购代理机构和评标委员会而获得评标信息的任何活动，都将导致其投标被否决，并承担相应的法律责任。

（六）定标与签订合同

29. 定标及质疑投诉

29.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

29.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

29.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。中标人确定方式见《投标人须知前附表》。

29.4 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

29.5 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑办法见《投标人须知前附表》。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

30. 合同授予标准

30.1 采购人应按照评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人，特殊情况按本须知31.3条的规定执行。

31. 签订合同

31.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、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。有关履约保证金的规定见《投标人须知前附表》。

31.2 采购代理机构将协助采购人与中标人签订采购合同。采购人与中标人应按招标文件要求和中标人的投标文件订立书面合同，合同不得超出招标文件和投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

31.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定

下一候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

31.4 中标人无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，将按照相关规定进行处理。

31.5 采购人将自采购合同签订之日起2个工作日内，将指定的媒体上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

（七）其他要求

32. 见《投标人须知前附表》。

（八）适用法律

33. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用于相关规定。

第三章 采购需求

一、采购项目范围

湖北省城市规划设计研究院有限责任公司因保密业务发展需求，计划参照涉密网络信息系统要求进行建设，包含信息安全设备的采购、机房环境建设、安全策略的制定、防护制度的建设等方面。

1. 机房建设概况

湖北省城市规划设计研究院有限责任公司机房位于大楼第二层，层高3米，面积18平。本项目包含机房建设、要害部为办公室建设以及相关配套设施建设。工程具体分为机房内外装饰、供配电、防雷接地、空调、视频监控、门禁控制、消防报警、环境监控、综合布线、相关设备采购集成等项目。

项目的建设应设计规范、技术先进、功能齐全、材质环保、安全可靠、使用管理方便。机房的配电、布线、安全监控、防静电、防水、降噪、抗干扰、空气质量等应符合国家相关规范标准。工程必须保证各系统的融合、质量和安全，考虑施工和维护的方便，便于系统的局部变更和升级，做到技术先进，安全可靠。

2. 机房设计原则

依据国家相关部门关于机房建设标准并结合现有场地环境，机房工程建设设计应遵循先进性、可靠性、标准性、实用性、扩充性、节能环保等原则。

1、先进性原则。充分考虑与综合布线、计算机网络等系统的接口和配套，使机房系统具有一定的超前性，确保机房各系统长期高效运行。

2、可靠性原则。采用质地优良的材料、性能优越的设备及规范施工的工艺技术，保证各个环节都安全可靠。

3、标准性原则。严格按国家场地技术的有关标准设计，图纸文件规范齐全，采用国标通用的符号、标记，力求通用性、可调整性、维修便利，并具有详细的文档。

4、实用性原则。建成后的机房分区合理，系统配置周到、全面、方便和灵活，根据各区间的要求不同，选择不同等级的材料，在充分考虑功能完善的基础上，使其性价比达到最优。

5、扩展性原则。建成后的各方面不仅能满足现在的工作需要，还应在空间布局、系统容量、端口扩充等方面留有充分的余地，可以满足未来扩展需要。

6、节能环保原则。建设项目所用的装饰装修材料，应选用节能环保产品，建设后的机房及配套设施应在满足工作人员长时间舒适地在机房内工作要求的同时，最大限度节约机房的用电量。

3. 保密要求

1、本工程属涉密工程，有关图纸、招标文件等，承建单位需派专人领取，在携带、使用、保管过程中，要严格执行有关保密规定，不得擅自复制和传播。开标前，投标人将所有与本项目有关资料退回采购人，如发生遗失泄密事故，其后果由投标人负全部责。

2、本工程实施完成后不得列入样板工程目录，同时应将全套工程资料退回采购人，如发生遗失、泄密事故，其后果由供应商负全部责任。

4. 总体要求

1、投标人负责对本项目包含的所有建设内容进行详细设计，提供各系统及配套设施工程总体方案，并附相关工程设计图纸、效果图。

2、投标人负责对本项目各功能区域进行细化设计，并提供所有区域内设备设施安装、摆放的详细设计方案，以及各机房内配电、消防、防雷、接地、照明、网络线缆、设备位置及其它必要系统的设计方案和相关工程设计图纸。

3、本项目涉及到的所有区域必须满足计算机系统以及工作人员对温度、湿度、洁净度、电源质量、噪音、照明、防火、防盗、防雷、屏蔽和接地的要求，并且以国家有关标准及规范为测试和验收依据。

4、应按照功能与实用，美观与环保兼备的设计思想，设计中充分体现先进性、标准性、实用性、扩展性、安全性的原则。

5、机房空间分布合理，设备及相关设施安装符合规范。在确保整套系统稳定可靠运行的同时，力求在设计、选材中做到整体布局的合理化和科学化，保障机房工作人员良好的工作环境。

6、室内控制设备、电器设备、布线系统的选材应注重其可靠性、安全性，全部采用符合国家标准的优质产品，以确保系统投入运行后故障率最低。

7、本项目包含机房建设、装修装饰、综合布线、安装、集成、调试、人员培训以及其他售后服务等全部相关工作。投标人报价应包含完成项目建设所需全部工作的一切费用。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），采购人概不负责。对于本文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价，采购人将不予支付供应商没有列入的项目费用，并认为相关的费用已包括在项目总报价中；

8、按照国家C类机房标准设计、建设机房。部分标准、规范如下：

- (1) 《电子计算机场地通用规范》〔GB/T 2887-2000〕
- (2) 《数据中心设计规范》GB50174-2017；
- (3) 《计算机机房活动地板技术条件》〔GB 6650-86〕
- (4) 《电子计算机场地通用规范》〔GB GB2887-2000〕
- (5) 《建筑内部装修防火施工及验收规范》〔GB 50354-2005〕
- (6) 《建筑照明设计标准》〔GB 50343-2004〕
- (7) 《建筑装饰装修工程质量验收规范》〔GB 50210-2001〕
- (8) 《电子计算机机房施工及验收规范》〔GB 30003-2009〕
- (9) 《计算机机房工程设计与施工》〔人民邮电出版社 1997.2〕
- (10) 《民用建筑电气设计规范》〔JGJ/T 16-2008〕
- (11) 《低压配电设计规范》〔GB50054-2011〕

- (12) 《计算机机房供配电系统设计要 求》〔ZY1997-99〕
- (13) 《建筑物防雷设计规范》〔GB50057-2010〕
- (14) 《供配电系统设计规范》〔GB50052-92〕
- (15) 《火灾自动报警系统设计规范》〔GB50116-98〕
- (16) 《电磁辐射防护规定》〔GB8702-88〕
- (17) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》〔GB50325-2001(2006 版)〕
- (18) 《安全防范工程技术标准》GB50348-2018;
- (19) 《公共安全视频监控联网系统 信息传输、交换、控制技术要求》GB/T 28181;
- (20) 《综合布线系统工程设计 规范》GB50311-2016;
- (21) 《安防监控视频实时智能分析设备技术要求》 GB/T30147;

5. 工程共性技术要求

- 1、工程建设中所有金属连接件应具有防锈或防氧化能力。
- 2、设备及布线没有毛糙点，摆放整齐、稳固安全。
- 3、活动可开启件必须安装牢固，不易变形，接缝严密，开闭自如，推拉灵活，所有扣件必须坚固又能多次拆卸。
- 4、布线及信息点布设有设计图纸及说明，所有标记不易磨损。
- 5、所用材料应检验其规格、型号、数量，符合设计和环保要求，有合格证。
- 6、所用设备均应开箱检查其规格、型号、数量，确保符合设计要求，附件、备件、技术文档和出厂证明齐全。
- 7、安防监控、环境监控、消防报警等系统中除主机外的其他设备优先采用网线供电。
- 8、采购人保留根据需要对本项目工程中所有材料品牌、规格和数量进行调整的权利。

6. 机房装修

装修原则：在确保各类设备安放场地技术要求的前提下，合理安装相关系统，使用环保、阻燃（耐火等级均应达到 A 级）、耐用的装修材料，满足防静电，防辐射，防尘、防水、防雷、防火、防潮、防震、防虫鼠、防噪声和节能环保的要求，为工作人员营造舒适的工作环境。机房装修包括地面装修、吊顶装修、墙柱面装修等，装修风格为淡雅稳重、简洁明快、耐用易清洁。机房装修应能满足《公共建筑节能设计标准》的相关规定。机房噪声应满足《电子信息系统机房设计规范》GB50174-2008 的相关规定。

装修范围：包括机房、要害部位区域。

- 1、机房门体要求：要求根据消防规范进行门体的设置，所有门体需符合消防的规定。机房进户门采用甲级钢制防火门。国内一线品牌的单开钢制防火门，机房门体保证最大设备的进出，规格不低于 800mm*2000mm。

2、封堵机房内现有与其他区域、其他楼层相通的孔洞，在建设施工过程中新开的孔洞及时进行封堵，并进行防水、防火处理。所有进出机房的管、槽之间的空隙均采取密封措施。机房内地板下所有电缆、电线均在金属线槽、线管内敷设。采用措施必须保证符合消防要求。

4、地面：

(1) 机房精密空调、UPS、电源分配柜、设备机柜及电池下方必须安装单独的 L40 角铁或槽钢承重钢支架，并保证与室内地面抗静电地板水平一致，衔接无缝；

(2) 铺设静电地板，规格为 600*600*40mm，安装高度 300mm；

(3) 地板面层表面对水平面的允许偏差，不大于 0.2%；整个机房的最大偏差不大于 30 mm，入门处留周转空间，做好与走道的连接；

(4) 安装高 80mm 的墙边不锈钢踢脚线，踢脚线采用镜面拉丝不锈钢材料，厚度不小于 1 mm；

(5) 抗静电地板技术参数：

地板规格	600mm×600mm×40mm	钢板硬度	≥90 度
钢材性质	底板采用深级拉伸钢板 面板采用硬质 SPCC 钢板	系统电阻	介于 10 ⁶ ~10 ⁹ 欧姆
平面度	<0.3 mm	轴向载荷	≧20KN
集中载荷	≧3550N	防火等级	不燃 A 级
均布载荷	≧16500N /m ²	阻然时间	永久

5、顶面：

(1) 吊顶使用 U 型轻钢龙骨、8mm 钢筋和内胀式膨胀螺栓悬挂固定；

(2) 吊顶采用微孔铝合金扣板吊顶，规格为 600*600*1mm，并注重与抗静电地板、玻璃隔墙协调。

6、装修的其它要求：空调机的排水管道应采用无缝钢管暗装，管道连接应保证密封牢固。当管道穿过墙壁和楼板处应设套管，套管与管道之间应采取可靠的密封措施。

机柜设置：

(1) 机柜数量：共 2 个，机房机柜尺寸为 600mm*1000mm*2000mm，容量 (H) =42U，工艺先进，尺寸精准，符合 ANSI/EIAR-310-D DIN41491；PART1、IEC297-2、DIN41494；DART7 GB/T3047-92 标准，兼容 19" 国际标准、公制标准和 EISI 标准，前后均可理线，含接地排；

(2) 采用优质冷轧钢板制作，框架强度高，内部空间大。承重：静载 1000Kg。主体颜色为黑色，保质期为三年；

(3) 网孔梯形前门和双开网孔后门，左右侧门可快速拆装，方便设备安装与维护。左右门铰可互换，满足门左开与右开可以互换的性能，每个机柜配备 3 个托盘；

(4) 机柜可进行上下走线，顶部的进线孔配有橡胶盖。深度可调（25mm 为单位），容量间隔高度可调（1U 为单位）。表面处理：去油、磷化、电泳底漆、静电喷粉。

KVM:

本项目要求配置 1 套 KVM，配置 8 口数字切换器（USB、VGA），机架式液晶控制台（键盘、鼠标、17 英寸 LCD 显示器，三合一控制台为一体，兼容 USB 和 PS/2 接口服务器）；

7. 供配电系统

1、本项目供配电系统应满足国家现行标准《电子信息系统机房设计规范》和《供配电系统设计规范》。电源质量等级达到国家 A 级标准。

2、供配电系统需满足世界主流计算机厂商及计算机外围设备厂商的产品安装要求，并考虑计算机系统有扩展、升级等可能性，预留备用容量。

3、从大楼总配电室引入三相五线制电缆至配电及 UPS，进柜前要求重复接地。2 路电缆均设置大功率空开，防止大楼总配电室故障损坏 UPS。

4、零线和地线分开设置，零地电压 $\leq 1V$ （空载、半载及满载状态下均需满足），充分考虑漏电保护和各空开的负载量。

5、本项目设计为在配电及配备 1 台 UPS 主机，采用 30KVA，在满载情况下后备时间至少 2 小时。

6、配电设置专业配电柜（需提供出厂检测证书、厂家铭牌、电路设计图、柜体使用 2MM 板材）。供电线路均采用 ZC-BVR-500V 聚氯乙烯铜芯线，穿套镀锌电工管保护，沿吊顶、地面、墙面暗敷。

7、精密空调引市电供电，安防系统、环境监控系统、应急照明系统、应急插座等由 UPS 供电，能通过各系统主机供电的配套设备由各主机供电，同时要求在大楼火警状况下，可自动实现环境监控的门禁系统自动断电开锁。

8、机柜各配有 2 个 12 位 PDU，所有机柜由 UPS 供电。

(1) PDU 规格：

国标三扁输出插座制式：输入线缆 3*6mm，输入插头：IEC903 工业连接器。额定值：32A/ 250V，额定功率：8000W，带开断功能和防雷模块；

(2) 电缆与 PDU 连接必须使用防尘、防水工业插头进行耦合对接，确保使用安全。

9、应急照明常规下由市电供电，市电停电后自动切换至 UPS 供电。

10、机房内照明应满足《建筑照明设计标准》中的相关规定，机房区域内设计照明度 $\geq 500Lux$ ，机房应急照设计照度 $\geq 50Lux$ ，机房内照明均匀度 > 0.7 。

灯具为国内或国外一线品牌，规格要求：

(1) LED 方形灯；

(2) 灯具内所使用的软线必须为耐火线外套玻璃丝绝缘管；灯具的外壳可靠的接地；

(3) 灯具规格:600*600；

11、所有强电线路铺设必须按照机房强电铺设标准进行相应的安全保护，强电布线采用阻燃电缆，电缆规格应确保设备负载要求，设计规格应达到机房设备 5-10 年用电需求，所有电缆都须进桥架，不能有裸露的情况。

8. 防雷接地系统

机房接地系统安装二套地极保护器。

电源防雷采用三级防雷，第一级防雷在大楼总配电室，在配电箱设第二级防雷，机柜 PDU 设第三级防雷，在各机房机柜内采用带防雷模块的专用防雷 PDU。

9. 空调系统

1、空调设备要求

(1) 空调室内机地板下方设置拦水坝，并确保漏水检测系统的工作环境；

(2) 带来电重启功能，免费保修期不低于三年；

(3) 投标人要充分考虑工业级机房专用精密空调室内机与室外机的安装距离、室外机的安装地点等客观条件，系统管长要求铜管配管最大管长可达 75 米，室内外机高低差必须达到 30 米，确保各区域空调安装后达到机房建设规范和标准，充分满足采购人各机房的环境要求，稳定、高效运行。

10. 综合布线及相关设备集成

综合布线系统采用星型结构。涉密信息布线系统与非涉密布线系统完全独立、物理隔离，与其它并行非屏蔽电缆保持 15cm 或 45cm(平行长度大于或等于 30m 时)以上的隔离距离。涉密网络系统使用光缆、超五类屏蔽线缆及屏蔽模块进行敷设及端接，屏蔽电缆应良好接地，保证涉密数据可靠；有线电视使用同轴线缆敷设。房间内涉密网络系统信息模块与其它非涉密信息系统模块保持 50cm 以上的距离，信息模块插座与相邻的电源插座保持 50cm 的距离，插座离地板水平面 30cm。

建设的要点：

(1) 桥架敷设。设置弱电桥，桥架要求接地，以保障桥架的屏蔽与隔离发挥作用。整个布线系统的桥架使用镀锌金属桥架，分支使用 KBG25 镀锌管，KBG 管引至走廊桥架。施工中严格按铺设规范进行，要求所有桥架、分支 KBG 管安装整齐、牢固，凡涉及线缆的部位，全程全封闭，防干扰、防火、防鼠、防虫、防人为损坏。各类桥架、线槽、管道按现有线量的一倍容量设计，布线预留 10% 冗余。

(2) 机房内供电电缆、控制电缆、数据线缆和信号线缆的布放：设置配电强电桥架和网络弱电桥架，均在地板下安装。强弱电桥架安装时尽量避免相互干扰。机房内照明线路与供电线路分开，照明线路走吊顶内，设备供电线缆采用活动地板下走镀锌金属线槽（管）内方式；控制电缆根据不同需要选择走吊顶内或地板下排线，并加以适当的保护措施；数据线缆和信号线缆机室内走活动地板下。不同类型线缆分别独立安装于各自的金属线槽（管）内，并作识别标记。所有线缆敷设部件均采用 6MM² 接地线就近连接至保护地接地铜排或接地箱上。

(3) 综合布线中的所有的电缆、光缆、信息模块、接插件、配线架、机柜、接地装置均应标示明确，线缆布设整齐，布线中的每一条线缆、光缆、配线设备和端接点等均应做好详细唯一的明确标志，线缆两端作好标注。

11. 视频监控及红外报警系统：

监控系统：

- (1) 安全监控系统视频系统：中心机房安装网络半球式高清摄像机。
- (2) 监控管理中心主机实时监控关键部位情况，录像资料保存时间为 6 个月。
- (3) 安全防盗报警系统监测区域设置红外报警探头。

12. 门禁控制系统

建设一套门禁授权管理系统，用于中心机房管理。

为了保证机房设备安全及数据保密安全机房设置进门刷卡加密码管制，出门采用出门按钮。门禁系统对所有门禁点实现集中授权管理，整个系统对进出记录数据保存 6 个月。

13. 机房环境监控系统

机房安装一套机房环境监控系统，包括对配电、温湿度、精密空调、入侵、UPS、消防、漏水、门禁、视频等主要系统集中统一管控。机房整体专用硬件监控平台。

1、总体要求

动环主机系统必须具备下述采集、监控和控制功能：

- 1) 机房动力配电系统（包括配电系统、UPS 系统等）；
- 2) 机房环境系统（包括精密空调、漏水检测、温湿度、普通空调等）；
- 3) 机房安保系统（包括门禁系统、视频监控系统、消防系统、烟雾等）；
- 4) 将报警信息通过相应的报警措施（如短信、邮件、电话语音、现场语音、声光等）通知机房管理人员；
- 5) 历史数据存储分析、查询输出，报警日志能通过查询分析功能进行分析查询、导出；
- 6) 监控主机具备多种报警方式，包括但不限于屏幕、短信、电话、邮件、多媒体声音等报警，并且短信报警可提供闪信（免提）方式。

2、系统架构要求

1) 采用 BS 架构，动环主机内嵌 WEB 监控软件，具备完整的 WEB 功能，授权用户可以通过浏览器进行访问，内容包括实时数据和状态、历史数据、事件查询、报警设置、远程控制等所有功能；软件要求全中文界面，界面完全汉化。

2) 动环主机基于成熟的 ARM 嵌入式技术开发，主机内运行 linux 系统，能够确保系统的稳定性和可靠性；

3) 所有传感器供电采用动环主机集中供电，无需单独小电源防止电源故障造成监控失效或发生火灾；

4) 无缝集成视频和门禁，可直接在动环系统 IE 页面直接管理。

3、监控内容

本项目动环监控内容为：1 台 UPS、1 台精密空调、2 个温湿度、1 个电量仪、1 个漏水监测、门禁和视频等。

14. 工期及验收

1、整个项目分步实施，自项目启动后 90 日为项目建设期；项目建设期完成后进入本次项目的试运行期，供应商须在投标文件中提出项目实施计划，谈判供应商提出的工期的科学性、可靠性和合理程度，这些作为评标依据之一。工期自开工报告批准之日起计算。

2、为保证工期和质量，中标方需提供详细的施工方案和进度安排：

- (1) 制定出详细的施工方案。
- (2) 制定出项目施工进度计划，人员机具安排。
- (3) 按进度计划组织施工并接受招标方对进度的检查和监督。
- (4) 定标后，中标方应与业主进行进一步技术交流，优化方案，明确项目界定，签订合同。

3、验收方法

(1) 系统项目验收：在以上所有系统和项目完成后，按规范对项目整体进行验收，验收均需通过相关职能部门验收合格。

(2) 在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(3) 谈判供应商可按国际通用标准和国家现行规范，在投标文件中提出更好的验收标准、程序和方法。

4、质量保证期

系统项目的质量保证期为系统经验收合格后的三年（厂商承诺的更长质保期则另计）。质量保证期内系统运行中发生故障，谈判供应商响应时间为不超过 8 小时，谈判供应商视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺，在规定时间内到达现场并开始维修服务，48 小时内排除故障使业主能进行正常工作。除此之外，谈判供应商还应负责对所建设的系统提供保质期。

5、培训

中标方应承诺对业主单位做出详细的培训计划，中标供应商应指定原厂技术人员提供机房核心设备的技术培训，使操作员能够独立进行管理、常规故障的处理、日常设备维护等工作，以保证机房所有系统能够正常、稳定、安全地运行。

15. 其它要求

1、项目设计必须选用符合国家有关技术标准的定型产品，未经国家认可的产品质量检验机构鉴定合格的设备及主要材料，不得在项目中使用时；核心设备需原厂包装；本系统对网络、电力、控制线缆等能进行必要冗余，以便今后系统扩展需要。

2、为了保证系统的实施，机房建设方还应根据现场的条件确定其他配套设备、各种线缆及安装配件的数量和型号，要求选用一线品牌，并在报价表中列出，计入总报价中。如有缺漏由谈判供应商自行承担。

3、工程设计必须选用符合国家有关技术标准的定型产品，未经国家认可的产品质量检验机构鉴定合格的设备及主要材料，不得在工程中使用。

4、本项目中标单位将负责项目的软硬件设备采购、系统安装、系统调试、系统报检、系统培训以及其他售后服务等全部相关工作。谈判供应商投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用，即投标总报价为“交钥匙”价。对在合同实施过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），招标方概不负责。

5、施工时产生的废弃物需按要求运离施工现场，产生的费用由中标方承担。

6、技术培训：中标方应对招标方技术人员进行培训。

7、项目地点和到货地点：湖北省城市规划设计研究院有限责任公司现场。

8、中标人负责本次招标内容的安装调试，以达到系统应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。同时中标方必须提供设备制造厂商承诺的全部售后服务条款（如质保期、现场维修等），不得擅自缩小售后服务范围。

9、中标供应商应按照涉及国家秘密的信息系统分级保护技术要求、管理规范等进行施工。

10、清单为主要设备清单，如投标公司认为存在缺漏项，自行补充，并计入投标报价。在施工中如遇到材料不齐，由中标公司自行负责，由采购人要求增加的除外。清单中材料的数量如果计算有误，可做变更增减。

二、货物及服务要求

序号	设备、材料名称	单位	数量	要求/备注	货物/服务
一、信息安全设备					
1	防火墙	台	1	详见技术、服务要求	货物
2	入侵防御	台	1	详见技术、服务要求	货物
3	三合一	项	1	详见技术、服务要求	货物
4	主机审计系统	项	1	详见技术、服务要求	货物
5	网络防病毒系统	项	1	详见技术、服务要求	货物
6	红黑滤波电源	个	10	详见技术、服务要求	货物
7	视频干扰仪	台	1	详见技术、服务要求	货物
8	碎纸机	台	1	详见技术、服务要求	货物
9	安全电子文档系统	项	1	详见技术、服务要求	货物
10	保密资料柜	组	2	详见技术、服务要求	
二、服务器交换机					
1	安全管理服务器	台	3	详见技术、服务要求	货物
2	应用服务器	台	1	详见技术、服务要求	货物
3	24口网络交换机	台	5	详见技术、服务要求	货物

4	8口KVM	台	1	详见技术、服务要求	货物
三、供配电、空调系统系统					
1	配电箱	套	1	UPS及市电共用，壁挂800*600	货物
2	电缆	套	1	配电线缆（待定50米）	货物
3	UPS 30KVA	台	1	详见技术、服务要求	货物
4	精密空调 12.5KW	台	4	详见技术、服务要求	货物
5	电池 150AH（含电池柜和配件）	节	16	详见技术、服务要求	货物
6	辅材	项	1		货物
四、安防系统					
1	POE 红外高清半球	个	3	200万1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机；支持H.265及/H.264 / MJPEG 编码；最小照度0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；快门 1/3 秒至1/100,000 秒；镜头 2.8mm, 水平视场角：113.5° (4mm, 6mm, 8mm 可选)；调整角度 水平：0° ~360°；垂直：0° ~ 75°；旋转：0° ~360°；宽动态范围：120dB；帧率：50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置1个固定区域；存储功能：NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)；智能报警：越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测；物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测；支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析；工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小	货物

				于 95%(无凝结);电源供应 DC12V ±25%/PoE(802.3af); 功耗 5.5W MAX (ICR 切换瞬间 7.5W); 红外 照射距离 EXIR: 20-30 米; 防护 等级 IP67	
2	硬盘录像机(含 2 块 4T 监控专用硬盘)	台	1	1U 380 小机箱 8 路 H.265、H.264 混合接入 80M 接入/80M 存储/80M 转发 1 个 HDMI、1 个 VGA, 同源输出, HDMI 支持 4K, VGA 支持 2K 显示 4 路 1080P 解码 1 个千兆网口/2 个 USB2.0 分时段回放/超高倍速回放/双系 统备份	货物
3	安防交换机	台	1	16 口 POE 交换机	货物
4	双鉴探测器	个	3	1. 微波频率: 10.525GHz 2. 标准电压: 12VDC 3. 标准功耗: ≤30mA (12VDC) 4. 红外传感器: 双元热释电红外 传感器 5. 探测距离: 12m(25℃) 6. 防拆保护: NC (50mA 30VDC) 7. 报警输出: NC/NO (可选) 8. 环境温度: -10℃~50℃ 9. 温度补偿: 自动温度补偿 10. 外形尺寸: 135*70*50mm。 11. 安装方式: 壁挂安装, 12. 红外微波复合探测技术、数 字智能逻辑分析技术, 温度补偿 功能, 减少温度影响, 灵敏度可 调以适应不同环境, LED 开关可 选, 电源反极性保护。	货物
5	报警主机	台	1	至少 10 个防区, 支持探测器接入	货物

				30个,带报警器,工作电压9-12V。	
6	声光警号	个	1	定制	货物
8	报警线缆	米	100	RVV 4*1.0	货物
9	PVC 线管	米	100	25Φ	货物
10	门禁控制器	台	3	1. 控制箱尺寸： 273mm*228mm*65mm; 2. 配套电源功率：12VDC 4-7A; 3. 读卡器输入格式：Wiegand 26; 4. 用户注册卡数量：2万张卡权限; 5. 记录脱机存储数量：10万条存储记录; 6. 功能：可以管两个门的进门刷卡和出门按钮，或者进出门都刷卡	货物
11	刷卡+密码门禁机	台	3	适用卡片：IC卡; 工作电压 6V—12V 工作电流 ≤100mA 感应时间 ≤0.2S 工作温度 -10度+70度 工作湿度 10%-90% 防水等级 IP65 尺寸：87.1*85*22.5	货物
12	电磁锁	套	3	1. 输入电压：DC12V; 2. 工作电流：450mA ; 3. 抗拉力：230kg; 4. 重量：1.89kg; 5. 尺寸：250*47*26mm 6. 锁状态信号 NO/NC 输出、LED 指示; 7. 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门;	货物
13	专用电源	套	3	1. 机箱尺寸：273mm * 228mm * 65mm;	货物

				2. 功率：30—60W； 3. 输出电压：12VDC（11—14V可微调）； 4. 额定电流：3A；	
14	电源线	米	100	RVV 2*1.0	货物
15	网线	箱	2 5	屏蔽超五类网线	货物
16	辅材	批	1		货物
五、机房装修					
1	防静电地板	m2	18	全钢防静电地面，含支座、横梁等配件	货物
2	吸盘	个	1	静电地板吸盘	货物
3	防尘漆	m2	110	防尘漆	货物
4	踢脚线	米	18	踢脚线	货物
5	机房入口处理	套	1	地胶、踏步	货物
6	嵌入式 LED 灯	个	4	机房照明	货物
7	防盗铁窗	m2	8	定制	货物
8	防盗铁门	扇	1	定制	货物
9	辅材	批	1	定制	货物
六、机柜及其它					
1	服务器机柜	台	2	42U 全钢网孔服务器机柜，2000*600*1000	货物
2	防雷 PDU	个	4	32A	货物
3	防溅工业连接器	个	6	32A	货物
4	气体灭火	个	2	手提灭火器	货物
5	机房环控系统	套	1	详见技术要求	货物
6	办公场所建设	套	1	2 个办公室铁门、铁窗	货物
7	桥架	米	30	100*200 桥架	货物
8	综合布线	项	1	机房和 2 个办公室布线(20 点位)	货物
七、服务					
1	咨询服务	项	1	定制化服务	服务
2	集成服务	项	1	定制化服务	服务

三、技术、服务要求

序号	货物（或服务名称）	技术参数	评审点△
1、防火墙			
1.1	资质要求	★产品具有国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》	
1.2		产品具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；	△
1.3		产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》证书，提供有效证书的复印件；	△
1.4	硬件规格	标配≥6个千兆 GE 电口；	
1.5		标配≥4个光口；	
1.6		硬盘：≥500GB；	
1.7	性能要求	最大吞吐量≥6Gbps；	
1.8		最大并发连接数≥200万；	
1.9		每秒新建连接数≥5万	
1.10	部署要求	支持路由、网桥、旁路、混合、虚拟线工作模式；支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像；	△
1.11	产品功能	支持静态路由、动态路由、ISP路由；支持链路负载均衡和服务器负载均衡，并支持会话保持和链路健康检查；支持 IPv4/v6 双栈协议的源地址转换、目的地址转换；支持 DNS 代理、DNS 透明代理、DNS 解析动态缓存、DDNS 功能；	
1.12		支持 IPv4、IPv6 双协议栈异常包攻击防御，支持 telnet、ftp、imap、pop3、smtp、rlogin、http、oracle、mysql、postgres 等常见协议的防暴力破解功能；	
1.13		支持非法外联学习和防护特性，可有效保障服务器安全，可定义外联白名单地址和端口；支持通过流量自学习获得服务器合法的外联行为，检测流量中的异常访问流量，实现自动拦截；（提供功能界面截图证明）	△
1.14		内置超过 8000+条主流攻击规则，包含用户提权、任意代码执行、木马、后门、挖矿、Web 序列化、Webshell 等主流防护类型，并具备独立的 WEB 防护特征库；	
1.15		支持自定义 IPS 特征，至少支持 IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议自定义入侵攻击特征；	

1.16		预置防护模板，可基于常见场景进行一键式的安全加固；支持基于常见协议进行异常检查，包括但不限于：HTTP、HTTPS\DNS、SMTP、POP3、FTP；支持针对攻击进行本地报文存储，方便管理员事后回溯攻击事件，支持针对某一个和某一类攻击设置报文存储机制；（提供功能界面截图证明）	△
1.17		提供在设备端上的全网威胁情报的搜索查询；支持针对内网进行威胁情报安全分析；支持针对资产维度进行数据下钻，支持针对威胁事件提供安全防护的配置向导，通过引导方式帮助用户完成安全加固，规避威胁风险；（提供功能界面截图证明）	△
1.18		支持基于多元组的一体化安全访问控制策略；并支持一键智能化控制策略分析功能，至少支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供问题策略的原因说明、优化建议、快捷的编辑修改方式；（提供功能界面截图证明）	△
1.19		支持内网资产自动发现功能，提供基于资产的安全事件分析功能，支持安全事件攻击链分析，以资产和攻击者两种角度关联所有安全事件；支持基于攻击不同阶段的方式来匹配并展示资产遭受到攻击的具体所处状态，展示出具体攻击链并可对威胁进行取证；（提供功能界面截图证明）	△
1.20		支持流量限额策略，可基于用户、源 IP、目的 IP、时间、应用等维度进行流量管理，针对超过限额的用户，管理员可选择禁止上网或者加入至惩罚流控通道；	
1.21		本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、混合认证和免认证；（提供功能界面截图证明）	△
1.22		系统管理员登陆认证支持 USBkey 双因子认证；（提供功能界面截图证明）	△
2、入侵防御系统			
2.1	同一品牌	★入侵防御系统与防火墙需选用同一品牌	
2.2	产品资质	★产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，提供有效证书的复印件；	

2.3		产品具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；	△
2.4		★产品具有国家保密科技测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》	
2.5	硬件规格	标配≥6个千兆 GE 电口；	
2.6		≥2个光口；	
2.7		硬盘：≥500GB；	
2.8	性能要求	IPS 吞吐量≥670 Mbps，	
2.9		最大并发连接数≥150万，	
2.9		每秒新建连接数≥4万	
2.10	部署要求	支持透明、路由、混合、旁路工作模式；	
2.11		支持端口镜像功能	
2.12		支持 IPv6/IPv4 双协议栈下的入侵攻击防御	
2.13		系统定义超过 8000+条主流攻击规则，包含用户提权、任意代码执行、木马、后门、挖矿、Web 序列化、Webshell 等主流防护类型。以上参数提供 Web 配置界面截图；并支持在线升级和手动升级	△
2.14		预置防护模板，可基于常见场景进行一键式的安全加固，减少配置工作量	
2.15	产品功能	支持基于常见协议进行异常检查，包括但不限于：HTTP、HTTPS、DNS、SMTP、POP3、FTP；检查内容支持自定义，包括但不限于：url 长度、请求长度、目录长度、host 字段、version 字段、字符检测、文本长度、文件名长度、命令参数长度，支持针对每协议设置处置动作和事件等级。（提供功能界面截图证明）	
2.16		支持针对攻击进行本地报文存储，方便管理员事后回溯攻击事件，支持针对某一个和某一类攻击设置自动抓包机制；支持针对某一个和某一类攻击的源地址进行隔离，隔离时间可自定义。（提供功能界面截图证明）	△
2.17		支持基于攻击类型、严重程度、操作系统、发布时间、漏洞厂商、CVE 编号、CNNVD 编号、规则关键词等条件搜索过滤防护规则，帮助管理员快速检索和配置防护策略	
2.18		支持自定义 IPS 特征，至少支持 IP、UDP、TCP、ICMP、	△

		HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择包含、等于、不等于、大于、正则匹配等匹配方式；可选择多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择重要等级。（提供功能界面截图证明）	
2.19		支持 IPS 日志聚合，可按照源 IP、目的 IP、防护规则和源目 IP 等维度进行聚合，方便管理员快速进行攻击事件统计和回溯。	
2.20		支持 IPS 高阶告警功能，可以配置多种告警条件，达到告警规则可通过邮件或者 syslog 告警，不同告警规则可以发送给不同的用户。	
2.21		支持 IPv4、IPv6 双协议栈异常包攻击防御，攻击类型至少包含：Ping of Death、Land-Base、Tear Drop、TCP flag、Winnuke、Smurf、IP 选项、IP Spoof、Jolt2 等	
2.22		至少支持 telnet、ftp、imap、pop3、smtp、rlogin、http、oracle、mysql、postgres 等常见协议的防暴力破解功能，针对每种协议可自定义检测时长、阈值和阻断时长。	
3、三合一			
3.1	资质要求	★需提供在国家保密局发布的《关于发布保密技术防护专用系统产品检测合格单位目录的通知》中的厂家生产的三合一产品	
3.2	兼容性要求	服务器端和客户端软件兼容 win-server2008、2003 等版本的 32 位和 64 位操作系统	
3.3	其他要求	★配置客户端授权≥20 个；2 个涉密专用 U 盘，容量≥4G；2 个单导盒	
4、主机审计			
4.1	资质要求	产品同时具备软件著作权证书、公安部销售许可证。	
4.2		★产品具备国家保密局涉密信息系统产品检测证书。	
4.3	功能要求	具备硬件资产管理功能，能够自动获取硬件资产信息，并对资产变更信息报警	
4.4		具备软件资产管理功能，能够获得计算机软件安装信息，并支持对软件的远程卸载	

4.5		具备 IP/MAC 绑定功能，禁止终端用户修改 IP 地址、网关等网络通讯关键参数的功能，如用户修改这些参数可自动由系统的客户端软件将这些参数恢复等操作	
4.6		具备对终端的系统、软件和共享等目录中的文件具有保护功能，设定访问、删除、修改权限；支持对设定目录文件的操作审计，包括文件创建、打印、读写、复制、改名、删除、移动等的记录，同时将信息上报管理信息库供查询；支持全盘文件禁止删除，审计自定义文件扩展名	
4.7		具备审计和记录将文件拷贝到网络盘	△
4.8		具备文件内容涉密信息检查的功能，设定对指定目录或盘符下的指定类型文件进行内容检查，检查是否包含涉密内容，支持“或”、“与”等多中逻辑监测。支持对已删除文件进行检查。支持进程白名单、文件夹白名单，对违规内容进行相应的处理	
4.9	其他要求	★配置客户端授权≥20 个	
5、网络防病毒系统			
5.1	资质要求	★产品具备销售许可证和著作权证书	
5.2	功能要求	支持通过产品部署安装包进行对全网现有防病毒软件进行统一自动卸载操作	△
5.3		管理控制台支持谷歌、火狐、搜狗等非 IE 核心浏览器，满足网络管理人员管理的便利性	
5.4		提供在线工具，确保网络用户能及时在内网服务器获得病毒专杀工具及相关修复工具	△
5.4		提供全网集中漏洞扫描及修复技术（，提供网络内客户机存在漏洞补丁汇总报告，远程完成系统补丁程序的安装，以解决网内系统的漏洞修复问题	△
5.6		提供隔离网环境下系统补丁汇总与补丁下载同步工具，在隔离网环境下也能够方便快捷的实现补丁同步功能，提供全网补丁的修复下载	
5.7		提供优盘等移动设备接入电脑自动检测功能，全面拦截和清除在移动设备接入系统可能带来的病毒木马	
5.8		具备宏病毒专杀能力，支持对加密病毒进行解码	
5.9		提供隔离网络智能升级方案，能够保证隔离网络与在线网	△

		络相同频率的增量升级方案	
5.10	其他要求	要求占用系统资源低,网络版杀毒软件的客户端程序在监控状态占用系统资源 CPU 不高于 10%, 内存占用不超过 80MB	
5.11		杀毒软件选择与主审同一品牌的产品	△
5.12		★配置客户端授权≥25 个	
6、红黑隔离电源			
6.1	资质要求	★产品具备国家保密局涉密信息系统产品检测证书	
6.2	其他要求	插孔位数: 六位, 每位置既能使用三相插头, 又能使用两相插头	
6.3		功能保护: 滤波、防电涌、防雷	
7、视频干扰仪			
7.1	资质要求	★产品具备国家保密局涉密信息系统产品检测证书	
7.2	其他要求	干扰强度: ≤85dB μV	
7.3		故障指示: 声光报警	
8、碎纸机			
8.1	功能要求	具备碎纸和碎光盘功能	
9、安全电子文档系统			
9.1	基本要求	国内知名品牌, 非 OEM 或联合品牌。	
9.2	功能要求	支持个人文档库访问, 为个人用户所有。管理员可在[个人库大小]界面控制单独或统一控制用户的个人库大小。还可具体控制到单一部门(内的成员)和用户的个人库, 包括[最大文件大小][允许上传文件类型][禁止上传文件类型][文件版本数量][个人库大小][是否允许共享][是否允许外发]等参数的系统级策略。提供功能截图并加盖原厂商公章。	△
9.3		支持团队文档库访问, 用户可以基于团队文档库与组织内的人进行共享协作。	
9.4		支持自定义文档库访问, 由系统管理员创建或者普通管理员创建分类、创建文档库并指派所有者分配权限。可以实现文档库内文件的关联、增加附件、支持截图批注, 支持 @处理人。提供功能截图并加盖原厂商公章。	△
9.5		支持 PC 客户端、Web 端访问。PC 客户端支持通过 dos	△

		command 命令展示文档库的目录。提供功能截图并加盖原厂商公章。	
9.6		支持基于管理员自定义敏感词对上传的文件进行过滤,并自动隔离包含敏感词的文件,防止非法内容在企业中扩散造成不良影响。支持通过文件名称和文件内容进行内容过滤。提供功能截图并加盖原厂商公章。	△
9.7		支持管理员设置网络限制规则,能够根据特定的用户、用户组织进行网络带宽限制,设置最大上传、下载带宽。投标时提供功能截图并加盖厂商公章	△
9.8		文档删除后自动移动至回收站中存放;可以设置回收站数据保留时间(任意天数);回收站内文件可以按照文件名称、原始路径、大小、删除时间、删除人、创建人排序。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。	△
9.9		提供系统二级回收站功能,当用户恶意删除文件,并清空回收站时,最终文件可由管理员在管理端进行二级回收站数据恢复,防止离职人员文件不交接的恶意行为,同时可以设置回收站数据保留时间。设置二级回收站文件可根据文件名、文件类型、删除时间、距系统自动删除时间排序。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。	△
9.10		支持同时基于文件及文件夹的多级细粒度权限配置,控制用户对文件及文件夹的显示、预览、下载、上传、修改、删除等权限,同时支持对文件、文件夹上级权限继承和权限的独立分配,实现所有权限的下放。支持权限有效期,过期后自动回收权限。权限可分配给部门/工作组/职位,权限不受人员流动而影响。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。	△
9.11		完全 Windows 使用体验,不改变原有用户使用文件资料的习惯,直接在 Windows 虚拟盘符下面看到云端文件/夹,直接操作云端文件/夹。	△
9.12		可根据需要自行添加需要屏蔽的文件类型和大小。投标时提供功能截图并加盖厂商公章	△
9.13		支持丰富的日志功能,包括登录日志、文档操作日志、组织操作日志、邮件日志、客户端日志,可导出以及长期归	

		档, 不可被篡改、删除。	
9.14		支持第三方备份软件来备份文档云系统, 实现系统级恢复的细粒度恢复, 同时支持文档库目录恢复。支持通过定时备份和近实时备份实现系统备份。	
9.15	其他要求	至少配置 50 个用户授权	△
10、安全管理服务器			
10.1	性能要求	配置 1 颗处理器, 主频 \geq 3GHz, 单颗处理器核数 \geq 4 核, 缓存 8M	△
10.2		★内存 \geq 32G DDR4 内存	
10.3		★硬盘: \geq 2 块 2T 硬盘	
11、应用系统服务器			
11.1	性能要求	配置 2 颗处理器, 主频 \geq 2.3GHz, 单颗处理器核数 \geq 16 核, 缓存 22M	△
11.2		内存 \geq 128G DDR4 内存	
11.3		★系统硬盘: \geq 2 块 240G ssd	
11.4		数据硬盘: 支持热备功能, 做完 raid5 后实际容量 \geq 30G, 并提供一块热备盘	
11.5	其他要求	★配置双电源, 自带导轨	
11.6		★与安全管理服务器同一品牌	
12、网络交换机			
12.1	基本要求	★国产品牌	
12.2	性能要求	1. 交换容量: \geq 256Gbps	
12.3		2. 转发性能: \geq 96Mpps	
12.4		3. 性能指标: MAC 地址表 \geq 16K, ACL: \geq 1K	
12.5		4. 接口类型: 配置 24 个 GE 端口, 4 个千兆 SFP 口	
12.6	功能要求	5. VLAN 特性: 支持基于端口的 VLAN, 支持基于协议的 VLAN; 支持基于 MAC 的 VLAN; 最大 VLAN 数 \geq 4094	
12.7		6. 路由协议: 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF;	
12.8		7. 访问控制: 支持 ACL	
13、KVM			
13.1	性能要求	屏幕 \geq 17 英寸	
13.2		输入接口: VGA PS2/USB, 输出接口: VGA PS2&USB	
13.3		★KVM 端口 \geq 8 个端口	

13.4		分辨率(dpi) $\geq 1280 \times 1024$	
13.5		支持操作系统 Windows2009/XP/Vista, Linux, Mac 和 Sun	
13.6		切换方式 按键切换、热键切换、OSD 菜单切换	
14、UPS			
14.1	基本要求	★为保证产品的稳定性和售后, 投标产品不接受 OEM 贴牌产品。	
14.2	性能要求	UPS 产品提供第三方泰尔证书及检测报告。	△
14.3		电池管理: UPS 具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能; 电池组最大充电电流及最大均充时间可设置功能; 并可根据设置的值实现警告; 投标方须提交证明材料验证。	△
14.4		架构须由功率模块单元、输入开关、旁路开关、手动维修旁路开关、控制单元、输出开关等构成; 完全切断输入干扰, 电池转换时间为 0ms; 投标方须提交证明材料验证。	△
14.5		旁路开关: 具有自动静态旁路开关和手动维护旁路开关。自动静态旁路开关切换时不产生任何间断。旁路开关的容量应与机组额定容量相匹配, 并具有较强的过载能力, 自动跟踪电网频率和电压, 超过额定值时自动与电网解列, 恢复正常后自动与电网并列。转换时间要求为 0ms, 静态旁路具有状态控制功能, 旁路故障时系统避免由逆变器向旁路的转换。	
14.6		UPS 输出可承受 100%之三相不平衡负载, 在负载任一相缺相下, 系统可继续运转, 增加使用上之方便性。	
14.7		UPS 自带静态旁路和市电维修旁路。投标方须提交证明材料验证。	△
14.8		每台 UPS 必须为 LCD 液晶加 LED 显示, 液晶屏尺寸不小于 45.4*45.4mm。显示内容至少包括: 当前日期、时间、有关运行参数、及历史事件记录等。投标方须提交证明材料验证。	△
14.9		通信系统: 系统配置标准 USB/RS232/RS485 通信接口, 提供开放的通信协议及配套软件, 通过机房动力监控系统能够方便的将 UPS 的运行状态、主要运行参数。	

14.10		<p>容量 30KVA</p> <p>输入电压范围 (Vac) 380/400/415</p> <p>相数 三相五线</p> <p>输入频率范围 (Hz) 45~55/ 55~65</p> <p>输入功率因数 ≥ 0.9</p> <p>输出电压 (Vac) 380(或 400/415) $\pm 1\%$</p> <p>输入电流谐波成分 $\leq 4.5\%$</p> <p>输出功因 ≥ 0.9</p> <p>切换时间 (ms) 0</p> <p>整机效率 $\geq 95\%$</p> <p>过载能力 负载$\leq 110\%$, 60min; $\leq 125\%$, 10min; $\leq 150\%$, 1min</p> <p>通信功能 干接点、USB、RS232、RS485、并机接口、LBS 接口、继电器卡 (可选)、SNMP 卡 (可选)</p> <p>执行标准 YD/T1095-2008</p> <p>备注: 技术参数为最低要求, 所有投标产品选用不得低于表中要求 (投标方须提交产品第三方检测报告为参考依据)。</p>	
15、蓄电池			
15.1	基本要求	蓄电池生产企业应已获得 ISO9001 国际质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书 (须提供证书扫描件或影印件)	△
15.2		蓄电池生产企业应具有完善的检测手段及相应的检测设备, 原厂具有国家级认可实验室出具的检测报告 (须提供证书扫描件或影印件);	△
15.3		安全性要求, 极柱端子部位不得出现渗漏电解液现象。投标方须提交证明材料验证。	△
15.4		★满足机房内设备 2 小时不间断供电	
15.5		性能参数	<p>16 只 150AH 或 32 只 75AH 电池, 参数要求:</p> <p>(1) 12V 单体电池</p> <p>(2) 单体电池额定电压: 12V</p> <p>(3) 单体电池浮充电电压: 13.5-13.8V</p> <p>(4) 单体电池均衡充电电压: 14.1-14.4V</p>

		(5) 单体电池放电终止电压：10.8V	
15.6		蓄电池设计浮充寿命 ≥ 10 年（环境温度为25℃时），投标方须提交证明材料验证。	△
15.7		蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性、耐腐、耐压、耐高温、耐水蒸气泄漏、耐震、持久耐用的聚丙烯（ABS）作为外壳材料，电池连接线或电池连接片护套应选择阻燃性材料。蓄电池壳、盖应符合 GB/T2408-2008 中的第 8.4.1 中 FH-1（水平级）和第 9.3.2FV-0（垂直级）的要求。投标方须提交证明材料验证。	△
16、精密空调			
16.1	基本要求	投标产品应满足国家相关标准及认证要求，要求提供精密空调 CCC 认证、精密空调节能认证、CRAA 认证。提供复印件并加盖厂商公章。	△
16.2		需提供制造商 CNAS 或 GMPI 实验室认证证书，其检测领域包含所投产品的性能检测；提供复印件并加盖厂商公章。	△
16.3		制造厂商应建设有精密空调专用焓差实验室，焓差实验室测试范围应能覆盖投标机型，实验室需具备相关权威机构的校准认可证明。提供复印件并加盖厂商公章。	△
16.4	性能要求	机房专用空调机组采用上送风的送风型式，并采用独立的风机系统，风机的电机和风扇数量一致；为提高风机效率及可靠性，应采用 AC 后倾风机。风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修，提高系统的可维护性。	△
16.5		机房专用空调机组采用大面积“/”型蒸发器，蒸发器迎风面积 $\geq 0.55 \text{ m}^2$ ，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率。	
16.6		机房专用空调机组采用电子膨胀阀控流，以适应环境以及热负荷的变化。	
16.7		机房专用空调机组应为环保机型，应采用 R410A 环保制冷剂，并在出厂前预充好整机运行所需的制冷剂	
16.8		机房专用空调的电气性能： 1) 输入电压允许波动范围：380V $\pm 10\%$	

		<p>2) 频率：50HZ±2HZ</p> <p>机房专用空调的温度、湿度控制性能：</p> <p>1) 机房专用空调应能按要求自动调节室内温，具有制冷、除湿等功能温度调节范围：+17℃~+30℃</p> <p>2) 湿度调节范围：20% ~ 80%RH</p> <p>3) 温、湿度波动超限应能发出报警信号</p>	
16.9		<p>12. 机房专用空调的控制系统</p> <p>1) 采用多行中英文 LCD 液晶显示屏，可显示机房内主要参数（温度、湿度）。</p> <p>2) 可设定温度、湿度数值及主要部件工作值；计算主要部件的运行时间和启动次数，且能显示工作状况及实时数值；允许对主要部件手动控制。</p> <p>3) 具有全报警系统，并记录所有报警事件；具有报警闪烁提示功能；具有 100 条以上故障报警记录储存功能及断电数据保护功能。</p> <p>4) 具有多级密码保护功能。</p> <p>5) 具有手动开机及自动开机功能及来电自启动功能。</p> <p>6) 具有联动及群控功能，可使各机组自动轮换工作，以达到各机组灵活控制及工作时间基本相同。</p>	△
16.10		<p>机房专用空调的监控性能</p> <p>1) 机房专用空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力。</p> <p>2) 系统应具有三遥性能</p> <p>遥测项目：送风温度、回风温度、回风湿度、显示机组工作状态等。</p> <p>遥信项目：开/关机，电压、电流过高/低，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障，压缩机正常/故障等。</p> <p>遥控项目：空调开/关机。</p> <p>3) 标配 RS485 接口通讯，免费提供通讯协议。</p> <p>4) 对设备运行参数的设置具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。</p> <p>5) 准确度</p> <p>对三遥量：</p>	

		问，内容包括实时数据和状态、电子地图、历史数据、报警数据、事件查询、报警设置、远程控制、日志记录等所有功能，软件要求全中文界面；投标方须提交证明材料验证。	
		短信报警支持全网通（移动、联通、电信手机卡）	
		无缝集成视频和门禁管理。	△
17.5	其他要求	通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京），公安部安全与警用电子产品质量检测中心《安全防范报警设备安全检测》；需提供检测报告复印件加盖公章予以证明。	△
18、咨询服务			
18.1	服务要求	对用户提供服务咨询服务，提供服务人员需为涉密人员，具备保密行政部门相关培训证书。	△
18.2	服务内容	对系统内现有计算机、服务器、办公自动化设备、载体、应用系统、安全保密产品进行清理清查，并完成台账信息更新；	
18.3		保密制度调研与编制；	
18.4		安全策略编制与完善；	
18.5		保密工作档案编制与整理；	
18.6		对系统管理人员与用户开展安全保密产品使用与管理培训	
19、其他要求			
19.1	方案设计	投标方案设计合理、对技术、功能、性能、实施等方面需求的理解程度，比较方案的先进性、合理性	△
19.2	项目实施	项目组织安排的合理性和完整性。	△
19.3	测试及验收	有全面合理的测试验收方案。	△
19.4	质量保证	防火墙、入侵防御、三合一、主机审计、防病毒、安全电子文档须提供原厂针对本项目授权函和售后服务承诺函，至少三年。	△

四、商务要求

（一）交货期

90 日历天。成交供应商签订合同后，根据采购人需求，交付采购人正常使用

（二）质量要求

达到相关行业验收合格标准

(三) 合同价格

固定包干价合同

(四) 售后响应要求

5*8 小时响应，驻场维护

(五) 成交方式

“交钥匙”项目，经采购人验收合格；

(六) 付款方式

合同签订后首付款：50%，完成所有设备材料到货后付款：30%，验收后付款：20%

供应商需按实际进度提交税务发票。

第四章 评标方法

综合评分法

一、评标方法前附表

条款号		评审因素	评审标准	
2.1	符合性审查标准	投标保证金	投标人是否按照招标文件提交投标保证金	
		投标报价	每一种采购内容是否只有一个报价	
			各包投标金额是否超过采购预算	
		签署盖章	是否按招标文件要求签署、盖章	
		投标有效期	是否满足招标文件要求	
		实质响应	★号条款（如有）	采购需求中★号条款不允许负偏离
			数量或重大缺漏项	是否符合招标文件要求
			附加条件	投标文件未包含有采购人不能接受的附加条件
		其他	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	
评分细则				
内容		评分标准	分值	
技术部分评分标准		详见评分细则		
商务部分评分标准		详见评分细则		
投标报价评分标准		满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100。$		
合计			100	
条款号	条款内容	编列内容		
3.4.1	各投标人的最终得分计算办法	所有评委评分的算术平均值		
3.4.3	投标人最后得分相同时对	得分相同的投标人，按投标报价由低到高顺序		

	投标人进行排序的方法	排列。得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。
--	------------	--------------------------

评标细则

一、商务评分标准（30分）

序号	评审因素	分值	评分标准	
1.1	企业综合	3	投标人具有具有国家保密局颁发的《涉密信息系统集成资质》乙级及以上。甲级得3分，乙级得2分。 (投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.2		4	投标人具有建筑智能化专业承包二级以上资质、建筑机电安装工程专业承包二级以上资质、建筑智能化系统设计乙级以上资质、中国安防工程企业设计施工维护能力二级以上资质。每提供一个得1分，最多4分。(投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.3		3	投标人具有 ITSS 颁发的《信息技术服务运行维护标准符合性证书》。 一级得3分，二级得2分，三级得1分。 (投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.4		3	投标人具有 CMMI 证书，五级得3分，四级得2分，三级得1分，否则不得分。(投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.5		5	投标人同时具备 ISO20000IT 服务管理体系认证证书、ISO/IEC 27001 信息安全管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书。 每满足一项得1分，最高5分。 (投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.6		2	投标人具有信用评价机构颁发的 AAA 级企业信用等级证书。近三年获得过纳税信用评级 A 级，近三年内获得过省级行政管理部门颁发的《守合同重信用》证书或市级行政管理部门颁发的《守合同重信用》证书，(以证书颁发时间为准)同时满足得2分，否则不得分。(投标文件提供证书复印件并盖章)(投标文件提供证书复印件并盖章)	
1.7		拟派团队	2	投标人拟派参与本项目团队中项目经理：同时具有系统集成项目管理工程师和注册建造师证书。 每满足一项得1分，最高2分。 (投标文件中提供人员与投标人签订的聘用合同复印件、证书复印件并加盖公章)
1.8			3	投标人拟派参与本项目团队技术负责人：具有网络规划设计师证书、高级项目经理证书、高级工程师职称证书、信息系统项目管理师、信息安全保障人员证书、注册信息安全专业人员 CISP、ITIL 认证。 每满足一项得1分，最高3分 (投标文件中提供人员与投标人签订的聘用合同复印件、证书复印件并加盖公章)
1.9		类似业绩	5	投标人类似业绩： 2017 年以来承建过与本项目建设内容相关的类似建设项目业绩证明材料，提供项目名称、合同证明文件等。 每个合同得 0.5 分，最多得 5 分。 (投标文件中提供合同复印件、中标通知书、验收报告任意一样，并加盖公章)

二、技术评分标准（60分）

序号	评审因素	分值	评分标准
2.1	防火墙	0.5	产品具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；
2.2		0.5	产品具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》证书，提供有效证书的复印件；
2.3		0.5	支持路由、网桥、旁路、混合、虚拟线工作模式；支持端口镜像功能，支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像；
2.4		0.5	支持非法外联学习和防护特性，可有效保障服务器安全，可定义外联白名单地址和端口；支持通过流量自学习获得服务器合法的外联行为，检测流量中的异常访问流量，实现自动拦截；（提供功能界面截图证明）
2.5		0.5	预置防护模板，可基于常见场景进行一键式的安全加固；支持基于常见协议进行异常检查，包括但不限于：HTTP、HTTPS、DNS、SMTP、POP3、FTP；支持针对攻击进行本地报文存储，方便管理员事后回溯攻击事件，支持针对某一个和某一类攻击设置报文存储机制；（提供功能界面截图证明）
2.6		0.5	提供在设备端上的全网威胁情报的搜索查询；支持针对内网进行威胁情报安全分析；支持针对资产维度进行数据下钻，支持针对威胁事件提供安全防护的配置向导，通过引导方式帮助用户完成安全加固，规避威胁风险；（提供功能界面截图证明）
2.7		0.5	支持基于多元组的一体化安全访问控制策略；并支持一键智能化控制策略分析功能，至少支持检测出冗余策略、隐藏策略、冲突策略、可合并策略、空策略、过期策略，并提供问题策略的原因说明、优化建议、快捷的编辑修改方式；（提供功能界面截图证明）
2.8		0.5	支持内网资产自动发现功能，提供基于资产的安全事件分析功能，支持安全事件攻击链分析，以资产和攻击者两种角度关联所有安全事件；支持基于攻击不同阶段的方式来匹配并展示资产遭受到攻击的具体所处状态，展示出具体攻击链并可对威胁进行取证；（提供功能界面截图证明）
2.9		0.5	本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、混合认证和免认证；（提供功能界面截图证明）
2.10		0.5	系统管理员登陆认证支持 USBkey 双因子认证；（提供功能界面截图证明）
2.11	入侵防御	0.5	产品具有中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》，提供有效证书的复印件；
2.12		0.5	系统定义超过 8000+条主流攻击规则，包含用户提权、任意代码执行、木马、后门、挖矿、Web 序列化、Webshell 等主流防护类型。以上参数提供 Web 配置界面截图；并支持在线升级和手动升级
2.13		0.5	支持针对攻击进行本地报文存储，方便管理员事后回溯攻击事件，支持针对某一个和某一类攻击设置自动抓包机制；支持针对某一个和某一类攻击的源地址进行隔离，隔离时间可自定义。（提供功能界面截图证明）
2.14		0.5	支持自定义 IPS 特征，至少支持 IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP 等协议自定义入侵攻击特征；可拓展协议字段，设置数据包中的匹配内容；支持选择包含、等于、不等于、大于、正则匹配等匹配方式；可选择多种匹配条件，支持设置“与”和“或”的匹配顺序；支持设置检测方向，包括双向、客户端方向和服务端方向；支持自定义选择重要等级。（提供功能界面截图证明）
2.15	三合一	0.5	配置客户端授权≥20个；2个涉密专用U盘，容量≥4G；2个单导盒。

2.16	主机审计	0.5	具备审计和记录将文件拷贝到网络盘
2.17	网络防病毒系统	0.5	支持通过产品部署安装包进行对全网现有防病毒软件进行统一自动卸载操作
2.18		0.5	提供在线工具, 确保网络用户能及时在内网服务器获得病毒专杀工具及相关修复工具
2.19		0.5	提供全网集中漏洞扫描及修复技术(, 提供网络内客户机存在漏洞补丁汇总报告, 远程完成系统补丁程序的安装, 以解决网内系统的漏洞修复问题
2.20		0.5	提供隔离网络智能升级方案, 能够保证隔离网络与在线网络相同频率的增量升级方案
2.21		0.5	杀毒软件选择与主审同一品牌的产品
2.22	安全电子文档系统	2	支持个人文档库访问, 为个人用户所有。管理员可在[个人库大小]界面控制单独或统一控制用户的个人库大小。还可具体控制到单一部门(内的成员)和用户的个人库, 包括[最大文件大小][允许上传文件类型][禁止上传文件类型][文件版本数量][个人库大小][是否允许共享][是否允许外发]等参数的系统级策略。提供功能截图并加盖原厂商公章。
2.23		2	支持自定义文档库访问, 由系统管理员创建或者普通管理员创建分类、创建文档库并指派所有者分配权限。可以实现文档库内文件的关联、增加附件、支持截图批注, 支持@处理人。提供功能截图并加盖原厂商公章。
2.24		2	支持 PC 客户端、Web 端访问。PC 客户端支持通过 dos command 命令展示文档库的目录。提供功能截图并加盖原厂商公章。
2.25		2	支持基于管理员自定义敏感词对上传的文件进行过滤, 并自动隔离包含敏感词的文件, 防止非法内容在企业中扩散造成不良影响。支持通过文件名称和文件内容进行内容过滤。提供功能截图并加盖原厂商公章。
2.26		2	支持管理员设置网络限制规则, 能够根据特定的用户、用户组织进行网络带宽限制, 设置最大上传、下载带宽。投标时提供功能截图并加盖厂商公章
2.27		2	文档删除后自动移动至回收站中存放; 可以设置回收站数据保留时间(任意天数); 回收站内文件可以按照文件名称、原始路径、大小、删除时间、删除人、创建人排序。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。
2.28		2	提供系统二级回收站功能, 当用户恶意删除文件, 并清空回收站时, 最终文件可由管理员在管理端进行二级回收站数据恢复, 防止离职人员文件不交接的恶意行为, 同时可以设置回收站数据保留时间。设置二级回收站文件可根据文件名、文件类型、删除时间、距系统自动删除时间排序。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。
2.29		2	支持同时基于文件及文件夹的多级细粒度权限配置, 控制用户对文件及文件夹的显示、预览、下载、上传、修改、删除等权限, 同时支持对文件、文件夹上级权限继承和权限的独立分配, 实现所有权限的下放。支持权限有效期, 过期后自动回收权限。权限可分配给部门/工作组/职位, 权限不受人员流动而影响。投标时提供功能截图并加盖厂商公章。
2.30		2	完全 Windows 使用体验, 不改变原有用户使用文件资料的习惯, 直接在 Windows 虚拟盘符下面看到云端文件/夹, 直接操作云端文件/夹。
2.31		2	可根据需要自行添加需要屏蔽的文件类型和大小。投标时提供功能截图并加盖厂商公章
2.32		2	至少配置 50 个用户授权
2.33		安全管理服务器	1

2.34	应用系统服务器	1	配置 2 颗处理器，主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ ，单颗处理器核数 ≥ 16 核，缓存 22M
2.35	UPS	1	UPS 产品提供第三方泰尔证书及检测报告。
2.36		0.5	电池管理：UPS 具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能；电池组最大充电电流及最大均充时间可设置功能；并可根据设置的值实现告警。投标方须提交证明材料验证。
2.37		0.5	架构须由功率模块单元、输入开关、旁路开关、手动维修旁路开关、控制单元、输出开关等构成；完全切断输入干扰，电池转换时间为 0ms。投标方须提交证明材料验证。
2.38		0.5	每台 UPS 必须为 LCD 液晶加 LED 显示，液晶屏尺寸不小于 45.4*45.4mm。显示内容至少包括：当前日期、时间、有关运行参数、及历史事件记录等。投标方须提交证明材料验证。
2.39		0.5	UPS 自带静态旁路和市电维修旁路。投标方须提交证明材料验证。
2.40	蓄电池	1	16 只 150AH 或 32 只 75AH 电池，参数要求： (1) 12V 单体电池 (2) 单体电池额定电压：12V (3) 单体电池浮充电电压：13.5-13.8V (4) 单体电池均衡充电电压：14.1-14.4V (5) 单体电池放电终止电压：10.8V
2.41		0.5	蓄电池生产企业应已获得 ISO9001 国际质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书（须提供证书扫描件或影印件）
2.42		0.5	蓄电池生产企业应具有完善的检测手段及相应的检测设备，原厂具有国家级认可实验室出具的检测报告（须提供证书扫描件或影印件）；
2.43		0.5	安全性要求，极柱端子部位不得出现渗漏电解液现象。投标方须提交证明材料验证。
2.44		0.5	蓄电池设计浮充寿命 ≥ 10 年（环境温度为 25℃时）。投标方须提交证明材料验证。
2.45		0.5	蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性、耐腐、耐压、耐高温、耐水蒸气泄漏、耐震、持久耐用的聚丙烯（ABS）作为外壳材料，电池连接线或电池连接片护套应选择阻燃性材料。蓄电池壳、盖应符合 GB/T2408-2008 中的 8.4.1 中 FH-1（水平级）和第 9.3.2FV-0（垂直级）的要求。投标方须提交证明材料验证。
2.46	精密空调	1	投标产品应满足国家相关标准及认证要求，要求提供精密空调 CCC 认证、精密空调整能认证、CRAA 认证。提供复印件并加盖厂商公章。
2.47		1	需提供制造商 CNAS 或 GMPI 实验室认证证书，其检测领域包含所投产品的性能检测；提供复印件并加盖厂商公章。
2.48		0.5	制造厂商应建设有精密空调专用焓差实验室，焓差实验室测试范围应能覆盖投标机型，实验室需具备相关权威机构的校准认可证明。提供复印件并加盖厂商公章。
2.49		0.5	机房专用空调机组采用上前送风的送风型式，并采用独立的风机系统，风机的电机和风扇数量一致；为提高风机效率及可靠性，应采用 AC 后倾风机。风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修，提高系统的可维护性。

2.50		0.5	<p>机房专用空调的控制系统</p> <p>1) 采用多行中英文 LCD 液晶显示屏, 可显示机房内主要参数 (温度、湿度)。</p> <p>2) 可设定温度、湿度数值及主要部件工作值; 计算主要部件的运行时间和启动次数, 且能显示工作状况及实时数值; 允许对主要部件手动控制。</p> <p>3) 具有全报警系统, 并记录所有报警事件; 具有报警闪烁提示功能; 具有 100 条以上故障报警记录储存功能及断电数据保护功能。</p> <p>4) 具有多级密码保护功能。</p> <p>5) 具有手动开机及自动开机功能及来电自启动功能。</p> <p>6) 具有联动及群控功能, 可使各机组自动轮换工作, 以达到各机组灵活控制及工作时间基本相同。</p>
2.51		0.5	16 个 RJ45 标准接口, 可接入 RS485 和 DI0 传感器, 同时为传感器供电, 可扩展至 156 个传感器接入, 1U 机架式设计, 标准化机柜安装; 提供彩页或照片加盖厂家公章;
2.52		0.5	浪涌 (冲击) 抗扰度达到 3 级, 其中共模 2kv, 差模 1kv; 静电放电抗扰度达到 3 级, 其中空气放电为 $\pm 8kv$, 接触放电为 $\pm 6kv$; 阻尼振荡磁场抗扰度达到 5 级; 射频场感应的传导骚扰抗扰度达到 3 级; 投标方须提交国家权威机构监测报告证明材料验证并加盖厂商公章。
2.53	动环主机	0.5	采用 ARM 嵌入式架构, 且采用 Linux 操作系统, B/S 架构, 内嵌完整的 WEB 功能, 授权用户可以通过浏览器进行访问, 内容包括实时数据和状态、电子地图、历史数据、报警数据、事件查询、报警设置、远程控制、日志记录等所有功能, 软件要求全中文界面; 投标方须提交证明材料验证。
2.54		0.5	无缝集成视频和门禁管理。提供功能界面截图, 加盖公章予以证明。
2.55		0.5	通过国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心 (北京), 公安部安全与警用电子产品质量检测中心《安全防范报警设备安全检测》; 需提供检测报告复印件加盖公章予以证明。
2.56	咨询服务要求	2	对用户提供服务咨询服务满足所有咨询服务要求的得 2 分, 否则不得分, 投标人提供承诺并加盖公章 (提供服务人员需为涉密人员, 具备保密行政部门相关培训证书。)
2.57	方案设计	2	投标方案设计合理、对技术、功能、性能、实施等方面需求的理解程度, 比较方案的先进性、合理性
2.58	项目实施	2	<p>根据各项的合理性、完整性评分, 满分 2 分:</p> <p>(1) 项目组织安排的合理性和完整性; 投标人施工方案应具备详细的项目管理体系; 工程实施计划; 项目负责人、实施小组成员情况; 施工进度计划、时间表; 质量、进度及安全保证措施, 符合要求得 0.5 分, 不符合不得分;</p> <p>(2) 维护服务的先进性、完整性、合理性、响应程度及组织施工方案, 符合要求得 0.5 分, 不符合不得分;</p> <p>(3) 明确故障响应级别, 响应方式及解决措施, 提供完善的保修流程、故障处理流程及故障处理时限, 符合要求得 0.5 分, 不符合不得分;</p> <p>(4) 具有详细的工程验收方案, 符合要求得 0.5 分, 不符合不得分。</p>
2.59	测试及验收	2	有全面合理的测试验收方案, 得 1 分, 否则不得分; 有完善的故障解决方案和巡检方案, 得 1 分, 否则不得分。
2.60	质量保证	5	UPS、电池、空调、环境监控、防火墙、入侵防御、三合一、主机审计、防病毒、安全电子文档须提供原厂针对本项目授权函和售后服务承诺函, 至少三年。10 个厂家每有一个满足得 0.5 分, 共 5 分。

价格评分标准（10分）

序号	评审因素	分值	评分标准
1	价格评议	10	满足招标要求的最低的投标价格为基准价，其报价得分为满分。其他报价分按照下列公式计算：报价分=（基准价/投标报价）*10

二、评标方法、步骤及标准**1. 评标方法**

本次评标采用综合评分法。评标委员会对明确响应招标文件要求的有效投标文件，按照本章评分细则规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。如投标人最后得分相同时，按照本章第 3.4.1 款规定的办法对投标人进行排序推荐中标候选人。

评标活动遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。在评标期间，任何人不得非法干预、影响评标过程。

2. 评审标准

2.1 符合性审查标准：见评标方法前附表。

2.2 评分细则

2.2.1 评标基准价计算：满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价。

2.2.2 评分标准：见评标方法前附表。

3. 评标程序**3.1 符合性审查**

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，其投标按照无效投标处理。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标按照无效投标处理：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（本项目不需要投标保证金）；
- 2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 4) 各包报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 同一种采购内容提交了一个以上报价的；
- 7) 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且不能证明其报价合理性的；
- 8) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 9) 投标报价中缺漏招标文件所要求内容的；
- 10) 招标文件中注明不接受备选方案的情况下提供备选方案的；
- 11) 弄虚作假或有其他违法行为的；
- 12) 不按评标委员会要求澄清、说明、补正和修正的；

13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

- 14) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 15) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 16) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 17) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 18) 不同投标人的投标文件相互混装；
- 19) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按下面的原则对投标报价进行修正。

- 1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人按招标文件的规定书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按评分细则规定的评分标准进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=技术得分+商务得分+价格得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.3.2 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

3.3.3 投标人必须按照评标委员会要求的澄清内容和时间做出澄清。投标人的澄清、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。除按本章第 3.1.4 款规定修正投标报价外，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实

质性内容。

3.3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

3.4 评标结果

3.4.1 各评委严格按照本章要求对满足招标文件全部实质性要求的有效投标文件进行独立评分。全体评委评分完成后再进行汇总。评标委员会组长负责审核，采购人、采购代理机构负责核对评标结果。各投标人的最终得分计算办法见评标办法前附表。

3.4.3 评标委员会按评审后最终得分由高到低的顺序确定中标候选人。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。采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照评标方法前附表规定的方式确定中标人。

3.4.4 完成评标后，全体评委须在评标结果推荐意见上共同签字。

第五章 合同书格式

（此合同书仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式之内容。）

函 号：

项目编号：

项目名称：

合同编号：

本合同由 _____（以下简称“需方”）与 _____（以下简称“供方”）签订。

供方以总金额 _____ 万元人民币（用大写数字书写）向需方提供如下服务：（具体合同内容据实填写）

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同供、需双方必须遵守国家颁布的“合同法”，并各自履行应负的全部责任和义务。
2. 需方保证按合同条款规定的时间和方式付给供方到期应付的货款，并承担应负的责任和义务。
3. 供方保证全部按合同条款规定的内容和交货期向需方提供合格的 _____（服务/货物名称），并承担应负的责任和义务。

4. 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分。

- 4.1 本招标文件；
- 4.2 供方中标的投标文件；
- 4.3 _____（采购代理机构）发出的成交通知书；
- 4.4 合同书；
- 4.5 合同条款；
- 4.6 附件：
 - 4.6.1 招标方在招标期间发布的所有补充通知；
 - 4.6.2 供方在投标期内补充的所有书面文件；
 - 4.6.3 供方在投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；
 - 4.6.4 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

5. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。

6. 服务内容

本合同所提供的____(服务名称)____详见招标文件的要求及供方投标文件中的承诺。

7. 付款条件

8. 合同金额

9. 履行期限及地点和方式

10. 验收要求

11. 违约责任及解决争议的方法

12. 合同生效

本合同经供、需双方委托代理人签字和加盖公章(或合同专用章)后生效。如招标申请公证的,合同需经公证机构公证后生效。

13. 合同的份数

本合同正本一式__份,需方执__份,供方执__份;副本一式__份,需方执__份,供方执__份,主管部门执__份。

14. 合同的失效

本合同在合同价款结清后失效。

需 方

单位名称(盖章):

单位地址:

法定代表人或其授权人(签字):

联系人:

电 话:

传 真:

邮政编码:

开户银行:

账 号:

税 号:

休 息 日:

合同签订地址: _____

供 方

单位名称(盖章):

单位地址:

法定代表人或其授权人(签字):

联系人:

电 话:

传 真:

邮政编码:

开户银行:

账 号:

税 号:

休 息 日:

第六章 投标文件格式

【正本】 / 【副本】

投标文件

项目编号：

采购项目名称：

投标内容：

投标人名称：

日 期： 年 月 日

投标文件目录

根据招标文件第六章提供的格式编写目录，目录须标注页码，同时为方便评审，须在目录前填写投标文件导读表，目录和导读表便于评委在评审时有效查找投标文件的响应情况，请各投标人认真编写填报。

投标文件导读表

招标文件要求	投标文件响应	响应情况	对应页码
资格要求			
对照招标文件第一章第二款投标人资格要求填写招标文件要求	填写投标文件中响应内容所在章节	填写具体响应情况	填写证明投标文件响应招标文件要求的证明材料所在页码
采购需求			
按招标文件第六章采购需求响应偏离表填写具体内容			填写所在页码
评分响应			
按照招标文件第四章评分细则填写评分因素	填写投标文件中响应内容所在章节	填写具体响应情况	填写证明投标文件响应招标文件要求的证明材料所在页码

1. 投标函

（采购代理机构）：

依据贵方（采购项目名称）（项目编号）项目招标采购的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人单位全称）提交下述文件正本一份，副本份。

投标文件；

样品/原件（如有）；

在此，我方宣布同意如下：

所附《开标一览表》中规定的应提交和交付的服务投标总价为（注明币种，并用大写和小写表示的投标总价）。

将按招标文件的约定履行合同责任和义务。

已详细审查全部招标文件及澄清修改文件（如果有的话），我们完全理解并对此无异议。

本投标文件的有效期自开标之日起共90个日历日。

同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

与本投标有关的一切正式往来信函请按如下地址邮寄或邮件：

通讯地址：

电 话：

电子邮件：

法定代表人或委托代理人签字：

投标人名称（公章）：

日 期：

开户银行：

账号/行号：

2. 开标一览表

投标人名称	
投标报价（万元）	
交货期	
质保期	
优惠声明（如有）	
备注	

说明：

1. 所有价格均系用人民币表示。
2. 价格应按照招标文件规定的报价要求进行报价。
3. 此表除保留在投标文件中外，另复制一份与投标函（原件）、法定代表人授权书（原件，或法定代表人身份证明书原件）一起另外密封装在开标一览表信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

3. 法定代表人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我的代理人，以本单位的名义参加_____（采购人）的（项目名称）_____的投标。授权委托人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签章）：

代理人： 性别： 年龄：

身份证号码： 职务：

授权委托日期： 年 月 日

被授权人身份证（双面复印件）：

4. 法定代表人身份证明书

兹证明_____（姓名）在我单位任_____职务，系_____（投标人）
的法定代表人。

投标人（盖章）：

法定代表人（签章）：

性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：

时间：_____年_____月_____日

法定代表人身份证（双面复印件）：

注：

- 5) 本表适用于投标人不授权代理人，而由法定代表人直接参加投标并签署投标文件的情况；
- 6) 如投标人具有企业法人代表证书，则还应在本证明书后附上企业法人代表证书复印件。

5. 分项报价表

序号	货物名称	数量	单价	总价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....				
合计					

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
2. 分项报价总计价格必须与《开标一览表》报价一致。
3. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，不允许需增加栏目，各品规数量必须满足第三章相关要求。

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

6. 投标范围以外的备品备件报价表

序号	备品备件名称	数量	单价	总价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....				
合计					

说明：

- 1) 所有价格均用人民币表示，单位为元。
- 2) 投标人应提供投标范围以外的备品备件 / 服务报价表，如无此项则可不提供。本表中的报价不含在投标总报价中。
- 3) 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“备注”中填写，并作详细说明。

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

7. 交纳投标保证金的凭证

(采购代理机构)：

(投标人全称) 参加贵方组织的，项目编号为 第 包
的采购活动。按招标文件的规定，已递交人民币（大写） 元的投标保证金。

供 应 商 名 称：

投标人开户银行：

投标人银行账号：

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

粘贴转账或电汇银行凭证（复印件）

注：请投标人认真填写银行信息，并要求与粘贴转账或电汇银行凭证的相关信息一致，采购代理机构将依据此凭证信息退还投标保证金。

8. 投标货物清单

序号	名称	品牌、型号、生产厂家、 产地	技术规格	数量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：各项服务详细技术要规格，应另页描述。

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

9. 主要材料表

序号	材料名称	品牌	生产厂家及产地	规格型号	数量	单位
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
...						

投标人法定代表人或委托代理人签字： _____

投标人名称（签章）： _____

时 间： _____年____月____日

11. 与本次招标有关的资格证明文件

12. 类似业绩一览表

合同签订时间	业主单位	项目概况	业主单位联系人及电话	备注

说明：

1. 投标人应按本文件第四章评分细则中业绩打分项的要求将类似项目的情况填入本表中，并按打分项要求附相关证明材料；
2. 项目概况包括：项目名称、采购内容、合同额等合同内容。

13. 招标文件中要求提供的其他资料

14. 采购需求响应、偏离说明表

技术部分			
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
...			
商务部分			
序号	招标文件要求部分	投标文件响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
...			

说明：投标人应对招标文件第三章技术要求及商务要求，逐条说明所提供货物 / 服务已对招标文件的技术规格做出了明确响应，并申明与技术规格条文的偏离和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物 / 服务的具体参数值。如果仅注明“符合”，“满足”或简单复制招标文件要求，将可能导致投标被拒绝。

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：_____年_____月_____日

15. 与本次招标有关的技术文件

16. 投标人认为需提供的相关资料

17. 无重大违法记录声明

采购人和采购代理机构：

我方在此声明，我方在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有以下重大违法记录：

1. 我方因违法经营被追究过刑事责任；
2. 我方因违法经营被责令停产停业、吊销许可证或者执照；
3. 我方因违法经营被处以较大数额罚款等行政处罚。

随本声明附上我方参加本次采购活动前3年内发生的诉讼及仲裁情况表以及相关的法律证明文件供贵方核验。我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，并愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标、成交所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人法定代表人或委托代理人签字：_____

投标人名称（签章）：_____

时 间：____年____月____日

参加本次采购活动前3年内发生诉讼及仲裁情况表

类别	序号	发生时间	情况简介	证明材料索引
诉讼情况				
仲裁情况				

注：发生的诉讼和仲裁情况仅限于投标人败诉的，且与经营活动有关的案件，不包括调解结案的案件。与经营活动有关，但尚未裁决或终审判决的案件请单独另附《情况说明》（说明内容：案件当事人、基本案情）。