



贵德县人民医院“云服务”采购项目

竞争性磋商文件

采购项目编号：中技青海磋商（服务）2020—014

采 购 人：贵德县人民医院

采购代理机构：陕西中技招标有限公司

二零二零年五月



目 录

第一部分 投标供应商须知前附表.....	5
第二部分 投标供应商须知.....	7
一、说 明.....	7
1. 适用范围.....	7
2. 采购方式、合格的投标供应商.....	7
3. 磋商费用.....	8
二、磋商文件说明.....	8
4. 磋商文件的构成.....	8
5. 磋商文件的质疑.....	8
6. 磋商文件的澄清、修改.....	8
三、磋商响应文件的编制.....	9
7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位.....	9
8. 磋商报价及币种.....	9
9. 磋商保证金.....	9
10. 磋商有效期.....	10
11. 磋商响应文件构成.....	10
12. 磋商响应文件编印和签署.....	10
四、磋商响应文件的递交.....	11
13. 磋商响应文件的密封和标记.....	11
14. 递送磋商响应文件的地点、截止日期.....	11
15. 磋商响应文件的撤回.....	11
五、磋商过程.....	11
16. 磋商过程.....	12
六、磋商程序及方法.....	12
17. 磋商小组.....	12
18. 磋商程序.....	13
19. 评审办法.....	15
七、确定成交供应商.....	17
20. 推荐并确定成交供应商.....	17



21. 成交通知.....	17
八、授予合同.....	17
22. 签订合同.....	18
九、磋商活动终止.....	18
23. 终止情形.....	18
十、处罚.....	18
24. 处罚情形.....	18
十一、其他.....	19
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（服务类）.....	20
第四部分 磋商响应文件格式.....	31
附件 1：磋商响应文件封面.....	31
附件 2：磋商函.....	32
附件 3：竞争性磋商首次报价表.....	33
附件 4：法定代表人证明书.....	35
附件 5：法定代表人授权书.....	36
附件 6：投标供应商承诺函.....	37
附件 7：供应商诚信承诺书.....	38
附件 8：资格证明材料.....	39
附件 9：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明.....	40
附件 10：无重大违法记录声明.....	41
附件 11：磋商保证金.....	42
附件 12：具备履行合同所必须的服务和专业技术能力证明.....	43
附件 13：服务能力与方案.....	44
附件 14：投标供应商最后报价表.....	45
附件 15：资格审查资料.....	46
第五部分 磋商及采购项目服务要求.....	48
一、磋商要求.....	48
1、磋商说明.....	48
2、报价说明.....	48
3. 重要指标.....	48
4. 商务要求.....	49
二、服务要求.....	49



陕西中技招标有限公司竞争性磋商公告

陕西中技招标有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受贵德县人民医院（以下均简称“采购人”）的委托,拟对《贵德县人民医院“云服务”采购项目》（采购项目编号：中技青海磋商【服务】2020-014）进行国内竞争性磋商，现予以公告，欢迎符合条件的供应商前来参加投标。现将相关事项公告如下：

采购项目名称	贵德县人民医院“云服务”采购项目
采购项目编号	中技青海磋商（服务）2020-014
采购方式	竞争性磋商
采购预算控制额度	165 万元
项目分包个数	不分包
采购要求	招标内容：医院云服务期限三年。具体内容详见《招标文件》（ 点击此处阅读 ）。
供应商资格条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件： <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。 2、供应商为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立法人资格的单位，具有相应的经营范围； 3、供应商应具备提供云服务相适应的技术能力，能独立承担系统运维服务工作。 4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前5天内）； 5、本次采购不接受联合体投标。
公告发布时间	2020 年 5 月 18 日
磋商文件发售起止时间	2020 年 5 月 19 日—5 月 25 日（法定节假日除外），上午 9:00-12:00，下午 14:30-17:30。
磋商文件发售方式	现场售卖或网上购买。
磋商文件售价	磋商文件 500 元，标书售后一概不退，投标资格不能转让（如需邮购需另付 50 元人民币/份）。
磋商文件发售地点	西宁市冷湖路 27 号宁景苑写字楼 16 楼办公室。



购买磋商文件时应提供材料	投标人的营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件、公司介绍信或法人授权委托书（原件）及法人身份证复印件、以上资料除原件外均需加盖公章。 注：需网上购买标书的供应商应将以上材料扫描后发至我公司联系邮箱，在邮件中标明购买项目名称、项目编号、联系人及联系方式，并与我公司工作人员进行联系确认。同时将以上资料邮寄至采购代理机构留存备案。
磋商截止时间	2020 年 5 月 29 日上午 10：00
磋商时间	2020 年 5 月 29 日上午 10：00
磋商响应文件送达及磋商地点	西宁市冷湖路27号宁景苑写字楼16楼开标室。
采购人及联系人电话	采购人：贵德县人民医院 联系人：牛主任 联系电话：0971—8553737 联系地址：贵德县河阴镇西街 20 号
采购代理机构及联系人电话	采购代理机构：陕西中技招标有限公司 联系人：谭先生 联系电话：0971—6515806 邮箱地址：1140970151@qq.com 联系地址：西宁市冷湖路27号宁景苑写字楼16楼办公室
采购代理机构开户银行	中国银行西安高新四路支行
收款人	陕西中技招标有限公司
银行账号	102480519127
其他事项	1、“云服务”项目每年 55 万，服务期限三年。 2、投标人所投项目必须完全响应磋商文件所列内容。 3、服务范围及所应达到的要求，以磋商文件中商务、服务的相应要求为准。 4、磋商内容如有变动，以磋商文件及澄清文件为准。 5、本项目磋商公告在《青海省政府采购网》、《中国采购与招标网》上发布。
财政监管部门及电话	监督单位：贵德县财政局 联系电话：0974—8552775

陕西中技招标有限公司

2020 年 5 月 18 日

第一部分 投标供应商须知前附表

序号	内 容	
1	采购项目名称	贵德县人民医院“云服务”采购项目
2	采购项目编号	中技青海磋商（服务）2020—014
3	采购人	贵德县人民医院
4	采购代理机构	陕西中技招标有限公司
5	采购方式	竞争性磋商
6	评分办法	综合评分法
7	采购预算额度	165万元
8	项目分包个数	不分包
9	采购要求	贵德县人民医院“云服务”期限三年。详见招标文件第六部分采购需求。
10	供应商资格条件	2、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条的条件： <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。 2、供应商为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立法人资格的单位，具有相应的经营范围； 3、供应商应具备提供云服务相适应的技术能力，能独立承担系统运维服务工作。 4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）； 5、本次采购不接受联合体投标。
11	投标保证金	投标保证金：<u>¥25000元整（大写：贰万伍仟元整）</u>。 收款单位：陕西中技招标有限公司 开 户 行：<u>中国银行西安高新四路支行</u> 银行账号：102480519127 缴费时间：投标人在投标截止期前，以银行到账时间为准。
12	缴费方式	缴费方式：投标保证金应当以支票、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。通过银行转账的，必须由投标人汇（转）入采购代理机构指定账户。 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。
13	投标保证金退还	未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退

		还（不退现金）；中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还（不退现金）。
14	竞争性磋商投标文件编制要求	1. 投标人应按照竞争性磋商文件所提供的投标文件格式，分别填写竞争性磋商文件第五部分的内容，应分别注明所提供服务的、要求、时间、项目进度和价格等内容，并由法定代表人或委托代理人按要求签字、加盖公章。 2. 投标人应按竞争性磋商文件要求准备投标文件（1份正本、3份副本）。每份投标文件都必须清楚地标明“正本”或“副本”字样。竞争性磋商投标文件统一使用A4幅面的纸张印制，必须胶装成册并编码，其他方式装订的投标文件一概不予接受。
15	投标文件的密封	竞争性磋商投标文件外层密封袋的标注：采购项目名称、采购项目编号、投标人名称、年月日以及“于2019年X月X日：（开标时间）之前不准启封”字样。
16	递交投标文件方式	现场递交，不接受邮寄投标
17	投标截止时间	2020年5月29日上午10：00（北京时间）
18	开标时间	2020年5月29日上午10：00（北京时间）
19	开标地点	西宁市冷湖路27号宁景苑写字楼16楼办公室。
20	答疑澄清方式	采用现场答疑。投标人须提供准确的联系方式（手机和固定电话），应在规定的时间内到达评审现场进行答疑澄清，如在规定的时间内联系无果或未按时到达的，视同放弃答疑。
21	代理服务费收取	收取对象：中标人。 收费标准：按规定定额¥25000.00元收取，
22	合同签订有效期	自中标通知书发出之日起30日内与采购人签订供货合同。
23	政府采购合同备案	采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。采购代理机构留存两份原件备案。
24	投标有效期	本次投标有效期为开标之日起60个日历日。
25	其他事项	无

第二部分 投标供应商须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本次采购依据青海省财政厅《海南州政府采购备案表》编号 2020-63（B）的批复，仅适用于本竞争性磋商文件（以下简称“磋商文件”）中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标供应商

2.1 本次采购采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标供应商：

(1) 符合《政府采购法》第 22 条条件，并提供下列材料：

- ＜1＞投标供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。
- ＜2＞财务状况报告和依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
- ＜3＞具备履行合同所必须的服务和专业技术能力的证明材料。
- ＜4＞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的书面声明。
- ＜5＞具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

(2) 其他资质条件如下：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件：

- ＜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。

2、供应商为在中华人民共和国境内登记注册的具有独立法人资格的单位，具有相应的经营范围；

3、供应商应具备提供云服务相适应的技术能力，能独立承担系统运维服务工作。

4、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，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，取消投标资格。（提供“信用中国”网站无任何不良记录的查询截图，时间为投标截止时间前 10 天内）；

5、本次采购不接受联合体投标。

3. 磋商费用

投标供应商应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标供应商发生的费用不承担任何责任。

二、磋商文件说明

4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 投标供应商须知前附表
- (2) 投标供应商须知
- (3) 政府采购项目合同书范本
- (4) 磋商响应文件格式（相关附件）
- (5) 磋商及采购项目服务要求
- (6) 磋商过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标供应商应认真阅读磋商文件中列示的事项、格式、条款和要求等内容。如果投标供应商未按磋商文件要求提交全部资料，或者对磋商文件未作出实质性响应的，将视为无效响应）。

5. 磋商文件的质疑

投标供应商对磋商文件有异议的，应在获取磋商文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内以书面形式提出（不接受匿名质疑），采购代理机构在收到投标供应商的书面质疑后视情况予以答复，并将变更事宜在青海政府采购信息网上发布公告，告知本项目的所有潜在投标供应商。

6. 磋商文件的澄清、修改

6.1 在投标截止期前，采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 采购代理机构对已发出磋商文件进行必要的澄清或者修改的，在磋商文件要求提交首次磋商响应文件截止时间至少 5 日前，在青海政府采购信息网上发布公告；不足 5 日的，顺延提交首次磋商响应文件的截止时间。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

6.3 在投标截止时间前，采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长磋商截止时间和开标时间，并在磋商响应文件中要求的递交磋商响应文件时间和磋商时间

的三日前，将变更公告在《青海政府采购信息网》上发布。

三、磋商响应文件的编制

7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 投标供应商提交的磋商响应文件以及投标供应商与采购代理机构就此磋商发生的所有来往函电均应使用简体中文。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的，须翻译成中文并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料存在差异和矛盾时，以中文资料为准。其准确性由投标人负责。

8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价必须包括：业务费、服务费、人员差旅费、培训费、售前、售中、售后服务费、技术支持费、培训费、售前、售中、售后服务费、中标服务费、人员工资、税金及不可预见费等全部费用。若磋商报价不能完全包括上述内容，该磋商将被视为无效响应。

8.2 磋商函中应注明磋商有效期。

8.3 投标供应商应根据磋商文件规定的格式完整填写所有内容，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

8.4 磋商最后报价为闭口价，即成交后在合同有效期内价格不变。

8.5 磋商币种为人民币。

9. 磋商保证金

9.1 投标供应商须在磋商截止期前缴纳磋商保证金：¥25000元整（大写：贰万伍仟元整）。本次采购活动中未成交且投标供应商未发生违规行为的，由采购代理机构在法定期限内退还磋商保证金；成交供应商的磋商保证金自采购合同签订之日起5个工作日内予以退还。

9.2 磋商保证金由投标供应商以现金或转款方式直接缴入“陕西中技招标有限公司”银行帐户。

9.3 投标供应商投标签到时，需出示“磋商保证金缴款证明”原件作为投标供应商参加磋商的资格证明。同时将缴款证明扫描（或复印）件盖章后装订在磋商响应文件中，否则采购代理机构将视其为不响应磋商要求而拒收磋商响应文件。

9.4 投标供应商磋商现场签到时，须将磋商保证金缴款证明（原件）和电子标书一并提交（电子标书与书面磋商响应文件内容必须完全相同，包括磋商文件要求的签字、盖章）。否则，视为无效响应。

10. 磋商有效期

磋商有效期为自磋商开始之日起 60 天。

11. 磋商响应文件构成

11.1 投标供应商应提交相关证明材料，作为其参加投标和成交后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式详见磋商文件第四部分内容）：

- （1）磋商响应文件封面
- （2）磋商函
- （3）竞争性磋商首次报价表
- （4）法定代表人证明书
- （5）法定代表人授权书
- （6）投标供应商承诺函
- （7）供应商诚信承诺书
- （8）资格证明材料
- （9）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明
- （10）无重大违法记录声明
- （11）磋商保证金
- （12）具备履行合同所必须的服务和专业技术能力的证明
- （13）同类业绩、服务能力与方案
- （14）投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项

注：磋商文件要求签字、盖章的地方必须由投标供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章；投标供应商提供的扫描（或复印）件均需加盖公章。投标供应商须按上述内容、顺序和格式编制磋商响应文件，并按要求编制目录、页码。

12. 磋商响应文件编印和签署

12.1 投标供应商须提交一式四份磋商响应文件（一份正本、三份副本），每份磋商响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。若发生正本和副本不符，以正本为准。磋商响应文件统一使用 A4 幅面的纸张印制，左侧胶装，其他方式装订的磋商响应文件一概不予接受。

12.2 磋商响应文件的正、副本均需打印，并由投标供应商的法定代表人或委托

代理人按要求签字、盖章。

12.3 磋商响应文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标供应商法定代表人或其委托代理人签字和盖章。

12.4 要求投标供应商提交电子标书（光盘）一份，并在光盘上做**项目磋商响应文件和投标供应商单位名称标签。

四、磋商响应文件的递交

13. 磋商响应文件的密封和标记

13.1 投标供应商应将磋商响应文件正、副本分别封装在统一印制或自行定制的“投标专用袋”中，并按要求标明磋商项目编号、采购项目名称、投标供应商的名称等。

13.2 电子标书（光盘）单独放入信封袋中，加贴封签，并在封签处加盖公章，投标供应商签到时与磋商保证金缴款证明（原件）一并提交。

13.3 密封后的磋商响应文件均应：

- （1）按“投标供应商投标前须知”注明的时间、地址送达；
- （2）投标专用袋用“于 2020 年 X 月 X 日下午 14:30 之前不准启封”标签密封。

13.4 如果投标供应商未按第 13.1—13.3 条要求将磋商响应文件密封或在密封袋上加写标记的，采购代理机构将不予受理。

13.5 投标供应商以电报、电话、传真形式投标的，采购代理机构概不接受。

14. 递送磋商响应文件的地点、截止日期

14.1 磋商响应文件的递交地点与磋商地点相同。

14.2 所有磋商响应文件都必须按“投标供应商须知前附表”中规定的磋商截止时间之前送至磋商地点。

14.3 采购代理机构将拒绝接受在磋商截止时间之后送达的磋商响应文件。

15. 磋商响应文件的撤回

允许投标供应商在提交最后报价之前声明撤回磋商响应文件，但提交最后报价之后不得撤回其投标，否则其磋商保证金将不予退还。

五、磋商过程

16. 磋商过程

16.1 采购代理机构按本磋商文件中确定的时间和地点组织本项目的磋商活动。投标供应商应由其法定代表人或委托代理人参加。参加磋商的代表须签名报到以证明其出席开标会议。否则，视为自动弃权。

16.2 磋商时，磋商响应文件中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价；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。

16.3 磋商工作由采购代理机构组织，采购人、采购监管、纪检监察等有关方面代表可根据采购项目的具体情况列席。

16.4 磋商过程有专人记录，并存档备查。

六、磋商程序及方法

17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查磋商响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预成交候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答投标供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加

磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

18. 磋商程序

18.1 进入磋商阶段后，磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立开展评审工作，负责审议所有磋商响应文件，并按先初审、后复审的程序对磋商响应文件进行评审、评分。

18.2 初审阶段为资格性审查和符合性审查。磋商响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

18.2.1 实质性偏离是指磋商响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，磋商响应文件有下列情况之一的，按无效响应处理。

- (1) 不符合第 2.2 款“合格的投标供应商”之规定的；
- (2) 未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- (3) 未按第 11.1 款（1）-（11）要求提供相关资料的；
- (4) 磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 磋商响应文件编排混乱，且擅自修改磋商文件规定的格式内容的；
- (6) 项目服务期、磋商有效期、法定代表人授权期限不能满足磋商文件要求的；
- (7) 磋商项目的服务内容、服务标准明显不符合采购项目要求的；
- (8) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (9) 磋商小组认为应按无效响应处理的其他情况；
- (10) 法律、法规规定的其他情形。

18.2.2 非实质性偏离是对磋商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正后这些内容不会改变磋商响应文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 磋商响应文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 磋商小组认定的其他非实质性偏离情况。

磋商响应文件有上述情形之一的，磋商小组应当要求投标供应商在规定的时间内予以澄清、说明。澄清说明材料由投标供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的质疑做出应答（如不在场则视为自动放弃）。

该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。答疑期间，投标供应商拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的磋商资料做出评审意见。磋商小组对投标供应商主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

18.2.3 在磋商响应文件初审、复审过程中，如果磋商小组成员出现对评审结果有不同意见的，应当以书面形式反映，磋商报告中应注明该不同意见。磋商小组成员拒绝在磋商报告中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

18.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

18.4 比较与评价：磋商小组将按磋商文件中规定的评审办法和标准，对初审阶段合格的磋商响应文件进行商务和服务评估方面的综合比较与评价。即在最大限度地满足磋商文件实质性要求的前提下，按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以评审总得分由高到低排序推荐预成交候选人。若得分相同时，按最后报价由低到高顺序排列；得分相同且最后报价相同的，按服务能力与方案得分由高到低顺序排列。

（一）资格性审查评审办法

序号	评审内容	评审因素	评审标准
1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书、开户许可证一致
		投标文件签字盖章	符合《磋商文件》的规定
		投标文件格式	符合《磋商文件》的规定
2	资格评审标准	营业执照、税务登记证和组织机构代码证 开户许可证	具备有效的工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证、开户许可证。
		专业经营范围	符合《磋商文件》规定
		年度审计报告税收或资信	符合《磋商文件》规定
3	响应性评审标准	投标内容	符合《磋商文件》规定
		交货期	符合《磋商文件》规定
		质保期	符合《磋商文件》规定
		投标保证金	符合《磋商文件》规定

		项目清单和技术要求	符合《磋商文件》项目内容的分项
--	--	-----------	-----------------

19. 评审办法

19.1 依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。本次评审采用综合评分法（满分 100 分）。

19.2 评审标准和分值分配：

序号	评审项目		满分分值
I	商务部分（满分50分）	1、磋商报价	20
		2、商务评价	10
II	技术部分（满分50分）	1、技术质量方面	40
		2、服务方面	30

具体项目及评分细则：

类别	项目	满 分 分值	评标标准
投 标 报 价 20 分	报价分	20	在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×价格权值（20%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。 注：1、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的相关规定，对小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
技 术 服 务 方 面	技术参数	10	投标产品技术参数和配置完全满足或高于磋商文件要求的，得 10 分；每有一项负偏离扣 2 分，以不超过五项为限；有五项以上（含五项）负偏离的，该项为零分。

40 分	云服务能力	20	1、为保障数据异地灾备需求，投标人提供的资源池云主机服务需达到可信云五星+级别，需提供可信云认证证书复印件；满足可信云五星+级别数量最多者得 4 分、其余得 2 分，不提供不得分。
			2、为保证云平台的安全服务能力，云服务商必须提供以下安全证明证书或截图，每个 1 分，总分 6 分，不提供不得分： 1) 可信云云服务用户数据保护能力（1 分） 2) 通过中共中央网络安全和信息化领导小组办公室审查证明（1 分） 3) 信息安全管理体认证 ISO27001（1 分） 4) IT 服务管理体系认证 ISO20000（1 分） 5) 中国信通院 IT 风险好管家认证（1 分） 6) 管理体系认证证书-CSA STAR 认证（1 分）
			3、为满足客户未来业务扩容需求，云服务厂商提供除云主机的其他服务或产品(包括但不限于块存储、负载均衡、GPU 云主机、云分发服务、云数据库服务、云桌面等)通过可信云认证，提供可信云认证最多者得 5 分，其余得 3 分，不提供不得分；（提供可信云认证证书复印件）。
			4、为保证客户数据可靠性及安全，云服务厂商对象存储数据的持久性不低于 99.9999999999%（13 个 9）得 5 分，不低于 99.9999999999%（12 个 9）得 2 分，否则不得分。需提供可信云测试官网截图与官网网址进行核验。
		10	1、公有云厂商获得可信云云主机安全专业评估，提供者得 5 分，否则不得分；（提供证书复印件）
			2、获得云服务企业信用评级 AAA 级得 5 分，否则不得分。（提供证书复印件）
商 务 评 分 10 分	投标人实力	2	投标人具有增值电信业务经营许可证的得 0.5 分；
			投标人为青海省级政务云服务资格商的（含具备相关资质的子公司、分公司）得 1 分。（须提供相关证明材料）
10 分	服务能力	8	投标人有省政务云信息系统安全等级保护标准三级及以上备案证明，需提供认证证书复印件，得 0.5 分
			根据投标人针对本项目配备的技术服务人员清单，并具备国家部委颁发的信息化专业相关人员资质，每提供 1 个得 2 分，最多不超过 8 分。未提供的不得分。（需提供服务人员清单、资质证书复印件及证书持有人在投标人单位购买社保的证明材料）
项 目 服务、施及服务、	项目管理实	7	设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，能够结合项目特点制定实施方案、运维方案、电源保障方案。优秀得 7-5 分；良好得 4

类似业绩 30分	运维方案		分；一般得 3-1 分；没有的不得分。
	自主研发运维能力	3	具有软件自主研发能力，具备云计算产品软件著作权登记证书，要求提供证明并加盖原厂公章，每提供 1 个得 1 分，最多得 3 分，否则不得分。
	售后服务计划、措施及服务承诺	10	针对该项目须有详尽的组织交付、验收、售后等方面的服务能力、措施及相关承诺。所述内容响应招标文件要求。优秀得 10-8 分；良好得 7-5 分；一般得 4-1 分；未响应磋商文件的不得分。
	培训计划	5	投标人针对本项目提供详细的培训方案，方案中需包含培训对象、培训资源配备、培训计划、培训资料及培训方式等内容。优秀得 5-4 分，良好得 3-2 分，一般得 1 分，差或没有不得分。
	本地化服务能力	2	投标人在贵德县有服务机构的，得 2 分；有合作性服务机构的，得 1 分；没有的不得分。（需提供相关证明材料）
	类似业绩情况	3	提供近三年以来的类似业绩证明材料。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件。每个得 1 分，最多得 3 分。

七、确定成交供应商

20. 推荐并确定成交供应商

20.1 磋商小组根据评审总得分由高到低排序推荐预成交供应商候选人，并由采购人按顺序确定成交供应商。

20.2 成交供应商因不可抗力或自身原因不能履行合同时，采购人可以按照磋商报告推荐的预成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可重新开展政府采购活动。

21. 成交通知

21.1 采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内发出《成交通知书》，并在青海政府采购信息网上公告成交结果。

21.2 《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商无正当理由放弃成交项目的，依法承担法律责任。

八、授予合同

22. 签订合同

22.1 采购人与成交供应商双方应当自《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同，并备案。

22.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为订立合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

22.3 签订合同时，成交供应商应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额由采购人与成交供应商商定，但数额不得超出采购合同总金额的 10%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

22.4 成交供应商在法定期限内无正当理由拒签合同的，按违约处理。同时，集中采购机构和采购人可依成交供应商候选人排序重新确定成交供应商，并协调双方签订采购合同。

22.5 磋商文件、成交供应商的磋商响应文件、《成交通知书》及其澄清、说明文件等，均为签订采购合同的依据。

22.6 采购人或采购代理机构应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在青海政府采购信息网上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

九、磋商活动终止

23. 终止情形

23.1 在竞争性磋商采购中，出现下列情形之一的，终止磋商活动：

- （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。
- （2）出现影响采购活动公正的违法、违规行为的。
- （3）符合要求的供应商或者报价未超过采购预算额度的供应商不足三家的。
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

23.2 终止磋商活动后，由集中采购机构发布终止公告并说明原因。

十、处罚

24. 处罚情形

有下列情形之一的，投标供应商的磋商保证金不予退还；成交供应商的成交结果无效，履约保证金不予退还。情节严重的，报省财政厅依法进行处理：

- 24.1 投标供应商在提交响应文件截止时间之后撤回响应文件的。
- 24.2 投标供应商在响应文件中提供虚假材料的。
- 24.3 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- 24.4 有恶意串通等不正当竞争行为的。
- 24.5 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。
- 24.6 未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的。
- 24.7 擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。
- 24.8 成交供应商签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的。
- 24.9 法律、法规规定的其他情形的。

十一、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本（服务类）

青海省政府采购项目合同书

采购项目名称：_____

采购项目编号：____中技青海磋商（服务）2020—014

采购合同编号：____ZJQH-2020—014

合同金额（人民币）：_____

采购单位（委托方）：_____（盖章）

成交供应商（受托方）：_____（盖章）

磋商日期：_____

政府采购合同

采购单位（以下简称甲方）：

供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2020 年*月*日_____项目（中技青海磋商（服务）2020-014）的磋商文件要求和采购代理机构出具的《成交通知书》，依照《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就采购事项协商一致，订立本合同。

第一条 采购内容名称、价格、数量。（金额单位：元）

名称	品牌、规格	采购单价	数量	采购金额
共 计		小写：大写：		
后附采购清单				

第二条 交货方式及时间

1. 交货时间：自本合同签订 _____个工作日内。即： 年 月 日。

2. 交货方式：按甲方指定的地点交货。

第三条 质量保证

1、乙方所提供的产品、技术参数等质量必须与招、投标文件和承诺相一致，提供的节能和环保产品必须与投标文件和澄清承诺书中的产品一致。

2、乙方所提供的产品必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和维护条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

3、乙方应保证所提供产品在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

4、质量保证期内如发生质量问题，乙方应在接到甲方诉求一周内（以传真日期为准）给予应答。属于乙方责任的，乙方负责修复、更换或退货，并承担由此发生的一切费用。属于甲方使用不当造成的问题，乙方应积极配合解决，修复或更换的时间及费用由双方协商确定。若乙方在收到甲方诉求十天内无应答，则视为乙方承认质量问题，甲方有权进行自行处理，乙方将承担由此产生的一切费用。

第四条 违约责任

1、乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更

换不及时的，按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接受的或特殊情况甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合同权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款 3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的 5%，超过__天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第六条 结算方式

按年度支付，合同签订后每年项目完成后由甲方验收合格，按合同金额 %向乙方支付即人民币（大写）：_____。乙方向甲方提交的履约保证金计_____元待约定的保质期满后，在 5 日内以转账方式予以退还。

第七条 此合同经双方签字盖章后生效。本合同一式三份，双方各执一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

开户银行：

联系电话：

账号：

联系电话：

合同备案部门：陕西中技招标有限公司

负责人：

经办人：

合同备案时间： 2020 年 月 日

（三）合同通用条款

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的设备及其附属设备，消耗性

材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同设备组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同设备大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4 在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5 乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1 在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2 保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1 任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2 任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3 任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3 乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1 货物质量保证

7.1.1 乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2 乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3 根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4 乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2 辅助服务质量保证

7.2.1 乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2 乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误

或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外, 乙方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输, 并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施, 以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装, 以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证, 装箱清单, 主机、附件、各种零部件和消耗品, 有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用, 包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格, 包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用, 并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地, 测试无法依照合同进行, 而引起甲方人员延长逗留时间, 所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式及交货日期

交货方式: 现场交货, 乙方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。

交货日期: 所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后, 双方应及时开箱验收, 并制作验收记录, 以确认与本

合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“合同专用条款”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应在合同签订后，按合同专用条款的约定提交履约保证金。

13.2 履约保证金用于补偿甲方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1 甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票、汇票或现金。

13.4 乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1 货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2 在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1 在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起 5 个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3 在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求

乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1 双方中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。

17.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1 甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2 任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1 政府采购合同不能转让。

22.2 经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、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。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同,但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时,当事人双方须共同签署书面文件,做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知,都应以书面形式发送,而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 磋商响应文件格式

附件 1：磋商响应文件封面

青海省政府采购项目

磋商响应文件

采购项目编号：中技青海磋商（服务）2020—014

采购项目名称：

投 标 供 应 商：

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 2：磋商函

磋商函

致：陕西中技招标有限公司

我们收到中技青海磋商（服务）2020-014 磋商文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标供应商（投标供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起 60 天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回投标或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 3：竞争性磋商首次报价表

一、竞争性磋商首次报价表

投标供应商名称：

项目名称：

单位：人民币(元)

序号	报价（元）	服务期限
1	大写：	
	小写：	
质量及优惠承诺或其他：		

注：1、填写此表时不得改变表格形式。

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

二、分项报价明细表

项目编号：

项目名称：

单位：人民币（元）

供应商名称：

序号	服务类别	服务项目	数量	单价	合计	备注
1						
2						
3						
4						
..						
优惠承诺及其他：						
投标总价		大写： 小写：				

注：1. 投标人须按照需求涉及的内容进行报价，不得缺项，否则按无效投标处理。

2. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

3. 上述投标总报价包含了投标人为此项目所支付的一切费用，在整个合同期内不做调整。

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 4：法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：陕西中技招标有限公司

_____(法定代表人姓名)_____,现任我单位_____职务,为法定代表人,特此证明。

法定代表人基本情况:

性别：_____年龄：_____民族：_____

地址: _____

身份证号码: _____

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标供应商：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

年 月 日

附件 5：法定代表人授权书

法定代表人授权书

致：陕西中技招标有限公司

 （投标供应商名称） 系中华人民共和国合法企业，法定地址 。
 （法定代表人姓名） 特授权 （委托代理人姓名） 代表我单位全权办理针对
对 项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。

授权期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

(注：授权期限必须满足磋商有效期的要求)

被授权人联系电话: _____

被授权人（委托代理人）签字：_____ 授权人（法定代表人）签字：_____

职务：_____ 职务：_____

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

投标供应商：_____（公章）

年 月 日

附件 6：投标供应商承诺函

投标供应商承诺函

致：陕西中技招标有限公司

关于贵方 2020 年__月__日中技青海磋商（服务）2020-014 采购项目，本签字人愿意参加磋商，提供采购项目服务要求的所有服务，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标供应商名称），在此作如下承诺：

- 1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求；
- 2、若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量、数量出现问题，我方一定尽快完善，并承担相应的经济责任；
- 3、在整个磋商过程中我方若有违规行为，贵方可按磋商文件之规定给予处罚，我方完全接受。
- 4、若成交，本承诺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。

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 7：供应商诚信承诺书

供应商诚信承诺书

致：陕西中技招标有限公司

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律、法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加该公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名（加盖单位章和法定代表人签名）反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行成交供应商应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购法实施条例》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

附件 8：资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：投标供应商有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证，磋商文件规定的有关资质证书、许可证书、投标人认为有必要提供的其他资格证明文件等。如果是非法人资格的投标供应商，须提供身份证明并签字。

附件 9：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标人提供第三方机构出具的近二年度财务状况审计报告（扫描或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注,并提供第三方机构的营业执照、执业证书。

2、开标前近半年内任意三个月的依法缴纳税收和开标前近半年内任意三个月的社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须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。

3、新注册企业未满一年的提供第三方出具的验资报告

附件 10：无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

提供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的书面声明。
(格式可自定)

附件 11：磋商保证金

磋商保证金

（将银行开具的针对本项目投标的磋商保证金交款证明扫描（或复印）件粘贴后加盖公章）。

附件 12：具备履行合同所必须的服务和专业技术能力证明

具备履行合同所必须的服务和专业技术能力证明

投标供应商应按不低于采购项目服务要求，针对该项目的实施，按照磋商文件第 2.2 款（1）中第<3>条规定，结合《评审方法》中的内容提供履行本项目所必须的同类业绩、服务和专业技术能力的相关证明材料（需附响应证明材料的扫描或复印件）。

包括：1、同类业绩情况或清单；

2、人员安排；

3、拟投入设备等；

附件 13：服务能力与方案

服务能力与方案

投标供应商应按不低于采购项目服务要求，针对该项目的实施，结合《评审方法》中的要求提供具体方案。

- 包括：
- 1、项目管理及实施方案；
 - 2、服务计划；
 - 3、配备服务人员情况
 - 4、其他

附件 14：投标供应商最后报价表

投标供应商最后报价表

项目名称：

单位：元

序号	报价（元）	服务期限	备注
1	大写：		
	小写：		
最终确定的质量保证及服务承诺（优惠条件）			

注：1、此表不需装订在磋商响应文件中，投标供应商事先须盖章、签字。在磋商期间，由磋商小组确定合格的投标供应商现场填写。

2、投标人在进行最后报价时，必须明确工程量清单中那一项进行了优惠，在初次报价的基础上进行了优惠得出最后报价。

投标供应商：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
年 月 日

附件 15：资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

2、近年完成的类似项目情况表（格式自定）

近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
质量	
项目经理	
技术负责人	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备注	

第五部分 磋商及采购项目服务要求

一、磋商要求

1、磋商说明

1.1 投标人可以按照磋商文件规定的工作内容、要求投标，必须对所投项目的工作所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 磋商报价：必须包括采购服务内容包括：业务费、服务费、人员差旅费、培训费、售前、售中、售后服务费、技术支持费、中标服务费、人员工资、税金及不可预见费等全部费用。若磋商报价不能完全包括上述内容，该磋商将被视为无效响应。

1.3 供应商必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体规格型号和具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-、0”偏差。如果与投标报价文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制谈判文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.4 本次采购服务必须符合国家的强制性行业标准。

1.5 服务时间、地点：按采购人指定的时间、地点提供服务。

2、报价说明

2.1 本次竞争性磋商文件中规定的采购预算额度为采购最高限价，供应商的竞争性磋商响应报价不得超出此额度。否则，响应文件无效。

2.2 本次竞争性磋商规定的预算控制额度为：165万元（55万元/年，服务期限3年）。

3. 重要指标

3.1 竞争性磋商文件在技术参数中列出了采购人可以接受的最低技术指标，投标人必须对技术参数一览表中各项产品和指标进行实质性响应，所推荐的每一项产品在性能上不能低于所列的各项指标。

3.2 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在响应文件中。

4. 商务要求

4.1. 服务时间：三年

4.2. 服务地点：青海省海南州贵德县

4.3. 付款方式：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“四、付款方式”的规定。或由招标人与中标人另行商定。

二、服务要求

（一）、项目概况及技术参数

序号	服务器	配置要求	数量	单位
HIS 系统相关云资源				
1	HIS 系统生产数据库服务器	CPU 32 核、内存 128G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
	HIS 系统生产数据库存储空间	系统盘 50G；数据库盘 7T（SSD 磁盘）支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份	1	

2	HIS 系统 Mirror 数据库服务器	CPU 32 核、内存 128G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.9995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
	HIS 系统 Mirror 数据库存储空间	系统盘 50G；数据库盘 5T（SSD 磁盘）支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份	1	套

3	HIS 系统 WEB 应用服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；分布在两个不同的可用区；前端通过负载均衡来访问；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	3	台
---	------------------	---	---	---

4	集成平台服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 1T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	4	台
---	---------	---	---	---

5	数据仓库服务器	CPU 32 核、内存 128G、50G 系统盘、磁盘空间 2T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
---	---------	---	---	---

6	FTP/报表服务器	CPU 8 核、内存 16G、50G 系统盘、磁盘空间 2T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
---	-----------	--	---	---

7	CA 服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
---	--------	---	---	---

8	合理用药服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
9	HIS 系统负载均衡	云负载均衡设备	2	

医技相关云资源				
1	心电/超声服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台

2	病理/消毒供应服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
---	------------	---	---	---

3	手麻/重症/血透 服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
---	-----------------	--	---	---

PACS相关云资源				
1	PACS 系统数据库服务器	CPU 32 核、内存 128G、50G 系统盘、磁盘空间 2T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	2	台
	PACS 近线存储	30T 文件存储；支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份	1	台

2	PACS 系统应用服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 3T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	2	台
---	--------------	---	---	---

3	PACS 系统 WEB 服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
4	PACS 系统 负载均衡	云负载均衡设备	2	

其他云资源及网络带宽				
1	HRP 服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 1T；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台

2	叫号/多媒体发布服务器	CPU 16 核、内存 64G、50G 系统盘、磁盘空间 500G 云主机；云主机基于 OpenStack 云平台，不可为私有标准 基于原 OpenStack 开发的管理平台 向上层提供 API 接口及说明文档，对主机、存储、网络、负载均衡器、防火墙、弹性 IP 等功能提供 API 级别的支持；API 与其它主流云计算平台兼容,或具备适配能力； 提供不低于符合国家三级等级保护要求的云平台服务能力，通过可信云认证； 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级（如：当硬件或基础操作系统需要进行硬件维护、安全补丁的过程中）对云服务器和云数据库的可用性无影响； 可为互联网安全访问（如客户信息安全、传输安全）等提供端口策略控制；云主机可用性不低于 99.95%，自动检测云服务器故障，自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机，可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机； 可提供常见的主流操作系统公共镜像，支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位，包含正版的 License 授权，Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址，为网卡提供第二个 IP 地址，实现更灵活的网络功能，比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡，可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡；可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘，可以创建共享云硬盘，最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量，超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps，最大 IOPS 达到 20000，时延低至 2ms（8k 数据库测试结果） 三副本冗余，数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式，其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式，包括 VNC 登录，SSH 方式登录（Linux 云主机），MSTSC 方式登录（Windows 云主机） 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警；	1	台
4	带宽	1000M 以上专线；网络的上行带宽不低于 650Mbps/s，下行带宽不低于 950Mbps/s，访问至运营商核心网关网络延时不得大于 1ms，访问至云资源池网络延时不得大于 5ms；	1	条
5	云端出口带宽	50M 互联网带宽，可以开通为共享带宽供云端多个互联网 IP 使用	1	条

云安全				
1	抗 DDOS 攻击	Anti-DDoS 流量清洗 (CT-AntiDDoS , Anti-DDoS) 通过专业的 DDoS 防护设备来为用户互联网应用提供精细化的抵御 DDOS 攻击能力, 如 UDP Flood 攻击、SYN Flood 攻击和 CC 攻击等。用户可业务模型配置流量参数阈值, 可监控攻防状态, 并查看每日或每周报告。 产品功能: 提供四到七层的 DDoS 攻击防护能力 Anti-DDoS 流量清洗服务提供四到七层的 DDoS 攻击防护, 包括 CC、SYN flood、UDP flood 等所有 DDoS 攻击方式。 支持通过 Web 页面设置参数 提供针对公网 IP 配置和修改 Anti-DDoS 相关参数的能力, 参数包括 CC 防护是否开启、每秒请求量、每秒 Http 请求数 (cc 防护开启时有效)、单一源 IP 连接数。 提供 DDOS 防护监控 提供查看单个公网 IP 的监控能力, 包括当前防护状态、当前防护配置参数、24 小时前到现在的流量情况、24 小时的异常事件 (清洗和黑洞)。 提供安全能力报告 提供查看安全报告能力, 查看区间为一周, 支持查询前四周统计数据, 包括防护流量、攻击次数、攻击 top10 排名。 秒级的攻击响应延迟 (<3 秒), 清洗时网络延迟 30ms 以内。 专业优质防护线路, 专业防 DDoS 设备, TCP/UDP 清洗零误杀; 百万级 IP 黑名单库, 精准有效; 覆盖所有防护类型, 防护类型包括 CC、SYN flood、UDP flood 等所有 DDoS 攻击方式。 以图形方式提供 DDoS 防护日志, 方便用户掌握 DDoS 攻击趋势以及云主机被攻击的情况。	1	年
2	WAF 网站防护	Web 应用防火墙: 产品功能: 企业版功能 1、网络层防护 1) Http/Https Flood (CC 攻击) 防护 2、应用层防护和功能 1) 黑白名单: 对指定访问源加白名单, 对恶意访问来源进行封禁, 支持 IP、URL、Useragent (用户代理)、Referer (Http 访问来源)。 2) HTTP 协议规范攻击防护: 包括特殊字符过滤、请求方式、内容传输方式, 例如: multipart/form-data, text/xml, application/x-www-form-urlencoded。 3) 注入攻击 (form 和 URL 参数, post 和 get) 防护 包括 SQL 注入防御、LDAP 注入防御、命令注入防护 (OS 命令, webshell 等)、XPath 注入、Xml/Json 注入。 4) XSS 攻击访问 Form 和 URL 参数, post 和 get, 包括三类攻击: 存储式, 反射式、基于 Dom 的 XSS。 5) 目录遍历 (Path Traversal) 攻击防护。 6) 认证管理和会话劫持攻击防护: 阻断认证管理、cookie 信息被盗用、会话劫持攻击。 7) 内容过滤: 过滤 post form 和 get 参数。 8) Web 服务器漏洞探测攻击防护。 阻断 web 服务器漏洞探测。 9) 爬虫防护: 限制阻断爬虫访问。 10) 站点转换 (URL rewrite) 访问防护。 限制阻断访问站点转换访问。 11) 网页检测到异常自动阻断源地址 12) 认证管理和会话劫持	1	年

		13) 防护 CSRF 快速接入 云化部署, 减少用户接入成本 一键启停, 方便快捷。无需安装插件, 无需关注 Web 框架 弹性扩展 业务增长流量变化无需重新部署 子功能特性可根据需要启停 响应快速 针对 0day 漏洞爆发事件, 24 小时内更新规则, 实现防护。降低业务安全风险		
3	漏洞扫描	主要功能: 漏洞扫描、多种评估类型、持续管理、多种报告、开放端口、SYN 扫描等功能。	1	年
4	数据安全网关 (主机)	CPU 8 核、内存 32G、50G 系统盘、磁盘空间 500G; 云主机可用性不低于 99.95%, 自动检测云服务器故障, 自动启用故障转移。数据持久性不低于 99.99995% API 调用 支持控制台或者通过 API 调用方式对云主机进行包括创建、查询、销毁云主机实例等相关管理和操作 支持云主机实例分钟级快速发放 提供多种类型的弹性云主机, 可满足不同的使用场景 "支持通过公共镜像或者私有镜像创建弹性云主机; 可提供常见的主流操作系统公共镜像, 支持主流的 Windows 和 Linux 操作系统。Windows 镜像包括 2008R2/64 位和 2012DataCenter 中/英/64 位、2012Standard 中/英/64 位, 包含正版的 License 授权, Linux 支持 CentOS6.4/64 位、CentOS6.6/64 位、CentOS7.1/64 位 Ubuntu14.04/64 位" 支持绑定浮动私有 IP 地址, 为网卡提供第二个 IP 地址, 实现更灵活的网络功能, 比如 HA 双机热备时的浮动 IP。支持多网卡, 可为云主机配置 1 张主网卡以及最多 11 张从网卡; 可以设置不同的 IP 地址。 可提供负载均衡能力 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载 支持对可用状态数据盘以及系统盘进行扩容 支持共享云硬盘, 可以创建共享云硬盘, 最多同时挂载到 16 台云主机上 支持对云硬盘读速率、读操作速率、写速率、写操作速率的监控 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘, 单盘最大支持 32T 容量, 超高 IO 单盘最大吞吐量达到 350MBps, 最大 IOPS 达到 20000, 时延低至 2ms (8k 数据库测试结果) 三副本冗余, 数据持久性达 99.99999% 支持云硬盘备份, 可以手动执行备份, 也可以通过设置备份策略进行自动备份 支持密码和证书两种登录方式, 其中 Windows 云主机仅支持密码登录方式 支持多种登录云主机方式, 包括 VNC 登录, SSH 方式登录 (Linux 云主机), MSTSC 方式登录 (Windows 云主机) 支持云主机创建时文件注入 支持重装云主机操作系统 支持重置云主机密码 支持云主机多维度状态监控和告警	1	台
5	数据安全网关 (软件: 堡垒机)	主要功能: 账号管理、统一认证、集中授权、资源管理、行为审计、审计报表等功能	1	套
6	云主机杀毒软件	主要功能: 终端杀毒、云端安全大数据、未知威胁发现、QVM 引擎智能识别未知病毒、恶意 URL 检测引擎、轻量级沙箱拦截未知高级病毒等功能	1	套
		控制中心云主机规划: CPU: 2 核; 内存: 4GB; 硬盘: 100GB (备注: 提供查杀 200 台虚拟机能力)	1	台

(二)、其他:

- 1.服务期限: 三年
- 2.服务地点: 甲方指定地点