

甘肃省政府采购集中采购

招标文件

招标文件编号：GJGK2017327

项目名称：职教园区图书馆

中心机房、智能化管理系统政府采购项目

采购人：兰州新区职教园区管理委员会

集采机构：甘肃省公共资源交易局

2017 年 11 月

目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 投标文件格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

特别提示：

请各投标人认真阅读招标文件的所有条款，否则造成后果由投标人自负。

1. 本项目投标保证金各投标人须按照招标文件规定的时间、方式、金额及开户行、账号递交，对于递交、退投标保证金的问题集采机构不再另行答复和解释。

2. 招标文件中规定在投标文件中须递交“原件”的，各投标人须将原件材料装订在纸质投标文件中密封递交。注明：“复印件，原件备查”的各投标人须将相应备查的原件材料带到开标现场，统一封装，注明投标人名称，并详细列出书面清单，按照开标现场集采机构的统一要求予以递交。如投标人未按招标文件的明确要求进行装订递交的，由此产生的一切后果由投标人自行负责。

第一章 投标邀请

甘肃省公共资源交易局受兰州新区职教园区管理委员会委托对职教园区图书馆中心机房、智能化管理系统政府采购项目以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：GJGK2017327

2. 招标内容：

包号	货物名称	数量 (台/套)	备注
1	信息中心机房装修	1	
	机房专用 UPS 电源系统	1	
	机房供配电及防雷系统	1	
	机房精密空调系统	1	
	动力环境监控系统	1	
	数据库服务器	2	
	云平台超融合一体机	3	
	WEB 服务器	1	
	数据库存储（14TB）	1	
	海量数据存储平台（288TB）	1	
	数据备份平台	1	
	SAN 交换机	2	
	数据交换机	2	
	管理交换机	2	
	操作系统	3	
	虚拟化	1	
	双机热备软件	2	
专用机柜	4		

	控制台	1	
	PDU(机柜用电源分配插座)	8	
2	图书馆管理系统（软件）	1	
	RFID 电子标签	600000	
	RFID 层架标签	16300	
	图书 RFID 馆员工作站	5	
	智能安全监测系统设备	3	
	自助借还书系统设备	8	
	推车式馆员助理系统设备	5	
	RFID 专用还书车（书架式）	16	
	智能门禁管理系统（联动闸机）	3	
	RFID 管理系统及接口	1	
	图书馆地下车库管理系统	1	
	采书器	5	
	数码阅读器	20	
	智能采访系统	1	
	笔记本电脑	6	
平板电脑	8		
交换机	1		

3. 项目预算:641.08 万元。包 1： 385.08 万元 包 2： 256 万元

4. 投标人资格要求:

(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

(2) 必须提供由供应商住所地或者业务发生地市(州)、县(区)人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函(原件),出具日期为招标公告发布之后;

(3) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处

于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料),最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。(时间以投标截止日当天为准)。

(4) 本项目不接受联合体投标。

5. 项目需要落实的政府采购政策:

(1) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定,本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

(2) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定,本项目对监狱企业产品的价格给予6%的扣除。

(3) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定,本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予6%的扣除。

6. 获取招标文件的时间、地点、方式:

2017年11月30日至2017年12月6日,每日00:00-23:59,请登录甘肃省公共资源交易网(<http://www.gsggzyjy.cn/>)在线免费下载。

7. 投标截止时间、开标时间及地点:

投标截止时间:2017年12月22日9时30前递交到甘肃省公共资源交易局,对迟于开标时间递交的投标文件将不予接受。

开标时间:2017年12月22日9时30

开标地点:甘肃省公共资源交易局第九开标厅

8. 公告期限

招标公告的公告期限为5个工作日。

即自2017年11月30日起至2017年12月6日止。

9. 文件获取: 供应商应在甘肃省公共资源交易网注册并报名免费下载招标文件。

10. 投标保证金账户内容及递交须知:

收款人：甘肃省公共资源交易局

账号：6608 0001 2189 8000 20

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行号：3138 2105 4001

地址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号

甘肃银行到账查询电话：0931-8276931

投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间前到达指定账户。

(1) 投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。

(2) 供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

(3) 供应商在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。

投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

11. 项目联系人姓名及电话：

采 购 人：兰州新区职教园区管理委员会

地 址：兰州新区职教园区

联 系 人：赵登明

联系电话：13919379166

集采机构：甘肃省公共资源交易局

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联系人：晏成明、石岩

联系电话：0931-2909253

甘肃省公共资源交易局

2017 年 11 月 29 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	职教园区图书馆中心机房、智能化管理系统政府采购项目
1.1	招标文件编号	GJGK2017327
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	名称:兰州新区职教园区管理委员会 地址:兰州新区职教园区 联系人:赵登明 电话:13919379166
2.1	资金来源	财政预算安排或单位自有资金
2.2	集采机构	名称:甘肃省公共资源交易局 地址:甘肃省兰州市城关区雁兴路68号 联系人:晏成明、石岩 电话:0931-2909253
4.1	投标人的资格条件	(1) 基本资格条件:符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料; (2) 必须提供由供应商住所地或者业务发生地市(州)、县(区)人民检察院具的行贿犯罪档案查询结果告知函(原件),出具日期为招标公告发布之后; (3) 投标供应商须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料),最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。(时间以投标截止当天为准)。

4.3	联合体投标	接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
6.1	考察现场、标前答疑会	招标采购单位认为有必要的，另行通知。
10.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
14.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
18	投标保证金	<p>金 额： 包 1： 6 万元、包 2： 5 万元（定额）</p> <p>要 求： （1）投标保证金提交方式为银行电汇，不接受其他方式的投标保证金。</p> <p>（2）供应商必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与供应商登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>（3）供应商在办理投标保证金电汇手续时，在银行电汇单附言栏上必须且只填写投标保证金对应的投标项目标段（包）的 8 位数字登记号。在汇款单附言栏内不填或错填投标“登记号”，交易系统无法识别保证金所对应的项目标段（包）的，将导致投标无效；未按标段（包）逐笔递交保证金的，将导致投标无效。</p> <p>（4）投标保证金递交截止时间：递交投标文件截止时间前到达。</p> <p>（5）投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p> <p>收款人：甘肃省公共资源交易局 账 号：6608 0001 2189 8000 20 开户银行：甘肃银行兰州市高新支行 行 号：3138 2105 4001 地 址：兰州市城关区雁南路天庆嘉园 1296 号 甘肃银行到账查询电话：0931-8276931</p>
19.1	投标有效期	开标后90 天。
20.1	投标文件份数	资格证明文件1份、商务技术文件1份；电子文档（光盘）2份；“开标一览表” 1份、电子word“报价明细表” 1份（U盘）。
20.5	投标文件的装订	资格证明文件、商务技术文件、电子文档（包括光盘2份，电子word“报价明细表”（U盘）1份）、“开标一览表”分别装订密封递交。
20.6	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法人代表的

		签字可用具有法定效力的签字章)。
21.2	资格证明文件、商务技术文件、电子文档、开标一览表外层封套和光盘表面的标注	按招标文件要求：项目名称、招标文件编号、包号（如有分包）、采购人名称、集采机构名称、投标人名称、统一社会信用代码、“投标文件在年月日时分前不得开启(光盘表面标注投标日期)”
22.1	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局第九开标厅
22.1	投标截止时间	2017年12月22日9时30分。 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，集采购应当拒收。
22.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：同投标文件递交地点。
25.1	资格审查	开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
30.2	评标方法	√综合评分法 最低评标价法
37.1	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意
41.2	投标人对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其成功报名并获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑
43.1	中标通知书领取时间	中标人在中标公告发布后的7个工作日内在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书，不再另行通知。

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 集中采购代理机构（以下简称集采机构）是指甘肃省公共资源交易局。集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指向集采机构提交投标文件的供应商。

2.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.6 “招标文件”是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “投标文件”是指投标人根据本招标文件向集采机构提交的全部文件。

2.8 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.9 “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，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.10 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.11 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.12 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》中的产品，

2.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119

号)。

2.14 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件，不包括电传、电报、传真、电子邮件。

3. 知识产权

3.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件（实质性要求）。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投

标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

(5) 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

5. 投标费用

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

6. 现场勘察

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7. 采购进口产品

7.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

8. 环保、节能产品

8.1 采购设备为政府强制采购节能产品的，非节能清单内产品不得参与投标。投标时属清单内产品，请列出产品所在文号、页码，并复印该页附后。（以财政部 国家发展改革委最新一期节能产品政府采购清单为准），对政府采购清单中的环境标志产品采用优先采购的评标方法。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 投标文件格式；
- (4) 采购项目需求
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

9.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

9.3 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第32.4条款执行。

9.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

9.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

9.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的投标文件将被拒绝。

10. 招标文件的澄清和修改

10.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标采购单位应当顺延提交投标文件的截止时间。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知集采机构，集采机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向集采机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

10.3 供应商应在其获取招标文件之日起 7 个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

10.4 更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件的编制

11. 要求

11.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

11.2 投标人应根据招标文件的规定和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

11.3 投标人应对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

12. 投标语言及计量单位

12.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件,应以中文书写,全部辅助材料及证明材料均应有中文文本,并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文,并保证与原文内容一致,否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文以外的文字表述的投标文件,评标委员会有权拒绝其投标。

12.2 除招标文件中另有规定外,投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时,其后果由投标人自行承担。

13.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

13.3 如投标多个包的,要求按包分别独立制作投标文件。

14. 投标报价

14.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价,若无特殊说明应采用人民币填报。

14.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

14.3 除《采购项目需求》中说明并允许外,投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,任何有选择的报价,招标采购单位均将予以拒绝。

14.4 投标人不得零报价。

15. 投标人资格证明文件

15.1 投标人必须按照第三章第一分册投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件,提供不全或不符合要求的为无效投标。

16. 技术响应文件

16.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

(1) 货物主要技术性能的详细描述；

(2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

(3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

16.3 投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术要求点对点应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

17 . 商务响应文件

17.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

(1) 投标函

(2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(3) 商务要求点对点应答表

(4) 政府采购政策产品等证明材料

(5) 售后服务承诺书

(6) 投标保证金电汇单（复印件）；

(7) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

(8) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

17.2 投标人按照招标文件中售后服务要求做出的积极响应和承诺。包括但不限于以下内容：

(1) 产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单（加盖公章）；

(2) 说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；

(3) 培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；

(4) 其他有利于用户的服务承诺。

18. 投标保证金

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。联合投标的，可以由联合体的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.2 投标保证金以电汇方式交纳，不接受其他形式的交款方式。

18.3 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的，投标无效。

18.4 未中标供应商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，中标供应商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。

18.5 下列任何情况发生时，集采机构将不予退还其交纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同。

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

19. 投标有效期

19.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

19.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定

在延长的投标有效期内继续有效。

20. 投标文件的印制和签署

20.1 投标人应按“投标须知前附表”准备投标文件（资格证明文件、商务技术文件）1份和电子文档（光盘）2份、开标一览表1份、电子word“报价明细表”1份（U盘）。若纸质文件和电子文档有不一致的内容，以纸质文件为准。

20.2 电子文档为加盖公章的PDF格式，以光盘形式保存递交，且保证电子文档能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

20.3 投标文件需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由投标人的法定代表人或其委托代理人在规定签章处签字和盖章。

20.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

20.5 投标文件必须按要求装订成册。

20.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

20.7 投标文件统一用A4幅面纸印制。

20.8 投标人必须提供法定代表人和其正式委托代理人的身份证复印件，其正式的委托代理人如在评标现场进行必要的澄清或答疑时还必须出示身份证原件以确认其有效身份，否则将视为无效投标。

21. 投标文件的密封和标注

21.1 投标文件（资格证明文件、商务技术文件）、电子文档（包括光盘2份，电子word“报价明细表”（U盘）1份）、“开标一览表”分别装订密封，在封口处加盖公章后递交。

21.2 投标文件、电子文档、开标一览表外层封套和光盘表面必须标明以下内容：

采 购 人：

项目名称：

包 号：

招标文件编号：

集采机构：甘肃省公共资源交易局

投标人名称：

统一社会信用代码：

投标文件在年月日时 分前不得开启（光盘表面标注投标日期）

22. 投标文件的递交

22.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件、开标一览表、电子文档按投标须知第 21 条规定密封后送达开标地点，逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，集采机构应当拒收。

22.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 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，但集采机构必须在规定的投标截止时间之前收到该修改或撤回的书面通知。补充、修改的内容应当按照投标须知第 21 条规定要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

23.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

24. 开标

24.1 集采机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

24.2 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由集采机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

24.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位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。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，

视同认可开标结果。

25. 资格审查

25.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求，并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询标。

26.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

27. 对投标文件的审查和响应性的确定

27.1 投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的或投标保证金金额不足或投标保函的有效期限短于投标有效期的；
- (3) 不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的；
- (4) 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) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

27.3 实质上没有响应招标文件要求的投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

27.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

- (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。

(5) 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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

27.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照6%比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

注：1. 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

28. 投标文件的澄清

28.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对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作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

28.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

28.3 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

29. 投标的评估和比较

29.1 评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

30. 评标原则和评标方法

30.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、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。

(2) 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，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

(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，应当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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

30.2 评标方法

30.2.1 综合评分法

(1) “综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考

虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 中标候选人产生办法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

30.2.2最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

31. 其他注意事项

31.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

31.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

31.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

31.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人

自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 废标和串通投标

32. 废标的情形

32.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(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，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

32.2 废标后，集采机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

33. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(三) 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；

(四) 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；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装；

(六) 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。

33.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、 中标

34. 中标人的确定

34.1 集采机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

34.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

34.3 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，由采购人确定中标

人。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。

34.4 采购人或者集采机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

35. 中标通知书

35.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

35.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

36. 签订合同

36.1 中标人在收到集采机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标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，也可以重新开展政府采购活动。

36.2 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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

36.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

36.4 中标人在合同签订后，由采购人或中标人向省级财政监管部门备案。备案后的合同送集采机构存档一份，并据此退还中标人的投标保证金。

37. 合同分包

37.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

37.2 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

38. 履约保证金

38.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

38.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。

38.3 中标供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

39. 合同验收

39.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购预算在 1000 万元以上的大型政府采购项目，还应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

八、询问和质疑

40. 询问

40.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一部分投标邀请中载明的联系方式、地址口头或书面形式向集采机构、采购人提出询问，集采机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

40.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

41. 质疑

41.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条的规定，以书面形式提出质疑。

41.2 提出质疑的时限应当符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条的规定。对本招标文件的质疑，其受到损害之日为收到本招标文件之日。

41.3 投标人提出的质疑必须符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》五十五条的规定，应当有明确的请求和必要的证明材料，否则不予受理。

41.4 质疑应严格按照招标文件附件提供的“质疑函”格式书面提出，质疑函须经法定代表人签字并加盖公章，按照一式一份提供。

41.5 投标人进行虚假和恶意质疑的，集采机构、采购人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

41.6 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

41.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，甘肃省公共资源交易局可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质 疑 函（格式）

：

我对（项目名称）采购项目（招标文件编号：）提出质疑，具体质疑事项及权益受到损害的理由：

- 1.
- 2.

请求及证明材料：

- 1.
- 2.

质疑人名称（加盖公章）：

质疑人地址、邮政编码

法定代表人：（签字或盖章、联系方式）

委托代理人：（签字或盖章、联系方式）

年 月 日

附：1. 营业执照（复印件）

2. 法人授权委托书（原件）

3. 法定代表人和委托代理人身份证复印件

九、其他规定

42. 采购代理服务费用

42.1 集采机构不收取采购代理服务费用。

43. 中标通知书的领取

43.1 中标人在中标公告发布后的7个工作日内在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书，不另行通知。

第三章 投标文件的格式

（要求：第一分册投标人资格证明文件和第二分册商务技术文件分别装订成册，按投标须知要求密封递交。）

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：

包号：

第一分册：投标人资格证明文件

采购人：

集采机构；甘肃省公共资源交易局

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

目录格式

目录

资格证明文件

1. 营业执照	
(页码)	
2.	
.....	
3.	
.....	
4.	
.....	

第一分册资格证明文件

（以下要求投标人提供的复印件必须加盖投标人鲜章）

一、投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（复印件）

二、投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告复印件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件，或银行出具的资信证明原件。（以出报告日期为准）

三、投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（增值税、营业税、企业所得税）的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（复印件）

四、社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件，缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章）。

五、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（原件）。（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

无违法记录声明（格式）

甘肃省公共资源交易局：

本投标人现参与项目（招标文件编号：）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中更没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人：（盖章）

法人代表（委托代理人）：（签字或签章）

年 月 日

六、供应商住所地或者业务发生地市（州）、县（区）人民检察院出具的行贿犯罪档案查询结果告知函原件（一个项目只需提供一份原件，复印件无效，原件必须装订在资格证明文件中，投标人投多个包的，必须注明原件所在的包号），出具日期为招标公告发布之后。

七、信用记录：供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；未被列入“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)记录失信被执行人或财政性资金管理使用领域相关失信责任主体、统计领域严重失信企业及其有关人员等的方可参加本项目的投标。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)及“信用甘肃”网站(www.gscredit.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；供应商需在投标文件中提供以上三个网站信用信息查询记录截图。最终由资格审查小组对各供应商信用记录进行甄别。（时间以投标截止日当天为准）

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标标。

说明：

- ①提供的复印件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。
- ②资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。
- ③依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

封面格式

(项目名称) 项目

招标文件编号：

包号：

第二分册：商务技术文件

采购人：

集采机构；甘肃省公共资源交易局

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

目录格式

第一部分：商务响应文件

- 1. 投标函..... (页码)
- 2.
- 3.
-

第二部分：报价文件

- 1. 开标一览表..... (页码)
- 2.
- 3.
-

第三部分：技术响应文件

- 1. 技术要求点对点应答表..... (页码)
- 2.
- 3.
- ...

第一部分 商务文件

一、投 标 函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了“ ”项目招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币万元（大写：）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币万元（大写：）的投标保证金。并承诺下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了响应招标文件的虚假投标文件；

（3）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

（4）我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

（5）我方在投标过程中有其他违规违纪行为；并声明投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（6）我方的投标有效期为提交投标文件的截止之日起 90 天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，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。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交的投标文件 1 份，电子文档（光盘）2 份，“开标一览表” 1 份、电子 word “报价明细表” 一份（U 盘）。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

附件 1：法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

2：法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

投标人（盖章）：

通讯地址：

联系电话：

日 期： 年 月 日

法定代表人或委托代理人（签字）：

邮政编码：

传 真：

附件1

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

经营范围: 主营: ; 兼营:

姓名: 性别: 年龄: 系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证
复印件(正反面)

投标人(盖章):

法定代表人(签字):

日期: 年月日

附件 2

法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

_____（采购人名称）：

本授权声明：（投标人名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目（招标文件编号）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

<p style="text-align: center;">法定代表人身份证 复印件（正反面）</p>	<p style="text-align: center;">委托代理人身份证 复印件（正反面）</p>
--	--

投标人（盖章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日 期：年月日

二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

- (1) 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版），如投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版）不符，以产品说明书或彩页（印刷版）为准。
- (2) 投标人认为有必要提供的其他有关资料
- (3) 业绩表

投标人类似项目业绩一览表

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的复印件等相关证明材料所在页码

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：年月日

三、商务要求点对点应答表

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：年月日

四、售后服务承诺

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	
2	保修期后	
3	培训方案	
4	其他内容	

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人（制造商）（单位公章）：

日期：年月日

五、政府采购政策情况表

项目名称：

招标编号：

包号：单位：元

	<p>如属所列情形的，请在括号内打“√”：</p> <p style="padding-left: 20px;">() 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。</p> <p style="padding-left: 20px;">() 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：</p>				
中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计				
监狱企业	<p>如属于监狱企业，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>证明材料见投标文件第至页。</p>				
残疾人福利性单位	<p>如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》</p> <p>该声明函见投标文件第至页。</p>				

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

六、政府采购政策产品等证明材料

以下声明函为加盖投标人（制造商）单位鲜章的原件，否则不予认可。

中小企业声明函（投标人）

公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加本项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：年月日

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：本公司属于第四条第_____项_____行业，为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商（单位公章）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（投标人）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：提供其他残疾人福利性单位制造的货物，必须同时提供该残疾人福利性单位的声明函。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

中标供应商为残疾人福利性单位的，将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

制造商（单位公章）：

日期：20 年 月 日

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购清单》中的产品，节能产品证明材料见投标文件第 至 页。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》中的产品，环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

七、联合体协议（如有）

致(采购人名称)：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

成员二名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

年月日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

第二部分报价文件

一、开标一览表

投标人名称：

项目名称：

招标文件编号：

包号：

币种：人民币

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	备注
1					
2					
...					
投标总价		小写（万元）：		大写：	

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：年月日

说明：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和招标文件规定的其它费用。

2. “开标一览表”为多页的，必须装订，并签字盖章，否则为无效投标。

3. “开标一览表”以包为单位填写。如供应商不明确填写“货物名称、数量”的详细内容，只填写“详见投标文件”或类似字样，视为无效投标。

4. 此表应按投标人须知的规定单独密封和递交。

二、报价明细表

项目名称：

项目编号：

包 号：

单位：元

项号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	产地	商品属性	单价	采购数量	计量单位	总价

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
2. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。
3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期

第三部分 技术响应文件

一、所有技术要求点对点应答表

项目名称：

招标编号：包号：

项目需求书所有条款的应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

项目需求书标注“★”号的实质性条款要求点对点应答表

标注“★”号的实质性条款应答				
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明	技术支撑材料所在页码

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
3. 投标人在《技术要求点对点应答表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
4. 技术支撑材料是指检测/检验/试验/测试报告、加盖所投产品制造商公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页、进口产品制造商（或其分支机构）盖章的技术证明材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（盖章）：

日期：年月日

二、投标产品详细配置

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	设备名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定

投标人（盖章）：

日期：年月日

三、其它证明材料

第四章 采购项目需求

包 1:

序号	品名	主要技术参数	单 位	数 量	备注
1	信息中心机房装修	<p>1、防静电地板工程量 80 平方米无边钢板防静电地板，，产品规格：600×600×35mm 集中载荷≥450kg 均布载荷≥2300kg 极限载荷≥1300kg 冲击载荷：68 滚动载荷≥360 面层：HPL 基材全钢封边：无横梁：四周支撑式，可用螺丝固定易于现场切割，与特殊尺寸搭配。支架：采用镀锌钢，标准完成高度 100-300mm，高度可调，其他高度可定制；投标时提供产品 ISO9001 国际质量体系认证、ISO14001 环境管理体系认证证书</p> <p>2、通风地板工程量 8 块全钢无边通风地板，标配全钢无边防静电地板</p> <p>3、其它辅助材料 1 批</p>		1	
2	机房专用 UPS 电源系统	<p>1、UPS 主机 UR20KVA1 台 采用纯在线式，双变换 UPS 产品，容量：20KVA/16KW；采用 IGBT 整流技术及用最新的全数字 DSP 控制技术；安装方式需兼容塔式/机架式安装（19 英寸标准机柜）；UPS 需具备关键器件失效自动预警功能，包括所有易损器件（电容，电池，风扇）失效预警；可兼容单进单出、三进单出及三进三出；投标时需提供泰尔认证及测试报告、抗震性能认证证书（8,9 级烈度性能测试）；UPS 显示面板为 LCD，能根据不同安装方式的操作进行调整；输出功率不低于 0.8.；UPS 需具备分级下电功能，即过载时先关闭次要负载以消除过载，保证重要负载供电质量，断电时提前关闭次要负载，延长重要负载的备电时间。</p>		1	

		<p>2、电池 12V-100AH 满载后备延时 2 小时</p> <p>3、42U 标准服务器机柜，含 6 层托板及线缆。标配直流保护空开，与负载服务器机柜外型尺寸一致。</p> <p>4、输入电缆 ZR-YJV4*16+1 配电柜到 UPS 主输入线缆，根据用量核算</p> <p>5、BVR16 m² 电池到主机间连线，根据用量核算</p> <p>6、电缆 RVV3*4 配电输出端到机柜，根据用量核算</p>			
3	机房供配电及防雷系统	柜体采用 42U 标准服务器机柜，配置智能电表可实现远程监控；标配 B+C 级防雷模块；250A/3P 塑壳断路器 1 路；160A/3P 塑壳断路器 3 路；63A/3P 微型断路器 2 路；市电输出回路数不低于 15 回路；UPS 输出回路回路不低于 21 回路；		1	
4	机房精密空调系统	<p>1、房间级精密空调，总制冷量为：16.5KW，风量为 4350m³/h。送风方式采用下送风，上回风方式。机房空调采用铜管套冲缝型亲水铝翅片式“/”型蒸发器盘管；应具有高效节能性，要求投标产品能效比（EER）≥3.0，显热比≥0.9，并以权威第三方测试报告数据为准；室内风机叶片应为高效大风量后倾式离心风机，不接受蜗壳式或其他类型风机形式；机房专用空调机组的风冷型室外冷凝器应采用无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节，以达到节能降噪的目的；室外风机叶片应为全金属材质，不接受由非金属叶片风机的室外机产品。投标时提供产品中国强制认证（CCC 认证）、CQC 节能认证、提供省级权威检测机构出具的第三方测试报告；设备生产厂商必须通过 ISO9000 系列认证，并获得空调生产许可证。</p> <p>2、铜管管径 22 气管外径 25mm，液管外径 22mm，铜管壁厚 1.0mm，根据用量核算</p> <p>3、输入电缆 ZR-YJV4*16+1 配电柜到 UPS 主输入线缆，根据用量核算</p>		1	
5	动力环境监	1、1 台配电监测：支持数字量、模拟量输入输出；监测电量仪的运行参数；电量仪运行异常时，监控系统可发出对外报警；对		1	

<p>控系统</p>	<p>重要的参数提供曲线查询；对电量仪监控系统产生的报警事件，可进行查询并生成报表；</p> <p>2、1 台 UPS 监测：监测 UPS 的各部件运行状态正常与否；监测 UPS 运行时各参数（直流输入电压、电流，交流输出电压、电流、频率、输出功率（有功、无功、视在）、最大千伏安、谐波率等；输出电压、电流、频率超限、过载、负载不平衡、输入中断、电池放电、交流电失效等警告信息）；UPS 运行异常时，监控系统可发出对外报警；对重要的参数提供曲线查询；对 UPS 监控系统产生的报警事件，可进行查询并生成报表。</p> <p>3、1 台精密空调监控：通过本地监控模块可远程修改空调各设置参数（如：空调温湿度、报警上下限等），对空调进行远程关机、复位操作；监测空调的各部件（如：压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网）运行状态正常与否；监测空调运行时各参数（如：回风温湿度、送风温湿度、湿度的高低报警值、压缩机运行时间）；精密空调运行异常时，监控系统可发出对外报警；对重要的参数提供曲线查询；对精密空调监控系统产生的报警事件，可进行查询并生成报表。</p> <p>4、1 台温湿度监测：监测机房内的温度和湿度值；可对机房内的温度、湿度值进行阈值设置；温度、湿度传感器故障信息进行报警。</p> <p>5、2 套视频监控：实时监视各路视频图像，通过在电子地图上点击相应的图标即可查看该摄像机的当前画面。灵活设置录像方式，包括 24 小时录像、预设时间段录像、报警预录像，以及联动触发录像等多种方式。支持历史视频检索回放功能，可根据录像的类型、通道、时间等条件进行检索，回放速度可调。支持与其它子系统的联动功能，彩色半球摄像机通过视频线直接接入到硬盘录像机，同时将硬盘录像机接入与监控服务器相同的内部网络中，通过监控平台软件进行图像监控。视频子系统需实现以下功能：实时监视各路视频图像，通过在电子地图上点击相应的图标即可查看该摄像机的当前画面。灵活设置录像方式，包括 24</p>			
------------	--	--	--	--

		<p>小时录像、预设时间段录像、报警预录像、移动侦测录像以及联动触发录像等多种方式。1 支持历史视频检索回放功能，可根据录像的类型、通道、时间等条件进行检索，回放速度可调。支持与其它子系统的联动功能。</p> <p>6、漏水监测：定位式测漏控制模块精确定位漏水位置，精度不小于 0.5 米；支持 RS-485 通讯接口，modbus 协议；</p>			
6	<p>▲数据库服务器</p>	<p>企业级 4 路服务器；在 4U 机箱中支持扩展至 4 颗 CPU 60 核心，支持 Intel E7 4800 V2/8800 V2，4800V3/8800 V3 全系列 6 核/8 核/10 核/12 核/15 核 至强处理器；本次配置 4×Intel Xeon E7-4830 v4；配置 256GB DDR4 ECC 内存；每个 CPU 可支持最大 24 个内存插槽，此次配置 96 个内存插槽，最大可扩展 6TB 内存容量；配置 2 块 600GB 热插拔 SAS 硬盘，最大支持 16 块 SSD 固态闪存盘。配置单独的 M5210 基于 12Gbps 技术的阵列控制器，配置 1GB 缓存，可支持 RAID0，1，5，可选升级 4GB Flash 缓存；配置四个万兆光纤以太网适配器（包含 SFP 模块），2 块 16Gb 双端口 HBA 卡；支持 11 个 PCIE 插槽，可选的模块化 IO 扩展板灵活扩展；支持热插拔 PCIE 及 PCIE 设备；前置支持 2 个 USB 3.0 端口，支持 2 块 GPU 卡扩展；4 个 80 PLUS certified 冗余热插拔电源和热插拔对转风扇；提供 3 年 7x24x4 免费人工上门服务，对 RAID 故障原因（如 RAID 信息丢失，阵列破坏，多块硬盘离线等）或硬件故障原因（如震荡、撞击、机械故障等）导致数据丢失的情况，提供原厂数据拯救服务。</p> <p>服务器带两块 TPM1.2 芯片系统，符合国际加密标准并提供证书；</p> <p>★投标时提供该产品的 CCC 认证、电源 80 Plus 认证以及国家强制性产品认证实验报告</p>	2		
7	<p>▲云平台超融合一体机</p>	<p>规格：19 英寸工业标准 2U 机架式一体机</p> <p>处理器：≥2 颗 Intel Xeon Processor E5-2600 处理器 每颗处理器核心数≥14 每颗处理器主频≥2.0GHz</p> <p>内存：192GB 内存，≥24 条扩展插槽，≥1536GB 内存扩展</p>	3		

	<p>硬盘：最大支持 26 个 2.5 寸硬盘扩展，支持 SSD 和传统硬盘混插，支持自加密硬盘，支持 PCI-e SSD 硬盘</p> <p>本次配置≥2 块 480GB SSD 硬盘； ≥4 块 1TB 硬盘； ≥2 块 1.2TB SAS 硬盘</p> <p>RAID 功能：配置 12Gbps RAID 卡, 1GB 高速闪存，支持支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 等 RAID 级别, 最大支持 4GB 闪存</p> <p>网卡：配置≥4 个千兆以太网控制器，1 个独享的管理端口，配置≥四个万兆光纤以太网适配器，并配置 SFP 模块电源：电源输出功率≥750W 80+白金电源，1+1 冗余电源，可选-48V 直流输入，支持主备模式</p> <p>冷却系统：6 个冗余热插拔系统风扇，双风区设计，每一个风区都支持 N+1 冗余</p> <p>I/O 扩展：PCIe 插槽数量≥9 个，</p> <p>服务器管理：集成管模块 IMM2，实现服务器批量管理。</p> <p>系统部署：提供节点操作系统无人值守安装导航软件，自动检测硬件系统，安装驱动程序；自动监测 RAID 配置，能在导航软件操作界面完成 RAID 配置；支持系统克隆，系统恢复时，能保留用户需要的非操作系统数据</p> <p>固件升级工具：提供可由用户选择的手动固件升级工具，自动实现服务器包括 BIOS、BMC、RAID 卡和 RDX 磁带机底层代码的固件升级；服务器启动时，固件升级工具能自动监测和显示需要支持的固件列表，用户可选是否升级</p> <p>所投产品提供中国节能产品认证、3C 认证及完整版国家强制性产品认证试验报告，并提供加盖公章的证明材料；提供对 RAID 故障原因或硬件故障原因导致数据丢失的情况，提供原厂数据拯救服务。提供工信部数据恢复工程师认证；</p> <p>投标时提供 3 年原厂免费保修承诺书；</p> <p>支持不同型号、不同厂商的计算存储服务器一体设备的混用；支持 Raid 卡使用；支持 SLC&eMLC SSD、NVMe SSD、FusionIO 等不</p>			
--	---	--	--	--

	<p>同设备进行高速动态数据缓存</p> <p>虚拟化计算和存储服务运行在相同的服务器设备上，不需要单独的 SAN 设备；（提供原厂技术白皮书说明）</p> <p>具备自动发现新增节点，自动将新节点加入现有存储集群，实现集群无缝扩展，不中断业务正常运行，可平滑扩展到几十甚至上百个节点，实现真正大规模部署的功能；</p> <p>数据存储优先级功能设置 具备自动数据动态分层功能，软件可自动将经常访问的数据放在 SSD 磁盘上，将不常用的数据放在 SATA 磁盘上，无需手工干预；节点优先使用本地 SSD 磁盘进行 I/O 吞吐，其次使用集群范围内其他节点 SSD 磁盘进行 I/O 吞吐。</p> <p>按照实际数据使用量分配存储空间，提高存储空间使用率；</p> <p>秒级零资源损耗无限次存储快照及克隆功能，在存储层面提供基于虚拟机磁盘粒度的快照及克隆，并且具备自动快照克隆管理功能，可以定制时间间隔进行秒级自动拍摄快照和同时创建多个虚拟机克隆，并且自定义保存最新的多个快照和克隆，可恢复至任意快照，并且支持在快照或克隆基础上再进行快照及克隆（提供功能截图）</p> <p>支持每节点内部容量按需纵向扩展和按节点数横向扩展，支持通过添加外置磁盘阵列柜形式实现存储容量扩展；支持按需进行独立计算节点和独立存储节点部署使用界面管理特性；</p> <p>具备独立的两套超融合系统管理界面进行系统管理，即可集成进 Hypervisor 中，在 VCenter 中直接管理和监控超融合软件；也可以在独立于 vcenter 提供超融合系统的管理和监控。（提供功能截图）</p> <p>秒级无依赖快照，虚拟存储盘性能不会因快照而降低，快照之间无依赖关系（提供功能截图）</p> <p>★提供中华人民共和国软件著作权证书，软件著作权证书应为“原始获得”，且拥有“全部权利”。</p>			
--	---	--	--	--

8	WEB 服务器	<p>2U 机架式服务器；配置 2 颗 Intel Xeon E5-2620v4；配置 64G DDR4 2133MHz，可扩展 24 个内存插槽，支持内存镜像，内存高级保护；配置 2 块 1.2TB 10K 12Gbps SAS 2.5 寸驱动器，可支持 26 块硬盘扩展；配置 M5210 1G Cache PCI-E 八通道 12Gb SAS RAID 卡，提供 RAID0/1/5/10/50；集成 4 个千兆以太网口，1 块双口万兆以太网光纤网卡（包含 SFP 模块），1 块 16Gb 双端口 HBA 卡；配置 3 个 PCI-E 3.0 x16 扩展插槽（x16 信号），其中 1 个需要能够支持全高全长显卡插槽，支持 8 个 PCI-E3.0 插槽扩展；冗余 750W 电源，电源经过白金能耗认证；提供双 TPM 安全芯片；配置故障诊断功能，支持硬件故障检测，电源、电压、风扇监控、温度控制、远程开关机，报错日志管理。支持 CPU、内存、硬盘、电源、风扇故障前预告警功能。集成可实现带外管理的远程管理卡，提供专门的远程管理网口，支持不依赖主机操作系统进行远程操作，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开关机、重启、更新 Firmware，虚拟 KVM，虚拟软驱，虚拟光驱等操作；对 RAID 故障原因（如 RAID 信息丢失，阵列破坏，多块硬盘离线等）或硬件故障原因（如震荡、撞击、机械故障等）导致数据丢失的情况，提供原厂数据拯救服务。</p> <p>服务：三年原厂工程师 7*24 4 小时免费带备件上门服务。</p> <p>★投标时提供该产品的 CCC 认证、电源 80 Plus 认证以及国家强制性产品认证实验报告</p>	1	
9	<p>▲数据库 存储（14TB）</p>	<p>存储采用支持异构多主机平台的基于 FC, iSCSI 和 SAS 技术的一体化智能存储设备；冗余控制器，双活并可互备；全架构通道为 SAS 3.0 技术；缓存≥32GB（非 SSD 或 Flash 卡缓存）；最大支持≥8 个 12Gbps SAS 端口；最大支持≥8 个 1Gbps iSCSI 端口；配置≥8 个 16Gbps FC 光纤通道端口；最大支持≥8 个 10Gbps iSCSI 或 FCoE 端口；本次项目配置 12 块 1.2T 10K SAS 硬盘；支持在线磁盘动态扩展及存储容量 LUN 扩展，升级过程不停机，且不影响原始生产数据；RAID0, 1, 5, 6, 10, 分布式 RAID；支持数据分层功能，提供在固态硬盘和普通磁盘之间动态迁移数据功能，以更有效率的利用固态硬盘的性能；配置阵列厂家多路径管理</p>	1	

		<p>软件许可，实现对主机的多通道路径访问以及对应用透明的自动故障通道切换及负载均衡，具备在 SAN 环境中的负载均衡功能，增加主机不需要额外购买许可；</p> <p>提供内部存储器虚拟化功能，可实现不同 raid 组中卷的镜像功能，提供精简配置卷；</p> <p>支持基于磁盘阵列的远程数据复制功能，支持同步和异步两种模式，支持 FC 和 IP 的远程复制方式。支持并配置快照、卷拷贝功能，有效避免逻辑错误，最大可升级支持≥4096 份；支持 Unix（Sun Solaris, HP-UX, IBM-AIX 等）、Linux（SUSE、Red Hat 等）、Windows2008/20012 等主流操作系统，支持大型数据库管理系统（Oracle, DB2, SQL Server, Sybase 等）、支持主流虚拟化平台（VMware, Citrix, Hyper-V, KVM 等）；</p> <p>双冗余可热插拔式；提供完整的存储管理软件，盘阵可根据需要灵活划分存储空间，具备性能管理、性能分析功能；提供基于 Web 的中文图形化存储管理界面，并可提供事件监测工具帮助排错；提供 3 年原厂当地现场售后服务；</p>			
10	<p>▲海量数据存储平台（288TB）</p>	<p>大规模分布式存储系统；</p> <p>★具有软硬件自主研发能力，保障后续产品的连续性；拥有自主知识产权，并提供著作权证书；所有硬件采用完全开放的 x86 架构；</p> <p>采用元数据节点和存储节点分离方式，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明；</p> <p>元数据节点采用集群架构，支持最大 256 个节点扩展，且元数据节点支持 Active-active 模式，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明；</p> <p>存储节点采用横向切片并行存储体系架构，支持 4000 个以上节点扩展；可挂载客户原有 IP-SAN、FC-SAN 存储阵列，可在单一目</p>		1	

	<p>录下合并存储容量，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明；主机端口或后端互联端口支持 GE、10GE、IB；</p> <p>每控制器节点实际配置 10GE 主机端口≥ 2个；</p> <p>本次配置≥ 256GB 高速缓存（非 SSD 或 Flash 卡缓存），≥ 4 块 240GB SSD，≥ 16 块 500GB SATA，≥ 72 块 4TB SATA；支持 SAS、SATA、SSD 等各种磁盘类型，支持硬盘混插；支持 48000 块及以上磁盘数量；支持单一目录 200PB 及以上容量；所有部件采用冗余设计，确保无任何单点故障，如电源、数据通道等，采用内存保护技术，在任何一部件发生故障时，系统仍能保持正常运行。</p> <p>应具有完全在线，无需停机的扩充能力，包括系统微码升级、系统处理能力的扩充、存储容量的扩充等；存储系统支持文件数量≥ 2000 亿，文件大小无要求；系统可有效支持大目录规模≥ 1000 万；系统单目录下可支持≥ 4000 万文件；支持线性带宽扩展功能，带宽扩展不小于 100GB；支持多副本和纠删码数据模式，支持每个目录不同的数据保护模式；最大可用空间可达 80%；配置完备的 NAS 存储相关协议，如 NFS、CIFS 协议等；支持前端切片技术的高速专有文件协议，满足超高性能需求；支持块存储协议，提供官方资料证明，实施过程中，需要实际验收通过；内置用户及客户端访问权限控制引擎，实现完整的访问权限控制；支持 NIS，微软 ADS，LDAP 等第三方工具的集成；</p> <p>支持基于 IP 对应用客户端的权限控制，提供官方资料证明，实施过程中，需要实际验收通过；</p> <p>海量存储平台支持存储间数据复制协议，支持一对一，多对一，一对多，多对多等多种复制协议，需提供官方白皮书说明；按照组织架构划分部门与员工，在线灵活分配部门、员工的可用空间；支持 PC、WEB 页面、平板电脑、手机方式访问；实现好友之间进行数据分发，且不通过传输的方式，只通过共享完成，且可设权限；支持在管理端对单独用户对部门目录的权限进行在线动态配置，并即刻生效；具有类似回收站功能，通过该功能可以使得用户找回某天删除的文件可恢复设置时间段误删除数据；多级密</p>			
--	---	--	--	--

		<p>码防护机制防止用户数据被盗窃和被篡改。支持 Windows 、Linux、Solaris、AIX、MAC OS 等主机系统；支持每个目录可管理不同存储介质，并设定不同数据保护级别；要求存储系统配置具有内部数据迁移功能的软件；基于存储系统本身的控制器实现数据在不同 LUN 或文件系统之间的数据迁移，迁移和切换且无需中断应用访问；支持在线增加/减少存储容量，无需停机维护；支持存储间数据复制协议，支持一对一，多对一，一对多，多对多等多种复制协议；支持无线文件快照功能。提供 OpenStack cinder 驱动支持；提供 OpenStack swift 支持；提供 hadoop 应用支持；可挂载客户原有 IP-SAN、FC-SAN 存储阵列，可在单一目录下合并存储容量，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明；无需额外软件，即可实现数据访问流量的负载均衡，自动切换故障通道；支持存储容量的动态负载均衡，当新加磁盘或节点时，能够实现存储空间的动态负载均衡；支持基于目录的空间配额管理，支持多级子目录的空间配额管理；免费提供管理控制台及完整的存储系统管理软件，提供全中文集中式 Web 管理，在单一管理界面实现监控，提供与主流网络管理软件的集成；免费提供基于分布式存储的安全控制管理软件，以保证不同主机系统对存储阵列访问的安全性；免费提供存储性能、流量分析软件；提供设备初次原厂工程师现场安装验收服务；三年原厂免费质保及后续技术服务</p>			
11	<p>▲数据备份平台</p>	<p>★采用软硬件一体化设计，提供备份平台软件著作权证书；标配双路八核处理器，32GB 高速缓存，最大支持 1TB 内存；标配 2 个 1Gb 网络端口；支持 1GbE、10GbE、16Gb FC 备份网络；配置 32TB 裸容量空间；可支持容量无限扩展，且不收取任何费用；提供不小于 4 个 Linux 物理主机授权许可；提供中文管理界面，提供方便灵活的全图形化工具来完成备份、恢复、定制任务、监控任务等操作；提供基于部门和用户的备份资源隔离，即每个用户均只能管理自己的备份资源，包括备份数据源，备份任务定义，备份设备，日志，报表等；管理员可以灵活定义每个部门或用户的功能模块，支持基于角色的权限分配；部门用户可以自己保存</p>	1		

		系统和数据库密码，无需告诉备份平台管理员；支持主流的 32 位&64 位 Windows Server & Desktop 系统；支持主流的 32 位&64 位 Linux 操作系统；支持 UNIX 平台备份；支持 VMware 无代理备份，不限虚拟机数量；支持 HyperV/Citrix/Xenserver/KVM 虚拟机备份；支持 Oracle、DB2、Sybase、SQL Server、Exchange Server、SharePoint、Active Directory、IBM Domino 等应用；不需要为应用类型购买单独许可；支持 LAN 备份和 LAN-FREE 备份；支持 VTL 功能；支持 iSCSI 和 FC target；VTL 功能配置重删功能和磁带压缩功能；VTL 支持远程复制和离线导出功能；标准配置重复数据删除功能，且不限重删容量大小；基于服务器操作系统层，旁路监测被保护数据每次磁盘 I/O 的变化；实时监测每一笔磁盘写 I/O 操作，并以事件日志的方式记录；恢复时基于事件日志可以做任意时刻数据恢复；生产端到灾备端数据传输时要基于字节级实时数据			
12	SAN 交换机	标准 19 英寸 1U 工业机架式，16G 光纤交换机；12 端口 Entry Fabric 激活可用；机架安装导轨，含 12 块 16G-GBIC-SFP(short wave)-SPF 原厂商 3 年免费现场服务，提供首次上门安装服务	2		
13	数据交换机	超融合网络模块 交换容量≥ 480Gbps；转发性能≥ 360Mpps；设备为 1U 盒式设备，满足 600mm 深机柜要求。10G 端口数≥24；能耗 275W 以下；固定模块化电源 2 个，形成冗余；固定模块化风扇 6 个，形成冗余；风扇自动可变速；支持的端口聚合组数≥16，每个聚合组支持端口数≥12 个；支持跨交换机的端口绑定；MAC 地址≥16K；支持静态、动态 MAC 地址表项；支持 4K 活动 VLAN；；支持 QinQ；支持基于端口 VLAN 和基于协议 VLAN；支持组播 VLAN；支持 IEEE 802.1d(STP)，802.w(RSTP)，802.1s(MSTP)，PVRST；支持 VLAN 内端口隔离；支持 LLDP；支持 Jumbo frame ≥9k byte 并且自动适应；支持 PVLAN，提供原厂官网公开链接证明；支持主机管理；支持 IP 转发；支持 ACL IP 过滤，最大 127 IPv4 ACLs；支持 VRRP；支持最大 128 静态路由；支持的理由协议（RIP v1, RIP	2		

		<p>v2, OSPF v2, BGP); 支持 DHCP Relay; 支持 IGMP snooping; 支持 PIM, PIM-SM, PIM-DM; IPv6 主机管理; IPv6 转发; 支持 OSPF v3 路由协议; 支持 IPv6 过滤的 ACLs, 最大支持到 128 IPv6 ACLs; 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制; 支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制; 支持捆绑端口的组播负载分担; 支持可控组播; 基于端口的组播流量统计。支持 IGMP 过虑; 支持 IGM Querier; 支持 IGMP relay; 支持 2K IGMP 组; 支持基于 ACL 的流镜像; 支持多个物理端口的流量镜像到一个端口; 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL; 支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL; 支持 IP/Port/MAC 的绑定功能; 至少具备 8 个队列; 支持 WRED 调度方式, 支持 WRED+ECN; 支持端口限速, 限速粒度 64K; 提供广播风暴抑制功能; 提供流限速; 支持 DCB/CEE; 基于优先级的流量控制 (PFC) (IEEE 802.1Qbb); 加强型传输选择 (ETS) (IEEE 802.1Qaz); 数据中心网桥能力交换协议 (DCBX) (IEEE 802.1AB); 支持 DHCP Snooping trust, 防止私设 DHCP 服务器; 支持 DHCP snooping; 支持 BPDU guard, Root guard, Loop Guard; 支持 802.1X; 支持 Raduis, TACACS+, LLDP; 支持 CPU 攻击防范; 支持 CPCAR, 支持 CPU 队列限速; 支持基于虚机的安全防护; 支持 ETH OAM; 支持基于二层的上行链路检测; 支持与 Cisco VPC 相似的双核心设备虚拟化功能; 支持虚拟网卡的 VNIC; 提供与 VMware 管理集成; 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2; 支持基于脚本(Phyton)的 ISCLI; 支持 Netconfig 语言; 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理; 支持网络质量分析功能; 支持集群管理; ; 支持 sFLOW; 支持 RMON; 支持命令行下的端口流量及数据包的统计; 支持严重硬件失效 LED 报警; 支持自动配置, 请详细描述功能和实现; ; 支持计划的定时自动升级; 支持批量升级。提供原厂三年质保。</p>			
14	管理交换机	<p>交换容量\geq 128Gbps; 转发性能\geq 96Mpps; 端口时延$<$3.3ms; 设备为 1U 盒式设备, 满足 600mm 深机柜要求; 1G 端口数\geq24, 10G 端口\geq 4; 能耗 45W 以下; 热插拔模块化电源, 形成冗余; 固定风扇, 形成冗余; 支持静态和 LACP 的链路聚合; 支持跨交换机</p>	2		

		<p>的端口绑定；MAC 地址≥8K；支持静态、动态 MAC 地址表项；支持 1-4095VLAN ID，最大活动数量 512；支持基于端口 VLAN 和基于协议 VLAN；支持组播 VLAN；支持 IEEE 802.1d(STP), 802.w(RSTP), 802.1s(MSTP), PVRST；支持 VLAN 内端口隔离；支持 LLDP；支持 Jumbo frame ≥9k byte 并且自动适应；支持 PVLAN，提供原厂官网公开链接证明；支持主机管理；支持 ACL IP 过滤；支持 DHCP client；支持 IGMP snooping 和 IGMP relay；；支持 IGMP Snooping 和快速离开机制；支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；支持捆绑端口的组播负载分担；支持可控组播；；基于端口的组播流量统计。支持 IGMP 过滤；支持 IGM Querier；支持 IGMP relay；支持基于 ACL 的流镜像；支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持 VLAN ACL 和 IPv6 ACL；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能。至少具备 8 个队列；；IPv4/IPv6 ACL metering；支持 WRED 调度方式,支持 WRED+ECN；基于策略的流量整形限速和重标记；提供广播风暴抑制功能；支持 IEEE 802.1p, IP ToS/DSCP, 和基于 ACL 的流量分类和处理；；支持基于 VLAN, 基于 MAC, 和基于 IP 的 ACL；支持多用户的 ID 和密码；支持 BPDU guard, Root guard, Loop Guard；支持 802.1X；；支持 Radius, TACACS+, LLDP；支持控制面板保护 (CoPP)；支持用户访问控制；支持 ETH OAM；；支持基于二层的上行链路检测；支持与 Cisco VPC 相似的双核心设备虚拟化功能；支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON、SSHv2；支持基于脚本(Phyton)的 ISCLI；支持 Netconfig 语言；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；支持网络质量分析功能；支持集群管理；支持端口镜像；支持 RMON；支持命令行下的端口流量及数据包的统计；支持严重硬件失效 LED 报警；支持计划的定时自动升级；支持批量升级；</p>			
15	操作系统	Redhat Linux enterprise 7		3	

16	虚拟化	VMware Vsphere 标准版 6 CPU 授权 (含一套 VCENTER)	1	
17	双机热备软件	<p>用于存储共享型双机高可用方案, 同一软件支持共享型、镜像型及远程容灾集群应用; 支持的集群节点数: 单集群内最大可扩展到 32 台服务器, 64 个高可用组; 支持的热备模式: 双机热备、双机互备、N+1 备份、N+M 备份, N 机互备; 故障探测: 针对数据库应用程序 (Oracle, DB2 等)、协议 (FTP, HTTP 等)、应用程序服务器 (Websphere, Weblogic 等) 提供深层僵死状态监控; 故障恢复:</p> <p>用于存储共享型双机高可用方案, 同一软件支持共享型、镜像型及远程容灾集群应用; 品牌: 国产品牌, 与存储、服务器同一品牌; 支持的集群节点数:</p> <p>单集群内最大可扩展到 32 台服务器, 64 个高可用组; 支持的热备模式: 双机热备、双机互备、N+1 备份、N+M 备份, N 机互备; 故障探测: 针对数据库应用程序 (Oracle, DB2 等)、协议 (FTP, HTTP 等)、应用程序服务器 (Websphere, Weblogic 等) 提供深层僵死状态监控; 故障恢复: 故障发生时, 支持在本地尝试应用重新启动, 支持本地重启动和失效切换次数的控制, 支持服务器切换顺序和切换策略的控制, 支持多个业务资源组之间的互斥控制, 支持业务资源组内部资源的加载顺序的控制; 服务: 包含 HA 平台硬件及双机软件安装部署服务</p>	2	
18	专用机柜	<p>42U 机柜; 42U 主机柜 (600×1200×2000mm); 框架承重 1000KG, 轮子承重 1000KG; 前门通风率 78%, 后门通风率 78%; 一次滚压, 9 折型钢材, 符合 RoHS 标准承板 (固定安装) 1U 高度, 最大承载 100KG</p> <p>左右两扇侧板</p>	4	

19	控制台	1U 高度机架式, 1708 8 口折叠液晶控制台切换器; 含 17 寸 LCD 显示器, 8*2 米 USB 界面切换器连接线, 可透过专用级联口, 最多管理 64 台服务器。标配带上架导轨;	1	
20	PDU(机柜用电源分配插座)	PDU 母槽 (PDU3822S); 单路 380V 电源线输入; PDU 功率≥21KW; 支持 36 端口; IEC60309 工业标准插头输入 PDU 模块 (PDUM 13A), 12 个 C13(适用于机架服务器和交换机) 10A 250VAC; 含 2 根 2 米长度的配套电源线	8	
21	交换机	固定端口 48 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口以太网端口属性连接器类型: RJ-45 支持 10/100/1000Mbit/s 传输速率支持半双工、全双工、自协商工作模式支持 MDI/MDIX 自适应 MAC16K 缓存 12Mbits 包转发率 71.4Mpps 交换容量 96Gbps 输入电压 100V~240V AC, 50/60Hz 功耗<20W 防雷等级 6KV 工作温度 0℃~40℃散热方式风扇散热 (1 个) 外形尺寸 (长×宽×高) 440 x 44 x 238mm 3 个	3	
22	笔记本电脑	商用便携式计算机 第七代智能英特尔(R)酷睿™双核处理器 i7-7500U(主频 2.7GHz, Max to 3.5GHz 缓存 4MB) /内存 8GB 内存类型 LP DDR38GB 最大支持 16G 内存 /硬盘容量 256GB SSD 高速固态硬盘/屏幕尺寸 14 英寸/802.11ac 无线网卡及蓝牙 4.1/具有多点触控板和指点杆双定位设备/720P 高清摄像头/ 带按压式指纹识别设备, 标配 TCM 安全芯片 /≥2*USB3.0 接口, 2*Type-C (支持雷电 3), HDMI, RJ45, 麦克风&耳机组合接口, 读卡器/≥50Whr 锂电池支持 15.5 小时续航时间, 支持快速充电技术, 1 小时可充电至 80%/≤1.2Kg (含电池) /碳纤维+镁铝合金设计 (航空材质) /原厂预装正版	6	

		Windows 10 中文版操作系统		
23	平板电脑	<p>Intel® Atom™ x5-Z8550 Processor</p> <p>(2M Cache, 4 cores, up to 2.24 GHz)</p> <p>/10.1” ,2K 屏, 10.1inch, 2560x1600, 299ppi</p> <p>/10 点触控/支持 anypen 技术/4GB LPDDR3, 64GB eMMC /microSD 拓展, 最高支持 128GB/Micro-USB, 3.5mm audio jack, /802.11 a/b/g/n/ac , MiMo , 2.4GHz & 5GHz Dual Band / BT 4.0/前置 FF 500 万像素摄像头, 后置 AF 1300 万像素摄像头 / 振动、重力感应、光线感应器、电子罗盘 /GPS, GLONASS, AGPS/10200m/4 个前置 JBL 扬声器, 杜比全景声/投影功能/黑色/IP51/ 双主界面/247mmX179mmX4.68mm/600g/10200mAh 高容量电池/移动网络频段支持: 2G: 2, 3, 5, 8; 3G WCDMA: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 19; 3G TD-SCDMA: 34, 39; 4G FDD LTE: 1, 3, 4, 7, 8, 12, 20, 25, 26, 2, 5, 9, 17, 18, 19; 4G TDD LTE: 38, 39, 40</p>	8	

备注说明：所有硬件产品必须提供三年 7*24 小时原厂保修服务，含备件及人工。该项目关键产品集成实施必须由原厂厂商技术人员提供并在投标时出具服务承诺函（包括海量存储平台、数据备份平台、超融合平台及双机热备软件）。

包 2:

序号	设备名称	指标要求	单位	数量
21	图书馆管理系统	<p>系统架构</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 Delphi、.Net、C#等主流产品为开发语言，支持 Oracle 大型关系数据库。 2. 图书馆自动化管理软件可平稳运行于 Windows 7 及更高版本等系统平台。 3. 采用 C/S+B/S 混合架构网络体系结构。 4. ▲ 系统所有核心业务（采购、编目、读者证件管理、连续出版物管理、流通功能等）要求具有 C/S 结构。 <p>运行环境</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持大型关系数据库管理系统 Oracle。 2. 工作站操作系统：Windows 7 或以上。 3. 数据库运行环境：UNIX 或 Linux 系列。 	套	1

<p>(软 件)</p>	<p>总分馆要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 所投软件必须支持总分馆模式。本次要包含至少 1 个总馆 3 个分馆。 2. ▲每个馆都有不同的馆代码，通过馆代码来区分不同分馆之间的数据控制权限。 3. ▲总馆和分馆分别有独立的财务数据、采购数据。 4. ▲一条 MARC 数据如果多馆使用，必须有多条 905 字段，各馆只能修本馆 MARC 数据的 905 字段。 <p>各馆之间不能相互修改 MARC 数据，以免造成馆藏数据混乱。</p> <p>以上带▲2/3/4 项须提供现场演示。</p> <p>软件功能要求</p> <p>一、图书采访管理系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 任意格式预订书目数据的批量导入、批量查重，能将新书目录实时公布在图书馆网站进行网络征订，以供读者对新书目录进行投票，管理人员可根据投票情况进行采购，系统应能对选书情况进行直观方便地统计。 2. 订购数据自动批量录入、自动生成单价、册数等必备数据，能够方便支持订单数据的批量打印和导出 Excel 等格式的电子订单。 3. 系统要具有订购数据批量修改、批量删除、订购图书和未到图书统计、各类报表打印等功能。 4. ▲要具有完整的国家三级 A 类 MARC 数据网络免费套录的 " MARC 资源 " 功能。 		
-----------------------	--	--	--

	<p>5. ▲支持 PDA 外出采访系统。</p> <p>6. 支持 Microsoft Windows Mobile 等外出采访系统，能同步查重采购库与典藏库。</p> <p>7. 支持对发行商提供的各种新书的目录格式如 Excel 等格式，可以通过 Marc 定长数据格式的转换功能对目录数据进行转换。</p> <p>二、图书验收编目典藏管理系统：</p> <p>1. 具有 MARC 数据自动校验功能，能够自动检测书目数据的完整性和正确性，并自动指出错误地点和给出修正意见。</p> <p>2. 需要提供实际能用的免费网络套录国家三级 A 类 MARC 数据的“marc 资源”功能。</p> <p>3. 书目数据著录格式要同时支持标准 MARC 著录格式、卡片格式和表格著录方式、自定义表格著录方式。</p> <p>4. 可使用 CNMARC、USMARC、ISO2709 格式存储和著录书目数据。</p> <p>5. 能自动生成种次号、卡特号、著者号等索书号。</p> <p>6. 能够自动生成登录号、条形码。</p> <p>7. 提供批量和个别图书标签、图书条形码的打印，能够根据实际纸张型号自如设置打印格式。</p> <p>8. 需要提供批量套录书商随书赠送的任意格式 MARC 数据的功能。</p> <p>9. 能够简单、方便地自由设定财产帐目报表、新书通报报表、能够将检索到的书目馆藏信息导出到</p>		
--	--	--	--

	<p>ISO2709 格式、Excel 表格格式、文本格式等格式的文档。</p> <p>10. 能够自由统计各工作人员工作量，编目图书的分类种数、册数和金额等统计信息，并可通过图表方式和表格方式打印。</p> <p>11. 标准中西文图书著录 MARC 格式（可增加字段）、著录数据的查询、修改、删除、MARC 套录等。</p> <p>12. 具有根据预设规则，按照分类和采购册数自动分配馆藏地址的功能。</p> <p>13. 具有扫描条码分配库室、扫描条码剔除文献、扫描条码补充打印图书标签、图书卡片能功能。具有根据分类号、入藏日期、登录号范围等信息批量调整馆藏地址和虚拟库室的功能。</p> <p>14. 能对书目的采购、验收、编目、典藏和馆藏数据方便地修改、删除、回溯。</p> <p>15. 能批量打印图书典藏分配清单等报表。</p> <p>16. 提供馆藏盘点、资产清查功能。要求各模块操作信息有完整操作日志，并可随时恢复错误操作。</p> <p>17. 支持通用 856 电子资源地址的著录，实现图书、期刊和电子图书、电子期刊、网络延伸阅读、图片、音频的链接，并具有 URL 自动检测功能。</p> <p>18. 全面支持 Unicode 编码著录和检索，能够实现东盟小语种图书和期刊的著录和检索与显示。</p> <p>19. 具有批量验收功能，能根据 ISBN、单价、订购号等进行批量验收。</p> <p>20. 具有 MARC 数据自动校验功能，能够自动检测书目数据的完整性和正确性，并自动指出错误地点和给出修正意见。</p>		
--	---	--	--

	<p>21. 排架号支持种次号及著者号，著者号支持拼音及四角号。能自动生成种次号、卡特号、著者号等索书号。能自动检查书次号的跳号。</p> <p>22. 具有内嵌式的支持 Z39.50 协议的模块。</p> <p>三、流通管理系统：</p> <p>1. 支持任意格式读者数据批量导入，可根据我馆要求设定读者数据相关信息。</p> <p>2. 能自如设定各种类型读者对每种图书的外借期限、册数、续借次数、续借期限、超期罚款条件等流通参数。能批量设定流通工作日。</p> <p>3. 流通工作功能集成，不用反复切换，要能支持免切换的智能流通功能。能收办证押金。</p> <p>4. 流通时应有自然语音提示功能。</p> <p>5. 支持通过手机短信、电子邮件等方式自动批量发送催还通知、预约书到馆通知。</p> <p>6. 能随时统计任意时间段的流通情况统计，包括流通量统计、图书馆利用统计等详尽统计功能。</p> <p>7. 能处理出纳台的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理、查询、统计等基本功能。同时实现网上查询、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理。</p> <p>支持图书预借，配合院系资料室的学科服务，系统一整套工作可以提供预借图书送书到院系。</p> <p>四、期刊管理系统：</p> <p>1. 可批量续订期刊数据。</p>		
--	--	--	--

	<p>2. 期刊签到模块可灵活修改续订后的频率、年价、题名等信息以满足期刊的频率、价格、刊名等信息的改变。</p> <p>3. 新订期刊要能够通过 Internet 套录三级 A 类 MARC 数据，并自动完成 MARC 数据的校验、自动完成数据的完善。</p> <p>4. 能根据发行商批量导出订单数据。</p> <p>5. 有完善的期刊订购数据相关统计功能。</p> <p>6. 支持院系部资料室和分校区阅览室期刊订购的总订总签和总订分签功能支持期刊订购数据的审核功能，能够区分核心期刊。</p> <p>7. 可对合订本期刊按批验收。</p> <p>8. 对赠送刊物进行划到登记时要有标记。</p> <p>9. 可以直接采用期刊的 ISSN 号或条码进行现刊流通。</p> <p>10. 到刊状态应能实时更新书目查询数据，即 OPAC 上能即时显示。</p> <p>11. 期刊能按文献类型统计：分中文期刊、中文报纸、外文期刊、外文报纸。外文还可以分小语种，如西文、俄文、日文等。</p> <p>12. 可以按期刊类型输出，如中文期刊、中文报纸、外文期刊、外文报纸、核心刊。</p> <p>五、情报检索系统：可动态实时查询根据本馆馆藏建立的各种专题数据库，如影视信息数据库，剪</p>		
--	--	--	--

	<p>报数据库、报刊论文数据库。</p> <p>六、在线交流系统：通过在线实时交流工具，为图书馆提供一个网上自动化办公辅助系统。馆员能实时在线交流，能够发送通知留言。能实现远程协助。</p> <p>七、阅览室管理系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能实现读者扫描读者借书证自动登到。 2. 能对代书板和存包柜进行自动化管理。 3. 能实现未贴条形码或标签的现刊的外借归还。 4. 对读者登到情况和现刊流通情况能自由打印报表和统计报表。 <p>八、书标、条码制作系统：灵活自制书标和图书、期刊的条形码，可以自由设定图书标签和条码的版式、打印内容、纸张大小，既可以批量打印书标和条码，又可以灵活扫描打印损耗部分的个别书标条码, 支持（专用的）条码打印机。</p> <p>九、系统维护管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够最大限度的提供图书馆系统参数设订的权限，可以自由增加书目数据库，自由增加检索条件、自由设订采、编、典、藏各模块的可选参数。可自由增加或减少馆藏地址、虚拟库室等参数。 2. 能够对系统用户的权限进行自由设订，并对参数进行细化。 3. 能批量调整 MARC 字段的内容。 		
--	---	--	--

	<p>4. 按地、按类、按批、按册等多种方式调拨。支持数采设备数据导入。</p> <p>5. 入藏、剔旧、修补、调拨、清点动态的管理，可生成多种格式文件的报表。</p> <p>十、Web 书目检索系统：</p> <p>1. 通过索书号、书名、作者、ISBN 号，模糊关键词等检索词（要求检索项能自由增加或调整）联机查询藏图书、期刊、光盘、特色资源库、电子图书期刊等信息，并能提供图书馆各类资源的信息整合，提供一站式跨库异构资源检索，输入一个关键词就能对所有馆藏典籍、电子资源的统一检索，并提供书目数据、馆藏地址、流通情况、图书评论、光盘数据等信息，提供电子资源的下载链接以供本地阅读。</p> <p>2. 提供按中图分类显示的新书通报信息。</p> <p>3. 显示图书、期刊借阅超期信息。</p> <p>4. 显示热门流通图书信息。</p> <p>5. 提供网络征订和网络荐订功能。</p> <p>6. 读者登陆后可以修改身份信息，增加电子邮件地址、手机号码变更。可以查看自己的流通历史。可以网络续借，7. 网络预定和退定，可以定制自己感兴趣的分类新书通报。发表和管理自己的图书读后感、图书评论，管理员可对 8. 关键词筛选屏蔽，对访问主页读者的 IP 段动态管理。</p> <p>9. 有荐购反馈模块。对读者荐购过程的整个处理能在我的图书馆与短信功能中进行反馈。</p>		
--	---	--	--

	<p>10. 在检索结果页面应始终允许用户进行二次检索或重新检索。</p> <p>11. 支持多语种信息的检索与显示。支持中文繁简体通检，如检索“中国”一词，会检索到包含简体“中国”和繁体“中國”的结果。</p> <p>12. 荐购时查不到记录，可以提示读者在 Google 书库，Baidu 书库，豆瓣等网站查找。</p> <p>13. 检索结果列表页面能融汇（Mashup）了图书封面、内容简介、评论等信息一起显示。</p> <p>14. 对于每种文献历年的借阅趋势，能用图形方式动态显示，支持借阅信息，借阅相关度情况关系图，直接显示文献的借阅率（总借阅次数/复本数）。支持读者检索浏览行为分析，学科文献的分布情况，利用情况分析。</p> <p>15. 支持分面检索，能够快速帮助读者定位到需要的资源。</p> <p>16. Tags 标签功能，采用大众分类法，若干关键字词语，它能方便读者组织和管理条目。集书架、分类等多种功能于一体。</p> <p>17. 有表格和列表显示方式、读者可以用表格方式导出自己的书目选书单。</p> <p>18. 以读者为中心的“我的图书馆”，丰富的读者参与：读者评价体系、我的虚拟书架、RSS 订阅服务、信息推送服务。</p> <p>19. 可对最新个性化定制信息的自动传送，电子邮件的推送形式。提供图书、新书分类浏览，公共虚拟书架。</p>		
--	--	--	--

	<p>20. 提供用户热门检索词显示，检索结果按照用户输入的检索词在结果中的相关度升序或降序显示。提供热门借阅，热门收藏。提供网络征订和网络荐订以及网络预约功能。</p> <p>十一、馆际联合书目查询：支持 Z39.50 协议和‘MARC 资源’功能，自由免费地与国际国内兄弟院校图书馆共享书目信息，要求能免费套录三级 A 类书目数据。支持 ISO10160 和国家图书馆的馆际互借协议。</p> <p>十二、数据统计系统：各项业务工作的数据统计，可自由灵活地进行各项实时统计，并能生成相应统计报表、图表，能导出 Excel、PDF 等格式保存。要求统计系统能允许用户自己设定统计条件，自由设定统计小类，能够自己设计特种统计表。</p> <p>十三、借书证制作系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能批量导入各种格式的读者数据或能自动同步数字校园一卡通数据、教务系统学生数据。 2. 能自由设定流通权限等参数，能批量导入读者照片。 3. 能实现读者证卡的自由排版设计。 4. 能够批量打印读者证件，也可灵活补打损耗证件。 5. ★实现和园区一卡通对接（一卡通需要开放相关接口及提供对接开发文档）。要求同步读者信息、黑白名单、单位等。实现图书馆各种罚款的扣缴。 <p>其它要求</p>		
--	--	--	--

		<p>1. ▲软件具有自动实时动态数据备份功能：读者库、总库、编目、流通日志、期刊等核心数据定期自动备份，意外数据故障可安全还原任意备份时刻文档，具有多层数据备份机制。</p> <p>2. ★软件产品需具备国家版权局颁发的软件著作权证书、软件产品证书。</p> <p>3. 提供至少 7 天现场培训和业务指导服务，直至用户全部熟练操作应用。</p> <p>4. 用户正式使用期间，需要在驻场保障不少于 7 天时间。</p> <p>5. ★包含 10 年软件升级维护，如果远程无法解决的问题必须在 4 小时内无条件上门服务。</p>		
22	RFID 电子标签	<p>功能要求：</p> <p>1. ★标签为无源超高频标签，工作频率：860~960MHz（通用于全球 UHF 超高频频段），须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准，具有良好的互换性与兼容性。</p> <p>2. 标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写。</p> <p>3. 标签可以非接触式的读取和写入。</p> <p>4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。</p> <p>5. 提供密码保护，防止存储在其中的信息资料被非法改写。</p>	张	60000 0

	<p>6. 具有不可改写的 96 位唯一序列号 (UID)。</p> <p>7. 图书标签采用 AFI 或者 EAS 位作为防盗的安全标志方法。</p> <p>8. ★本采购项目包含图书电子标签加工、安装费用。采购人不再支付任何标签加工费。</p> <p>9. 图书电子标签加工要求：含标签安装、标签数据转换、图书定位等，均无遗漏及错架。</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 标签尺寸：不超过长 104mm±2%宽 5.5mm±5%厚 0.28mm±5%。</p> <p>2. 标签粘贴隐蔽，粘贴到位后不易撕毁、脱落，安装于图书内页夹缝中。</p> <p>3. 标签内用户数据区容量应不小于 512 位(bits)。</p> <p>4. 标签存储空间：≥ 512bits。</p> <p>5. 有效识读距离：符合自助借还、书架、安全门等设备读取要求。</p> <p>6. 有效使用寿命：图书正常的借阅、弯折，可以使用 10 年以上。内存可擦写 100,000 次以上。</p> <p>▲7. 所投品牌型号超高频标签通过静电放电抗扰度试验检测，符合《GB/T17626.2-2006》相关标准，</p>		
--	---	--	--

	<p>提供 CNAS 认证机构出具的相关检测报告复印件加盖投标人公章。</p> <p>▲8. 标签存储架构为 256 位 EPC 编码，96 位 TID 编码、112 位用户 TID 存储空间与 512 位用户数据区，提供隐私保护，只允许授权访问标签的 EPC 与 TID 内存中的物品信息。支持 32 位密码保护，支持 32 位杀死密码。提供标签用户手册（含标签存储架构等信息）。</p> <p>▲9. 提供标签原厂商出具的标签老化试验报告复印件加盖供应商公章（含标签测试 DB 值、频率等曲线等信息）。</p> <p>10. 标签使用 NXP 芯片，标签内用户数据区容量应不小于 512 二进制位(bits)。提供设备生产厂商证明材料复印件盖公章。</p> <p>11. 为了项目系统性能的稳定性和兼容性，RFID 图书标签须与其它 RFID 设备为同一品牌厂家生产。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 中标供应商在签订合同时，需提供该产品的原厂授权函原件，若无法提供，则取消中标资格。</p> <p>2. 图书电子标签提供十年免费更换（人为故意损坏除外）。</p>		
--	---	--	--

23	RFID 层架标签	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标签为无源超高频标签，须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准。 2. 标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读、写。 3. 标签可以非接触式的读取和写入。 4. 标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。 5. 标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露。 6. 具有不可改写的 96 位唯一序列号（UID）。 7. 标签采用 AFI 或 EAS 位作为防盗的安全标志方法。 8. 标签为自带不干胶标签。层位和架位标签上可标识层位和架位代号。 9. ★本采购项目包含电子层架标签加工、安装费用。电子层架标签加工要求：含标签安装、标签数据转换、图书定位等，均无遗漏及错架。采购人不再支付任何相关加工费。 	张	16300

	<p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 工作频率：860~960MHz。2. 标签内用户数据区容量应不小于 512 二进制位(bits)。3. 标签存储空间：≥ 512bits。4. 有效识读距离：符合盘点设备读取要求。5. 内存可擦写 100,000 次以上。7. 标签使用 NXP 芯片，提供 NXP 芯片原厂供货证明（复印件加盖投标人公章）。8. 为了项目系统性能的稳定性和兼容性，所投品牌型号层架标签须与其它 RFID 设备为同一品牌厂家生产。 <p>其他要求：</p> <p>层架标签提供三年免费更换（人为故意损坏除外）。</p>		
--	--	--	--

24	图书RFID馆员工作站	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能与图书馆图书管理系统数据无缝对接，实现数据的调用和写入等功能。 2. 借还书时可以对图书标签防盗位进行自动复位或置位。 ★3. 须符合国际相关行业标准ISO18000-6C标准。 4. 具有操作人员的权限管理功能。 5. 可对RFID标签非接触式地进行阅读，必须有读取RFID图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。 6. 须自带故障诊断功能，须配有故障指示灯，机器工作状态一目了然。 7. 可对条形码进行识别转换后将条码号写入RFID标签，转换效率高，供应商需提供详细的条形码转换方案和实施效率说明。 8. 系统必须有准确醒目的声音和画面的操作提示，清晰指示条形码扫描是否成功，RFID标签编写是否成功的状态。 	台	5
----	-------------	--	---	---

	<p>9. 标签写入成功或失败时，设备会发出不同的声音提示。</p> <p>技术要求：</p> <p>★1. 工作频率：920~925MHz。</p> <p>2. 阅读范围半径：0-100 mm。</p> <p>3. 通信接口：RJ45或RS232。</p> <p>▲4. 设备设计符合馆员工作习惯，为减轻工作人员工作压力，条码扫描枪和转换台需为一体化设计，书籍转换时不需多余动作，将书籍放置到转换台无需拿起条码枪即可完成书籍数据转换。</p> <p>★5. 设备通过CCC认证，提供认证证书复印件加盖供应商公章。</p> <p>▲6. 为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害，设备的电磁辐射须通过第三方权威检测机构检测。提供国家认可委员会（CNAS）认可的专业检测机构出具的电磁辐射检测报告（复印件加盖投标人公章）。</p> <p>▲7. 所投品牌型号设备通过环境试验，符合《GB/T2423.1》及《GB/T2423.2》相关内容标准，提供</p>		
--	--	--	--

		<p>CNAS认证机构出具的相关检测报告复印件加盖投标人公章。</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商须提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。 2. 提供三年免费质保。 3. ▲投标时提供设备样品并现场演示。 		
25	智能安全监测系统	<p>可对粘贴有超高频RFID标签的流通文献进行扫描、安全识别的系统设备，用于流通部门对流通文献进行安全控制，以达到防盗和监控的目的。该设备系统通过对文献借阅状态的判断来确定报警提示信息是否鸣响。要求设备安全可靠，坚固耐用，美观大方。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 须符合国际相关行业标准ISO 18000-6C标准。 2. 电磁辐射须遵守国家法定要求，须符合相关的国际和行业标准。 3. 可以使用EAS报警模式。 	台	3

	<p>统 设 备</p> <p>4. 可以非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的超高频RFID标签。</p> <p>5. 可以对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD及DVD等流通资料进行安全扫描操作，不能损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料。</p> <p>6. 设备系统具有高侦测性能，能够进行三维监测。</p> <p>▲7. 门禁自带一体式嵌入式不小于 5 寸液晶显示屏实时显示进出馆人数，自带流量统计功能，提供实物照片。</p> <p>8. 系统在人员经过时，自动开启监测，在无人经过时，自动休眠。</p> <p>9. 系统具有故障报警提示功能。</p> <p>10. 具有音频和视觉报警信号，报警音量可调控。</p> <p>11. 系统需提供接口以实现远程诊断、监控。</p> <p>12. 馆方可设定系统采用在线或离线工作模式。</p> <p>13. 门禁面板印刷彩色图案。</p>		
--	--	--	--

	<p>技术要求：</p> <p>★1. 工作频率：920~925MHz。</p> <p>2. 尺寸不超过560mm±2%×106mm±2%×1550mm±2%</p> <p>▲3. 为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害，设备的电磁辐射须通过第三方权威检测机构检测。提供国家认可委员会（CNAS）认可的专业检测机构出具的电磁辐射检测报告（复印件加盖投标人公章）。</p> <p>▲4. 所投品牌型号设备通过环境试验，符合《GB/T2423.1》及《GB/T2423.2》相关内容标准，提供CNAS认证机构出具的相关检测报告复印件加盖投标人公章。</p> <p>5. 外壳材料：金属门框，ABS吸塑面板。</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 供应商须提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。</p> <p>2. 提供三年免费质保。</p>		
--	---	--	--

26	自助借还书系统设备	<p>工作于920MHz~925MHz 频段（UHF），是一种通过标签与读写器之间双向通信实现图书自助借还功能的新型 RFID 图书自助借还设备。其外观大气高端，运行性能可靠，操作界面简单，系统易于升级，是一款高性能、易操作、自助型的网络自助借还设备。符合 ISO18000-6C（EPC C1G2）、ISO/IEC 15693 协议，支持 DHCP 等众多网络协议，适用密集型阅读模式，可选配条码扫描枪、高频阅读器、超高频阅读器等多种其他类型的阅读器，配置高性能工业电脑和触摸显示屏。设备配套自主开发的图书自助借还系统软件，通过此设备，用户可自助完成图书借阅、图书归还、图书续借及借阅查询等服务。用户还可以根据需要，对系统软件进行配置和结合后台管理软件，进行二次开发，以实现超期自动扣费、遗失借书证的管理等功能。</p> <p>功能需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持图书馆使用的借书证，需内部集成校园一卡通的读写卡功能。 2. 对图书馆贴有超高频标签的图书提供借、还、续借（多本续借，选择续借）、读者查询。 	台	8
----	-----------	---	---	---

	<ol style="list-style-type: none">3. 同时对贴有超高频标签的图书进行借书、还书等操作。4. 如后台系统提供支持，需借书，用户查询，续借时可以配置为要求用户输入密码。5. 能够在读者完成借书或还书的同时，对所借还的多本图书进行安全标志位的设置。6. 系统至少提供简体中文、英语两种语言的视觉交互提示功能。7. 读者自助操作的实时记录日志功能。8. 保护读者隐私，可选择设置显示读者姓名（借阅资料名称），或读者（借阅资料）条码号，读者已借资料（书名，条码号，等详细信息）、在借资料数量，欠费金额等非隐私信息。9. 支持读者自助续借的功能。10. 须符合国际相关行业标准，超高频符合 ISO18000-6C 标准。11. 各部分设备可单独更换，系统应有足够的抗攻击能力和快速的恢复能力。12. 设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。		
--	--	--	--

	<p>13. 具备安全设计，防止借阅过程中偷换、抽换书籍或一书登录多书借出的功能。</p> <p>14. 系统支持提供准确的工作统计，如交易数量、交易类型、成功与否的交易统计等。</p> <p>15. 提供有线与 wifi 两种网络连接方式。</p> <p>16. 系统可提供“存储转发”功能，即“离线工作”以便在图书馆集成系统停机或断网的情况下还能进行读者借还工作。系统提供自动网络连接功能，在网络短暂故障恢复后，自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>17. 具有超高频 RFID 技术超强的多标签读写性能，一次可完成不少于5本图书的识读能力，可大幅度提高借还书效率。</p> <p>18. 读取图书标签速度快，完成一次借还操作<15秒。一次读取成功率>98%。独特的天线设计和软件配置可有效减小图书的误读距离至0.5m 内，同时提高设备的抗干扰能力。</p> <p>19. 配套自主开发的图书自助借还系统软件，可按需要设计单一或多种自助借还或查询等功能，为读</p>		
--	--	--	--

	<p>者提供个性化服务。</p> <p>20. 借还功能系统可以自定义灵活配置。</p> <p>技术需求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合标准 ISO/IEC 18000-6C 与 ISO/IEC 15693 2. 工作频段 920MHz~925MHz (UHF)，尺寸在 800mm±2%×750mm±2%×1064mm±2%范围内。 3. 打印速度：200mm/s, 前开口开门换纸。 ▲4. 触摸屏：产品外观符合人体工学设计，配置不小于25寸电容触摸屏，屏幕横向部署，触摸响应时间≤8ms。 5. ★设备须通过国家强制 CCC 认证，提供 CCC 认证证书复印件加盖供应商公章（原件备查）。 6. 工控机：须为知名品牌，提供所供型号工控机的 CCC 认证证书及《国家强制产品认证试验报告》复印件（复印件加盖供应商公章）。 		
--	--	--	--

	<p>7. 热敏打印机. 须为知名品牌, 提供所供型号热敏打印机的 CCC 认证证书复印件 (复印件加盖供应商公章)</p> <p>8. 兼容条码和二维码扫描器: 支持条形码, 二维码两种扫描方式</p> <p>▲9. 为避免对人体辐射伤害, 特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害, 设备的电磁辐射须通过第三方权威检测机构检测。提供第三方检测机构出具的电磁辐射检测报告 (复印件加盖投标人公章)。</p> <p>10. 开创式的兼容高频和超高频图书业务, 设备可选高频或者超高频, 或者兼容高频和超高频, 提供第三方权威机构出具相关证明文件。</p> <p>11. 配备 LED 指示灯, 支持 LED 闪烁指示。</p> <p>其他要求:</p> <p>1. 质保期三年, 须提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。</p>		
--	--	--	--

		2. ▲投标时提供设备样品并现场演示。		
27	推车式图书馆员助理系统设备	<p>功能要求：</p> <p>1. 可对超高频 RFID 标签非接触式的进行阅读，快速识别粘贴在文献上的超高频 RFID 标签，快速识别粘贴在架位上的 RFID 架标及层标。</p> <p>2. 设备配套软件须能实现资料搜索、资料错架检查、顺架、保存典藏结果等功能。</p> <p>3. 设备数据存储容量≥120GB，且存储容量可通过存储设备进行扩展。</p> <p>4. 具有可扩展性和可维护性。</p> <p>5. 具备可扩充的无线网络连接功能。可通过无线网络和服务器进行数据传输。</p> <p>6. 触摸液晶屏尺寸不小于 12 寸，分辨率不小于 1024×768，32 位真彩。</p> <p>7. 推车式盘点设备轻便可移动，适合不同书架通道。</p> <p>8. 设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时必须同时提供声音、画面提示。声音音量可以调节。</p>	台	5

	<p>9. 提供顺架、盘点、新书上架、倒架、上架指导、剔旧、图书查找等功能。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★须符合国际相关行业标准 ISO18000-6C 标准，工作频率：920~925MHz。 2. 盘点设备 RFID 标签阅读器阅读范围半径：0-50mm。 3. 防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。 4. 电池为锂电池，单次充电连续工作时间大于 12 小时，系统手持部分重量≤300g（含线缆）。 5. 因图书馆书架间距小，推车式图书智能上架盘点设备尺寸必须在 $750\text{mm} \pm 2\% \times 540\text{mm} \pm 2\% \times 1370\text{mm} \pm 2\%$ 范围内。 6. 盘点车手持天线能自动判定图书距离，当遇到图书时自动打开读取，在 10CM 左右范围不产生误读，避免读取上下层和前后书架图书误读。 ▲7. 为避免对人体辐射伤害，特别是对孕妇、心脏起搏器佩戴者以及身体条件缺陷的读者造成伤害，设备的电磁辐射须通过第三方权威检测机构检测。提供第三方检测机构出具的电磁辐射检测报告（复 		
--	--	--	--

		<p>印件加盖投标人公章)。</p> <p>▲8. 设备整机须符合《GB9254-2008》标准，提供第三方权威机构出具的相关检测报告复印件加盖投标人公章</p> <p>其他要求：</p> <p>1. 供应商须提供设备配套驱动程序文件和相应工作软件。</p> <p>2. 提供三年免费质保。</p>		
28	RFI D专 用 还 书 车	<p>还书车用于图书馆便携存放及转移所需书籍，具有体积小（方便穿行书架之间），层数多（尽可能的多装图书），美观实用的特点。</p> <p>技术要求：</p> <p>1. 优质冷轧钢板经过剪切、冲压、折弯、焊接、装配而成。</p> <p>2. 表面静电粉末喷塑，环保无毒害无气味，光洁平滑。</p> <p>3. AutoCAD 辅助设计结构合理, 定位精确, 符合人体工学。</p>	台	16

	(书 架 式)	<p>4. 商品特性:表面涂层坚固耐用,耐冲压,耐腐蚀,整洁美观,不易燃、防潮不变形。</p> <p>5. 具有四个万向轮,带刹车。</p> <p>6. 存放书量不少于:100册。</p> <p>7. 有防震功能。</p>		
29	智 能 门 禁 管 理 系 统	<p>技术要求:</p> <p>★1、身份认证:入馆人员凭有效证件在闸机上刷卡验证有效后,闸机显示屏提示允许入馆并打开扇门放行,同时将入馆记录存放于门禁系统数据库中;无证件及持无效证件者禁止入馆,显示屏显示“非本馆读者”、“过期卡”、“挂失卡”、“重复刷卡”等信息及声光告警提示。</p> <p>2、主板须采用低功耗、不发热、不死机的嵌入式工业(单板)控制器(主板工作温度范围-20℃~80℃),不采用易死机、易停产、工作温度范围小的低端工控主板。闸机电机须采用性能优越的伺服控制电机。</p> <p>3、闸机台面采用大理石台面,扇门板采用高档亚克力材料制作,不采用易老化、开裂的橡胶材质。</p> <p>4、参数设置:主要包括验卡后有效通过时间、同一张卡重复验卡时间、扇门关闭时间等,参数范围可以根据用户实际情况设置。</p> <p>5、通信协议采用TCP/IP、监控软件采用B/S多层架构。通信速率100M,易于扩容、升级,一</p>	台	3

<p>(联 动 闸 机)</p>	<p>校多馆也只需一台 PC 监控与管理。</p> <p>6、门禁系统必须与学校的校园一卡通及图书馆文献信息管理系统实现无缝连接</p> <p>7、信息管理：对门禁数据统计须方便快捷，统计结果以 WEB 方式发布；统计软件能够实时采集数据，产生详细进馆记录；与图书馆局域网连接，记录每次通行信息且可按照读者类别、部门、通行日期、时间等各种属性形成统计报表和统计图。</p> <p>8、使用校园一卡通刷卡时通过率达到 60 人/分钟，采用日本进口传感器，传感器响应时间要求小于 0.1 秒，验卡速度小于 0.15 秒，扇门响应时间小于 0.3 秒。</p> <p>9、闸机大小：长度 1000 毫米-1100 毫米、宽度 280 毫米-350 毫米、高度 960 毫米-1000 毫米，双向对称。</p> <p>10、工作环境：温度 -10~60℃，湿度范围 5%~95%RH；工作电源：220V（AV）±10%；50Hz±4%；闸机耗电：静态：≤100W，动态：≤160W；噪音：≤50 分贝。</p> <p>11、闸机断电时扇门自动打开、遇特发情况而未断电时，闸机扇门可强行推开变为无障碍通道，符合国家安防及消防要求。</p> <p>12、▲产品生产企业通过国家质量体系认证（ISO9001）。投标产品通过公安部安防专业检测机构检测合格，检测报告必须是含“翼闸式或伸缩式门禁通道机”字样的整机检测而非部件检测。投标机型必须与检测报告上检测机型及照片一致，检测依据为“公共安全标准 GA/T394—2002《出入口控制系统技术要求》”及《翼闸式或伸缩式门禁通道机》使用手册的相关要求，为保证图书馆安静的学习环境，检测报告上应标明噪音≤50 分贝。不接受非安防专业检测机构出具的检测报告。ISO9001</p>		
-----------------------------------	--	--	--

		<p>质量体系认证及检测报告证书必须在有效期内。</p> <p>13. 产品不能有侵犯任何第三方知识产权等侵权行为，门禁闸机扇门机构须有发明专利和门禁设备其他专利证书，门禁系统管理软件须具有《计算机软件著作权登记证书》，证书名称中须有“门禁管理”或“门禁统计”等字样。</p> <p>服务要求：</p> <p>提供三年质保。</p>		
30	RFID管理系统及接口	<p>图书管理系统接口：</p> <p>支持 SIP2/NCIP 协议，可与图书馆使用的图书管理系统进行连接，支持多平台，方便图书馆后台软件的升级换代。</p> <p>其他要求：提供图书管理系统厂家接口授权证明文件。</p> <p>校园一卡通接口：</p> <p>1. 实现 RFID 系统与校园一卡通数据无缝对接。可使用校园一卡通卡作为读者证，能够读出卡内信息并关联到读者借阅数据。</p> <p>2. 供应商应负担本采购项目包含相应接口的完全使用费用，采购人以后增加新的设备、扩展新的功</p>	套	1

	口	<p>能，不再支付任何费用。</p> <p>3. 当采购人使用的校园一卡通系统以后发生更换或升级时，如果带来接口软件改变，成交供应商应免费提供接口软件的更改和升级，确保 RFID 各应用系统和设备与校园一卡通系统顺利对接。</p>		
31	图书馆地下车库管理	<p>车牌识别一体控制机：</p> <p>功能及技术要求：</p> <p>1、▲控制机组成：控制机箱+补光灯+车牌识别控制器+摄像机模组+LED 显示屏</p> <p>2、电源电压：ACV220；工作温度：-25℃~70℃；湿度：≤95%，无凝露（常温）；额定功率：80W；</p> <p>通讯方式：CP/IP；识别方式：视频流+地感,最大限度保证车牌的识别率和捕捉率；</p> <p>3、▲控制内核：LINUX 操作系统，SQLite 数据库；脱机识别：支持固定车牌脱机识别及抓拍功能；</p> <p>车牌识别图像像素：JPEG(1920×1080)，H264(720P、1080P), CVBS(D1、720×576)；产品防护等级：IP54；</p> <p>4、工艺：土豪金高档汽车漆+钣金模具成型；语音、对讲：支持数字对讲功能，支持智能语音播</p>	套	1

<p>系 统</p>	<p>报；入口显示屏显示内容：无车：第一行显示自编广告，第二行显示剩余车位数；有车：第一行显示车牌号码，第二行显示入场时间；出口显示屏显示内：无车整屏显示自编广告内容；有车：第一行显示车牌号码，第二行临时车显示收费金额，月卡车显示可使用天数；</p> <p>5、全天候车辆捕获率$\geq 98\%$；多检率$\leq 5\%$；全天候车牌识别正确率单路$\geq 98\%$，双路$\geq 99\%$；自适应摄像机调节时间：≤ 5分钟；输出信息：1张或2张车辆大图（可设置）、车牌彩色小图、车牌二值图、车牌颜色、车牌号码、附加信息文本等；可识别的车牌类型：符合“GA36-1992”、“GA36.1-2001”、“GA36-2007”标准的民用车牌照和“2012式”军车牌照、“2012式”武警车牌照的汉字、字母、数字、颜色等信息；</p> <p>6、H.264 视频流图像格式：分辨率：不低于 720P（1280\times720）；码率：32Kbps~8Mbps，可调节；输出帧率：25fps；字符叠加：字符包含时间和自定义字符，CVBS 视频流图像格式：PAL 制式：分辨率：720\times576，帧率：25fps；NTSC 制式：分辨率：720\times486，帧率：30fps</p>		
----------------	---	--	--

	<p>7、MJPEG 流图像格式：分辨率：不低于 1280×720；输出帧率：12.5fps；图像压缩率：0~100，可设置；字符叠加：字符包含时间和自定义字符；EXIF 信息输出：保存到结果大图；支持强光抑制；传感器为彩色 CMOS；光学尺寸为 1/1.9 英寸；像素尺寸 3.75 μm×3.75 μm；曝光时间 30 μs~30ms，最小步长 10 μs；增益范围 0~48dB，步长 0.3dB；平均无故障时间 MTTF ≥ 30000 小时；平均修复时间 MTTR ≤ 1 分钟；整机功耗 ≤ 20W；</p> <p>8、设备输入/输出接口：1 个 10 芯控制接口、1 个 CVBS 输出接口；设备通讯接口 100M/1000M 自适应网口；镜头接口 CS 接口，可通过 CS 环接入 C 接口镜头；信噪比 48dB；处理器：ARMCortex™-A8，主频 1GHZ+四核 DSP Cortex-M3 图像处理器，主频 750MHZ。内存 DDR3-1066 1GB；电磁兼容性符合 GB/T 17626.11-2008；支持 TCP/IP、UDP、HTTP、FTP、NTP、ONVIF、RTSP、GB28181 协议；分辨率 1280*720P；录像输出格式标准 H.264 流，可自定义码率、尺寸，支持 ROI 编码；</p> <p>9、适应车速可识别车牌最高速度 30km/h 或更高；图像控制：自动/手动测光和白平衡，测光区域</p>		
--	--	--	--

	<p>可选；图像处理饱和度、锐化度、对比度、智能降噪、夜间增强。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整机尺寸：L×W×H=350mm×180mm×1450mm。 2、工作电压：AC220V±10%，50Hz/60Hz。 3、存储温度：-30℃~+70℃，相对湿度：10% ~ 95%、无凝露。 4、车辆捕获率：捕获率≥99%，车牌识别率：一般场景≥98%；特殊车牌较多的场景≥96%。 5、防雷级别：有三级防雷保护措施。 <p>高速数字道闸：</p> <p>功能及技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、▲闸杆起落时间 0.8~3 秒可调；使用环境温度工作温度-25℃~+65℃。相对湿度小于 95%，无凝露；运行噪音小于 50 分贝；控制输入接口采用电平信号或脉冲信号；通信接口 RS-485 或 TCP/IP； 2、▲车辆防砸车要求采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计，预留红外对射保护接口；电机要求采用“直流无刷电机驱动控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音； 3、温控要求采用“工作温度控制”技术，为道闸提供过流、过热、过压保护；防撞要求支持“防撞脱杆保护”，保障车辆、闸杆和道闸电机安全；防雷要求采用“三级防雷”或以上设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行；故障自检要求采用“故障自检报警提示”或更先进自检技术，方便产品维护； 4、▲调速要求采用“无级调速”设计，保障道闸运行速度精确定位； 		
--	---	--	--

	<p>5、工艺要求制作工艺：采用 2mm 或以上结构钢板模具成型主体，汽车喷涂工艺表面处理，防腐蚀，防褪色，防脱落，易保养，表面质感细腻、美观大方，历久弥新；</p> <p>技术要求：</p> <p>1、外形尺寸：长（L）×宽（W）×高（H）=360×300×1085mm</p> <p>2、闸杆中心高度：930mm</p> <p>3、杆型：直方杆/防撞椭圆杆/隐形曲杆/栅栏杆 II 型≤4m， 栅栏杆 I 型≤3m</p> <p>4、闸杆起落时间：直方杆/防撞椭圆杆 2 秒 隐形曲杆 3 秒至 4 秒； 栅栏杆 I 型/栅栏杆 II 型 5 秒至 6 秒</p> <p>5、使用环境温度：-25℃~+65℃。相对湿度：小于 95% 无凝露</p> <p>6、运行噪音：小于 75 分贝，通信接口：RS-485</p> <p>7、车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计</p> <p>8、采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。</p> <p>9、采用“工作温度控制”技术，为道闸提供过流、过热、过压保护。</p> <p>10、采用“三级防雷”设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行。采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。</p>		
--	--	--	--

	<p>11、交通控制级（GTC）：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。</p> <p>12、制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。</p> <p>车位引导：</p> <p>功能及技术要求：</p> <p>1、▲车位检测车牌识别摄像机：设备构成要求：要求高清相机内置车辆视频检测功能及车牌识别功能，实现车位引导与反向寻车功能，车位状态指示灯控制、车牌识别全部在相机端实现，减少网络传输压力和系统成本。输出信息要求包含视频/车牌信息/车位状态信息三数据流输出；支持多种类型车牌识别，包括：民用车牌，警用车牌，2013式新军用车牌，2013式武警车牌，粤港、粤澳两地牌，个性化车牌。车位状态识别率、车牌识别率$\geq 98\%$；车位状态指示要求内置车位指示灯，包含占用/空闲/预订三种状态显示，支持平台集中与相机相互控制车位状态灯；指示灯设计在相机下部、通透度高、体积大，远处观看状态明显；在系统断网的情况下，仍然可以发布车位被占用状态；车位负载要求支持1/2/3车位，用户可根据实际现场情况选择合理搭配，节省系统成本；像素要求1/2车位摄像机100万像素或以上，3车位摄像机300万像素；低照度要求超低照度高清相机，在昏暗环境下仍可正确检出车位状态并做出正确车牌识别。视频监控接口要求高清视频与录像，并支持按车牌号、车位号、时间等条件查询，在实现车位引导、反向寻车基础上，还可通过同一RJ45接口，与视频监控系统对接，实现安防监控、剐蹭事件录像检索等功能。</p>		
--	--	--	--

	<p>2、中间节点通讯设备：要求提供专用交换机；接口用途要求连接车位检测车牌识别摄像机采集剩余车位信息连接车位引导屏、剩余车位显示屏发布各区域和楼层剩余车位信息，连接车位引导服务器上传车牌号信息、车位被占用状态、视频图片信息，连接监控系统网络存储设备，提供高清录像视频源。</p> <p>3、剩余车位显示屏：工作电压DC 5V/14A开关电源；工作温度-25℃---65℃；显示屏类型采用高亮度LED显示屏；单层参考显示尺寸L×W=533mm×185mm；通讯接口要求10M/100M 自适应TCP/IP或RS485通讯；屏幕结构支持1/2/3/4层屏一体化安装及显示，用于发布不同楼层或区域剩余车位数；箭头显示支持显示箭头、箭头可静态或滚动显示；</p> <p>4、车位引导屏：工作电压DC 5V/14A开关电源；工作温度-25℃---65℃；显示屏采用高亮度LED显示屏；显示尺寸L×W=533mm×185mm；通讯接口要求10M/100M 自适应TCP/IP或RS485通讯；屏幕结构用途吊顶安装固定，用于发布各方向区域剩余车位数；</p> <p>5、▲车位引导及智能寻车系统软件：性能要求从车辆停入车位，到系统可查询出停放位置，要求不大于1分钟延迟；车位利用率分析可对单个车位、区域、楼层按时间维度分析车位的利用率；车位状态监控软件支持在电子地图对车位状态进行监控，以不同颜色显示车位被占用状态。区域管理软件支持二级或以上区域设置，如一级区域以楼层区分，二级区域以不同方向区域划分。查询方式支持模糊查询，输入部分车牌号或全部车牌号，查询自动提供车辆停放图片，供车主选择；提供位置</p>		
--	---	--	--

		<p>结果提供停放位置，提供所在楼层、区域、车位号；最优找车路径提供反向寻车设备与车辆间的最优寻车路径；使用场合软件能在反向寻车设备、服务台电脑、自助缴费机上使用；移动应用寻车支持 APP 或微信服务号寻车，输入车牌号即提供车辆停放楼层、区域、车位号信息，结合地下车库蓝牙信标定位、GPRS、WIFI 或其他无线定位技术，实现找车实时导航（预留）。</p> <p>服务要求：</p> <p>1、▲投标人须提供系统方案；提供 CCC 认证、环通认证、淋雨检测报告、质量检测报告等证书复印件（盖章）。</p> <p>2、提供国内有效服务电话、投诉电话。</p> <p>3、提供一年免费质保。</p>		
32	采 书 器	新大陆图书采集器 PT900	台	5
33	数 码	有线图书馆专用激光条码扫描枪	台	20

	阅 读 器			
34	智 能 采 访 系 统	技术要求 1. 软件须采用：B/S 架构； 2. 语言须采用：JAVA 语言 3. 数据库类型须采用：MYSQL 数据库 4. 接口须支持：Z39.50 及基于 restful 标准的数据交互，支持临时库数据上传 5. 存储须采用：云存储 6. 开发工具须采用：MyEclipse2017、jdk1.8、jzkit 第三方库，tomcat1.8 7. 项目管理工具：禅道 8. 数据备份须采用：云镜像备份 功能要求 1. 系统要求每周更新 1-2 次书目，保证书目更新的及时性； 2. 系统拥有全国 580 余家出版社及多家出版公司书目，并达到每年 20 万余种书目的完整，字段规范；	套	1

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 该系统中学科与中图法的对应关系是由相关领域的专家学者根据学科特点划分的 600 余个学科科学地进行匹配罗列； 4. 该系统主题词与中图法的对应关系是根据主题词表中的 17 万余条主题词进行匹配罗列； 5. 系统实现全国同类型图书馆馆藏信息的对比，资源共享； 6. 系统提供相关网站图书畅销排行榜； 7. 系统提供相关专题图书的推荐； 8. 系统支持外采功能；采编老师可以将外采的书目数据导入到该系统，系统可将匹配出的书目数据导出到本地机上，避免中标馆配商单方利用信息获取的不对称性采取违规操作行为，影响采书质量； 9. 系统实现智能推送；系统一旦更新书目信息、专题信息等，用户就会直接获取预选规则设置所需的完整的、相匹配的信息数据； 10. 系统实现权限分配的功能；可以给院系分配相应的账号，由院系登陆平台选择合适的图书，从而减轻采编人员收集书目的工作量，以提高院系参与度，提高馆藏的质量； 11. 系统可实现书单的自动分配；可匹配各院系老师所选分类并对其推送； 12. 系统需具备数据统计分析的功能； 13. 系统可实现指定网站数据的抓取； 		
--	--	--	--

	<p>14. 系统可实现临时库管理、基于 Z39.50 高级查重、多库查重；</p> <p>15. 系统支持 excel、marc 导入与导出；基于 Z39.50marc 数据的抓取；</p> <p>服务要求</p> <p>1. 培训手册：电子版的系统说明书和视频文件</p> <p>2. 在线服务：支持远程、QQ、微信、电话等多种渠道在线服务</p> <p>3. 帮助功能：与软件相配套的帮助功能</p> <p>4. 免费升级及维护：提供一年的免费升级及维护服务</p>		
--	---	--	--

以上所有带“★”参数均为实质性条款，投标人必须响应，若有一项带“★”的条款不满足，将按无效标处理。标有“▲”参数为重要指标，若不满足不会导致废标，但将严重影响投标人技术评分；其它参数为一般条款，不满足将影响投标人技术评分。

第五章评标办法

一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标保证金	是否按照招标文件规定交纳投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期短于投标有效期
3	招标文件规定的实质性条款	不能满足招标文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的
4	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
5	采购人不能接受的附加条件	投标文件是含有采购人不能接受的附加条件的
6	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

2. 澄清有关问题；

3. 综合评分或价格比较；

采用综合评分法的按照以下评分明细表进行评分。

4. 综合评分明细表:

评审因素及评标标准

包 1:

第一部分 价格（30分）			分值
1	价格	(1) 投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算 (2) 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100 注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价	30分
第二部分 商务分（25分）			分值
1	设备制造厂商资质	服务器、超融合平台、存储、交换机设备制造厂商需提供以下资质文件并盖原厂鲜章 1、《信息安全服务资质》安全工程一级； 2、ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书 3、ISO9001 质量管理体系认证 4、ISO14001 环境管理体系认证； 5、ISO27001 信息安全管理体系认证证书； 6、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书； 7、CCCS 客户联络中心标准体系认证证书； 8、中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书（需同时提供中文版和英文版两种版本）； 9、CQC 评定 CCC 现场检测实验室证书； 以上证书提供一项得 2 分，全部提供得 18 分	18分
2	售后服务	提供售后服务本地化证明材料并加盖原厂鲜章得 3 分，不提供得 0 分。 核心设备重要故障承诺小于 6 小时内上门的得 2 分，重要故障承诺小于 12 小时内上门的得 1 分，其他响应时间不得分，以原厂售后服务承诺函的承诺为准。	5分
3	授权函	针对核心设备原厂提供项目授权函的得 2 分，不提供得 0 分	2分
第三部分 技术分（45分）			分值
1	服务器及海量存储平台产品技术要求	所投服务器产品技术参数和配置完全满足招标文件要求，关键技术指标全部满足，得 10 分，其中一项不满足减 4 分，扣完为止。 有关本项目重要参数和指标有： 1、提供服务器满足 99.999%的高可靠性证明材料并盖原厂鲜章； 2、提供该产品 BMC 基板管理控制器的软件著作权证书并盖原厂鲜	10分

		章； 3、提供该产品 UEFI 统一可扩展固件接口的软件著作权证书并盖原厂鲜章；	
2	超融合平台技术要求	<p>所投超融合平台技术参数和配置完全满足招标文件要求，关键技术指标全部满足，得 12 分，其中一项不满足减 4 分，扣完为止。</p> <p>有关本项目重要参数和指标有：</p> <p>1、超融合平台具备元数据保护功能，保证分布式文件系统中元数据写入的一致性；每个虚拟存储盘的副本数可以设置为 1-3，可以根据每个应用需求进行调整（提供功能截图并盖原厂鲜章）；</p> <p>2、超融合平台具备分布式文件系统功能：如通过软件方式自动将本计算存储一体化服务器及其它计算存储一体化服务器中的所有节点的本地磁盘空间整合成一个整体存储空间，以提供给虚拟化软件使用，实现传统架构中集中存储的功能，单节点故障时不会影响整个存储空间的使用且数据不会发生错误或丢失；不允许使用 Gluster FS 或者 Ceph 等修改的开源软件（提供功能截图并盖原厂鲜章）</p> <p>3、超融合平台提供在线压缩及重复数据删除功能。使用几 k 到十几 k 的粒度保证重复数据删除的效率和效果；支持按照不同虚拟机上的应用独立实施不同的数据管理策略。例如可真对每个虚拟机单独设定压缩，去重及定义是否使用 SSD 缓存进行加速等。可实现最多 300%空间节省（提供功能截图并盖原厂鲜章）；</p> <p>4、超融合平台获得国家可信云认证证书并盖原厂鲜章；</p> <p>5、支持 Vmware, KVM, OpenStack 等虚拟化平台（提供原厂技术白皮书并盖原厂鲜章）书证明并盖原厂鲜章）</p>	12 分
3	海量存储技术要求	<p>所投海量存储技术参数和配置完全满足招标文件要求，关键技术指标全部满足，得 10 分，其中一项不满足减 5 分，扣完为止。</p> <p>有关本项目重要参数和指标有：</p> <p>1、海量存储平台采用元数据节点和存储节点分离方式，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明并盖原厂鲜章；</p> <p>2、海量存储平台元数据节点采用集群架构，支持最大 256 个节点扩展，且元数据节点支持 Active-active 模式，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明并盖原厂鲜章；</p> <p>3、海量存储平台存储节点采用横向切片并行存储体系架构，支持 4000 个以上节点扩展；</p> <p>4、可挂载客户原有 IP-SAN、FC-SAN 存储阵列，可在单一目录下合并存储容量，需要提供官方文档证明，如官网截图和官方白皮书说明并盖原厂鲜章；</p> <p>5、海量存储平台支持存储间数据复制协议，支持一对一，多对一，</p>	10 分

		一对多，多对多等多种复制协议，需提供官方白皮书说明书并盖原厂鲜章	
4	其他设备技术要求	<p>所投其他设备技术参数和配置完全满足招标文件要求，关键技术指标全部满足，得 8 分，其中一项不满足减 4 分，扣完为止。</p> <p>有关本项目重要参数和指标有：</p> <p>1、数据交换机产品，支持虚拟机感知，实现网络配置的自动迁移（提供原厂技术白皮书证明）；</p> <p>2、双机热备软件产品，支持单集群内最大可扩展到 32 台服务器，64 个高可用组；同一软件支持共享型、镜像型及远程容灾集群应用；</p> <p>3、数据库存储产品，自带免费的数据迁移功能支持方便有效的把数据从原有存储迁移到本存储，需提供官方白皮书说明书并盖原厂鲜章</p>	8 分
5	品牌一致性	为保证产品的兼容性与服务的统一与便利，所有的服务器、存储、交换机、超融合平台、双机热备软件、控制台和机柜产品选择同一品牌得 5 分，其它得 0 分；	5 分

包 2:

序号	评分因素	分值	评分细项	评分标准
1	投标报价	30 分	最终报价 (30 分)	<p>报价得分=评标基准价÷投标报价×30</p> <p>以经评审小组一致认定满足采购文件要求且报价最低的响应报价为评标基准价</p>
2	商务服务	20 分	售后服务 (3 分)	<p>投标文件中附有内容完整的售后服务承诺及保障措施、故障应急响应方案并满足招标文件中的售后服务要求，提供培训计划、售后服务体系、全国售后服务网点、售后服务承诺、售后服务响应机制、所投产品制造商针对本项目的授权书、质保和售后服务承诺函（开标时提供原件）等，综合打分。</p> <p>评分：优秀 3 分，良好 2 分，一般 1 分。</p>
			企业资质 (若有) (8 分)	<p>投标人具有 CMMI 认证，提供 CMMI 四级或以上证书（复印件加盖投标人公章），得 2 分。</p>
				<p>投标人具有企业计算机系统集成三级及以上（含三级）资质证书（复印件加盖公章），得 2 分；</p>

				投标人具体 ISO14001 环境管理体系认证证书，提供证书复印件加盖投标人公章，得 1 分。
				投标人具体 ISO9001 质量管理体系认证证书，提供证书复印件加盖投标人公章，得 1 分。
			项目案例 (9 分)	根据投标人所投品牌产品在国内图书馆超高频 RFID 实施业绩情况进行评议，提供所投品牌 RFID 产品承接并实施 200 万元以上项目的合同复印件（加盖投标人公章，开标现场提供原件，不提供原件不得分），且合同复印件须有能证明超高频的字样，不能证明不得分，并附验收报告。 有 1-3 个得 1 分，有 4-8 个得 3 分，9-14 个得 5 分；15 个及以上得 9 分；
3	技术部分	50 分	技术标准 和要求 (25 分)	根据投标产品技术指标是否符合招标文件的要求进行评价，技术指标满足或高于要求得满分。技术指标中打“▲”号的指标每有一项负偏离的扣 3 分，其他一般指标负偏离的每有一项扣 2 分，扣完为止；正偏离不加分。
			RFID 产品 功能演示 (15 分)	RFID 产品根据样品工艺，样品材质，性能指标，功能演示打分 优秀 15 分，良好 8 分，一般 2 分 无法实现演示要求或未提供演示设备的不得分。
			图书馆管理 系统功能演 示 (4 分)	1. 每个馆都有不同的馆代码，通过馆代码来区分不同分馆之间的数据控制权。 2. 总馆和分馆分别有独立的财务数据、采购数据。 3. 一条 MARC 数据如果多馆使用，必须有多条 905 字段，各馆只能修本馆 MARC 数据的 905 字段。各馆之间不能相互修改 MARC 数据，以免造成馆藏数据混乱。 全部满足得 4 分，任意一条不满足不得分。
			产品资质 (6 分)	1、所投品牌型号 RFID 超高频电子标签具有抗磁条干扰功能，在和书籍中原有金属磁条隔页粘贴时仍能保证良好读取效率，提供第三方权威部门出具的相关技术证明文件（复印件加盖投标人公章），得 2 分； 2、所投 RFID 超高频盘点设备（推车式）的手持天线能自动判定图书距离，能有效解决人手对天线的干扰问题、解决同轴电缆对周边标签的误读问题、解决要求天线只能近距离读取标签的问题。提供第三方权威部门出具的手持天线相

				<p>关技术证明文件（复印件加盖投标人公章），得 2 分；</p> <p>3、RFID 图书智能管理系统软件安全、可靠，通过国家《GB/T 25000. 51-2006》相关内容标准检测，提供第三方机构出具的软件测评报告（复印件加盖投标人公章），得 2 分；</p>
--	--	--	--	---

5. 推荐中标候选人名单；

6. 编写评标报告。

三. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律:

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的,应及时告知采购人或者集采机构,不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目,如受到邀请,应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集采机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问,配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问,与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷,以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备,不得与外界联系。因发生不可预见情况,确实需要与外界联系的,应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中,不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论;不得征询或者接受采购人的倾向性意见;不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口,表达与其原投标文件原意不同的新意见;不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据;不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见;不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门(机构)制定的其他评审工作纪律。

第六章 合同条款及格式

合同封面格式

项目

政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

年 月

一、政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）项目名称：

（2）招标文件编号：

（3）项目内容：

2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大 写：

（2）合同价格形式：固定总价合同 。

3. 履行合同的时间、地点及方式

时间：

地点：

方式：

4. 付款：

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁

向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾

或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 中标通知书

(3) 投标文件

(4) 政府采购合同格式条款及其附件

(5) 专用合同条款

(6) 通用合同条款

(7) 标准、规范及有关技术文件

(8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，集采机构执 1 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

甲方（公章）：	乙方（公章）：
地址：	地址：
电话：	电话：
邮编：	邮编：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
经 办 人：	经 办 人：
签字日期： 年 月 日	签字日期： 年 月 日
开户行：	开户行：
账号：	账号：

二、政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,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。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系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、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包含在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中,甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷,而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内,根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔,乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜:

①乙方同意退货并将货款退还给甲方,由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失,经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,其费用由乙方负担。同时,乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内,按照上述规定的任何一种方法采取补救措施,甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金,如不足以弥补甲方损失的,甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中,如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时,应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后,应尽快对情况进行评价,并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外,如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按每周(一周按七日计算,不足七日按一周计算)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收,直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。一旦达到误期

赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

三、政府采购合同专用条款

(一) 货物类政府采购项目适用

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 (6) 款	项目现场	
第 5.1 条	履行合同的时间、地点及方式	
第 9.2(1) 款	质量保证期	
第 9.2(3) 款	响应时间	
第 13.5 条	合同价款支付方式和条件	
第 14.2(6) 款	伴随服务	
第 20.2 条	解决争议的方式	
第 24.1 条	合同未尽事项	

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1、您对集采机构在本次项目中工作人员服务态度和质量是否满意？

A. 满意（） B. 不满意（）

2、请为集采机构本次招标采购代理的服务态度和质量评分

A. 优（） B. 良（） C. 一般（） D. 差（）

（选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进）：

3、您认为集采机构哪些方面还需要进行改进？

A. 没有意见（）

B. （详细意见或建议）：

投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：本表格由投标供应商填写，请在相应的括号打“√”。自中标公示发布之日起7个工作日内递交给集采机构。