

青岛市政府采购

云平台及电子卷宗子系统项目

货物类公开招标文件

(上册)

采 购 人：青岛市人民检察院（单位盖章）

采购代理机构：山东中咨建成招标有限公司青岛分公司（单位盖章）

项目编号：ZFCG2018001293

日 期：二〇一八年十一月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知前附表	4
第三章 投标人应当提交的资格、资信等证明文件	8
1. 资格、资信等证明文件目录	8
2. 其他规定	9
第四章 采购需求	10
1. 项目说明	10
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	10
3. 商务条件	14
第五章 评标办法	17
1. 相关要求	17
2. 评分标准	17
3. 政策加分以及计算方法	错误！未定义书签。

第一章 招标公告

山东中咨建成招标有限公司青岛分公司受青岛市人民检察院的委托,对云平台及电子卷宗子系统项目以公开招标方式组织政府采购,欢迎符合条件的投标人参加投标。

1. 项目编号: ZFCG2018001293

2. 项目名称: 云平台及电子卷宗子系统项目

3. 采购需求: 虚拟化云平台计算主机、内存条、机柜等设备一宗

4. 预算金额及最高限价

本项目预算金额为 58.5 万元。

5. 投标人资格要求

5.1 具有独立承担民事责任能力的法人。

5.2 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录(注:针对近期检查机关自2018年8月1日起不再开据无行贿犯罪记录证明的问题,投标单位需提供1.通过中国裁判文书网查询并截图;2.通过招标文件中书面承诺的方式。以上两项结合,暂时代替原证明材料,待财政局下发统一标准后,按标准执行。)

5.3 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(www.creditsd.gov.cn)及信用青岛(credit.qingdao.gov.cn)查询,未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5.4 本项目不接受联合体投标。

6. 公告媒介

本次招标公告在青岛市政府采购网(<http://zfcg.qingdao.gov.cn>)上发布。

7. 招标文件的获取

7.1 时间期限:自2018年11月16日起至2018年11月26日,每天上午9:00至11:30,下午13:30至16:30(北京时间,节假日除外,下同);

7.2 地点:青岛市同安路887号双福大厦B座1202室;

7.3 方式:在获取招标文件时间内登录青岛市政府采购网进行注册并报名,注册并报名成功后,按照上述时间、地点获取招标文件;

7.4 售价:每套200元整人民币,售后不退(如需邮购,邮费自负,采购代理机构对邮寄过程中的遗失或者延误不负责任);

7.5 未按规定获取的招标文件不受法律保护,由此引起的一切后果,投标人自负。

8. 公告期限

自2018年11月16日起至2018年12月10日。

9. 投标文件递交时间以及地点

9.1 时间:2018年12月10日09时00分起至09时30分止。

9.2 地点：青岛市同安路 887 号双福大厦 B 座 1202 开标室。

10. 投标截止时间、开标时间及地点

10.1 时间：2018 年 12 月 10 日 09 时 30 分。

10.2 地点：青岛市同安路 887 号双福大厦 B 座 1202 开标室。

11. 联系方式

11.1 采购人：青岛市人民检察院

地 址：青岛市崂山区银川东路 22 号

采购项目联系人：鞠世磊

电 话：0532-83016326

11.2 代理机构：山东中咨建成招标有限公司青岛分公司

地 址：青岛市同安路887号双福大厦B座1202室

电子信箱：zhongzijiiancheng@163.com

邮政编码：266000

采购项目联系人：于杰

电话：0532-85988312

传真：0532-85988310

开户银行：中国建设银行股份有限公司青岛福州南路支行

银行账户：山东中咨建成招标有限公司青岛分公司

银行账号：3710 1983 7100 5101 9935

11.3 投诉举报

电话：0532-85855850；

传真：0532-85855838；

通信地址：青岛市市南区宁夏路 208 号市财政局。

2018 年 11 月 16 日

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市人民检察院
2	采购代理机构	山东中咨建成招标有限公司青岛分公司
3	项目名称	云平台及电子卷宗子系统项目
4	分包情况	无
5	资金来源以及资金构成	财政资金
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：中标合同金额的___% (履约保证金须以支票、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)
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 由采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 由中标人支付
11	构成招标文件的其他材料	/
12	投标人确认收到招标文件澄清或修改的时间	从更正公告发布时间开始 48 小时内
13	投标截止时间	2018 年 12 月 10 日 09 时 30 分
14	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。
15	投标报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、

		运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
16	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额（备注：设定最高限价的，本项内容改为最高限价）。
17	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：
18	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要
19	投标保证金的交纳	<p>1. 金额：人民币<u>伍仟元整</u>（<u>¥5000.00</u>元）</p> <p>2. <u>2018年12月5日24:00前</u>（以<u>投标保证金到账时间为准</u>）交纳，交纳账户信息如下： 开户银行：<u>中国建设银行股份有限公司青岛福州南路支行</u> 银行账户：<u>山东中咨建成招标有限公司青岛分公司</u> 银行账号：<u>3710 1983 7100 5101 9935</u></p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出；</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p>
20	投标文件编制装订	<p>1. 投标文件的技术文件和商务文件分别装订成册，共两册。</p> <p>2. 封面设置。投标文件封面设置包括：投标文件、项目名称、项目编号、投标人全称和投标文件完成时间。投标人全称填写“×××公司”。</p> <p>3. 投标文件内容。投标人应按照招标文件的要求编写投标文件；对招标文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，投标文件不得加行、涂改、插字或者删除。</p> <p>4. 投标文件正文用白色A4复印纸双面打印，并编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置；产品说明书、产</p>

		品彩页、图纸、图片等非文本形式的内容，可以不标注页码，应将这些材料放置在技术文件中，折叠成A4纸面大小，左、下侧对齐，左侧胶装成册。
21	投标文件签署和盖章	<p>1. 招标文件要求投标人法定代表人或者被授权代表签字处，均须本人用黑色签字笔签署（包括姓和名）并加盖单位公章，不得用签名章、签字章等代替，也不得由他人代签。</p> <p>2. 被授权代表人签字的，投标文件应附法人授权委托书。</p> <p>3. “投标函”、“法人授权委托书”和“政府采购诚信承诺书”必须由法定代表人签署。</p> <p>4. 投标人在投标文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。</p>
22	投标文件份数及要求	<p>投标文件应按包分别进行编制：</p> <p>1. 投标文件正本壹份，副本<u>五</u>份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；正本和副本不一致时，以正本为准。</p> <p>2. 资格、资信等证明文件；</p> <p>3. 电子版投标文件壹套：内容与纸质投标文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。</p>
23	投标文件密封和标记	<p>1. 一个包（或者未分包项目）三个密封件，分别是：<u>技术文件密封件</u>、<u>商务文件密封件</u>、<u>资格资信等证明文件密封件</u>（包括电子版投标文件）；</p> <p>注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投多个包的投标人，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。</p> <p>2. 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、投标人名称等，在所有封签处标注“请勿在____年__月__日__时__分之前启封”字样，并加盖投标人单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字。</p>

		3. 法定代表人身份证明原件和本人身份证原件或法定代表人授权委托书原件和本人身份证原件应当在递交投标文件时出示并提交，不允许放在密封件中。
24	递交投标文件时间、地点及要求	时间：2018年12月10日09时00分起至09时30分止。 地点：青岛市同安路887号双福大厦B座1202开标室。 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。 法定代表人参加开标会议的，应出示法定代表人身份证明原件和本人身份证原件；被授权代表参加开标会议的，应出示授权委托书原件和本人身份证原件。
26	开标时间及地点	时间：2018年12月10日09时30分。 地点：青岛市同安路887号双福大厦B座1202开标室。
27	评标委员会	评标委员会共5人，其中： 采购人代表1人，评审专家4人
28	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
29	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是，每包确定一个中标人，中标结果在青岛市政府采购网公告，公告期限为1个工作日。 <input type="checkbox"/> 否，确定的中标候选人数量：_____
30	是否退还投标文件	除投标人需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
31	其他需补充的内容	
31.1	定义	原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。
		书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、青岛市政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。
31.2	监督	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受青岛市财政局依法实施的监督。

第三章 投标人应当提交的资格、资信等证明文件

1. 资格、资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	包
1	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
2	中国裁判文书网查询结果（查询内容：投标人、法定代表人、项目负责人）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
3	在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式详见招标文件下册“第十章 投标文件格式”附件2）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
4	政府采购诚信承诺书（格式详见招标文件下册“第十章 投标文件格式”附件9）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
5	经审计的财务状况报告或银行出具的有效期限内的资信证明	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
6	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
7	相应的人员资格证书	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
8	社保证明	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	
9	业绩证明材料（中标通知书、合同、验收报告）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
10	获奖证书	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
11	相关体系认证证书	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	
12	评标办法中评分所需的其他相关证明材料	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	

备注：

(1) 开标时，投标人必须提交上述证明材料_1-4项，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格；

(2) 要求提交的证明材料可以是复印件的，需加盖投标人公章。

(3) 缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需

缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(4) 带“▲”标注的产品为政府强制采购产品，政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”中的政府强制采购节能产品。

2. 其他规定

2.1 投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

2.2 招标文件中所要求的相关证明资料原件，应当在递交投标文件截止时间前与投标文件一并递交，逾期拒绝接收。

2.3 投标人需收回的证明材料（如合同书、营业执照、相关许可证等）待评审完毕后退还。不需收回的证明材料原件和投标文件一起不予退还，需收回的证明材料的复印件（页数过多时，可以提供证明材料的主要条款页复印件）、其他证明材料的复印件应当装订于投标文件中。

2.4 营业执照等原件无法提供的，可提供由发证机关出具的证明材料原件或公证处出具的公证书原件。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

.....

2. 招标产品技术规格、要求和数量

品名	配置	数量
虚拟化云平台计算主机	1、★四路机架式服务器，国产知名品牌。 2、★处理器：配置两颗 Intel Xeon E7-4809 V4 或者更高性能的 Intel Xeon E7-4800 v3/v4 处理器。 3、★内存：内存最大支持 3072GB 内存，本次配置≥256GB 内存。 4、硬盘：要求最大支持硬盘数≥23 块，本次配置 2*300G SAS 2.5 寸硬盘。 5、RAID 卡：配置独立硬件 RAID 卡，缓存≥1GB，支持并不限于 RAID0,1,10,5,50,6,60。 6、网卡、光驱：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块），1 个 8G 双口 HBA 卡。 7、PCIe 扩展：最多支持 8 个 PCIe 扩展插槽（含一个 RAID 专用 PCIe）	2

	<p>(本项目采用 1*8G 双口 HBA 卡)</p> <p>8、风扇：5 个热插拔风扇，支持 N+1 冗余</p> <p>9、★电源：2 个或者 4 个热插拔电源，支持 1+1 或者 2+2 冗余。</p> <p>10、管理：独立接口，支持 SNMP、IPMI，提供 GUI 用户管理界面、虚拟 KVM、虚拟媒体、SQL、远程控制、硬件监控、智能电源等管理特性（本项目带有 DVD,滑轨）</p> <p>11、支持华为 eSight 管理软件，支持被 VMWare vCenter、微软 SystemCenter、Nagios 等第三方管理系统集成，支持宿主代理主机及远程光纤传感数据模数转化传输，对虚拟映像的输入输入进行控制索引和数据加密转换，支持文档资料导入导出，管理节点支持主备、集群 2 种组建方式，存储节点为对等工作模式。</p> <p>12、工作温度：5°C - 40°C，符合 ASHRAE CLASS A3 标准</p>	
虚拟化云平台计算主机	<p>1、★四路机架式服务器，国产知名品牌。</p> <p>2、★处理器：配置四颗 Intel Xeon E7-4809 V4 或者更高性能的 Intel Xeon E7-4800 v3/v4 处理器。</p> <p>3、★内存：内存最大支持 3072GB 内存，本次配置≥256GB 内存。</p> <p>4、硬盘：要求最大支持硬盘数≥23 块，本次配置 2*300G SAS 2.5 寸硬盘。</p> <p>5、RAID 卡：配置独立硬件 RAID 卡，缓存≥1GB，支持并不限于 RAID0,1,10,5,50,6,60。</p> <p>6、网卡、光驱：配置 4 个千兆电口，2 个万兆光口（含光模块），1 个 8G 双口 HBA 卡。</p> <p>7、PCIe 扩展：最多支持 8 个 PCIe 扩展插槽（含一个 RAID 专用 PCIe）（本项目采用 1*8G 双口 HBA 卡）</p> <p>8、风扇：5 个热插拔风扇，支持 N+1 冗余</p> <p>9、★电源：2 个或者 4 个热插拔电源，支持 1+1 或者 2+2 冗余。</p> <p>10、管理：独立接口，支持 SNMP、IPMI，提供 GUI 用户管理界面、虚拟 KVM、虚拟媒体、SQL、远程控制、硬件监控、智能电源等管理特性（本项目带有 DVD,滑轨）</p> <p>11、支持华为 eSight 管理软件，支持被 VMWare vCenter、微软 SystemCenter、Nagios 等第三方管理系统集成，支持宿主代理主机及远程光纤传感数据模数转化传输，对虚拟映像的输入输入进行控制索引和数据加密转换，支持文档资料导入导出，管理节点支持主备、集群 2 种组建方式，存储节点为对等工作模式。</p> <p>12、工作温度：5°C - 40°C，符合 ASHRAE CLASS A3 标准</p>	1
虚拟化授权	虚拟化套件标准版原厂授权许可-每 CPU 虚拟化套件标准版-1 年软件订阅与保障年费-每 CPU，用于新增主机的虚拟化授权。	8
虚拟化升级	虚拟化升级服务，于现有的 r5 版本平滑过渡到 r6 版本，实现满足虚拟化高级特性，虚拟化夜间（业务闲时）升级服务保障升级过程中业务不	2

	<p>中断，升级失败任务回滚等多方面实施方案，全方位保护数据。</p> <p>★升级后系统平台可实现与业务应用系统中的电子卷宗子系统对接，满足识别服务要求，确保电子卷宗系统升级部署的正常运行。</p>	
存储硬盘框	<p>扩容硬盘框，2U,交流,2.5",级联模块,25 盘位，</p> <p>★考虑与已有设备兼容性、可扩展性，选择与现有设备同一品牌或相兼容产品。</p>	1
存储硬盘	<p>通用存储硬盘-900GB-SAS 12Gb/s-10K rpm-128MB 及以上-2.5 英寸，</p> <p>★考虑与已有设备兼容性、可扩展性，选择与现有设备同一品牌或相兼容产品。</p>	25
虚拟化光纤交换机	<p>光纤交换机-24 端口(16 端口激活,含 16*8Gb 多模 SFP)-单电源(交流)</p> <p>端口类型：U_Port: 通用端口; nE_Port: 级联端口; nF_Port: fabric (包括端到端); n FL_Port: fabric 和环路; n M_Port: 镜像端口</p> <p>Fabric 端口速度：2.125 Gbit/s、4.250 Gbit/s、8.5 Gbit/s</p> <p>最大 fabric 延时：8 Gbit/sec 速率下采用无争用、直通路由时为 700 纳秒。</p> <p>光纤 fabric 点到点带宽 8 Gbit/s 端口上全双工带宽值为 1700 MB/s，集合带宽：每交换机高达 192 Gbit/sec</p> <p>最大帧：2112 字节净负荷</p> <p>帧缓冲：可动态分配 700 帧，每端口最多为 484 帧。</p> <p>ISL Trunking：基于帧的链路聚合，在可选许可下每条 ISL 链路最多 8 个 8 Gbit/sec 端口。每条 ISL 链路速率最高 64 Gbit/sec(8 端口×8 Gbit/sec [线速])。n 运用 Fabric OS 中所包括的 DPS，实现基于交换的跨 ISL 负载平衡。</p> <p>介质类型：4 Gbit/sec: 要求可热插拔、小型可热插拔(SFP)、LC 连接器;4 Gbit/sec 短波激光(SWL); 4 Gbit/sec 长波激光(LWL);4 Gbit/sec 超长波激光(ELWL)。n8 Gbit/sec: 要求可热插拔 SFP+、LC 连接器; 短波激(SWL)。</p> <p>★考虑与已有设备兼容性、可扩展性，选择与现有设备同一品牌或相兼容产品。</p>	1
内存条	<p>DDR4 RDIMM 内存-16GB-2400MT/s-2Rank(1G*8bit)-1.2V-ECC，</p> <p>★考虑为确保平台扩容的兼容性要求，所采用产品与现有平台所用设备一致或相兼容产品。</p>	32

虚拟化迁移服务	<p>原有虚拟机向扩容主机实现负载均衡、DPM、互斥等高级特性用于保障数据的一直行和完整性。如下：</p> <p>将现有主机中运行的制定虚拟机等系统及数据进行备份，并迁移至新增主机中，确保平台各个主机的负载均衡，降低单台主机负荷，提高平台使用率及安全性等。</p> <p>在保证平台的正常运行的前提下，对两套虚拟化平台设备在夜间（或业务闲时）进行定制调整，包括但不限于环境搭建、物理主机迁移、虚拟机迁移、存储调整、外部网络环境调整、平台配置优化等服务，从而使平台资源充分利用，满足使用需要。</p> <p>在实施过程中优先保证现有平台的正常运行，实施时间需在夜间（或业务闲时）进行，保证数据完整可靠。</p> <p>★调整后需满足统一业务系统新增需求，并对电子卷宗子系统进行升级部署调试。</p>	1
机柜	<p>类型:网络服务器机柜</p> <p>容量:42U</p> <p>标准:符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2-92 标准;兼容 ETSI 标准</p> <p>门及门锁:高通风率六角弧形网孔前门、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁。</p> <p>材料及工艺:SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条 2.0mm, 托盘 2.0mm, 安装梁 1.5m, 其他 1.2mm; 表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑 白色</p> <p>高度:1999mm; 宽度:600mm; 深度:1000mm</p>	5
耗材配件	<p>设备安装调试所需跳线、PDU 等满足使用需求的耗材配件：</p> <p>PDU: 15 个; 孔位: 8 位 10A ; 额定电流: 10A; 额定电压: 250V; 额定功率: 4000W ; 机柜专用 PDU</p> <p>光纤跳线: 20 根; 带宽: 10000M; 插芯材料: 陶瓷; 插入损耗: 0.3-3db; 互换性: ≤0.1db; 抗接力: 4Kg; 接口: LC-LC; 光纤外径: 3mm; 工作温度: -20-60℃</p> <p>网线跳线: 50 根; 规格: CAT6; 芯线: 高纯度无氧铜; 弹片: 15U 镀金</p>	1
售后服务	<p>设备运输、仓储、上架，安装、调试及扩容实施，新增设备的安装调试，与现有平台实现无缝接入，主要内容包括但不限于新增主机安装、主机内存升级、存储池的扩容、平台内部数据交换设备安装调试以及故障排除等服务。</p>	1

	提供 3 年维保服务加 1 人 3 年驻场服务，包括不限于设备软硬件的定期巡检、维护、故障排除、平台的运行管理、重要数据定期备份，相关文档资料整理，相关的技术支持等服务。	
--	---	--

招标人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备注
1			
2			
...			

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 30 日内交货并安装调试完毕。

供货时必须有原产地证明，产品合格证、出厂检验报告，且应具备原厂完善的本地化售后服务方案。

3.2 交货地点

招标人指定地点

3.3 付款方式

项目签订合同后，设备及系统供货验收合格后，付至合同总金额的 95%，余 5%质保金质保期满无质量问题后一次性无息付清。

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：主机质保期自验收合格之日起 3 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自

行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人在接采购人通知 0.5 小时做出响应，1 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.2 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

3.6.3 保修期内必须免费上门服务、免费系统升级和免费硬件保修，每半年免费上门进行一次巡检。

4. 服务要求

(1)、中标供应商至少应为本工程提供以下技术服务：

1.1 设备采购、运输、保管、系统开通、线路割接、测试和通过验收。

1.2 配合采购人进行系统集成、安装、调试。

1.3 根据采购人的实际应用需求和业务流程，对投标方自有版权的软件进行个性化开发，实现系统流程与功能的定制化开发。

1.4 人员培训。

1.5 系统运营维护。

1.6 保修期内外的上门维护、维修等售后服务。

1.7 技术文件和技术资料。

(2) 培训

中标供应商免费为采购方工作人员提供技术培训和必要的培训资料、文件和设施。投标文件中要说明培训的方式方法，以及培训人数、培训时间和培训地点。培训包括以下内容：

1) 设备的工作原理和技术性能；

2) 设备安装、测试；

3) 设备维护、操作；

4) 未来发展趋势。

(4) 布线安装、调测及验收

1) 布线安装：中标供应商将配合采购方进行整个系统的布线及安装，其中布线所使用的线材要求为知名品牌。

2) 系统安装及调测

中标供应商将配合采购方进行设备的安装和调测工作，调测内容按本章所列技术标准和规范的要求进行，调测记录经中标供应商整理后移交采购方代表，作为验收依据。

3) 初验与试运行条件

采购方对中标供应商提供的系统、系统测试记录进行抽查测试，如果测试与记录相符，则认为测试满足采购方初验的条件，反之则不具备初验的条件。

如发生抽查测试与提供记录不符时，中标供应商应对采购方发现的缺陷重新处理，处理后采购方仍需进行测试，直到满足相关技术标准和规范的要求后，给中标供应商开具初验证明，工程投入试运行。

4) 试运行

试运行期间若发生与相关技术标准和规范不符或与初验记录不一致的情况时，双方要进行协商，视具体情况顺延试运行期，商洽如何解决出现的问题，否则采购方不予终验。

5) 终验

采购方在确认返修部件已补齐，确认无任何质量差错；双方签订返修协定等工作进行完毕后方可进行最终验收，并由双方确认后签署最终文件。否则不予终验。

(6)、保修及售后

6.1 免费质保期的服务：投标人必须为系统（包括本包内的所有软硬件）自项目验收合格之日起，提供3年免费保修期，核心设备需提供原厂3年的免费服务。

5. 其他要求

本项目为交钥匙工程，清单中所列关键设备的软硬件配置和性能指标为最低要求，未包含在清单或者指标要求范围内的设备，由投标方根据项目需求和实现方案进行选型和配置，安装软件情况需根据各集成商解决方案进行部署。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购产品，政府强制采购产品是指财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”中的政府强制采购节能产品。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 当投标人未提供符合招标文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。

1.2 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.3 当投标人所投设备功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

1.4 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是投标人，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.5 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.6 残疾人就业单位加分依据青岛市财政局、青岛市残疾人联合会《关于政府采购支持残疾人就业工作有关事项的通知》（青财采[2013]1号）文件规定执行。

1.7 残疾人就业单位以联合体投标的不累计加分，以联合体各方中加分最高的为准。

1.8 中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

1.8.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责；

1.8.2 按照《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，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

1.8.3 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

1.9 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.10 小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

1.11 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.12 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	政策性加分	总分
分值比重	55分	45分	8分	108分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
------	----	------

投标报价	45分	<p>满足招标文件要求且投标价格（或者最终价格）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其它报价得分=评标基准价÷（投标报价或者最终价格）×45。</p>
企业业绩	5分	<p>自2016年1月1日至今（近三年）已完成同类项目（合同金额50万元及以上的），每份得1分。</p> <p>须同时提供同一项目的中标通知书原件、合同原件和验收报告原件，三项原件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。</p>
售后服务机构	3分	<p>青岛地区注册或设有分支机构的得3分（提供营业执照原件，未提供的不得分），或在青岛具有常驻售后服务机构的得1分（提供包含维修营业范围的售后维修机构营业执照原件、双方协议书原件，未提供或者提供不全的不得分）。</p>
质保期	2分	<p>在满足招标文件质保期的基础上，每增加一年得1分，满分2分（以商务响应表中的质保期为准）。</p>

2.3 技术部分

评分因素	分数	评分标准
响应情况	15分	<p>基础分为10分。</p> <p>优于招标文件实质性要求的，每有1项加1分，最高加5分；对非实质性要求，每出现1条正偏离，加0.5分，最高加2分，（以上两项最高加5分）。</p> <p>每出现1条负偏离，扣除基础分2分，出现5条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p>
质量性能	10分	<p>产品的市场占有率高、品牌信誉度好，优得5-4分，良得3-2分，差得1-0分；产品的性能先进、技术成熟，优得5-4分，良得3-2分，差得1-0分；</p>
技术措施	5分	<p>有完善的供货组织方案、产品安装和调试的主要技术保证措施，得3-1分；有完善的人员培训计划和应用技术支持，得2-1分。</p>
技术保障	10分	<p>所投产品安全性能可靠、稳定性高、实用性高，得5-4分；性能一般得3-2分，性能差得1-0分。</p> <p>投标人所投服务器产品为年度服务器市场排名全球前四得2分（开标时提供服务器全球市场排名的权威第三方证明材料复</p>

		印件加盖厂家公章，未提供或者提供不全的不得分）； 投标人所投服务器产品具备中国环境标志证书得 3 分（开标时提供复印件加盖厂家公章，未提供或者提供不全的不得分）；
售后服务方案	5 分	技术人员配置、服务响应时间，得 2-1 分（提供常驻地行政部门出具的社保证明原件或社保网站打印的社保证明原件，未提供或者提供不全的不得分）；有详细的售后服务方案、质量保证期内产品维护措施，得 2-1 分；对服务器产品提供原厂售后服务承诺函的，得 1 分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 给予优采加分

评分因素		分数	评分标准
政策加分 8 分	优采	8 分	<p>提供的货物品牌、型号以及制造商等信息必须与财政部、发展改革委最新发布“节能产品政府采购清单”或者财政部、环境保护部最新发布“环境标志产品政府采购清单”一致。加分计算方法是：</p> <p>“节能产品政府采购清单”优采加分：加分=4×[所投“节能产品政府采购清单”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加 4 分。</p> <p>“环境标志产品政府采购清单”优采加分：加分=4×[所投“环境标志产品政府采购清单”中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加 4 分。</p> <p>若所投产品同时列入最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”的，则应当优先于只列入其中一种最新发布政府采购清单的进行优采加分。</p> <p>开标时，需提供产品所在最新发布的政府采购清单完整页，且在清单中标注所在位置，并加盖投标人公章，否则不得分。</p>

说明：

(1) 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给招标人造成损失的应承担赔偿责任。

(2) 以上评标标准中要求投标人提交相关证明材料原件（或复印件）的，未装订

在投标文件中的不得分。

(3) 投标单位以联合体的身份参与政府采购项目的，以商务部分加分最多的一家投标单位的加分为商务部分的加分。

3.2 给予小型和微型企业价格扣除

3.2.1 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10%的扣除；
计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

3.2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 3%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×97%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性和联合体协议原件，否则不给予价格扣除。

3.3 给予残疾人福利性单位价格扣除

3.3.1 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，价格扣除同小型和微型企业价格扣除政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

开标时，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

3.3.2 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(一) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(二) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(三) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(四) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(五) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

*其他政策性规范性内容见下册，下册与本册共同组成本项目的招标文件，具有同等法律效力。