

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 1 页 共18页

项目名称	核心存储及备份升级扩容设备购置		
项目编号	SZCG2019192576	合同编号	SZHT（2019）027085
采购人	深圳市综合交通运行指挥中心		
履约供应商	深圳市希尔科技发展有限公司		
抽检机构	中检集团南方测试股份有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		

(盖章)

签发人： 侯涛

审核： 王士杰

主检： 梁奇

签发日期： 2020年09月16日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 2 页 共18页

一、抽检总结

项目名称	核心存储及备份升级扩容设备购置		
项目编号	SZCG2019192576	合同编号	SZHT (2019) 027085
采购人	深圳市综合交通运行指挥中心		
履约供应商	深圳市希尔科技发展有限公司		
抽检机构	中检集团南方测试股份有限公司		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	深圳市综合交通运行指挥中心	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2020-09-10	环境条件	/
抽检依据	<input type="checkbox"/> 法律法规、政府规章_____。 <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 投标文件 <input checked="" type="checkbox"/> 采购合同 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范		
抽检结果汇总	<p>根据如上“抽检依据”，按本次“政府采购项目合同履约抽检评价方案”内容进行现场抽检，结果与要求一致；</p> <p>评价得分为:100 分；评价等级为：优；</p> <p>详细见后页。</p> <p>第三评审方代表签字：</p> <p>2020 年 09 月 10 日</p>		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 3 页 共18页

二、抽检明细

商务条款（见照片 1-3）				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
1.	b	履约供应商承诺签订合同后 30 天（日历日）内交货；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
2.	b	履约供应商承诺核心存储必须提供 3 年原厂保修服务，存储 盘柜 A、存储盘柜 B 及备份 扩容扩展框提供 1 年原厂保修服务。时间自最终验收合格并交付使用之日起计算，提供专用报修电话，机器质保年限和配置以及用户名称 均可通过原厂进行核实，如有不符，做退货处理；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
3.	b	保修与维护期间，履约供应商承诺提供 7 ×24 小时远程及上门的技术支持服务；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
技术条款（采购文件技术要求）（见照片 4-22）				
序号	代码	内容	抽检结果	单项评价
核心存储				
4.	b	型号：华为 OceanStor 6800 V5，数量：1 台；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
5.	b	总体硬盘裸容量为 203.04T；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
6.	b	配置控制器数量 2，本次配置缓存容量 1024GB，本次配置 8*32GbpsFC 端口,本次配置 2*4*12GBSAS3.0 通道，本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘(2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘(2.5), 25 块 6T7.2K NL_SAS 硬盘 (3.5)，本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能，配置自动精简配置，配置自动分级存储，配置多租户功能，提供功能全面、图形化的管理软件；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
7.	b	此次履约供应商所投产品为华为 OceanStor 6800 V5，为国产品牌，拥有自主知识产权，非 OEM 产品；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
8.	b	同时支持 NAS、IP SAN 和 FC SAN，支持 SAN 和 NAS 一体化， 不需额外配置 NAS 网关；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 4 页 共18页

9.	b	配置控制器数量 2，双控之间 PCI-E 互联，可扩展至 16 个控制器；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
10.	b	本次配置缓存容量 1024GB（不含任何性能加速模块或 NAS 网关缓存、FlashCache 等），NAS 缓存具备断电保护功能，在出现电源故障时，可提供充足的电源，将高速缓存内容转储至非易失性内部存储设备上（非通用服务器架构）；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
11.	b	支持 8Gbps FC、1Gbps iSCSI、10Gbps iSCSI、10Gbps FCoE、16Gbps FC、32Gbps FC；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
12.	b	双控最大支持 40 个主机接口，提供热拔插主机接口；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
13.	b	本次配置 8*32Gbps FC 端口；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
14.	b	本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
15.	b	支持 SSD, SAS, NL-SAS 中的 3 种 类型硬盘配置：本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘（2.5），25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘（2.5），25 块 6T 7.2K NL_SAS 硬盘（3.5）；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
16.	b	双控制器最大支持磁盘插槽个数 3200；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
17.	b	支持 RAID 0、RAID 1、RAID 10、RAID50、RAID 5、RAID6 等；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
18.	b	本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
19.	b	提供磁盘、电源、IO 模块不停机热插拔无偏离；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
20.	b	具备数据均衡分布技术：突破传统 RIAD 组方式，将底层硬盘资源虚拟化，可以把数据均衡分布在存储的所有硬盘上；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
21.	b	支持异构存储虚拟化：提供将不同型号，不同厂家的存储整合成一个存储资源池，实现存储空间的统一管理和分配；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
22.	b	采用多对多磁盘快速重构技术，缩小双盘失效带来数据丢失的风险；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
23.	b	配置自动精简配置，结合业务应用，进行空间的预分配，增加业务空间分配的灵活性，保证后续业务平滑扩展；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 5 页 共18页

24.	b	配置自动分级存储,对热点数据进行资源匹配调整提供图形化的自动分层策略调整工具,能够对数据分层的时间窗口和分层方式进行调整,提高存储资源利用效率,自动进行数据迁移;具备至少3层分级(SSD、SAS、NL-SAS);	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
25.	b	配置多租户功能,实现隔离租户间的资源,分权分域;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
26.	b	支持服务质量管理 QoS 流量控制管理功能;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
27.	b	支持数据快照功能,通过快照进行数据保护,提供快照数据保护能力;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
28.	b	支持数据卷复制功能和克隆功能;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
29.	b	支持远程复制功能,支持基于 FC 和 IP 的远程复制,支持同步复制和异步复制两种方式;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
30.	b	支持扩展为 3DC,提供两地三中心容灾能力;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
31.	b	可平滑支持 SAN+NAS 一体化双活,实现文件和块数据的一体化双活部署,基于阵列实现双活功能,非外置存储网关;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
32.	b	提供双活架构,实现两套核心存储数据双活(主机能够并发读写同一双活卷),任何一套设备宕机均不影响上层业务系	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
33.	b	双活架构需要具备独立的第三方仲裁设备;仲裁设备故障时,不影响业务运行,同时双活卷仍能保持数据实时一致;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
34.	b	双活引擎数据传送必须采用 FC 协议和链路双活(非 IP 协议或者 IP 链路);	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
35.	b	双活引擎采用集群冗余架构,具备同时故障三个控制器节点业务不停顿的冗余能力;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
36.	b	支持不需要备份软件直接将文件系统备份到备份存储;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
37.	b	提供功能全面、图形化的管理软件,包括:盘阵,卷管理软件;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
38.	b	近三年入选 Gartner 通用磁盘阵列存储魔力四象限领导者象限;	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ; 不符合 <input type="checkbox"/>
存储盘柜 A				

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 6 页 共18页

39.	b	型号：IBM DS3950 双控制器，缓存容量4GB，配置 16 块 600GSAS 硬盘；数量：1 台；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
40.	b	此次履约供应商所投为 IBM DS3950 存储盘柜，双控制器（4GB）；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
41.	b	配置 16 块 600G SAS 硬盘；双控制器；IO 模块上下兼容 2Gb/s 与 4Gb/s 速率。支持 RAID 级别 0，1，3，5，6，10；双冗余热插拔风扇和电源；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
42.	b	可使用管理软件，支持对所有本地和联网的同平台系统进行集中管理。还可以在不中断用户访问数据的情况下，定制和更改设置、配置新卷、定义映射、进行日常维护以及动态地为现有卷添加新机柜和容量；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
存储盘柜 B				
43.	b	型号：IBM DS3950 双控制器，缓存容量4GB，配置 16 块 2TB SATA 硬盘；配置 1 个 IBM EXP395 扩展柜,配置 16 块 2TB SATA 硬盘；数量：1 套；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
44.	b	此次履约供应商所投为 IBM DS3950 存储盘柜，双控制器（4GB）；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
45.	b	配置 16 块 2TB SATA 硬盘；双控制器；IO 模块上下兼容 2Gb/s 与 4Gb/s 速率。支持 RAID 级别 0，1，3，5，6，10；双冗余热插拔风扇和电源；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
46.	b	配置 16 块 2TB SATA 硬盘；4Gb/sFC 接口速率；双冗余热插拔风扇和电源；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
47.	b	可使用管理软件，支持对所有本地和联网的同平台系统进行集中管理。还可以在不中断用户访问数据的情况下，定制和更改设置、配置新卷、定义映射、进行日常维护以及动态地为现有卷添加新机柜和容量；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
备份扩容扩展框				
48.	b	型号：CHANGHONG DD2500 ES30，3U，15 槽位的磁盘扩展柜，含 15 个 2TB 磁盘，30TB 容量授权，维保服务随主机；数量：1 台；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 7 页 共18页

49.	b	此次履约供应商所投为 CHANGHONG DD2500 ES30 备份扩展框，扩容设备添加到现有 CHANGHONG DD2500，要求扩容设备完全兼容现有 CHANGHONG DD2500 设备；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
50.	b	一个 3U,15 槽位的磁盘扩展柜,含 15 个 2TB 磁盘, 30TB 容量授权, 维保服务随主机；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
51.	b	确保扩容设备与现有备份系统完全兼容,全新生产产品, 且与当前系统同一品牌；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
52.	b	管理员可在任何主机上通过 IE 远程访问 管理备份设备, 无需在任何主机上安装管理客户端；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
53.	b	支持结合重复数据消除存储设备进行备份服务器端或客户端的源端消重,以优化备份性能和网络带宽；	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
54.	b	由设备制造厂商安装实施: 包含设备上架、加电、CHANGHONG DD2500 系统扩容、文件系统扩容、分配空间给备份服务器等操作。	符合要求	符合 <input checked="" type="checkbox"/> ；不符合 <input type="checkbox"/>
注：评价条款分为极重要条款、重要条款、一般条款三类，分别以代码 a、b、c 表示。				
评价分：100				
评价等级： <input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差				

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 8 页 共18页

三、抽检照片

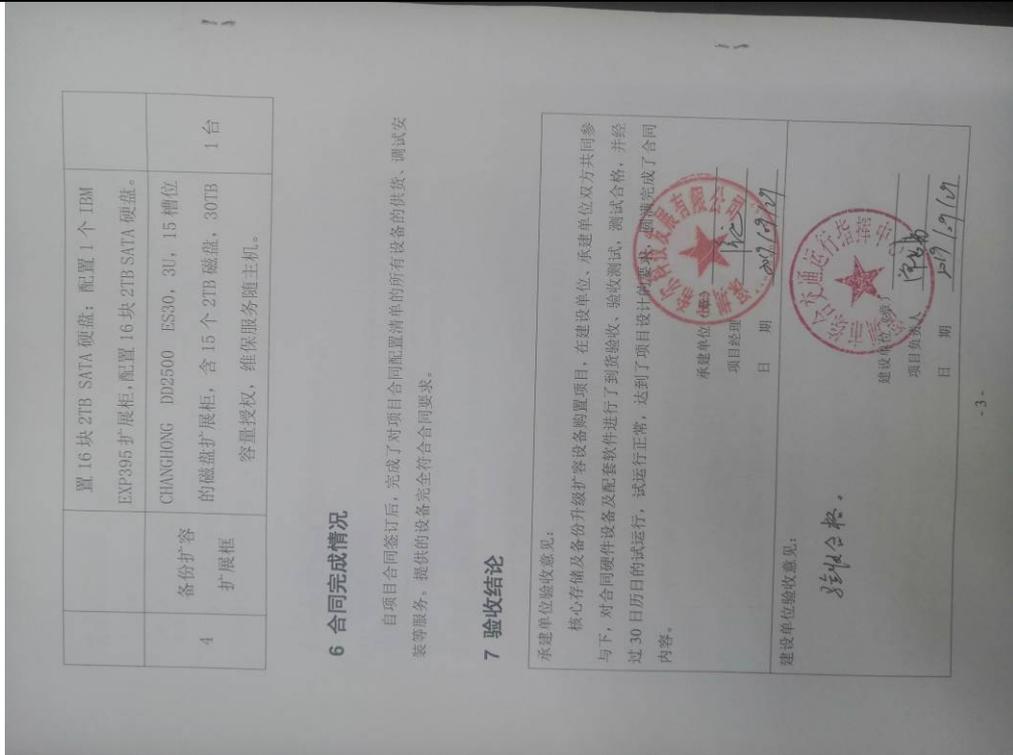
<p>照片 1</p>	<p style="text-align: center;">深圳市综合交通运行指挥中心 核心存储及备份升级扩容设备购置项目 工程材料 / 设备 / 配件验收单</p> <p>合同号: SZCG2019192376</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">工程材料 / 设备 / 配件验收单</th> <th>文档编号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工程名称</td> <td>核心存储及备份升级扩容设备购置</td> <td>2019年8月9日</td> </tr> <tr> <td>验收单位名称</td> <td>深圳市综合交通运行指挥中心</td> <td>签收人</td> </tr> <tr> <td>供货单位</td> <td>深圳市希尔科技发展有限公司</td> <td>供货人</td> </tr> <tr> <td>货物名称</td> <td>规格/型号</td> <td>数量</td> </tr> <tr> <td>核心存储</td> <td>华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>存储盘柜 A</td> <td>IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>存储盘柜 B</td> <td>IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘; 配置 1 个 IBM EXP995 扩展柜, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>备份扩容扩展柜</td> <td>CHANGHONG DP2500 ES30, 3U, 15 槽位的磁盘扩展柜, 含 15 个 2TB 磁盘, 30TB 容量授权, 维保服务随主机。</td> <td>1 台</td> </tr> </tbody> </table> <p>甲方代表签字: [Signature] 乙方代表签字: [Signature]</p> <p style="text-align: right;">第 1 页, 共 1 页</p>	工程材料 / 设备 / 配件验收单		文档编号	工程名称	核心存储及备份升级扩容设备购置	2019年8月9日	验收单位名称	深圳市综合交通运行指挥中心	签收人	供货单位	深圳市希尔科技发展有限公司	供货人	货物名称	规格/型号	数量	核心存储	华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。	1 台	存储盘柜 A	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。	1 台	存储盘柜 B	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘; 配置 1 个 IBM EXP995 扩展柜, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。	1 套	备份扩容扩展柜	CHANGHONG DP2500 ES30, 3U, 15 槽位的磁盘扩展柜, 含 15 个 2TB 磁盘, 30TB 容量授权, 维保服务随主机。	1 台
工程材料 / 设备 / 配件验收单		文档编号																										
工程名称	核心存储及备份升级扩容设备购置	2019年8月9日																										
验收单位名称	深圳市综合交通运行指挥中心	签收人																										
供货单位	深圳市希尔科技发展有限公司	供货人																										
货物名称	规格/型号	数量																										
核心存储	华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。	1 台																										
存储盘柜 A	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。	1 台																										
存储盘柜 B	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘; 配置 1 个 IBM EXP995 扩展柜, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。	1 套																										
备份扩容扩展柜	CHANGHONG DP2500 ES30, 3U, 15 槽位的磁盘扩展柜, 含 15 个 2TB 磁盘, 30TB 容量授权, 维保服务随主机。	1 台																										
<p>照片 2</p>	<p>或国家颁布最新文件时, 以要求最高或最新文件为准。</p> <p>3. 验收条件: 设备采购验收, 按照乙方每次到货的具体数量、品牌规格与供货单一致且符合招标文件、投标文件、补遗及澄清文件相关技术指标要求。</p> <p>4. 验收的时间: 工程施工并完成试运行, 乙方应以书面形式向甲方申请, 甲方自接到申请报告之日起 30 个工作日内组织验收、测试。</p> <h3>5 合同设备及系统软件的交付</h3> <p>承建方于 2019 年 8 月 26 日, 将合同范围内的所有设备全部交付, 具体设备清单包括:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>货物名称</th> <th>规格/型号</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>核心存储</td> <td>华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>存储盘柜 A</td> <td>IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>存储盘柜 B</td> <td>IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">- 2 -</p>	序号	货物名称	规格/型号	数量	1	核心存储	华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。	1 台	2	存储盘柜 A	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。	1 台	3	存储盘柜 B	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。	1 套											
序号	货物名称	规格/型号	数量																									
1	核心存储	华为 OceanStor 6800 V5: 配置控制器数量 2, 本次配置缓存容量 1024GB, 本次配置 8*320bps FC 端口, 本次配置 2*4*12GB SAS3.0 通道, 本次配置 12 块 1.92TB SSD 硬盘 (2.5), 25 块 1.2TB 10K SAS 硬盘 (2.5), 25 块 6T 7.2K NL SAS 硬盘 (3.5), 本次配置冗余电源、风扇、控制器、缓存断电保护功能, 配置自动精简配置, 配置自动分级存储, 配置多租户功能, 提供功能全面、图形化的管理软件。	1 台																									
2	存储盘柜 A	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 600G SAS 硬盘。	1 台																									
3	存储盘柜 B	IBM DS3950 双控制器, 缓存容量 4GB, 配置 16 块 2TB SATA 硬盘。	1 套																									

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 9 页 共18页

照片 3



照片 4



政府采购项目合同履行抽检评价报告

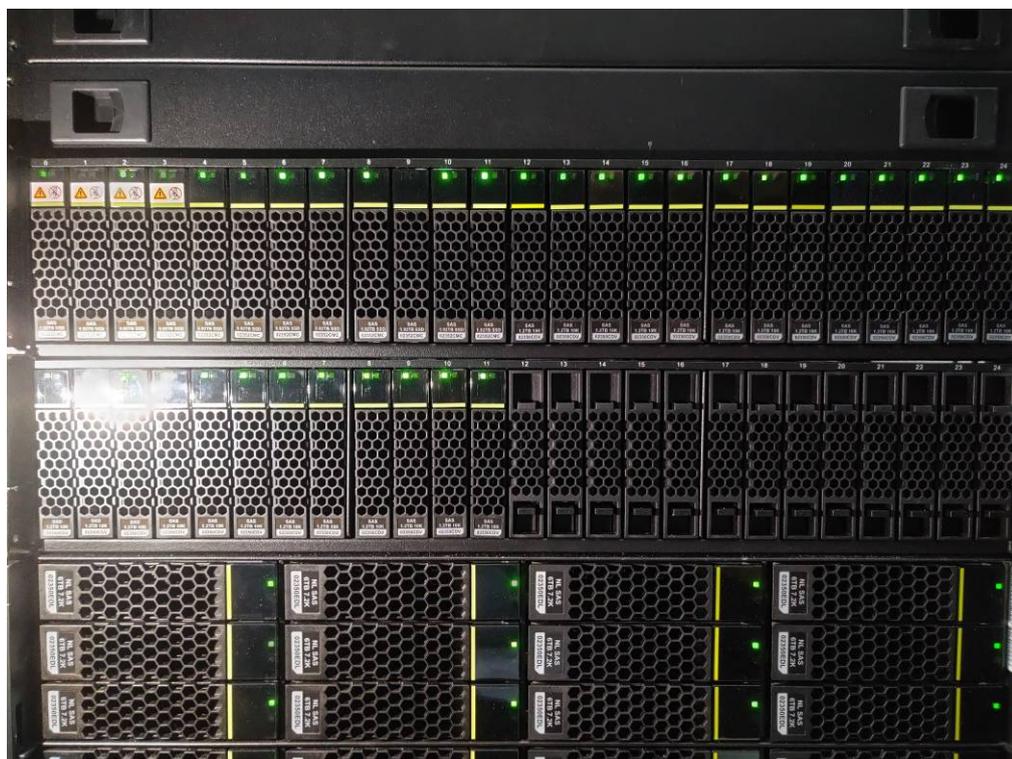
报告编号： SET2020-11152

第 10 页 共18页

照片 5



照片 6

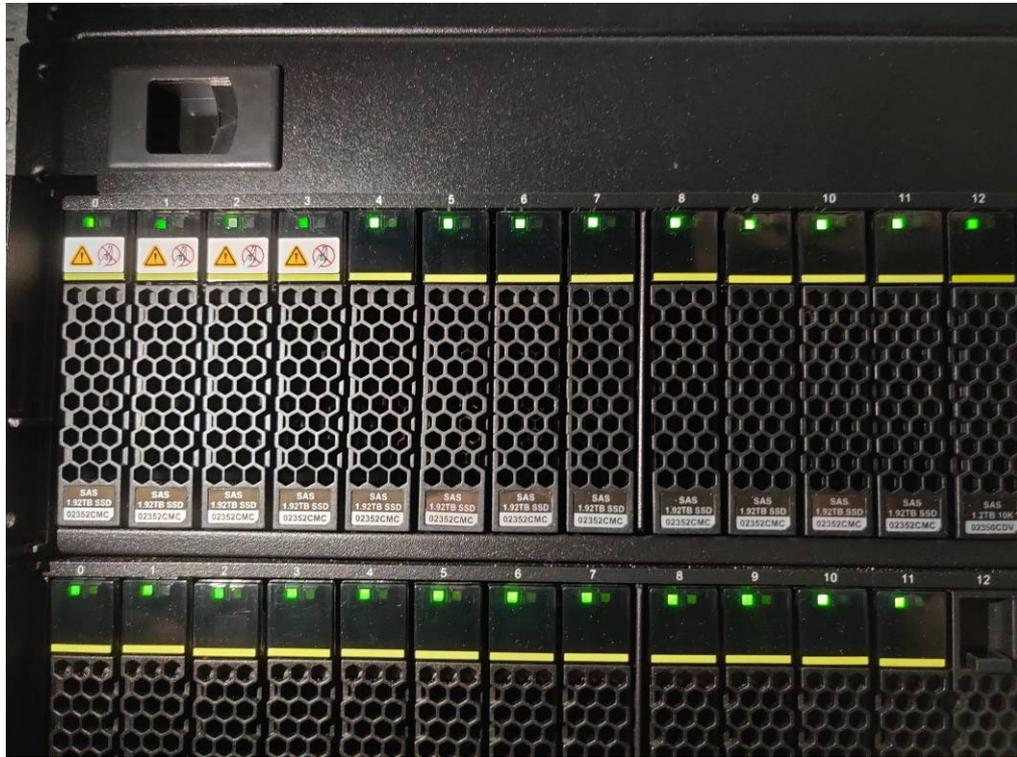


政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 11 页 共18页

照片
7



照片
8

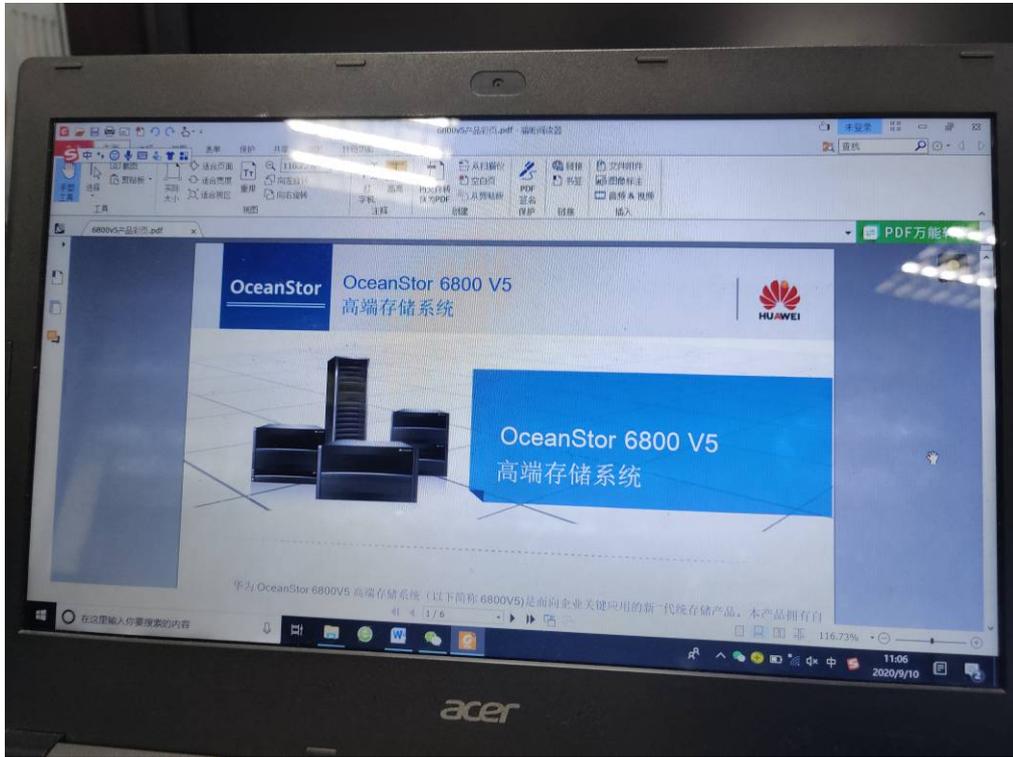


政府采购项目合同履行抽检评价报告

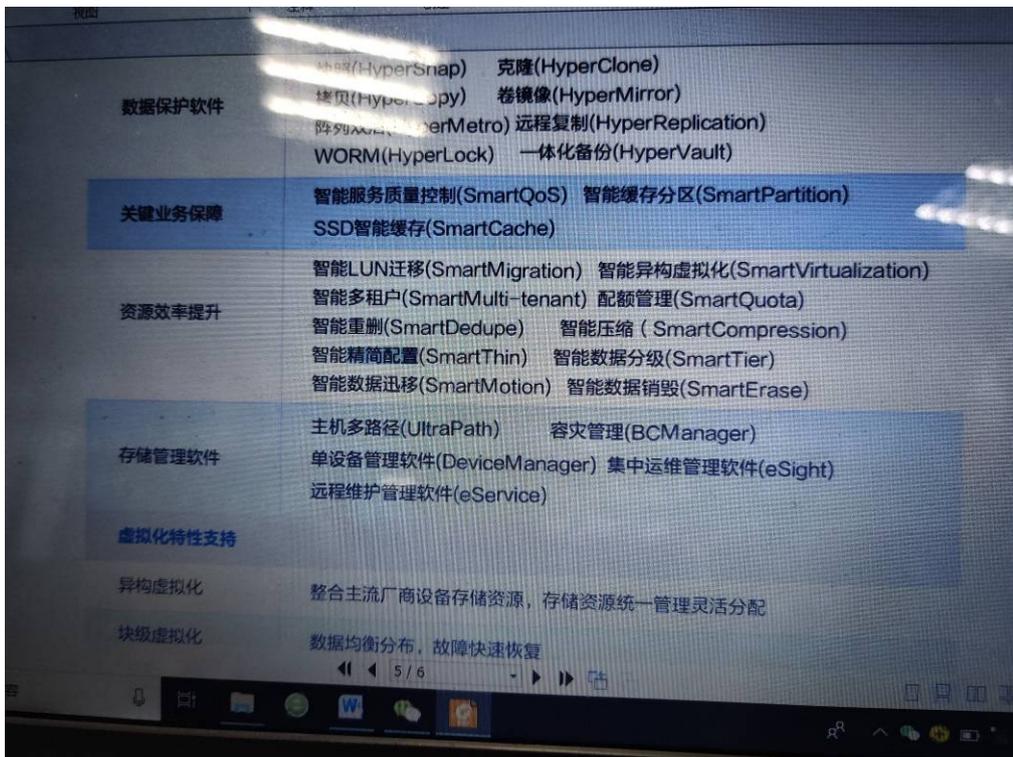
报告编号： SET2020-11152

第 13 页 共18页

照片 11



照片 12

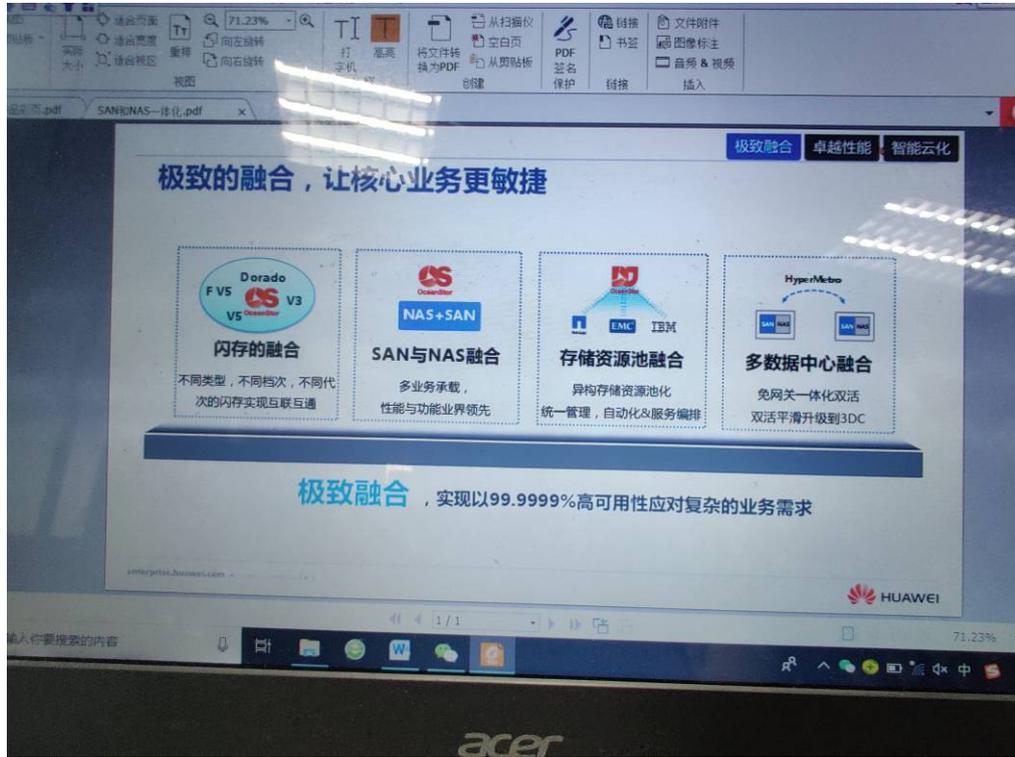


政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号： SET2020-11152

第 14 页 共18页

照片 13



照片 14

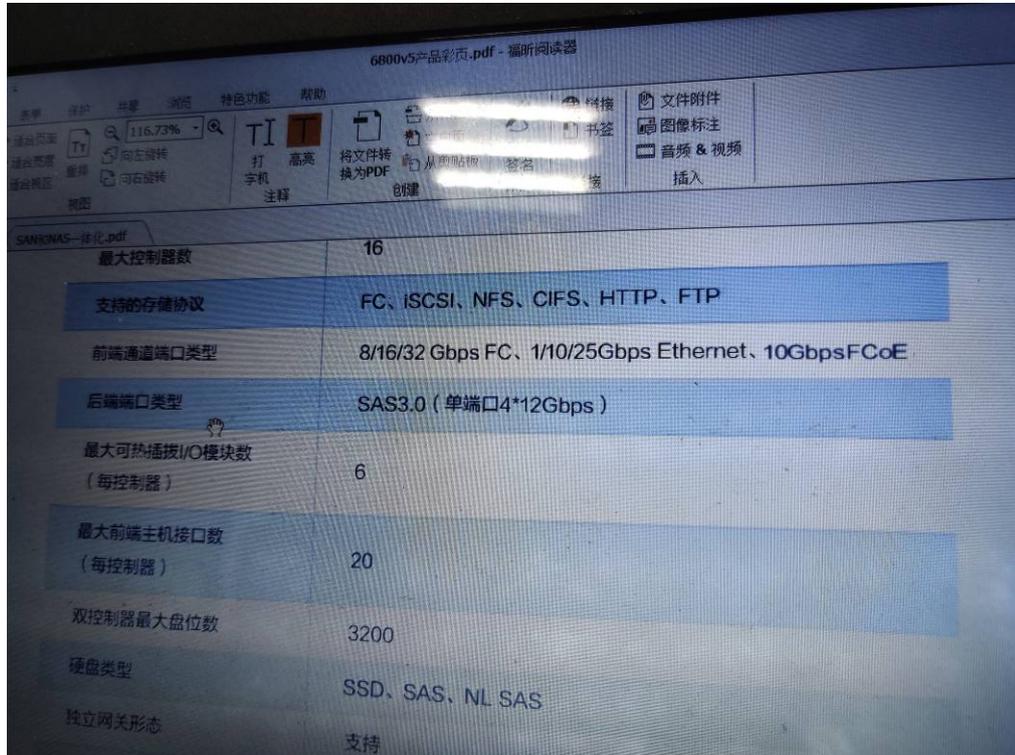
特性功能	帮助
最大控制器数	16
支持的存储协议	FC、iSCSI、NFS、CIFS、HTTP、FTP
前端通道端口类型	8/16/32 Gbps FC、1/10/25Gbps Ethernet、10Gbps FCoE
后端端口类型	SAS3.0 (单端口4*12Gbps)
最大可热插拔I/O模块数 (每控制器)	6
最大前端主机接口数 (每控制器)	20
双控制器最大盘位数	3200
硬盘类型	SSD、SAS、NL SAS
独立网关形态	支持
RAID 支持	0,1,5,6,10,50等
支持快照数量	32768

政府采购项目合同履约抽检评价报告

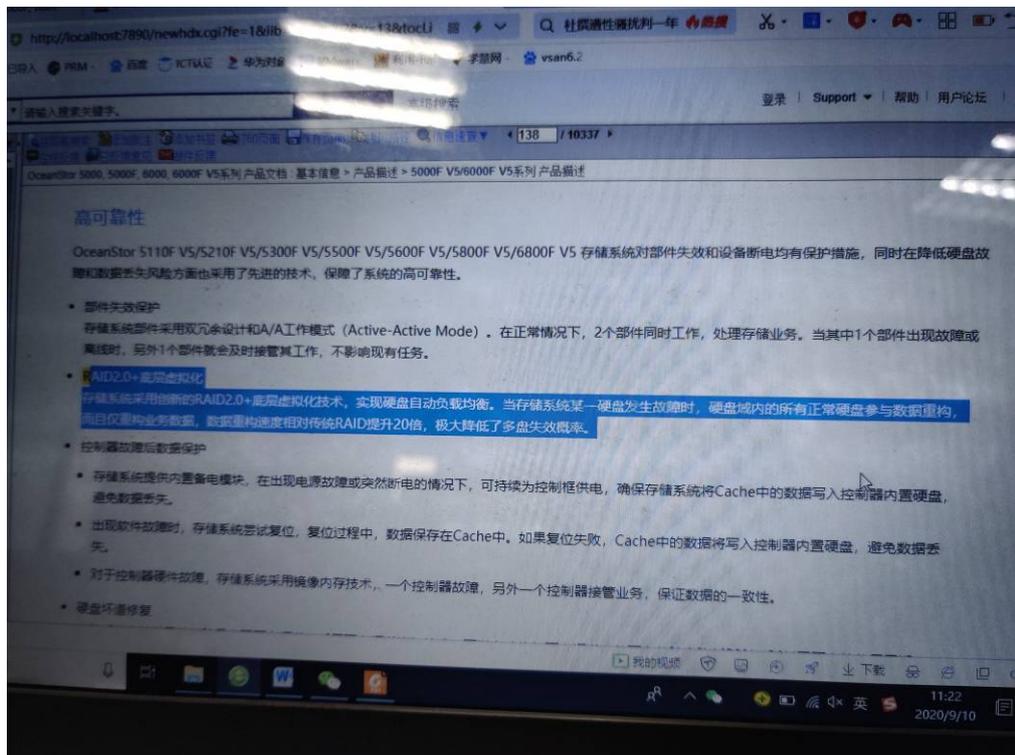
报告编号： SET2020-11152

第 15 页 共18页

照片 15



照片 16

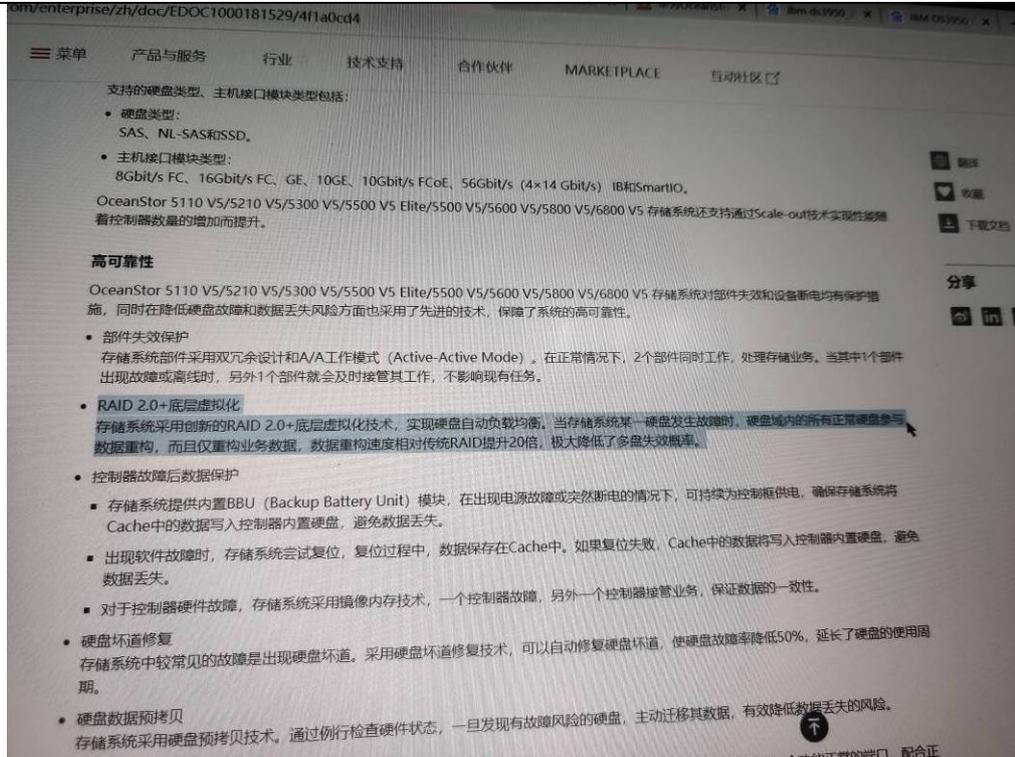


政府采购项目合同履约抽检评价报告

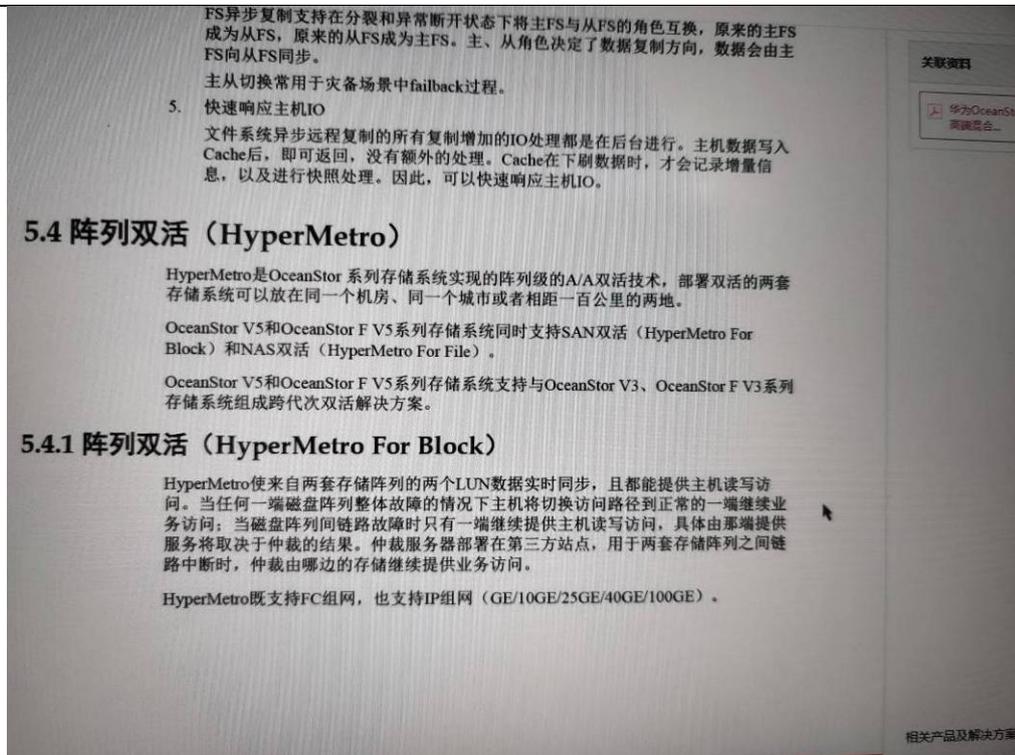
报告编号： SET2020-11152

第 16 页 共18页

照片 17



照片 18



政府采购项目合同履约抽检评价报告

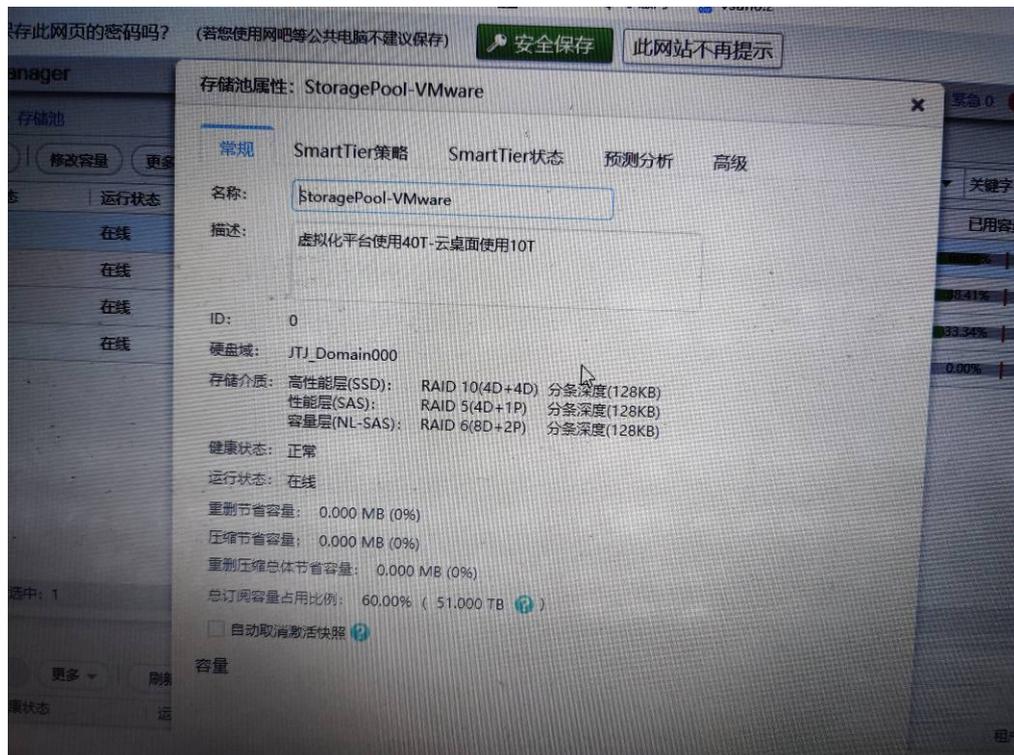
报告编号： SET2020-11152

第 17 页 共18页

照片 19



照片 20



政府采购项目合同履行抽检评价报告

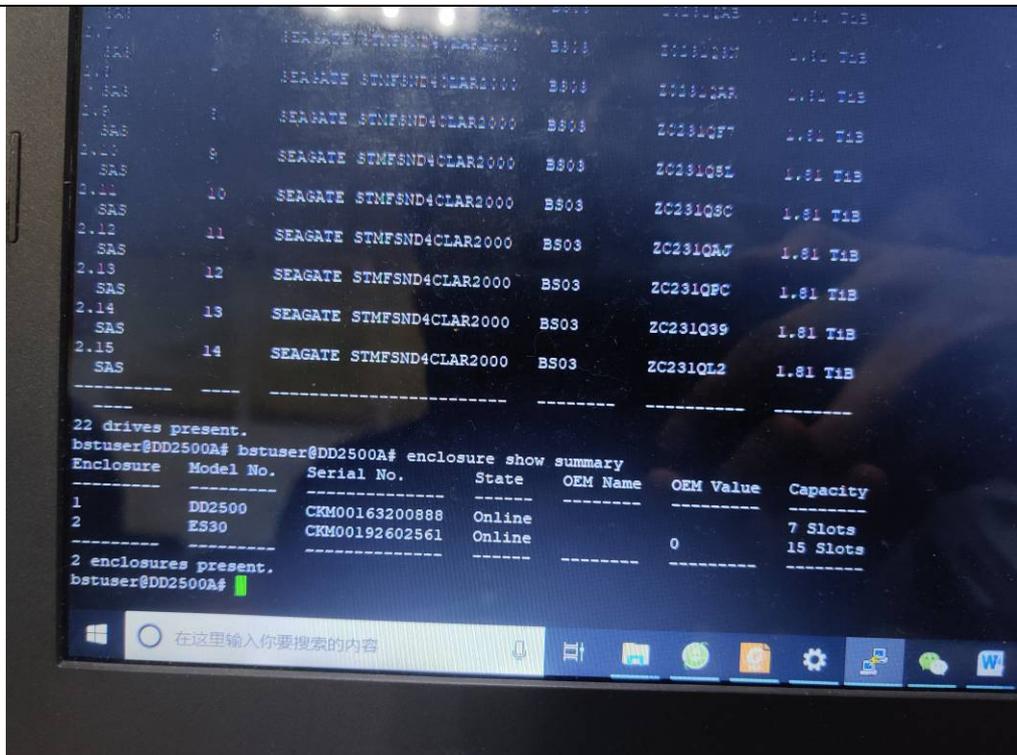
报告编号： SET2020-11152

第 18 页 共18页

照片
21



照片
22



以下空白