

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT193003208

第 1 页 共 17 页

项目名称	超算中心 2018 年网络存储设备升级维护服务		
项目编号	SZCG2018162434	合同编号	SZHT (2018) 024313
采购人	国家超级计算深圳中心		
履约供应商	深圳市悟云信息技术有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		



签发人：

刘辉

审核：

刘辉

主检：

邓家松

签发日期： 2019 年 05 月 30 日

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 2 页 共 17 页

一、抽检总结

项目名称	超算中心 2018 年网络存储设备升级维护服务		
项目编号	SZCG2018162434	合同编号	SZHT (2018) 024313
采购人	国家超级计算深圳中心		
履约供应商	深圳市悟云信息技术有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市政府采购中心		
现场抽检地点	办公楼 3 楼网络机房、系统运行部, 机房楼 4 楼 C 区	实验室检测抽样	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
现场抽检日期	2019.05.28	环境条件	(20~30) °C, (60~80) %RH
抽检依据	<input type="checkbox"/> 法律法规、政府规章 <input checked="" type="checkbox"/> 采购文件 <input checked="" type="checkbox"/> 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履行抽检及评价规范		
抽检结果汇总	<p>经确认, 该项目已经过甲方验收。</p> <p>经现场抽检, 发现以下不符合项:</p> <ol style="list-style-type: none">额外赠送设备: 官网显示华为固态硬盘服务开始时间 2018/09/20, 服务结束时间 2019/09/19, 服务包名称为标准保修, 与合同要求“附带原厂三年标准+维保”不符。替换软件: 现场未体现合同要求“块存储升级软件包: 块存储升级统一存储基础软件包授权 (含 SmartDedupe&SmartCompression (for FS))”。 <p>根据现场抽检评价, 结合本项目抽检方案, 抽检评价总分为 94.1 分, 抽检结果评价等级为良。</p> <p>具体检测结果详见政府采购项目合同履行抽检及评价结果确认单。</p> <p>抽检机构代表签字: </p> <p>2019 年 05 月 28 日</p>		

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 3 页 共 17 页

二、抽检明细

序号	抽检项目	技术和服务要求	抽检结果	单项评价
1	替换设备 6800V3	1. 6800V3控制框: 6U, 双控, 交流, 1024GB, SPE72C0600	符合要求	符合
		2. 扩展FC接口卡: 4个, 4端口SmartIO I/O模块 (SFP+, 8Gb FC)	符合要求	
		3. 扩展GE接口卡: 6个, 4端口SmartIO I/O模块 (SFP+, 10GbEth/FCoE (VN2VF) /Scale-out)	符合要求	
		4. 高速硬盘: 136个, 1.2TB 10K RPM SAS硬盘单元 (2.5")	符合要求	
		5. 高级硬盘框: 6个, 2U, 交流, 2.5", 级联模块, 25盘位, 不包含硬盘单元, DAE22525U2	符合要求	
2	替换设备 5600V3	1. 5600V3控制框: 3U, 双控, 交流, 128GB, SPE62C0300	符合要求	符合
		2. 扩展FC接口卡: 4个, 4端口SmartIO I/O模块 (SFP+, 8Gb FC)	符合要求	
		3. 扩展GE接口卡: 4个, 4端口SmartIO I/O模块 (SFP+, 10Gb Eth/FCoE (VN2VF) /Scale-out)	符合要求	
		4. 高速硬盘: 36个, 1.2TB 10K RPM SAS硬盘单元 (2.5")	符合要求	
		5. 高速硬盘框: 2个, 2U, 交流, 2.5", 级联模块, 25盘位, 不包含硬盘单元, DAE22525U2	符合要求	
3	额外赠送 设备	1. 华为固态硬盘: 12个, 固态硬盘-480GB-SATA6Gb/s-读取密集型-Cloudspeed2系列-2.5英寸托架-LE系列	符合要求	不符合
		2. 扩展FC接口卡: 6个, 4端口SmartIO I/O模块 (SFP+, 8Gb FC)	符合要求	
		3. 附带原厂三年标准+维保。	官网显示华为固态硬盘服务开始时间 2018/09/20, 服务结束时间 2019/09/19, 服务包名称为标准保修	
4	替换软件	1. 块存储基础软件包: 2套, 块基础软件包授权许可 (含 Device Management, SmartThin, SmartMulti-tenant, SmartMigration, SmartErase, SmartMotion, Cloud Service, SystemReporter)	符合要求	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193003208

第 4 页 共 17 页

序号	抽检项目	技术和服务要求	抽检结果	单项评价
		2. 块存储升级软件包：2套，块存储升级统一存储基础软件包授权（含SmartDedupe&SmartCompression（for FS），SmartQuota，NFS，CIFS，NDMP）	未体现“SmartDedupe&SmartCompression（for FS）”	
		3. 多路径软件包：2套，OceanStor华为多路径软件许可	符合要求	
5	技术要求	1. 需对本项目所涉及的华为核心路由器（NE40E路由器）、服务器（E6000 BH620、E6000Chassis），购买为期一年的华为原厂Hi-Care高级服务金牌+维保服务。	符合要求	符合
		2. 需对本项目所涉及的华为核心交换机（S9312、S9306）、购买为期一年的华为原厂Hi-Care高级服务标准+维保服务。	符合要求	
		3. 需对本项目所涉及的所有深信服设备（AD10000）购买为期一年的设备原厂商维保服务。	符合要求	
		4. 在收到用户方的报障信息后，维护工程师应在15-30分钟做出响应，对用户指导或了解故障状态以作进一步采取措施。电话未能解决的故障，安排现场上门服务。	符合要求	
		5. 当出现网络中断等重大故障时，中标方在收到用户方的报障信息后，维护工程师必须在2个小时内赶到现场进行维护并排除故障，当技术工程师在规定时间内无法解决采购人申报的故障，应及时联系原厂工程师提供技术支持，以保证用户方设备或系统快速恢复正常运行状态。	符合要求	
		6. 对于硬件损坏所引起的故障，中标方维护工程师须向用户告知原因和解决方法，若故障为华为产品，中标方需向用户方提供硬件预更换服务，在下一个工作日内完成硬件预更换响应，先行为用户方提供好的备件，将坏件带回驻地维修或更换。	符合要求	
		7. 需对用户方核心网络设备（包括合同外在网的华为网络安全设备）做每月一次网络检查，对每个运行的网络设备进行全面检查，并给出检查的方法说明和记录，给出网络运行状况的结论，并对存在问题的设备进行整改。	符合要求	
		8. 需每季度为用户方提供设备健康检查服务。设备健康检查服务包括但不限于以下方面：硬件运行情况、软件运行情况、设备负载情况、日志分析、网络流量分析、攻击报文分析，以主动并及时发现网络故障和隐患。	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193003208

第 5 页 共 17 页

序号	抽检项目	技术和服务要求	抽检结果	单项评价
		9. 需为用户方提供包括：设备系统软件版本升级、补丁安装、漏洞修复、URL库和应用识别库升级在内的软件支持服务。	符合要求	
6	维保服务要求	1. 在收到采购人的报障信息后，工程师应在15-30分钟做出响应，对用户指导或了解故障状态以作进一步采取措施。电话未能解决的故障，安排现场上门服务。	符合要求	符合
		2. 当出现网络中断等重大故障时，中标方在收到采购人的报障信息后，工程师必须在2个小时内赶到现场进行维护并排除故障，当工程师在规定时间内无法解决采购人申报的故障，应及时联系原厂工程师提供技术支持，以保证采购人设备或系统快速恢复正常运行状态。	符合要求	
		3. 对于硬件损坏所引起的故障，工程师须向用户告知原因和解决方法，若故障为华为产品，需向采购人提供硬件预更换服务（只包含金牌+维保级别及深信服产品，其它设备不包含此备件预更换服务），在下一个工作日内完成硬件预更换响应，先行为采购人提供好的备件，将坏件带回驻地维修或更换。	符合要求	
		4. 需对采购人核心网络设备（包括合同外在网的华为网络安全设备）做每月一次网络检查，对每个运行的网络设备进行全面检查，并给出检查的方法说明和记录，给出网络运行状况的结论，并对存在问题的设备进行整改。	符合要求	
		5. 需每季度为采购人提供设备健康检查服务。设备健康检查服务包括但不限于以下方面：硬件运行情况、软件运行情况、设备负载情况、日志分析、网络流量分析、攻击报文分析，以主动并及时发现网络故障和隐患。	符合要求	
		6. 需为采购人提供包括：设备系统软件版本升级、补丁安装、漏洞修复、URL库和应用识别库升级在内的软件支持服务。	符合要求	
		7. 服务期满后1年内，投标人应就采购方有关本项目的配置调整工作继续给予技术支持。	符合要求	
		8. 售后服务要求：7×24小时响应，2小时内到场，8小时内排障，一切以稳定运行优先。	符合要求	
		9. 以旧换新设备：提供四年免费维保，提供设备上门维保服务。	符合要求	

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 6 页 共 17 页

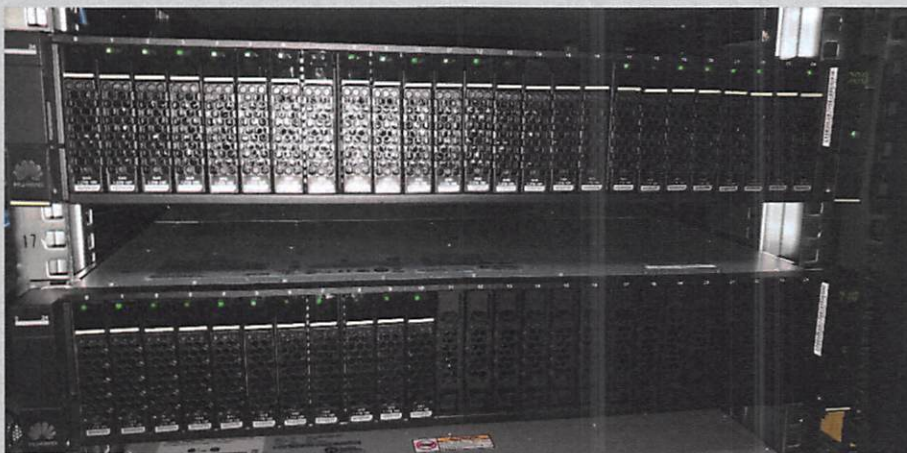
三、抽检照片



替换设备 5600



替换设备 5600 型号

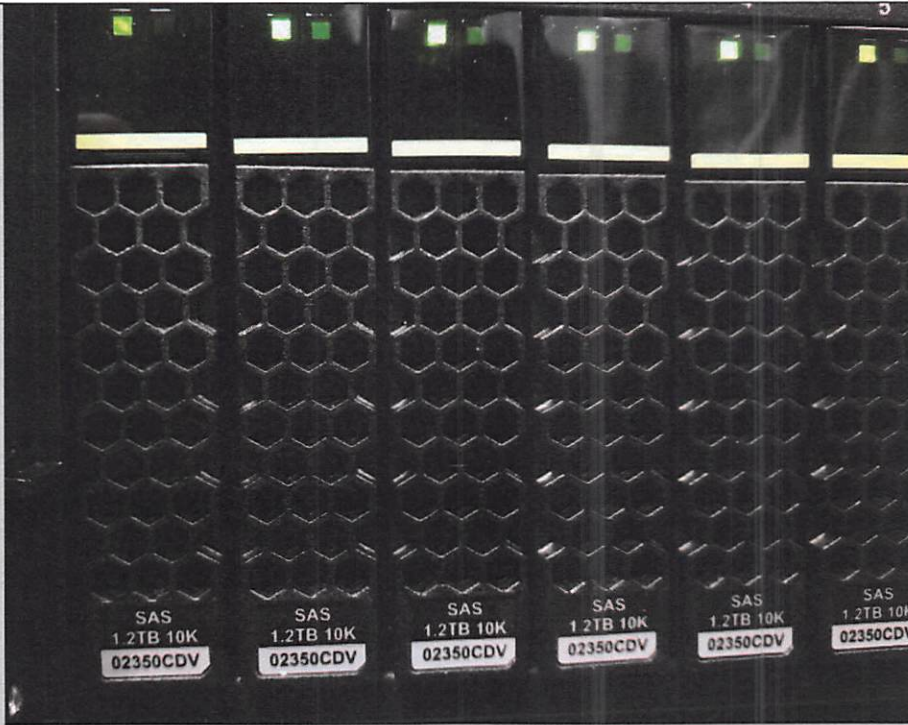


替换设备 5600 硬盘

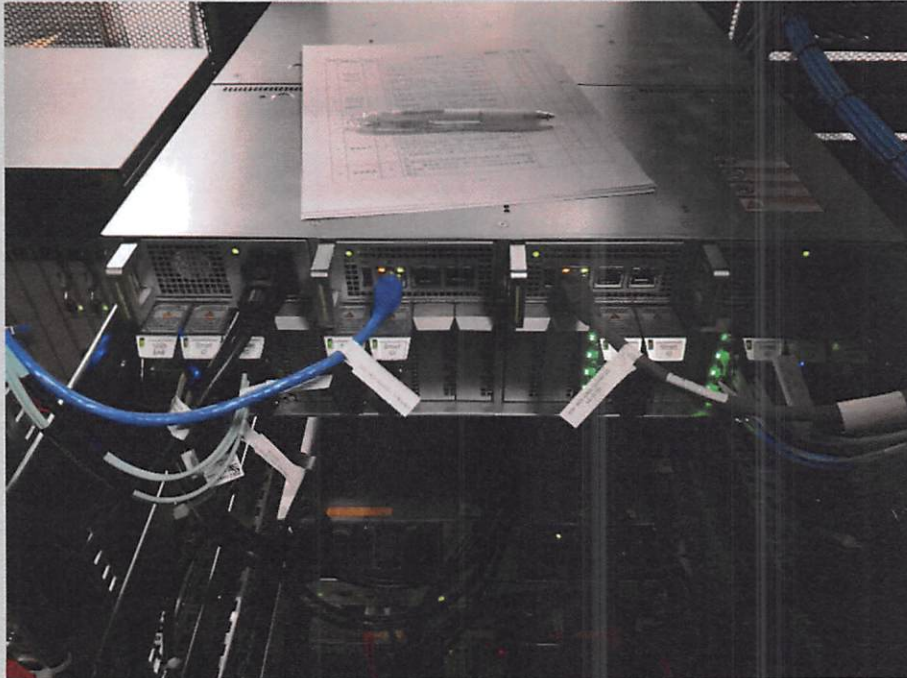
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 7 页 共 17 页



替换设备 5600 硬盘标签

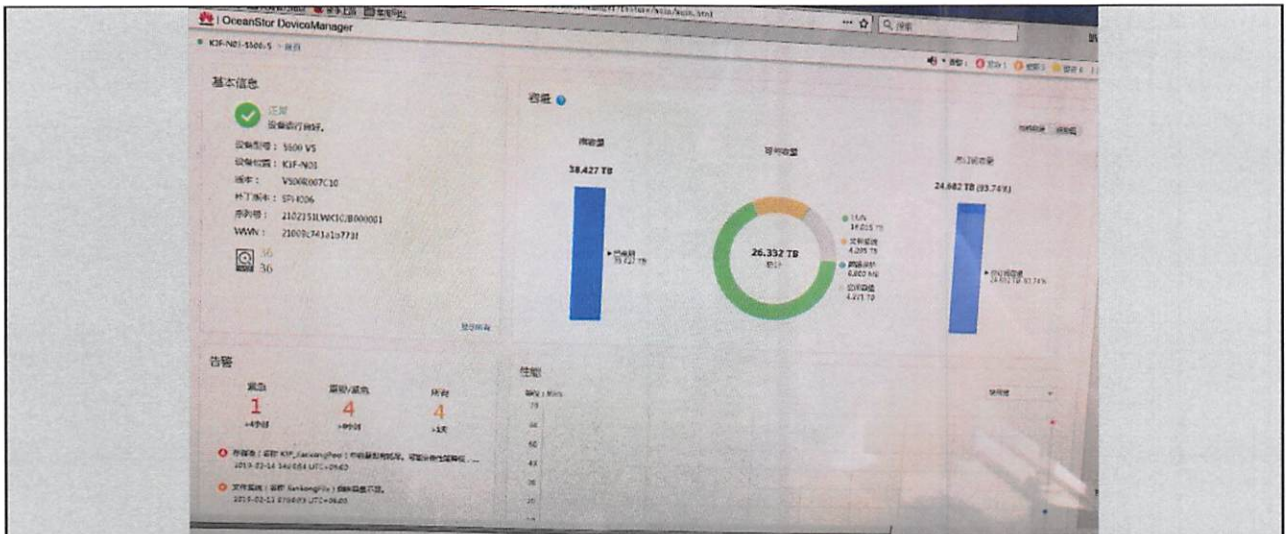


替换设备 5600 背板接口

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 8 页 共 17 页



替换设备 5600 管理界面

控制框

名称: CTE0
健康状态: 正常
运行状态: 在线
类型: 3U 双控 控制框
温度(°C): 27
SN: 2102351LWK10J800001
MAC地址: 9c:74:1a:1b:77:3f
电子标签: [Board Properties]
BoardType=STLZ03ENGG
BarCode=2102351LWK10J800001
Item=02351LWK
Description=Assembling Components,OceanStor 5600 V5,STLZ03ENGG,OceanStor 5600 V5 Engine(3U,Dual Controller,AC,240HVDC,256GB Cache,SP663C0300)
Manufactured=2018-11-16
VendorName=Huawei
IssueNumber=00
CLEICode=
BOM=
Model=56V5-256G-AC2

框定位 取消定位 <<

替换设备 5600 设备信息

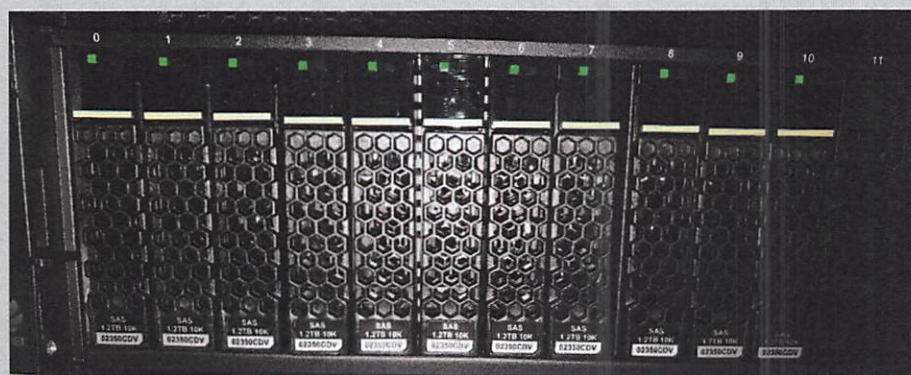
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

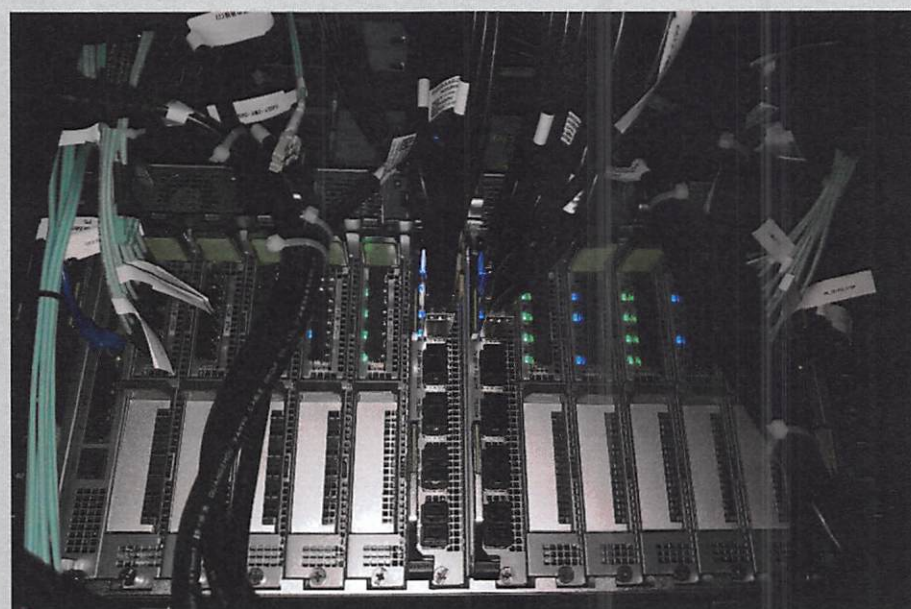
第 9 页 共 17 页



替换设备 6800



替换设备 6800 硬盘

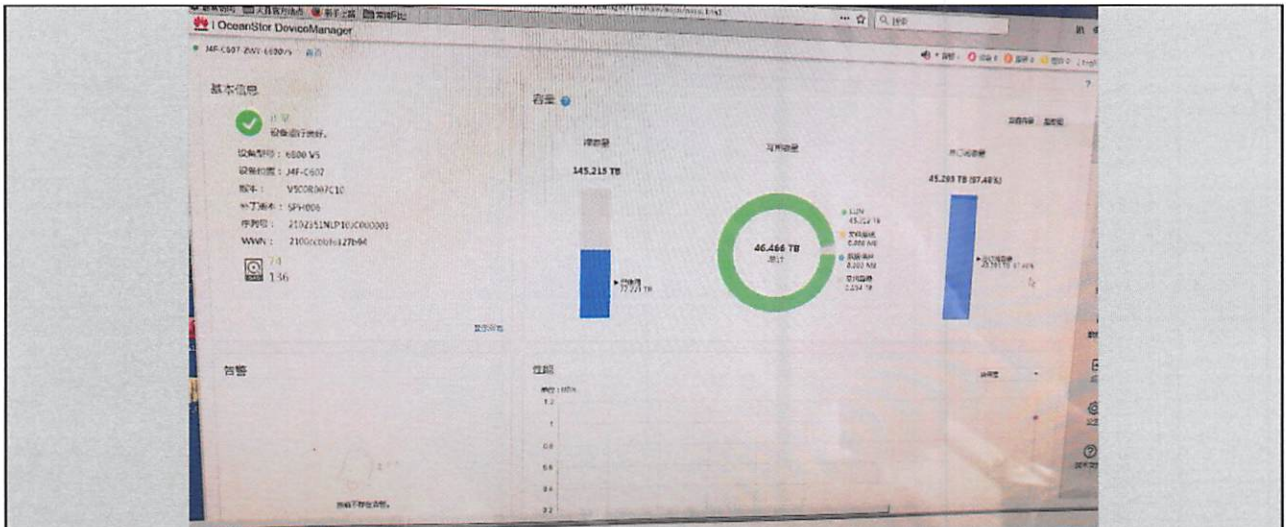


替换设备 6800 背板接口

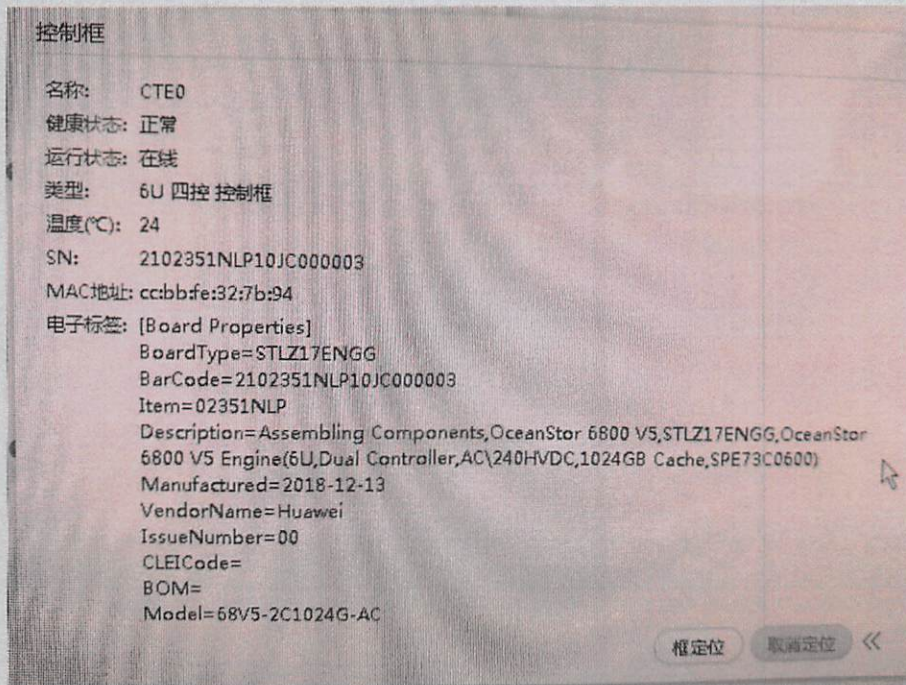
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 10 页 共 17 页



替换设备 6800 管理界面

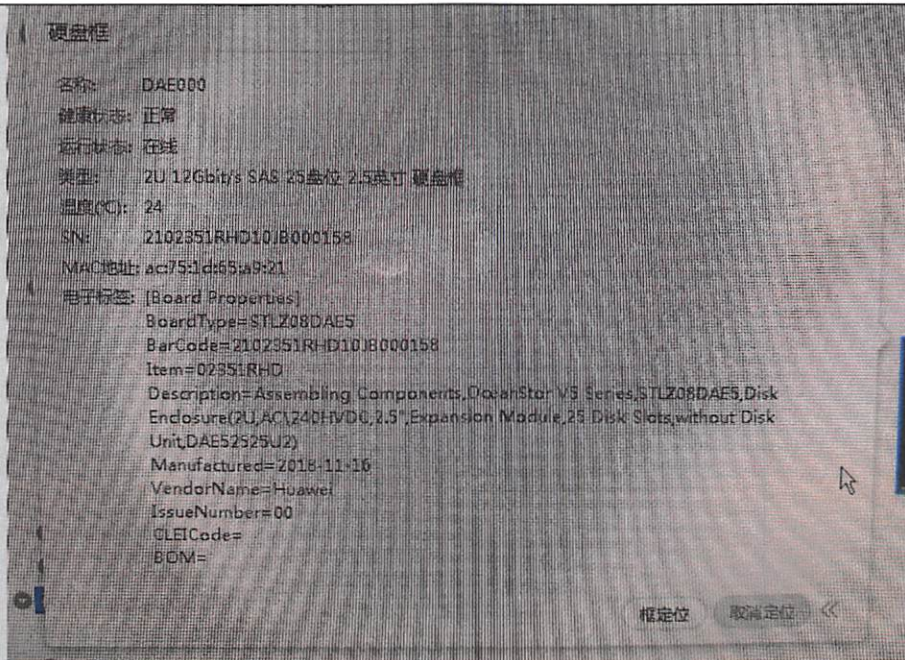


替换设备 6800 设备信息

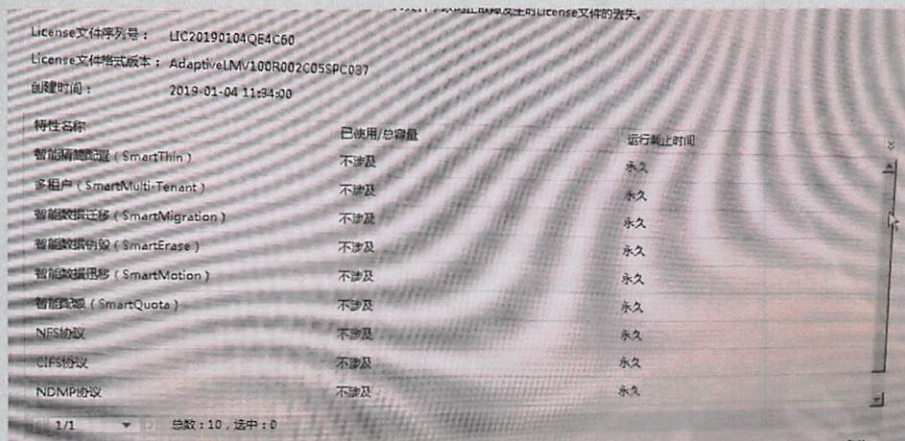
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 11 页 共 17 页



硬盘框信息



License 信息

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 12 页 共 17 页



额外赠送设备华为固态硬盘



额外赠送设备华为固态硬盘铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 13 页 共 17 页



额外赠送设备华为固态硬盘服务信息



额外赠送设备扩展 FC 接口卡



额外赠送设备扩展 FC 接口卡光模块

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 14 页 共 17 页

发货条码	型号	描述	服务开始时间	服务结束时间	
21030567931017000060	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000074	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000077	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000078	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000106	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保

额外赠送设备扩展 FC 接口卡服务信息 1

发货条码	型号	描述	服务开始时间	服务结束时间	
21030567931017000074	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000077	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000078	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000106	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保
21030567931017000109	SMARTIO8FC	4端口 SmartIO I/O模块(SFP+ 8Gb FC)	2018/10/10	2021/10/09	标准+维保

额外赠送设备扩展 FC 接口卡服务信息 2

文件名称	时间	格式	大小
国家超算巡检报告_20180828	2019/1/8 16:18	WinRAR 压缩文件	2,220 KB
国家超算巡检报告_20180930	2019/1/8 16:18	WinRAR 压缩文件	78,674 KB
国家超算巡检报告_20181025	2019/1/8 16:18	WinRAR 压缩文件	1,314 KB
国家超算巡检报告_20181128	2019/1/8 16:19	WinRAR 压缩文件	96,900 KB
国家超算巡检报告_20181228	2019/3/7 11:11	WinRAR 压缩文件	73,282 KB
国家超算巡检报告_20190131	2019/3/7 11:10	WinRAR 压缩文件	83,073 KB
国家超算巡检报告_20190227	2019/3/7 11:10	WinRAR 压缩文件	88,445 KB
国家超算巡检报告_20190328	2019/4/1 11:37	WinRAR 压缩文件	92,909 KB
国家超算巡检报告_20190428	2019/5/24 15:47	WinRAR 压缩文件	102,359 KB
国家超算巡检报告_20190527	2019/5/27 23:39	WinRAR 压缩文件	101,256 KB

巡检报告文件

编号	任务	计划时间	实际时间	执行人
Daguest-00000000	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000001	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000002	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000003	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000004	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000005	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000006	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000007	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000008	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000009	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍
Daguest-00000010	核心交换机CPU-温度-2019-01-01	2019-01-01 11:45:00	2019-01-01 11:45:00	许海萍

运维管理系统

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 15 页 共 17 页

验收证书

项目名称: 超算中心 2018 年网络存储设备升级维护服务合同 (以旧换新存储实施部分)

合同编号: WYHT20180706001	验收时间: 2019 年 02 月 26 日
建设单位: 国家超级计算深圳中心	验收地点: 国家超级计算深圳中心
承建单位: 深圳市悟云信息技术有限公司	

验收意见:

深圳市悟云信息技术有限公司作为国家超级计算深圳中心项目集成商, 在项目施工过程中按合同及相关文件的要求, 提供了本项目合同的所有设备, 并经现场清点, 设备的型号、数量、配置与合同要求一致。

目前设备的安装、调试和测试等工作已经完成, 设备运行稳定。经调试好, 功能达到合同要求。

验收人员一致认为深圳市悟云信息技术有限公司能够认真履行合约, 提供了合同所规定的设备及附属资料, 并完成了设备的安装、调试及联调测试工作, 设备运行正常, 满足项目要求, 因此同意通过项目初步验收, 进入试运行期。

遗留问题: 无

验收结论: 通过 不通过

项目建设单位: 国家超级计算深圳中心 代表签名 (盖章): <u>刘建博</u> 日期: <u>2019.2.26</u>	项目承建单位: 深圳市悟云信息技术有限公司 代表签名 (盖章): <u>李德</u> 日期: <u>2019.2.26</u>
--	--

验收证书

(1) NE40E 路由器设备 SN 号: 2102351931P0B6000033

查询须知:

1. 本系统仅供客户用于查询自己设备的服务信息, 不得用于其它用途。
2. 查询范围为由华为技术有限公司原厂提供的设备, 不做客户与代理商自行开出的设备自行交付的服务。
3. 查询结果主要基于华为数据库的数据, 如果您对查询结果有任何疑问, 请致电服务热线 400-822-9999 或发送邮件至 support_e@huawei.com 查询 (发邮件时, 请附最终客户单位信息)。
4. 查询结果仅供参考, 服务内容以合同为准。
5. 如果您查询的设备已过保修期或过保期, 请拨打服务热线 400-822-9999 购买维保服务, 或通过“购买与咨询”(在线)反馈。

设备名称	型号	描述	服务开始时间	服务结束时间	服务包名称
NE40E-X16	CR5806KP1670	NE40E-X16-一体化网络核心交换机(电源)	2018/09/01	2019/08/31	Hi-Care 网络服务金牌 + 7x24x

维保证明 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 16 页 共 17 页

(1) E6000Chassis 服务器设备 SN 号: 2102300659N0B6000023

请输入条码
2102300659N0B6000023

验证码: 0765 159

扫码

扫码关注公众号
扫码联系客服

扫一扫下载APP
轻松掌上操作

服务须知:

1. 本系统仅提供用于查询自己设备的维修信息, 不适用于其他用途。
2. 查询范围为由华为技术有限公司原厂提供的服务, 不含客户与代理商签订的开由代理商自行交付的服务。
3. 查询结果主要基于华为设备系统的数据库, 如果您对查询结果有任何疑问, 请拨打客服热线 400-822-9999 或发送邮件 support_e@huawei.com 咨询 (发邮件时, 请附设备客户身份信息)。
4. 查询结果仅供参考, 服务的最终以合同为准。
5. 如果您购买的设备已过保修期或维保期, 请拨打服务热线 400-822-9999 购买维保服务, 或者通过“购买与咨询”(在线)反馈。

发货条码	型号	描述	服务开始时间	服务结束时间	服务包名称
2102300659N0B6000023	ECOMFFRAME00	E6000一体化机箱	2018/09/01	2019/08/31	Hi-Care高级服务金牌+ 7x24x

维保证明 2

(1) E6000 BH620 服务器设备 SN 号: 030LQF10B1001389

请输入条码
030LQF10B1001389

验证码: 8547 090

扫码

扫码关注公众号
扫码联系客服

扫一扫下载APP
轻松掌上操作

服务须知:

1. 本系统仅提供用于查询自己设备的维修信息, 不适用于其他用途。
2. 查询范围为由华为技术有限公司原厂提供的服务, 不含客户与代理商签订的开由代理商自行交付的服务。
3. 查询结果主要基于华为设备系统的数据库, 如果您对查询结果有任何疑问, 请拨打客服热线 400-822-9999 或发送邮件 support_e@huawei.com 咨询 (发邮件时, 请附设备客户身份信息)。
4. 查询结果仅供参考, 服务的最终以合同为准。
5. 如果您购买的设备已过保修期或维保期, 请拨打服务热线 400-822-9999 购买维保服务, 或者通过“购买与咨询”(在线)反馈。

发货条码	型号	描述	服务开始时间	服务结束时间	服务包名称
030LQF10B1001389	EC3000N75470	Nehalem-Tyrnburg服务器BH620	2018/09/01	2019/08/31	Hi-Care高级服务金牌+ 7x24x

维保证明 3

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193003208

第 17 页 共 17 页

(1) 深信服设备 (AD10000) : 设备 SN 信息 22C3B8AF

The screenshot shows the '深信服社区' (Shenxin Service Community) website. At the top, there are navigation tabs: '首页', '问答', '知识库', '论坛', '版块', '自助服务', and '更多'. Below the navigation, there are several menu items: '服务有效期', '维修进度', '渠道服务资质', '渠道认证证书', '智安全技术认证证书', and '授权培训机构'. A search bar is visible with the text '22C3B8AF' entered. Below the search bar, there is a table with the following data:

产品名称	服务商名称	服务电话	网络远程支持有效期	同等功能软件升级有效期
AD-10000	深信服科技	400-630-6430	2019-08-28	2019-08-28

维保证明 4

以下空白