

福田区政务云（福田云脑）
建设项目
竣工验收报告

项目名称	福田区政务云（福田云脑）建设项目
建设单位	深圳市福田区民意速办和智慧城市建设中心
监理单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司
承建单位	深圳市金证科技股份有限公司

竣工验收报告

合同号： 2021-03-003

版本号： ITECH-CYBG-V3.0

项目名称	福田区政务云（福田云脑）建设项目
建设单位	深圳市福田区民意速办和智慧城市建设中心
承建单位	深圳市金证科技股份有限公司
监理单位	深圳市艾泰克工程咨询有限公司
项目验收阶段	竣工验收

承建方深圳市金证科技股份有限公司已完成福田区政务云（福田云脑）建设项目招标及合同约定的如下建设内容：

- 1、已完成了合同约定的建设内容，包括云平台、政务网无线覆盖、统一运维平台建设等，包括合同清单软硬件设备供货及安装部署等实施服务。
- 2、已完成项目初验。
- 3、完成试运行并输出试运行记录和报告，系统运行稳定。
- 4、输出用户手册，完成项目培训。
- 5、完成第三方测评、等保测评并取得测评报告。
- 6、完成阶段性验收。
- 7、用户单位已组织完成商用密码应用安全性评估建设并取得测评报告。

项目已通过初验及试运行，试运行期间系统运行稳定正常。系统和设备通过自测和第三方检测机构的验收测评、等保测评、商用密码测评，设备和系统功能、性能和安全达到设计要求。

项目所有实施内容的过程文档及设备附件资料齐全，符合招、投标文件及合同要求，达到竣工验收条件。

附：已完成安装部署合同设备清单

序号	货物名称	数量	单位	型号
一	云平台			
1	云平台计算节点 1	18	台	超聚变 5885H V5 服务器
2	云平台计算节点 2	3	台	超聚变 5885H V5 服务器，
3	云平台管理节点	16	台	宝德 PR210K32 服务器

4	云平台网络节点	6	台	宝德 PR210K32 服务器
5	云平台计算节点 3	76	台	宝德 PR210K32 服务器
6	云平台通用 AI 服务器	5	台	超聚变 2288H V5 服务器
7	云平台国产 AI 服务器	5	台	宝德 PR210KI 服务器
8	4 台利旧服务器扩容	1	批	44 条 DDR4 RDIMM 内存-32GB; 3 块固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s; 3 块固态硬盘-960GB-SATA 6Gb/s; 25 块通用硬盘-4000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm; 1 块固态硬盘-3200GB-NVMe;
9	数据库服务器	4	台	超聚变 5885HV5 服务器
10	云平台分布式存储 1	3	台	华为 OceanStor Pacific 9520
11	云平台分布式存储 2	9	台	华为 OceanStor Pacific 9520
12	云平台集中存储 1	2	套	华为 Oceanstor Dorado 5600 V6
13	云平台集中存储 2	1	台	华为 Oceanstor5310 V5
14	云平台文件存储 1	3	台	华为 OceanStor 9000 V5,
15	云平台文件存储 2	3	台	华为 OceanStor 9000 V5,
16	云平台备份一体机	7	台	华为 DPA3230
17	云平台软件 (含授权)	1	套	华为 FusionSphere 云套件
18	云管理软件	1	套	华为云管理软件 ManageOne, 配置运营运维平台授权: 物理 CPU 授权 498 个, 物理设备数授权 385 台
19	容器许可	5	套	华为云 Stack CCE, 配置 100vCPU 授权, 3 年软件订阅。
二	安全设备			
20	核心防火墙	3	台	华为 USG6650E
21	WEB 防火墙	2	台	深信服 af-2000-b2650
22	出口防火墙	1	台	天融信 NGFW4000-UF (NG-81000-ST)
23	DDOS 防护	1	套	华为 AntiDDoS1905
24	入侵防御	2	台	绿盟 NX5-HC4800
25	上网行为管理	2	台	深信服 AC-1000-B3100
26	APT 防护	1	台	安恒 DAS-APT-3000
27	漏洞扫描	1	台	绿盟 RSASNX3-NQ
28	数据库审计	1	台	安恒 DAS-A3000
29	数据脱敏	1	套	安恒 DAS-ABL-AiMask-S03
30	安全认证网关	2	台	渔翁 FisecVPN-S10

三	网络设备			
31	核心交换机	1	台	华为 CE16804
32	汇聚交换机	4	台	华为 CE16804
33	接入交换机	53	台	华为 CE6857E-48S6CQ
34	存储接入交换机	4	台	华为 OceanStor SNS3664
35	带外管理交换机	16	台	华荣交换机 S5736-S48T4XC
36	管理区千兆接入交换机	2	台	华为 S5731-H24T4XC
37	交换机（电口）	2	台	华为 S5731-H24T4XC
38	交换机扩容万兆口（电口）	8	台	华为交换机 S5731-H24T4XC
39	交换机光口	14	台	华为交换机 S5731-S32ST4X
40	网管系统	1	套	华为网管 esight 系统
41	OTN 扩容	1	台	华为 OptiX OSN 1800V OTN 扩容
42	OTN 节点	1	台	华为 OptiX OSN 1800V
43	OTN 网管扩容	1	套	华为 Network Cloud Engine-T Lite 网管授权扩容
四	统一运维管理平台			
44	统一运维管理平台软件	1	套	华为神农统一运维平台 (IMOC)
45	统一运维管理平台-全流量回溯分析-回溯分析系统 A	2	套	科来网络流量分析审计系统 V7.0
46	统一运维管理平台-全流量回溯分析-回溯分析系统 B	3	套	科来网络流量分析审计系统 V7.0
47	统一运维管理平台-全流量回溯分析-回溯分析服务器 A	2	台	科来 NG290FT
48	统一运维管理平台-全流量回溯分析-回溯分析服务器 B	3	台	科来 NG245FT
59	统一运维管理平台-全流量回溯分析-TAP 镜像交换机	2	台	科来 ZB4800B

50	统一运维管理平台—全流量回溯分析-业务性能统一管理系统	1	套	科来 UPM5010
五	政务网无线覆盖			
51	无线控制器	2	台	华为 AirEngine 9700-M1
52	室内 AP（智能天线）	173	台	华为 AP AirEngine 6761-21T
53	室内 AP（外置定向天线）	41	台	华为 AP AirEngine6760-X1E
54	中心 AP	46	台	华为中心 AP AirEngine 9700D-M,
55	远端 AP	1405	台	华为远端 AP AirEngine 5761-11WD
56	POE 接入交换机	60	台	华荣 POE 交换机 S5736-S24U4XC,
57	WLAN 认证平台	1	套	华为 iMaster NCE-Campus

验收形式、内容、人员:

1) 验收形式: 建设单位、承建单位和监理单位人员对工程建设内容、工程质量和工程资料进行现场验收

2) 验收内容:

a) 设备清单 (见工程资料: 设备 (软件) 安装记录)

b) 资料验收 (见工程资料清单)

3) 验收人员:

建设单位代表:

王平 曾一超 沈小

承建单位代表:

温超 张华伟

监理单位代表:

陈念辉 郭敏

检测结果:

合格

整改建议:

审查意见:

竣工验收合格

承建单位代表签字 (单位盖章):

温小智

日期: 2024 年 5 月 24 日

审查意见:

同意验收

监理单位代表签字 (单位盖章):

陈金峰

日期: 2024 年 5 月 24 日

审查意见:

同意验收

建设单位代表签字 (单位盖章):

温小智 (组长)
白一强

日期: 2024 年 5 月 24 日

验收结论:

验收小组一致同意验收通过

注: 本表由建设单位填报, 建设单位、监理单位和承建单位各存一份。