

附件 10

项目验收报告

根据 福田区数据中心数据加工、挖掘驻场运维服务合同(2023 年度) 合同 (采购合同编号:) 的约定, 我单位对 福田区数据中心数据加工、挖掘运维服务(2023 年度) 政府采购项目中标/成交供应商 深圳市华傲数据技术有限公司 提供的货物/服务进行了验收, 验收情况如下:

项目基本情况	项目名称	福田区数据中心数据加工、挖掘驻场运维服务(2023 年度)	项目编号(如有)	
	采购单位	福田区数据管理中心	中标/成交供应商	深圳市华傲数据技术有限公司
	中标/成交金额	965,000.00 元	合同履约时间	自 2022 年 12 月 9 日至 2023 年 6 月 30 日
	货物型号规格、标准及配置(或者服务内容、标准): 1、现有系统维护 实现对用户现有的源数据更新监控平台、图数据库系统平台、互联网的“爬虫”数据资源采集、Hadoop 数据架构服务和管理系统运维管理服务,保证系统正常运行。 2、互联网数据资源采集和管理系统的管理服务 在数据需求、指标明确的前提下,实现对用户现有的互联网“爬虫”数据资源采集和管理系统的采集对象、爬虫服务的管理与维护,满足福田区的互联网数据的采集需求。 3、数据集成管理服务 通过数据源更新监控平台等 ETL 数据整合工具,对各种数据源进行数据集成和管理,主要包括:存量数据 ETL 配置管理、增量数据 ETL 配置管理、数据更新监控、ETL 运行监控、扩展信息指标项。 4、数据探索稽查服务 对汇聚的业务数据、互联网爬取的数据进行数据稽查,通过对数据值、常用指标、频率、区间、结构等进行分析并产生稽查报告。具体服务内容有:标准管理服务、标准解析服务、规则管理服务、任务管理服务。 5、数据质量评估服务 数据质量问题的评估是从数据质量的重复性、关联性、正确性、完全性、一致			

性、合规性六个维度，对数据进行数据关联的自动探索，结合参考数据和数据管控流程，进行数据梳理与转换操作，实现数据质量提升。

6、数据清洗加工服务

基于数据探查和数据质量评估，理解数据当前的质量情况，辅助制定规则及改进计划，从而完善清洗规则。主要服务内容包括：数据质量清洗服务、数据质量监测服务。

7、数据比对融合服务

制定比对规则及计划，定期对不同数据来源数据进行比对并生成分析报告，从而完成数据的质量提升和关联融合。主要服务内容包括：比对资源管理、比对规则配置、比对任务调度、数据比对分析。

8、元数据管理服务

通过元数据管理服务，采集、梳理、分析各业务系统的元数据，理清各系统间各表字段间的隐含关联关系，建立元数据库。元数据管理服务内容包括：元数据采集服务、元数据维护管理、元数据分析服务。

9、提供数据中心数据资源建设运维服务

主要服务内容包括：部署 ETL 任务，清洗抽取原始业务数据，及时更新 ODS 数据库数据。从人口、法人、房屋 ODS 数据中抽取数据，更新图数据库数据。从共享平台、爬虫等获取非结构化数据，更新相应的 Hadoop 数据库数据。基础模型建设，持续丰富和完善已建成的人口、法人、楼（房）基础模型。

10、提供数据加工和数据挖掘运维服务

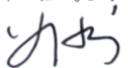
根据福田区各委办局的新的业务需求建立相关的主题库、数据集市和应用区数据库，并建立相关的 OLAP 服务和数据可视化服务。

11、地址标准化系统运维服务

地址标准化系统标准地址基础库维护和非标地址标准化数据处理服务。

验收记录

验收分项	验收情况	是否通过	备注
1、现有系统维护	合格	通过	
2、互联网数据资源采集和管理系统的管理服务	合格	通过	
3、数据集成管理服务	合格	通过	
4、数据探索稽查服务	合格	通过	
5、数据质量评估服务	合格	通过	
6、数据清洗加工服务	合格	通过	
7、数据比对融合服务	合格	通过	
8、元数据管理服务	合格	通过	
9、提供数据中心数据资源建设运维服务	合格	通过	
10、提供数据加工和数据挖掘运维服务	合格	通过	
11、地址标准化系统运维服务	合格	通过	

验收结论	验收结论性意见： 本次服务实施，已经完成合同要求，服务质量良好，验收组一致认为该项目验收合格。
	有异议的意见和相关说明（如有）： 提出异议人员签字：
参与验收人员签字/盖章	采购单位验收小组成员签字（单位公章）： 组长：  组员：   2023 年 7 月 3 日
	中标/成交供应商参与人员签字（单位公章）：   2023 年 7 月 3 日
	其他投标人或者第三方专业机构、专家、社会采购代理机构（如有）：
	实际使用人（采购人和实际使用人分离的采购项目选填）：
	服务对象（向社会公众提供的公共服务项目选填）：

- 注：1. “验收结论性意见”请注明合格或者不合格；
2. 如经专家或者质量检测机构验收，请附检测报告；
3. 以上只能由采购（验收）单位填写；
4. 本表一式三份，采购单位和中标/成交供应商各一份；采购单位申请支付资金尾款时，需提交一份给区国库支付中心，作为资金尾款支付审核的附件依据。

备注：该参考模板适用于自行采购项目，采购人可根据项目实际情况增减分项内容。