泵房概况：

1. 水箱及泵房位置高程 503.47
2. 水塔地面高程 532.18
3. 水塔高度 20m
4. 总扬程 47.71m 改为总扬程68m
5. 总户数 100户
6. 采用不锈钢成品水箱，增压泵加压提升至化探队原有200m³水塔里
7. 水箱及加压泵房，控制柜放于原有泵房之内
8. 直接从503.47高程的人行道市政给水管网取水

设备概况

技术参数及供货范围

设备名称：集装式无负压变频供水设备

设备混泥土基础尺寸：长：4米，宽：3米，混凝土厚度：0.3米。

2.1泵设备型号及技术参数

立式多级不锈钢泵

1.型号 CDLF20-6

2.数量 台 2

3.技术参数

单泵流量20m3/h

入口温度 ℃ ≤40

入口压力 Mpa 0.15

出口压力 Mpa 0.68

介质 自来水

4.主要部件材质

叶轮 304不锈钢

轴 304不锈钢

轴承 GCr15

泵体 304不锈钢

润滑方式 油脂润滑

1. 电机能效≥2级能效

绝缘等级 F

防护等级 IP55

1. 传动方式 直联

2.2手机无线远程智能型变频控制柜

配套：ABB变频器、西门子PLC及10寸触摸面板、手机无线远程智能控制系统（或GPRS远程监控系统）、304不锈钢柜体、正泰元器件，含散热通风功能。

2.3供货范围

序号 名 称 规 格 单位 数 量

1.立式不锈钢泵 CDLF20-6 台 2

2.304不锈钢无负压罐 600\*1300 台 1（厚度≥3mm）

3.304不锈钢进出水管路 DN100 套 1

4.304不锈钢止回阀 DN65 台 2

5.304不锈钢蝶阀 DN65 台 4

6.压力表 标配 套 2

7.丹弗斯压力变送器 标配 套 1

8.智能控制柜 600\*350\*1200 套 1（ABB变频器、西门子PLC及10寸触摸面板、手机无线远程智能控制系统（或GPRS远程监控系统）、304不锈钢柜体、正泰元器件，含散热通风照明功能）

9.304不锈钢大板材货巧克力板材集装式泵房 3000\*2500\*2500 套 1

10.泵房内含通风散热系统 套 1

11.泵房内装饰装修（设备间吊顶，设备四周的装饰及设备间照明（LED灯）等） 套 1

13.泵房操作挂牌（常开常闭阀门及泵房管理操作手册等挂牌设施设备） 套 1

14.泵房预留进出水DN100长度30cm 套 1

15.小型气压罐19L-1.0mpa(夜间小流量不启动泵) 套 1

16.本设备为1套成套设备，仅需连接进出水管路即可通水调试使用(具体特征构件参数详设计图纸及附件)