

احتراما" با توجه به درخواست جنابعالی در خصوص اجرایات و نصب سیستم اسپلیت مرکزی VRF، برآورد اولیه این شرکت با توجه به نقشه های ارسالی تقدیم حضورتان می گردد.

نام کارفرما: جناب آقای خداشناس

پروژه: آبعلی

الف) برآورد اولیه (اجرت)

شماره	شرح	واحد	مقدار	تعرفه (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	اجرت نصب لوله مسی VRF	متر	۱۱۰	۵,۴۰۰,۰۰۰	۵۹۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	اجرت نصب بست لوله مسی (سقفی و داخل رایزر)	عدد	۱۱۰	۸۱۰,۰۰۰	۸۹,۱۰۰,۰۰۰
۳	اجرت نصب آویز (سقفی و داخل رایزر)	عدد	۱۱۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	اجرت شستشوی ازت و تست نشتی	متر	۳۳۰	۴۲۰,۰۰۰	۱۳۸,۶۰۰,۰۰۰
۵	اجرت نصب لوله برق، کابل کشی فرمان VRF	متر	۱۶۰	۱,۴۲۰,۰۰۰	۲۲۷,۲۰۰,۰۰۰
۶	اجرت ساخت فریم پنل داخلی VRF	عدد	۱۱	۱۵,۶۰۰,۰۰۰	۱۷۱,۶۰۰,۰۰۰
۷	اجرت زیرسازی و نصب فریم VRF	عدد	۱۱	۹,۰۰۰,۰۰۰	۹۹,۰۰۰,۰۰۰
۸	اجرت نصب پنل داخلی VRF	دستگاه	۱۱	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	۲۳۱,۰۰۰,۰۰۰
۹	اجرت ساخت شاسی کندانسور یونیت VRF	عدد	۲	۳۳,۰۰۰,۰۰۰	۶۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجرت نصب کندانسور یونیت VRF	دستگاه	۲	۳۶,۰۰۰,۰۰۰	۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	اجرت جوشکاری و نصب اتصالات سپراتور	عدد	۱۱	۱۱,۰۰۰,۰۰۰	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	اجرت ساخت رایزر نردبانی	متر	۱۲	۸,۲۰۰,۰۰۰	۹۸,۴۰۰,۰۰۰
۱۳	اجرت نصب گیج و والف	عدد	۲	۹,۸۰۰,۰۰۰	۱۹,۶۰۰,۰۰۰
۱۴	اجرت سربندی و فیتینگ پنل های داخلی و کندانسور	دستگاه	۱۳	۵,۵۰۰,۰۰۰	۷۱,۵۰۰,۰۰۰
۱۵	اجرت نصب ترموستات دیواری	عدد	۱۱	۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۵,۴۰۰,۰۰۰
۱۶	اجرت راه اندازی VRF و TEST RUN	دستگاه	۲	۱۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	اجرت وکیوم VRF PIPING	سیکل	۱	۳,۶۰۰,۰۰۰	۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۸	اجرت شارژ گاز R410a	کیلوگرم	۳۳	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۲,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل: دو میلیارد و چهار صد و نود میلیون (ریال)					۲,۴۹۰,۰۰۰,۰۰۰

ب) برآورد تهیه اجناس

شماره	شرح	واحد	مقدار	تعرفه (ریال)	جمع کل (ریال)
۱	تهیه لوله مسی سایز ۵/۸ و ۱۱/۸ با عایق و پرایمر	متر	۱۰	۳۹,۴۵۰,۰۰۰	۳۹۴,۵۰۰,۰۰۰
۲	تهیه لوله مسی سایز ۳/۴ و ۱۳/۸ با عایق و پرایمر	متر	۱۰	۵۶,۸۰۰,۰۰۰	۵۶۸,۰۰۰,۰۰۰
۳	تهیه لوله مسی سایز ۱/۲ و ۱۱/۸ با عایق و پرایمر	متر	۱۰	۳۵,۴۵۰,۰۰۰	۳۵۴,۵۰۰,۰۰۰
۴	تهیه لوله مسی سایز ۳/۸ و ۷/۸ با عایق و پرایمر	متر	۲۰	۲۵,۶۰۰,۰۰۰	۵۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۵	تهیه لوله مسی سایز ۳/۸ و ۵/۸ با عایق و پرایمر	متر	۳۰	۱۹,۴۵۰,۰۰۰	۵۸۳,۵۰۰,۰۰۰
۶	تهیه لوله مسی سایز ۱/۴ و ۱/۲ با عایق و پرایمر	متر	۳۰	۱۳,۱۰۰,۰۰۰	۳۹۳,۰۰۰,۰۰۰
۷	تهیه بست لوله مسی	عدد	۱۱۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۸	تهیه آویز سقفی و داخل رایزر	عدد	۱۱۰	۱,۱۰۰,۰۰۰	۱۲۱,۰۰۰,۰۰۰
۹	تهیه لوله برق به همراه بست یکطرفه و کابل فرمان	متر	۱۶۰	۲,۴۵۰,۰۰۰	۳۹۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	تهیه فریم یونیت داخلی	عدد	۱۱	۷,۰۰۰,۰۰۰	۷۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	تهیه ازت جهت شستشو	کیپسول	۶	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	تهیه رایزر با نبشی	متر	۱۲	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	تهیه شاسی کندانسور	عدد	۲	۲۸,۸۰۰,۰۰۰	۵۷,۶۰۰,۰۰۰
۱۴	گیج و مهره برنجی	عدد	۱	۸,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل: سه میلیارد و هفتصد و هشت میلیون و صد هزار (ریال)					۳,۷۰۸,۱۰۰,۰۰۰

جمع کل جداول الف و ب: شش میلیارد و صد و نود و هشت میلیون و صد هزار (ریال)	۶,۱۹۸,۱۰۰,۰۰۰
---	---------------