

۲۰۱۸

سپهر

شرکت آب و فاضلاب آستان زنجان (سهامی خاص)  
انبار ستاد

برگ درخواست خرید عمرانی

انبار درخواست کننده	واحد مصرف کننده
---------------------	-----------------

ردیف	نام و مشخصات کالا	تعداد	واحد	نوع کالا اموالی مصرفی
۱	کابل مسافری (برای نوردهی) ۵x۵	۳۵	متر	
۲	کابل آلومینیوم ۱۷۵+۱۲۰x۴	۳	متر	
۳	کابل مسافری ۵	۱	متر	
۴	کابل مسافری ۱۲۰	۱	متر	
۵	کابل مسافری ۷۰	۳	متر	
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				

تهیه کننده	نام امضاء	تایید کننده	نام امضاء	تصویب کننده	نام امضاء
------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------

نوع محصول : کابل با عایق و روکش مقاوم در مقابل آب ، قابل استفاده در چاه های آب شرب

ولتاژ نامی : 0.6/1 کیلوولت

ویژگی های محصول :

1- جنس مواد پلیمری عایق و روکش : عایق باید از جنس لاستیک EPDM خالص اکستروود شده بوده

که در ساختار آن نباید به هیچ وجه پلیمر پلی وینیل کلراید (PVC) به کار رفته باشد . حداکثر وزن مخصوص این پلیمر می بایستی 0/93 گرم بر سانتیمتر مکعب باشد. جنس روکش از نوع لاستیک EPDM یا NBR باشد .

تذکر : انطباق محصول با الزامات بند فوق می بایستی از طریق آزمایشگاه مرجع پژوهشگاه پلیمر بررسی و تایید گردد . بدیهی است این نتایج می بایستی توسط بازرس مربوطه بررسی و صحت آن تایید گردد.

2- عدم انتشار فلزات سنگین به داخل آب : ساختار پلیمر محصولی بایستی به گونه ای طراحی گردیده باشد

که میزان انتشار فلزات سنگین سمی سرب ، کادمیوم ، کروم ، نیکل و کبالت از کابل به داخل آب مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره 1053 باشد.

تذکر : عدم انتشار فلزات سنگین سمی و انطباق آن با الزامات استاندارد ملی ایران شماره 1053 می بایستی توسط آزمایشگاه های رسمی معتبر تضمین کننده کیفیت و سلامت آب شرب بررسی و تایید گردد. بدیهی است این نتایج می بایستی توسط بازرس مربوطه بررسی و صحت آن تایید گردد.

3- عدم انتشار مواد شیمیایی آلی به داخل آب : ساختار پلیمر محصول می بایستی به گونه ای طراحی گردیده

باشد که میزان انتشار مواد شیمیایی آلی از کابل به داخل آب مطابق با الزامات استاندارد ملی ایران شماره 1053 باشد.

4- ثبات مقاومت عایقی: مقاومت عایقی فاز به فاز می بایستی پس از تثبیت مقاومت عایقی در کابل تا پایان سال

اول پس از نصب ، مقدار کاهش مقاومت عایقی نبایستی از حداکثر 10 درصد مقدار تثبیت شده تجاوز کند.

تذکر : برای بررسی ثبات مقاومت عایقی در آزمایشگاه کارخانه تولید کننده باید تجهیزات مورد نیاز شامل مخازن دارای

آب نمک ( با غلظت 5درصد ) ، آب حاوی کلر ( با غلظت 4PPM ) و آب مقطر در دماهای 40 و 70 درجه سلسیوس

تامین و مورد بهره برداری قرار گیرد و تولید کننده باید مستنداتی در این خصوص ارائه نماید. بدیهی است این سوابق

می بایستی توسط بازرس مربوطه بررسی و صحت آن تایید گردد.



5- گارانتی محصولات : نامین کننده می بایستی گارانتی بی قید و شرط مکتوب 10 ساله معنی بر تعویض محصول در صورت بروز مشکل در کابل حین دوران بهره برداری ارائه نماید.

تذکر : در خصوص سایر مشخصاتی که در استعلام نیامده است با توجه به خرید تجهیزات بر اساس طراحی ساخت و نوع متریاال پیشنهادی فروشنده در صورت بروز هرگونه مشکل در عملکرد تجهیزات فوق در طی مدت زمان گارانتی فروشنده مکلف و متعهد به تعویض و جایگزینی بی قید و شرط تجهیزات معیوب می باشد.

تذکر : در صورتیکه در محل بازرسی ، کلیه کالاها سالم و بی نقص تحویل گردیده باشند ، خریدار می تواند در صورت مشاهده محصولات دارای عیوب ظاهری در حین تخلیه ، محصولات مورد نظر را با هزینه فروشنده عودت نماید و فروشنده میبایست در اولین فرصت نسبت به جایگزینی آن اقدام نماید .

تذکر : فروشنده متعهد می گردد در صورتی که نقصی در کالای ارسالی پس از مورد استفاده قرار گرفتن مشاهده گردد با شرط اینکه نقص مشاهده شده ناشی از کیفیت نامناسب تولید باشد معادل کالای نامناسب ، کالای استاندارد تحویل خریدار نماید.

توضیح : مسئولیت اخذ گارانتی مکتوب 10 ساله و ارائه آن به کارفرما به عهده بازرس منتخب شرکت آب و فاضلاب می باشد.

