

آبنمای زیر سطحی (مخفی شونده)



آبنمای زیر سطحی (مخفی شونده)



امروزه ارتقای کیفیت فضاهای شهری و پارکها در راستای احترام به حقوق شهروندان از رسالتهای اصلی شهرداریها محسوب می شود. اقدام در این زمینه علاوه بر زیبا و جذابتر شده فضاها، زمینه را برای افزایش تعاملات اجتماعی که در عصر ماشینی در انزوا به سر رفته است فراهم می سازد.

یکی از عناصر مهم و تاثیر گزار در این فرایند آب می باشد که در شکلهای مختلف خود از قبیل آبنما، دریاچه، آبشار و نمایش داده می شود. آبنماها و نوع خاصی از آنها که نگاه متفاوتی به حرکت آب دارد نوع مخفی شونده (زیر سطحی) علاوه بر تلطیف محیط و همچنین زیباتر شدن فضا، محلی برای بازی کودکان با آب ایجاد خواهد کرد. این نوع از آبنماها به دلیل کنترل دقیق و همچنین نمایشهای متنوع از ابزارهای بسیار جالب توجه در بهسازی فضاهای شهری محسوب میشود.

بخش اول :

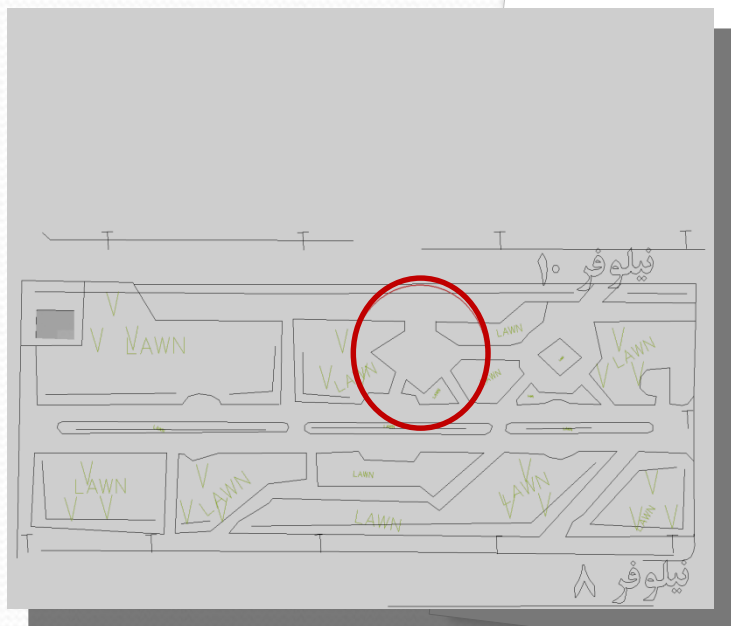
۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در سطح پارکهای مناطق



پیشنهادهات:

- شهرداری منطقه ۱: پارک نیلوفر
- شهرداری منطقه ۲: پارک بانوان-پارک مطهر
- شهرداری منطقه ۳: -----
- شهرداری منطقه ۴: -----
- شهرداری منطقه ۵: پارک وحدت
- شهرداری منطقه ۶: پارک رجا
- شهرداری منطقه ۷: پارک بابا قدرت
- شهرداری منطقه ۸: کوهسنگی
- شهرداری منطقه ۹: -----
- شهرداری منطقه ۱۰: پارک شاهد
- شهرداری منطقه ۱۱: پارک ملت
- شهرداری منطقه ۱۲: -----

منطقه ۱: پارک نیلوفر



- محل مورد نظر جهت جانمایی ابنمای زیر سطحی بازی کودکان در مقیاس کوچکتر با ابعاد ۷*۷ متر پیشنهاد میشود.

منطقه ۲: پارک بانوان



- پارک بانوان
- محل مورد نظر در این پارک به علت وسعت فضایی و عدم وجود سایه جهت جانمایی
- (ابنمای بازی کودکان) پیشنهاد میگردد.

منطقه ۲: پارک مطهر



- پارک مطهر:
- وسعت زیاد زمین بازی کودکان و همجواری پارک با بافت مسکونی علت انتخاب این پارک می باشد.

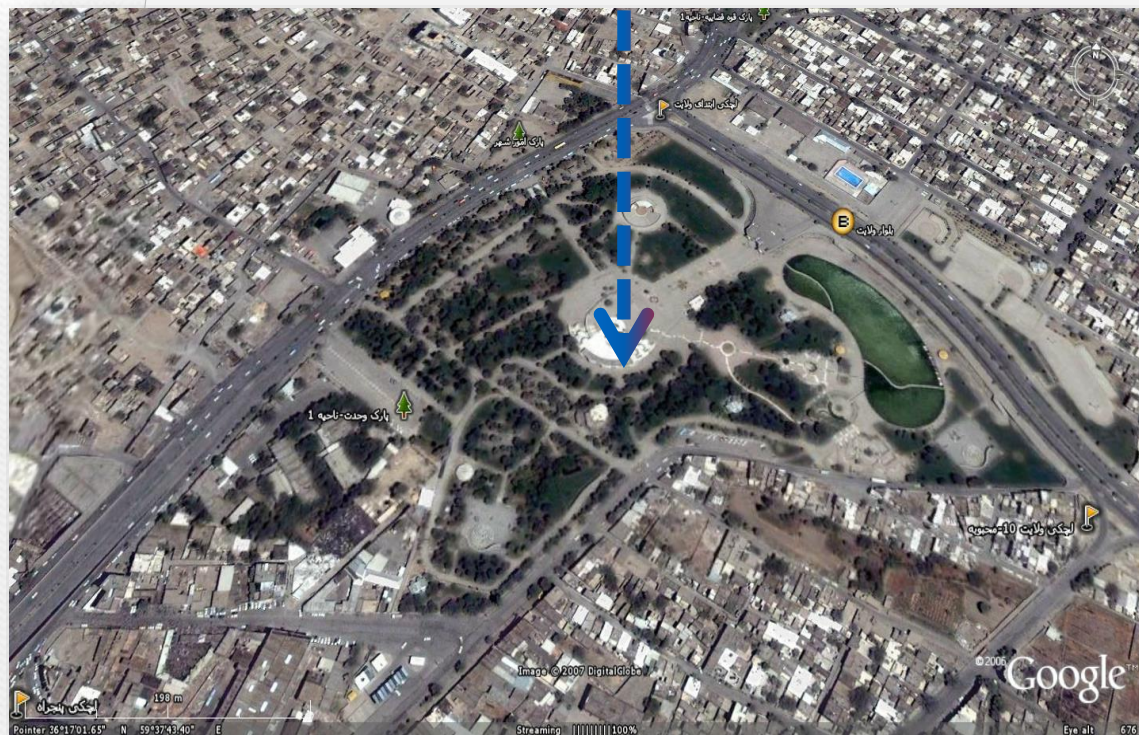
منطقه ۳: پارک بالندری



• میدان مرکزی پارک که برای ان کاربری ابنمای بازی کودکان پیشنهاد می شود.

منطقه ۵: پارک وحدت

محوطه مقابل ابنمای مرکزی پارک وحدت



منطقه ۶:

پارک رجا



● مزیت مکان انتخاب شده نزدیکی به زمین بازی کودکان و افتابگیر بودن آن است.

منطقه ۷:

پارک بابا قدرت



- مکانهای پیشنهادی پارک بابا قدرت:
- ۱- محوطه باز و وسیع یکی از پارکینگها
- ۲- زمین بازی کودکان پارک
- (علت انتخاب این پارک جهت جانمایی ابنمای بازی کودکان مراجعه زیاد اردوهای دانش آموزی و کودکان می باشد).

منطقه ۸:

پارک کوهسنگی

مکاتبه با مشاور پارک کوهسنگی (بافت شهر)
در خصوص مکانیابی مناسب انجام شده
است.



بسمه تعالی

مدیرعامل محترم شرکت بافت شهر

موضوع: مکانیابی آبنمای مخفی شونده در پارک کوهسنگی

با سلام و احترام

با توجه به اینکه این سازمان در نظر دارد یک نمونه آبنمای مخفی شونده به ابعاد حدود ۱۲*۱۲ متر مانند نمونه مشابه در پارک آب و آتش تهران در یکی از پارکها و یا پلازای شهری مشهد اجرا نماید خواهشمند است در خصوص مکانیابی و اجرای این آبنما در پارک کوهسنگی بررسی و اعلام نظر فرمایند. (ع-۳/۲۸)

مهندس محمد باقری
رئیس هیئت مدیره

رونوشت:

- مدیر محترم طرح و توسعه برای اطلاع
- بایگانی

منطقه ۱۰: پارک شاهد

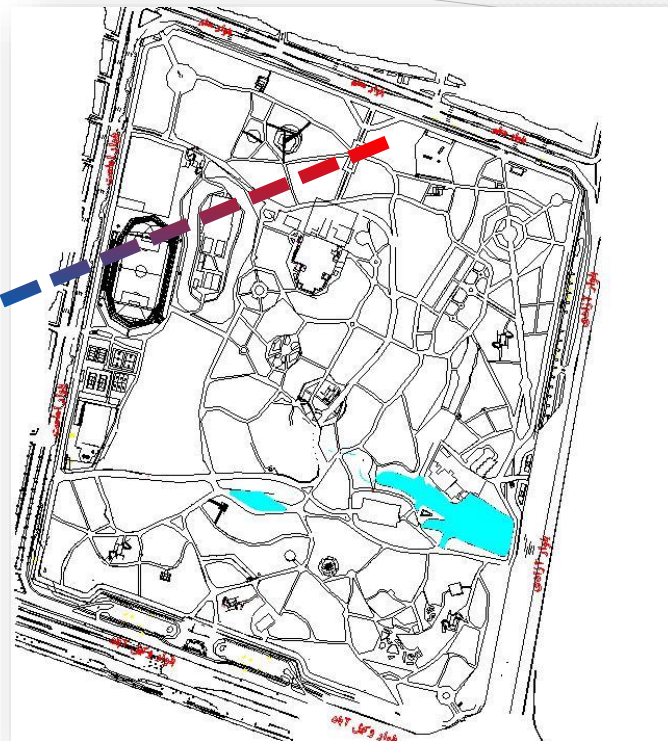
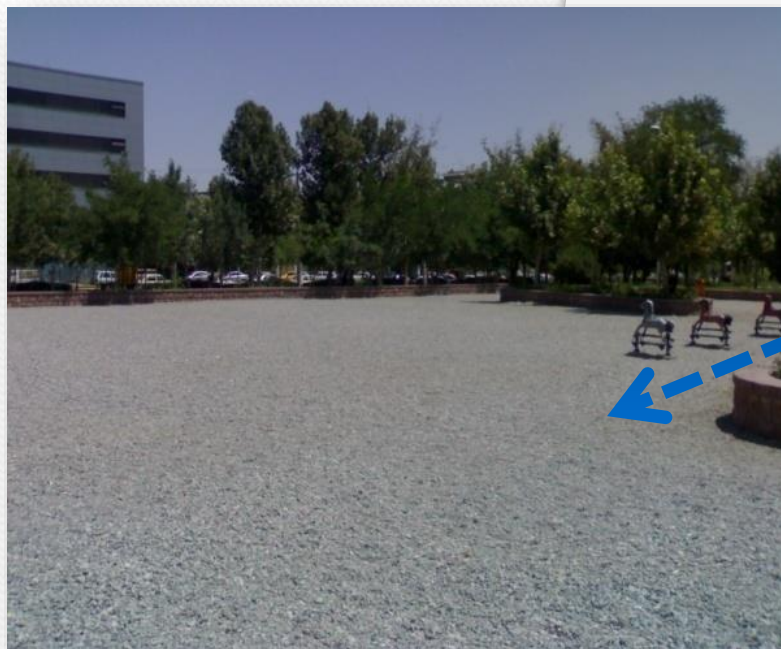


محل لایرننت قدیم که بعلت عدم بازکاشت قسمتهای از دست رفته کاربری خود را از دست داده است.



- بدلیل مجاورت این پارک با سینما و مراجع کنندگان بسیار در ایام تعطیل با وجود ابنمای موجود در پارک احداث ابنمای زیر سطحی بازی کودکان نیز پیشنهاد میشود.

منطقه ۱۱: پارک ملت



مساحت مورد نیاز: ۵۰۰ متر مربع

• مکان مورد نظر در بخشی از زمین بازی کودکان که فضای مناسب را دارا می باشد پیشنهاد شده است

پوشش زمین گراذیه با دانه بندی حداقل یک سانتی متر بستر است

بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

پیشنهادهای:

۱. ابتدای خیابان جنت
۲. مقابل باغ ملی
۳. میدان شهداء
۴. لچکی های اطراف میدان جانباز
۵. لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد



بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

پیشنهادهات:

✓ **ابتدای خیابان جنت**

مقابل باغ ملی

میدان شهداء

لچکی های اطراف میدان جانباز

لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد



بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

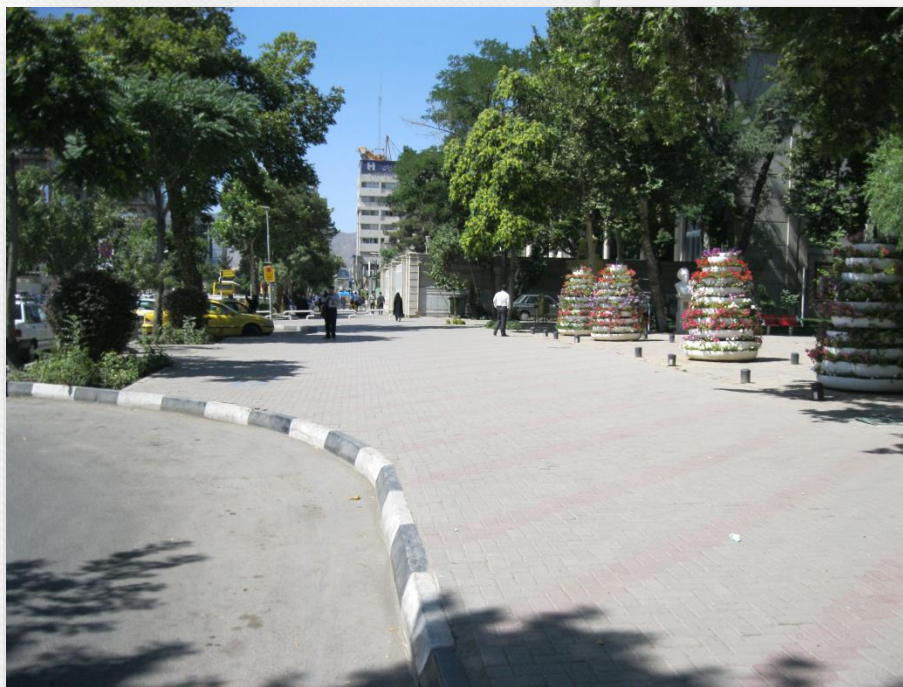
پیشنهادهات:

✓ **مقابل باغ ملی**

میدان شهداء

لچکی های اطراف میدان جانباز

لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد



بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر
سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

پیشنهادات:

مقابل باغ ملی

✓ **میدان شهداء**

لچکی های اطراف میدان جانباز

لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد

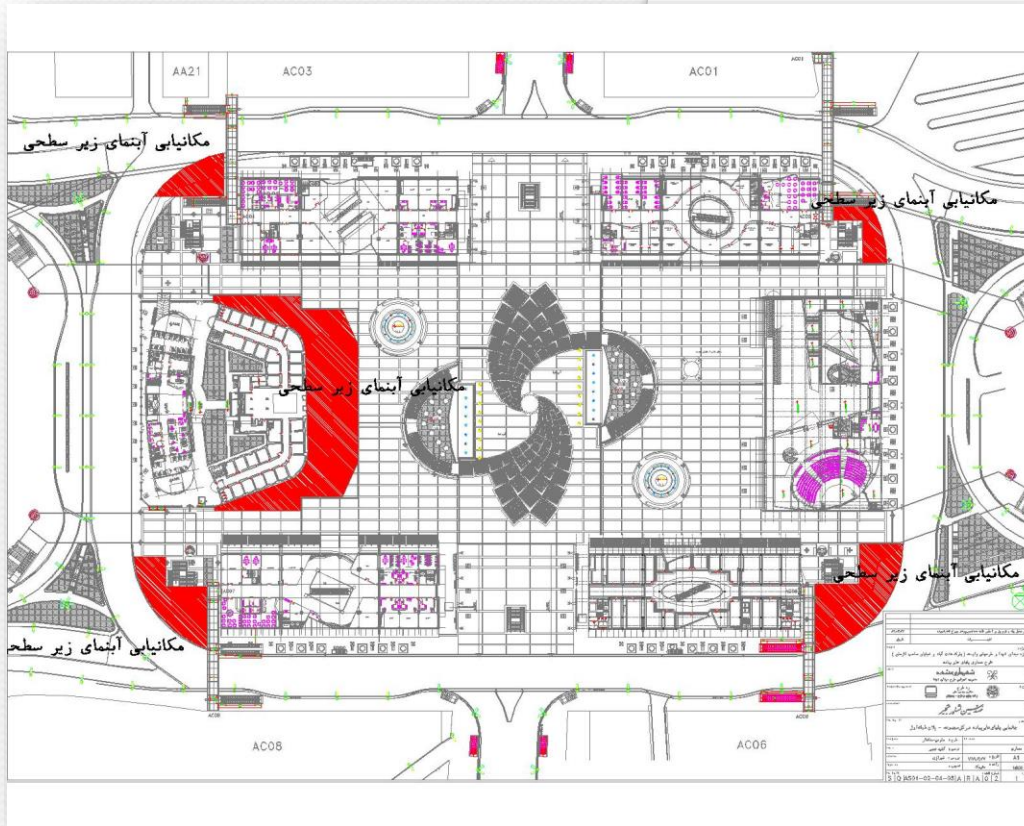


۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در فضاهای شهری

مقابل باغ ملی

لچکی های اطراف میدان جانباز
لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد

❑ لکه های قرمز مکانهای پیشنهادی مدیریت میدان شهداء می باشد



بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر
سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

پیشنهادات:

مقابل باغ ملی

میدان شهداء

✓ **لچکی های اطراف میدان جانباز**

لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد



بخش دوم :

۱- مکانیابی و پیشنهادات جانمایی ابنمای زیر سطحی (مخفی شونده) در **فضاهای شهری**

پیشنهادهات:

مقابل باغ ملی

میدان شهداء

لچکی های اطراف میدان جانباز

✓ **لچکی های اطراف میدان ۱۵ خرداد**



بخش سوم :

مکاتبات با شرکتهای مجری در این زمینه

بسمه تعالی

مدیر عامل محترم شرکت طراح صنعت شاره
مدیر عامل محترم شرکت سامان توسعه مرصوص
مدیر عامل محترم شرکت ارم سایبان پارس
مدیر عامل محترم شرکت تزئین پی درخشان
مدیر عامل محترم شرکت رادان توس
مدیر عامل محترم شرکت اساس شهر مشهد
مدیر عامل محترم شرکت پنجره تمدن سبز
مدیر عامل محترم شرکت فوران
مدیر عامل محترم شرکت آبگینه
مدیر عامل محترم شرکت تشعشع رعد توس
مدیر عامل محترم شرکت صنایع لیزری آب و نور

موضوع : اعلام نظر

با سلام و احترام

با عنایت به اینکه این سازمان در نظر دارد امکان احداث آبنمای مخفی شونده با بهترین تکنولوژی ممکن در سطح شهر مشهد را با ایاماد ۱۲۵۱۲ مترمربع مورد بررسی قرار دهد، خواهشمند است مشخصات فنی، دیتایل های مرتبط، هزینه اجرا، نگهداری دو ساله و مدت زمان لازم جهت اجرا را برای این سازمان حداکثر ظرف مدت ۳ روز از تاریخ دریافت نامه ارسال نمایید. (ع-۳/۱۶)

روشنشت
از طرف:  **معاونت خدمات شهری**

رونوشت :

- معاونت محترم خدمات شهری برای استحضار
- سرپرست محترم مدیریت نظارت بر امور پارکها و فضای سبز برای استحضار
- مدیر محترم طرح و توسعه برای اطلاع

آنالیز قیمت شرکت ارم سایه بان پارس

آبلمای مخفی شونده با ابعاد ۱۲*۱۲ متر

شماره	نام کالا یا خدمات	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	تابلو	۱۰۰	ریال ۱,۶۰۰,۰۰۰	ریال ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نورپردازی با چراغ LED	۱۰۰	ریال ۲,۷۰۰,۰۰۰	ریال ۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	لوله و اتصالات			ریال ۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تابلو برق			ریال ۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	کابل ها و ادوات جانبی			ریال ۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	ایستگاه ترانس	۱۰	ریال ۱۳,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	الکترو پمپ شناور سه فاز	۱۰	ریال ۲۷,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۸	شیر برقی	۱۰۰	ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سخت افزار + نرم افزار			ریال ۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجرا			ریال ۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	ساخت دوشچه			ریال ۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	نگهداری سال اول			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	نگهداری سال دوم			ریال ۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع				ریال ۳,۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰

گروه صنعتی شاره

شماره: ۳۳۴۴۴

تجهیزات آبنمای با مساحت ۱۴۴ متر مربع

شماره	نام کالا یا خدمات	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	نازل- W. ۱	۱۰۰	ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نورپردازی با LED ۹w	۱۰۰	ریال ۲,۷۵۰,۰۰۰	ریال ۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	شیر برقی سایز ۱ اینچ ۲۴ ولت	۱۰۰	ریال ۲,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	لوله و اتصالات و شیرهای ثابت			ریال ۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۵	کابل ها و ادوات جانبی			ریال ۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	تابلو برق یا تجهیزات کامل			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	اینورترها با تجهیزات کامل	۱۰		ریال ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	الکترو پمپ شناور سه فاز مشاسی	۱۰		ریال ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سخت افزار+ نرم افزار مخصوص شاره			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجرای تاسیسات برقی و مکانیکی			ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع			ریال ۲,۰۱۶,۰۰۰,۰۰۰

ابنیه مربوط به آبنمای با مساحت ۱۴۴ متر مربع

شماره	شرح	قیمت کل
۱	ساخت حوضچه با ابعاد ۱۲*۱۲ متر به عمق مفید ۱ متر با کف کاذب از جنس کامپوزیت	ریال ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰

تعمیر و نگهداری آبنما

شماره	شرح	قیمت کل
۱	تعمیر و نگهداری سال اول	ریال ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	تعمیر و نگهداری سال دوم	ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع	ریال ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰

آنالیز قیمت شرکت توسعه مرصوص

پیشنهادهای قیمت

شماره	شرح	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	نازل	۱۰۰	ریال ۱,۴۵۰,۰۰۰	ریال ۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	لوله و اتصالات			ریال ۱۵۱,۰۰۰,۰۰۰
۳	تابله برق			ریال ۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	کابل			ریال ۷۲,۰۰۰,۰۰۰
۵	ایلو رتر	۱۰	ریال ۱۰,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	الکترو پمپ	۱۰	ریال ۲۸,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	هرایج LED	۱۰۰	ریال ۲,۸۳۰,۰۰۰	ریال ۲۸۳,۰۰۰,۰۰۰
۸	شیر برقی	۱۰۰	ریال ۲,۲۰۰,۰۰۰	ریال ۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سفت افزار و نرم افزار			ریال ۲۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	امراء کاسپست			ریال ۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	فرید مصالح و ساخت موزونه			ریال ۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	نگهداری سال اول			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	نگهداری سال دوم			ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع کل				ریال ۳,۱۷۶,۰۰۰,۰۰۰

آنالیز قیمت شرکت تزئین پی درخشان

پیشنهادهای قیمت آبنمای مخفی شونده با ابعاد ۱۲*۱۲ متر

شماره	شرح	تعداد	قیمت (ریال)
۱	نازل	۱۰۰	۱۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نورپردازی با چراغ LED	۱۰۰	۳۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	لوله و اتصالات		۱۴۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تابلو برق		۲۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	کابل ها و ادوات جانبی		۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	اینورترها	۱۰	۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	الکترو پمپ شناور سه فاز	۱۰	۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۸	شیر برقی	۱۰۰	۲۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۹	سخت افزار + نرم افزار		۲۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجراء		۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	ساخت حوضچه		۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع		۲,۵۷۰,۰۰۰,۰۰۰

شماره	شرح	قیمت (ریال)
۱	نگهداری سال اول	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نگهداری سال دوم	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع	۵۵۰,۰۰۰,۰۰۰



آنالیز قیمت شرکت اساس شهر

موضوع: پاسخ به نامه شماره ۳۸/۹۰/۵۱۰۴ مورخه ۹۰/۳/۱۷
اعلام برآورد قیمت و اجرای پروژه آبنمای خشک

باسلام و احترام

پیرو مذاکرات قبلی و صحبت‌های انجام شده با آقایان سلطان احمدی و خلیلیان در
رابطه با اجرای آبنمای خشک با تکنولوژی پیشرفته به ابعاد 12×12 متر و همچنین
نگهداری دو ساله آن برآورد قیمت شرکت به صورت زیر می‌باشد:

قیمت اجرای کامل آبنما با ۴۹ نازل در فواصل ۲ متری از یکدیگر ۱,۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
(یک میلیارد و چهارصد و هفتاد میلیون ریال) می‌باشد.

بسمه تعالی

شرکت محترم ارم سایه بان پارس

شرکت محترم شاره

شرکت محترم توسعه مرصوص

شرکت محترم تزیین پی درخشان

شرکت محترم اساس شهر

موضوع: ارسال جزئیات مشخصات فنی آبنمای زیرسطحی

با سلام و احترام

پیرو نامه شماره ۳۸/۹۰/۵۱۰۴، خواهشمندست جهت امکان بررسی دقیق تر قیمت‌های پیشنهادی، کلیه مشخصات فنی طبق جدول پیوست را ظرف مدت ۴۸ ساعت پس از ابلاغ نامه به این سازمان ارسال نمایند.

امیر محمد پور
رئیس هیئت مدیره

رونوشت:

- مدیر محترم طرح و توسعه جهت اطلاع

- بایگانی

جدول جزئیات پیشنهادی لوازم و عملیات طراحی و اجرای آبنمای زیر سطحی

شماره	شرح	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	نازل			
۲	لوله و اتصالات			
۳	کابلو برق			
۴	کابل			
۵	اینورتر			
۶	الکترو پمپ			
۷	پراغ LED			
۸	شیربرقی			
۹	سفت افزار و نرم افزار			
۱۰	اجرای تاسیسات			
۱۱	فرید مصالح و ساخت موضعه			
جمع کل				

ارسال مجدد جزئیات آبنما
و پیشنهاد مجدد قیمت

موضوع: شرح لوازم مصرفی در پروژه آبنمای خشک

پیرو درخواست آن سازمان محترم نسبت به ارائه جزئیات بیشتر لوازم مصرفی به شرح

جدول زیر می باشد:

No.	Name	Specification	Quantity	Unit	Material	Place of origin
1	Nozzle	φ40	49	Per unit	Special copper	China-Jiajingyuan
2	Underwater colorful LED lamp	1156 24V LED	147	Per unit	ABS	China-Jiajingyuan
3	ball valve	D40	56	Per unit	Steel	China-Jiajingyuan
4	Water pump	QS65-18-5.5	7	Set	Steel	China
5	Pipeline	Dg80	100	Meter	Galvanized pipe	China
6	Pipeline	Dg40	20	Meter	Galvanized pipe	China
7	Pipeline	Dg20	12	Meter	Galvanized pipe	China
8	Steel flange	D80	28	Per unit	Steel	China-Jiajingyuan
9	Steel light sheet		147	Per unit	Steel	China-Jiajingyuan
10	Steel bracket		35	Per unit	Steel	China-Jiajingyuan
12	Cable	YZ3X6+1m2	500	Per unit	Rubber	China
13	Cable	YZ2X4m2	600	Per unit	Rubber	China
13	Fountain FX program control system		1	Set		Japan-Mitsubishi
14	Control cabinet	2000X1000X600	1	Per unit	Steel	China-Jiajingyuan

۱) فاصله استاندارد میان هر ۲ نازل بین ۱۷۰ سانتیمتر الی ۲ متر است که فاصله ۲ متری

امن ترین فاصله عبور و مرور از میان فواره ها می باشد

شرکت اساس شهر

(۲) فاصله پیش فرض در نظر گرفته شده بین کابین کنترل و محل احداث پروژه ۲۰ متر است.

(۳) کلیه مصالح مربوط به زیرساخت و روساخت به دلیل تنوع مصالح و نامعلوم بودن محل پروژه بر عهده کارفرما می باشد (اجرا زیر نظر متخصصین شرکت)

(۴) CPU ها و IC های نرم افزاری کابین کنترل ساخت شرکت میتسویشی ژاپن می باشد که جزء ۵ شرکت برتر جهانی در این زمینه است .

(۵) طبق نامه قبلی اعلام قیمت شرکت جهت اجرای این پروژه ۱/۴۷۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.

امیدواریم بتوانیم در هر چه زیباتر ساختن شهر عزیزمان مشهد الرضا سهیم باشیم.

باسپاس



شماره ثبت ۲۴۵۸۱

تجهیزات آبنمای با مساحت ۱۴۴ متر مربع

شماره	نام کالا یا خدمات	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	نازل-W۰۱	۱۰۰	ریال ۱,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نورپردازی با LED ۹w	۱۰۰	ریال ۲,۷۵۰,۰۰۰	ریال ۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	شیر برقی سایز ۱ اینچ ۲۴ ولت	۱۰۰	ریال ۲,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	لوله و اتصالات و شیرهای ثابت			ریال ۱۴۶,۰۰۰,۰۰۰
۵	کابل ها و ادوات جانبی			ریال ۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	تابلو برق با تجهیزات کامل			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	اینورترها با تجهیزات کامل	۱۰		ریال ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	الکترو پمپ شناور سه فاز ۱/۲	۱۰		ریال ۲۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سخت افزار + نرم افزار مخصوص شاره			ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجرای تاسیسات برقی و مکانیکی			ریال ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	ساخت حوضچه با ابعاد ۱۲*۱۲ متر به عمق مفید ۱ متر با کف گاذب از جنس کامپوزیت			ریال ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع				ریال ۲,۵۱۶,۰۰۰,۰۰۰

طراح صنعت شاره
 (مهر و امضاء)
 ۱۳۹۷

مشخصات فنی و سازنده تجهیزات آب نما

شماره	نام قطعه	مشخصات فنی	سازنده
۱	نازل W01	از جنس فولاد ضد زنگ با ارتفاع آبدهی پروفیل مطلوب حداکثر 3 متر. با پروفیل خروجی آب به شکل جت پرتابه ای این نازل از 5 قسمت تشکیل شده که شامل: ۱- نازل یک تکه با گوی تنظیم جهت از جنس استیل ۳۰۴ ۲- ۵ رینگ از جنس abs ۳- هوزینگ از جنس آلومینیوم سری ۷۰۰۰ ۴- مهره مونتاژ از جنس آلومینیوم سری ۷۰۰۰ ۵- استیلایزر ۸ لایه از جنس کربن استیل با روکش گالوانیزه	گروه صنعتی شاره
۲	شیر برقی	شیر برقی ۷۲۴ یک اینچ استیل نرمالی اوپن با اوریفیس سایز ۲۵ و بوبین با IP67	۱- YUYAO تایوان
۳	لوله و اتصالات	لوله ها از جنس گالوانیزه درزدار سنگین می باشد (همر مفید ۲۰ سال) شیر های تنظیم فشار از نوع سوزنی است	لوله از تولیدات لوله ساوه یا لوله سمعان شیر سوزنی KITZ ژاپن
۴	پمپ *	پمپ های شناور جذبی	همیمران
۵	کنترلر	مغز فرماندهی سیستم متشکل از یک کامپیوتر مرکزی و چندین برد کنترلی است. کامپیوتر مرکزی یک IC صنعتی است و ساخت تایوان می باشد. بردهای کنترلی مجموعه با تکنولوژی ICMS (Intelligent Control & Monitoring System) به سفارش شرکت شاره توسط شرکت آسیا صنعت شریف که زیر مجموعه گروه صنعتی شاره میباشد، ساخته خواهد شد. برنامه نویسی برد نیز برای ۴ مدل مختلف اجرای نمایش انجام می شود. کنترلر پمپ ها، چراغ ها، نازل ها و موزیک همگی به وسیله همین مغز انجام می شود	شرکت آسیا صنعت شریف (مسئولیت محدود) عضو گروه صنعتی شاره
۶	چراغ	چراغ واترپروف، دارای رنگ های متنوع، حاوی LED 9w یوسنه چراغ ها از جنس آلومینیوم سری ۷۰۰۰ توسط شرکت شاره ساخته می شود.	LED رومانسون هنگ کنگ یوسنه چراغ گروه صنعتی شاره گلند ها ترکیه

طراح صنعت شاره
۱۳۹۷

طراح صنعت شاره
۱۳۹۷

SHAREH

گروه صنعتی



توان تابلو	حدود 5 سلول 220x80x60 cm . حاوی تجهیزات الکتریکی LS کره جنوبی جهت راهاندازی اولیه و ارتباط میان مغز فرماندهی، پمپها، چراغها و سیستم صوتی	تابلو برق	۷
کات کابل	کابلها قالبی از نوع افشان و در مقابل آب مقاوم است کابل های فرمان از نوع profibus SIEMENS است کابل پمپ ها از نوع شیلد دار است	کابل	۸
LS کره جنوبی	از مدل های IPSA یا IGSA استفاده می شود	اینورتر	۹

* پمپ های ساخت OASE آلمان و همچنین SRT چین نیز قابل ارایه است که معمولاً پمپ های آلمانی قیمت سه برابر پمپ های ایرانی را داراست و پمپ های چینی قیمتی معادل یک و نیم برابر پمپ های ایرانی دارد. جنس پمپ های چینی و آلمانی از استیل ۳۰۴ است، اما پمپ های ایرانی از جنس چدن است.

طراح صنعت شاره
مهندس (نام و نام خانوادگی)
۱۳۸۴

آبپمای مخفی شونده با ابعاد ۱۲*۱۲ متر

شماره	نام کالا یا خدمات	تعداد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	نارل	۱۰۰	ریال ۱,۶۰۰,۰۰۰	ریال ۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نورپردازی با چراغ LED	۱۰۰	ریال ۲,۷۰۰,۰۰۰	ریال ۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	لوله و اتصالات			ریال ۱۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تابلو برق			ریال ۲۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	کابل ها و ادوات جانبی			ریال ۶۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	اینورترها	۱۰	ریال ۱۳,۰۰۰,۰۰۰	ریال ۱۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	الکترو پمپ شناور سه فاز	۱۰	ریال ۲۷,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۲۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۸	شهر برقی	۱۰۰	ریال ۲,۵۰۰,۰۰۰	ریال ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	سخت افزار + نرم افزار			ریال ۲۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اجرا			ریال ۳۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	ساخت حوضچه			ریال ۵۲۰,۰۰۰,۰۰۰
	جمع			ریال ۲,۶۷۰,۰۰۰,۰۰۰



شرکت ارم سایه بان پارس

مشخصات فنی آبنمای مخفی نشونده با ابعاد ۱۲۰۱۲ متر

شماره	نام قطعه	مشخصات فنی	سازنده
۱	تارن W01	از جنس برنجی	چین
۲	پمپ	پمپ های گف گنس	JENFING چین
۳	کنترلر	سیستم DMX قابلیت کنترل ۵۱۲ سیگنال	DELTA چین
۴	شیر برقی	شیر برقی یک اینچ استیل ضد آب	Sanlixin چین
۵	تابلو برق	بدنه از ورق ۱/۲ با رنگ الکترواستاتیک	ایران
۶	لوله و اتصالات	گالوانیزه درزدار	ایران
۷	کابل	کابل افشان مسی	ایران
۸	چراغ	LED ۹ وات چله رنگ با پوسته آلومینیوم	تایوان
۹	اینورتر	مدل IP5A و IG5A	LS کره



در...