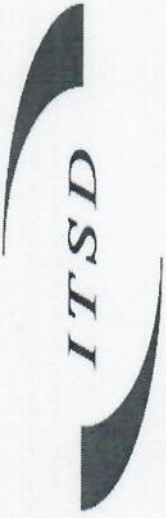
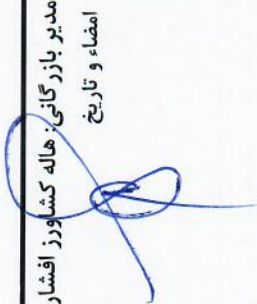
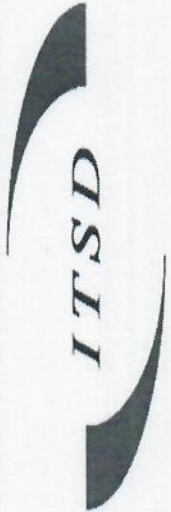


شماره استعلام: ۲۲-۴۰۸۹۰ تاریخ: ۱۴۰۴.۰۶.۲۵ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۱		برگ استعلام بهاء (الف)		 شرکت توسعه پست های ایران ترانسکو	
مشخصات فنی قابل تأمین از جانب تأمین کننده		ابعاد و مشخصات فنی مورد نیاز		شرح کالا	
		مطابق مشخصات و نقشه پیوست		تهیه و اجرای سیستم صاعقه گیر سوله	
ردیف ۱ توضیحات: *محموله بایستی از مترتال مرغوب ساخته شده باشد.					
مهر و امضا تأمین کننده امضاء و تاریخ		مدیر بازرگانی: هاله کشاورز افشار امضاء و تاریخ		سرپرست خرید: امیدسهرابی امضاء و تاریخ	
					
				کارشناس خرید: مهدی سعادت امضاء و تاریخ 	

شماره استعلام: ۲۲-۰۴۰۸۹۰ تاریخ: ۱۴۰۴.۰۶.۲۵ کد مدرک: ۳۱-FM-۰۹/۰۱	برگ استعلام بهاء (ب)				 شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو	
قیمت واحد (ریال)	زمانبندی مورد نیاز	واحد	مقدار	شرح کالا و ابعاد	ردیف	
		مطابق نقشه و مشخصات پیوست		تهیه و اجرای سیستم صاعقه گیر سوله	۱	
نام و نام خانوادگی مدیر مسئول فروش تأمین کننده : مهر و امضاء		مدیر بازگانی: هاله کشاورز افشار امضاء و تاریخ				سرپرست خرید: امیدسهرابی امضاء و تاریخ
		کارشناس خرید: مهدی سعادت امضاء و تاریخ				اینجانب آقای / خانم مدیر فروش / مدیر عامل ، شرکت / مؤسسه اعلام می دارم که با مطالعه و قبول کلیه موارد مندرج در شرایط واگذاری پیمان نسبت به ارائه قیمت طبق مشخصات اقدام نموده و هیچگونه دلیلی مبنی بر عدم آگاهی از شرایط واگذاری را ندارم.

Date:

Ref:

شماره: ۲۲/۰۴۰۸۹۰

۱۴۰۴/۰۶/۲۵

تاریخ:

موضوع: تهیه و اجرای سیستم صاعقه گیر

شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در نظر دارد خدمات درخواستی را به شرح جدول پیوست مطابق زمانبندی‌های اعلام شده از طریق مناقصه به پیشنهاد دهنده با بهترین شرایط واگذار نماید، شرایط شرکت در مناقصه به شرح زیر می‌باشد:

۱. ارائه پاکت مخصوص ارسال مدارک با محتویات مربوطه
۲. به پیشنهادات مبهم، بدون امضاء، دریافت شده پس از موعد مقرر، فاقد سپرده و شروطی که موجب تنزل کیفیت فنی و یا افزایش بار مالی باشد ترتیب اثر داده نخواهد شد.
۳. پیشنهادات رسیده در کمیسیون معاملات مفتوح و از بین پیشنهادات، پیشنهادی که از نظر فنی مورد قبول و دارای قیمت پیشنهادی پائین باشد برنده اعلام خواهد شد.
۴. کلیه کسورات قانونی به عهده برنده مناقصه می‌باشد، که در صورت مشمولیت در پرداخت از بهای خدمات از صورت کارکرد کسر گردیده و به نام برنده مناقصه به سازمان مربوطه پرداخت خواهد شد.
۵. در صورتیکه برنده مناقصه حاضر به انجام معامله نگردد سپرده وی ضبط و با نفر دوم معامله صورت می‌پذیرد و در صورتی که برنده دوم نیز از معامله امتناع نماید سپرده وی نیز ضبط خواهد شد.
۶. سپرده مناقصه یا ضمانت نامه نفرات اول تا سوم تا مرحله عقد قرارداد نزد شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو باقی خواهد ماند و برای نفرات غیر برنده حداکثر ۲۰ روز پس از بازگشایی پاکتها آزاد خواهد شد.
۷. هیچ یک از پیشنهاد دهندگان مجاز به تماس با خریدار از زمان بازگشایی پاکتها تا مرحله انعقاد قرارداد یا قطعی شدن سفارش نمی‌باشد.
۸. هر گونه اعمال نفوذ در بررسی فنی و بازرگانی توسط پیشنهاد دهنده از هنگام بازگشایی پاکتها تا انعقاد قرارداد برای خریدار منجر به رد پیشنهاد خواهد شد.
۹. پیشنهادات قیمت بایستی خوانا و بدون قید و شرط در داخل پاکت در بسته و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۶/۲۵ به واحد بازرگانی شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو تحویل و یا از طریق پست ارسال گردد.
۱۰. این شرکت حق واگذاری کل آیت‌های مناقصه و یا واگذاری به صورت تفکیک شده را برای خود محفوظ می‌دارد.
۱۱. شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش میزان درخواست صاحب اختیار می‌باشد.
۱۲. شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو در رد یا قبول کلیه و یا هر یک از پیشنهادات صاحب اختیار می‌باشد.
۱۳. بازگشایی پاکات بصورت غیر حضوری انجام خواهد شد.
۱۴. هزینه چاپ آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۶/۲۶ شماره: ۲۲/۰۴۰۸۹۰ Ref: Date:

۱۵. افزایش احتمالی هزینه های اجرای عملیات موضوع مناقصه تاثیری در قیمت پیشنهادی ندارد .
۱۶. قیمت پیشنهادی مقطوع بوده و تا پایان قرار داد فاقد هر گونه تغییر ، اعم از تاثیر تعرفه و افزایش دستمزد می باشد .
۱۷. شرکت توسعه پست های ایران ترانسفو در افزایش یا کاهش تا سقف ۲۵ درصد مختار است.
۱۸. در صورت تشخیص توسعه پستهای ایران ترانسفو ، بازرسی در محل محموله قبل از حمل انجام خواهد شد
۱۹. محل تحویل کالا درب کارخانه زنجان (توسعه پستهای ایران ترانسفو) بوده . کلیه هزینه های مربوطه اعم از حمل و نقل ، بارگیری و خرج بنگاه، باسکول، بیمه و ... به عهده فروشنده می باشد که باید در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.

موارد فوق رؤیت گردید و مورد قبول اینجانب مدیر مسئول یا نماینده تام الاختیار شرکت..... می باشد.

نام و نام خانوادگی، امضاء و مهر شرکت

Date:

Ref:

شماره: ۲۲/۰۴۰۸۹۰

۱۴۰۴/۰۶/۲۵

تاریخ:

مدارک لازم جهت شرکت در مناقصه شماره ۲۲/۰۴۰۸۹۰

۱. فیش واریزی یا ضمانت نامه بانکی به مبلغ ۱۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال به شماره شبا IR ۸۵۰۱۷۰ ۰۰۰۰ ۰۰۲۲ ۴۸۴۱
۳۰۶۰۰۹ بانک ملی شعبه خرمشهر بنام شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو.
(لطفاً اطلاعات کامل از قبیل نام اشخاص حقیقی / حقوقی ، کد ملی / شناسه ملی ، کد اقتصادی اشخاص حقوقی ، آدرس و تلفن پست فیش واریزی قید گردد.)
۲. ارائه سوابق کاری مرتبط و رضایت نامه از کارفرمایان سابق و آخرین تغییرات ، روزنامه رسمی، گواهینامه ، صلاحیت های فنی
۳. روزنامه رسمی و آخرین آگهی تصمیمات و تغییرات .
۴. پاکت (الف) حاوی مدارک مذکور در بندهای ۲ تا ۳ ، مشخصات فنی و برگ تأیید شده شرایط شرکت در مناقصه .
۵. پاکت (ب) حاوی قیمت پیشنهادی.
۶. ارائه قیمت می بایستی در برگ اعلام بهاء شرکت توسعه پست‌های ایران ترانسفو که حاوی نوع و مقدار کالا و زمانبندی می باشد، انجام پذیرد.
۷. پاکت الف (قبولی شرایط مناقصه رزومه کاری ، گواهینامه ها و صلاحیت ها و سپرده مناقصه) و پاکت ب (پیشنهاد قیمت) باید بصورت در بسته و لاک و مهر شده در پاکت مخصوص ارسال مدارک قرار گرفته و توسط پست پیشتاز و یا بصورت دستی به نحوی ارسال شوند که حداکثر تا ۱۴۰۴/۰۶/۳۰ از طریق آدرس زیر دریافت گردد .

آدرس : زنجان - شهرک صنعتی شماره یک (علی آباد) ، انتهای بلوار پروفیسور ثبوتی -

خیابان دی جنوبی

واحد بازرگانی توسعه پست‌های ایران ترانسفو

صندوق پستی : ۴۵۳۳۱-۵۵۸۹۵

اقدام کننده : مهدی سعادتى تلفن : ۳۲۲۲۳۰۰۱ - ۰۲۴ داخلی ۱۳۶



مهندسين مشاور اسيره همكارى زنگنه

كادر فني ها : فرمت توسعه هست هاي ايران و اسير

آذروني:

امضاء طراح:

امضاء مشاور:

امضاء ناظر:

امضاء سازمان نظام مهندسي

امضاء گروه كنترل:

تاريخ

جمع زيربنا

حميد رضا كاظمي

تسويب

رشته

مقياس 1/100

ESE Air Terminal
Franklin France
Standard: NFC 17-102
Model: Active1D45
Rp=63m
Level of Protection = (1)

چاه ارت
صافه گير

نسخه از جفتي همي
به ابعاد ۲۵x۳۲ ميليمتر

lightning

نسخه از جفتي همي
به ابعاد ۲۵x۳۲ ميليمتر

SPARK GAP

HE Type ACC Order NO:
PKP-861914-V0-YBC

چاه ارت
صافه گير

R=2Ω

R=63m

پلان سيستم صافه گير

هادي نزولي در هر متر بايد توسط ۳ عدد بست به سازه متصل گردد.

از جعبه اتصال آزمون براي رينگ كردن و اندازه گيري دوره اي مقاومت ارت استفاده گردد.

براي هم پتانسيل سازي و جلوگيري از بروز هرگونه آتش سوزي در هنگام تخلسه جريان صافه مي بايست هادي نزولي با بدنه فلزي تجهيزات يا اجزاي فلزي نزديك خود هم بندي شود.

كليه اتصالات مي بايست با مقبول بربنج يا تقوه با سفا- جوشن ۶ سانتی متر به صورت استاندارد جوشكاري گردد. در موارد خالص كدوكل توصيه ميشود.

از هر پايه ي دكل-فوندا سيون دكل و پاي دكل توسط سيم همي و بست مخصوص به سيستم ارت جوشكاري گردد.

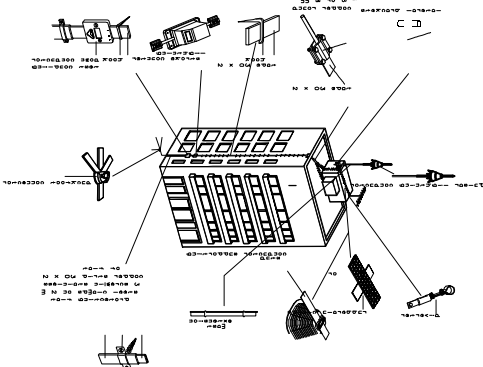
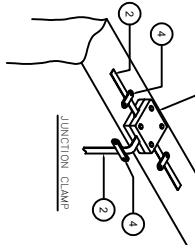
⌊ ROD(COPPROLD)
H=2X1.5m
16mm < D< 20mm
⊕ WITH PIT
CADWELD
earth bus

شماره نظيه جريان

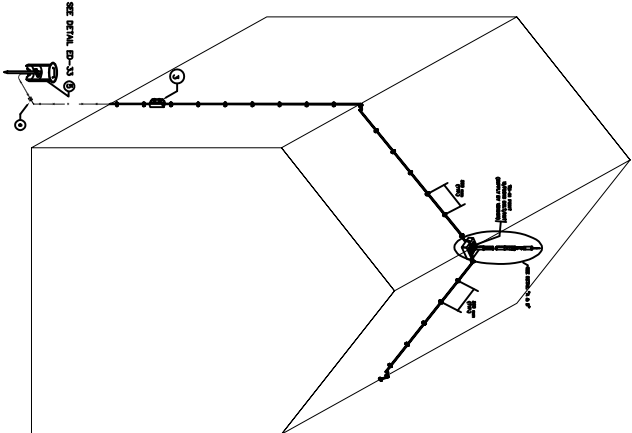
ترمينال اتصال كابل

پايه نصب صافه گير شبه تلسكوبي گالوانيزه گرم

30x3mm CU BAR



BILL OF MATERIAL			REMARK
NO.	UNIT	QTY	DESCRIPTION
1	m	AS RECTD	COPPER FLAT BAR 25mm WIDE x 3mm THK
2	EA	AS	TAPE CLIP WITH ANCHOR BOLT
3	EA	2	TEST CONNECTION CLAMP
4	m	4	PVC CONDUIT (ø 20mm)
5	EA	AS RECTD	EARTHING WELL
6	EA	AS RECTD	EARTH CONNECTOR OF CADWELD TYPE 20mm ² - 20mm



صافه گير	صافه گير
سازه فلزي (دكل)	سازه فلزي (دكل)
ديوار	ديوار
دكل	دكل
نسخه از جفتي همي به ابعاد ۲۵x۳۲ ميليمتر	نسخه از جفتي همي به ابعاد ۲۵x۳۲ ميليمتر

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QTY
1	JUNCTION CLAMP	SET	
2	TINNED COPPER TAPE	M	
3	CHEMICAL ANCHOR BOLT WITH NUT, PW, SW, M6	SET	
4	CLAMP FOR CONNECTOR TAPE	SET	

لازم به توضيح است با توجه به حساسيت سيستم صافه گير از برند هاي معتبري

كه داراي بنايندي در ايران است و داراي نرم افزارهاي مخصوص خود مي باشند اين خصوص طبق orderNo فوق الذكر استلام گرديده و كليد جزيئات و ترمينال درخواست گردد.

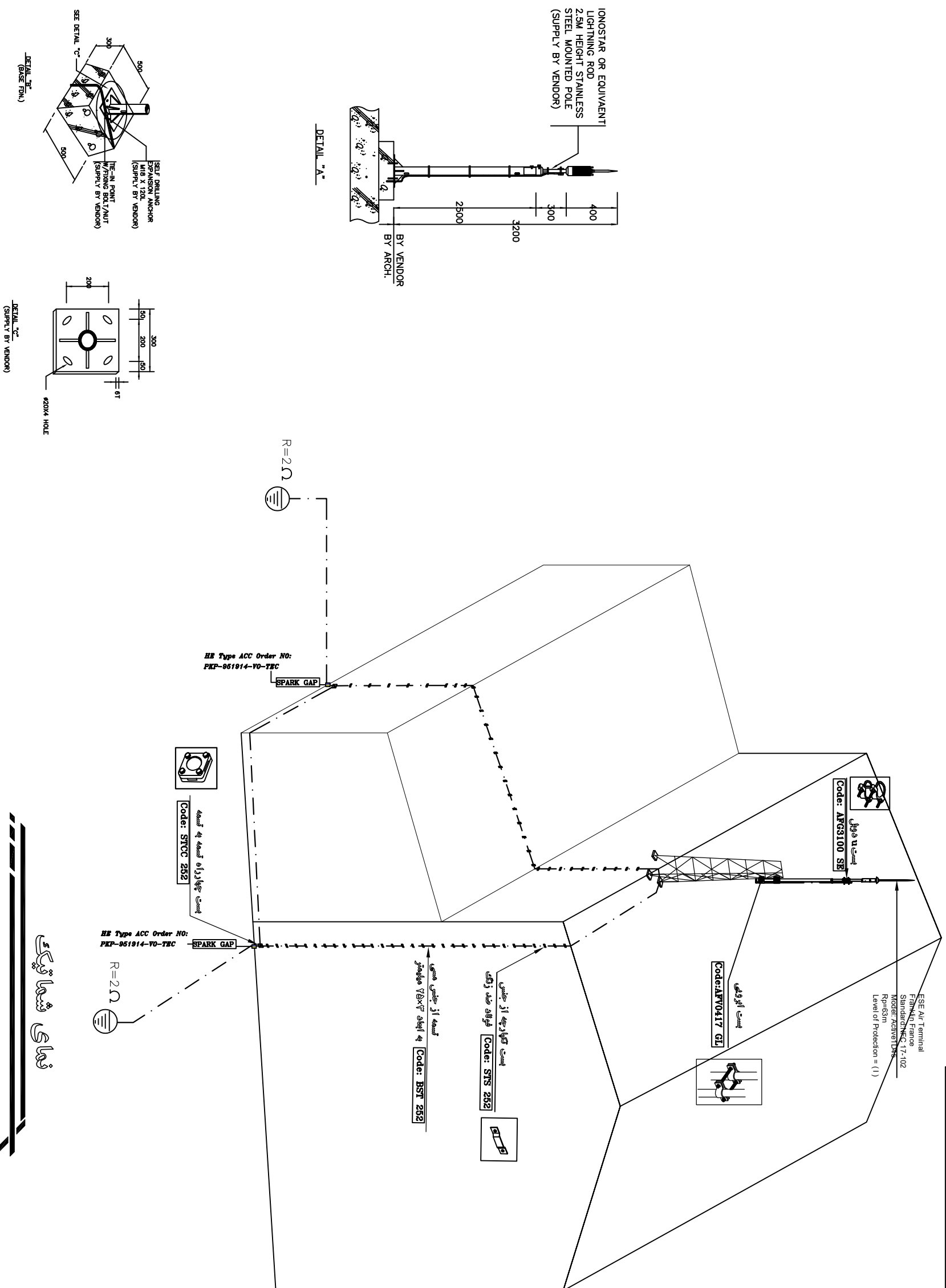
اگر برندي مورد استفاده قرار گيرف مي بايست جزيئات فن مورد تاييد و تاييد دستگاه نظارت قرار گيرد.

BILL OF MATERIAL			REMARK
NO.	UNIT	QTY	DESCRIPTION
1	m	AS RECTD	COPPER FLAT BAR 25mm WIDE x 3mm THK
2	EA	AS	TAPE CLIP WITH ANCHOR BOLT
3	EA	2	TEST CONNECTION CLAMP
4	m	4	PVC CONDUIT (ø 20mm)
5	EA	AS RECTD	EARTHING WELL
6	EA	AS RECTD	EARTH CONNECTOR OF CADWELD TYPE 20mm ² - 20mm

*LIGHTNING protection RP=45m class level
HEANRY-HE Type or similar
HE Type ACC Order NO:
H=5M (Above F.F.)*

•STANDARD NFC 17-102 2011:

•5.2.3.3 : Protection of high rise buildings (height greater than 60m)



	
مهتدسين مشاور اسوه همكارى زحمان _____	
كارفرها : فرمت بريده پست هاى ايران و رابطو	
آلا روى:	
امضاء طرح:	
امضاء مشاور:	
امضاء ناظر:	
امضاء سازمان نظام مهندسى	
امضاء گروه كنترل:	
تاريخ	جمع زرينا
رشته	ترسيم
نقشه	تصويب
1/100	حيدرضا كاظمى
مقبلان	_____