



شرکت کربن صنعت امیرکبیر (سهامی خاص)

****طرح قرارداد****

خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره قرارداد

ITB-404A

تاریخ

۱۴۰۴/۱۱/۱۱

فروشنده:



این قرارداد بین شرکت کربن صنعت امیرکبیر به شناسه ملی ۱۴۰۰۴۳۵۸۹۵۲ و شماره ثبت ۴۵۹۶۴۹ به نشانی اراک، کوی صنعتی، خیابان بنفشه، جنب مهمانسرای آلومینیوم سازی ایران کدپستی ۳۸۱۹۹۳۳۵۱۱ و کد اقتصادی ۴۱۱۴۷۳۵۸۷۳۳۱ و شماره تلفن ۳۳۱۲۶۹۷۰-۰۸۶ به نمایندگی آقایان علیرضا زاوشی رئیس هیئت مدیره و خسرو غفاری مدیرعامل که در این قرارداد خریدار نامیده می شود از یک طرف و شرکت به شماره ثبت به نشانی: و تلفن به نمایندگی آقای مدیرعامل و رئیس هیأت مدیره، با کد اقتصادی و شناسه ملی که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود از طرف دیگر با شرایط زیر منعقد گردید.

خریدار و فروشنده منفرداً «طرف» و مجتمعاً «طرفین» خوانده می شوند.

ماده ۱: موضوع قرارداد

خرید انواع آجر نسوز (سنگین پرسی و سبک)، عایق، به همراه بسته بندی اصولی، بارگیری و حمل به کارگاه خریدار واقع در اراک، شهرک صنعتی خیر آباد فاز ۳ شرکت کربن صنعت امیرکبیر پروژه آندسازی، به شرح کار ذیل و مندرج در جداول شماره ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ و مطابق نقشه ها، محاسبات و مدارک فنی و استانداردهای مربوطه که به رویت فروشنده رسیده و جزء لاینفک قرارداد می باشد.

1-1- Insulation Bricks

1- Insulating Refractory Cast able: Grade GR-23 (Essential properties and characteristics for grade GR-23)

2- Insulating Refractory Cast able: Grade GR-25 (Essential properties and characteristics for grade GR-25)

3- Insulating Brick: Grade IB-01 (Essential properties and characteristics for grade IB-01)

4- Insulating Brick: Grade IB-02 (Essential properties and characteristics for grade IB-02 floor, side wall and crossover ins).

1-2- TOP BLOCK

1- Prefabricated Top Blocks: Grade PFB-01 (Essential properties and characteristics for grade PFB-01)

2- Prefabricated Top Blocks: Grade PFB-01 (Essential properties and characteristics for grade PFB-01)

3- Prefabricated Concrete Parts: Grade PFB-03 (Essential properties and characteristics for grade PFB-03)

1-3- Dense Refractory Brick H-01(big size)

1-Dense Refractory Brick: Grade H-01 (Flue/Head wall Essential properties and characteristics for grade H-01)

**1-4- Dense Refractory Brick H-01&02 (Normal size)****1- Dense Refractory Brick: Grade H-02 (Floor tiles- Essential properties and characteristics for grade H-02)****2-Dense Refractory Brick: Grade H-01 (Flue/Head wall Essential properties and characteristics for grade H-01)****ماده ۲- اسناد و مدارک قرارداد****۲-۱- قرارداد حاضر****۲-۲- استعمال بهاء فروشنده به همراه مشخصات فنی پیشنهادی****۲-۳- مشخصات فنی خصوصی که توسط خریدار یا نماینده خریدار به فروشنده ابلاغ می گردد و در پیوست/متن قرارداد می باشد.****۲-۴- مشخصات فنی عمومی و استاندارد سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور و دستورالعمل های نظارت و نماینده خریدار که فروشنده از مفاد آن مطلع می باشد و بدون ضمیمه نمودن جزء اسناد قرارداد می باشد که در صورت روشن نبودن مشخصات ضمیمه ملاک عمل خواهد بود.****ماده ۳- مدت قرارداد :****۳-۱- مدت تحویل کالای موضوع قرارداد از زمان تنفیذ موضوع قرارداد بصورت تدریجی و حداکثر برای آجرهای سنگین به مدت 10 ماه (مطابق برنامه زمانبندی توافقی) می باشد. و برای سایر موارد نیز حداکثر ۸ ماه و با برنامه زمانبندی توافقی با خریدار و بصورت تدریجی خواهد بود.****تبصره یک: مدت زمان قرارداد قابل تمدید نمی باشد و فروشنده با علم و اطلاع از وجود کلیه مسائل و مشکلاتی که در مدت زمان اجرای قرارداد مؤثرند متعهد به انجام کالای موضوع قرارداد حداکثر در ظرف زمان مقرر بوده است.****۳-۲- تاریخ تنفیذ قرارداد پس از امضا و مبادله قرارداد و تسلیم ضمانت نامه انجام تعهدات بعد از تحقق شرایط زیر است:****- تسلیم ضمانت نامه بانکی پیش پرداخت****- صدور چک پیش پرداخت در وجه فروشنده****۳-۳- در صورت عدم پرداخت پیش پرداخت در ظرف مدت ۲۰ روز پس از ارائه ضمانت نامه بانکی پیش پرداخت، از طرف فروشنده، دو طرف می توانند در مورد تاریخ تنفیذ قرارداد توافق کنند، هرگاه فروشنده در مورد تاریخ تنفیذ قرارداد با خریدار توافق نکند، تضمینها تسلیم شده از سوی فروشنده به او بازگردانده می شود و با او تسویه حساب می گردد.**



۳-۴- چنانچه به هر دلیلی فروشنده پس از ۵ روز از ابلاغ قرارداد موفق به تهیه ضمانتنامه پرداخت نگردد، تاریخ تنفیذ قرارداد ۵ روز پس از ابلاغ قرارداد محسوب می‌گردد.

۳-۵- خریدار حداکثر ظرف ۱۵ روز پس از تنفیذ پیمان، شروع خرید را به فروشنده ابلاغ می‌کند. در غیر این صورت فروشنده در پایان مدت ۱۵ روز خرید را شروع می‌نماید.

۳-۶- در موارد زیر دستگاه نظارت با توجه به برنامه تفصیلی اجرایی منضم به قرارداد و تغییراتی که ممکن است در آن داده شود موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرار داده و در صورتیکه پیش آمدن این موارد را مستلزم تغییر مدت قرارداد بشناسد تغییر مدت قرارداد را به خریدار پیشنهاد و پس از تصویب خریدار، به فروشنده ابلاغ خواهد نمود.

الف) چنانچه تغییراتی در مقادیر کار داده شود مدت قرارداد میتواند با توافق طرفین تعدیل گردد.

ب) در مورد پیش آمدهای غیر مترقبه که خارج از حیطه کنترل هر یک از طرفین قرارداد باشد، مدت توقف عملیات با موافقت به زمان اجرای قرارداد اضافه می‌گردد.

ج) در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع شود که در مدت اجرای کار موثر باشد.

ماده ۴- مبلغ قرارداد:

۴-۱- مبلغ برآوردی و اولیه انجام موضوع قرارداد با توجه به قیمت پیشنهادی فروشنده مطابق جدولهای شماره ۱ و ۲، ۳ و ۴ برابر ریال به حروف (.....) می‌باشد که مبلغ نهایی قرارداد با توجه به تغییرات مقادیر کارها و کارهای جدید و ابلاغی از طرف خریدار و در نهایت اوزان واقعی و نهایی کار تعیین خواهد شد.

تبصره دو: خریدار در طول مدت اجرای قرارداد حق خواهد داشت موضوع قرارداد را تا ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد، در این صورت فروشنده متعهد و ملزم به اجرای آن بر اساس قرارداد حاضر می‌باشد و مدت و مبلغ قرارداد با نرخ واحد آیت‌های پیشنهادی مندرج در جداول شماره ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ فقط به نسبت افزایش یا کاهش میزان حجم موضوع قرارداد تغییر خواهد کرد.



فروشنده:

خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر

قرارداد خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره ITB-404A

جدول شماره ۱

جدول استعلام بهاء INSULATION BRICKS					
Drawing No.	Quality	Type	PCS	Weight (Kg)	Price (ریال)
ZN - 226183	GR23	NF-1-76 Standard Brick	360,890	466,811	
ZN - 226183	GR25	NF-1-76 Standard Brick	301,310	449,705	
ZN - 23687	IB-01	S-135	2,138	5,349	
ZN - 236883	IB-01	S-270	72,036	360,470	
ZN - 236876	IB-02	BB2-135	74,448	148,583	
ZN - 236868	IB-02	BB1-124	70,090	112,986	
Total			880,912	1,543,904	

جدول شماره ۲

جدول استعلام بهاء TOP BLOCK			
Drawing No.	PCS	Weight (Kg)	Price (ریال)
Flue walls	1,160	508,627	
Head Walls	277	99068	
End WALLS	37	12,193	
Total	1,474	619,888	



فروشنده:

خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر

قرارداد خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره ITB-404A

جدول شماره ۳

جدول استعمال بهاء آجرهای Grade H01 (Big Size)

L(mm)	W(mm)	H(mm)	NO.	Drawing		PCS	type	Wight (Kg)	Price (ریال)
434	110	111	103	ZN	235203	23501	F3	259,451	
453	108	111	161	ZN	247414	229	E7	2,589	
316	107	111	108	ZN	235221	16451	F8	128,713	
316	216	111	109	ZN	235222	27026	F9	426,795	
540	107	111	105	ZN	235212	31727	F5	424,127	
540	216	111	106	ZN	235213	36720	F6	990,559	
540	216	111	107	ZN	235217	7344	F7	183,659	
658	108	111	149	ZN	235782	1959	H9	31,877	
Total						144,957		2,447,770	

جدول شماره ۴

جدول استعمال بهاء آجرهای Grade H02

L(mm)	W(mm)	H(mm)	NO.	Drawing		PCS	type	Wight (Kg)	Price (ریال)
370	317	74	175	ZN	236823	1331	T3	26,572	
336	276	84	171	ZN	236891	9768	P1	175,013	
420	317	74	173	ZN	236815	13966	T1	306,763	
Total						25,065		508,348	

جدول شماره ۵

جدول استعمال بهاء آجرهای Grade H01 (Normal Size)

L(mm)	W(mm)	H(mm)	NO.	Drawing		PCS	type	Wight (Kg)	Price (ریال)
169	108	111	158	ZN	185179	376	E4	1,588	
216	110	111	101	ZN	235189	358975	F1	1,972,927	
218	108	111	141	ZN	185591	13926	H1	75,535	
218	218	111	142	ZN	185512	22355	H2	245,190	
218	218	111	144	ZN	185485	682	H4	7,087	
218	169	111	150	ZN	184957	2204	H10	18,778	
218	173	111	151	ZN	235853	13509	H11	117,690	
218	108	111	156	ZN	185783	45	E2	231	



فروشنده:

خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر

قرارداد خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره ITB-404A

250	108	49	131	ZN	237363	19536	SPLIT	61,890	
269	107	64	104	ZN	235207	1176	F4	4,346	
269	108	111	146	ZN	185792	515	H6	3,436	
279	218	111	152	ZN	185195	3770	H12	52,931	
279	108	111	159	ZN	185196	49	E5	341	
280	108	49	132	ZN	237368	1029	SPLIT-R	3,309	
316	216	215	110	ZN	184622	588	F10	12,136	
316	344	97	111	ZN	235225	294	F11	6,527	
325	110	111	102	ZN	235201	138655	F2	1,144,736	
325	325	150	133	ZN	206212	2351	PI-325-190	17,661	
328	218	111	143	ZN	185593	22591	H3	373,023	
328	218	111	145	ZN	185482	551	H5	8,609	
328	108	111	155	ZN	185793	2481	E1	20,305	
328	108	111	157	ZN	185778	131	E3	1,012	
398	108	111	147	ZN	185764	515	H7	5,092	
347	108	111	148	ZN	235766	12995	H8	112,589	
347	218	111	153	ZN	235859	13709	H13	239,524	
347	218	111	154	ZN	235861	543	H14	9,070	
347	108	97	160	ZN	2477332	29	E6	240	
Total						633,580		4,515,803	

جدول شماره ۶

جداول استعلام بها عملیات کامل خرید انواع آجر نسوز و عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

ردیف	شرح کار	قیمت (ریال)
۱	جمع جدول ۱	
۲	جمع جدول ۲	
۳	جمع جدول ۳	
۴	جمع جدول ۴	
۵	جمع جدول ۵	
	جمع کل (ریال)	



۴-۲- فروشنده موظف است قیمت پیشنهادی خود را براساس وجه رایج جمهوری اسلامی ایران (ریال) اعلام نموده و هیچگونه اضافه بهایی بدلیل افزایش نرخ ارز به ایشان تعلق نمی گیرد.

۴-۳- فروشنده تعهد می نماید که با کلیه مسائل و شرایط مورد نظر خریدار و الزامات فنی و استانداردی مربوط به اجرای موضوع قرارداد آشنا بوده و هیچگونه اضافه بهایی به هر دلیلی اعم از موارد فنی، تخصصی بودن جنس، آنالیز، شرایط تولید، هزینه تغییرات نرخ ارز، تغییرات قیمت مواد اولیه، هزینه قالب سازی، بسته بندی مطابق دستورالعمل، آزمایشات لازم و هزینه های مربوطه، سختی و یا پیچیده بودن مشخصات کالای موضوع قرارداد و غیره به ایشان تعلق نمی گیرد.

۴-۴- بخشی از مبلغ قرارداد بصورت بازگشایی اعتبارات اسنادی (LC) و به مدت ۸ ماهه و مطابق ضوابط و مقررات قانونی مربوطه قابل پرداخت میباشد. لذا خریدار هیچگونه مسئولیتی در مورد هزینه های تنزیل و غیره بصورت مازاد بر مبلغ قرارداد را متقبل نمیگردد. به همین منظور فروشنده کلیه هزینه ها در این خصوص را در جدول بها در نظر گرفته و هیچگونه پرداخت اضافه در این مورد صورت نخواهد پذیرفت.

۴-۵- بهای هرگونه عملیات لازم برای کالاهای موضوع مناقصه در جداول بها منظور شده است.

۴-۶- به مبالغ فوق هیچ نوع ضریب دیگری تعلق نمی گیرد و کلیه ضرایب از جمله: حمل، بیمه، مالیات، بالاسری و نظایر آن در قیمت های جداول بها لحاظ شده است.

۴-۷- هیچگونه تعدیلی به این قرارداد تعلق نمی گیرد.

۴-۸- بطور کلی تمام موارد مورد نیاز در جهت انجام موضوع قرارداد به نحو احسن مطابق با نقشه ها و مدارک فنی و دستورالعمل و آیین نامه های مربوطه بنحوی که مورد تایید دستگاه نظارت و خریدار باشد در جداول بها منظور شده است و هیچ گونه اضافه بهایی به قیمت های فوق تعلق نمی گیرد.

۴-۹- چنانچه در طول مدت قرارداد خریدار تغییراتی در مشخصات کالا را ضروری تشخیص دهد، مراتب را کتباً به فروشنده اعلام می نماید. فروشنده متعهد می شود پس از بررسی و انطباق با مشخصات فنی نسبت به انجام تغییرات با قیمتهای واحد اقدام نماید.

۴-۱۰- در صورت مغایرت بین مشخصات فنی مندرج در جدول فهرست بها با نقشه های منظم به قرارداد ملاک عمل مشخصات فنی مندرج در نقشه ها می باشد و هیچ گونه ادعایی از این بابت مورد قبول نمی باشد.

۴-۱۱- اضافه یا کسر مقدار کار فقط با اجازه خریدار قابل اجرا خواهد بود.

۴-۱۲- فروشنده تعهد می نماید که با کلیه مسائل مربوط به اجرای موضوع پروژه آشنا بوده و هیچگونه اضافه بهایی به هر دلیلی به ایشان تعلق نمی گیرد.

۴-۱۳- کلیه قیمت ها بایستی شامل تمام هزینه های مرتبط با موضوع قرارداد و حمل تا محل پروژه شرکت خریدار باشد.



۴-۱۴- هرگونه هزینه مالی و بانکی مرتبط با شرایط مندرج در اسناد قرارداد و غیره برعهده فروشنده می‌باشد و بایستی در قیمت‌های پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۴-۱۵- هزینه‌های بانکی مربوط به تضامین قید شده در اسناد مناقصه و مورد نیاز خریدار در قیمت پیشنهادی فروشنده بایستی لحاظ گردد.

۴-۱۶- فروشنده موظف به بررسی کل نقشه‌ها و اسناد فنی بوده و هرگونه ابهامی را قبل از پیشنهاد قیمت به صورت مکتوب اعلام نماید. در غیر اینصورت پس از برنده شدن در مناقصه هیچگونه عذری مبنی بر عدم آگاهی فروشنده از موارد فنی نقشه‌ها و قطعات قابل پذیرش نبوده و اضافه بهایی تعلق نخواهد گرفت.

۴-۱۷- شرکت در این مناقصه به منزله بازدید از سایت کارخانه آندسازی می‌باشد بنابراین لازم است قبل از پیشنهاد قیمت از محل سایت بازدید بعمل آید.

۴-۱۸- تغییرات در عملیات موضوع این پیمان در طول مدت پیمان و مدت افزوده به آن ناشی از تاخیرات (مجاز و غیر مجاز و به هر علتی) ثابت بوده و هیچگونه تعدیلی و مابه‌التفاوت مصالح و سوخت و دستمزد و تغییر نرخ ارز و غیره به هیچ عنوان به آن تعلق نخواهد گرفت.

۴-۱۹- پیمانکار از محل انجام پروژه بازدید نموده و با در نظر گرفتن کلیه موارد قیمت ردیف‌های مذکور رو اعلام نموده و پرداخت جداگانه‌ای قابل پرداخت نمی‌باشد.

ماده ۵- شرایط پرداخت

۵-۱- پرداخت صورت حساب‌ها و فاکتورهای رسمی فروشنده بعد از تأیید خریدار و امضاء مدیرعامل شرکت به شرح ذیل می‌باشد:

۵-۲- خریدار با توجه به حجم اقلام ارسالی توسط فروشنده و براساس نرخ واحد هر آیتم مطابق قرارداد صورتحساب و فاکتورهای فروشنده را در صورت عدم مغایرت حداکثر ظرف ۲۰ روز کاری و پس از کسر مبلغ پیش‌پرداخت در وجه ایشان پرداخت می‌نماید. در صورت وجود هرگونه مغایرت حداکثر ظرف مدت یک هفته مغایرت احتمالی را به فروشنده اعلام می‌نماید.

۵-۳- پرداخت پیش‌پرداخت به شرح ذیل می‌باشد:

در صورت درخواست فروشنده و تأیید خریدار، به منظور تقویت بنیه مالی فروشنده، برای شروع کار ۱۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد را، بعنوان پیش‌پرداخت در ازای ارائه ضمانتنامه بانکی در وجه فروشنده پرداخت می‌گردد. ضمانت نامه مذکور بایست (با اخذ استعلام از سامانه‌ی سپام و پیوست آن به ضمانتنامه)، از طرف بانک مورد قبول خریدار و طبق نمونه‌ای که ضمیمه اسناد مناقصه است صادر و تسلیم خریدار شود. ضمانتنامه یادشده باید غیر مشروط، غیر قابل انتقال، غیر قابل برگشت و قابل تمدید باشد.



۴-۵- مابقی مبلغ قرارداد بصورت بازگشایی اعتبارات اسنادی (LC) و به مدت ۸ ماهه و مطابق ضوابط و مقررات قانونی مربوطه قابل پرداخت میباشد. (ضمناً خریدار هیچگونه مسئولیتی در مورد هزینه های تنزیل و غیره بصورت مازاد بر مبلغ قرارداد را متقبل نمیگردد).

ماده ۶- دوره تضمین :

۶-۱- دوره تضمین تجهیزات یک دوره دو ساله (۲۴ ماه) از تاریخ صدور گواهینامه تحویل کالا و یا یک سال (۱۲ ماه) پس از راه اندازی گرم کوره (هر کدام که دیرتر حادث شود) می باشد، مشروط بر آنکه تاخیر در راه اندازی و صدور گواهی تحویل کالا، از قصور فروشنده نباشد.

تبصره سه: در صورتیکه زمان تضمین براساس ماده فوق بیش از ۲ سال به طول بیانجامد و کوره راه اندازی نگردد و یا یکسال زمان تست گرم آن سپری نشود، خریدار متعهد میگردد از آن پس و تا زمان محقق شدن یکسال از بهره برداری هزینه های مالی مربوط به تضامین فروشنده را براساس قوانین بانکی رسمی جمهوری اسلامی به فروشنده پرداخت نماید.

۶-۲- اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی به تشخیص دستگاه نظارت در کار مشهود شود که ناشی از قصور فروشنده باشد، فروشنده مکلف است معایب و نواقص را به هزینه خود رفع کند. برای این منظور دستگاه نظارت مراتب را با ذکر معایب و نواقص و محل آنها به فروشنده ابلاغ و فروشنده نیز بدون هرگونه اعتراضی در خصوص معایب اعلامی موظف است حداکثر ظرف ۱۵ روز پس از ابلاغ، شروع به رفع معایب و نواقص کند و آنها را طی مدتی که با تراضی دستگاه نظارت معین می شود رفع نماید.

۶-۳- هرگاه فروشنده در انجام این تعهد قصور ورزد و یا مسامحه نماید، خریدار حق دارد آن معایب و نواقص را رأساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع نموده و هزینه آن را به اضافه سی درصد (۳۰٪) بدون انجام تشریفات قضائی و اداری از محل تضامین فروشنده و یا هر نوع مطالبات و سپرده ای که فروشنده نزد خریدار دارد، برداشت نماید و فروشنده حق هیچگونه اعتراضی را نسبت به میزان هزینه های بعمل آمده نخواهد داشت.

۶-۴- در پایان دوره تضمین و پس از ایفای تعهدات فروشنده در باب ضمانت های مقرر در قرارداد، خریدار زمانی را جهت تشکیل کمیسیون تحویل به منظور بررسی نهایی تعیین خواهد نمود.

۶-۵- هر گاه بازرسی ها ثابت کند که کلیه الزامات تضمین تامین شده و فروشنده کارها را بر طبق مفاد قرارداد به انجام رسانده است، گواهینامه تحویل قطعی صادر و به دنبال آن سپرده حسن انجام کار فروشنده مسترد خواهد شد.

۶-۶- هر گاه کاستی هایی که مستلزم رفع عیب باشد در تجهیزات مشاهده شود، گواهینامه مذکور پس از آنکه کلیه عیوب توسط فروشنده و به هزینه وی رفع گردد، صادر خواهد شد.

ماده ۷- محل اجرای قرارداد:

محل انجام عملیات موضوع قرارداد در کارگاه ساخت فروشنده و محل نصب آن سایت شرکت کربن صنعت امیرکبیر واقع در اراک، شهرک صنعتی خیرآباد فاز ۳، می باشد.

**ماده ۸- تضمین انجام تعهدات:**

۸-۱- به منظور حسن اجرای تعهدات، فروشنده موظف است ضمانت نامه بانکی معتبر قابل قبول خریدار معادل ۵٪ مبلغ کل قرارداد به میزان ریال (..... ریال) ظرف حداکثر یک هفته پس از ابلاغ به خریدار تسلیم نماید، در غیر اینصورت خریدار تضمین شرکت در استعلام را ضبط و تسلیم خریدار نماید. ضمانت نامه یاد شده می بایست از تاریخ شروع قرارداد تا سه ماه پس از خاتمه عملیات موضوع قرارداد معتبر باشد. تا هنگامی که مدت قرارداد به اتمام نرسیده فروشنده مکلف است برای تمدید ضمانت نامه یاد شده اقدام کند و اگر تا ۱۵ روز پیش از انقضای مدت اعتبار ضمانت نامه، موجبات تمدید فراهم آورده نشود، خریدار حق دارد مبلغ ضمانت نامه را از بانک ضامن دریافت و وجه آن را به عنوان وثیقه ضبط نماید.

۸-۲- خریدار تضمین انجام تعهدات را پس از تحویل موقت، تأیید دستگاه نظارت و تأیید فاکتور نهایی توسط خریدار و ارائه مفاسد حساب های مربوطه و منوط به عدم وجود بدهی فروشنده آزاد می نماید.

۸-۳- خریدار مجاز خواهد بود به تشخیص خود خسارات ناشی از عدم انجام تعهدات مندرج در این قرارداد و یا قصور و تقصیر فروشنده و پرسنل طرف قرارداد آن را رأساً محاسبه و از محل تضامین، سپرده ها و یا مطالبات فروشنده برداشت نماید.

ماده ۹: تعهدات و اقدامات بر عهده فروشنده :

۹-۱- فروشنده موظف است عملیات موضوع مناقصه را براساس استانداردها، دستورالعمل ها و مشخصات فنی ارائه شده از سوی خریدار را بنحوی که مورد تأیید دستگاه نظارت خریدار باشد را تحویل دهد.

۹-۲- فروشنده موظف است با رعایت اولویت هایی که از طرف خریدار ابلاغ می شود نسبت به اجرای موضوع مناقصه اقدام نماید.

۹-۳- فروشنده به لحاظ تعهد حمل و غیره، از محل انجام موضوع مناقصه بازدید کرده و از وضعیت و شرایط محل پروژه کاملاً مطلع می باشد و کلیه نقشه ها و مشخصات فنی مربوط به اجرای موضوع مناقصه را رؤیت نموده و موظف است موضوع مناقصه را طبق نقشه ها و الزامات فنی و مشخصات مورد نظر خریدار و زیر نظر ناظر خریدار بدون عیب و نقص انجام دهد .

۹-۴- فروشنده موظف است در صورت بروز هرگونه ابهام در هر یک از نقشه ها و مدارک فنی و یا مغایرت در مفاد مناقصه حاضر و مشخصات فنی پیوست آن موضوع را کتباً از خریدار استعلام نماید. در غیر اینصورت هیچگونه تقصیری از این بابت متوجه خریدار نخواهد بود. در صورت اختلاف نظر ناشی از قرائت یا فهم قرارداد یا شرح تعهدات فروشنده پیش آید در اینصورت ملاک نظر خریدار می باشد.

۹-۵- فروشنده مسئولیت کامل حسن اجرای کارهای کالای موضوع قرارداد را طبق اسناد و مدارک قرارداد به عهده دارد که عبارت است از مجموعه عملیات، خدمات یا تدابیر و اقدامات مورد نیاز، برای آغاز کردن، انجام و پایان دادن عملیات و تحویل بدون عیب و نقص کالای موضوع قرارداد می باشد.



۹-۶- فروشنده متعهد است که، روش اجرا و برنامه زمانبندی تفصیلی اجرای کالای موضوع قرارداد را طبق اولویت ها و نظر دستگاه نظارت خریدار و براساس نقشه های موجود و برنامه زمانی کلی، تهیه کند و ظرف ۷ روز از تاریخ مبادله قرارداد، تسلیم دستگاه نظارت خریدار نماید تا پس از اصلاح و تصویب برای اجرا به فروشنده ابلاغ شود. اگر در اسناد و مدارک قرارداد، جزئیاتی برای چگونگی تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بروز رسانی آن تعیین شده باشد، فروشنده ملزم به رعایت آن می باشد.

برنامه زمانی کلی: برنامه ای است که در آن، زمانبندی کلی کارهای مرتبط با اجرای کامل موضوع قرارداد برحسب ماه، منعکس گشته و در اسناد و مدارک قرارداد درج شده است.

برنامه زمانی تفصیلی: برنامه ای است که زمانبندی فعالیتهای مختلف مرتبط با اجرای کامل کالای موضوع قرارداد، به تفصیل و در چارچوب برنامه زمانی کلی، در آن آمده است.

۹-۷- در صورتی که حین اجرای کار، فروشنده تشخیص دهد که تغییراتی در برنامه زمانی تفصیلی ضروری است، موظف است که پیش از رسیدن موعد انجام کارهایی که به نظر او باید در برنامه آن تغییر داده شود، مراتب را با ذکر دلیل، به دستگاه نظارت خریدار اطلاع دهد. دستگاه نظارت، تغییرات مورد تقاضای فروشنده را در قالب برنامه زمانی کلی رسیدگی میکند و آنچه را که مورد قبول است، پس از تصویب، به فروشنده ابلاغ میکند. بدیهی است که این تغییرات در حدود مندرجات قرارداد، از میزان تعهدات و مسئولیتهای فروشنده نمی کاهد.

۹-۸- اگر تغییر برنامه زمانی تفصیلی که از سوی دستگاه نظارت خریدار مطرح شود، فروشنده با توجه به نظر دستگاه نظارت، تغییرات برنامه زمانی تفصیلی را تهیه و به شرح پیش گفته، برای طی مراتب بررسی و تصویب، تسلیم دستگاه نظارت خریدار مینماید.

۹-۹- فروشنده موظف است با رعایت اولویت هایی که از طرف خریدار ابلاغ می شود نسبت به اجرای موضوع مناقصه اقدام نماید.

۹-۱۰- فروشنده متعهد به رعایت دقیق برنامه زمانبندی نهایی تایید شده توسط خریدار می باشد و در صورت هرگونه تأخیر که ناشی از کار فروشنده باشد، کلیه خسارات وارده متوجه وی خواهد بود.

۹-۱۱- فروشنده موظف است گزارشات روزانه، هفتگی، ماهیانه مطابق با فرمت مورد تأیید خریدار و براساس برنامه زمانبندی قرارداد را با هزینه خود در قالب فایل الکترونیکی تهیه و به خریدار ارائه نماید.

۹-۱۲- فروشنده متعهد میگردد کالای موضوع قرارداد را باکیفیت مد نظر خریدار و نمایندگان وی تحویل نماید، در این راستا در صورتیکه تحویل کالا موضوع قرارداد بصورت مرحله ای انجام میشود، قبل از انجام هر مرحله از عملیات می بایست کلیه موارد توسط نماینده خریدار کنترل و تا رفع کلیه اشکالات، مجوز عملیات جدید از جانب وی صادر نمیگردد. بدیهی است امضای مجوز عملیات جدید به معنی رفع نواقص و تحویل آن قسمت از کار نمی باشد، و مسئولیت نهایی با فروشنده می باشد.



۹-۱۳- فروشنده موظف به انجام کلیه کارهای اضافه که به نوعی در جهت بهتر شدن کیفیت کار و در حین اجرا به ایشان ابلاغ خواهد شد، بوده و این اضافه کاریها تغییری در قیمت و یا مبلغ کل کارهای انجام شده نخواهد داشت.

۹-۱۴- فروشنده تعهد می نماید که با کلیه مسائل و شرایط مورد نظر خریدار و الزامات فنی و استانداردی مربوط به اجرای موضوع قرارداد آشنا بوده و هیچگونه اضافه بهایی به هر دلیلی اعم از موارد فنی، تخصصی بودن جنس، آنالیز، شرایط تولید، هزینه تغییرات نرخ ارز، تغییرات قیمت مواد اولیه، هزینه قالب سازی، بسته بندی، آزمایشات لازم و هزینه های مربوطه، سختی و یا پیچیده بودن مشخصات کالای موضوع قرارداد و غیره به ایشان تعلق نمی گیرد.

۹-۱۵- کلیه کالاهایی که باید بموجب قرارداد توسط فروشنده تحویل شود می بایستی کاملاً "نو" باشد. کالاهای باید در محل اجراء بر طبق ضوابط خریدار تحویل گردد.

۹-۱۵- با توجه به حجم اقلام موضوع قرارداد و ممکن است امکان حضور نماینده خریدار در زمان آماده سازی و بسته بندی کلیه اقلام وجود نداشته باشد، فروشنده موظف به دقت لازم برای اطمینان از صحت کالای بسته بندی شده را ننماید. چنانچه هرگونه عیب و نقصی در کل یا بخشی از اقلام ارسالی توسط فروشنده، توسط تیم نصاب خریدار (اجرای آجرکاری کوره) در حین اجرا مشاهده گردد با گزارش خریدار، فروشنده موظف به جبران عین کالای معیوب در حداقل زمان ممکن بوده، به نحوی که خلأی در برنامه اجرای تیم نصاب آجر ایجاد ننماید. در غیر اینصورت خریدار راساً به تأمین و جایگزینی کالای معیوب اقدام خواهد نمود و کلیه هزینه ها با احتساب ۳۰٪ بالاسری به حساب فروشنده منظور و از محل مطالبات یا ضمانتنامه ها ایشان کسر خواهد نمود.

۹-۱۶- چنانچه فروشنده ظرف مدت ۴۵ روز از تاریخ اعلام خریدار اقدامی جهت برگشت کالاهای معیوب، ناقص و غیر قابل قبول بعمل نیاورد، با اتمام ۴۵ روزه مذکور خریدار هیچگونه مسئولیتی در قبال نقص یا تلف شدن کالاهای نداشته و فروشنده بدینوسیله حق هرگونه ادعایی را از خود سلب می نماید.

۹-۱۷- فروشنده موظف است اقلام حمل شده را در صورتیکه معیوب باشد و یا در اثر حمل ناشی از عدم بسته بندی صحیح صدمه دیده باشد، بدون اینکه هیچگونه تعهد مالی برای خریدار ایجاد نماید، به هزینه خود تعویض و جایگزین نماید، در غیر این صورت خریدار می تواند طبق بند ۹-۱۵ اقدام نماید.

۹-۱۸- خریدار تعهدی در خصوص تأمین هیچ بخشی از مصالح و تجهیزات مورد نیاز انجام کار بجزء موارد ذکر شده در قرارداد ندارد.

۹-۱۹- فروشنده حق واگذاری موضوع مناقصه به غیر را ندارد و در صورت اثبات چنین سندی، خریدار حق هر گونه اقدام را به هر شکل و به صورت تام الاختیار خواهد داشت.

۹-۲۰- ترتیب تولید و تحویل کالای موضوع قرارداد با توجه به شرایط اجرایی توسط تیم نصاب خریدار و الویت های تعیین شده از سوی ایشان خواهد بود، فروشنده در خصوص توالی مراحل اجرا هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

۹-۲۱- فروشنده متعهد است کالای موضوع این قرارداد را باکیفیت مورد نظر خریدار تولید و تحویل نماید و در این راستا تمهیدات لازم برای انجام تعهدات مذکور طبق برنامه زمانبندی را بکار گیرد.



۹-۲۲- فروشنده بدون تأیید کتبی خریدار مجاز به تغییر مشخصات فنی کالای موضوع قرارداد نمی باشد.

۹-۲۳- کلیه متریکال و اقلام می بایستی از جنس مرغوب و درجه یک، مطابق شرح کار مندرج در قرارداد یا پیوست آن باشد و از تأمین کنندگان معتبر بوده و قبل از استفاده از نظر کیفی و کمی به رؤیت و تأیید دستگاه نظارت خریدار رسیده باشد.

۹-۲۴- انجام کلیه کارهای تکمیلی مرتبط با کالای موضوع قرارداد بنا به دستور دستگاه نظارت خریدار و تصویب خریدار در محدوده کارهای کالای موضوع قرارداد از وظایف فروشنده می باشد.

۹-۲۵- فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را از نظر کیفی و عملکرد بر اساس شرایط پیش گفته ضمانت نموده و در صورت بروز عیوب احتمالی موظف به اعزام نیرو و رفع نواقص یا تعویض متریکال معیوب بوده و کلیه هزینه های تحمیل شده و هزینه های جانبی و حمل و نقل به عهده فروشنده می باشد.

۹-۲۶- فروشنده موظف است امکانات حضور کارشناسان شرکت کربن صنعت امیرکبیر و یا بازرس شخص ثالث تعیین شده توسط خریدار را جهت بازدید از مراحل ساخت و تست کالای موضوع قرارداد و همچنین کنترل تجهیزات و انجام تستهای مورد نیاز با ارائه تست شیت های معتبر از مبادی مورد تأیید خریدار را فراهم نماید، و تمامی هزینه های اقامتی حداقل یک نفر روز بازرس مقیم را در طول مدت قرارداد در قیمت های خود لحاظ نماید. این هزینه ها مربوط به غذا، اقامت مناسب، و ایاب و ذهاب ایشان از محل اقامت تا محل تولید و حمل و نقل داخلی بین واحدهای تولید، آزمایشگاه، انبار و از این قبیل موارد می باشد.

۹-۲۷- فروشنده در مورد ماهیت و شرایط محل نصب، مسیر ها، بنادر، جاده های دسترسی و سایر موضوعات و نکات مورد نیاز یا مربوط به تحویل کالاها و انجام دادن خدمات تحقیق کرده و در این خصوص هیچ ابهامی ندارد. فروشنده کلیه اطلاعات لازم را درباره خطرات احتمالی، اوضاع و احوال، مقررات و غیره که ممکن است بر تعهدات او تحت این قرارداد و بر کارها اثر گذارد، بدست آورده است، زیرا هیچگونه ادعایی بر مبنای عدم آگاهی در این موارد پذیرفته نخواهد شد.

۹-۲۸- فروشنده باید با هزینه خود اقلام کالای موضوع قرارداد را بازرسی و آزمایش کند و گزارشهای بازرسی و گواهینامه های آزمایش را قبل از تحویل کالاها تسلیم خریدار نماید مثبت بودن جواب این آزمایش ها به منزله تأیید نماینده خریدار نمی باشد، بلکه ایشان بایستی از طریق راستی آزمایی، شخصاً به اطمینان از انطباق محصول و یا مواد اولیه با مشخصات فنی کالای موضوع قرارداد برسد.

تبصره چهار: خریدار حق دارد که بازرسیها و آزمایشهای زیر را در محل کار فروشنده انجام دهد.

الف - بازرسی، کنترل ابعادی، آزمایش های مکانیکی و شیمیایی برای اطمینان از انطباق محصول تولید شده یا مواد اولیه با مشخصات مورد نظر خریدار از هر شکل یا دسته از محصولات موضوع قرارداد (منطبق با استاندارد).

ب- بازرسی بسته بندی و نشانه گذاری

ج - بازرسی قبل از حمل



این بازرسیها و آزمایشها توسط نمایندگان و بازرسان مجاز خریدار که از سوی خریدار منصوب و کتباً به فروشنده معرفی شده باشد، انجام خواهد یافت.

۹-۲۹- خریدار ممکن است به منظور اطمینان یابی از کیفیت اقلام موضوع قرارداد نسبت به انتخاب و معرفی بازرس شخص ثالث در طول مدت قرارداد اقدام نماید. فروشنده بایستی ضمن فراهم نمودن تسهیلات اقامتی، پذیرایی، ایاب و ذهاب مناسب برای ایشان (به تعداد نفرات) همکاری لازم در جهت الزامات مربوط به بازرسیو آزمایش شامل تهیه نمونه، اعلام به پرسنل آزمایشگاه جهت همکاری الزامات مربوط به بازرسی و آزمایش شامل تهیه نمونه، اعلام به پرسنل آزمایشگاه جهت همکاری لازم، ارائه گواهیهای مربوط به کالیبراسیون تجهیزات و غیره، همکاری لازم را بعمل آورد. بازرس مذکور می تواند حسب مورد آزمایشات مورد نیاز را از طریق سایر آزمایشگاههای معتبر و مورد تأیید خریدار انجام دهد. در این صورت ضمن همکاری لازم با ایشان در صورتی که نتیجه آزمایش منفی باشد کلیه هزینه های بحساب فروشنده منظور خواهد شد. در غیر اینصورت هزینه در تعهد خریدار می باشد. بدیهی است هزینه هرگونه آزمایش از نظر کمی و یا کیفی که در آزمایشگاه شرکت فروشنده انجام شود بر عهده و هزینه فروشنده می باشد.

۹-۳۰- دستگاه نظارت به منظور اطمینان از صحت اجرای کار، اقدام به آزمایش مصالح یا کارهای انجام یافته می کند. هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده فروشنده است:

۹-۳۱- هزینه انجام آزمایش مصالحی که توسط فروشنده تهیه شده باشد، به عهده فروشنده خواهد بود.

۹-۳۲- هزینه انجام آزمایشات تکراری که بدلیل عدم جوابگوئی نتایج اولیه، مجدداً انجام میگردد نیز بر عهده فروشنده خواهد بود.

۹-۳۳- فروشنده موظف است مصالح و کالای موضوع قرارداد را برای انبارداری، تولید، بارگیری و حمل طبق استانداردها و مقررات جاری با توجه به ماهیت کالا و نوع بسته بندی به نحوی نگهداری نماید که از هرگونه آسیب و فساد قبل، حین و بعد از تولید و حمل و نقل و انبارداری مصون بمانند. فروشنده، مسئول فساد ناشی از هرگونه عیب و نقص مستقیم و یا غیرمستقیم در طرز صحیح بسته بندی، حمل، انبارکردن و نگهداری از قبیل نفوذ رطوبت، شکستگی (جزئی/کلی) و تصرفات هوا و گازهای دیگر و هر عیب و نقص دیگری خواهد بود.

۹-۳۴- با در نظر گرفتن ماهیت، اندازه و وزن تجهیزات و تسهیلات جابه جایی در مبداء و مقصد، فروشنده با مسئولیت کامل خود پس از مشورت با خریدار، مناسبترین روش بسته بندی و حمل کالا را به کار خواهد گرفت، بدون آنکه برنامه زمانی کارها با تاخیر مواجه شود.

۹-۳۵- در هنگام بارگیری هر محموله از تجهیزات و مصالح موضوع قرارداد، محموله از حیث موارد زیر بایستی دقیقاً بررسی و اطلاعات لازم به خریدار تحویل شود:

- شماره کل بسته ها

- کمیت کالا محتوای هر بسته



- متناسب بودن بسته بندیها با محتوای آنها و نوع حمل و انطباق با اسناد و مدارک قرارداد

۳۶-۹- تمام صندوقها و بسته‌هایی که وزن ناخالص آنها از صد (۱۰۰) کیلوگرم بیشتر است، باید به نحوی بسته بندی شوند که چنگک جرثقیل را بتوان به آسانی به آنها متصل کرد. در مواردی که اتصال چنگک جرثقیل به صندوقها و بسته‌ها، به علل فنی برای محتوای آنها زیان بخش باشد، باید روی تجهیزات، وسایلی تعبیه شود که بتوان به آسانی آنها را به چنگک جرثقیل متصل نمود، به طوریکه بدون خطر، حمل و نقل آنها میسر شود. همچنین تمام محمولات باید به نحوی بسته بندی شوند که با هرگونه مقررات حمل و نقل، بسته به نوع وسیله حمل، تطبیق کند.

۳۷-۹- فروشنده مکلف است کالای موضوع قرارداد را به نحو مقتضی بیمه نماید. بیمه مد نظر در این قرارداد شامل بیمه حمل کالای داخلی می‌باشد. هزینه‌های مربوط به بیمه به عهده فروشنده بوده و فروشنده تأیید می‌نماید که هزینه‌های مربوطه را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ کرده است و از این بابت هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

۳۸-۹- مسئولیت و هزینه‌های کلیه مراحل بارگیری و حمل کالای موضوع قرارداد از محل انبار فروشنده شامل هماهنگی، بارگیری محموله، حمل به محل اجرای پروژه با فروشنده می‌باشد، همچنین بایستی در رابطه با تخلیه کالا در محل انبار خریدار ضمن ارائه دستورالعمل لازم بر عملیات تخلیه نیز نظارت داشته باشد.

۳۹-۹- فروشنده باید بسته بندی و نشانه گذاری کالا را انجام دهد.

۴۰-۹- فروشنده، کالا را به ترتیبی حمل خواهد کرد که حمل آنها از محل تهیه تا محل اجراء از نظر وزن و حجم تجهیزات دچار محدودیت نباشد.

۴۱-۹- به منظور نگهداری کالا در انبار، فروشنده کلیه بسته را به ترتیبی نشانه‌گذاری خواهد نمود که با روش‌های مختلف انبارداری متناسب باشد.

۴۲-۹- فروشنده مسئول هرگونه حمل و نقل داخلی و خارجی، انبارداری، انجام تشریفات ترخیص و سفارشات و تخلیه در کارگاه، بصورت کلی یا جزئی در مورد مواد اولیه ، کالا، موارد مصرفی و غیره کالای موضوع قرارداد بر اساس برنامه زمانی کارها بوده و کلیه هزینه‌های ایجاد شده در این رابطه بر عهده فروشنده می‌باشد.

۴۳-۹- فروشنده برنامه زمانی حمل را با جزئیات و مکتوب و در قالب برنامه زمانبندی توافق بایستی برای خریدار ارسال نماید.

۴۴-۹- محل تحویل کالای موضوع قرارداد در محل کارخانه خریدار واقع اراک، شهرک صنعتی شماره ۳ (خیرآباد) فاز ۳ شرکت کربن صنعت امیرکبیر می‌باشد. این محل به رویت فروشنده رسیده و از راههای دسترسی، امکانات و جاده‌های ارتباطی و سایر شرایط موثر در تحویل کالا اطلاع کامل حاصل نموده است.

۴۵-۹- فروشنده تأیید می‌نماید که کلیه هزینه‌های بارگیری، حمل، بیمه و سایر هزینه‌ها و عوارض مربوط را در مبلغ قرارداد منظور نموده و حق مطالبه هیچگونه وجه اضافی را نخواهد داشت.

۴۶-۹- فروشنده بایستی در صورت لزوم دستورالعمل نگهداری کالاها را در انبار خریدار ارائه نماید.



۹-۴۷- برای کلیه کالایی که باید بموجب قرارداد تحویل شود، می‌بایستی قبل از حمل، تأییدیه ها و گزارشهای بازرسی و گواهینامه‌های آزمایش توسط فروشنده یا سازندگان ذیربط صادر شود.

۹-۴۸- چنانچه در حین و یا مرحله پایانی اجرای عملیات کالای موضوع قرارداد عیوبی مشهود شود که به عدم انطباق ابعادی کالای موضوع قرارداد ارتباط داشته فروشنده مکلف است در مهلت زمان تعیین شده از سوی کارفرما نسبت به جایگزینی کالای معیوب اقدام نموده و خریدار میتواند هزینه های دوباره کاری از این بابت را به حساب فروشنده منظور نماید.

۹-۴۹- فروشنده حق واگذاری و انتقال اصل قرارداد را بصورت کلی یا جزئی و همچنین تعهدات ناشی از این قرارداد را به دیگران (اشخاص حقیقی و حقوقی) ندارد.

۹-۵۰- فروشنده موظف است با تحویل یک اطلاعیه کتبی به خریدار، تاریخ و محلی را که مصالح و تجهیزات و قطعات برای بازرسی یا آزمایش برنامه‌ریزی شده و خواسته شده آماده خواهد شد، طی فرصت معقولی به شرح ذیل اعلام خواهد کرد:

✓ چنین اطلاعیه‌ای نباید دیرتر از یک هفته برای حضور در محل کارگاه فروشنده و ۱۵ روز برای بقیه تجهیزات داخلی پیش از تاریخ مورد انتظار برای بازرسی یا آزمایش یا پوشاندن به خریدار تحویل شود.

✓ اگر نماینده یا بازرس خریدار نتواند در زمان و مکان تعیین شده در اطلاعیه فروشنده حضور یابد، فروشنده حق خواهد داشت که بازرسیها و آزمایشها را همانند آنکه در حضور خریدار انجام می‌یابد، انجام دهد و نسخه های گواهی شده گزارش های بازرسیهای یا آزمایشها را برای خریدار بفرستد.

۹-۵۱- هزینه کلیه آزمایشها و بازرسیهای ذکر شده در قیمت قرارداد منظور شده است. فروشنده مکلف است تهیه و تحویل کلیه تجهیزات و انجام خدمات کالای موضوع قرارداد را تحت نظر دستگاه نظارت انجام دهد. کلیه هزینه آزمایشها توسط نمایندگان خریدار یا دستگاه نظارت برای بازرسی بعهد فروشنده می‌باشد. روش آزمایش و بررسیها مطابق مشخصات فنی عمومی و خصوصی پیوست قرارداد یا استانداردهای معتبر خواهد بود.

۹-۵۲- اجرای هرگونه بازرسی یا آزمایش در حضور نمایندگان خریدار، بازرسان و شرکت بازرسی منصوب خریدار یا امضای هرگونه گواهینامه بازرسی یا آزمایش توسط آنان یا قصور خریدار در بازرسی و آزمایش یا قصور او در قبول یا رد کردن هر یک از گزارشهای بازرسی یا گواهینامه‌های آزمایش، نه فروشنده را از تعهدات و مسئولیتهای در رابطه با قرارداد بری الذمه خواهد ساخت و نه هیچگونه مسئولیتی به خریدار تحمیل خواهد شد.

۹-۵۳- پس از تحقق خرید و انجام خدمات کالای موضوع قرارداد، صورتجلسه ای که متضمن تحقق تحویل موقت کالای موضوع قرارداد می‌باشد تنظیم و به امضاء نمایندگان فروشنده، خریدار و دستگاه نظارت خواهد رسید. تاریخ تنظیم این صورت جلسه تاریخ تحویل موقت کالای موضوع قرارداد خواهد بود.

۹-۵۴- گواهی‌های تست و اسناد فنی، دستورالعمل ها و سایر مدارک لازم و مورد توافق هنگامی تحویل شده به خریدار محسوب خواهد شد که توسط او دریافت و اعلام وصول شده باشد.



۹-۵۵- فروشنده کیفیت کلیه کالا و خدمات موضوع این قرارداد و انطباق آن با مشخصات فنی و استانداردهای مربوطه را تضمین می نماید.

۹-۵۶- اسناد تحویل از اقلام ذیل تشکیل خواهد شد:

الف- صورت بسته بندی حاوی ابعاد، وزن خالص، وزن ناخالص و محتویات شامل یک نسخه اصل و دو کپی

ب- گواهینامه مرغوبیت کیفیت کالا که توسط تولید کننده صادر شده باشد، شامل دو نسخه اصل و دو کپی

ج- گزارشهای بازرسی و گواهینامههای آزمایش که توسط فروشنده صادر شده باشد، شامل یک نسخه اصل و دو کپی

د - صورتحساب

و- یک نسخه از بارنامه حمل با پوشش بیمه ای مناسب برای کالا

۹-۵۷- فروشنده موظف است که هرگونه عیب ناشی از مصالح یا ساخت غلط و یا ناشی از فعل یا ترک فعل فروشنده را که ممکن است تحت شرایط پیش بینی شده در قرارداد و در طول دوره تضمین بروز کند به هزینه خود و با حداکثر سرعت ممکن برطرف سازد. در صورت بروز چنین عیوبی، خریدار موضوع را با ذکر عیب کتباً به فروشنده اطلاع خواهد داد.

۹-۵۸- در صورتیکه فروشنده هر بخش از کارها را تعویض یا تجدید کند، در مورد آن بخش از کارها که تعویض یا تجدید شده است، مثل آنکه بخش مربوط در تاریخهای تعویض یا تجدید تحویل موقت شده باشد، اعمال خواهد شد.

۹-۵۹- خریدار نسبت به هرگونه خسارات یا تاوان بر اثر وقوع هرگونه حادثه یا آسیب به هر یک از اشخاصی که در استخدام فروشنده یا فروشندگان فرعی وی می باشند، تعهدی نخواهد داشت. فروشنده باید خریدار را در برابر کلیه این خسارات و تاوان در برابر کلیه ادعاها، اقدامات قانونی، هزینه ها و مطالبات از هر قبیل که به آن حوادث مربوط باشد، مصون و بری الذمه نگاه دارد. فروشنده باید خود را در برابر چنین تعهدی به هزینه خود بیمه کند و این پوشش بیمه را در تمام مدتی که اشخاص و فروشندگان فرعی در ارتباط با کارها در استخدام او هستند، تداوم بخشد.

۹-۶۰- فروشنده متعهد است که بیمه نامه مکفی و مناسب برای حمل کالای موضوع قرارداد را به هزینه خود تا محل تحویل به خریدار اخذ نماید.

تبصره پنج: بیمه کردن کالاها فقط به منظور تامین خسارت وارده است و فروشنده را به هیچ وجه از تعهدات خود مبری نمی سازد.

۹-۶۱- در صورت مصداق بودن ، کلیه حقوق گمرکی، عوارض، سود بازرگانی و هزینه های گمرکی از هر قبیل را که ممکن است به کلیه از اقلام وارده شده به جمهوری اسلامی ایران تعلق گیرد به عهده و هزینه فروشنده میباشد.

۹-۶۲- هرگونه مالیات، عوارض، حقوق و هزینه های گمرکی که در خارج از جمهوری اسلامی ایران به کارها، کالاها و کلیه اقلام وارداتی دیگر تعلق می گیرد یا ممکن است در آینده تعلق گیرد، به عهده و هزینه فروشنده میباشد.

۹-۶۳- فروشنده اعلام می کند که استفاده از دانش فنی بکار رفته و استفاده از اطلاعات، داده ها، اسناد مهندسی و فنی انتقال یافته یا واگذار شده به خریدار تحت شرایط قرارداد، هیچ حق الامتیاز معتبری را که در تملک یا تحت



کنترل شخص ثالث باشد نقض نخواهد کرد. و در صورتیکه فروشنده از شرط فوق الذکر تخطی کند باید خریدار را مصون و بری الذمه داشته و مسئولیت کلیه تبعات آن را بر عهده گیرد.

۹-۶۴- در صورتیکه دعوایی از طرف شخص ثالثی علیه خریدار به ادعای نقض حق امتیازش در رابطه با استفاده از دانش فنی فروشنده تحت این قرارداد اقامه شود، فروشنده باید خریدار را بری الذمه کرده و وی را در برابر کلیه دعاوی، ادعاها، هزینه‌ها و مخارج مصون بدارد.

۹-۶۵- خریدار باید فروشنده را از این‌گونه دعاوی مطلع کند و بدون موافقت کتبی فروشنده موافقت یا سازشی نکند. فروشنده سازندگان فرعی خود را با تصویب خریدار و از میان فهرست سازندگان فرعی که به تصویب خریدار رسیده است، انتخاب خواهد کرد. فروشنده موافقت داشته و تصدیق می‌نماید که تصویب سازندگان فرعی توسط خریدار، به هیچ‌وجه رابطه‌ای بین خریدار و آن سازندگان فرعی ایجاد نمی‌کند و فروشنده را از تعهدات، تضمینات و مسئولیت‌هایش تحت قرارداد حاضر مبرا نمی‌نماید.

۹-۶۶- اعمال نظارت اعم از عالی و یا نظارت کلی بر کلیه عملیات فروشنده بوسیله دستگاه نظارت خریدار می‌باشد. دستگاه نظارت از کلیه جهات مربوط به نظارت بر اجرای قرارداد، نماینده خریدار بوده و تصمیمات دستگاه نظارت خریدار در حدود مفاد این قرارداد برای فروشنده الزام‌آور است.

۹-۶۷- دستگاه نظارت خریدار حق دارد قسمت یا قسمت‌هایی از کالاها و خدمات کالای موضوع قرارداد را که با اسناد قرارداد یا نقشه‌های مصوب یا دستور کارهای صادره مطابقت نداشته باشد را رد نماید. خدمات و کالاهای رد شده بایستی فوراً و بصورت قابل قبول اصلاح گردد و بعلاوه فروشنده مکلف است دستورات دستگاه نظارت خریدار را در حدود قرارداد حاضر رعایت و اجرا نماید و در صورتیکه دستورات دستگاه نظارت خریدار را مطابق با قرارداد تشخیص ندهد، می‌بایست مراتب را کتباً به خریدار با ذکر دلایل خود اعلام نماید و در هر صورت فروشنده بایستی اجرای دستور کار و انجام خدمات را بدون موافقت دستگاه نظارت به تاخیر بیندازد.

۹-۶۸- فروشنده موظف است هر نوع اطلاعات و مدرک مورد نیاز را در اختیار نمایندگان / دستگاه نظارت خریدار بگذارد و تسهیلات لازم را برای انجام بازرسی‌های لازم فراهم آورد.

۹-۶۹- دستگاه نظارت خریدار و هیچ یک از نمایندگان آن، اجازه ندارند تخفیفی در وظایف و تعهدات مورد قرارداد فروشنده بدهند.

۹-۷۰- فروشنده مکلف است در پایان هر ماه گزارش کامل فعالیت‌های انجام شده در آن بازه زمانی را تهیه نماید. این گزارش و درصد فعالیت‌های انجام شده، میزان پیشرفت یا تاخیرات نسبت به برنامه زمانی ارائه شده بررسی می‌گردد.

۹-۷۱- بررسی و تأیید نقشه‌های اولیه به عهده فروشنده می‌باشد و در صورت مشاهده مغایرت می‌بایست قبل از قرارداد اعلام نماید. (در صورت مشاهده عیوب و یا موارد خلاف حتی در دوره تضمین فروشنده موظف است در مهلت تعیین شده توسط خریدار نسبت به اصلاح و تعویض کالا بدون دریافت وجه اقدام نماید. در صورت عدم اقدام،



خریدار میتواند رأساً اقدام به خرید و تعویض آن نموده و با لحاظ ۳۰٪ بالاسری از مطالبات یا تضامین فروشنده کسر نماید.)

۷۲-۹- کلیه خدمات مربوط به تست، بسته بندی (پالت و غیره جهت جابجایی، ملزومات استاندارد و اصولی برای بسته بندی)، بیمه، حمل کالا تا انبار خریدار در فاز سه شهرک صنعتی خیر آباد محل کارخانه خریدار، توسط و با هزینه فروشنده انجام میگردد. ضمناً بسته بندی کالا بایستی به گونه ای باشد که هنگام حمل یا نگهداری آسیبی به کالا خریداری شده وارد نگردد، لازم است برای انتقال تجهیزات ساخته شده از جعبه های چوبی قابل حمل از طریق جرثقیل یا لیفتراک و مطابق درخواست خریدار استفاده گردد.

۷۳-۹- فروشنده موظف به بررسی کل نقشه ها و اسناد فنی بوده و هرگونه ابهامی را قبل از پیشنهاد قیمت به صورت مکتوب اعلام نماید. در غیر اینصورت پس از برنده شدن در مناقصه هیچگونه عذری مبنی بر عدم آگاهی فروشنده از موارد فنی نقشه ها، قطعات و تجهیزات قابل پذیرش نبوده و اضافه بهایی تعلق نخواهد گرفت.

۷۴-۹- هرگاه اشتباه یا از قلم افتادگی در اسناد پیمان بنظر رسد، فروشنده باید آن را کتباً به دستگاه نظارت استعلام نماید. اگر فروشنده در این کار کوتاهی نماید، مسئولیت نتایج حاصله از آن اشتباه یا از قلم افتادگی و نیز هزینه اصلاح آن بعهده فروشنده می باشد.

ماده ۱۰- کارگاه :

فروشنده متعهد است که در کارگاه خود، موضوع قرارداد را اجرا نموده و چنانچه از کارگاه های دیگر استفاده نماید، می بایست موافقت خریدار را بطور مکتوب اخذ نماید.

ماده ۱۱- برنامه ریزی اجرایی :

فروشنده موظف است برنامه زمانی دقیق شامل تاریخ شروع و خاتمه کلیه عملیات موضوع قرارداد را به نحوی که در مدت اعلام شده در ماده ۳ انجام شود و بر مبنای الویت تعیین شده از سوی خریدار تهیه و به تأیید خریدار برساند. بدیهی است تأیید خریدار رافع مسئولیت فروشنده در اجرای به موقع کار نمی باشد. در پایان هر هفته فروشنده موظف است کارهای انجام شده را گزارش و علت عقب افتادگی احتمالی و نحوه جبران آن را اعلام نماید.

ماده ۱۲- نظارت بر ساخت و اجرا :

۱۲-۱- نظارت بر حسن اجرای این قرارداد بر عهده نماینده/نمایندگان معرفی شده از سوی خریدار می باشد که در این قرارداد دستگاه نظارت خریدار خوانده می شود و فروشنده مکلف است خدمات موضوع قرارداد را تحت نظارت ایشان، اجرا نماید. بدیهی است که حضور نظارت برای اجرای صحیح موضوع قرارداد می باشد و لذا وجود دستگاه نظارت رافع مسئولیت های فروشنده نخواهد بود.

۱۲-۲- خریدار میتواند بازرسی و کنترل کیفیت کالای موضوع پیمان را رأساً و یا از طریق بازرس شخص ثالث انجام دهد. در صورت مثبت بودن جواب بازرسی، هزینه انجام این بازرسی توسط خریدار پرداخت خواهد شد، و در صورت منفی بودن جواب، هزینه های آزمایشهای مجدد، توسط فروشنده پرداخت خواهد شد. در این صورت، فروشنده باید



در سریع ترین زمان ممکن نقایص اعلام شده توسط خریدار یا بازرس شخص ثالث را برطرف و مراتب را جهت بازرسی مجدد به خریدار اعلام نماید. هر یک از کالاها، تجهیزات و قطعات و مواد موضوع قرارداد فقط پس از تأیید آزمایشات و اطمینان از کیفیت مورد نظر خریدار مجوز حمل به محل نصب را خواهد داشت.

۱۲-۳- پس از اعلام فروشنده جهت حضور بازرس؛ خریدار حداکثر ظرف مدت ۴۸ ساعت (ضمن هماهنگی) باید نسبت به حضور نماینده خود و یا بازرس مربوطه اقدام نماید. در غیر این صورت بر اساس توافقات انجام شده عدم حضور به معنای ادامه فعالیتها ساخت با مسئولیت کامل فروشنده خواهد بود.

ماده ۱۳- شرایط تحویل:

در هنگام تحویل، موضوع پیمان لازمست با حضور فروشنده و دستگاه نظارت خریدار موارد اجرا شده مورد بازدید قرار گرفته و در صورتیکه آثار خسارت یا عیب و نقصی در آن مشاهده نشود، تحویل انجام گردیده و مراتب با امضای نمایندگان فوق الذکر صورت مجلس خواهد شد، در غیر اینصورت خریدار با ذکر معایب و نقائص از تحویل موضوع قرارداد خودداری و فروشنده مکلف است مطابق نظردستگاه نظارت خریدار در مدت تعیین شده توسط خریدار، نسبت به رفع معایب یا نقائص موجود یا تعویض اقدام نماید.

ماده ۱۴- خسارت تأخیر در انجام عملیات قرارداد:

۱۴-۱- هیچگونه عذری برای تأخیر در انجام موضوع قرارداد مورد قبول کارفرما نخواهد بود و در صورت تأخیر پیمانکار در انجام عملیات موضوع قرارداد خسارت تأخیر از محل تضامین، سپرده ها، مطالبات و در صورت عدم تکافو از سایر اموال یا دارایی پیمانکار برداشت می شود. کسر این خسارات دین قطعی پیمانکار محسوب و وی حق هر گونه اعتراض را از خود سلب و ساقط نموده است، ضمن اینکه کسر مبلغ فوق تکلیف پیمانکار را نسبت به ایفای اصل تعهد ساقط نمی نماید.

۱۴-۲- در صورت تاخیر در انجام خدمات و خرید هر بخش از تجهیزات، اقلام و مدارک موضوع قرارداد یا کل آن طبق برنامه زمانبندی مبلغ خسارت بر مبنای هر هفته دو درصد مبلغ قرارداد حساب می گردد در هر حال میزان این خسارت از ۱۰ درصد کل مبلغ قرارداد بیشتر نخواهد بود.

تبصره شش: در صورتی که جمع مدت تأخیر غیرمجاز فروشنده در اجرای برنامه زمانبندی بیش از ۱۰٪ زمان قرارداد باشد کارفرما می تواند ضمن احتساب جرائم مربوطه قرارداد را فسخ نماید. در مواردی که اجرای تعهد پس از یک ماه تاخیر و ورود ضرر از این بابت، معوق بماند خسارت تاخیر و عدم انجام تعهد (موضوع بندهای فوق) با هم جمع می شوند و هرکدام سبب ویژه خود را خواهند داشت.

۱۴-۳- چنانچه فروشنده با گذشت یک ماه تاخیر همچنان از انجام تعهدات قرارداد استنکاف نماید، خریدار ضمن فسخ معامله میتواند نسبت به استرداد مبلغ پرداختی بابت تعهدات انجام نشده و خسارت وارده، اقدام نماید و فروشنده نیز متعهد و ملتزم می گردد یک سوم از مبلغ باقیمانده مبلغ مورد معامله را به عنوان خسارت عدم انجام تعهد به خریدار پرداخت کند.



۴-۱۴- چنانچه فروشنده به هر علت اعم از اتلاف مصالح، عدم رعایت نکات فنی در پیمان، نکات ایمنی هنگام بارگیری، حمل و تخلیه، عدم پرداخت بموقع حقوق و مزایای پرسنل ابواب جمعی خویش و اصولاً هر اقدامی که موجب بروز خسارت و تاخیر در تحویل کار شود، بنحوی که از قبل آن خساراتی به خریدار وارد گردد، خریدار می تواند راساً خسارات وارده را تشخیص و از محل ضمانت حسن انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار و سایر مطالبات وی اخذ نماید.

ماده ۱۵- حسن انجام کار:

۱۵-۱- فروشنده موظف است نسبت به ارائه ضمانتنامه معتبر بانکی به مبلغ ۱۰ درصد کل قرارداد به عنوان حسن انجام کار در وجه خریدار به عنوان ضمانتنامه حسن انجام کار تحویل نماید. این ضمانتنامه تا پایان دوره گارانتی و در صورت عدم وجود موردی برای ضبط آن، باقی می ماند که پس از سپری شدن دوره گارانتی و تحویل قطعی آزاد می گردد.

ماده ۱۶- موارد فسخ قرارداد توسط خریدار:

۱۶-۱- خریدار مجاز است در صورتیکه فروشنده به هر یک از تعهدات خود در این قرارداد عمل ننماید قرارداد را فسخ نماید.

۱۶-۲- خریدار می تواند در هر مرحله از اجرای قرارداد در صورت حصول شرایط ذیل (با تشخیص خود) قرارداد را با ارسالخطاریه ای کتبی بدون مراجعه و تنفیذ از مراجع قضایی فسخ نماید:

الف) در صورت مسامحه و سهل انگاری فروشنده در هر مرحله از انجام تعهدات

ب) در صورت تخلف از هریک از تعهدات و مفاد قرارداد یا سایر موارد قانونی

ج) هرگاه فروشنده با تأیید مراجع ذیصلاح ورشکسته شود یا اعلام انحلال نماید

د) در صورت تأخیر در اجرای موضوع قرارداد به میزان بیش از ۲۵٪ مدت قرارداد

ه) در صورت عدم رعایت مقررات ایمنی و حفاظتی

تبصره هفت: فسخ قرارداد مانع از مطالبه خسارات وارده ناشی از تخلفات نبوده و در صورت فسخ قرارداد ضمانت نامه انجام تعهدات و سپرده حسن انجام کار فروشنده ضبط می شود.

۱۶-۳- پیمانکار موظف به انجام دقیق موضوع قرارداد بوده و در صورت مشاهده هر نوع مسامحه یا کم کاری برای بار اول تذکر شفاهی و بار دوم تذکر کتبی و در صورت تکرار و عدم رضایت دستگاه نظارت نسبت به فسخ قرارداد اقدام خواهد شد و پیمانکار حق هرگونه اعتراض را از خود اسقاط می نماید.

۱۶-۴- خریدار حق فسخ یکجانبه قرارداد را دارد که در این صورت بایستی هفت روز قبل فروشنده را مطلع نماید و متعاقباً در صورتیکه فروشنده مطالبات دارد نسبت به پرداخت آن اقدام نماید.

ماده ۱۷- حوادث قهریه و غیر مترقبه:

۱۷-۱- هیچ عذری برای تأخیر در انجام موضوع قرارداد (به استثناء حوادث قهریه) مورد قبول خریدار نخواهد بود و در صورت بروز حوادث غیر مترقبه با رعایت شرایط ذیل خریدار مجاز به فسخ قرارداد یا تمدید آن خواهد بود.

۱۷-۲- حوادث قهریه عبارتند از: جنگ، شورش، زلزله، آتش سوزی، سیل، شیوع بیماری مسری و اعتصاب عمومی که خارج از کنترل و اراده طرفین است.

۱۷-۳- حوادث قهریه باید بلاواسطه مانع از اجرای قرارداد و انجام تعهدات شده باشد.

۱۷-۴- وقوع حوادث قهریه از طرف مقامات ذیصلاح دولت جمهوری اسلامی ایران رسماً گواهی شود و گواهی مزبور از طرف فروشنده به خریدار ارائه گردد.

۱۷-۵- فروشنده باید حداکثر ۷۲ ساعت بعد از وقوع حادثه قهریه خریدار را کتباً مطلع نماید.

۱۷-۶- چنانچه شرایط قهری بیش از یک ماه به طول انجامد و شرایط ادامه انجام تعهدات برای طرفین فراهم نگردد قرارداد حاضر توسط خریدار فسخ می شود و فروشنده مستحق دریافت حق الزحمه خدماتی است که انجام داده و مورد تأیید دستگاه نظارت و قبول خریدار باشد.

ماده ۱۸- حق واگذاری:

۱۸-۱- فروشنده مجاز به واگذاری تمام یا بخشی از موضوع قرارداد تحت هیچ عنوان از عناوین حقوقی از قبیل مشارکت، انتقال، وکالت و غیره به اشخاص ثالث نمی باشد و در صورت تخلف خریدار حق دارد قرارداد را یک جانبه و بدون تنفیذ از مراجع قضایی فسخ و تضامین و سپرده های قرارداد را به نفع خود ضبط نماید.

۱۸-۲- فروشنده نمی تواند بدون اجازه قبلی و کتبی خریدار که منحصر به تشخیص خود خریدار بستگی دارد، به طور مستقیم یا غیر مستقیم تمام یا قسمتی از منافع یا حقوق و تعهدات خود که موضوع پیمان حاضر است را به دیگری واگذار یا منتقل نماید.

۱۸-۳- انتخاب هر یک از فروشندگان دست دوم که برای اجرای مفاد این پیمان مورد نیاز فروشنده باشد؛ از میان فروشندگانی صورت میگیرد که صریحاً و کتباً مورد تأیید خریدار قرار گیرد.

ماده ۱۹- حل اختلاف:

در صورت بروز اختلاف، اعم از اینکه مربوط به اجرا و یا تفسیر هر یک از مفاد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد ابتدا رفع اختلاف از طریق گفت و گوی مسالمت آمیز با حضور نماینده حقوقی خریدار از یک طرف و نماینده مدیرعامل شرکت طرف مقابل حل و فصل و در صورت عدم حصول سازش موضوع از طریق مراجعه به دادگستری (محاکم عمومی حقوقی شهرستان اراک) پیگیری می گردد. در هر صورت فروشنده ملزم است تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب این پیمان بر عهده دارد را انجام دهد و در غیر اینصورت خریدار طبق قرارداد حاضر و به تشخیص خود نسبت به جریمه فروشنده عمل خواهد کرد و بدیهی است خریدار نیز در طول مدت حل اختلاف تعهدات خود را بر اساس این پیمان و اسناد و مدارک پیوست آن به تشخیص خود به فروشنده انجام خواهد داد.



فروشنده:

خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر

قرارداد خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره ITB-404A

ماده ۲۰ - اقامتگاه قانونی طرفین:

نشانی طرفین مندرج در مقدمه این قرارداد بعنوان اقامتگاه قانونی تلقی می شود. کلیه مکاتبات، ابلاغیه ها و اخطارها باید به نشانی مزبور ارسال گردد. در صورت تغییر نشانی (اقامتگاه) طرفین ملزم هستند حداکثر ظرف مدت سه روز نشانی جدید خود را کتباً به اطلاع یکدیگر برسانند در غیر این صورت، کلیه مراسلات و آگهی ها و ابلاغیه های ارسالی به آدرس سابق نافذ و معتبر بوده و کلیه اخطارهای ابلاغ شده به آن آدرس ابلاغ قانونی تلقی می گردد.

ماده ۲۱ - نسخ قرارداد:

این قرارداد در ۳ نسخه متحدالمتن که هر سه نسخه دارای اعتبار واحد می باشند شامل یک مقدمه و ۲۱ ماده و سه پیوست تنظیم و در محل شرکت کربن صنعت امیرکبیر امضاء و مبادله گردید.

فروشنده: شرکت	خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر
مدیر عامل	مدیر عامل خسرو غفاری و نائب رئیس هیأت مدیره
رئیس هیئت مدیره	رئیس هیئت مدیره علیرضا زاوشی



فروشنده:

خریدار: شرکت کربن صنعت امیر کبیر

قرارداد خرید انواع آجر نسوز، عایق مورد نیاز پروژه آندسازی

شماره ITB-404A

پیوست ۱: نقشه ها، مشخصات فنی و استانداردها insulations

پیوست ۲: نقشه ها، مشخصات فنی و استانداردها TOP BLOCK

پیوست ۳: نقشه ها، مشخصات فنی و استانداردها Refractory Bricks