



سهامی عام
شماره ثبت ۱۳۹۷

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۱) موضوع مناقصه:

عبارتست از انجام عملیات بخش بتنی شامل خاکبرداری، آرماتور بندی، قالب بندی، اسکلت فلزی سازه اصلی هاپر و سقف هاپر و راه پله فلزی و استراکچر اصلی کنار سازه فلزی آسیاب سیمان. (به شرح جداول و نقشه های پیوست)

مناقصه گزار:

شرکت سیمان باقران (سهامی عام) به نشانی:

- کارخانه واقع در بیرجند اسدیه کیلومتر ۳۴ جاده اسدیه به بازارچه مرزی میل ۷۳ تلفن ۰۵۶۳۲۱۱۷۲۵۵ و نمابر ۰۵۶۳۲۱۱۷۲۵۵
- دفتر مرکزی واقع در بیرجند خیابان غفاری، بیست متری یاس، پلاک ۵۲ و تلفن ۰۵۶۳۲۳۴۱۰۴۵-۷ و نمابر ۰۵۶۳۲۳۴۱۱۴۸
- دفتر تهران به نشانی خیابان بهشتی - خیابان سورنا - کوچه آریا وطنی - پلاک ۱۵

۲) محل اجرای مناقصه:

کارخانه سیمان باقران واقع در بیرجند - اسدیه - کیلومتر ۳۴ جاده اسدیه به بازارچه مرزی میل ۷۳

۳) مدت انجام کار:

مدت پیش بینی شده برای این مناقصه برای یک دوره شش ماهه می باشد.

۴) چگونگی دریافت اسناد:

با مراجعه حضوری به یکی از دفاتر شرکت مندرج در نشانی های اعلام شده در بند ۱ (قسمت مناقصه گزار) یا مراجعه به سایت سیمان باقران.

۵) محل تحویل اسناد:

متقاضیان می بایست پس از تکمیل مدارک، کلیه اسناد را بر اساس نکات و تاکیدات مندرج در اسناد مناقصه در مهلت مقرر بدون قید و شرط، تحویل دفتر مدیریت در دفتر مرکزی شرکت سیمان باقران واقع در بیرجند، دفتر تهران و کارخانه داده و رسید دریافت نمایند.

۶) پاکت های مناقصه:

داوطلب مشارکت در مناقصه باید پیشنهاد خود را به شرح توضیحات ادامه این بند به صورت درب بسته (ترجیحاً لاک و مهر شده) در سه پاکت مجزا با قید نام و اسم شرکت و شماره پاکت (الف، ب، ج) تنظیم و در مهلت مقرر تحویل دستگاه مناقصه گزار در دفتر بیرجند، دفتر تهران و یا کارخانه نماید.

پاکت الف) این پاکت حاوی اسناد و مدارک زیر خواهد بود:

- اصل تضمین شرکت در مناقصه.

پاکت ب) این پاکت حاوی اسناد زیر خواهد بود:

- مهر و امضاء کلیه اسناد مناقصه توسط متقاضی، شامل اوراق شرایط شرکت و پیش نویس قرارداد.





سهامی عام
شماره ثبت ۱۳۹۷

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

- لیست و مشخصات نیروی انسانی مورد نیاز که الزاما برای انجام موضوع مناقصه به کار گرفته خواهند شد.
- تصویر گواهی صلاحیت ایمنی صادر شده توسط وزارت کار و امور اجتماعی .
- تصویر آخرین آگهی تغییرات مندرج در روزنامه رسمی حاوی قید اسامی امضاء کنندگان مجاز و شرح خدمات در زمان امضای قرارداد .
- رزومه کاری

پاکت ج) این پاکت که برای انتخاب نهایی پیمانکار مفتوح خواهد شد ، حاوی مدارک زیر خواهد بود:

- پیشنهاد قیمت به تفکیک جداول قیمتی ارائه شده در پیش نویس قرارداد به صورت عدد و حروف.

***** نکات حائز اهمیت :**

۷) گواهی صلاحیت ایمنی :

برابر آیین نامه امور پیمانکاران ، پیمانکار موظف می باشد ، گواهی صلاحیت ایمنی خود صادر شده توسط وزارت کار و امور اجتماعی را ارائه نماید ، در صورت عدم ارائه گواهی مذکور کلیه عواقب مرتبط با عدم رعایت مسائل ایمنی و حوادث مرتبط به عهده پیمانکار خواهد بود .

۸) تضمین شرکت در مناقصه :

الف- تضمین شرکت در مناقصه باید به صورت ضمانتنامه بانکی یا چک تضمین شده بانکی به مبلغ پانزده میلیارد ریال به نفع شرکت سیمان باقران با حداقل اعتبار سه ماهه و قابل تمدید ، تهیه و همزمان با پاکت ب و ج در پاکت الف قرار گرفته و تحویل گردد.

ب- تضمین شرکت در مناقصه نزد مناقصه گزار نگهداری و در صورت استنکاف پیشنهاد دهنده از امضاء قرارداد به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد. لذا پیشنهاد دهنده با آگاهی کامل از این شرایط ، هر گونه اعتراض و ادعایی را از خود در این زمینه سلب مینماید.

ج- تضمین شرکت در مناقصه نفرات اول تا سوم تا زمان تعیین تکلیف قرارداد و مبادله و ابلاغ آن نزد مناقصه گزار خواهد ماند.

د- هزینه هر گونه تمدید (حداکثر برای یک نوبت) تضمین شرکت در مناقصه با پیشنهاد دهنده خواهد بود.

ه- در صورت انتخاب پیمانکار ، اسناد تضمین هر سه پیمانکار اول تا سوم حداقل به مدت یک ماه نزد کارفرما نگهداری و اسناد نفرات دوم و سوم در پایان مهلت مقرر مسترد خواهد شد . استرداد ضمانتنامه نفر اول به تشخیص کارفرما خواهد بود.

۹) حداکثر زمان دریافت اسناد :

حداکثر فرصت برای دریافت اسناد حضوری و یا دالود آن یک هفته از تاریخ درج در روزنامه بوده و بعد از آن امکان دریافت و یا استخراج اسناد وجود نخواهد داشت .

۱۰) نقشه ها و مشخصات فنی:

الف - مدارک فنی و طرح استخراج برای تعیین حدود کارهای موضوع مناقصه و قرارداد و به منظور راهنمایی پیشنهاد دهنده ارائه میگردد.

ب- مناقصه گزار حق دارد در ادامه همکاری با برنده مناقصه و در صورت لزوم نسبت به اعمال تغییر در نقشه های کار و مشخصات فنی اقدام نماید.



بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

ج- اطلاعات عمومی و اختصاصی ارائه شده توسط مناقصه گزار باعث رفع مسئولیت پیشنهاد دهنده در تنظیم مدارک نبوده و صرفاً جهت آگاهی بیشتر تهیه گردیده است و لذا متقاضی میبایست با بررسی میدانی و پرسش و پاسخ به اطلاعات مورد نظر دسترسی پیدا کند.

۱۱) کسور قانونی :

پرداخت هر گونه عوارض و مالیات و حقوق بیمه تامین اجتماعی و از هر نوع و هر قبیل که به موجب قانون و مقررات دولت جمهوری اسلامی ایران به این قرارداد تعلق گیرد ، بر عهده پیشنهاد دهنده بوده و میبایست در قیمت‌های پیشنهادی محاسبه و لحاظ گردد.
توجه : مالیات بر ارزش افزوده برعهده مناقصه گزار خواهد بود (با ارائه اسناد مثبت توسط پیمانکار) . ضمناً در هنگام عقد قرارداد مقررات مربوط به کارگران پیمانکار طبق قانون کار و بیمه تامین اجتماعی (آخرین مصوبات و قوانین مربوطه) ملاک عمل خواهد بود.

۱۲) اصلاحات و الحاقیه ها :

چنانچه بین اسناد مناقصه و مفاد مندرج در آن اختلافی مشاهده گردید ، در این صورت متقاضی میتواند حداکثر ظرف مدت یک هفته از تاریخ دریافت مستندات مناقصه مراتب را به صورت شفاهی یا مکتوب به بخش بازرگانی مناقصه گزار اعلام نماید. بدیهی است پذیرش هر گونه تغییر یا اصلاح در اسناد (من جمله نیاز به تغییر مدت تحویل اسناد) مراتب پس از تصویب کارفرما صرفاً به صورت مکتوب به متقاضیان ابلاغ خواهد شد.

۱۳) امضاء قرارداد :

با ابلاغ کتبی نتیجه مناقصه به نفر اول ، برنده مناقصه بایستی حداکثر ظرف ۴۸ ساعت کاری مراتب موافقت خود را کتباً به مناقصه گزار اعلام و حداکثر ظرف مدت ۷ روز کاری پس از اعلام مناقصه گزار نسبت به انعقاد قرارداد اقدام نماید.
امتناع برنده مناقصه یا هر گونه توجیه غیر موجه او (تشخیص آن با دستگاه مناقصه گزار است) به منزله انصراف وی بوده و در این صورت مناقصه گزار حق دارد نسبت به ضبط تضمین پیشنهاد دهنده اقدام نماید. در چنین شرایطی مراتب تشخیص عقد قرارداد با نفر دوم و در صورت امتناع نفر دوم با نفر سوم به قیمت نفر اول و یا تجدید مناقصه با دستگاه مناقصه گزار خواهد بود. بدیهی است در هر صورت تضامین دعوت شدگان در صورت امتناع از عقد قرارداد بدون تشریفات به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد.

۱۴) ضمانتنامه انجام تعهدات :

برنده مناقصه که با امضاء قرارداد پیمانکار خوانده میشود ، حداکثر ۱۰ روز پس از امضاء ، مهلت دارد نسبت به تسلیم ضمانتنامه بانکی معادل ده درصد کل مبلغ قرارداد به نفع شرکت سیمان باقران اقدام نماید. بدیهی است پیمانکار بلافاصله پس از تعیین تکلیف میبایست نسبت به تعیین بانک عامل و اخذ معرفی نامه از کارفرما (سیمان باقران) اقدام لازم معمول دارد. در غیر اینصورت تشخیص ضبط ضمانتنامه شرکت در مناقصه یا افزایش میزان مهلت مذکور بر عهده مناقصه گزار خواهد بود.

۱۵) سایر شرایط :



سهامی عام
شماره ثبت ۱۳۹۷

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۱-۱۵ شرکت سیمان باقران در رد یا قبول هر یک یا رد کلیه پیشنهادات واصله مختار خواهد بود و شرکت در مناقصه هیچ حقی را برای متقاضیان ایجاد نمی نماید.

۲-۱۵ مسئولیت اجرای صحیح قرارداد (در جریان کار) بر عهده و هزینه پیمانکار منتخب خواهد بود.

۳-۱۵ مسئولیت برخورد با معارض احتمالی با پیمانکار بوده و لذا پیمانکار میبایست از عملکرد مناسب و حرفه ای در جریان و اجرای قرارداد برخوردار بوده و از ایجاد حاشیه و رفتار غیر حرفه ای اکیدا خودداری نماید.

۴-۱۵ پیمانکار حق واگذاری کل یا بخشی از قرارداد را به غیر بدون داشتن مجوز کتبی از کارفرما به هر شخص حقیقی یا حقوقی، نداشته و در صورت بروز، پیمانکار خلع ید و خسارات وارده از محل تضامین و مطالبات بدون حق اعتراض از سوی پیمانکار جبران میگردد.

۵-۱۵ مناقصه گزار (کارفرما) در صورت تشخیص میتواند در هر مرحله از اجرای مناقصه تمام یا بخشهایی از کار را به چند پیمانکار (از بین نفرات اول تا سوم) به قیمتهای برنده مناقصه پیشنهاد و قرارداد منعقد نماید. در این صورت هیچ یک از پیمانکاران (نفرات اول تا سوم) حق اعتراض نداشته و در صورت عدم رضایت و امتناع از عقد قرارداد، ضمانتنامه های آنان ضبط خواهد شد. ضمناً چنانچه در طول مدت اجرای قرارداد (با برنده مناقصه) به کارفرما ثابت گردد که پیمانکار فاقد قدرت اجرایی لازم در ادامه کار بوده و از اینرو کارفرما دچار ضرر و زیان شود، کارفرما مختار خواهد بود ضمن حق فسخ قرارداد (در هر مرحله از کار) تمام یا بخشی از قرارداد را به یک یا چند پیمانکار به قیمتهای مناقصه واگذار نماید.

۶-۱۵ در صورتیکه پس از اعلام برنده مناقصه، به مناقصه گزار احراز گردد که پیشنهاد دهنده بر خلاف تعهدات مندرج در اسناد مناقصه عمل نموده و اطلاعات نادرست و خلاف واقع ارائه نموده است (که بر انتخاب وی تاثیر گذار بوده) در این صورت مناقصه گزار حق خواهد داشت ضمن فسخ قرارداد و ضبط ضمانتنامه وی، هر گونه که صلاح میدانند نسبت به جبران خسارت اقدام نماید و برنده مناقصه حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

۷-۱۵ مناقصه گزار چنانچه مصلحت باشد میتواند جهت تسريع در کار از اجرای بعضی از تشریفات رسمی صرف نظر کرده و پیشنهاد دهنده همزمان با امضاء پیشنهادات حق هر گونه دعوی و اعتراض علیه مناقصه گزار یا کارکنان و نمایندگان وی را از خود سلب مینماید.

۸-۱۵ هرگاه در هر مرحله از مناقصه بر مناقصه گزار محرز گردد که دو یا تعدادی از پیشنهاد دهندگان به زیان مناقصه گزار یا یکدیگر سازش نموده اند، ضمن اینکه پیشنهاد های آنان از بررسی مناقصه حذف میگردد موارد ذیل از سوی مناقصه گزار راساً صورت خواهد گرفت:

الف: ضبط مبلغ تضمین شرکت در مناقصه بدون هیچگونه تشریفات اداری و قضایی.

ب: حذف نام پیشنهاد دهنده یا دهندگان (مذکور) از فهرست شرکتهای صاحب صلاحیت.

ج: اعلام مراتب به سازمانهای ذیربط و مراجع قضایی.

۹-۱۵ هزینه یک نوبت آگهی فراخوان در روزنامه های اطلاعات و آوای خراسان جنوبی بر عهده برنده مناقصه خواهد بود.

۱۰-۱۵ از بابت تجهیز کارگاه و در قبال اخذ ضمانت نامه بانکی بدون هر گونه محدودیت برای کارفرما با اعتبار یکساله و قابل تمدید، ۱۰ درصد کل مبلغ قرارداد، پیش پرداخت به پیمانکار پرداخت خواهد شد. مبلغ پیش پرداخت متناسباً در هر صورت وضعیت مستهلک

شده و ضمانت نامه بانکی مذکور پس از استهلاك کامل پیش پرداخت مسترد خواهد شد.

۱۱-۱۵ تأمین ملزومات محل اسکان و غذا و سایر نیازهای کارکنان پیمانکار به عهده وی میباشد.

۱۲-۱۵ تأمین کلیه متریاال مورد نیاز به عهده کارفرما می باشد.





سهامی عام
شماره ثبت ۱۳۹۷

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

پیوست:

۱۵-۱۳- تامین جرثقیل با کارفرما می باشد.

۱۶) تغییر در مقدار :

مناقصه گزار میتواند همزمان یا پس از امضاء قرارداد (تحت عنوان کارفرما) تا سقف ۲۵ درصد مقدار کار را بدون تاثیر در مدت آن افزایش و کاهش دهد . ضمناً به قرارداد هیچگونه تعدیلی در طول مدت آن تعلق نخواهد گرفت .

۱۷) پاسخگویی به سوالات احتمالی :

در صورت وجود هرگونه سوال اعم از اشکالات فنی یا قراردادی و یا اسناد مناقصه ، مراتب میبایست به صورت مکتوب و نامبر به شماره ۰۵۶۳۳۴۱۱۴۸ در مهلت تعیین شده به دفتر مدیریت دستگاه مناقصه گزار اعلام گردد و در صورت نیاز به تماس تلفنی با شماره تلفن همراه ۰۹۱۵۱۶۱۱۴۶۰ آقای یعقوبی تماس حاصل گردد.

۱۸) تسلیم پیشنهادات :

پیشنهاد دهندگان میبایست با رعایت کلیه مفاد و بندهای این مناقصه و اسناد آن نسبت به تسلیم پاکات پیشنهادی به یکی از نشانی های اعلام شده در بند ۱ قسمت مناقصه گزار ، این اسناد حداکثر تا پایان وقت اداری مورخ **۱۴۰۵/۰۵/۲۷** اقدام و در قبال آن رسید دریافت نمایند. بدیهی است به پیشنهاداتی که به صورت پستی و یا در محلی غیر از نشانی های فوق و همچنین خارج از مهلت مذکور ارجاع گردد ، ترتیب اثری داده نخواهد شد.



فهرست بها و مقادیر قرارداد

خلاصه مالی

فصل	شرح	مبلغ (ریال)	توضیحات
یکم	عملیات خاکی		
دوم	عملیات قالب بندی		
سوم	عملیات آرماتوربندی		
چهارم	عملیات بتن ریزی		
پنجم	عملیات فلزی		
ششم	عملیات رنگ آمیزی		
هفتم	عملیات متفرقه		
جمع کل (ریال)			

فهرست مقادیر و بهای کار

فصل یکم- عملیات خاکی

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
1	1001	خاکبرداری دستی و ماشینی در انواع زمین در هر عمق و ارتفاع شامل پی کتی، حمل، تخلیه و پخش خاک در محل دبو و بسترسازی زمین شامل تسطیح، رگلاژ، آبپاشی، کوبیدن و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	مترمکعب	2550			
2	1002	خاکریزی دستی و ماشینی با انواع خاک در هر لایه و ضخامت شامل استحصال، بارگیری و حمل از قرضه و تخلیه خاک در محل، پخش، تسطیح، پروفیله، آبپاشی، کوبیدن و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	مترمکعب	870			
جمع فصل (ریال)							

فصل دوم- عملیات قالب بندی

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
3	2001	قالب بندی چوبی و فلزی انواع پی، پایه، فونداسیون، شناژ، کف، کفسازی و نظایر آن با هر ابعاد، ضخامت، اندازه و ارتفاع با استفاده از قالب چوبی، فلزی، یونولیت، رابیتس و مشابه با احتساب پشت بند، داربست و غیره و کلیه هزینه های مربوطه	مترمربع	85			
4	2002	قالب بندی چوبی و فلزی انواع دیوار و نظایر آن با هر ابعاد، ضخامت، اندازه با استفاده از قالب چوبی و فلزی و مشابه با احتساب پشت بند، داربست، اسکافلد و غیره و کلیه هزینه های مربوطه تا ارتفاع 3 متر	مترمربع	450			
5	2003	قالب بندی چوبی و فلزی انواع دیوار و نظایر آن با هر ابعاد، ضخامت، اندازه با استفاده از قالب چوبی و فلزی و مشابه با احتساب پشت بند، داربست، اسکافلد و غیره و کلیه هزینه های مربوطه بالاتر از ارتفاع 3 متر	مترمربع	650			
6	2004	قالب بندی چوبی و فلزی انواع پوتر، تیر و نظایر آن با هر ابعاد، ضخامت، اندازه و ارتفاع با استفاده از قالب چوبی و فلزی و مشابه با احتساب داربست، اسکافلد و غیره و کلیه هزینه های مربوطه	مترمربع	62			
7	2005	قالب بندی چوبی و فلزی انواع دال، سقف، پدستال و نظایر آن با هر ابعاد، ضخامت، اندازه و ارتفاع با استفاده از قالب چوبی و فلزی و مشابه با احتساب داربست، اسکافلد و غیره و کلیه هزینه های مربوطه	مترمربع	60			
8	2006	ایجاد حفره در بتن با استفاده از قالب، رابیتس، یونولیت، ورق، پروفیل و مشابه برای اجرای باکس و بازشو با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	عدد	10			
9	2007	اجرای غلاف در بتن با استفاده از انواع لوله و نظایر آن برای عبور لوله و انشعاب لوله کشی و مشابه با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	مترطول	10			
جمع فصل (ریال)							

فصل سوم- عملیات آرماتوربندی

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
10	3001	آرماتوربندی آجدار بقطر تا 10 میلیمتر برای بتن مسلح شامل بریدن، خم کردن، بستن، کار گذاشتن، نگهدارنده، فاصله نگهدار و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	900			
11	3002	آرماتوربندی آجدار بقطر 12 تا 18 میلیمتر برای بتن مسلح شامل بریدن، خم کردن، بستن، کار گذاشتن، نگهدارنده، فاصله نگهدار و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	15,000			
12	3003	آرماتوربندی آجدار بقطر 20 میلیمتر و بیشتر برای بتن مسلح شامل بریدن، خم کردن، بستن، کار گذاشتن، نگهدارنده، فاصله نگهدار و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	23,000			
13	3004	بولت گذاری با استفاده از انواع میلگرد با هر قطر و سایز با کلیه متعلقات نظیر مهره، واشر و غیره شامل برش، خم کردن، رزوه، سوراخکاری، واشر، کار گذاشتن، نگهدارنده، فاصله نگهدار و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	250			
جمع فصل (ریال)							

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
14	4001	بتن ریزی غیر مسلح با هر عیار سیمان در کلیه قسمت های مگر، پرکننده، ماهیچه، کف و سایر قسمت ها با هر ابعاد و ضخامت و در هر ارتفاع و تراز با احتساب پخش، رگلاژ، وپره، شیب بندی، کرم بندی، پرداخت، لیسه، نگهداری، کیورینگ و کلیه هزینه های مربوطه	مترمکعب	40			
15	4002	بتن ریزی مسلح با هر عیار سیمان در کلیه قسمت های فونداسیون، بدستال، ستون، دیوار، کف، پی و مشابه با هر ابعاد و ضخامت و در هر ارتفاع و تراز با هر میزان تراکم میلگرد با احتساب وپره، پرداخت، لیسه، نگهداری، کیورینگ و کلیه هزینه های مربوطه	مترمکعب	350			
16	4003	گروت ریزی محل انکر بولت های رینگ بتنی مخزن و مشابه با استفاده از انواع گروت با هر مشخصات و هر عیار با احتساب قالب مورد نیاز و کلیه هزینه های مربوطه	دسیتمترمکعب	120			
جمع فصل (ریال)							

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
17	5001	ساخت و نصب قطعات آهنی مدفون در بتن با استفاده از انواع ورق و آهن آلات با هر سایز و ضخامت و هر گونه ابعاد و در هر تراز و ارتفاع شامل برشکاری، خم، جوشکاری و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	1,800			
18	5002	ساخت و نصب فلزی هاپر با استفاده از انواع آهن آلات با هر ابعاد و ضخامت و در هر تراز و ارتفاع شامل برش، نورد، جوشکاری، با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	25,000			
19	5003	ساخت و نصب قطعات اسکلت فلزی و مشابه با استفاده از انواع پروفیل و آهن آلات و ورق با هر ابعاد و ضخامت و در هر تراز و ارتفاع نظیر رفته، استرات، ستون، تیر، بادبند، پرلین؛ وال پست و نظایر آن شامل برشکاری، جوشکاری و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	10,000			
20	5004	ساخت و نصب قطعات آهنی غیر اسکلت فلزی و سازه نظیر راه پله، شمشیری، کف پله، هندریل، قوطی زیرسازی نوار نقاله و شاسی ماشین آلات و مشابه با استفاده از انواع پروفیل و آهن آلات و ورق با هر ابعاد و ضخامت و در هر تراز و ارتفاع شامل برشکاری، جوشکاری و غیره با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	5,000			
جمع فصل (ریال)							

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
21	6001	سندبلاست و رنگ آمیزی اپوکسی هاپر و اسکلت فلزی موارد مشابه با هر ضخامت و هر تعداد لایه طبق مشخصات با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	35,000			
22	6002	رنگ آمیزی انواع قطعات آهنی غیر از اسکلت فلزی و هاپر با هر ضخامت و لایه طبق مشخصات با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	کیلوگرم	5,000			
جمع فصل (ریال)							

ردیف	شماره ردیف فهرست بها	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	مبلغ (ریال)	ملاحظات
23	7001	اجرای مقطع واریز بتن با استفاده از رابیتس گالوانیزه و مشابه با احتساب کلیه هزینه های مربوطه (میلگرد دوخت و انتظار جداگانه در فصل آرماتوربندی پرداخت می شود)	مترمربع	25			
24	7002	اجرای واتراستاپ از نوع پی وی سی با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	مترطول	60			
25	7003	اجرای واتراستاپ از نوع ورق گالوانیزه با احتساب یونولیت، درزبندی، ماستیک، آب بندی و کلیه هزینه های مربوطه	مترطول	45			
26	7004	عایق بندی با استفاده از انواع عایق و پرایمر برای فونداسیون، ستون، دیوار و مشابه با احتساب کلیه هزینه های مربوطه	مترمربع	550			
جمع فصل (ریال)							