شرایط مناقصه

شرکت فولاد کاوه جنوب کیش (سهامی عام)

شماره مناقصه T-1405136761

بسمه تعالی

موضوع مناقصه : تامین لوله و اتصالات مورد نیاز تجهیزات اعلام و اطفا

ردیف	شرح کالا	مقدار	واحد
1	فلنج اسلیپون کربن استیل صورت برآمده ۳ اینچ SLIP ON FLANGE, SIZE: 3 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, CLASS: 150, RF, ASME B16.5, ASTM A105;	40	عدد
2	فلنج اسلیپون کربن استیل صورت برآمده ۶ اینچ SLIP ON FLANGE, SIZE: 6 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, CLASS: 150, RF, ASME B16.5, ASTM A150	24	عدد
3	فلنج اسلیپون کربن استیل صورت برآمده ۴ اینچ SLIP ON FLANGE, SIZE: 4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, CLASS: 150, RF, ASME B16.5, ASTM A105;	28	عدد
4	زانو ۹۰ درجه کربن استیل با درز جوش ۴ اینچ THK:STD ELBOW 90' LR, SIZE: 4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: STD, CLASS: 150, ASME B16.9, ASTM A234.WPB	16	عدد
5	زانو ۹۰ درجه کربن استیل ساکتی ۱ اینچ CLASS 3000 ELBOW 90', SIZE: 1 INCH, F-F, MATERIAL: CARBON STEEL, SW, CLASS: 3000, ASME B16.11, ASTM A105	1451	عدد
6	زانو ۹۰ درجه کربن استیل رزوه ای ۲/۱ اینچ ELBOW 90', SIZE: 1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, NPT, CLASS: 3000, FEMALE, ASME B16.11, ASTM A 105	134	عدد
7	زانو ۹۰ درجه کربن استیل رزوه ای ۱ اینچ ELBOW 90', SIZE: 1 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, NPT, CLASS: 3000, ASME B16.11, ASTM A105	98	عدد
8	زانو ۹۰ درجه کربن استیل رزوه ای ۲ اینچ ELBOW 90', SIZE: 2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, NPT, CLASS: 3000, ASME B16.11, ASTM A105	12	عدد
9	زانو ۹۰ درجه کربن استیل ساکتی ۱-۲/۱ اینچ ELBOW 90', SIZE: 1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SW, CLASS: 3000 LBS, ASME B16.11, ASTM A105	412	عدد

10	کپ جوشی ۴ اینچ CAP, SIZE: 4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SEAMLESS, BUTT WELDING ENDS	12	عدد
11	کوپلینگ چدنی انعطاف پذیر شیاردار سایز ۲-۲/۱ اینچ GROOVED RIGID COUPLING, SIZE: 2-1/2 INCH, MODEL: SDG-22, PIPE O.D: 73 MM, MAXIMUM WORKING PRESSURE: 500 PSI, BODY MATERIAL: DUCTILE CAST IRON, GASKET MATERIAL:EPDM, TEMP RANGE:-34 TO +110°C, DIMENSIONS:99*154*46.5 MM;	12	عدد
12	کوپلینگ چدنی انعطاف پذیر شیاردار سایز ۳ اینچ GROOVED RIGID COUPLING, SIZE: 3 INCH, MODEL: SDG-22, PIPE O.D: 88.9 MM, MAXIMUM WORKING PRESSURE: 500 PSI, BODY MATERIAL: DUCTILE CAST IRON, GASKET MATERIAL:EPDM, TEMP RANGE:-34 TO +110°C, DIMENSIONS:117*168.5*46.5 MM;	220	عدد
13	کوپلینگ چدنی انعطاف پذیر شیاردار سایز ۶ اینچ GROOVED RIGID COUPLING, SIZE: 6 INCH, MODEL: SDG-22, PIPE O.D: 168.3 MM, MAXIMUM WORKING PRESSURE: 500 PSI, BODY MATERIAL: DUCTILE CAST IRON, GASKET MATERIAL:EPDM, TEMP RANGE:-34 TO +110°C, DIMENSIONS:203*271.5*53.5 MM;	32	عدد
14	سه راهی کربن استیل با درز جوش ۲-۲/۱*۱-۲/۱ اینچ TEE, SIZE: 2-1/2*1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ANSI B16.9	158	عدد
15	سه راهی کربن استیل با درز جوش تبدیلی ۴ به ۱-۲/۱ اینچ TEE, SIZE: 4*1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ASME B16.9	306	عدد
16	سه راهی کربن استیل با درز جوش ۴*۲ اینچ TEE, SIZE: 2*4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ANSI B16.9	36	عدد
17	سه راهی کربن استیل ساکتی ۲ اینچ EQUAL TEE, SIZE: 2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SW, SCH: 40, ASTM A234 WPB, ASME B16.9	4	عدد
18	سه راهی کربن استیل با درز جوش ۲*۱ اینچ TEE, SIZE: 1*2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ASME B16.9	348	عدد
19	سه راهی کربن استیل با درز جوش ۶*۴ اینچ TEE, SIZE: 6*4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ASME B16.9	38	عدد
20	سه راهی کربن استیل رزوه ای ۲/۱ اینچ EQUAL TEE, SIZE: 1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, NPT, CLASS: 3000, ANSI B16.11, ASTM A105	88	عدد

21	سه راهی کربن استیل با درز جوش تبدیلی ۲ به ۳ اینچ TEE, SIZE: 2*3 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, RED ASTM A234 WPB, ASME B16.9	249	عدد
22	سه راهی کربن استیل جوشی بدون درز جوش ۲-۲/۱-۱* اینچ SCH40 TEE, SIZE: 2-1/2*1 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL ASTM A234 WPB, BW, SCH:40, WN, SMLS, ASMB16.9	47	عدد
23	اتصال سه راهی جوشی ۲۰-۲/۱-۲× اینچ; TEE FITTING, SIZE: 2-1/2"×2", SCH 40, A234 WPB, MATERIAL: CARBON;	27	عدد
24	سه راهی کاهنده، سایز: ۴×۸ اینچ، جنس: کربن استیل، رده ضخامت: ۴۰، نوع اتصال: جوشی لب به لب، نوع ساخت: بدون درز، استاندارد ابعادی: ASME B16.9، استاندارد متریال: ASTM A234 WPB; REDUCING TEE, SIZE: 8×4", MATERIAL: CARBON STEEL, SCHEDULE: 40, CONNECTION TYPE: BUTT WELD (BW), MANUFACTURING TYPE: SEAMLESS, DIMENSIONAL STANDARD: ASME B16.9, MATERIAL STANDARD: ASTM A234 WPB;	60	عدد
25	سه راهی کاهنده، سایز: ۱×۳ اینچ، جنس: کربن استیل، رده ضخامت: ۴۰، نوع اتصال: جوشی لب به لب، نوع ساخت: بدون درز، استاندارد ابعادی: مطابق ASME B16.9 به صورت اتصال سفارشی، استاندارد متریال: ASTM A234 WPB; REDUCING TEE, SIZE: 3×1", MATERIAL: CARBON STEEL, SCHEDULE: 40, CONNECTION TYPE: BUTT WELD (BW), MANUFACTURING TYPE: SEAMLESS, DIMENSIONAL STANDARD: IN ACCORDANCE WITH ASME B16.9 SPECIAL FITTINGS, MATERIAL STANDARD: ASTM A234 WPB;	126	عدد
26	سه راهی کاهنده، سایز: ۱×۱-۱/۱-۴ اینچ، جنس: کربن استیل، رده ضخامت: ۴۰، نوع اتصال: جوشی لب به لب، نوع ساخت: بدون درز، استاندارد ابعادی: ASME B16.9، استاندارد متریال: ASTM A234 WPB; REDUCING TEE, SIZE: 1-1/4×1", MATERIAL: CARBON STEEL, SCHEDULE: 40, CONNECTION TYPE: BUTT WELD (BW), MANUFACTURING TYPE: SEAMLESS, DIMENSIONAL STANDARD: ASME B16.9, MATERIAL STANDARD: ASTM A234 WPB;	192	عدد
27	ردیوسر غیر هم مرکز، سایز: ۱-۲/۱-۴ اینچ، جنس: کربن استیل، رده ضخامت: SCH 40، نوع اتصال: جوش لب به لب، نوع ساخت: بدون درز، استاندارد ابعادی: ASME B16.9، استاندارد متریال: ASTM A234 WPB; ECCENTRIC REDUCER, SIZE: 4×1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, WALL THICKNESS: SCH 40, END CONNECTION: BUTT-WELD, TYPE: SEAMLESS, DIMENSIONAL STANDARD: ASME B16.9, MATERIAL STANDARD: ASTM A234 WPB;	53	عدد
28	ردیوسر هم مرکز، سایز: ۱-۱/۴×۳ اینچ، جنس: کربن استیل، رده ضخامت: SCH 40، نوع اتصال: جوش لب به لب، نوع ساخت: بدون درز، استاندارد ابعادی: ASME B16.9، استاندارد متریال: ASTM A234WPB; CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 3×1-1/4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, WALL THICKNESS: SCH 40, END CONNECTION: BUTT-WELD, TYPE: SEAMLESS, DIMENSIONAL STANDARD: ASME B16.9, MATERIAL STANDARD: ASTM A234WPB;	3	عدد
29	زانویی ۴۵ درجه کربن استیل ۱ دو سر رزوه; ELBOWS 45° - 1"-CS -THREADED-SCH STD-SEAMLESS;	39	عدد
30	تبدیل (بوشینگ)گالوانیزه شش گوش ۴/۳*۱اینچ HEXAGONAL REDUCE, GALVANIZED, SIZE: 1* 3/4 INCH, ANSI B16.11 TREADED END 3000# ASTM A105	60	عدد

31	ردیوسر کربن استیل هم مرکز با درز جوش ۲*۲-۲/۱ اینچ CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 2*2-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, ASTM A234 WPB	115	عدد
32	ردیوسر کربن استیل همرکز جوشی ۲*۱-۲/۱ اینچ SCH40 CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 2*1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, ASTM A234 WPB, ASME B16.9	39	عدد
33	ردیوسر کربن استیل همرکز جوشی ۲-۲/۱*۱-۲/۱ اینچ SCH80 CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 2-1/2*1-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 80, ASTM A234 WPB, ASME B16.9	368	عدد
34	ردیوسر کربن استیل همرکز جوشی ۳*۲-۲/۱ اینچ SCH40 CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 3*2-1/2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, BW, SCH: 40, ASTM A234 WPB, ASME B16.9	66	عدد
35	درپوش رزوه مادگی، سایز ۲ اینچ، متریال کربن استیل; FEMALE THREADED CAP,SIZE 2, MATERIAL CS;	4	عدد
36	بوش تبدیلی شش گوش رزوه دار(داخل و خارج)، جنس گالوانیزه، سایز ۲/۱*۱(توپیچ رو پیچ); HEX HEAD BUSHING THREADED REDUCING SIZE 1*1/2 , MATERIAL: GALVANIZED;	16	عدد
37	بوشن تبدیلی، سایز: ۱×۱-۲/۱ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 1-1/2×1”, MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	12	عدد
38	بوشن تبدیلی، سایز: ۱×۲ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 2×1”, MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	8	عدد
39	بوشن تبدیلی، سایز: ۲×۲-۲/۱ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 2×1-1/2”, MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	4	عدد

40	بوشن تبدیلی، سایز: ۱×۴/۳ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 1×3/4", MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	40	عدد
41	بوشن، سایز: ۲ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; FULL COUPLING (BUSHING), SIZE: 2", MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	32	عدد
42	بوشن تبدیلی، سایز: ۴/۳×۱-۲/۱ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 1-1/2×3/4", MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	649	عدد
43	بوشن تبدیلی، سایز: ۱×۲/۱ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; REDUCING COUPLING (BUSHING), SIZE: 1×1/2", MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	654	عدد
44	ردیوسر هم مرکز، سایز: ۱-۴/۱×۲ اینچ، جنس: استنلس استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: جوشی ساکتی، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105; CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 2×1-1/4", MATERIAL: STAINLESS STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: SOCKET WELD (SW), DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105;	393	عدد
45	ردیوسر هم مرکز، سایز: ۱×۲ اینچ، جنس: استنلس استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: جوشی ساکتی، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A105; CONCENTRIC REDUCER, SIZE: 2×1", MATERIAL: STAINLESS STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: SOCKET WELD (SW), DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105;	21	عدد
46	بوشن، سایز: ¼ اینچ، جنس: استنلس استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، نوع اتصال: ساکت ولد، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: ASTM A182 GRADE F316L; COUPLING (BUSHING), SIZE: 1/4", MATERIAL: STAINLESS STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, CONNECTION TYPE: SOCKET WELD (SW), DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A182 GRADE F316L;	31	عدد
47	بوشن تبدیلی شش گوش، سایز: روپیچ ۱-۲/۱ اینچ × توپیچ ۱ اینچ، جنس: کربن استیل، نوع ساخت: فورج شده، نوع اتصال: رزوه ای NPT، استاندارد ابعادی: ASME B16.11، استاندارد متریال: A105 ASTM، استاندارد رزوه: ASME B1.20.1; HEX HEAD BUSHING, SIZE: 1-1/2" MALE × 1" FEMALE, MATERIAL: CARBON STEEL, MANUFACTURING TYPE: FORGED, CONNECTION TYPE: NPT THREADED, DIMENSION STANDARD: ASME B16.11, MATERIAL STANDARD: ASTM A105, THREAD STANDARD: ASME B1.20.1;	526	عدد

48	ساکولت، سایز خط اصلی: ۴ اینچ، سایز انشعاب: ۱-۲/۱ اینچ، جنس: کربن استیل، کلاس فشاری: ۳۰۰۰، اتصال انشعاب: سوکت ولد، نوع ساخت: فورج، استاندارد ابعادی: MSS SP-97، استاندارد متریال: ASTM A105N; SOCKOLET, RUN SIZE: 4", BRANCH SIZE: 1-1/2", MATERIAL: CARBON STEEL, PRESSURE CLASS: 3000, BRANCH CONNECTION: SW, MANUFACTURING TYPE: FORGED, DIMENSION STANDARD: MSS SP-97, MATERIAL STANDARD: ASTM A105N;	526	عدد
49	مغزی گالوانیزه شش گوش دوسر رزوه ۲/۱ اینچ HEXAGONAL NIPPLE, SIZE: 1/2 INCH, MATERIAL: COLD GALVANIZED, CLASS: TREADED END 3000, ANSI B16.11, ASTM A105	48	عدد
50	مغزی گالوانیزه رزوه ای ۱ اینچ HEXAGONAL NIPPLE, SIZE: 1 INCH, MATERIAL: GALVANIZED, CLASS: TREADED END 150, ANSI B16.11, ASTM A105	4	عدد
51	مغزی کربن ۲اینچ HEXAGONAL NIPPLE, SIZE:2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, CLASS: THREADED END 3000, ANSI B16.11, ASTM A105	32	عدد
52	یونیون (مهره و ماسوره) گالوانیزه رزوه ای ۱-۲/۱ اینچ UNION, MATERIAL: GALVANIZED, SIZE 1-1/2 INCH, ASTM A105, 3000, THREAD, SMLS	3	عدد
53	لوله کربن استیل بدون درز ۶ اینچ SCH:40 PIPE, SIZE: 6 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, BE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.A	60	متر
54	لوله کربن استیل بدون درز ۴ اینچ SCH:40 PIPE, SIZE: 4 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, BE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.A	1560	متر
55	لوله کربن استیل بدون درز ۲ اینچ SCH:40 PIPE, SIZE: 2 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, OD:60.3MM, THK:3.91MM, SCH: 40, BE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.A	720	متر
56	لوله کربن استیل بدون درز ۱اینچ PIPE, SIZE: 1 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, BE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.A	420	متر
57	لوله کربن استیل بدون درز ۳ اینچ SCH:40 PIPE, SIZE: 3 INCH, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, BE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.A	780	متر
58	لوله کربن استیل بدون درز ۸اینچ PIPE, SIZE: 8 INCH, DN:200, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 40, SMLS, THK:8.18 MM, OD: 219.08 MM, ANSI B36.10, ASTM A53 GR.B	72	متر
59	لوله کربن استیل بدون درز ۱ اینچ PIPE, SIZE: 1 INCH, DN:25MM, MATERIAL: CARBON STEEL, SCH: 80, OD:33.40 MM, THK:4.55MM, PE, SMLS, ASME B36.10, ASTM A53 GR.B;	24	متر