

Kategorie D: Specifikace předmětu plnění						
Položka č.	Název	Počet kusů	Cena za kus bez DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem včetně DPH (Kč)	Výrobce
1	Objímka pro přepážku, DN 10 – DN 16 ISO-KF, objímka pro přepážku, 6 šestihranných šroubů M5x20 s podložkami	20	459,00 Kč	9 180,00 Kč	11 107,80 Kč	Hositrad
2	Přepážková svorka, DN 32 – DN 40 ISO-KF, přepážková svorka, 6 šestihranných šroubů M5x20 s podložkami.	8	826,00 Kč	6 608,00 Kč	7 995,68 Kč	Hositrad
3	Průchodka elektrického vodiče pro aplikace s nízkým výkonem, odolná vůči vysokému vakuu, vypalovatelná do 450 °C. Má niklový vodič a přivádí vysokonapěťový proud s vysokým proudem do prostředí s vysokým vakuem pro provoz topných spirál při rozprašování, pokovování a dalších náročných aplikacích nebo experimentech s odpařováním materiálů.	4	3 978,00 Kč	15 912,00 Kč	19 253,52 Kč	Hositrad
4	Průchodka elektrických vodičů s konfigurací 10 pinů s průměrem pinu min 0.8mm a max 1.2mm. Kompatibilní s CF 35. Komponenta je určena pro maximální napětí minimálně 1 kV DC a maximální proud minimálně 5A. Teplotní rozsah pro fungování od maximálně 0°C do minimálně 200 °C.	8	4 804,00 Kč	38 432,00 Kč	46 502,72 Kč	Hositrad
5	Sada přední a zadní feruly z nerezové oceli pro připojení k trubce o průměru 1/4 palce, určená pro použití se šroubením typu	1	103,00 Kč	103,00 Kč	124,63 Kč	Swagelok
6	KF centrační koužek KF 25 z nerezové oceli 304	6	67,00 Kč	402,00 Kč	486,42 Kč	Hositrad
7	KF centrační koužek KF 16 z nerezové oceli 304	30	55,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Hositrad
8	KF centrační koužek KF 40 z nerezové oceli 304	20	77,00 Kč	1 540,00 Kč	1 863,40 Kč	Hositrad
9	KF centrační koužek KF 63 z nerezové oceli 304	20	233,00 Kč	4 660,00 Kč	5 638,60 Kč	Hositrad
10	Adaptér umožňuje spojení mezi přírubou KF10 a přírubou KF16. Vyroben z nerezové oceli 304.	10	286,00 Kč	2 860,00 Kč	3 460,60 Kč	Hositrad
11	Adaptér umožňuje spojení mezi přírubou KF 16 a přírubou KF 40. Vyroben z nerezové oceli 304.	10	367,00 Kč	3 670,00 Kč	4 440,70 Kč	Hositrad
12	Adaptér umožňuje spojení mezi přírubou KF 25 a přírubou KF 40. Vyroben z nerezové oceli 304.	10	428,00 Kč	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč	Hositrad
13	Spojovací díl ve tvaru T umožňující spojení přírub KF 16. Vyroben z nerezové oceli 304.	5	1 004,00 Kč	5 020,00 Kč	6 074,20 Kč	Hositrad
14	Spojovací díl ve tvaru T umožňující spojení přírub KF 25. Vyroben z nerezové oceli 304.	5	811,00 Kč	4 055,00 Kč	4 906,55 Kč	Hositrad
15	Spojovací díl ve tvaru X umožňující spojení přírub KF 16. Vyroben z nerezové oceli 304.	3	1 530,00 Kč	4 590,00 Kč	5 553,90 Kč	Hositrad
16	KF16/C hliníkové svorky jsou navrženy tak, aby bezpečně spojovaly příruby KF 10 s přírubami KF 16. Mají vnější průměr 45 mm, vnitřní průměr 20,3 mm a délku 62 mm. Vyrobeny z hliníku a dále jsou vybaveny křídlovou maticí pro snadnou instalaci.	50	49,00 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	Hositrad
17	KF25/C hliníkové svorky jsou navrženy tak, aby bezpečně spojovaly příruby KF 20 s přírubami KF 25. Mají vnější průměr 55 mm, vnitřní průměr 30,3 mm a délku 75 mm. Svorky jsou vyrobeny z hliníku a vybaveny křídlovou maticí pro snadnou instalaci.	30	54,00 Kč	1 620,00 Kč	1 960,20 Kč	Hositrad
18	KF40/C hliníkové svorky jsou navrženy tak, aby bezpečně spojovaly příruby KF 40 s přírubami KF 40. Svorky jsou vyrobeny z hliníku a vybaveny křídlovou maticí pro snadnou instalaci.	20	60,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	Hositrad
19	CFA63/KF16 adaptér umožňuje spojení mezi přírubou CF 63 a přírubou KF 16. Vyroben z nerezové oceli 304 s průměrem 19,05 mm a délkou 50 mm.	2	1 821,00 Kč	3 642,00 Kč	4 406,82 Kč	Hositrad
20	CFA63/KF40 adaptér umožňuje spojení mezi přírubou CF 63 a přírubou KF 40. Vyroben z nerezové oceli 304 s průměrem 38,1 mm a délkou 50 mm.	2	1 989,00 Kč	3 978,00 Kč	4 813,38 Kč	Hositrad
21	Hydraulicky tvarovaný flexibilní vlnovec pro přírubu KF40, vyrobený z nerezové oceli 304. S vnějším průměrem 51 mm, vnitřním průměrem 38 mm a délkou 1500 mm.	2	2 417,00 Kč	4 834,00 Kč	5 849,14 Kč	Hositrad
22	Jehlový ventil, příruby KF 10, maximální průtok 0.10 L/s, maximální vstupní tlak 2 bary	5	7 950,00 Kč	39 750,00 Kč	48 097,50 Kč	Edwards
23	Rychlý přístupový otvor s oknem (quick access door) na přírubu DN 150 CF, který musí být vyroben z nerezové oceli 304, přičemž okno je z kaleného skla (tempered glass). Těsnění je řešeno pomocí Viton O-kroužku. Požadovaný pracovní rozsah je od přetlaku 1,1 bar až po vakuum 1 × 10 ⁻⁸ mbar s maximální mírou netěsnosti 1 × 10 ⁻⁸ mbar-l/s. Teplotní rozsah použití musí být od 0 °C do +150 °C. Volně průhledná část okénka musí mít alespoň 140 mm.	1	26 775,00 Kč	26 775,00 Kč	32 397,75 Kč	Hositrad
24	Okénko pro optiku na přírubu DN 35 CF s tělem z nerezové oceli 304 a okénkem z fused silica. Užžitý průzor musí mít průměr min. 30 mm. Požadujeme širokopásmovou antireflexní úpravu (BBAR) na obou stranách okna v rozsahu 1064–1550 nm, vakuovou kompatibilitu do oblasti UHV a garantovanou těsnost odpovídající standardu CF.	4	28 305,00 Kč	113 220,00 Kč	136 996,20 Kč	Hositrad
25	Stříbřená žíhaná měděná těsnicí podložka (silver plated annealed copper gasket) na přírubu DN 35 CF se zárukou UHV kompatibility.	50	101,00 Kč	5 050,00 Kč	6 110,50 Kč	Hositrad
26	Stříbřená žíhaná měděná těsnicí podložka (silver plated annealed copper gasket) na přírubu DN 16 CF se zárukou UHV kompatibility.	30	43,00 Kč	1 290,00 Kč	1 560,90 Kč	Hositrad
27	Stříbřená žíhaná měděná těsnicí podložka (silver plated annealed copper gasket) na přírubu DN 150 CF se zárukou UHV kompatibility.	10	330,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč	Hositrad
28	Stříbřená žíhaná měděná těsnicí podložka (silver plated annealed copper gasket) na přírubu DN 63 CF se zárukou UHV kompatibility.	20	156,00 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	Hositrad
29	Stříbřená žíhaná měděná těsnicí podložka (silver plated annealed copper gasket) na přírubu DN 100 CF se zárukou UHV kompatibility.	20	262,00 Kč	5 240,00 Kč	6 340,40 Kč	Hositrad
30	Koncovka na přírubu DN 150 CF vyrobená z nerezové oceli 316L, určená pro UHV aplikace, s průchozími montážními otvory (clearance holes) pro šrouby a matice. Užžitý průměr minimálně 145 mm na vnitřní straně.	2	3 978,00 Kč	7 956,00 Kč	9 626,76 Kč	Hositrad
31	Koncovka na přírubu DN 35 CF vyrobená z nerezové oceli 316L, určená pro UHV aplikace, s průchozími montážními otvory (clearance holes) pro šrouby a matice.	8	505,00 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč	Hositrad
32	Koncovka na přírubu DN 16 CF vyrobená z nerezové oceli 316L, určená pro UHV aplikace, s průchozími montážními otvory (clearance holes) pro šrouby a matice.	8	202,00 Kč	1 616,00 Kč	1 955,36 Kč	Hositrad
33	Hydraulicky tvarovaný flexibilní vlnovec pro přírubu CF35, vyrobený z nerezové oceli 304. S vnitřním průměrem 38 mm a délkou 1000 mm.	4	3 428,00 Kč	13 712,00 Kč	16 591,52 Kč	Hositrad
34	Hydraulicky tvarovaný flexibilní vlnovec pro přírubu KF16, vyrobený z nerezové oceli 304. S vnitřním průměrem 18 mm a délkou 250mm.	4	673,00 Kč	2 692,00 Kč	3 257,32 Kč	Hositrad
35	Hydraulicky tvarovaný flexibilní vlnovec pro přírubu CF35, vyrobený z nerezové oceli 304. S vnitřním průměrem 38 mm a délkou 1500 mm.	4	4 957,00 Kč	19 828,00 Kč	23 991,88 Kč	Hositrad
36	Spojovací díl CF35 ve tvaru T - 3 kolmé výstupy s vnitřními průměry 38.1 mm a z nerezové oceli 304. Všechny 3 výstupy se shodnou velikostí.	5	2 754,00 Kč	13 770,00 Kč	16 661,70 Kč	Hositrad
37	Spojovací díl ve tvaru T umožňující změnu průměru trubek z CF 35 (2 výstupy) s průměrem 38.1 mm na CF 16 (1 výstup). Vyroben z nerezové oceli 304.	5	2 372,00 Kč	11 860,00 Kč	14 350,60 Kč	Hositrad
38	Pevné ohybové koleno s úhlem 90 stupňů, určené pro trubky velikosti CF 35. Vyrobeno z nerezové oceli 304 a s délkou 62,7 mm.	6	1 836,00 Kč	11 016,00 Kč	13 329,36 Kč	Hositrad
39	Pevné ohybové koleno s úhlem 45 stupňů, určené pro trubky velikosti CF 35 s vnitřním průměrem 38.1 mm. Vyrobeno z nerezové oceli 304.	4	1 897,00 Kč	7 588,00 Kč	9 181,48 Kč	Hositrad
40	Flexibilní vlnovec pro přírubu CF 16 z nerezové oceli 304 s délkou 250 mm.	1	1 202,00 Kč	1 202,00 Kč	1 454,42 Kč	Hositrad
41	CF adaptér umožňující přechod z CF 63 do CF 35. Vyrobeno z nerezové oceli 304.	4	2 111,00 Kč	8 444,00 Kč	10 217,24 Kč	Hositrad
42	Šroub na upevnění vakuové příruby DN 35 CF z nerezové oceli 304 se závitem M6, včetně matek a podložek.	100	14,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	Hositrad
43	Šroub na upevnění vakuové příruby DN 150 CF z nerezové oceli 304 se závitem M8 včetně matek a podložek.	50	32,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	Hositrad
44	Hositrad	5	6 678,00 Kč	33 390,00 Kč	40 401,90 Kč	Hositrad
45	Ruční rohový celokovový ventil do UHV typu 'leak valve' kompatibilní s DN16CF-R z materiálu nerezová ocel, minimální tlak maximálně 1e-10mbar, maximální tlak minimálně 10bar, schopný operovat do teploty minimálně 300°C.	5	55 692,00 Kč	278 460,00 Kč	336 936,60 Kč	VAT
	Celkem	621		737 005,00 Kč	891 776,05 Kč	x

V Opavě Dne.....

Podpis.....