

Příloha č.2 - Oficiální cenová nabídka k projektu samoobslužné čerpací stanice s podzemními nádržemi, včetně kompletní dokumentace. Od společnosti ADAST s.r.o.

	Popis	M. j.	Množ.	Cena/j. D+M [eur]	Cena celkem [eur]
Počet průlezů	1. Nádrže a příslušenství s montáží				
3,00	Nádrž pro skladování PH, ϕ2600 mm, 50 m³ 25/20/5 nafta/N95/úkap dvouplášťová ležatá ocelová nádrž pro skladování PH, bez kalníků, se sedly a opásáním, dělená na sekce se třemi průlezy DN 700 opatřenými víkem, úprava pro hlídání meziprostoru systémem ASF D 9, zvýšená ochrana proti korozi, doprava nádrže, uložení nádrže, kontrolní elektrojiskrová zkouška izolace na stavbě (protokol), kontrolní tlaková zkouška na stavbě (protokoly),	ks	1	18 444	18 444
Počet poklopů 3,00	Ocelový poklop	ks	3,00	315	945
Počet komor 3,00	Vyčištění nádrží - demontáže vík jednotlivých komor nádrží, vnitřní kontrola komor, vyčištění komor, kontrola těsnění pod víka, zpětná montáž vík	ks	3,00	31	93
Počet komor 3,00	Kalibrace nádrží - kalibrace jednotlivých komor pro skladování PH laserem, vyhotovení kalibračních tabulek	ks	3,00	408	1 224
	2. Dómové šachty, armaturní vybavení šachet s montáží				
2.1.	montáž dómových šachet - přivaření dómových šachet k límcům na nádrži, kontrola svarů konečná úprava výšky dómových šachet v závislosti na výšce okolní plochy.	ks	4	56	224
2.2.	potrubní prostupy v dómových šachtách - provedení prostupů pro stáčecí, výdejní a odvětrací potrubí, včetně přírub pro připojení armatur provedení nátěru potrubí a svarů, vnitřní nátěr šachet	soubor	9	95	855
2.3.	vnější izolace šachet- vnější očištění šachet, jejich odmaštění, kontrola a provedení celkového nátěru proti korozi ev. v místech porušení původní ochrany.	m ²	40	9	360
2.4.	sací armatura DN 50 PN 16 / PN16	ks	4	126	504
2.5.	stáčecí armatura , skladování PH DN 80 PN 6 / PN 16	ks	2	82	164
2.6.	měrná a odkalovací armatura sekce DN 40 (přip. přír. DN 50 PN 6) vč. měrné tyče a koncového šroubení s víčkem (samouzavírací uzávěr Gossler SPRV 5/4")	ks	2	174	348
2.7.	plnicí armatura , ÚKAPY DN 100	ks	1	85	85

2.8.	odběrní armatura , ÚKAPY DN 80 (DN 50) včet. koncového šroubení s víčkem	ks	1	69	69
2.9.	měrná armatura , ÚKAPY DN 40 (přip. příruba DN 40, PN 6) včet. měrné tyče a uzavíracího víčka Gossler 5/4"	ks	1	170	170
2.10.	plovákový spínač ADAST E 218.3/12 pro sekci na akum. úkapů	ks	1	333	333
2.11.	sací koš závitový se zpětnou klapkou 2"	ks	4	73	292
2.12.	příruba závitová pro VEEDER-ROOT DN 50 PN 6 / 2"	ks	2	37	74
2.13.	stáčecí pojistná klapka Auto Limiter II proti přeplnění nádrže	ks	3	403	1 209
2.14.	rohová protiexplozivní pojistná armatura detonační řada ADAST typ J 474.50 DN 50 (odvětrání nádrží) (přip. příruba na nádrži DN 65, PN 6; na potrubí DN 50 PN 6	ks	3	440	1 320
3. Stáčecí šachta a její vybavení					
3.1.	stáčecí šachta ocelová, z plech tl. 4 mm, s povrchovou ochranou proti korozi, pro stáčení 6 produktů s uzamykatelným poklopem včet. vyvažných potrubních rozvodů (pro montáž koncových šroubení a poj. armatury)	ks	1	1 074	1 074
3.2.	rekuperační koncové šroubení Gossler (DIN 28450) spojka VK 50 Ms víko MB 50 Ms DN 50	ks	1	45	45
3.3.	stáčecí koncové šroubení Gossler (DIN 28450) spojka VK + víko MB DN 80	ks	2	84	168
3.4.	přímá protiexplozivní pojistná armatura detonační řada ADAST typ J 134.50 DN 50 (odvětrání skladovacích sekcí PH) (přip. příruba DN 50, PN 10)	ks	1	672	672
4. Stojanové šachty a jejich vybavení s motáží					
4.1.	šachta pod výdejní stojan se základovým rámem pod stojan, ocelová s povrch. úpravou proti korozi šachta pod stojan bude vybavena: přívodem výdejního potrubí pro 2 produkty se zakončením vnějším závitem 6/4" přívodem rekuperačního potrubí DN 25 s připoj. potrubím 1" pod stojan zakončeným vnějším závitem průchodkami pro silové a datové kabely	ks	3	556	1 668
5. Koncové pojistky s montáží					

5.1.	koncová neprůbojná pojistná armatura protiexplozivní deflagrační řada ADAST typ J 371.50 DN 50 (odvětrání nafty a úkapů)	ks	2	174	348
5.2.	koncová neprůbojná pojistná armatura protiexplozivní deflagrační s přetlakovým a podtlakovým ventilem (0,003/ 0,0008 MPa) řada ADAST typ J 341.50 DN 50 (odvětrání BA)	ks	1	298	298
6. Průběžná kontrola stavu jednotlivých plášťů nádrží a potrubí s montáží					
6.1.	vyhodnocovací jednotka ASF D 9 pro kontrolu netěsnosti nádrží sledováním přetlaku suchého vzduchu v meziprostoru plášťů vč.příslušenství a materiálu pro připojení na kontrolní systém	ks	1	489	489
6.2.	plastové hadičky pro přenos poklesu přetlaku v meziplášťovém prostoru dvouplášťových nádrží a jejich protažení do chrániček vč.příslušenství a materiálu pro připojení na kontrolní systém	m	200	1	200
6.3.	natlakování meziplášťového prostoru nádrží vysoušeným vzduchem a zkouška funkce zařízení	ks	1	74	74
6.4.	vyhodnocovací jednotka ASF D 25 pro kontrolu netěsnosti potrubí ocel / ocel (BRALEN) sledováním přetlaku dusíku v meziprostoru plášťů výdejního a stáčecího potrubí vč.příslušenství a materiálu pro připojení na kontrolní systém	ks	1	1 003	1 003
6.5.	rozdělovač s manometry pro 5 větví výdejního a stáčecího potrubí pro lokalizaci poklesu tlaku v meziplášťovém prostoru potrubí vč. připojení na kontrolní systém	ks	1	600	600
6.6.	měděné trubičky 6 x 1 mm pro přenos poklesu přetlaku v meziplášťovém prostoru potrubí a jejich protažení do chrániček	m	200	1	200
6.7.	natlakování meziplášťového prostoru potrubí dusíkem a zkouška funkce zařízení	ks	1	90	90
7. Výdejní stojany					
7.1.	V-Line 4602.040/2/VR1/40 VS N95/NM	ks	1	7 360	7 360
7.2.	V-Line 4602.130/2/VR1/80/40 VS N95/NM/Nmmax	ks	1	7 450	7 450
7.3.	V-Line SAT /Nmmax	ks	1	1 000	1 000
8. Indikační systém VEEDER-ROOT vč. instalace					
8.1.	sonda pro kontinuální měření hladiny VEEDER-ROOT MAG 2, signalizace hladin: MIN (dno+200), MAX (95% skut.objemu), vč. plováku, šroubení a materiálu pro montáž sondy	ks	2	856	1 712
8.2.	centrální vyhodnocovací jednotka Veeder-Root typ TLS-2 Displej pro ovládání a programování vyhodnocovací jednotky + Site Link RS232	ks	1	1 478	1 478
8.3.	Záložní zdroj elektrické energie (UPS 1500 W) zařízení pro zajištění napájecího napětí při vypádu el. proudu vč. jejího nřincování do napájecího systému	ks	1	630	630
9. Potrubí s montáží					

9.1.	stáček dvouplášťové potrubí DN 80/100 BRALEN ocelová trubka bezešvá a trubka podélně svařovaná vnitřní roura ϕ 89 x 3,6 vnější roura DN 100 (4") povlakovaná bralenem dle PN ŽV 42 0023.49 včetně příslušných tvarovek, spojovacího materiálu a materiálu pro uchycení	m	22	68	1 496
9.2.	výdejní dvouplášťové potrubí DN 50/65 BRALEN ocelová trubka bezešvá a podélně svařovaná vnitřní roura (ϕ 57 x 2,9) vnější roura DN 65 (2 1/2") povlakovaná bralenem včetně příslušných tvarovek, spojovacího materiálu a materiálu pro uchycení	m	48	57	2 736
9.3.	odvětrací potrubí nádrží a potrubí rekuperace I.stupně DN 50 (2") BRALEN DN 65 (2 1/2") BRALEN ocelová trubka podélně svařovaná potažená bralenem včetně příslušných tvarovek, spojovacího materiálu, materiálu pro uchycení, protipřírub a přírubových spojů	m	48	45	2 160
9.4.	potrubí rekuperace II. stupně DN 40 (6/4") BRALEN ocelová trubka bezešvá ev. ocelová trubka podélně svařovaná včetně příslušných tvarovek, spojovacího materiálu a materiálu pro uchycení	m	18	34	612
9.5.	potrubí rekuperace II. stupně DN 50 (2") BRALEN ocelová trubka bezešvá ČSN 42 5715 Mat. 11 353.1 ev. ocelová trubka podélně svařovaná ČSN 42 5723 Mat. 11 343.1 opatřená bralenovou izolací dle PN ŽV 42 0023.49 včetně příslušných tvarovek, spojovacího materiálu a materiálu pro uchycení	m	6	35	210
9.6.	elektrochráničky v uložení ocelová trubka ϕ 108 x 4 (ϕ 89 x 3,6 ϕ 76 x 3,2) DN 50 (2") DN 80 (3") BRALEN	m	10	17	170
9.7.	profily pro podepření potrubí L a U, pásovina, pomocný materiál	kg	30	1	15
9.8.	nátěry strojů, zařízení a potrubí - kartáčování a odmašťování ploch před nátěrem - nátěry podpěrných konstrukcí a prvků pro uchycení, - nátěry transportních ok a kotevních prvků nádrží - dodatečná izolace potrubí povl. BRALENEM v místech svarů a ohybů - očistění + 2x izolace bandáží - nátěry potrubí, armatur a zařízení v šachtách, vnitřní nátěr šachet - dodatečné nátěry šachet v místech svarů - vnější ochrana šachet pod stojany a stáček šachty proti zemní vlhkosti (další ochranný nátěr popř. penetrace + asfaltové pásy) - vnější ochrana dómových šachet proti zemní vlhkosti (další ochranný nátěr popř. penetrace + asfaltové pásy) - barevné označení armatur v st. šachtě dle druhu PH	kg	10	1	10

10. Technologická elektroinstalace s montáží					
10.1.	rozvaděč technologie RM 1 (600x400x2000) včetně veškerého prodrátování, optické signalizace mezních stavů a tlačítka TOTAL STOP na dveřích rozvaděče, přepětová ochrana tř. D a zapojení jednotlivých zařízení	ks	1	4 815	4 815
10.2.	datové kabely pro výdejní stojany typ CMFM 4x 0,75 a jejich protažení do chrániček a utěsnění	m	50	5	250
10.3.	datové kabely pro sondy Veeder - Root typ CMFM 4x 0,75 a jejich protažení do chrániček	m	80	5	400
10.4.	datové kabely pro propojení ŘS, PC a jednotky V-R typ UTP a jejich protažení do chrániček a utěsnění	m	80	4	320
10.5.	silové kabely pro technologickou část čerpací stanice typ CYKY (5Cx1,54Bx2,5) a jejich protažení do chrániček a utěsnění	m	300	4	1 200
10.6.	Ex-krabice X.X1/JB pro připojení sond a čidel V-R	ks	2	70	140
10.7.	el. připojení sondy V-R v dóm. šachtě	ks	2	2	4
10.8.	el. připojení ASF D9, ASF D 25 u rozvaděče RM 2	ks	3	2	6
10.9.	tlačítko TOTAL STOP v prostoru pokladen	ks	1	57	57
10.10.	houkačka pro akustickou signalizaci mezních a havarijních stavů (umístění houkačky na fasádě kiosku)	ks	1	74	74
10.11.	Ostatní materiál _zásuvky 9 ks _vidličky 1 ks _odbočovací krabice 1 ks _ocelová trubka 6021-P21 15 m	soubor	1	222	222
10.12.	uzemnění - šachet nádrží PH a nádrže na úkapy, - uzemnění šachet pod stojany, stáčecí šachty a odvětracího potrubí z pozink. pásoviny a drátu FeZn....150 m, včetně napojení uzemnění na zemnicí síť stavby, vč. zemnicí tyče ZT 20 na uzemnění autocisterny a 1x jímací tyče JP 15 na ocelové konstrukce, spojovací svorky 65 ks,	soubor	1	925	925
11. Řídící a pokladní systémy					
11.1.	řídící systém čerpací stanice UNICODE SHOP 2000 standart řídící sestava v pokladním pultu (počítač – server, klávesnice, monitor), 1 x pokladna (čtečka čárového kódu, pokladní zásuvka pro peníze, zákaznický displej, tiskárna účtenek), PC sestava vedoucího stanice vč. tiskárny, softwarové vybavení a oživení systému	soubor	1	5 600	5 600
11.2.	Tankovací automat	ks	1	11 200	11 200

	12. Ostatní zařízení ČS PH				
12.1.	Přestřešení výdejní plochy dle zákazníka	ks	1	14 000	14 000
12.2.	Kiosek ČS konteiner 12x2,5m	ks	1	9 800	9 800
12.3.	Světelný oboustranný reklamní totem celková výška 7,5 m, dva produkty led podsvícení - výška číslic 30 cm připojení na pokladní systém	ks	1	9 629	9 629
	13. Zkoušky a uvedení do provozu				
13.1.	tlaková zkouška stáčecího a výdejního potrubí, tlaková zkouška meziplášťového prostoru, vypracování protokolu	sekce	5	33	165
13.2.	tlakové zkouška odvětracího a rekuperačního potrubí, vypracování protokolu	sekce	4	33	132
13.3.	Kontrola TISR	sada	1	700	700
13.4.	elektrorevize technologického zař. ČSPH (PS 01, 02) provedení výchozí el. revize technologické části ČS, vyhotovení protokolu o revizi	celek	1	300	300
13.5.	uvedení do provozu výdejních stojanů, zprovoznění rekuperace benzínových par,	hadice	8	70	560
13.6.	dokumentace skutečného provedení vyhotovení skutečného provedení technologie	celek	1	1 000	1 000
13.8.	uvedení do provozu technologické části ČS, zprovoznění jednotlivých technologických celků, zkušební provoz ČS, testování funkce zařízení a prvků M+R,	celek	1	740	740
T 01	Stáčení, skladování a výdej PH				
E 01	Technologická elektroinstalace				122 920
	cena celkem včetně cla a dopravy, bez DPH				