

Příloha č.1 ke smlouvě o dílo							
Akce:	Technologie pro úsporu pitné vody použité pro oplach forem Tlakového litéi nádrží a Tlakového litéi umyvadel v závodě Laufen CZ, Bechyně						
Soubor:	PS 01 Technologie úpravy vody - strojní						
Pozice č.	Popis	M.j.	Počet	Jednotková cena D+M bez DPH	Celková cena D+M bez DPH	Výrobce	Typ zařízení/popis
1	Čerpadlo prací vody, Q=5,8 m3/h, H=56,5m, 3-fázové, 2,2 kW, sání/výtlač DN25/32, připojení FGj (příruba DIN), těleso čerpadla nerez ocel AISI316, oběžné kolo nerez ocel AISI304	kpl	2	47 545 Kč	95 090 Kč	Grundfos	CRI 5-11 A-FGJ-A-E-HQQE
2	Akumulační nádrž 870x1620 x1900 - Objem 2500 L, materiál PP	kpl	2	98 868 Kč	197 736 Kč	ENVI-PUR	polypropylenová nádrž
5	Automatický diskový filtr vyrobený z technického plastu - praný vodou a vzduchem- velikost filtrace 5 µm – 2 modulový	kpl	2	465 094 Kč	930 188 Kč	AZUD	Azud Helix Automatic
6	Jeklová konstrukce pod rozvaděč	kpl	1	24 024 Kč	24 024 Kč	ENVI-PUR	
7	Jeklová konstrukce pod diskový praný filtr	kpl	1	22 176 Kč	22 176 Kč	ENVI-PUR	
13	Automatický ocelový filtr s řídicí jednotkou s dotykovým displayem a Modbus výstupem, alarmová funkce, PN7, systém mezidna u vodárenských filtrů tj. drenážní systém s vodorovnou krycí deskou s dvousměrným prouděním médií, který zajistí široký rozsah průtoku pracího vzduchu i vody a stabilitu průtoku vzduchu i vody při všech provozních podmínkách tzn., že všechny otvory uvnitř drenážního systému dodávají stejnoměrný a kontinuální průtok vzduchu i vody. materiál drenáž:plast, dvouvrstvá filtrační náplň ze spékanych a vypálených jílu při teplotě 1200°C s částečně pórovitou strukturou a volitelnou hustotou, vysoká odolnost proti obrusu. Filtrační náplň tvořená dvěma materiály na bázi hlinitokřemičitanů a jejichž koeficient stejnorodnosti je menší nebo rovný 1,5. Materiál horní vrstvy má velikost zrn 0,8 - 1,6 mm. Je možné jej definovat jako expandovaný hlinitokřemičitan podle ČSN EN 12905 o velikosti částic 0,8 - 1,6 mm. Materiál spodní vrstvy má velikost zrn 0,5-1 mm. Je možné jej definovat jako expandovaný hlinitokřemičitan podle ČSN EN 12905 o velikosti částic 0,5-1 mm.	kpl	2	401 987 Kč	803 974 Kč	ENVI-PUR	ocelový filtr s drenážním systémem Leopold a filtrační náplní Filtralite Mono Multi
3-12,14-15, 17, 38,40-44	Potrubí, tvarovky, armatury	kpl	2	405 198 Kč	810 396 Kč	ENVI-PUR	
Soubor:	PS 02 Technologie úpravy vody - elektro, MaR						
39	Nástěnný rozvaděč (600 x 800 x 300 mm), Pi = 3,5 kW, In = 16 A, jistění a ovládání pro prací čerpadlo včetně FM, ŘS filtru, pneupohonů, jistění ŘS a MaR, přípravy pro přenos do havarijních stavů do nadřazeného systému - beznapětové kontakty (jističe, proudové chrániče, motorové spouštěče, stykače, stykačové kombinace, pomocná relé, signálky, zdroje, řadové svorky, vývodky, atd.)	kpl	2	112 022 Kč	224 044 Kč	ENVI-PUR	
	Dodávka a montáž kabelových propojení s pracím čerpadlem, ŘS filtru, pneupohonů a MaR, včetně kabelových tras	kpl	2	71 211 Kč	142 422 Kč	ENVI-PUR	
	Řídicí systém technologie úpravy vody PLC (min. 40DI, 16DO, 2AI, RS485,ETHERNET, vč. nosného panelu, konektorů, svorek, propojovacích kabelů a ostatního příslušenství)	kpl	2	57 960 Kč	115 920 Kč	ENVI-PUR	
	Barevný grafický dotykový displej min. 7" (komunikace RS485, ethernet) vč. konektorů, svorek, propojovacích kabelů a ostatního příslušenství	kpl	2	43 369 Kč	86 738 Kč	ENVI-PUR	
	Ethernetový switch 5 portový na DIN lištu vč. konektorů, svorek, patch kabelů a ostatního příslušenství	kpl	2	5 376 Kč	10 752 Kč	ENVI-PUR	
	Kontinuální měření výšky hladiny vody v nádrži, včetně držáků	kpl	2	50 400 Kč	100 800 Kč	ENVI-PUR	
	Programování PLC a grafického panelu	kpl	2	73 920 Kč	147 840 Kč	ENVI-PUR	
	Oživení technologie úpravy vody	kpl	2	35 978 Kč	71 956 Kč	ENVI-PUR	
	VRN						
	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	37 800 Kč	37 800 Kč	ENVI-PUR	
	CENA CELKEM BEZ DPH				3 821 856 Kč		