

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s žlutým pozadím:

- údaje o dodavateli (účastníkovi)
- jednotkové ceny položek zadáné na maximálně dvě desetinná místa

Dodavatel (účastník)

Název:	ARKO TECHNOLOGY, a.s.
Adresa:	Videňská 108
IČO:	00219169
DIČ:	CZ00219169
Zástupce:	Ing. Tomáš Keberle ; Ing. Jiří Svoboda ; Ing. Martin Pajer

Podmínky pro zpracování nabídkové ceny

Tento soubor je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku podle ZZVZ a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto souboru je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Pro vyplnění položek tohoto dokumentu musí dodavatel (uchazeč) zohlednit veškeré požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci. Dále při ocenění položek tohoto dokumentu dodavatel (uchazeč) vždy přihlédne k přiložené projektové dokumentaci a také k ostatním přílohám zadávací dokumentace.

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Ostatními náklady jsou náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Vedlejšími náklady jsou náklady na činnosti dodavatele, které nejsou zahrnuty v položkách položkového rozpočtu (soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb), ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na zařízení staveniště.

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Ve vytvořených položkách se objevuje označení "D" a "D+M", jedná se o označení "dodávka" a "dodávka + montáž". Dále se v rozpočtu vyskytuje označení "DEM", jedná se o označení demontáže. Dále ve vytvořených položkách se objevuje označení "cca", jedná se tedy parametr, který je potřeba splnit s 20% tolerancí (tedy +/- 20%).

Dodavatel při oceňování položek provede vyčíslení nabídkové ceny vždy v součinnosti s přihlédnutím k výkresové části dokumentace a ostatním přílohám zadávací dokumentace.

Všechny položky týkající se jímacího objektu, rekonstruované části PPPV a rozšíření PPPV budou odolné vůči korozi přímo (např. nerezové výrobky) nebo budou opatřeny protikorozní ochranou formou nátěru nebo povlaku. Použité materiály budou mít ze strany dodavatele doložen atest na pitnou vodu.

Všechny armatury s elektropohonem musí být dálkově ovládané místně i dálkově (systém Scada) a také s možností ručního ovládání (ruční kolo).

Oproti projektové dokumentaci, jež je přílohou zadávací dokumentace, byla provedena následující změna: náhrada potrubí z původní černé oceli za ocel nerezovou. Ocelové nerez konstrukce budou vyráběny a montovány v souladu s ustanoveními ČSN 73 2601 a ČSN P ENV 1090-1. Přípustné tolerance budou odpovídat ČSN 73 2611. Ocelové nerez konstrukce budou provedeny z nerez potrubí dle DIN 1.4301 s atestem na pitnou vodu. Budou dodány nerez potrubí a příruby dle ČSN EN 1092-1 Příruby a přírubové spoje - kruhové příruby trubky, armatury, tvarovky a příslušenství s označením PN - Příruby z oceli, tloušťka plechu pro potrubí a tvarovky od DN 150 do DN 300 = min. 3 mm, pro DN 400 tl. plechu = min. 4 mm, nad DN 500 tl. plechu min. 5 mm, pro potrubí do DN 80 = min. 1,5 mm, pro potrubí do DN 100 - DN 125 = min. 2 mm, dále potrubí musí vyhovět tlakové třídě min. PN10. Potrubí z materiálu nerez tř. 17 dle DIN 1.4301 s atestem na pitnou vodu (AISI 304), vnější povrch kartáčovaný. Šrouby a podložky nerez, matky mosaz, dle DIN EN ISO 4034, šrouby se šestihrannou hlavou dle DIN EN ISO 4016. Podložky dle DIN EN ISO 7091, těsnění pryžové s ocelovou vložkou dle DIN EN 1514-1.

Dodavatel vždy při dílčích předání ucelených částí (např. realizační dokumentace, provozní řád, skutečné provedení stavby apod.) připraví předávací protokol. K předávacímu protokolu, tedy pro části, kterých se to týká, bude dodavatel přikládat další průvodní dokumentaci jako např. dodací listy, záznam z montáže, protokoly ze zkoušek, prohlášení o vlastnostech apod.

Dodavatel v rámci položek, kterých se to týká, zajistí pro všechny své zaměstnance, a to vč. zaměstnance svých subdodavatelů, příslušné pracovní povolení, tak aby byly dodrženy všechny potřebné požadavky pro práci v BaH.

Dodavatel si překontroluje v tomto souboru veškeré softwarové funkce týkající se výpočtu sumarizačních cen a odkazů na krycí list položkového rozpočtu (rekapitulace), tak aby jeho nabídka byla úplná.

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic
Rekapitulace podle etap řešení (Etap č.1 - 7)

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
	Etap č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (realizační projekt, školení)				1 847 800,00 Kč
Cena za rok 2020					1 847 800,00 Kč
	Etap č.2: do 30.11.2021: dokončení jímacího objektu, beseda s občany				5 521 443,00 Kč
	Etap č.3: do 30.11.2021: dokončení přívodu surové vody				9 403 913,00 Kč
Cena za rok 2021					14 925 356,00 Kč
	Etap č.4: do 30.06.2022: dokončení nové linky (NTL)				37 979 324,00 Kč
	Etap č.5: do 30.11.2022: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod.				17 533 412,00 Kč
Cena za rok 2022					55 512 736,00 Kč
	Etap č.6: do 30.06.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.				408 310,00 Kč
	Etap č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky				286 810,00 Kč
Cena za rok 2023					695 120,00 Kč
Celková cena					72 981 012,00 Kč

A.1.	Etap č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (realizační projekt, školení)				
A.1.	Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	1 680 400,00 Kč	1 680 400,00 Kč
A.3.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
A.4.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,1	celkem	693 000,00 Kč	69 300,00 Kč
A.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,1	celkem	340 200,00 Kč	34 020,00 Kč
A.6.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,1	celkem	163 800,00 Kč	16 380,00 Kč
A.7.	Rízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedv i se zhotovitelem	0,1	celkem	252 000,00 Kč	25 200,00 Kč
Celková cena					1 847 800,00 Kč
B.	Etap č.2: do 30.11.2021: dokončení jímacího objektu, beseda s občany				
B.1.	Jímací objekt	1,0	celkem	5 013 763,00 Kč	5 013 763,00 Kč
A.2.	Školení místního personálu provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
B.2.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč
B.3.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	18 900,00 Kč	1 890,00 Kč
B.4.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	132 300,00 Kč	13 230,00 Kč
B.5.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,1	celkem	693 000,00 Kč	69 300,00 Kč
B.6.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,1	celkem	340 200,00 Kč	34 020,00 Kč

B.7.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,1	celkem	1 011 200,00 Kč	101 120,00 Kč
B.8.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,1	celkem	163 800,00 Kč	16 380,00 Kč
B.9.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,1	celkem	252 000,00 Kč	25 200,00 Kč
B.10.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	37 800,00 Kč	3 780,00 Kč
B.11.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	403 600,00 Kč	40 360,00 Kč
B.12.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	126 000,00 Kč	12 600,00 Kč
B.13.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	63 000,00 Kč	6 300,00 Kč
Celková cena					5 521 443,00 Kč
C. Etapa č.3: do 30.11.2021: dokončení přívodu surové vody					
C.1.	A: Přívod surové vody	1,0	celkem	8 978 613,00 Kč	8 978 613,00 Kč
C.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	18 900,00 Kč	1 890,00 Kč
C.3.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	132 300,00 Kč	13 230,00 Kč
C.4.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,1	celkem	693 000,00 Kč	69 300,00 Kč
C.5.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,1	celkem	340 200,00 Kč	34 020,00 Kč
C.6.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,2	celkem	1 011 200,00 Kč	202 240,00 Kč
C.7.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,1	celkem	163 800,00 Kč	16 380,00 Kč
C.8.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,1	celkem	252 000,00 Kč	25 200,00 Kč
C.9.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,1	celkem	37 800,00 Kč	3 780,00 Kč
C.10.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	403 600,00 Kč	40 360,00 Kč
C.11.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	126 000,00 Kč	12 600,00 Kč
C.12.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,1	celkem	63 000,00 Kč	6 300,00 Kč
Celková cena					9 403 913,00 Kč
D. Etapa č.4: do 30.06.2022: dokončení nové linky (NTL)					

D.1.	B: Lamelový separátor	1,0	celkem	18 293 204,00 Kč	18 293 204,00 Kč
D.2.	C: Filtrace, potrubí	1,0	celkem	3 844 000,00 Kč	3 844 000,00 Kč
D.3.	D: Servisní zařízení	1,0	celkem	3 611 858,00 Kč	3 611 858,00 Kč
D.4.	E: Kalové laguny	1,0	celkem	1 219 780,00 Kč	1 219 780,00 Kč
D.5.	F: Chlorové a chemické hospodářství	1,0	celkem	4 691 880,00 Kč	4 691 880,00 Kč
D.6.	G: Filtry	1,0	celkem	1 003 097,00 Kč	1 003 097,00 Kč
D.7.	H: Vzduchotechnika	1,0	celkem	256 410,00 Kč	256 410,00 Kč
D.8.	J: Ostatní	1,0	celkem	1 648 105,00 Kč	1 648 105,00 Kč
D.9.	III. Rozšíření - nové zařízení	1,0	celkem	2 050 790,00 Kč	2 050 790,00 Kč
D.10.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč
D.11.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	18 900,00 Kč	7 560,00 Kč
D.12.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	132 300,00 Kč	52 920,00 Kč
D.13.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
D.14.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,3	celkem	693 000,00 Kč	207 900,00 Kč
D.15.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,3	celkem	340 200,00 Kč	102 060,00 Kč
D.16.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	1 011 200,00 Kč	303 360,00 Kč
D.17.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,3	celkem	163 800,00 Kč	49 140,00 Kč
D.18.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,3	celkem	252 000,00 Kč	75 600,00 Kč
D.19.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	37 800,00 Kč	15 120,00 Kč
D.20.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	403 600,00 Kč	161 440,00 Kč
D.21.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	126 000,00 Kč	50 400,00 Kč
D.22.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	63 000,00 Kč	25 200,00 Kč
Celková cena					37 979 324,00 Kč
E.	Etapa č.5: do 30.11.2022: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod.				
E.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení	1,0	celkem	3 259 184,00 Kč	3 259 184,00 Kč
E.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení	1,0	celkem	1 232 845,00 Kč	1 232 845,00 Kč
E.3.	A: Radiální koagulátor	1,0	celkem	787 500,00 Kč	787 500,00 Kč

E.4.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod	1,0	celkem	1 962 798,00 Kč	1 962 798,00 Kč
E.5.	C: Přívod surové vody	1,0	celkem	947 229,00 Kč	947 229,00 Kč
E.6.	D: Potrubní galerie	1,0	celkem	5 489 325,00 Kč	5 489 325,00 Kč
E.7.	E: Praní vzduchem	1,0	celkem	1 346 011,00 Kč	1 346 011,00 Kč
E.8.	F: Mostový jeřáb	1,0	celkem	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
E.9.	G: Ostatní	1,0	celkem	478 800,00 Kč	478 800,00 Kč
E.10.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	78 120,00 Kč	78 120,00 Kč
E.11.	Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, zaškolení personálu PPPV ve třech etapách, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	81 900,00 Kč	81 900,00 Kč
E.12.	Školení místního personálu provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu úpravy pitné vody v ČR, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
E.13.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	1,0	celkem	126 000,00 Kč	126 000,00 Kč
E.14.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	18 900,00 Kč	7 560,00 Kč
E.15.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	132 300,00 Kč	52 920,00 Kč
E.16.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
E.17.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,3	celkem	693 000,00 Kč	207 900,00 Kč
E.18.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,3	celkem	340 200,00 Kč	102 060,00 Kč
E.19.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,3	celkem	1 011 200,00 Kč	303 360,00 Kč
E.20.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,3	celkem	163 800,00 Kč	49 140,00 Kč
E.21.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,3	celkem	252 000,00 Kč	75 600,00 Kč
E.22.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	0,4	celkem	37 800,00 Kč	15 120,00 Kč
E.23.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	403 600,00 Kč	161 440,00 Kč
E.24.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	126 000,00 Kč	50 400,00 Kč
E.25.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	0,4	celkem	63 000,00 Kč	25 200,00 Kč
Celková cena					17 533 412,00 Kč

F. Etapa č.6: do 30.06.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod.					
F.1.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2,0	celkem	49 500,00 Kč	99 000,00 Kč
F.2.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	22 500,00 Kč	22 500,00 Kč
F.3.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	56 700,00 Kč	56 700,00 Kč
F.4.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč
F.5.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
F.6.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	693 000,00 Kč	34 650,00 Kč
F.7.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	340 200,00 Kč	17 010,00 Kč
F.8.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,05	celkem	1 011 200,00 Kč	50 560,00 Kč
F.9.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,05	celkem	163 800,00 Kč	8 190,00 Kč
F.10.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,05	celkem	252 000,00 Kč	12 600,00 Kč
Celková cena					408 310,00 Kč
G. Etapa č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušební provoz, ukončení zakázky					
G.1.	Účast dodavatele min. 1x za měsíc, respektive min. 12x za rok v rámci zkušební provozu pro optimalizaci technologických procesů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1,0	celkem	163 800,00 Kč	163 800,00 Kč
G.2.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	0,05	celkem	693 000,00 Kč	34 650,00 Kč
G.3.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	0,05	celkem	340 200,00 Kč	17 010,00 Kč
G.4.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	0,05	celkem	1 011 200,00 Kč	50 560,00 Kč
G.5.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	0,05	celkem	163 800,00 Kč	8 190,00 Kč
G.6.	Řízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části, projektantem stavební části, technickým a autorských dozorem stavby apod.)	0,05	celkem	252 000,00 Kč	12 600,00 Kč
Celková cena					286 810,00 Kč
Celková cena za výše uvedené (dodavatel přezkontroluje cenu s dalšími listy rozpočtu)					72 981 012,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic
Rekapitulace dílčích částí

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
1. Část elektro, realizace v roce 2020/2022					
1.1.	I. Společná část pro nové a staré zařízení	1	celkem	3 259 184,00 Kč	3 259 184,00 Kč
1.2.	II. Rekonstrukce stávajícího zařízení	1	celkem	1 232 845,00 Kč	1 232 845,00 Kč
1.3.	III. Rozšíření - nové zařízení	1	celkem	2 050 790,00 Kč	2 050 790,00 Kč
Celková cena					6 542 819,00 Kč
2. Jímací objekt, realizace v roce 2020/2021					
2.1.	Jímací objekt	1	celkem	5 013 763,00 Kč	5 013 763,00 Kč
Celková cena					5 013 763,00 Kč
3. Nová linka (NTL), realizace v roce 2021/2022					
3.1.	A: Přívod surové vody	1	celkem	8 978 613,00 Kč	8 978 613,00 Kč
3.2.	B: Lamelový separátor	1	celkem	18 293 204,00 Kč	18 293 204,00 Kč
3.3.	C: Filtrace, potrubí	1	celkem	3 844 000,00 Kč	3 844 000,00 Kč
3.4.	D: Servisní zařízení	1	celkem	3 611 858,00 Kč	3 611 858,00 Kč
3.5.	E: Kalové laguny	1	celkem	1 219 780,00 Kč	1 219 780,00 Kč
3.6.	F: Chlorové a chemické hospodářství	1	celkem	4 691 880,00 Kč	4 691 880,00 Kč
3.7.	G: Filtry	1	celkem	1 003 097,00 Kč	1 003 097,00 Kč
3.8.	H: Vzduchotechnika	1	celkem	256 410,00 Kč	256 410,00 Kč
3.9.	J: Ostatní	1	celkem	1 648 105,00 Kč	1 648 105,00 Kč
Celková cena					43 546 947,00 Kč
4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), realizace v roce 2022					
4.1.	A: Radiální koagulátor	1	celkem	787 500,00 Kč	787 500,00 Kč
4.2.	B: Čerpadla upravené vody, pracích vod	1	celkem	1 962 798,00 Kč	1 962 798,00 Kč
4.3.	C: Přívod surové vody	1	celkem	947 229,00 Kč	947 229,00 Kč
4.4.	D: Potrubní galerie	1	celkem	5 489 325,00 Kč	5 489 325,00 Kč
4.5.	E: Praní vzduchem	1	celkem	1 346 011,00 Kč	1 346 011,00 Kč
4.6.	F: Mostový jeřáb	1	celkem	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
4.7.	G: Ostatní	1	celkem	478 800,00 Kč	478 800,00 Kč
Celková cena					11 389 663,00 Kč
5. Ostatní náklady, realizace v roce 2020/2023					
5.1.	Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby, podrobná specifikace viz projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	1 680 400,00 Kč	1 680 400,00 Kč

5.2.	Průběžná fotodokumentace stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	18 900,00 Kč	18 900,00 Kč
5.3.	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky v délce trvání 72 hodin, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	132 300,00 Kč	132 300,00 Kč
5.4.	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	78 120,00 Kč	78 120,00 Kč
5.5.	Revize, protokol o posuzování vnějších vlivů, zkoušky, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	220 500,00 Kč	441 000,00 Kč
5.6.	Ubytování v místě dodávky, dodavatel zajistí veškeré náklady související s ubytováním svých zaměstnanců v místě dodávky	1	kpl	693 000,00 Kč	693 000,00 Kč
5.7.	Cestovné, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou svých zaměstnanců	1	kpl	340 200,00 Kč	340 200,00 Kč
5.8.	Doprava dodávaného materiálu, zařízení, dodavatel zajistí veškeré náklady související s dopravou materiálů, zařízení	1	kpl	1 011 200,00 Kč	1 011 200,00 Kč
5.9.	Pojištění, dodavatel zajistí veškeré náklady související s pojištěním zaměstnanců, materiálů nebo souvisejících aktivit s předmětem plnění zakázky	1	kpl	163 800,00 Kč	163 800,00 Kč
5.10.	Rízení dodávky a zajištění komunikace s partnerem, dodavatel zajistí veškeré náklady související se zajištěním komunikace s partnerem z BaH (tedy i se zhotovitelem stavební části,	1	kpl	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč
5.11.	Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, zaškolení personálu PPPV ve třech etapách, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	81 900,00 Kč	81 900,00 Kč
5.12.	Účast dodavatele min. 1x za měsíc, respektive min. 12x za rok v rámci zkušebního provozu pro optimalizaci technologických procesů, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	163 800,00 Kč	163 800,00 Kč
5.13.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
5.14.	Školení místního personálu provozovatele v infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu úpravy pitné vody v ČR, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	94 500,00 Kč	94 500,00 Kč
5.15.	Beseda s místními občany, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	89 000,00 Kč	178 000,00 Kč
5.16.	Osvětová kampaň na základní škole, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	49 500,00 Kč	99 000,00 Kč
5.17.	Tisková zpráva, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	2	kpl	22 500,00 Kč	45 000,00 Kč
5.18.	Propagační materiály a jejich distribuce, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	56 700,00 Kč	56 700,00 Kč
5.19.	Informační panel 60x60 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	44 100,00 Kč	44 100,00 Kč

5.20.	Billboard 510x240 cm, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
5.21.	Označení dodané technologie a vybavení, podrobná specifikace viz příloha projektový dokument, kapitola 5. Logický rámec projektu	1	kpl	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč
5.22.	Náklady na záruční servis, dodavatel zajistí veškeré náklady související s nákladem na záruční servis jím dodaných prvků	1	kpl	126 000,00 Kč	126 000,00 Kč
Celková cena					5 895 220,00 Kč
6. Vedlejší náklady, realizace v roce 2020/2022					
6.1.	Zařízení staveniště, dodavatel ocení zařízení staveniště (vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště) s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	403 600,00 Kč	403 600,00 Kč
6.2.	Koordinační a kompletační činnost, dodavatel ocení koordinační a kompletační činnost s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	126 000,00 Kč	126 000,00 Kč
6.3.	Provozní vlivy, dodavatel ocení provozní vlivy s ohledem na projektovou dokumentaci a místní podmínky	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
Celková cena					592 600,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					72 981 012,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic****1. Část elektro, sekce I - Společná část pro nové a staré zařízení**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
I. Společná část pro nové a staré zařízení					
1.	Dodávka a pokládka kabelu typu 4x(1x120 mm ²). Kabel je položen do zemního výkopu v hloubce 80 cm včetně výstražné folie a pískového lože 20cm. Pod silnicí prochází kabel tvrdými plastovými trubkami. Cena zahrnuje zemní výkop s uložištěm	70	bm	2 205,00 Kč	154 350,00 Kč
2.	Dodávka a montáž rozvodné skříně z dvojité rozložené plechu, krytí min. IP44, rozměry 7x (800x2000x350mm), barva bude upřesněna po dohodě s investorem. Šest polí obsahuje energetická zařízení, sedmé pole PLC a přidružená zařízení. Hlavní vypínač, 3x proudový transformátor, multimetr(pm5110), 1f jistič DC 101x, 1f jistič 61x, 3f jistič 10x, vytápění a větrání skříně, motorový jistič 89x, zdroj 230/24DC 800W, jistič (cvs160f) 6x, relé 24VDC+ patice 444x, 230V relé + patice 87x, kontrolor hladiny(rm35lm33mw) 13x, vačkový spínač(k1b001ulh) 26x, kontrolka zelená 26x, červená 26x, žlutá 26x, frekvenční měnič 10x, PLC, 32DI-14x, 32DO-6x, 8AI-4x, 8AO-4x, komunikační karta, podružný materiál	1	kpl	1 411 200,00 Kč	1 411 200,00 Kč
3.	Dodávka a montáž místních ovládacích skříní, rozměry 400x300x180 mm, v krytí min. IP 54, tlačítko 2x, přepínač, kontrolka 3x, potenciometr, ostatní podružný materiál	7	kpl	5 305,00 Kč	37 135,00 Kč
4.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná kompatibilní komunikace, vysoce výkonný převodník, který pohání čerpadla surové vody o výkonu cca 22KW.	3	kpl	66 911,00 Kč	200 733,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelových žlabů včetně krytů různých velikostí. Montáž na stěnu na podpěry-konzoly, nebo upevněna vhodnými kotevními šrouby do betonu.	895	bm	706,00 Kč	631 870,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu 4x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 50 metrů.	4	kpl	2 835,00 Kč	11 340,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	4	kpl	3 087,00 Kč	12 348,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 50 metrů.	4	kpl	1 651,00 Kč	6 604,00 Kč

9.	Dodávka a montáž kabelu 4x16 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 40 metrů.	3	kpl	14 112,00 Kč	42 336,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	3	kpl	4 032,00 Kč	12 096,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 3x1 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách. 40 metrů.	3	kpl	2 016,00 Kč	6 048,00 Kč
12.	Dodávka a montáž kabelu LiyCY 10x1 mm2, uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách k FM mněničům. 15 metrů.	3	kpl	1 386,00 Kč	4 158,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně	65	bm	435,00 Kč	28 275,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x10 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 50 m.	2	kpl	13 167,00 Kč	26 334,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x2,5 mm2 + LiYCY 10x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné skříně. 75 m.	3	kpl	12 852,00 Kč	38 556,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm2 + LiYCY 5x1mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměru.	90	bm	84,00 Kč	7 560,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm2, uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čidlům 2ks. Celkem 70 m.	1	kpl	44,00 Kč	44,00 Kč
18.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody.	3	kpl	365,00 Kč	1 095,00 Kč
19.	Dodávka a instalace, tlakový senzor 0-10bar, 4-20mA namontovaný za čerpadly surové vody.	1	kpl	5 418,00 Kč	5 418,00 Kč
20.	Dodávka a montáž snímače hladiny (tlak FMU161), 4-20mA, 0-1bar, který je namontován na přívodu vody.	1	kpl	5 607,00 Kč	5 607,00 Kč
21.	Dodávka a zprovoznění PC s příslušenstvím: VGA: min. 1 port HDMI: min. 1 port RAM: min. 8 GB HDD: min. 500 GB operační systém grafická karta opická myš min. 22" LCD monitor kom 2	1	kpl	45 990,00 Kč	45 990,00 Kč
22.	Dodávka a instalace laserové barevné tiskárny min. formát A4	1	kpl	8 505,00 Kč	8 505,00 Kč
23.	Dodávka a instalace UPS, cca 1,5 kW, 30min autonomie.	1	kpl	33 264,00 Kč	33 264,00 Kč
24.	Dodávka a instalace softwaru SCADA kompatibilního se stávajícím systémem provozovatele vH infrastruktury	1	kpl	118 818,00 Kč	118 818,00 Kč
25.	Doplnění aplikačního PLC softwaru	1	kpl	245 700,00 Kč	245 700,00 Kč
26.	Testování a uvedení SW do provozu	1	kpl	25 200,00 Kč	25 200,00 Kč

27.	Doplnění aplikačního SCADA softwaru	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
28.	Testování a uvedení do provozu SCADA AW	1	kpl	75 600,00 Kč	75 600,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					3 259 184,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic****1. Část elektro, sekce II - Rekonstrukce stávajícího zařízení**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
II. Rekonstrukce stávajícího zařízení					
1.	Dodávka a montáž místních ovládacích skříněk pro čerpadla, v krytí min. IP 54, červené a zelené tlačítko, přepínač, kontrolka červená-zelená-žlutá, potenciometr, podružný montážní materiál	10	kpl	5 305,00 Kč	53 050,00 Kč
2.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání myčky a dmychadla po cca 22 kW	4	kpl	66 911,00 Kč	267 644,00 Kč
3.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, ochrana min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání vodní čerpadla o výkonu cca 90 kW	2	kpl	192 643,00 Kč	385 286,00 Kč
4.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů koagulatoru. 27 metrů	2	kpl	1 915,00 Kč	3 830,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 27 m	2	kpl	2 722,00 Kč	5 444,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulačního zařízení. 32 metrů	2	kpl	2 268,00 Kč	4 536,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně, 32 m	2	kpl	3 226,00 Kč	6 452,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu 4x16 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení dmychadel. 30 metrů	4	kpl	10 962,00 Kč	43 848,00 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	4	kpl	3 226,00 Kč	12 904,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 30 m	4	kpl	1 134,00 Kč	4 536,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel vedený k FM. 15 m	6	kpl	1 613,00 Kč	9 678,00 Kč

12.	Dodávka a montáž kabelu 4x95 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení čerpadel. 35 metrů	2	kpl	45 990,00 Kč	91 980,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	3 730,00 Kč	7 460,00 Kč
14.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	1 323,00 Kč	2 646,00 Kč
15.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k el.-magnetickým ventilům. 39 m	34	kpl	5 651,00 Kč	192 134,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k průtokoměru. 45 m	3	kpl	3 686,00 Kč	11 058,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k opacimetru	39	m	82,00 Kč	3 198,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k snímačům a čidlům (14ks)	535	m	38,00 Kč	20 330,00 Kč
19.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11	kpl	365,00 Kč	4 015,00 Kč
20.	Dodávka a instalace tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a dmychadla	2	kpl	5 418,00 Kč	10 836,00 Kč
21.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5	kpl	18 396,00 Kč	91 980,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 232 845,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic

1. Část elektro, sekce III - Rozšíření PPPV o nové zařízení

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
III. Rozšíření PPPV o nové zařízení					
1.	Dodávka a montáž místních ovl. skříněk k čerpadlům, v krytí min. IP 54, červené a zelené tlačítko, přepínač, kontrolka červená-žlutá-zelená, potenciometr, ostatní podružný materiál	9	kpl	5 305,00 Kč	47 745,00 Kč
2.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, cca 7,5 kW	2	kpl	37 879,00 Kč	75 758,00 Kč
3.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, ochrana IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který pohání dmychadla cca 18,5 kW	2	kpl	60 701,00 Kč	121 402,00 Kč
4.	Dodávka a instalace frekvenčních měničů, krytí min. IP 55, integrovaný grafický panel, integrovaná komunikace CanOpen a Modbus, vysoce výkonný převodník, který řídí vodní čerpadla o výkonu cca 110 kW	3	kpl	349 218,00 Kč	1 047 654,00 Kč
5.	Dodávka a montáž kabelu 4x2,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech a mimo žlaby v pevných a ohebných trubkách, napájení pohonů flokulačního zařízení. 32 metrů	2	kpl	2 016,00 Kč	4 032,00 Kč
6.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 32 m	7	kpl	3 226,00 Kč	22 582,00 Kč
7.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	9	kpl	1 323,00 Kč	11 907,00 Kč
8.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x16mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k dmychadlům. 35 m	2	kpl	12 789,00 Kč	25 578,00 Kč
9.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel se pokládá mezi rozvodné a propojovací skříně. 35 m	2	kpl	3 528,00 Kč	7 056,00 Kč
10.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k FM. 15 m	7	kpl	1 512,00 Kč	10 584,00 Kč
11.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x4 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 35 m	2	kpl	4 851,00 Kč	9 702,00 Kč

12.	Dodávka a montáž kabelu typu 4x120 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k čerpadlům. 29 m	3	kpl	54 810,00 Kč	164 430,00 Kč
13.	Dodávka a montáž kabelu typu 5x16 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely vedeny mezi rozvodné skříně	23	m	8 114,00 Kč	186 622,00 Kč
14.	Dodávka, montáž a připojení kabelu typu 4x1,5 mm ² + LiYCY 10x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k el.-magnetickým ventilům. 36 m	35	kpl	4 990,00 Kč	174 650,00 Kč
15.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k průtokoměrům. 45 m	3	kpl	3 686,00 Kč	11 058,00 Kč
16.	Dodávka a montáž kabelu typu 3x1,5 mm ² + LiYCY 5x1mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabely k opacimetru	39	m	79,00 Kč	3 081,00 Kč
17.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel čídlům/sondám. 36 m	9	kpl	1 361,00 Kč	12 249,00 Kč
18.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k tlakovému čidlu za dmychadlem	28	m	38,00 Kč	1 064,00 Kč
19.	Dodávka a montáž kabelu typu LiYCY 3x1,5 mm ² , uložený v kabelových žlabech, pevných a ohebných trubkách. Kabel k ultrazvukovým snímačům. 36 m	5	kpl	1 361,00 Kč	6 805,00 Kč
20.	Dodávka a montáž sond z mosazi nebo nerezové oceli, které jsou namontovány na přívodu vody	11	kpl	365,00 Kč	4 015,00 Kč
21.	Dodávka a instalace, tlakového senzoru 0-10bar, 4-20mA, namontovaný za čerpadla čisté vody a za dmychadla	2	kpl	5 418,00 Kč	10 836,00 Kč
22.	Dodávka a instalace ultrazvuku spolu s dodávkou vhodné montážní sady	5	kpl	18 396,00 Kč	91 980,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					2 050 790,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic****2. Jímací objekt**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
2.1. Jímací objekt					
1.	Dvoukomorové pevné síto - cca DN 440 mm, l= cca 1900 mm - připojení DN 250 - materiál: nerez	4	ks	100 024,00 Kč	400 096,00 Kč
2.	Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	1 197 640,00 Kč	1 197 640,00 Kč
3.	Potrubí a armatury - ruční armatury DN 100 - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál: nerez	1	kpl	222 976,00 Kč	222 976,00 Kč
4.	Montážní vložka pro instalaci pod vodou - DN 500 - přírubové spoje nerez	2	ks	80 887,00 Kč	161 774,00 Kč
5.	Vodárenské šoupátko - DN 500, min. PN 6 - elektro pohon - prodloužené vřeteno l= 5500 mm - tvarovka pro připojení	2	ks	319 514,00 Kč	639 028,00 Kč
6.	Vřetenové šoupátko - DN 500 - prodloužené vřeteno l=2550 mm - vedení vřetene l=1350 mm	3	ks	91 809,00 Kč	275 427,00 Kč
7.	Dvoukřídlový poklop s rámem - žebrovaný plech	5	ks	14 997,00 Kč	74 985,00 Kč
8.	Česle (mříž) - pozinkovaná ocel - průlina 60 mm	2	kpl	112 862,00 Kč	225 724,00 Kč
9.	Žebřík - s madlem a ochranným košem ø 600 mm - kotvení: nerez	3	kpl	10 216,00 Kč	30 648,00 Kč
10.	Hrubá česlicová mříž - ochrana jemného síta (česlí) - demontovatelná - rám - U-profil - mříž z ploché tyče	8	kpl	22 915,00 Kč	183 320,00 Kč
11.	Modul lamel - rám svařený z uzavřeného profilu, netez - lamely, mat. GRP	8	kpl	74 521,00 Kč	596 168,00 Kč

12.	Spojovací a kotevní materiál - kotevní materiál potrubí surové vody DN 500 a potrubí vzduchu DN 100, mat. nerez - kotvy do betonu M 20, l=500 mm pro kotvení potrubních sedel DN 500, materiál nerez	1	kpl	98 217,00 Kč	98 217,00 Kč
13.	Mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 100, PN 16 - pomocným ručním kolem	4	ks	62 032,00 Kč	248 128,00 Kč
14.	Přenosné kalové čerpadlo - monoblok, Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m - požární hadice L = 15 m	1	ks	29 632,00 Kč	29 632,00 Kč
15.	Provizorní čerpání surové vody po dobu realizace jímacího objektu (provizorní čerpadlo + provizorní potrubí)	1	ks	630 000,00 Kč	630 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					5 013 763,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), A: Přívod surové vody

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
A: Přívod surové vody					
1.	Čerpadla Ponorné kalové čerpadlo do mokré jímky - čerpání říční vody - Q=cca 71 l/s, H = cca 20 m v.s., zapojení 2+1 - elektromotor cca 20 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - spouštěcí zařízení s patním kolenem a vodícími tyčemi - instalační hloubka 12 m - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 20 m	3	ks	1 185 813,00 Kč	3 557 439,00 Kč
2.	Zařízení statického mísiče Statický mísič - DN 300, PN 16 - Q = 120-150 l/s - tlak. ztráta 0,05 bar - mat. nerez	1	ks	626 477,00 Kč	626 477,00 Kč
3.	Zařízení statického mísiče Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 250, PN10	1	ks	84 157,00 Kč	84 157,00 Kč
4.	Zařízení statického mísiče Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m ³ /h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	1	ks	71 785,00 Kč	71 785,00 Kč
5.	Zařízení statického mísiče Potrubí - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	33 102,00 Kč	33 102,00 Kč
6.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 300, PN10	1	ks	89 469,00 Kč	89 469,00 Kč
7.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	1	ks	98 668,00 Kč	98 668,00 Kč

8.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Potrubí a armatury - DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	272 005,00 Kč	272 005,00 Kč
9.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru I - L = 1800 mm, d = 2500 mm, - el. motor převodovkou cca 7,5 kW, n = 2-6 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	1	ks	864 766,00 Kč	864 766,00 Kč
10.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru II - L = 1800 mm, d = 2200 mm, - el. motor převodovkou cca 3,5 kW, n = 1-4 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	2	ks	678 009,00 Kč	1 356 018,00 Kč
11.	Přívod vody na koagulaci stávající ÚV Vertikální rámové míchadlo Flokulátoru III - L = 1800 mm, d = 4000 mm, - el. motor převodovkou cca 1,1 kW, n = 0,5-2 min-1 - regulace frekvenčním měničem (FM v dodávce elektro) - mat. nerez	2	ks	631 124,00 Kč	1 262 248,00 Kč
12.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Uzavírací klapka s elektropohonem - DN 400, PN10	2	ks	115 855,00 Kč	231 710,00 Kč
13.	Přívod vody z flokulátoru I do flokulátoru II Potrubí a armatury - DN 400 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	348 745,00 Kč	348 745,00 Kč
14.	Odvod vody z flokulace Potrubí a armatury - DN 100, DN 200 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	82 024,00 Kč	82 024,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					8 978 613,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), B: Lamelový separátor

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
B: Lamelový separátor					
1.	Lamelový separátor - součástí položky je hydrotechnický přepočít rozměru lamelového separátoru s ohledem na skutečné zatížení, následně bude upřesněn rozměr - celkové rozměry 7000x3700x4600 mm - mat. nádrže, nosné konstrukce: konstrukční ocel s protikorozní ochranou - sběrný žlab s pilovitou přepadovou hranou, mat. žlabu: nerez - odtah kalu: 2 ks	2	kpl	8 046 498,00 Kč	16 092 996,00 Kč
2.	Přívod vody do lamelového separátoru Regulační klapka s elektropohonem - DN 300, PN 10 - Qmax = 60 l/s	2	ks	98 668,00 Kč	197 336,00 Kč
3.	Přívod vody do lamelového separátoru Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m3/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	2	ks	71 785,00 Kč	143 570,00 Kč
4.	Přívod vody do lamelového separátoru Potrubí a armatury - DN 250 ÷ DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	387 216,00 Kč	387 216,00 Kč
5.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Horizontální čerpadlo - čerpání kalu - Q=4 l/s, H = 8 m v.s. - elektromotor cca 2,2 kW, 400 V, IP 68 - tepelná ochrana, čidlo průsaku, vyhodnocovací relé - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m	2	ks	187 556,00 Kč	375 112,00 Kč
6.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 200, PN10	2	ks	103 543,00 Kč	207 086,00 Kč

7.	Zařízení pro dopravu kalu z lamelového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 100, PN10	2	ks	74 557,00 Kč	149 114,00 Kč
8.	Zařízení pro dopravu kalu z lamolového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 80, PN10	4	ks	73 523,00 Kč	294 092,00 Kč
9.	Zařízení pro dopravu kalu z lamolového separátoru a recirkulace kalu do Flotace I Potrubí a armatury - DN 80 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	144 944,00 Kč	144 944,00 Kč
10.	Proplach kalového potrubí Vertikální čerpadlo (in-line) - Q= cca 5,07 l/s, H = cca 9,86 m v.s. - elektromotor cca 1,1 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí, tep. ochrana ložisek - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m	1	ks	82 856,00 Kč	82 856,00 Kč
11.	Proplach kalového potrubí Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 80, PN 6	2	ks	65 125,00 Kč	130 250,00 Kč
12.	Proplach kalového potrubí Vodárenské šoupátko přírubové s elektropohonem - DN 40, PN6	1	ks	71 578,00 Kč	71 578,00 Kč
13.	Proplach kalového potrubí Potrubí a armatury - DN 80 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1	sada	17 054,00 Kč	17 054,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					18 293 204,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), C: Filtrace, potrubí**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
C: Filtrace, potrubí					
1.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	2	ks	72 992,00 Kč	145 984,00 Kč
2.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	70 629,00 Kč	282 516,00 Kč
3.	Přívod vody z lamelového separátoru na filtraci Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	160 994,00 Kč	160 994,00 Kč
4.	Přívod prací vody DN 200 Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	72 992,00 Kč	291 968,00 Kč
5.	Přívod prací vody DN 200 Potrubí a armatury - DN 150 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	164 836,00 Kč	164 836,00 Kč
6.	Potrubí přelivu Potrubí a armatury - DN 200 - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	102 614,00 Kč	102 614,00 Kč
7.	Odtok prací vody Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	120 585,00 Kč	482 340,00 Kč

8.	Odtok prací vody Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	104 431,00 Kč	104 431,00 Kč
9.	Zafiltrování Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 150	4	ks	120 585,00 Kč	482 340,00 Kč
10.	Zafiltrování Potrubí a armatury - DN 150, DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	101 953,00 Kč	101 953,00 Kč
11.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 300	4	ks	189 141,00 Kč	756 564,00 Kč
12.	Odtok filtrované vody, revizní otvory pro přístup k mezidnu Potrubí a armatury - DN 300, DN 800 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	753 161,00 Kč	753 161,00 Kč
13.	Zvedací zařízení Jednonosníková kočka - délka profilu 23 m - kotevní materiál - nosnost 10 kN	1	kpl	14 299,00 Kč	14 299,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					3 844 000,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), D: Servisní zařízení

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
D: Servisní zařízení					
1.	ČS upravené vody, ČS prací vody Horizontální čerpadlo - čerpání upravené vody - Q= cca 69 l/s, H = cca 95 m v.s. - elektromotor cca 100 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m	2	kpl	736 382,00 Kč	1 472 764,00 Kč
2.	ČS upravené vody, ČS prací vody Horizontální jednostupňové čerpadlo - čerpání prací vody - Q=cca 71 l/s, H = cca 12 m v.s. - elektromotor cca 20 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m	2	kpl	255 386,00 Kč	510 772,00 Kč
3.	ČS upravené vody, ČS prací vody Magneticko-indukční průtokoměr - DN 200, PN 10 - výstup: analogový 4-20 mA, impulzní, stavový - vč. propojovacích kabelů - rozsah měření: 0-600 m³/h - max. chyba měření: +/- 0,5 % - napájení: 230 V AC - krytí min. IP67	1	ks	71 785,00 Kč	71 785,00 Kč
4.	ČS upravené vody, ČS prací vody Tlakově redukční a pojistný ventil -DN 100, PN 16 - např. typ Nuoval M2291/M3219, T.I.S Itálie; CLA-VAL,...	1	ks	110 155,00 Kč	110 155,00 Kč
5.	ČS upravené vody, ČS prací vody Potrubí a armatury - DN 100 ÷ DN 200 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: Č0361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	419 139,00 Kč	419 139,00 Kč

6.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Dmychadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - Q sání = 660 m3/h, max Q= 714 m3/h (podle ISO 1217, Ed. 3, Annex C-1996) - max. přetlak p=600 mbar - motor 13 kW, IP 55 - integrovaná zpětná klapka, kompenzátor na výtlaku - hladina hluku 74 dB (A podle Pneurop / Cagi PN8NTC2) a ISO 2151: 2004	2	ks	255 451,00 Kč	510 902,00 Kč
7.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Klapka s elektropohonem - DN 80	6	ks	65 125,00 Kč	390 750,00 Kč
8.	Zařízení pro praní vzduchem - nízkotlaký kompresor Potrubí a armatury - nerez - DN 80 - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení	1	sada	68 110,00 Kč	68 110,00 Kč
9.	Zařízení vytápění Závěsné el. topení: P = 4,5kW, třístupňový s termostatem	2	ks	6 930,00 Kč	13 860,00 Kč
10.	Zvedací zařízení Jednonosníková kočka - profil INP-16, délka 13 m, s ohybem R1000mm - kotevní materiál - výška zdvihu 5 m - nosnost 10 kN - kočka dle JUS C.H.4.021	1	sada	15 608,00 Kč	15 608,00 Kč
11.	Drenážní čerpadlo Přenosné drenážní čerpadlo - Q = cca 60 l/min - p = cca 1,0 bar - P = cca 0,55 kW - pružná hadice 20m s "požárními " spojkami	1	ks	28 013,00 Kč	28 013,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					3 611 858,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), E: Kalové laguny**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
E: Kalové laguny					
1.	Trubní odtah kalu Kloubový odběr kalu - Otočná trubka s kloubem - pohon zdvihu 0,5 kW - el. skříň	3	kpl	149 625,00 Kč	448 875,00 Kč
2.	Trubní odtah kalu Potrubí a armatury - DN 200, DN 300 - ruční armatury - montážní vložky - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez - materiál přírubových spojů: nerez	1	kpl	694 675,00 Kč	694 675,00 Kč
3.	Ostatní zařízení Poklop šachty odtoku odpadní vody - ocelový plech tl. 5+1 mm - rám	3	kpl	6 930,00 Kč	20 790,00 Kč
4.	Ostatní zařízení Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink	3	kpl	13 860,00 Kč	41 580,00 Kč
5.	Ostatní zařízení - poklopy, zábradlí Zábradlí - TR ø 42,4 - 25,0 / 2,6 mm - nátěr	1	kpl	13 860,00 Kč	13 860,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 219 780,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), F: Chlorové a chemické hospodářství

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
F: Chlorové a chemické hospodářství					
1.	Chlorové hospodářství Láhve na chlor - kapacita min. 55 kg - tlak.zkouška 22 bar - rozměry cca H=1260 mm, cca D=290 mm - 6ks provozní + 3 rezerva	9	ks	17 577,00 Kč	158 193,00 Kč
2.	Chlorové hospodářství Dávkování plynného chlórů 1. Pro předchloraci na nátok do staré nádrže 2. Pro předchloraci na nátok do nové nádrže 3. Pro konečnou chloraci na výtlačku do stávajícího vodovodního řadu 4. Pro konečnou chloraci na výtlačku do nového vodovodního řadu Příslušenství - Odvod chloru ze 3 lahví - Podtlakový regulátor - Automatický přepínač lahví - Dávkovací regulátory se servopohonem - Automatické řídicí jednotky regulace dávkování, přenos dat komunikačním modulem - Injektory - Potrubní difuzory - Vstříkovací kusy - Odběr vzorků - Potrubní a hadicové rozvody	1	kpl	811 275,00 Kč	811 275,00 Kč
3.	Chlorové hospodářství Analyzátor chloru - Pro kontinuální měření zbytkového chloru ve vodě - Rozsah měření: 0-1 mg / l Cl ₂ - Analogový výstupní signál 4-20 mA - Průtok vody analyzátozem: přibližně 500 ml / min - Mini LCD displej - Galvanicky oddělené signály - příslušenství (redukční ventil, mech. filtr, rotometr, ...)	2	kpl	233 100,00 Kč	466 200,00 Kč
4.	Chlorové hospodářství Detektor chloru v ovzduší	1	ks	79 655,00 Kč	79 655,00 Kč
5.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 3,5 m ³ /h - H= cca 40 m	2	ks	32 492,00 Kč	64 984,00 Kč
6.	Chlorové hospodářství Zvyšovací čerpadlo - Q= cca 4 m ³ /h - H= cca 130 m	2	ks	73 784,00 Kč	147 568,00 Kč

	Chlorové hospodářství Neutralizační stanice uniklého plynného chlóru - kapacita 150 kg chlóru Systém má následující vybavení: - Vysokotlaký ventilátor pro odstranění chlóru zabezpečující 5-20 výměnu vzduchu za hodinu celkového objemu vzduchu skladu - neutralizační nádoba z vysokohustotního polyethylenu (rozměr d1450 x 1200 mm) - Neutralizační roztok (roztok hydroxidu sodného a Thiosíran sodný) 7. - potrubí PVC	1 ks		1 562 400,00 Kč	1 562 400,00 Kč
8.	Chlorové hospodářství Akustická a světelná signalizace	1 kpl		19 517,00 Kč	19 517,00 Kč
9.	Chlorové hospodářství Axiální ventilátor - Q=1400 m3/h - žaluzie	1 ks		20 790,00 Kč	20 790,00 Kč
10.	Chlorové hospodářství Elektromagnetický ventil 1"	2 ks		10 710,00 Kč	21 420,00 Kč
11.	Chlorové hospodářství Potrubí provozní vody PEHD, 1"	1 kpl		186 538,00 Kč	186 538,00 Kč
12.	Příprava a dávkování roztoku PAC Plastová nádrž - V = 15 m3 - měření hladiny - záchytná nádrž	1 ks		386 965,00 Kč	386 965,00 Kč
13.	Příprava a dávkování roztoku PAC Dávkovací stanice PAC - membránová čerpadla - Q = 0 - 150 l / h, - p = 5 bar, - Režim - ruční, frekvenční měnič - Příslušenství - zpětný ventil, tlumič pulzací,... - Zapojení 1 +1	1 kpl		221 312,00 Kč	221 312,00 Kč
14.	Příprava a dávkování PE Stanice pro přípravu a dávkování PE - 2 komory s míchadlem - V = 2 m3 - dávkovací čerpadla 1+1 - režim ovládání - ruční	1 ks		545 063,00 Kč	545 063,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					4 691 880,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), G: Filtry**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
G: Filtry					
1.	Filtry Filtrační trysky - mat. polypropylen - bezpečnostní zátky pro betonáž - celkový počet trysek vč. 5% rezervy	1	kpl	159 667,00 Kč	159 667,00 Kč
2.	Filtry Náplň filtrů Nosná vrstva - typ - křemenný štěrk - účelová vrstva - Granulace, vrstva: I / II / III = 8-15 / 5-8 / 2-5 mm - výška všech tří vrstev - h = 0,2 m - chemické složení, 98% SiO ₂ min., - tvar zrn a efektivní průměr - středně zaoblené, d = 0,95 mm Filtrační vrstva - Křemenný písek - Granulace - = 0,7 - 1,6 mm - nečistoty - <1%, organické 0% - chemické složení, min. 98% SiO ₂ - výška vrstvy, h = 1,4 m - tvar zrn - středně zaoblený - praný, granulometrická analýza pro každý typ vrstvy - plastové pytle 50 kg	70	m ³	12 049,00 Kč	843 430,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 003 097,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****3. Nová linka (NTL), H: Vzduchotechnika**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
H: Vzduchotechnika					
1	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Odsávací ventilátor; ; - max. 3 100 m ³ / h; - otáčky cca 1 375 min-1; - 230V-50Hz, P= cca 0,59kW - el. skříň	2	ks	69 300,00 Kč	138 600,00 Kč
2	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické rozvody - s = 0,6 mm - 500x400 mm - 400x400 mm - tvarovky - mat. pozink	1	sada	69 300,00 Kč	69 300,00 Kč
3	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Vzduchotechnické žaluzie - jednořadá - 300x200 mm	1	sada	20 790,00 Kč	20 790,00 Kč
4	Vzduchotechnika pro "A, B, C, D" Příslušenství - montážní rámy - příruby pro ventilátory s = 20 mm - lamely 13x20 mm - závěsy, kotvení	1	sada	27 720,00 Kč	27 720,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					256 410,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic

3. Nová linka (NTL), J: Ostatní

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
J: Ostatní					
1.	Hasicí přístroj - s CO ₂ a práškem BCE - vyrobeno podle SRPS Z.C2.040 - upevněním na zeď - Požáry třídy: B, C - Kód zařízení: S-9 - Dosah trysky (m): 4 - Množství hasiva (kg): 9	10	ks	6 930,00 Kč	69 300,00 Kč
2.	Žebřík - s madlem a ochranným košem - kotvení - materiál: pozink - dle výkresu	12	kpl	20 790,00 Kč	249 480,00 Kč
3.	Obslužná plošina se zábradlím a. plošina na úrovni 244,0 m n.m. v PS "A" (nad flokulační nádrží I, II, III), demontovatelné zábradlí 2" b. plošina na úrovni 240,0 m n.m. v PS "E" (nad křálovými lagunami), demontovatelné zábradlí 2" materiál: žárový pozink	2	ks	137 340,00 Kč	274 680,00 Kč
4.	Závěrečný úklid prostor	1	kpl	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč
5.	Odvoz vybouraného a demotovaného materiálu do 8 km na partnerem z BaH určené místo (poplatek za uložení nebo zkládku platí partner z BaH)	1	kpl	63 000,00 Kč	63 000,00 Kč
6.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	1	kpl	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč

	Vybavení fyzikálně-chemické laboratoře zahrnující následující: - laboratorní spektrometr: pro měření v surové a pitné vodě, automatické rozpoznání testu, kontrola šarže a data expirace, interní paměť min. 4000 naměřených hodnot (výsledek, datum, čas, ID vzorku, ID operátora), jazyk min. bosensština a angličtina), přesnost vlnové délky ± 1 nm, rozsah vlnové délky 190 - 1100 nm, vč. integrovaného softwaru pro plánování, dokumentaci a interpretaci všech potřebných měření kvality, vč. příslušenství, - laboratorní pH metr: pro měření pH v surové a pitné vodě, stolní pH metr s kombinovanou gelovou elektrodou, kabel, rozpětí pH -2.00 až 16.00, mV +/- 2000, teplota min. -10 – 110 °C, přesnost pH min. +/- 0,002, vč. příslušenství, - stolní laboratorní měřič rozpuštěného kyslíku (oxymetr): pro měření rozpuštěného kyslíku v surové a pitné vodě, automatická kompenzace tlaku vzduchu, měřící rozsah min. 0,1-20 mg/l O₂, teplota 0-50 °C, vč. příslušenství, - laboratorní měřič vodivosti: pro měření vodivosti v surové a pitné vodě, měřící rozsah vodivosti min. 0-19.99uS/cm; 20-199.9uS/cm, 200-1999uS/cm, 2-19.99mS/cm, 20-199.9mS, teplota min. -10 °C až 105 °C, kompenzace automatická a manuální, vč. příslušenství, - laboratorní turbidimetr: pro měření zákalu v surové a pitné vodě, měření volitelné (0,001/0,01/0,1 NTU), zdroj světla 860nm LED, minimální objem vzorku 20 ml, přesnost min. +/- 2% celkového obsahu, vč. příslušenství, - komparátor barev s barevnými disky: měřitelné parametry min. NO₂, NO₃, Cl₂, Fe, Mn, min. pro 50				
7.	analýz, testovací pipety, vč. příslušenství.	1	kpl	449 845,00 Kč	449 845,00 Kč
	Vybavení mikrobiologické laboratoře zahrnující následující: - univerzální binokulární mikroskop, - laboratorní sterilizační autokláv, min. 25 litrů, - vzorkovací zařízení pro mikrobiologickou testovací soupravu, - ultrafialová lampa s filtrem, zobrazením času a ventilátorem, - testovací sety pro rychlou nebo alternativní analýzu pro stanovení mikrobiologické kvality surové/pitné vody (min. bakterie E.coli), výsledky do 18 hodin, pro min. 50 analýz, - zařízení pro homogenizaci vzorků a odstředivek, - komora s řízenou teplotou (rozsah min. 30-80 °C), - suchý sterilizátor (rozsah min. 50-200 °C), - anaerobní plynový box na 10 Petriho misek a 2 kohoutky, s vakuometrem,				
8.	- termostát pro nastavení teploty: 22 °C, 37 °C, 44 °C.	1	kpl	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 648 105,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), A: Radiální koagulátor**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
A: Radiální koagulátor					
1.	Zařízení pro míchání a stírání kalu Výměna převodovky a pohonu mostu a míchání	1	kpl	220 500,00 Kč	220 500,00 Kč
2.	Zařízení pro míchání a stírání kalu Výměna zkorodovaných prvků mostu a stírání kalu	1	kpl	567 000,00 Kč	567 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					787 500,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic****4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), B: Čerpadla upravené vody, pracích vod**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
B: Čerpadla upravené vody, pracích vod					
1.	Čerpadla upravené vody (záměna stávajících čerpadel) DEM+D+M: Vertikální čerpadlo s ponornou hydraulickou částí pod podlahou - čerpání upravené vody - Q= cca 65 l/s, H = cca 95 m v.sl. - poloha sacího hrdla - axiální, příruba DN 300 - poloha výtlačného hrdla - horizontální, příruba DN 250 - elektromotor cca 100 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro) - kabel 10 m	2	kpl	461 233,00 Kč	922 466,00 Kč
2.	Čerpadla pracích vod (záměna stávajících čerpadel) DEM+D+M: Vertikální čerpadlo s ponornou hydraulickou částí pod podlahou - čerpání prací vody - Q= cca 120 l/s, H = cca 11,5 m v.sl. - poloha sacího hrdla - axiální, příruba DN 300 - poloha výtlačného hrdla - horizontální, příruba DN 250 - elektromotor cca 22 kW, 400 V, min. IP 55 - tepelná ochrana vinutí - motor vhodný pro řízení FM (FM součástí dodávky elektro)	2	ks	520 166,00 Kč	1 040 332,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 962 798,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravní pitné vody v municipalitě Teslic****4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), C: Přívod surové vody**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
C: Přívod surové vody					
1.	Armatury DEM+D+M: Uzavírací přírubová klapka s elektropohonem - DN 200	3	ks	145 668,00 Kč	437 004,00 Kč
2.	Armatury DEM+D+M: Ruční armatury DN 200, DN 250	1	sada	332 895,00 Kč	332 895,00 Kč
3.	Potrubí, tvarovky DEM+D+M: Potrubí + Tvarovky: čištění + protikoroze ochrana - DN 200, DN 250	1	sada	177 330,00 Kč	177 330,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					947 229,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravný pitné vody v municipalitě Teslic

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), D: potrubní galerie

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
D: Potrubní galerie					
1.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Vystrojení usazováku - Sběrný žlab v usazovací nádrži - Konzoly sběrného žlabu - Přepadová hrana materiál: šrouby, spojovací příruby z nerezové oceli	1	sada	441 000,00 Kč	441 000,00 Kč
2.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 400	1	ks	126 388,00 Kč	126 388,00 Kč
3.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250	4	ks	88 922,00 Kč	355 688,00 Kč
4.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Ruční armatury DN 250, DN 400	1	sada	186 236,00 Kč	186 236,00 Kč
5.	Přívod vody DN400/300/250 na filtry (sběrný žlab u usazováku, výměna stávajících uzávěrů a doplnění nových armatur) DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozi ochrana - DN 200, DN 250	1	sada	362 203,00 Kč	362 203,00 Kč
6.	Výtlačk upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Obtok DN 200 na výtlačku do sítě PEHD 225 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: Č0361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	575 475,00 Kč	575 475,00 Kč

7.	Výtlačk upravené vody do sítě DN 250 (záměna za stávající) DEM+D+M: Výtlačk čerpadel upravené vody do distribuční sítě DN 250 - montážní vložky - ruční armatury - potrubí - tvarovky - příruby - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí, tvarovek: ČO361 (DIN RStsT 37.2) - materiál přírubových spojů: nerez	1	sada	334 992,00 Kč	334 992,00 Kč
8.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200	8	ks	79 627,00 Kč	637 016,00 Kč
9.	Potrubí do akumulace upravené vody DN 200 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozi ochrana "S+U" - DN 200, DN 250, DN 300	1	sada	269 165,00 Kč	269 165,00 Kč
10.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	6	ks	88 922,00 Kč	533 532,00 Kč
11.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	1	sada	48 066,00 Kč	48 066,00 Kč
12.	Potrubí výtlačku pracích vod DN 300 DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozi ochrana "S+U" - DN 300	1	sada	570 873,00 Kč	570 873,00 Kč
13.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 250, PN 6	4	ks	89 174,00 Kč	356 696,00 Kč
14.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200, PN 6	4	ks	82 480,00 Kč	329 920,00 Kč
15.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Armatury ruční - do DN 250	1	sada	93 280,00 Kč	93 280,00 Kč
16.	Potrubí odpadu z praní filtrů DN 400/250, přelivu, vypouštění DEM+D+M: Potrubí +Tvarovky - čištění + protikorozi ochrana "S+U" - DN 200÷DN 400	1	sada	268 795,00 Kč	268 795,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					5 489 325,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), E: Praní vzduchem

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
E: Praní vzduchem					
1.	Nízkotlaký kompresor (dmyhadlo) DEM+D+M: Dmyhadlo s 3křídlovým rotorem - s protihlukový krytem - vzduchem chlazený - integrované měření vibrací motoru a agregátu - měření teploty ložisek motoru - Q sání = 1052 m3/h (podle ISO 1217, Ed. 3, Annex C-1996) - max. přetlak p=500 mbar - motor cca 22 kW, min. IP 55 - hladina hluku 74 dB dle ISO 2151: 2004	2	ks	356 435,00 Kč	712 870,00 Kč
2.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Kulový kohout s elektropohonem - DN 100 - 250 V - mat. nerez	2	ks	71 743,00 Kč	143 486,00 Kč
3.	Armatury, potrubí DEM+D+M: Potrubí (záměna za stávající) - DN 100 (TR 108x3,6), DN 150 (TR 159x4,5) - ruční armatury - potrubí - příruby ploché - přírubové spoje - kotvení - materiál potrubí: nerez	1	sada	159 735,00 Kč	159 735,00 Kč
4.	Uzávěry pro vzduch DEM+D+M: Uzavírací mezipřírubová klapka s elektropohonem - DN 200 - 250V - mat. nerez	4	ks	82 480,00 Kč	329 920,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					1 346 011,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), F. Mostový jeřáb**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
F. Mostový jeřáb					
1.	Celková repase - výměna vadných částí - výměna motoru s převodovkou - protikorozní ochrana konstrukce - výměna maziva	1	kpl	378 000,00 Kč	378 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					378 000,00 Kč

Příloha č. 2: Položkový rozpočet**Název zakázky: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic****4. Stávající, rekonstruovaná linka (RPTL), G: Ostatní**

Číslo položky	Název	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (např. jeden kus) vč. DPH v Kč	Cena za položku (tj. všech kusů uvedených ve sloupci "množství") vč. DPH v Kč
G: Ostatní					
1.	Závěrečný úklid prostor	1	sada	37 800,00 Kč	37 800,00 Kč
2.	Odvoz vybouraného a demontovaného materiálu do 8 km na partnerem z BaH určené místo (poplatek za uložení nebo zkládku platí partner z BaH)	1	sada	189 000,00 Kč	189 000,00 Kč
3.	DEM+D+M: provedení prostupů technologie vč. elektro prostupů, osazení potrubí a vodotěsné zapravení prostupů	1	sada	252 000,00 Kč	252 000,00 Kč
Celková cena za výše uvedené					478 800,00 Kč

Časový harmonogram projektu zahraniční rozvojové spolupráce

období 2020 – 2023

Zakázka je rozdělena do dvou fází, u kterých je možné definovat následující hlavní milníky:

- Fáze č. I: do 30.06.2022: rozšíření PPPV, tedy dokončení nové linky (NTL);
- Fáze č. II: do 30.11.2023: dokončení rekonstrukce stávajících zařízení PPPV (RTPL) vč. zkušebního provozu.

Dále je v rámci zakázky možné definovat následující dílčí milníky:

- Etapa č.1: do 11.12.2020: dokončení přípravných prací (aktivita 1.3.1.a);
- Etapa č.2: do 30.11.2021: dokončení jímacího objektu, beseda s občany (aktivita 1.1.1. Jímací objekt, aktivita 1.4.1 – první beseda, aktivita 1.3.2.a);
- Etapa č.3: do 30.11.2021: dokončení přívodu surové vody (aktivita 1.1.1. Přívod surové vody);
- Etapa č.4: do 30.06.2022: dokončení nové linky (NTL); (aktivita 1.1.1. III. Část elektro – Rozšíření – nové zařízení, Lamelový separátor, Filtrace, potrubí, Servisní zařízení, Kalové laguny, Chlorové a chemické hospodářství, Filtry, Vzduchotechnika, Ostatní);
- Etapa č.5: do 30.11.2022: dokončení rekonstruované linky (RPTL) vč. elektro části, projekt sk. provedení stavby, řády apod. (aktivita 1.1.1. – I. Část elektro, Společná část..., aktivita 1.1.3. II. Část elektro, Rekonstrukce stávající zařízení, A Radiální koagulátor, .B Čerpadla upravené vody, pracích vod, C Přívod surové vody, D Potrubní galerie, E Praní vzduchem, F Mostový jeřáb, G Ostatní, aktivita 1.3.1.b Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby, aktivita 1.3.1. c Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz, 1.3.2.b Školení provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu PPPV)
- Etapa č.6: do 30.06.2023: kampaň v základních školách, tiskové zprávy, propagační materiály apod. (aktivita 1.4.2 a aktivita 1.4.3);
- Etapa č.7: do 30.11.2023: ukončení účasti na zkušebním provozu, ukončení zakázky (aktivita 1.1.5).

Etapový plán činnosti projektu zahraniční rozvojové spolupráce

období 2020 – 2023

Název projektu: Rekonstrukce a rozšíření úpravny pitné vody v municipalitě Teslic

Etapa	Název aktivity	Termín realizace do:	Výstupy aktivity
1.	1.3.1. a. Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby 1.4.3.a) Tisková zpráva – první zpráva	11.12.2020	1.3.1.a) Realizační a dílenská projektová dokumentace technologické části stavby a Předávací protokol na realizační a dílenskou projektovou dokumentaci technologické části 1.4.3. Tisková zpráva
2.	1.1.1. Jímací objekt 1.4.1. První beseda s místními občany 1.1.5 Zkušební provoz PPPV 1.3.2. a. Školení provozovatele v h infrastruktury v ČR za účelem snížení ztrát vody v potrubí,	30.11.2021	1.1.1. Předávací protokol 1.4.1. Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint) 1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky jímacího objektu 1.3.2.a) Fotodokumentace ze školení, prezenční listina ze školení, obsah a rozsah školení, prezentace (např. v PowerPoint)
3.	1.1.1. A Přívod surové vody 1.1.5 Zkušební provoz PPPV	30.11.2021	1.1.1. Předávací protokol 1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky přívodu surové vody

4.	1.1.1. – III. Část elektro – Rozšíření – nové zařízení 1.1.1. – Lamelový separátor 1.1.1. Filtrace, potrubí 1.1.1. Servisní zařízení 1.1.1. Kalové laguny 1.1.1. Chlorové a chemické hospodářství 1.1.1. Filtry 1.1.1. Vzduchotechnika 1.1.1. Ostatní 1.4.1. Druhá beseda s místními občany 1.1.5 Zkušební provoz PPPV	30.06.2022	1.1.1. Předávací protokol pro každou část 1.4.1. Fotodokumentace, prezenční listina, prezentace (např. v PowerPoint) 1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky jednotlivých zařízení a protokol o revizi (např. revize dodaných elektro zařízení aj. dle platných norem)
5.	1.1.1. – I. Část elektro, Společná část... 1.1.3. II. Část elektro, Rekonstrukce stávající zařízení 1.1.3. A Radiální koagulátor 1.1.3. B Čerpadla upravené vody, pracích vod 1.1.3. C Přívod surové vody 1.1.3. D Potrubní galerie 1.1.3. E Praní vzduchem 1.1.3. F Mostový jeřáb 1.1.3. G Ostatní	30.11.2022	1.1.1. Předávací protokol 1.1.3. Předávací protokol pro každou část 1.3.1.b. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby a Předávací protokol 1.3.1.c Provozní řád pro zkušební provoz, Provozní řád pro trvalý provoz, Předávací protokoly, Prezenční listina ze školení, Obsah a rozsah školení

	1.3.1.b Projektová dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) technologické části stavby 1.3.1. c Zpracování provozního řádu, vypracování provozního řádu pro zkušební a trvalý provoz (včetně zaškolení personálu PPPV) 1.3.2.b Školení provozovatele vH infrastruktury v ČR za účelem osvěty a zaškolení na podobném provozu PPPV 1.1.5 Zkušební provoz PPPV		1.3.2. b Prezenční listina ze školení, Obsah a rozsah školení, prezentace (např. v PowerPoint) 1.1.5. Protokol z individuálního vyzkoušení a komplexní zkoušky jednotlivých zařízení a protokol o revizi (např.revize dodaných elektro zařízení aj. dle platných norem)
6.	1.4.2 Provedení osvětové kampaně na 2 základních školách 1.4.3. Příprava propagačních materiálů a jejich distribuce	30.06.2023	1.4.2. Fotodokumentace, zpráva z osvětové kampaně 1.4.3.Tisková zpráva, Letáky a předávací protokoly, Informační panel 60x60 cm a předávací protokol, fotografie, Billboard 510x240 cm a předávací protokol, fotografie
7.	1.1.5 Zkušební provoz PPPV	30.11.2023	Zpráva z každého zkušebního provozu Předávací protokol na celý projekt (Declaration of Donation)