

Zmluva o dodaní systému, poskytnutí licencie a o dodaní tovaru

(uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka)

(ďalej len „zmluva“)

uzatvorená medzi zmluvnými stranami

1. Dodávateľ: **Ampera s.r.o.**
Sídlo: Kresánkova 20, 841 05 Bratislava
Zastúpený: Ing. Peter Majlath - konateľ spoločnosti
Osoba oprávnená konať v mene dodávateľa:
- vo veciach technických: Ing. Peter Majlath (ampera@ampera.sk)
IČO : 45 445 478
DIČ : 2022987659
IČ DPH : SK2022987659
Bank. spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK58 0200 0000 0027 1914 0054
SWIFT (BIC): SUBASKBX
E-mail: ampera@ampera.sk
Zapísaný v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel Sro, vložka číslo 63723/B.(ďalej len „dodávateľ“)

a

2. Odberateľ: **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Sídlo: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
Zastúpený: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.
Osoba oprávnená konať v mene odberateľa:
- vo veciach technických: Ing. Jakub Slabý
- vo veciach zmluvných: JUDr. Mgr. Michal Mrva, PhD., LL.M
IČO: 36 252 484
DIČ: 2020172264
IČ DPH: SK2020172264
Bank. spojenie: VÚB, a.s.:
Číslo účtu IBAN: SK7102000000 2700 0300 2212
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel Sa, vložka číslo 10263/T
(ďalej len „odberateľ“ a dodávateľ a odberateľ spolu aj „zmluvné strany“)

I. Základné ustanovenia

1. Odberateľ používa na monitorovanie a riadenie procesov čistiarne odpadových vôd Piešťany (ďalej len „ČOV Piešťany“ alebo „čistiareň“) a čistiarne odpadových vôd Trnava - Zeleneč (ďalej len „ČOV Trnava-Zeleneč“ alebo „čistiareň“) automatizovaný riadiaci (dispečingový) systém SCADA, ktorý nebol pre ČOV Piešťany a ČOV Trnava-Zeleneč aktualizovaný a ani upgrade-ovaný od r. 2007. Vzhľadom na uvedené je upgrade tohto systému pre odberateľa prioritou, nakoľko sa ním sleduje nielen lokálne riadenie procesov na jednotlivých čistiarnach ale i zvýšenie operatívnosti odberateľa pri odstraňovaní havárií alebo nevyhovujúcich prevádzkových stavov na jednotlivých čistiarnach monitorovaných odberateľom v rámci dispečerskej činnosti.
2. Dodávateľ sa na základe zmluvy zaväzuje dodať odberateľovi predmet zmluvy vymedzený v čl. II. zmluvy v termíne podľa čl. III. zmluvy a poskytnúť mu licenciu

k systému SCADA WINCC OA V3.20, ktorý je upgrade-om riadiaceho systému odberateľa na jednotlivých čistiarniach, a to podľa špecifikácie, ktorá tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve ako jej neoddeliteľná súčasť. Odberateľ sa zaväzuje zaplatiť za dodaný predmet zmluvy cenu špecifikovanú v čl. IV. zmluvy za podmienok uvedených rovnako v čl. IV. zmluvy.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je dodanie dispečingového systému SCADA WINCC OA V3.20 a užívateľských licencií bez časového obmedzenia a súčasne aj vykonanie inštalčných a konfiguračných prác dodávaného systému a zaškolenie povereného zástupcu alebo zástupcov odberateľa s obsluhou a funkcionalitou dodávaného systému, a to vrátane výmeny serverov na čistiarniach a doplnenia riadiaceho systému na ČOV Trnava-Zeleneč a výmeny operátorskej stanice s monitormi na ČOV Piešťany, vrátane poskytnutia zdrojových kódov, licenčných kľúčov (ďalej tiež len „tovar“ alebo „predmet zmluvy“), všetko v rozsahu podľa cenovej ponuky č. 1355-25 zo dňa 26.09.2025 (ďalej tiež len „cenová ponuka“), ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy ako jej príloha č.2.

Licenciou sa na účely tejto zmluvy rozumie užívateľské oprávnenie a súhlas na použitie dispečingového systému SCADA WINCC OA V3.20 odberateľom za podmienok dohodnutých touto zmluvou, pričom licencia sa na základe zmluvy udeľuje ako nevýhradná, v územne obmedzenom rozsahu na použitie na území SR bez časového obmedzenia, pričom minimálny počet pripojených (monitorovaných) bodov pre ČOV Trnava-Zeleneč nemôže byť nižší ako 5.000 bodov a pre ČOV Piešťany nemôže byť nižší ako 3.000 bodov. Odmena za udelenie licencie a poskytnutie zdrojových kódov je súčasťou ceny za dodanie predmetu zmluvy podľa čl. IV zmluvy. V prípade sporov ohľadom spôsobu užívania predmetného dispečerského systému zo strany odberateľa sa zmluvné strany zaväzujú k vyriešeniu veci prednostne vzájomným rokovaním a vzájomnou dohodou.

2. Spolu s predmetom zmluvy podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy bude odberateľovi dodaná aj potrebná dokumentácia dodávaná výrobcom (najmä užívateľský manuál), ktorá je potrebná na jeho riadne užívanie alebo riadne uplatnenie zodpovednosti za vady dodaného predmetu zmluvy. Táto dokumentácia bude odberateľovi dodaná v slovenskom jazyku alebo v českom jazyku.

III. Termín dodania

1. Termín dodania predmetu zmluvy bol vzájomne dohodnutý medzi zmluvnými stranami **do 5 mesiacov** odo dňa platnosti zmluvy.

IV. Cena za dodanie predmetu zmluvy a platobné podmienky

1. Celková cena za dodanie predmetu zmluvy v rozsahu podľa Prílohy č. 1 zmluvy bola zmluvnými stranami dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v účinnom znení a v súlade s jeho vykonávacími predpismi vo výške:

Celková cena bez DPH:	59.967,10 EUR
DPH 23%:	13.792,43 EUR
Celková cena za dodanie predmetu zmluvy s DPH:	73.759,53 EUR
Slovom: sedemdesiattritisícsemstopäťdesiatdeväť eur, päťdesiattri centov	

Prenesenie daňovej povinnosti – dodanie tovaru s montážou podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“).

V cene za dodanie predmetu zmluvy je zahrnuté poskytnutie užívateľskej licencie odberateľovi v rozsahu podľa čl. II zmluvy.

2. Zmluvné strany prehlasujú, že takto dohodnutá cena za dodanie predmetu zmluvy je konečná a nemenná, zahŕňajúca všetky náklady dodávateľa na splnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy. Súčasťou dohodnutej ceny sú aj dopravné náklady na dodanie tovaru na miesto plnenia uvedenom v článku VI. zmluvy. Súčasťou dohodnutej ceny sú aj náklady na vykonanie všetkých skúšok a iných požiadaviek na riadnu prevádzku predmetu zmluvy a na testovanie funkčnosti predmetu zmluvy vo forme skúšobnej prevádzky predmetu zmluvy v trvaní 90 dní pred jeho prevzatím na základe dodacieho listu. Začatie skúšobnej prevádzky oznámi dodávateľ písomne odberateľovi.
3. Zmluvné strany berú na vedomie prenesenie daňovej povinnosti podľa § 69 ods. 12 písm. j) zákona o DPH. V prípade dodania tovarov alebo služieb v rámci plnenia predmetu zmluvy, ktoré nepodliehajú preneseniu daňovej povinnosti, je dodávateľ oprávnený fakturovať odberateľovi aj DPH.
4. V prípade zmeny sadzby DPH počas plnenia zmluvy zo strany dodávateľa, bude táto účtovaná v zmysle právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných a účinných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia, pričom v prípade prenosu daňovej povinnosti podľa § 69 zákona o DPH, nie je dodávateľ oprávnený účtovať spolu s cenou predmetu zmluvy aj DPH, ale ním vystavená faktúra musí obsahovať slovnú informáciu „prenesenie daňovej povinnosti“, pričom odberateľ ako platiteľ, ktorý je príjemcom plnenia, je v takomto prípade osobou povinnou platiť DPH. V prípade zmeny právnej úpravy týkajúcej sa povinnosti platiť DPH, sú zmluvné strany povinné postupovať podľa právnych predpisov SR o dani z pridanej hodnoty platných v čase uskutočnenia zdaniteľného plnenia.
5. Dodávateľ vyhlasuje, že ku dňu podpisu zmluvy nie je dlžníkom správcu dane a neexistujú dôvody, na základe ktorých by sa odberateľ mal stať ručiteľom za daň podľa § 69 ods. 13 v spojení s § 69b zákona o DPH v znení neskorších predpisov a nie je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR a zverejnenom na portáli Finančnej správy Slovenskej republiky. Dodávateľ ďalej vyhlasuje, že bezodkladne po tom, ako bude mať vedomosť, že je zaradený do zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH, túto skutočnosť písomne oznámi odberateľovi.
6. Odberateľ je oprávnený zadržať z fakturovanej ceny za dodanie predmetu zmluvy spolu bez DPH, príp. jej časti, sumu zodpovedajúcu sume DPH uvedenej na každej faktúre vystavenej dodávateľom v prípade, ak u dodávateľa nastanú dôvody na zrušenie registrácie podľa § 81 ods. 3 písm. b) druhého bodu zákona o DPH v znení neskorších predpisov, alebo ak dodávateľ bude zverejnený v príslušnom zozname osôb na zrušenie registrácie pre DPH, vedenom Finančným riaditeľstvom SR alebo ak bude daná dôvodná obava, že dodávateľ príslušnú DPH alebo jej časť v rozpore so zákonom o DPH nezaplatí. Odberateľ je oprávnený takto zadržovanú sumu použiť na úhradu neuhradenej DPH z faktúr vystavených dodávateľom odberateľovi, ktorú bude odberateľ povinný uhradiť.
7. Ak sa naplnia podmienky podľa § 69 a 69b zákona o DPH, dodávateľ sa zaväzuje uhradiť odberateľovi všetky finančné náklady, ktoré v tejto súvislosti odberateľovi vzniknú.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že preddavky sa nebudú poskytovať.

9. Platba za dodanie celého predmetu zmluvy (ako celok) bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej dodávateľom po dodaní celého predmetu zmluvy odberateľovi, pričom dodávateľ sa zaväzuje vystaviť predmetnú faktúru do 5 pracovných dní od dodania celého predmetu zmluvy (v závislosti od reálne poskytnutého plnenia) odsúhlaseného osobou oprávnenou konať vo veciach technických za odberateľa. Prílohou faktúry musí byť dodací list podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
10. Dodávateľ sa zaväzuje vystaviť odberateľovi faktúru v elektronickej forme, pričom je povinný elektronickú faktúru doručiť na emailovú adresu efaktury@tavos.sk.
11. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona o DPH a číslo zmluvy podľa evidencie odberateľa ako aj ďalšie podklady - prílohy k faktúre ktoré sú uvedené v ods. 9 tohto článku zmluvy. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej vystavenia, pričom musí byť doručená odberateľovi najneskôr 20 dní pred termínom jej splatnosti. Dňom doručenia faktúry je deň zaevidovania faktúry na podateľni odberateľa (v súlade s jeho internými predpismi). V prípade, že vo faktúre budú uvedené nesprávne údaje, alebo nebude obsahovať všetky náležitosti a podmienky uvedené v zmluve, je to dôvod na odmietnutie faktúry a jej vrátenie na prepracovanie. Dodávateľ nemá za daných okolností právo fakturovať sankciu z omeškania úhrady faktúry. Nová lehota splatnosti v danom prípade začne plynúť až po doručení novej faktúry odberateľovi.
12. V prípade vrátenia faktúry je odberateľ povinný písomne informovať dodávateľa o dôvodoch jej vrátenia, pričom dodávateľ je povinný vystaviť novú opravenú faktúru s novou lehotou splatnosti.
13. V prípade, že pri dodaní predmetu zmluvy nebude nutné zrealizovať všetky položky podľa Cenovej ponuky, alebo bude postačovať ich vykonanie v menšom rozsahu, dodávateľ sa zaväzuje fakturovať odberateľovi iba rozsah skutočne dodaného predmetu zmluvy. Súpis týchto nedodaných plnení, odsúhlasených osobou oprávnenou konať vo veciach technických za odberateľa, predloží dodávateľ odberateľovi do prílohy k faktúre podľa ods. 9 tohto článku zmluvy.

V. Spôsob a miesto plnenia

1. Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy do miesta plnenia, ktorým je:
 - a) ČOV Trnava-Zeleneč, prevádzková budova so súpisným číslom 727, ktorá sa nachádza na parc.č. 2207/45, zapísaná na LV č. 993 pre Okres: Trnava, Obec: Zeleneč, k.ú. Zeleneč,
 - b) ČOV Piešťany, prevádzková budova so súpisným číslom 3588, ktorá sa nachádza na parc.č. 10213, zapísaná na LV č. 1669 pre Okres Piešťany, Obec: Piešťany, k.ú. Piešťany,a to v rozsahu a podľa špecifikácie obsiahnutej v Cenovej ponuke.
2. Dodanie predmetu zmluvy v mieste plnenia musí byť potvrdené odberateľom na dodacom liste, pričom prevzatie tovaru za odberateľa potvrdí osoba oprávnená konať za odberateľa vo veciach technických. Tento oprávnený zástupca odberateľa potvrdí prevzatie predmetu zmluvy na dodacom liste až po dodaní (poskytnutí) celého plnenia dohodnutého zmluvou.

Predmet zmluvy je odberateľ oprávnený neprevziať (t.j. má právo nepodpísať dodací list, bez podpisu ktorého nie je možné predmet zmluvy považovať za dodaný) o.i. aj v prípade, ak sa po vykonaní skúšobnej prevádzky v trvaní 90 dní (o ktorej sa spíše písomný protokol) nepreukáže riadna a bezchybná funkčnosť predmetu zmluvy. V prípade výskytu drobných väd a nedorobkov predmetu zmluvy v čase jeho odovzdania odberateľovi sa tieto vady uvedú v dodacom liste spolu s termínom ich odstránenia.

VI. Záruka

1. Dodávateľ poskytuje na predmet zmluvy podľa čl. II ods. 1 zmluvy záruku v trvaní 36 mesiacov odo dňa dodania (prevzatia oprávneným zástupcom odberateľa podpisom na dodacom liste).
2. Zjavné vady dodaného tovaru musia byť odberateľom reklamované do 30 dní od dodania predmetu zmluvy alebo do 30 dní, odkedy sa o nich odberateľ dozvedel.
3. Predmet zmluvy má vady aj vtedy, ak nezodpovedá výsledku, ktorý je požadovaný zmluvou alebo neplní účel, pre ktorý bolo dodaný, prípadne svojím rozsahom nezodpovedá rozsahu stanovenému zmluvou.
4. Reklamáciu z titulu väd tovaru dodávateľ vybaví najneskôr do 10 dní od jej doručenia spôsobom určeným odberateľom z nižšie uvedených možností a ak odberateľ neurčí spôsob vybavenia reklamácie, vybaví dodávateľ reklamáciu jedným z nasledovných spôsobov:
 - a) odstránením väd dodaného predmetu zmluvy za podmienky, že s tým odberateľ súhlasí,
 - b) dobropisom vo výške ceny za dodanie vadného predmetu zmluvy, ktorý odberateľ následne vráti a uvedie dispečerský systém do pôvodného stavu.

VII. Osobitné ustanovenia

1. V prípade omeškania dodávateľa s riadnym dodaním predmetu zmluvy podľa článku II. zmluvy má odberateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny za dodanie predmetu zmluvy s DPH podľa čl. IV ods. 1 zmluvy, a to za každý deň omeškania.
2. V prípade omeškania odberateľa s uhradením ceny podľa článku IV. zmluvy má dodávateľ právo účtovať odberateľovi úrok z omeškania vo výške určenej právnymi predpismi SR.
3. V prípade, ak dodávateľ bezdôvodne prestane s plnením záväzku dodať odberateľovi predmet zmluvy alebo ak odberateľ v dôsledku porušenia povinnosti na strane dodávateľa odstúpi od zmluvy, odberateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 10 % z celkovej ceny za dodanie predmetu zmluvy s DPH podľa článku IV. ods. 1 zmluvy.
4. Zmluvné pokuty sú splatné na základe faktúry vystavenej oprávnenou zmluvnou stranou s lehotou splatnosti 14 dní odo dňa jej vyhotovenia, pričom musí byť doručená druhej zmluvnej strane najneskôr 7 dní pred termínom jej splatnosti.

VIII. Ukončenie zmluvy

1. Od zmluvy možno písomne odstúpiť v prípadoch uvedených v zmluve, a tiež z dôvodov ustanovených v zákone č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
2. Za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého môže odberateľ okamžite odstúpiť od zmluvy, sa považuje najmä ak :
 - a) dodávateľ bude v omeškaní s dodaním tovaru podľa článku II. zmluvy o viac ako 30 dní,
 - b) dodávateľ dodal predmet zmluvy s vadami, ktoré nemožno odstrániť,
 - c) dodávateľ pri plnení predmetu zmluvy konal v rozpore s niektorým so všeobecne záväzných právnych predpisov SR alebo EÚ,
 - d) dodávateľ stratil podnikateľské oprávnenie vzťahujúce sa k predmetu zmluvy,

- e) dodávateľ sa počas účinnosti zmluvy dostane do Zoznamu platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH v zmysle § 81 ods. 3 písm. b) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov,
3. Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
 4. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.
 5. Predčasne možno zmluvu ukončiť aj písomnou dohodou zmluvných strán.
 6. Pri doručovaní prostredníctvom poštového podniku sa v prípade neprevzatia zásielky adresátom zásielka považuje za doručenie dňom, v ktorý sa ako neprevzatá (alebo s reláciou poštového podniku *Adresát neznámy*, alebo ak ju adresát odmietol prevziať) vrátila odosielateľovi. Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie listín je rozhodná adresa sídla zmluvných strán uvedená v obchodnom registri SR.
 7. Pri odstúpení od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou je dodávateľ povinný uviesť dispečerský systém odberateľa do pôvodného stavu tak, aby bol tento aj naďalej funkčný.

IX. Záverečné ustanovenia

1. Vzájomné práva zmluvných strán, pokiaľ nie sú upravené v zmluve, sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v účinnom znení, ustanoveniami zákona č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území SR. Pre prípad sporov alebo nezrovnalostí ohľadom záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy sa stanovuje nasledovné poradie dôležitosti dokumentov:
 - i. Zmluva,
 - ii. Obchodný zákonník a ostatné všeobecne záväzné právne predpisy,
 - iii. Cenová ponuka
2. Zmluvu možno meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán. Návrhy dodatkov sú oprávnené podávať obidve zmluvné strany.
3. Zmluvné strany sa zaväzujú, že prípadné spory vyplývajúce zo zmluvy budú riešiť dobromyseľne vzájomným rokovaním. Ak sa nedosiahne dohoda v sporných otázkach, bude spor predložený k rozhodnutiu príslušnému všeobecnému súdu podľa zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok.
4. Zmenu obchodného mena, sídla, DIČ, právnej formy, adresy pre poštový styk, čísla účtu, telefónnych čísiel, čísla faxu, e-mailovej adresy a mien kontaktných osôb nie je potrebné vykonať dodatkom, postačuje jednostranné písomné oznámenie týchto skutočností doručené druhej zmluvnej strane, ktoré bude podpísané oprávnenými zástupcami konajúcej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú, že každú zmenu údajov uvedených v predchádzajúcej vete oznámia druhej zmluvnej strane do 10 dní, odkedy ku zmene došlo.
5. Dodávateľ berie na vedomie a akceptuje, že zmluva (vrátane jej príloh) podlieha režimu zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) ako povinne zverejňovaná zmluva a nemá námietky voči zverejneniu akéhokoľvek údaje obsiahnutého v zmluve.

6. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami, účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a je vyhotovená v 3 rovnopisoch, pričom dodávateľ obdrží 1 rovnopis zmluvy a odberateľ 2 rovnopisy zmluvy.
7. Zmluvné strany potvrdzujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ju aj vlastnoručne podpísali.

Príloha č.1: Špecifikácia systému SCADA WINCC OA V3.20

Príloha č.2: Cenová ponuka

V, dňa.....

dodávateľ
Ampera s.r.o.

.....
Ing. Peter Majlath
konateľ

V Piešťanoch, dňa

odberateľ
Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

.....
Ing. Vladimír Púčik
predseda predstavenstva

.....
Ivan Šiška
člen predstavenstva

Príloha č. 1: Špecifikácia systému SCADA WINCC OA V3.20

Aktualizácia riadiaceho systému SCADA pre ČOV Piešťany a ČOV Trnava sa požaduje zabezpečiť v nasledujúcom rozsahu prác a dodávok:

ČOV Trnava:

- výmena servera,
- aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu,
- doplnenie riadiaceho systému.

Požiadavky na server:

- Server HPE PL ML30g11, CPU Intel 4 Core Xeon, RAM 32GB, 2x zdroj HPE 800W Hot Plug, 2x SSD 1 TB (min. 960 GB) - vhodné pre server, životnosť min. 600 TBW,
- HPE Microsoft Windows Server 2025 10-core Essentials Reseller Option Kit CZ (25/50user/dev en/ru/po) OEM,
- požaduje sa história záznamu meraných dát zobrazených v grafoch minimálne jeden rok
- požaduje sa archivácia záznamu denných a mesačných reportov minimálne na desať rokov.
- Externé disky - záloha pre server a klientske PC, v počte 2 ks 4 TB USB 3.2 gen. 1 (USB 3.0), bez externého sieťového adaptéra, nastavenie zálohovania pre server a klientske PC-raid

Uvedené požiadavky sú považované za minimálne. Požaduje sa rovnaká alebo vyššia konfigurácia servera s ohľadom na zabezpečenie dostatočného výkonu pre chod systému a aktuálna verzia licencie HPE Windows Server.

Požiadavky na systém SCADA:

- dodávka licencie pre SCADA pre dispečing ČOV Trnava:
 - základný modul SCADA - WinCC OA V3.20, Server basic OPC UA
 - počet dátových bodov minimálne 5.000,
 - rozšírenie MS ExcelReport
 - parametrizácia za behu systému
 - USB licenčný kľúč
 - klientska licencia – 2 ks (technolog, obsluha ČOV)
 - preferovaná je komunikácia OPC UA
 - komunikačný protokol IEC 60870-5 104 alebo Modbus TCP/IP je voliteľný
- inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20
 - príprava pre distribuovateľnú verziu licencie
 - update grafického dizajnu vizualizácie
 - grafický dizajn prispôbený natívnemu rozlíšeniu monitora
 - možnosť pripojenia viacerých monitorov – nezávislé zobrazenie jednotlivých stupňov ČOV

Uvedené požiadavky sú považované za minimálne, pričom sa požaduje aktuálna verzia licencie.

Požiadavky na doplnenie systému SCADA:

- technologický celok dýchareň, doplnenie podľa miestnych ovládacích panelov
- technologický celok čerpacia stanica vratného kalu, doplnenie podľa miestnych ovládacích panelov.

ČOV Piešťany:

- výmena servera,
- aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu,
- výmena operátorskej stanice s monitormi.

Požiadavky na **server**:

- Server HPE PL ML30g11, CPU Intel 4 Core Xeon, RAM 32 GB, 2x zdroj HPE 800W Hot Plug, 2x SSD 1 TB (min. 960 GB) – vhodné pre server, životnosť min. 600 TBW
- HPE Microsoft Windows Server 2025 10-core Essentials Option Kit CZ (25/52 user/development/ru/po) OEM
- požaduje sa história záznamu meraných dát zobrazených v grafoch minimálne jeden rok
- požaduje sa archivácia záznamu denných a mesačných reportov minimálne na desať rokov
- Externé disky – záloha pre server a klientke PC, v počte 2 ks 4 TB, USB 3.2 gen. 1 (USB 3.0), bez externého sieťového adaptéra, nastavenie zálohovania pre server a klientke PC – raid

Uvedené požiadavky sú považované za minimálne. Požaduje sa rovnaká alebo vyššia konfigurácia servera s ohľadom na zabezpečenie dostatočného výkonu pre chod systému a aktuálna verzia licencie HPE Windows Server

Požiadavky na **systém SCADA**:

- dodávka licencie pre SCADA na dispečing ČOV Piešťany
 - základný modul SCADA – WinCC OA V3.20, Server basic OPC UA,
 - počet dátových bodov 3.000,
 - rozšírenie MS ExcelReport
 - parametrizácia za behu systému
 - licenčný kľúč
 - klientska licencia – 2 ks (technolog, obsluha ČOV)
 - preferovaná je komunikácia OPC UA
 - komunikačný protokol IEC 60870-5 104 alebo Modbus TCP/IP je voliteľný
- inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20 (alebo aktuálnejšia verzia)
 - príprava pre distribuovateľnú verziu licencie
 - update grafického dizajnu vizualizácie
 - grafický dizajn prispôbený natívnemu rozlíšeniu monitora
 - možnosť pripojenia viacerých monitorov – nezávislé zobrazenie jednotlivých stupňov ČOV

Uvedené požiadavky sú považované za minimálne, pričom sa požaduje aktuálna verzia licencie

Požiadavky na klientske PC:

- klientske PC – 1 ks (obsluha ČOV)
 - veľkosť skrine: Midi Tower alebo desktop

- procesor: : Intel Core i5 – 14. generácia alebo novšia
 - RAM: 16 GB
 - disk: 1x 512 GB SSD M.2 (NVMe)
 - grafická karta: 4x výstup HDMI alebo DisplayPort, preferované pasívne chladenie
 - sieťové porty: 2x LAN 1000 Mb/s, RJ-45
 - OS: Windows 11 Professional
 - prevádzka: 24 hod.
 - nastavenie zálohovania pre server a klientke PC (disk 2x 4 TB SATA III)
 - zloženie a inštalácia PC klient
- monitory pre klientske PC – 4 ks
- veľkosť: 27“
 - pripojenie: HDMI alebo DisplayPort (podľa grafickej karty)
 - technológia: IPS
 - rozlíšenie: min. Full HD
 - Typ displeja: matný
 - Rámik: úzky (bočné a horný)
 - prevádzka: 24 hod.
 - klávesnica (SK) a myš pre klientske PC – 1 ks
 - zloženie a inštalácia monitorov

Ostatné požiadavky

- poskytnutie zdrojových kódov,
- poskytnutie licenčných kľúčov,
- skúšobná prevádzka: 90 dní.

Upgrade riadiacích systémov na ČOV Zeleneč a ČOV Piešťany

Cenová ponuka č.: 1355-25
Dátum: 26.9.2025

Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.

Priemyselná 10

921 79 Piešťany

Na základe Vašej výzvy zo dňa 8.9.2025 Vám zasielame cenovú ponuku na upgrade riadiacích systémov na ČOV Zeleneč a ČOV Piešťany

ČOV Zeleneč

Rekapitulácia

Pol.	Popis	Celkom
a)	Výmena servera	3 891,00 €
b)	Aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu	25 957,80 €
c)	Doplnenia riadiaceho systému	2 400,00 €
Celkom:		32 248,80 €

bez DPH

a) Výmena servera

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
1	Server HPE PL ML30g11, CPU Intel 4 Core Xeon, RAM 32GB, 2x zdroj HPE 800W Hot Plug, 2x SSD 1TB	1,00	ks	2 324,00 €	2 324,00 €
2	HPE Microsoft Windows Server 2025 10-core Essentials Reseller Option Kit CZ (25/50user/dev en/ru/po) OEM	1,00	ks	481,00 €	481,00 €
3	Externý disk pre Server a Klient 4TB, USB 3.2 gen. 1 (USB 3.0)	2,00	ks	118,00 €	236,00 €
4	Zloženie a inštalácia PC server a externých diskov	1,00	ks	850,00 €	850,00 €
Spolu:					3 891,00 €

bez DPH

b) Aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
5	Dodávka licencie pre SCADA pre dispečing ČOV Zeleneč	1,00	ks	15 157,80 €	15 157,80 €
	WinCC OA V3.20, Server basic OPC UA / základný modul SCADA /				
	WinCC OA V3.20, 5000 PowerTags / počet dátových bodov /				
	WinCC OA V3.20, 2 Desktop UI / 2 pripojený užívateľ /				
	WinCC OA V3.20, ExcelReport				
	WinCC OA V3.20, Para Standard / parametrizácia za behu systému /				
	WinCC OA - dongle standard / USB licenčný kľúč /				
6	Inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20	1,00	kpl	10 800,00 €	10 800,00 €
	inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20				

príprava pre distribuovateľnú verziu licencie
update grafického dizajnu vizualizácie
grafický dizajn prispôbobyený nativnému rozlíšeniu monitora
možnosť pripojenia viacerých monitorov – nezávislé zobrazenie jednotlivých stupňov ČOV

Spolu: 25 957,80 €
bez DPH

c) Doplňenia riadiaceho systému

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
7	Technologický celok dúchareň, doplnenie podľa miestnych ovládacích panelov	1,00	ks	1 200,00 €	1 200,00 €
8	Technologický celok čerpacia stanica vratného kalu, doplnenie podľa miestnych ovládacích panelov	1,00	ks	1 200,00 €	1 200,00 €
Spolu:					2 400,00 €

bez DPH

ČOV Piešťany

Rekapitulácia

Pol.	Popis	Celkom
a)	Výmena servera	3 891,00 €
b)	Aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu	21 727,30 €
c)	Výmena operátorskej stanice s monitormi	2 100,00 €
Celkom:		27 718,30 €

bez DPH

a) Výmena servera

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
1	Server HPE PL ML30g11, CPU Intel 4 Core Xeon, RAM 32GB, 2x zdroj HPE 800W Hot Plug, 2x SSD 1TB	1,00	ks	2 324,00 €	2 324,00 €
2	HPE Microsoft Windows Server 2025 10-core Essentials Reseller Option Kit CZ (25/50user/dev en/ru/po) OEM	1,00	ks	481,00 €	481,00 €
3	Externý disk pre Server a Klient 4TB, USB 3.2 gen. 1 (USB 3.0)	2,00	ks	118,00 €	236,00 €
4	Zloženie a inštalácia PC server a externých diskov	1,00	kpl	850,00 €	850,00 €
Spolu:					3 891,00 €

bez DPH

b) Aktualizácia systému SCADA – dodávka licencie a aktualizácia existujúceho projektu

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
5	Dodávka licencie pre SCADA pre dispečing ČOV Zelenec WinCC OA V3.20, Server basic OPC UA / základný modul SCADA / WinCC OA V3.20, 3000 PowerTags / počet dátových bodov /	1,00	ks	14 127,30 €	14 127,30 €

	WinCC OA V3.20, 2 Desktop UI / 2 pripojený užívateľ / WinCC OA V3.20, ExcelReport WinCC OA V3.20, Para Standard / parametrizácia za behu systému / WinCC OA - dongle standard / USB licenčný kľúč /				
6	Inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20 inštalácia licencie a upgrade existujúceho projektu na verziu V3.20 príprava pre distribuovateľnú verziu licencie update grafického dizajnu vizualizácie grafický dizajn prispôbostený nativnému rozlíšeniu monitora možnosť pripojenia viacerých monitorov – nezávislé zobrazenie jednotlivých stupňov ČOV	1,00	kpl	7 600,00 €	7 600,00 €
				Spolu: 21 727,30 €	bez DPH

c) Výmena operátorskej stanice s monitormi

Pol.	Popis	Množstvo	Množst.jednotka	Jedn.cena	Celkom
7	Klientské PC CPU IntelCorei5, Gen 14,, RAM 16GB, 1x SSD 512GB, grafická karta 4x HDMI s pasívnym chladením, 2x LAN 1000Mb/s RJ45, WIN 11 prof, klávesnica (SK) + myš	1,00	ks	1 380,00 €	1 380,00 €
8	Monitor pre Klientské PC IPS 27", Full HD, HDMI, matný displej,	4,00	ks	180,00 €	720,00 €
9	Zloženie a inštalácia PC klient + monitory	1,00	ks	650,00 €	650,00 €
				Spolu: 2 100,00 €	bez DPH

Celková cena diela

59 967,10 €

bez DPH

Záručná doba: 3 roky od odovzdania diela



Peter Majlath
ateľ spoločnosti

Ampere s.r.o.
Kresáňkova 20
841 06 Bratislava
IČO: 45 44 54 78
IČ DPH: SK2021237858

Ampere s.r.o., Kresáňkova 20, 841 05 Bratislava, Slovenská republika, tel: +421917739309, e-mail: ampere@ampere.eu

Zapísal: Mestský súd Bratislava III, Oddiel Sro, Vložka číslo 63723/B, IČO 45 445 478

Bankové spojenie: VÚB Banka 2719140054/0200