

ZMLUVA O DIELO

č.: 1842007

uzatvorená podľa § 261 ods. 2 a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

I. ZMLUVNÉ STRANY

1. Objednávateľ:

Názov: **Mesto Piešťany**
Sídlo: Námestie SNP č. 3, 921 45 Piešťany
Štát: Slovenská republika
Zastúpený: Mgr. Peter Jančovič, PhD., primátor mesta
IČO: 00612031
DIČ: 2020537893
Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka, a. s.
IBAN: SK87 0200 0000 0000 3402 8212
BIC – kód banky: KOMASK2X
Zástupca objednávateľa vo veciach
a/ technických: Ing. Ján Galba, Ing. Eva Pobjecká
b/ zmluvných: Mgr. Monika Mackovjaková
Osoba zodpovedná za verejné obstarávanie: Ingrid Ličková

2. Zhotoviteľ:

Názov: **FROST – service, s.r.o**
Sídlo: Púchovská 118, 020 61 Lednické Rovne
IČO: 31 645 640
IČ DPH: SK2020442204 podľa §4
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka č. 3288/R

Zastúpený: Peter Slabý - konateľ
IBAN: SK7202000000002101642458
telefónne číslo: 0905321926
e-mail: frost.service@stonline.sk
Zástupca zhotoviteľa vo veciach
a/ technických: Miroslav Barek - konateľ
b/ zmluvných: Peter Slabý - konateľ

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu na základe výsledkov vyhodnotenia ponúk zo dňa 7. 7. 2020, ktorým bolo zrealizované verejné obstarávanie: „Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch“ pre Mesto Piešťany a to postupom zadávania podlimitnej zákazky na dodanie tovaru v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

Východiskové údaje:

Názov diela: Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch

Miesto realizácie diela: Zimný štadión, Hlboká 3115, 921 01 Piešťany

Investor: Mesto Piešťany

Podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy sú:

- Súťažné podklady podlimitnej zákazky na dodanie tovaru pod názvom: „Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch“ z júna 2020 podľa ustanovení zákona o verejnom obstarávaní (ďalej len „Súťažné podklady“)
- Ponuka zhotoviteľa zo dňa 6.7.2020 príloha č. 1 k tejto zmluve spracovaná zhotoviteľom na základe Súťažných podkladov

II. ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Obchodné a zmluvné podmienky sa riadia slovenským právom a jednotlivé plnenia zákonom č. 513/1991 Zb. Obchodným zákonníkom v platnom znení a súvisiacimi právnymi predpismi.
- 2.2 Pre účely tejto zmluvy o dielo sa zmluva o dielo označuje ako „zmluva“, objednávateľ a zhotoviteľ sa pre účely tejto zmluvy označujú ďalej spoločne aj ako „zmluvné strany“.
- 2.3 Táto zmluva upravuje vzájomné práva a povinnosti zmluvných strán pri realizácii diela podľa čl. III. tejto zmluvy.

III. PREDMET ZMLUVY

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť dielo, predmet ktorého je určený v nasledujúcich ustanoveniach tohto článku.
- 3.2 Objednávateľ sa zaväzuje dokončené a v súlade s touto zmluvou riadne zhotovené dielo od zhotoviteľa prevziať a zaplatiť mu za jeho vykonanie cenu dohodnutú v čl. V. tejto zmluvy, podľa platobných podmienok dojednaných v čl. VI. tejto zmluvy.
- 3.3 Predmetom tejto zmluvy je rekonštrukcia jestvujúceho nevyhovujúceho odparovacieho kondenzátora chladenia zimného štadióna v Piešťanoch za technológiu, ktorá bude kompatibilná s akoukoľvek (čpavkovou aj bez čpavkovou) technológiou vrátane dodávky a montáže súvisiacich zariadení potrebných k sprevádzkovaniu.
 - 3.3.1 Realizácia rekonštrukcie bude obsahovať:
 - 3.3.1.1 Inžiniering:
 - Obhliadka stavby
 - Zabezpečenie projektovej dokumentácie (PD) zhotoviteľom
 - Overenie PD Technickou inšpekciou Slovenskej republiky
 - Vystavenie revízných správ a protokolov
 - Tlakové a tesnostné skúšky
 - Projekt skutočného vyhotovenia

3.3.1.2 Materiál:

- Chladiaca veža
- Doskový kondenzátor
- Náplň čpavku
- Oceľové potrubia, armatúry, nádrže vrátane potrebných tesnení a iného spojovacieho materiálu
- Vodné čerpadlá
- Úpravňa vody
- Meranie a regulácia a elektro

3.3.1.3 Práca:

- Odčpavkovanie (presun čpavku)
- Demontáž jestvujúceho odparovacieho kondenzátora vrátane jeho likvidácie
- Osadenie novej chladiacej veže
- Osadenie doskového vodou chladeného kondenzátora
- Osadenie úpravne vody
- Inštalácia potrebných potrubných rozvodov vody a NH3
- Tlaková skúška potrubných rozvodov
- Vákuovanie
- Nátery
- Plnenie čpavkom
- Uvedenie do prevádzky

3.3.1.4 Dopravné, prepravné, ubytovacie náklady, režijné náklady.

3.3.2 Po zrealizovaní rekonštrukcie nového vodou chladeného kondenzátora a otvorenej chladiacej veže bude nová technológia menej náchylná na zanášanie a následné znižovanie chladiaceho výkonu zariadenia - návrh riešenia zvýši prevádzkovú bezpečnosť a účinnosť výroby chladu aj v letných mesiacoch.

3.3.3 Predmet diela je vymedzený cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorý tvorí neoddeliteľnú časť tejto zmluvy ako príloha č. 1.

3.4 Všetky tovary musia byť dodané ako nové tovary - nie je prípustné dodať tovary repasované, použité a pod.

3.5 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny na diele oproti navrhnutému technickému riešeniu musia byť odsúhlasené štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán formou písomného dodatku k tejto zmluve.

3.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo riadne a včas. Za kvalitu a včasnosť vykonania diela zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto zmluvy a v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.

IV. ČAS PLNENIA

4.1 Termíny plnenia predmetu zmluvy v zmysle čl. III. sú nasledovné:

4.1.1 Termín začatia realizácie diela:
dňom nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy

4.1.2 Termín ukončenia realizácie diela:
90 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy

- 4.2 Ak zhotoviteľ pripraví dielo na odovzdanie pred dohodnutým termínom, zaväzuje sa objednávateľ toto dielo prevziať aj v skoršom ponúknutom termíne.
- 4.3 Dodržanie času plnenia zo strany zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve. Zhotoviteľ sa zaväzuje osobitnou písomnou formou vyzvať objednávateľa k prevzatíu riadne ukončeného diela. Po dobu omeškania objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia, nie je zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.

V. CENA ZA DIELO

- 5.1 Cena za dielo je zostavená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa tento zákon vykonáva a je špecifikovaná ako záväzná a maximálna. Zmena dojednanej ceny za dielo je prípustná len na základe písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
- 5.2 Celková cena za dielo podľa čl. III. a ďalších článkov tejto zmluvy predstavuje:

Cena spolu bez DPH:	71 583,33 €
DPH 20%:	14 316,67 €
Cena spolu s DPH:	85 900,00 €

slovom: **Osemdesiatpäťtisícdeväťsto EUR vrátane DPH**

- 5.3 V cene sú zahrnuté i náklady na dodávku, montáž a dopravu všetkých požadovaných zariadení uvedených v čl. III. ods. 3.3 tejto zmluvy, náklady na dopravu a skladovanie strojov, zariadení alebo konštrukcií, montážneho materiálu, všetkých stavebných hmôt a dielcov, materiálov a výrobkov a ich presun zo skladu, všetky priame i nepriame náklady súvisiace s predmetom tejto zmluvy, odvoz a poplatok za skládku, náklady na zabezpečenie súladu s požiadavkami ochrany životného prostredia a likvidácie odpadov, náklady spojené so zameraním a vypracovaním projektovej dokumentácie vrátane jej odsúhlasenia Technickou inšpekciou Slovenskej republiky, náklady s vypracovaním projektovej dokumentácie skutočného vyhotovenia, revízných správ, protokolov, náklady spojené so spotrebou elektrickej energie a úžitkovej vody, náklady na záručný servis poskytovaný zhotoviteľom počas záručnej doby podľa čl. VII. ods. 7.6 tejto zmluvy, náklady na zaškolenie obsluhy a náklady súvisiace s odovzdaním kompletných príslušných dokumentov, ktoré si vyžaduje užívanie a prevádzkovanie predmetu zákazky v súlade s právnymi záväzkami a predpismi.
- 5.4 K zmene môže dôjsť:
- 5.4.1 v prípade akejkoľvek zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zmluvy nevyhnutného na riadne ukončenie diela, zisteného počas realizácie diela, ktoré objednávateľ nemohol predvídať ani pri vynaložení svojej maximálnej odbornej starostlivosti;
- 5.4.2 v prípade výskytu nepredvídateľných podmienok a z nich vyplývajúcich nákladov na zhotovenie diela zistených počas realizácie diela, ktoré objednávateľ nemohol predvídať ani pri vynaložení svojej maximálnej odbornej starostlivosti;
- 5.4.3 pri zmene zákonnej sadzby DPH.

- 5.5 Zhotoviteľ predloží zmeny zástupcom objednávateľa vo veciach technických na odsúhlasenie, pričom ten tieto odsúhlasí, prípadne vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 5 (piatich) dní od ich obdržania. Prípadná zmena odsúhlasená zo strany zástupcov objednávateľa vo veciach technických i zhotoviteľa bude podkladom pre zmenu zmluvnej ceny podľa ods. 5.2 tohto článku. Zhotoviteľ je povinný najneskôr do 5 pracovných dní od momentu, kedy sa o potrebe zmeny dozvedel, písomne (do podateľne objednávateľa alebo k rukám zástupcov objednávateľa vo veciach technických) oznámiť rozsah a charakter zmeny diela vrátane súpisu naviac dodávok a prác s ich predbežným ocenením vo výške ekonomicky oprávnených nákladov podľa zákona o cenách.
- 5.6 Zhotoviteľ berie na vedomie, že každý návrh zmeny tejto zmluvy alebo dodatku k tejto zmluve bude podliehať posudzovaniu zo strany objednávateľa z hľadiska súladu so zákonom o verejnom obstarávaní. Akákoľvek zmena zmluvy, pri ktorej sú v zmysle ustanovení § 18 zákona o verejnom obstarávaní splnené podmienky pre uzatvorenie dodatku k tejto zmluve, podlieha povinnosti zmluvných strán uzatvoriť písomný a číslovaný dodatok k tejto zmluve podpísaný oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je pred uzatvorením takéhoto dodatku oprávnený zmenu uskutočniť.

VI. PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

- 6.1 Za dodané tovary a vykonané práce má povinnosť zhotoviteľ vystaviť faktúru a túto doručiť objednávateľovi, po písomnom odsúhlasení dodaných tovarov a vykonaných prác zástupcom objednávateľa vo veciach technických. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je súpis dodaných tovarov a vykonaných prác podpísaný zástupcami zhotoviteľa a objednávateľa vo veciach technických. Po odsúhlasení je faktúra splatná do 21 dní od jej doručenia objednávateľovi.
- 6.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Faktúra musí obsahovať najmä tieto údaje:
- meno a adresu sídla, miesta podnikania prípadne prevádzkarne platiteľa, ktorý dodáva tovar alebo službu, a jeho identifikačné číslo pre daň, číslo účtu a IBAN,
 - meno a adresu sídla, miesta podnikania prípadne prevádzkarne alebo bydliska príjemcu tovaru alebo služby a jeho identifikačné číslo pre daň, ak mu je pridelené,
 - poradové číslo faktúry,
 - dátum, kedy bol tovar alebo služba dodaná, alebo dátum, kedy bola platba prijatá, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - dátum splatnosti faktúry,
 - množstvo a druh dodaného tovaru alebo rozsah a druh dodanej služby,
 - základ dane, jednotkovú cenu bez dane a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene v eur,
 - uplatnenú sadzbu dane alebo údaj o oslobodení od dane,
 - výšku dane spolu v EUR, ktorá sa má zaplatiť,
 - sumu k úhrade v EUR,
 - meno osoby, ktorá faktúru vystavila,
 - pečiatka a podpis oprávnenej osoby.
- 6.3 Faktúra bude vyhotovená a doručená objednávateľovi v 3 rovnopisoch.

- 6.4 V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v čl. 6.2 zmluvy, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie bez jej úhrady. Zhotoviteľ je povinný vystaviť novú opravenú, resp. doplnenú faktúru s novou lehotou splatnosti.

VII. ZÁRUČNÁ DOBA – ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 7.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je vykonaný podľa podmienok dojednaných v zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve. Zhotoviteľ zodpovedá za škody spôsobené objednávateľovi a tretím osobám, ktoré vznikli v súvislosti s činnosťou zhotoviteľa pri vykonávaní diela.
- 7.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré dielo má v čase jeho odovzdania a prevzatia objednávateľom. Za vady, ktoré vznikli po odovzdaní a prevzatí diela zodpovedá zhotoviteľ iba vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.
- 7.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, alebo na ňu upozornil objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 7.4 Záruka sa nevzťahuje na prípady násilného poškodenia diela, resp. poškodenia živelnou pohromou.
- 7.5 Záručná doba je 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa protokolárneho odovzdania a prevzatia diela objednávateľom. Dielo bude počas záručnej doby spôsobilé na zmluvný účel a zachová si dohodnuté vlastnosti.
- 7.6 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať na vlastné náklady záručný servis a všetky opravy, ktoré je nutné vykonať výmenným spôsobom a to vrátane dodania náhradného dielu.
- 7.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať servisné zásahy podľa ods. 7.6 tejto zmluvy v rámci záručnej doby v pracovných dňoch a to najneskôr do 24 hodín od preukázateľného nahlásenia poruchy objednávateľom alebo užívateľom, ktorým je Športový hokejový klub 37 Piešťany, s.r.o., Hlboká 92, 921 01 Piešťany (ďalej len „užívateľ“). Preukázateľným nahlásením poruchy objednávateľom alebo užívateľom v záručnej dobe sa rozumie požiadavka na odstránenie poruchy do 10:00 h od ktorej plynie lehota na odstránenie závady, v prípade nahlásenia poruchy po 10:00 h plynie lehota na odstránenie závady od 8:00 h nasledujúceho pracovného dňa nahlásená na e-mailovú adresu zhotoviteľa frost.service@stonline.sk.
- 7.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady diela do 5 pracovných dní od uplatnenia oprávnenej písomnej reklamácie (vrátane zaručenej elektronickej formy) objednávateľa alebo užívateľa, prípadne vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, nepresahujúcom vyššie uvedenú lehotu 5 pracovných dní s výnimkou prípadov, keď odstránenie vád je sťažené a/ alebo objektívne nemožné z dôvodu:
- 7.8.1 dĺžky dodacej lehoty náhradného dielu potrebného na odstránenie vady/vád technológie a/alebo
- 7.8.2 dĺžky dodacej lehoty novej časti technológie potrebnej na odstránenie vady/vád technológie a/alebo
- 7.8.3 povahy a/alebo náročnosti opravy (pracovného postupu) pri odstránení vady/vád na technológii.

- 7.9 V prípade, ak zhotoviteľ preukáže objektívnu nemožnosť opravy vád technológie v zmysle ods. 7.8 (napr. potvrdením výrobcu náhradného dielu o dodacej lehote, odborné stanovisko autorizovanej osoby o časovej náročnosti opravy vady technológie a pod.) posudzuje sa primeranosť lehoty podľa skutočnej povahy vady a času objektívne potrebného na odstránenie vady technológie.
- 7.10 Ak sa ukáže, že vada diela počas záručnej doby je neodstrániteľná do 5 pracovných dní, zaväzuje sa zhotoviteľ dodať do 15 dní od zistenia tejto skutočnosti za vadnú časť diela náhradné bezvadné plnenie.
- 7.11 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení. Objednávateľ alebo užívateľ doručí reklamáciu vady diela formou e-mailu na adresu frost.service@stonline.sk zhotoviteľa uvedenú v čl. I. ods. 2. Za deň oznámenia vady diela zhotoviteľovi sa považuje deň doručenia e-mailu.

VIII. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať dielo jeho riadnym ukončením a odovzdaním predmetu diela objednávateľovi formou písomného protokolu – zápisu o odovzdaní a prevzatí diela podľa čl. IX. tejto zmluvy.
- 8.2 Objednávateľ je povinný odovzdať priestory vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať vykonávať dielo.
- 8.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje:
- 8.3.1 vykonať odbornú montáž (inštaláciu) oprávnenými osobami v zmysle príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem. Odborné skúšky a revízie vyhradených technických zariadení musia byť vykonávané revíznymi technikmi v súlade s príslušným technologickým postupom a platnou legislatívou.
- 8.3.2 zaškoliť obsluhujúci personál objednávateľa alebo užívateľa oprávnenými osobami – protokol o zaškolení bude súčasťou dokumentácie o odovzdaní a prevzatí diela.
- 8.3.3 dopravu materiálu, strojov a technologických zariadení nevyhnutných pre realizáciu predmetu diela na miesto dodania, zabezpečiť na svoje vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená ich dostatočná ochrana pred poškodením a znehodnotením. Materiál, stroje a technologické zariadenia musia byť zabalené obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k ich poškodeniu počas prepravy a uskladnenia.
- 8.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať objednávateľovi, najneskôr k termínu odovzdania a prevzatia diela, nevyhnutné doklady potrebné k prevádzkovaniu diela, resp. vyžadované budúcim užívateľom.
- 8.5 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vlastných zamestnancov. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii diela dodržiavať ustanovenia vyhlášky č. 147/2013 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.
- 8.6 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na mieste realizácie diela. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť na vlastné náklady odpady, vzniknuté v dôsledku jeho činnosti na riadenú skládku a doklad o tom doložiť objednávateľovi pri vystavení faktúry najneskôr však pri odovzdaní diela.
- 8.7 Objednávateľ požaduje pri realizácii diela kontrolu plnenia za prítomnosti zhotoviteľa - zodpovednej osoby. Stretnutia bude organizovať zhotoviteľ na vopred dohodnutom

mieste stretnutia. Kontrolných dní sa zúčastnia zástupcovia objednávateľa vo veciach technických a nimi prizvané osoby, zhotoviteľ a určení subdodávateľa. Zápis z kontrolného dňa zaisťuje objednávateľ. Závery z kontrolných dní sú pre obe strany záväzné, nemôžu však samé o sebe meniť alebo dopĺňovať ustanovenia tejto zmluvy. Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek počas platnosti zmluvy, teda aj mimo kontrolných dní, prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov, kontrolovať postup a kvalitu prác.

- 8.8 Objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa možnosť napojenia na odber elektrickej energie a úžitkovej vody. Zhotoviteľ je však povinný pripojiť sa na potrebné médiá samostatným meraním a na vlastné náklady.

IX. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 9.1 O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol – zápis o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý bude obsahovať zhodnotenie dodávok a prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú.
- 9.2 Súčasne s odovzdaním diela odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi:
- a) certifikáty, atesty o kvalite, záručné listy, návody na obsluhu od materiálových súčastí použitých na diele,
 - b) revízne správy,
 - c) protokol o zaškolení obsluhujúceho personálu objednávateľa resp. užívateľa
 - d) projektovú dokumentáciu odsúhlasenú Technickou inšpekciou Slovenskej republiky vrátane vyjadrenia Technickej inšpekcie Slovenskej republiky
 - e) projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia
 - f) doklady o vyhotovení tlakových skúšok tesnosti
- V opačnom prípade má dielo vady brániace riadnemu užívaniu diela.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný pri odovzdaní diela usporiadať svoje stroje, zvyšný materiál a odpad na mieste realizácie diela tak, aby mohol objednávateľ dielo riadne prevziať a užívať. Miesto realizácie diela je zhotoviteľ povinný úplne vypratať a upraviť do termínu, ktorý je uvedený v zápise o odovzdaní a prevzatí diela.
- 9.4 Dielo má vady, ak
- a) nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je dodané v celom požadovanom rozsahu,
 - c) sú vady a nedostatky v predložených dokladoch, alebo
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 9.5 Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po odstránení týchto väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy.
- 9.6 Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté dňom podpísania preberacieho protokolu - zápisu o odovzdaní a prevzatí diela objednávateľom a zhotoviteľom v deň ukončenia preberacieho konania, pričom dňom podpísania preberacieho protokolu - zápisu o odovzdaní a prevzatí diela zástupcami

oboch zmluvných strán, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele.

X. SANKCIE

- 10.1 Ak zhotoviteľ neodovzdá dielo riadne vykonané podľa čl. III. tejto zmluvy v súlade s termínmi dojednanými v čl. IV. ods. 4.1 zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom: Jednoto EUR) za každý deň omeškania s odovzdaním diela.
- 10.2 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť úrok z omeškania za oneskorenú úhradu riadne vystavenej a doručenej faktúry v sadzbe určenej podľa § 369a Obchodného zákonníka v spojení s § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 10.3 Ak zhotoviteľ neodstráni vady v termíne podľa čl. VII. ods. 7.8 alebo 7.10 tejto zmluvy alebo nevykoná servisný zásah v termíne podľa čl. VII. ods. 7.7 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,00 EUR (slovom: Jednoto EUR) za každý deň omeškania.
- 10.4 V prípade, ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri partnerov verejného sektora“) a zhotoviteľ a jeho subdodávateľia nedodržia túto povinnosť podľa podmienok uvedených v čl. XIII. ods. 13.3 alebo 13.4 po celú dobu trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi náhradu škody, ktorá vznikne objednávateľovi v dôsledku porušenia tejto povinnosti.
- 10.5 Zmluvná pokuta, ktorá je príjmom objednávateľa, je splatná najneskôr 5. pracovný deň od doručenia sankčnej faktúry zhotoviteľovi.
- 10.6 Objednávateľ je oprávnený požadovať od zhotoviteľa aj náhradu škody spôsobenú porušením ktorejkoľvek z povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, a to aj vo výške presahujúcej dojednanú zmluvnú pokutu.
- 10.7 Zhotoviteľ je povinný plniť ktorúkoľvek povinnosť, ktorej splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou, a to aj po zaplatení zmluvnej pokuty objednávateľovi.
- 10.8 Zmluvné strany sa dohodli, že na úhradu prípadných škôd, ktoré môžu vzniknúť z jedného či viac porušení zmluvných povinností zhotoviteľa pri plnení tejto zmluvy, vzťahujú sa ust. §§ 373 – 386 Obchodného zákonníka v platnom znení.

XI.

ZÁNIK ZMLUVY, ODSÚPENIE OD ZMLUVY

- 11.1 Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy, ak nastane niektorý z týchto prípadov, dohodnutých ako podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa:
 - 11.1.1 prekročenie termínu ukončenia diela uvedeného v čl. IV. ods. 4.1.2 tejto zmluvy o viac ako 10 dní,
 - 11.1.2 v prípadoch uvedených v § 19 ods. 1 písm. a) a b) zákona o verejnom obstarávaní,
 - 11.1.3 ak bol zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ vymazaný z registra partnerov verejného sektora v prípade, že sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľa vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora.

- 11.2 Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy, ak nastane niektorý z týchto prípadov, ktoré sú podstatným porušením zmluvy zo strany objednávateľa:
- 11.2.1 ak objednávateľ bude meškať s poskytnutím spolupôsobenia podľa tejto zmluvy dlhšie ako 10 dní,
- 11.2.2 v prípade omeškania úhrady faktúry o viac ako 30 dní, má zhotoviteľ právo odstúpiť od zmluvy.
- 11.3 Odstúpenie od zmluvy oznámi odstupujúca strana druhej strane písomne – doporučeným listom do vlastných rúk. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej strane.
- 11.4 V prípade prerušenia alebo pozastavenia dodávok a prác z dôvodov na strane objednávateľa trvajúcich dlhšie ako 7 kalendárnych dní, je zhotoviteľ oprávnený požadovať predĺženie termínu ukončenia diela o dobu ich prerušenia alebo pozastavenia.

XII. VYŠŠIA MOC

- 12.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a ani ich nemôžu ovplyvniť zmluvné strany, napr. vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, teroristický útok, atď.
- 12.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 6 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane.

XIII. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých správnych orgánov.
- 13.2 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu uzavretia tejto zmluvy sú mu známi subdodávatelia uvedení v Prílohe č. 2 tejto zmluvy, ktorí sa budú podieľať na plnení predmetu zmluvy.
(pozn.: v prípade, ak zhotoviteľ dodá predmet zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, bude v súlade so skutočným stavom uvedené vyhlásenie zhotoviteľa, že predmet zmluvy pre objednávateľa dodá bez subdodávateľov)
- 13.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov ktoréhokoľvek zo subdodávateľov uvedených v prílohe č. 2 tejto zmluvy v rozsahu údajov uvedených v prílohe č. 2 tejto zmluvy, a to do 7 (siedmich) pracovných dní odo dňa účinnosti takej zmeny.
- 13.4 Ak sa na zhotoviteľa a jeho subdodávateľov vzťahuje povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, potom je zhotoviteľ ako aj jeho subdodávateľia povinný dodržať túto povinnosť po celú dobu trvania tejto zmluvy, pričom zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť splnenie tejto povinnosti aj zo strany subdodávateľov. Počas trvania tejto zmluvy je zhotoviteľ oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v Prílohe č. 2 tejto zmluvy. Zhotoviteľ je

povinný objednávateľovi najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom sa subdodávateľ začne podieľať na plnení predmetu tejto zmluvy, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje minimálne v rozsahu: percentuálny podiel z hodnoty plnenia, ktorý má zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva. Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť subdodávateľa a požiadať zhotoviteľa o určenie iného subdodávateľa, ak má na to závažné dôvody (napr. ak je objednávateľ s novým subdodávateľom v obchodnom, súdnom alebo inom spore, ak nový subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva, nesplnenie podmienok pre výmenu subdodávateľa a pod.). Zhotoviteľ je povinný žiadosť objednávateľa podľa predchádzajúcej vety bezodkladne vyhovieť a navrhnúť iného subdodávateľa, pričom tento subdodávateľ musí spĺňať povinnosť zápisu v registri partnerov verejného sektora podľa zákona o registri partnerov verejného sektora, v prípade, ak mu takáto povinnosť zo zákona o registri partnerov verejného sektora vyplýva.

- 13.5 V prípade porušenia povinností zhotoviteľa podľa čl. XIII. ods. 13.3 alebo 13.4 tejto zmluvy, je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi sankciu uvedenú v čl. X. ods. 10.4. Odvolaním subdodávateľa nevzniká zhotoviteľovi nárok na zmenu dokončenia diela ani nárok na zmenu ceny diela.
- 13.6 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy formou zmieru prostredníctvom štatutárnych zástupcov zmluvných strán. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je oprávnená hociktorá zo zmluvných strán požiadať o rozhodnutie sporu príslušný súd.
- 13.7 Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme právnych úkonov. Písomnosti týkajúce sa tejto zmluvy si budú zmluvné strany doručovať na adresy uvedené v čl. I. tejto zmluvy. Ak sa zásielka vráti odosielajúcej zmluvnej strane ako zásielka neprevzatá, bude sa považovať za doručenie dňom kedy bola takto vrátená. V záujme predísť zbytočným komplikáciám pri doručovaní písomností, zaväzujú sa zmluvné strany informovať sa navzájom o akejkoľvek zmene niektorého z identifikačných údajov.
- 13.8 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené ako zmluvným partnerom nesprístupnia tretím osobám bez písomného súhlasu dotknutej osoby, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy, to neplatí ak ide o plnenie povinností objednávateľa v zmysle zákona o slobodnom prístupe k informáciám.

XIV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 14.2 Právne vzťahy, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacich predpisov.
- 14.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
 - č. 1 Cenová ponuka zhotoviteľa zo dňa 6. 7. 2020

- č. 2 Zoznam subdodávateľov/Vyhlásenie zhotoviteľa

- 14.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, prečítali ju, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s celým jej obsahom ju vlastnoručne podpísali na to oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
- 14.5 Zmluvu možno zmeniť alebo doplniť len formou písomných vzostupne číslovaných dodatkov, a to po predchádzajúcej dohode zmluvných strán.
- 14.6 Táto zmluva je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých štyri si ponechá objednávateľ a jedno zhotoviteľ.

v Piešťanoch, dňa 24. 7. 2020

v Lednických Rovniach, dňa 9. 7. 2020

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

.....
Mesto Piešťany
Mgr. Peter Jančovič, PhD.
primátor mesta Piešťany

.....
FROST – service, s.r.o.
Peter Slabý
konateľ spoločnosti

Cenová ponuka

Názov stavby:	“Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch“
Objekt:	Zimný štadión
Investor:	Mesto Piešťany
Zariadenie:	Jednostupňové chladiace zariadenie s nepriamym chladením pre chladenie ľadovej plochy
Vypracoval:	Ing. Martin Slabý
Profesia:	Chladenie
Stupeň:	Cenová ponuka
Dátum vyhotovenia:	6.7.2020

DODACIE TERMÍNY A PLATOBNÉ PODMIENKY

Ponúkané zariadenia popísané v popise dodávok sú navrhnuté podľa podmienok a údajov, ktoré sme obdržali od Vás pri zadaní požiadavky.

Dodávka: DDU ZŠ Piešťany

Ceny: Ceny bez DPH,

Dodacie termíny: Viď tabuľku nižšie, platné v prípade záväznej objednávky, pri odsúhlasení termínov platieb uvádzaných nižšie. Dodávky zariadení ex works:

Hlavné položky

Chladiaca veža	:	8-12 týždňov
Doskový kondenzátor	:	8-12 týždňov
Úpravňa vody	:	1-2 týždne
Vodné čerpadlá	:	2-3 týždne
Armatúry	:	1-2 týždne
Potrubie	:	1 týždeň

Doba zhotovenia: cca 12 týždňov od zaslania záväznej objednávky resp. podpisu ZoD

Platobné podmienky: FA po protokolárnom odovzdaní predmetu zákazky

Platnosť ponuky: Táto ponuka je platná do 31. 12. 2020

Záručná doba: Strojné zariadenie podľa záruk výrobcov zariadení: 24 mesiacov
Pozn.: je možné dohodnúť aj iné záručné podmienky.

Ponuka nezahŕňa: Dodávky a služby, ktoré nie sú v tejto ponuke vyslovene menované, nie sú súčasťou ponuky.

Servis: Servis bude zaistený prostredníctvom servisu Frost-service s.r.o. Lednické Rovne.

Informácie uvedené v tejto ponuke slúžia len pre objednávateľa cenovej ponuky a nemôžu byť poskytnuté tretím osobám.

Veríme, že Vás naša cenová ponuka osloví.

S pozdravom

Ing. Martin Slabý
Frost- service s.r.o.
Púchovskáč.118
020 61 Lednické Rovne

IČO 31 645 640	Tel. : 042 4694354
IČ DPH SK2020442204	Tel.fax : 042 4693883
Vypracoval: Ing. Martin Slabý	Email : frost.service@stonline.sk
Mob: 0911 027 204	Web: www.frostservice.sk

Vec: Cenová ponuka

Predkladáme Vám nasledovnú ponuku na dodávku a montáž chladiacej veže:

1/ Inžiniering

- | | |
|--|-------|
| - Obhliadka stavby | 50,- |
| - Zabezpečenie projektovej dokumentácie (PD) | 500,- |
| - Overenie PD Technickou inšpekciou Slovenskej republiky | 190,- |
| - Vystavenie revíznych správ a protokolov | 100,- |
| - Tlakové a tesnostné skúšky | 150,- |
| - Projekt skutočného vyhotovenia | 250,- |

Cena bez DPH: 1 240,- €

2/ Materiál:

- | | | |
|--|------|----------|
| - Chladiaca veža | 1 KS | 20 120,- |
| - Doskový kondenzátor | 1 KS | 9 780,- |
| - Náplň čpavku | sada | 680,- |
| - Oceľové potrubia, armatúry, nádrže vrátane potrebných tesnení a iného spojovacieho materiálu | sada | 4 240,- |
| - Vodné čerpadlá | 2 KS | 1 970,- |
| - Úpravňa vody | 1 KS | 7 420,- |
| - MaR a Elektro | sada | 2 560,- |

Cena bez DPH: 46 770,- €

3/ Práca:

- | | | |
|--|---|--------|
| - Odčpavkovanie (presun čpavku) | 1 | 850,- |
| - Demontáž jestvujúceho odparovacieho kondenzátora vrátane jeho likvidácie | 1 | 490,- |
| - Osadenie novej chladiacej veže | 4 | 500,- |
| - Osadenie doskového vodou chladeného kondenzátora | 2 | 750,- |
| - Osadenie úpravne vody | 1 | 890,- |
| - Inštalácia potrebných potrubných rozvodov vody a NH3 | 6 | 153,3- |
| - Tlaková skúška potrubných rozvodov | | 870,- |
| - Vakuovanie | | 450,- |
| - Nátery | | 200,- |
| - Plnenie čpavkom | | 580,- |
| - Uvedenie do prevádzky | | 820,- |

Cena bez DPH: 21 553,30,- €

4/ Dopravné, prepravné, ubytovacie náklady:

Zmluva o dielo: „Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch“

Cena bez DPH:

2 020,- €

Cena spolu bez DPH: 71 583,33 €

DPH 20%: 14 316,67 €

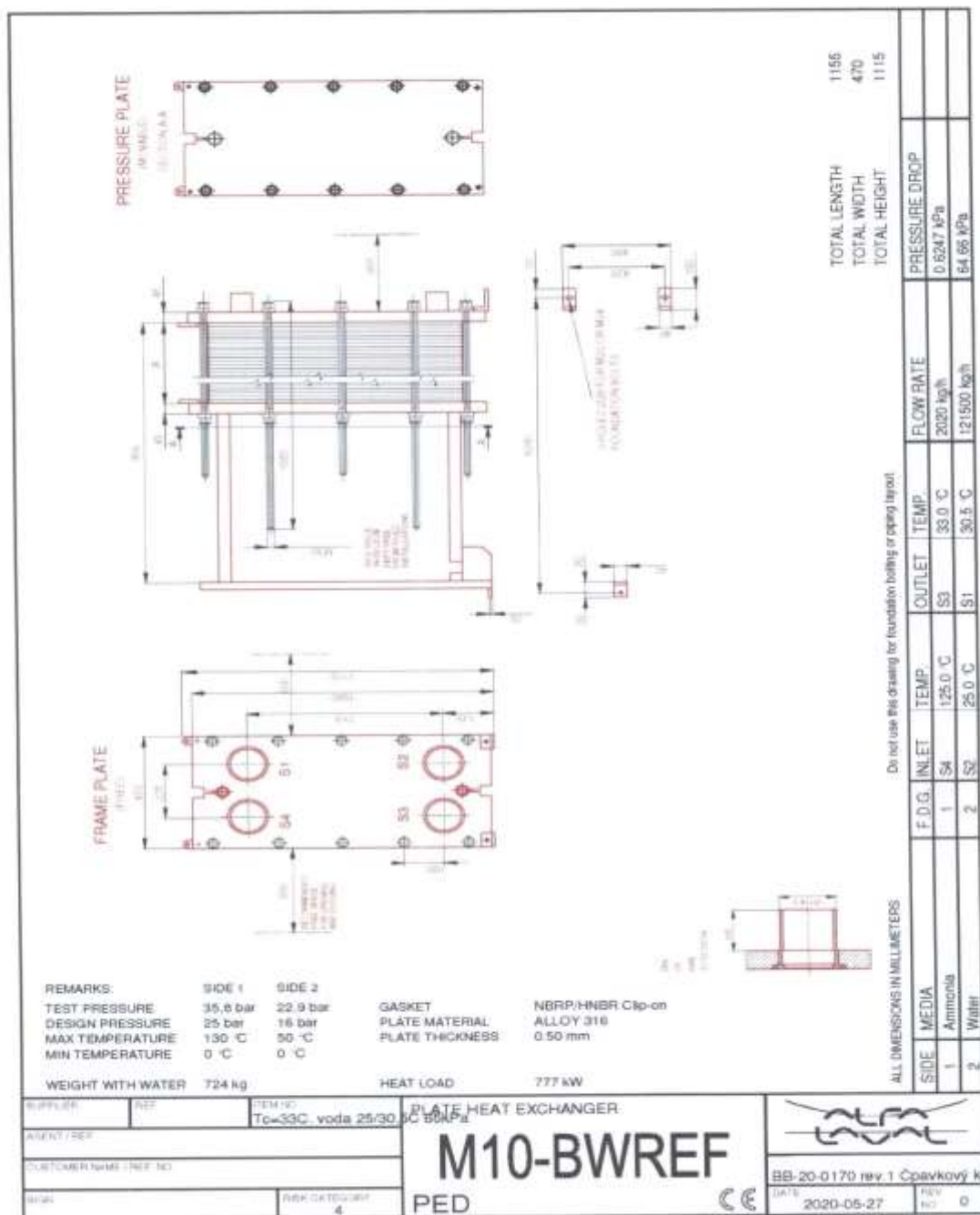
Cena spolu s DPH: 85 900,00 €

Ponuka nezahŕňa: Dodávky a služby, ktoré nie sú v tejto ponuke
vyslovene menované, nie sú súčasťou ponuky.

Informácie uvedené v tejto ponuke slúžia len pre objednávateľa cenovej ponuky a nemôžu byť poskytnuté tretím osobám. Dúfame, že naša ponuka splní Vaše očakávania a tešíme sa na spoluprácu s Vami. V prípade akýchkoľvek technických alebo obchodných otázok nás neváhajte kontaktovať.

.....
Peter Slabý – konateľ spoločnosti

Technický list – doskový kondenzátor čpavku



Technický list – chladiaca veža



Nabídka

Vaše ref.:
Naše ref.:
Datum: 25/05/2020

VTL-E 209-O/X

Zadávací podmínky

Požadovaný chladicí výkon (celkem / jedn.)	750 / 750 kW
Max. chladicí výkon (celkem / jedn.)	786 / 786 kW
Požadovaný průtok kapaliny (celkem / jedn.)	35.63 / 35.6 l/s
Max. průtok kapaliny (celkem / jedn.)	37.55 / 37.6 l/s
Vstupní teplota kapaliny (ochlázované)	31.0 °C
Výstupní teplota kapaliny	26.0 °C
Teplota vstříkacího teplosměru	22.0 °C
Teplota okolí	32.0 °C
Způsob provozu	Se skrápěním

Výběr

(1) Oteplené chladičské věže (tlakové / radiální - tlakové ventilátory) Model VTL-E 209-O/X
Tento výběr jednotky je mimo rozsah platnosti certifikace ECC/CTI, proto nemůže být tepelný výkon považován za certifikovaný výkon, nicméně základním modelem je certifikovaný produkt, viz. www.eurovent-certification.com

Technická data (pro 1 jedn.)

Celková délka	4560 mm
Celková šířka	2400 mm
Celková výška	1990 mm
Právní / provozní hmotnost	1770 / 3200 kg
Nejtěžší část	1770 kg
Materiálové provedení	BALTIPLUS
Výkon na hřídeli motoru ventilátoru	1 x 20.8 kW
Počet motoru ventilátoru (#) Příkon jednoho motoru	1 x 22.0 kW
Frekvence	50 Hz
Napětí motoru ventilátoru	400 V
Stupeň účinnosti motoru ventilátoru	IE3
Průtokové množství vzduchu	23.0 m³/s
Max. odpor (@ 35.6 l/s)	0.318 l/s
Dopouštění (stupeň zahuštění 2.5)	0.53 l/s
Celková tlaková ztráta	27.0 kPa

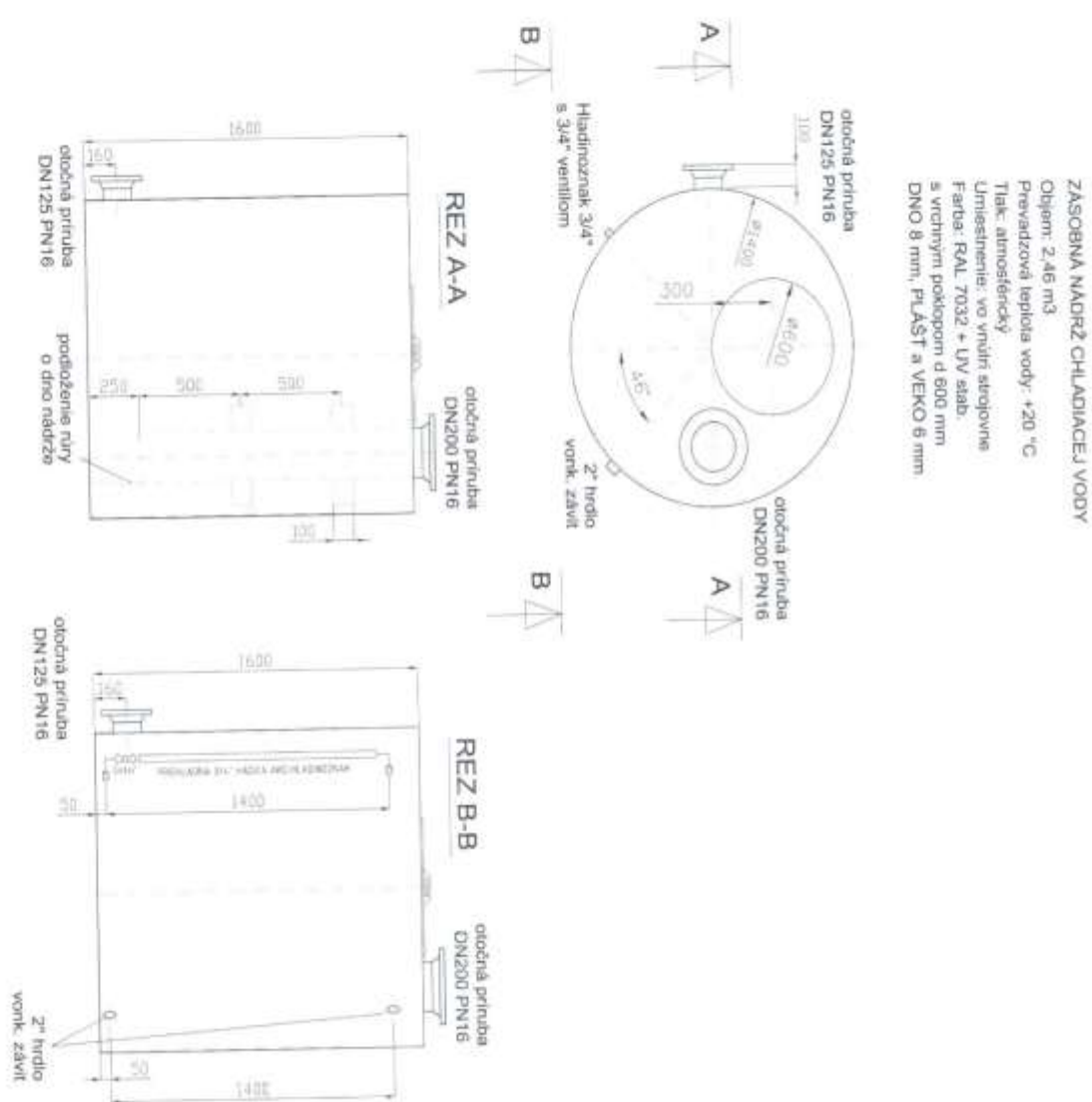
Standardní jednotka 27.0 kPa
Akustická data (Standardní jednotka / včetně příslušenství) 80 dB(A)
Provoz na vysoké otáčky
Akustická data - hladina akustického tlaku platí ve vzdálenosti 15.0 m pro nejtěšší stranu na volném prostranství
* Přesné rozměry a hmotnosti jednotky mohou být ovlivněny zvoleným příslušenstvím.
* Příslušenství (např. příruba, topení, ... atd.) instalované na dlouhé straně jednotky bude dodáno zvlášť v případě, kdy ovlivní přepravní šířku (např. > 2.4m).
* Průměr připojení vstupu a/nebo výstupu vody se může lišit v závislosti na průtokovém množství vody a vyplývající průtokové rychlosti.
I přesto ještě může být nezbytné instalovat sací potrubí čerpadla většího průměru, než je připojení výstupu vody na věž, aby se snížila tlaková ztráta a rychlost proudění v sacím potrubí čerpadla.
* Z bezpečnostních důvodů jsou žebříky povoleny pouze v kombinaci se zábradlím.

Zakázka:
Příloha:
Office C.O.S. s.r.l.
L'Industria

BALTIMORE AIRCOIL
802 V1.0.0

BAC ref. CT 1
2020-05-25
P. 1/2
BACref
Operativita 02-00167

Technický list – zásobná nádrž chladiacej vody



Technický list – úpravňa vody

Systémy na úpravu vody ERWSK



Ako pracujú

Systémy ERWSK sú prvé a jediné plnoautomatické neelektrické systémy na úpravu vody. Skladajú sa z dvoch tankov spojených jedným modulom, ktorý podľa potreby automaticky reguluje tvorbu a dávkovanie soľného roztoku, prepieranie a preprahu z jedného tanku na druhý. Systém samostatne meria množstvo upravenej vody a v závislosti na jej tvrdosti automaticky začne potrebnú regeneráciu tanku a prepne prevádzku na tank druhý.

Výhody systémov na úpravu vody ERWSK

Významným úspechom systémov ERWSK je odstránenie problémov a nevýhod, ktoré majú elektricky ovládané zariadenia. Iba ERWSK môže ponúknuť všetky nasledujúce výhody:

- **Dva tanky zaručujú mäkkú vodu 24 hodín denne.... dokonca i počas regenerácie.** Regeneračný cyklus je zabezpečený mäkkou a čistou vodou pre efektívnejšiu regeneráciu ionexovej živice a významné zníženie spotreby soli a vody počas cyklu.
- **Nie je potrebná elektrická energia!** Nehrozí riziko úrazu, nesprávnej činnosti zariadenia a problémov súvisiacich so skratom alebo výpadkom elektrickej energie.
- **Systém "dopytu".** Šetrí vodu a soľ tým, že sa regeneruje iba ak je to nutné. Nie sú potrebné žiadne dodatočné rezervné kapacity pre uspokojenie zvýšenej spotreby. Zabráňuje nepotrebným regeneráciám a hlavne dochádza k poklesu prevádzkových nákladov.
- **Efektívne využitie vody a soli.** Popri zníženej spotrebe vody sa znižujú aj náklady na soľ.
- **Ventily a tanky odolné proti korózii.** Dlhá životnosť a odolnosť i v agresívnom prostredí.
- **Čelým kontrolným systémom preteká len čistá, mäkká a filtrovaná voda.** To znamená elimináciu mechanických problémov a servisu.
- **Jednoduchá údržba.** Len pridávať soľ.
- **Protiprúdová regenerácia mäkkou vodou.** Zvýšenie efektívnosti regenerácie a kvality vody.

V závislosti na prietoku a tvrdosti vody môžu byť modely 30, 60, 100, 2000 alebo jeden z mnohých ďalších systémov na úpravu vody ERWSK prispôbivý podmienkam malých, komerčných a industriálnych aplikácií. Keď porovnáte výhody ERWSK je ďaleko vpred pred konkurenciou.

Špecifikácia

			Model 25	Model 30	Model 60	Model 100	Model 2000
			25 l/min	35 l/min	45 l/min	55 l/min	80 l/min
Výber disku/ Kapacita: (kompenzovaná tvrdosť v N°/ v litroch medzi regeneráciami)			N° Liter	N° Liter	N° Liter	N° Liter	N° Liter
	1		4/ 3785	4/ 4542	9/ 4542	17/ 6434	4/ 39740
	2		6,5-7,5/ 1893	9/ 2271	18/ 2271	33/ 3217	9/ 19870
	3		10-11/ 1260	12/ 1514	27/ 1514	46/ 2142	13/ 13250
	4		12-14/ 946	16/ 1135	35/ 1135	59/ 1608	18/ 9940
	5		15-18/ 757	20/ 908	42/ 908	69/ 1286	22/ 7950
	6		19-21/ 632	24/ 757	49/ 757	76/ 1071	27/ 6620
	7		22-24/ 537	27/ 647	55/ 647	81/ 915	30/ 5680
	8		- -	31/ 567	60/ 567	85/ 802	35/ 4970
Regenerácia: (na cyklus)							
	Soľ	(kg)	0,6	1	2	4,5	7
	Čas	(min)	29	45	45	90	90
	Voda	(litre)	72	144	167	454	530
Litrov náplne/tank			8,5	11	20	42	63
Vstup/Výstup:			1" FNPT	1" FNPT	1" FNPT	1" FNPT	1" FNPT
Veľkosť tankov: (priemer x V)			203 x 432 mm	178 x 889 mm	203 x 1016 mm	254 x 1372 mm	330 x 1372 mm
Rozmer zásobníku so solankou (priemer x V)			457 x 889 mm	457 x 889 mm	457 x 889 mm	457 x 889 mm	559 x 915 mm
Maximálna teplota:			35° C	35° C	35° C	35° C	35° C
Maximálny tlak:			7 bar	7 bar	7 bar	7 bar	7 bar
Minimálny tlak:			2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar

Poznámka: Zmena konštrukcie a parametrov systémov vyhradená.

Vyhlásenie zhotoviteľa

Názov: **FROST – service, s.r.o.**
Sídlo: Púchovská 118, 020 61 Lednické Rovne
IČO: 31645640
IČ DPH: SK2020442204
Zapísaný: v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro,
vložka č. 3288/R

týmto vyhlasuje, že

predmet zákazky/zmluvy na dodanie tovaru: „**Rekonštrukcia zdroja chladu pre Zimný štadión v Piešťanoch**“ dodá pre objednávateľa Mesto Piešťany, Námestie SNP č. 3, 921 45 Piešťany v zastúpení primátorom mesta Mgr. Petrom Jančovičom, PhD., IČO: 00612031, DIČ: 2020537893

bez subdodávateľov.

v Lednických Rovniach, dňa 09. 07. 2020

.....
FROST – service, s.r.o.
Peter Slabý
konateľ spoločnosti