

Smlouva na rekonstrukci chlazení datového centra

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), mezi níže uvedenými stranami

(dále jen „**Smlouva**“)

Česká republika – Česká správa sociálního zabezpečení

Sídlo:	Křížová 25, 225 08 Praha 5
Statutární zástupce:	Mgr. František Boháček, ústřední ředitel ČSSZ
Jednající:	Ing. Stanislav Stehlík, ředitel odboru hospodářské správy
IČO:	00006963
DIČ:	neplátce
Bankovní spojení:	Česká národní banka
Číslo účtu:	10006-127001/0710
ID datové schránky:	49kaiq3

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Sídlo:	Praha 2, Legerova 1853/24, PSČ 120 00
Zastoupená/Jednající:	██████████ ředitelem a jednatelem
Zapsaná v obchodním rejstříku:	vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 88727
IČO:	26707829
DIČ:	CZ 26707829
Bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s. Praha 4
Číslo účtu:	1355962/0800
ID datové schránky:	f4hwdze

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel budou dále v této Smlouvě označováni jednotlivě také jako „**Smluvní strana**“ a společně také jako „**Smluvní strany**“)

Preambule

Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „**ZZVZ**“), na realizaci veřejné zakázky s názvem „ČSSZ - rekonstrukce chlazení Datového centra v objektu PSSZ Trojská 1997, Praha 8“ ev. č. Z2019-014562 (dále též „**Veřejná zakázka**“).

I.

Účel a předmět Smlouvy

1. Účelem této Smlouvy je zajištění dostatečného požadovaného chladicího výkonu pro datové centrum, a to prostřednictvím provedení potřebných stavebních prací, dodávky technologického zařízení a jeho uvedení do provozu.
2. Předmětem této Smlouvy je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele řádně a včas plnění spočívající v provedení rekonstrukce chlazení datového centra. Rekonstrukce chlazení datového centra spočívá v centralizování systému chlazení. Bude vybudována nová strojovna, která vznikne stavebním předělením stávající garáže č. m. 01.24. Rekonstruované vnitřní prostory se nachází v budově Pražské správy sociálního zabezpečení na adrese Trojská 1997/13a, 182 00 Praha 8, č. parc. 699/6 a dále na pozemku č. parc. 699/2, vše v k. ú. Libeň, budou probíhat - venkovní stavební práce včetně dalších souvisejících činností dle této Smlouvy (např. dle čl. IV. odst. 7. této Smlouvy, dle č. IV. odst. 22. této Smlouvy) (dále souhrnně jen „**Dílo**“). Součástí Díla je také zajištění dalších souvisejících činností, demontáže a ekologické likvidace stávajícího zařízení. Součástí Díla je rovněž provedení zkoušek Díla jako celku i jeho jednotlivých součástí, a to v rozsahu a za podmínek specifikovaných v Projektové dokumentaci jak je definována níže a uvedení Díla do provozu. Veškeré dodávky i stavební části budou provedeny výhradně z nových součástí.
3. Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit za řádně a včas provedené Dílo cenu dle podmínek této Smlouvy.
4. Souvisejícími činnostmi dle výše uvedeného je rovněž předání všech dokladů, revizí a zkoušek potřebných k příslušným správním rozhodnutím, zpracování dokumentace skutečného provedení Díla v příslušném počtu vyhotovení dle této Smlouvy, zajištění a předání montážní a výrobní dokumentace technologické a elektro části Díla, prováděcí dokumentace v potřebném rozsahu a zastupování Objednatele při jednání s dotčenými orgány státní správy.
5. Předmět a rozsah Díla je určen následujícími dokumenty:
 - a) Zadávací dokumentací k Veřejné zakázce;
 - b) Nabídkou Zhotovitele podanou v zadávacím řízení Veřejné zakázky;
 - c) Projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem: „ČSSZ - rekonstrukce chlazení Datového centra v objektu PSSZ Trojská 1997, Praha 8“ vypracovaná generálním projektantem: SVIŽN s.r.o., Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6, IČO: 033 010 87 (dále též „**Projektová dokumentace**“);
 - d) Závaznými technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této Smlouvy;
 - e) Soupisem prací, společně s oceněným výkazem výměr, které tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy (dále též „**Soupis prací**“);
 - f) Harmonogramem postupu prací zpracovaným Zhotovitelem v souladu s podmínkami výše uvedených dokumentů, který je přílohou č. 3 této Smlouvy.

Zhotovitel výslovně potvrzuje, že měl možnost se se všemi výše uvedenými dokumenty před uzavřením této Smlouvy seznámit a že byly v relevantním znění Zhotoviteli řádně předány před podpisem této Smlouvy.

6. Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou Díla, s veškerou dokumentací potřebnou k jeho realizaci uvedenou v této Smlouvě i s místem provádění Díla, a to před podpisem této Smlouvy. Zhotovitel dále prohlašuje, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění Díla, a že má k dispozici takové kapacity a odborné znalosti, které jsou pro řádné a včasné dokončení a předání Díla nezbytné. Zhotovitel potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele, že je shledal kompletními a vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění Díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny uvedené podmínky a okolnosti jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení Díla, měl nebo mohl předvídat.
7. Zhotovitel jako příslušník všech odborných povolání, kterých je k řádnému provedení Díla zapotřebí, prohlašuje, že provedení Díla je ve smyslu § 5 Občanského zákoníku odborným výkonem, a že při něm bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním a stavem spojena.
8. Po dokončení prací Zhotovitel staveniště, resp. místo provedení Díla a výkonu činností dle této Smlouvy, vyklidí a nejpozději do 10 dnů po dokončení a předání Díla je bez závad protokolárně předá Objednateli.
9. Osoby na straně Objednatele, oprávněné:

Ve věcech smluvních:

za Zhotovitele:

tel:

e-mail:

za Objednatele:

tel.:

e-mail:

Ve věcech technických a věcného plnění:

za Zhotovitele:

tel:

e-mail:

a) stavbyvedoucí:

tel:

e-mail:

b) vedoucí technologické části Díla:

tel:

e-mail:

za Objednatele:

tel.:

e-mail:

tel.:

e-mail:

II.

Cena Díla a platební podmínky

1. Celková cena Díla činí **11 400 000,- Kč bez DPH**, tedy **13 794 000,- Kč včetně DPH**, výše DPH činí 2 394 000,- Kč.
2. Cena Díla je Smluvními stranami stanovena jako cena nejvýše přípustná za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy. Cena Díla je závazně určena rozpočtem, který jako Soupis prací tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy, a který odpovídá rozsahu Soupisu prací a výkazu výměr dle Projektové dokumentace. K ceně Díla bude připočtena odpovídající DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Jakákoli změna ceny Díla oproti ceně Díla předložené v nabídce Zhotovitele

v zadávacím řízení Veřejné zakázky může být provedena pouze na základě dohody Smluvních stran, a to vždy výlučně postupem souladným s ustanoveními ZZVZ.

3. Cena Díla zahrnuje ocenění všech činností a nákladů Zhotovitele, tedy jak odměnu za vykonanou práci tak i náhradu vynaložených nákladů potřebných k realizaci, vyzkoušení a předání Díla Zhotovitelem včetně zřízení, provozování a likvidace zařízení staveniště pro potřeby Zhotovitele a včetně případně potřebných průzkumů, a dále odměnu a náklady ve vztahu k veškerým činnostem potřebným k realizaci Díla a v této Smlouvě neuvedeným, o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem, a nebo na základě předložených podkladů a informací od Objednatele měl a mohl vědět. Součástí ceny dle výše uvedeného jsou taktéž správné poplatky zaplacené Zhotovitelem při provádění Díla.
4. Cena Díla je splatná na základě měsíčních faktur vystavených Zhotovitelem za předcházející kalendářní měsíc podle následujících ujednání této Smlouvy a schválených osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Každá měsíční faktura musí obsahovat vyčíslení položek (zjišťovací protokol) skutečně Zhotovitelem provedených prací v daném měsíci a musí vždy odpovídat Soupisu prací. Zjišťovací protokol musí být opatřen podpisem osoby vykonávající technický dozor stavebníka stvrzujícím jeho správnost. Strany sjednávají, že 20 % z celkové ceny Díla bude Objednatelem uhrazeno teprve po splnění všech následujících podmínek:
 - (a) Dílo bude uvedeno do provozu, předáno a převzato a nebude mít žádné vady a nedodělky, tedy ani drobné vady a nedodělky ve smyslu ustanovení § 2628 Občanského zákoníku;
 - (b) Objednatel podepsal protokol o předání a převzetí Díla (konečný předávací protokol), přičemž Objednatel nebude podepsání protokolu bezdůvodně odmítat ani zdržovat.
5. Faktury musí být Objednateli zasílány včetně všech příloh ve 2 listinných vyhotoveních a zároveň v jednom vyhotovení elektronicky (přílohy pak v otevřeném formátu *.xls, zejména pak soupis provedených prací, zjišťovací protokol). Elektronická verze bude zaslána na e-mail oprávněné osoby ve věcech technických a věcného plnění uvedené v čl. I. odst. 9. této Smlouvy.
6. Splatnost každé faktury vystavované v souladu s touto Smlouvou se stanovuje na 30 dnů ode dne doručení jejího listinného vyhotovení Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že faktury vystavené Zhotovitelem, jejichž splatnost by dle předchozí věty tohoto odstavce spadala do období mezi 15. 12. jednoho roku a 31. 3. následujícího roku, budou Objednatelem uhrazeny souhrnně nejpozději do 14. 4. tohoto následujícího roku, tedy že takové faktury budou splatné do tohoto data a Objednatel nebude do tohoto data v prodlení s jejich úhradou.
7. Nebude-li příslušná faktura splňovat požadavky stanovené touto Smlouvou a platnými a účinnými právními předpisy, není Objednatel povinen fakturu hradit a není v prodlení s placením ceny Díla či její příslušné části. Nárok na úhradu faktury Zhotovitele nevzniká dříve než řádným doručením faktury vystavené v souladu s podmínkami této Smlouvy včetně jejích příloh na adresu sídla Objednatele.
8. Cena Díla bude uhrazena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Objednatele na bankovní účet Zhotovitele.
9. Za den úhrady oprávněně fakturované ceny se považuje datum, kdy byla částka připsána na bankovní účet Objednatele.
10. Platby budou probíhat výhradně v české měně (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uvedeny v této měně.

III.

Místo a čas plnění

1. Místem plnění je budova Objednatele na adrese Trojská 1997, Praha 8 (dále též „**staveniště**“).

2. Zhotovitel se zavazuje k provedení Díla v těchto termínech:

Předání a převzetí staveniště: do 10 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

Zahájení prací: do 5 kalendářních dnů od termínu předání a převzetí staveniště uvedeného výše.

Dokončení prací: do 3 kalendářních měsíců od termínu zahájení prací uvedeného výše.

Předání a převzetí Díla: do 5 pracovních dnů od termínu dokončení prací uvedeného výše.

3. V případě, že v průběhu plnění dojde ke změně termínů uvedených v příloze č. 3 této Smlouvy, dohodly se Smluvní strany, že tato změna nebude prováděna dodatkem k této Smlouvě, avšak pouze za předpokladu, že zároveň nedojde ke změně jakékoli termínu uvedeného v odst. 2. tohoto článku této Smlouvy. Jakákoliv takováto změna přílohy č. 3 této Smlouvy musí být provedena v souladu se ZZVZ. Změna přílohy č. 3 je účinná podpisem nového znění přílohy č. 3 Smluvními stranami.
4. Zhotovitel je povinen provádět Dílo v pracovní dny pondělí až čtvrtek od 7:00 hodin – do 15:45 hodin a pátek od 7:00 hodin – do 14:30 hodin vždy za přítomnosti pověřených zaměstnanců Objednatele, případně v jiný čas po předchozí dohodě Zhotovitele a pověřených zaměstnanců Objednatele na kontrolním dnu.
5. Zhotovitel je do 1 měsíce od termínu zahájení prací uvedeného v odst. 2. tohoto článku této Smlouvy povinen předložit Objednateli vzorníky barev a výrobků, které budou instalovány (kování, zásuvky, vypínače, osvětlovací tělesa, atd.). Objednatel do 3 týdnů od převzetí vzorníků oznámí Zhotoviteli výběr.
6. Zhotovitel si k provedení Díla sám vlastním nákladem zajistí dodávku vody a elektrické energie na stavenišť. Objednatel může dle svého uvážení a v rámci svých kapacitních a provozních možností poskytnout Zhotoviteli přístup k nejbližšímu napojení na uvedené zdroje v místě plnění, avšak pouze v takové míře, která neomezí provozní činnost Objednatele; Strany pro vyloučení pochybností uvádějí, že nezajištění tohoto přístupu není porušením žádné povinnosti Objednatele a nepředstavuje důvod pro omezení či přerušování provádění prací na straně Zhotovitele.

IV.

Práva a povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel provede Dílo na své náklady a nebezpečí.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění Díla s potřebnou péčí a Dílo provést v ujednaném čase v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel postupuje při provádění Díla samostatně, ledaže mu Objednatel udělí pokyny. Zhotovitel je dále povinen včas oznámit Objednateli všechny okolnosti, které zjistil při plnění této Smlouvy a jež mohou mít vliv na změnu pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli včas vysvětlení a podklady potřebné pro uvážení dalších pokynů. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na rozpor pokynů s technickou (jinou) normou, právním předpisem nebo rozhodnutím či stanoviskem příslušného orgánu veřejné správy. Zhotovitel je povinen Objednatele včas upozornit na neúplnost či nevhodnost Objednatelem udělených pokynů.
3. Bude-li se Zhotovitel řídit pokyny Objednatele, aniž by jej bez zbytečného odkladu upozornil na jejich nevhodnost, znamená to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a Zhotovitel může provádět Dílo tak, aby mohly být dodrženy obecně závazné právní předpisy a podmínky této

Smlouvy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za vady a škody způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže na nevhodnost pokynů neupozornil nebo na tuto nevhodnost upozornil a Objednatel na dodržení pokynů netrval.

4. Zhotovitel je povinen opatřit si všechny podklady a informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má opatřit Zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen Objednatele včas upozornit na neúplnost informací nebo dokumentů mu předaných Objednatelem.
5. Bude-li Zhotovitel postupovat při provádění Díla podle Objednatelem poskytnutých informací a dokumentů, aniž by upozornil na jejich neúplnost, platí, že poskytnuté informace jsou úplné a dostačující k tomu, aby Zhotovitel mohl řádně splnit své povinnosti dle této Smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen si od Objednatele včas vyžádat vystavení plné moci v rozsahu nezbytném pro plnění povinností dle této Smlouvy.
7. V zájmu co nejmenšího omezení provozní činnosti Objednatele a s ohledem na to, že Objednatel nevlastní zařízení, prostřednictvím kterých by mohl zajistit náhradní chlazení technologií dotčených prováděním Díla, zavazuje se Zhotovitel po dobu, kdy v důsledku provádění prací na Díle nebude funkční stávající chladič zařízení Objednatele, zajistit u dotčených technologií náhradní chlazení, a to např. využitím mobilních chladičů jednotek, které Zhotovitel zajistí na vlastní náklady, které jsou zahrnuté v ceně Díla ve smyslu čl. II. této Smlouvy, a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel odpovídá za škodu a nemajetkovou újmu, která vznikne Objednateli nebo jakékoli třetí osobě v důsledku omezení provozní činnosti Objednatele, k níž dojde v příčinné souvislosti s porušením povinnosti Zhotovitele zajistit náhradní chlazení podle tohoto odstavce této Smlouvy.
8. Vzhledem k tomu, že práce dle této Smlouvy budou prováděny za plného provozu datového centra, je Zhotovitel povinen zajistit bezprašné prostředí, aby nedošlo k poškození ani výpadku IT technologií Objednatele. V případě nevyhnutelně nutné celkové odstávky datového centra z důvodu provádění Díla musí tato odstávka probíhat pouze o víkend, přičemž termín odstávky je Zhotovitel povinen Objednateli oznámit alespoň 14 kalendářních dnů předem.
9. Zhotovitel je povinen aktivně spolupracovat s příslušnými úřady s cílem zajistit doklady k vydání kladného kolaudačního souhlasu a jednat s dotčenými orgány státní správy.
10. Zhotovitel je povinen po dokončení Díla při jeho předání předat Objednateli všechny písemnosti, které mu Objednatel předal nebo které vznikly při plnění této Smlouvy, pokud Zhotovitel ty které písemnosti již nebude dále při plnění svých povinností dle této Smlouvy potřebovat, přičemž splnění této povinnosti nesmí být podmiňováno zaplacením ceny Díla.
11. Zhotovitel se zavazuje zachovávat naprostou mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s prováděním Díla či v jiných souvislostech dozví, a to i po skončení této Smlouvy. Tento závazek je Zhotovitel povinen zajistit i u svých zaměstnanců a poddodavatelů a případně jiných osob v obdobném postavení vůči Zhotoviteli. Případné porušení této povinnosti bude považováno za podstatné porušení této Smlouvy s právem Objednatele od této Smlouvy odstoupit.
12. Zhotovitel je povinen vykonávat odborné činnosti spadající pod činnost stavbyvedoucího (vedoucího stavby), v rozsahu vyplývajícím z Projektové dokumentace, pouze prostřednictvím osoby, která disponuje příslušnou kvalifikací pro výkon činnosti stavbyvedoucího dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména je držitelem osvědčení o autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů („**autorizační zákon**“), v oboru „Pozemní stavby“, tedy výlučně prostřednictvím osoby stavbyvedoucího uvedené v čl. I. odst. 9. písm. a) této Smlouvy (dále jen „**stavbyvedoucí**“). Pokud Zhotovitel hodlá v průběhu provádění Díla změnit osobu stavbyvedoucího, je povinen prokázat kvalifikaci nově navrhovaného stavbyvedoucího Objednateli předtím, než se tato osoba

začne podílet na plnění této Smlouvy a pokud současně s touto osobou vysloví Objednatel souhlas. Objednatel nebude svůj souhlas bezdůvodně odepírat ani zdržovat. Souhlas se považuje za udělený, pokud Objednatel do pěti pracovních dnů nového stavbyvedoucího, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud Objednatel takto navrženou osobu odmítne, nesmí se tato odmítnutá osoba žádným způsobem podílet na plnění této Smlouvy.

13. Zhotovitel je povinen provádět odborné činnosti související s instalací a uvedením technologie chlazení do provozu výlučně prostřednictvím osoby, která disponuje po celou dobu provádění dané činnosti na základě této Smlouvy platnou autorizací České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě udělenou dle autorizačního zákona pro činnost „Technika prostředí staveb - specializace technická zařízení“ ve stupni autorizovaný inženýr, nebo autorizace pro obor „Technika prostředí staveb – specializace vytápění a vzduchotechnika“ ve stupni autorizovaný technik, tedy výlučně prostřednictvím osoby vedoucího technologické části Díla uvedené v čl. I. odst. 9 písm. b) této Smlouvy (dále jen „**technologický vedoucí**“). Pokud Zhotovitel hodlá v průběhu provádění Díla změnit osobu technologického vedoucího, je povinen prokázat kvalifikaci nově navrhovaného technologického vedoucího Objednateli předtím, než se tato osoba začne podílet na plnění této Smlouvy a pokud současně s touto osobou vysloví Objednatel souhlas. Objednatel nebude svůj souhlas bezdůvodně odepírat ani zdržovat. Souhlas se považuje za udělený, pokud Objednatel do pěti pracovních dnů novou osobu provádějící činnost vyžadující autorizaci, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud Objednatel takto navrženou osobu odmítne, nesmí se tato odmítnutá osoba žádným způsobem podílet na plnění této Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti spadající pod provádění Díla vždy výlučně prostřednictvím osob, které k tomu budou splňovat podmínky stanovené právními předpisy, stanovují-li tyto takové podmínky.
15. Svěřil-li Zhotovitel provedení činností dle této Smlouvy jinému, odpovídá, jako by tyto činnosti prováděl sám. Zhotovitel je oprávněn provádět Dílo prostřednictvím poddodavatele na základě a v rozsahu seznamu poddodavatelů, který Zhotovitel předložil v nabídce na realizaci Veřejné zakázky. Zhotovitel je rovněž povinen smluvně zajistit, že každý z poddodavatelů provede svojí část prací osobně a nepřevéde jí na další osobu. Zhotovitel je oprávněn provést Dílo prostřednictvím poddodavatele, který není uveden v seznamu poddodavatelů předloženém společně s nabídkou předloženou v rámci Veřejné zakázky pouze na základě předchozího souhlasu Objednatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit Objednateli název takového poddodavatele spolu s identifikací dílčího plnění, které má tento další poddodavatel provádět. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud Objednatel do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud Objednatel takto navrženého dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění této Smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že změnou poddodavatele nesmí dojít ke změně plnění či zpětnému ovlivnění výsledků zadávacího řízení Veřejné zakázky, které by byly v rozporu se ZZVZ.
16. Pokud platné předpisy či části ČSN stanoví povinnost provedení zkoušek osvědčujících smluvní vlastnosti Díla nebo jeho části, musí provedení těchto zkoušek předcházet dokončení a předání Díla a Zhotovitel je k jejich provedení povinen v rámci svého závazku k provedení Díla.
17. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek a čistotu na staveništi. Totéž se týká zamezení znečišťování prostor a vozovek mimo staveniště. Při neplnění této povinnosti je Objednatel oprávněn zajistit čistotu na staveništi a jeho okolí na náklady Zhotovitele, a to i prostřednictvím třetí osoby.
18. Zhotovitel je povinen likvidovat na svůj náklad odpady vzniklé jeho činností a činností jeho poddodavatelů. To platí i v případě, že odpad pochází z materiálů, které byly na staveniště dodány ze strany Objednatele pro potřeby Zhotovitele. Pro tyto účely je Zhotovitel povinen vést evidenci vzniklých odpadů a jejich likvidace v souladu s příslušnými právními předpisy, kterou je povinen předat Objednateli při protokolárním předání Díla a rovněž umožnit Objednateli nahlédnutí do ní kdykoli v průběhu provádění Díla. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději při

předání Díla Objednateli doklady o likvidaci odpadu vzniklého jeho činností při provádění Díla. Bez doložení těchto dokladů o likvidaci odpadu není Objednatel povinen Dílo od Zhotovitele převzít a nedostává se do prodlení s jeho převzetím.

19. Zhotovitel se zavazuje, že postupem v souladu s právními předpisy ekologicky zlikviduje stávající chladicí technologie. Zhotovitel zároveň předá Objednateli protokol o této likvidaci.
20. Zhotovitel se zavazuje zajistit odvoz veškerého obalového materiálu z dodávaných technologií.
21. Zhotovitel je povinen k náhradě škody a nemajetkové újmy způsobené zásahy do práv vlastníků sousedních nemovitých věcí v souvislosti s prováděním Díla.
22. Zhotovitel je povinen vyhotovit a předat Objednateli odborné posudky o stávajících chladicích zařízeních, které definují jejich aktuální technický stav. Tyto posudky budou předány zástupci Objednatele před ekologickou likvidací stávajícího chladicího zařízení dle odst. 19. tohoto článku této Smlouvy. Zástupce Objednatele je na základě předložených odborných posudků oprávněn rozhodnout o tom, které zařízení bude likvidováno.
23. Zhotovitel se zavazuje použít při provádění Díla materiály, výrobky a zařízení v kvalitě dle technického popisu a standardu kvality prováděných prací a dle podmínek této Smlouvy. Zhotovitel je povinen doklady prokazující vlastnosti použitých materiálů, výrobků a zařízení (např. prohlášení o shodě, atesty apod.) předložit Objednateli před zahájením prací, při nichž bude uvedeného materiálu, výrobku či zařízení užito. Plnění těchto povinností Zhotovitelem je podmínkou řádného provádění Díla.
24. Zhotovitel prohlašuje, že pravdivě doložil Objednateli před podpisem této Smlouvy, že má sjednané pojištění profesní odpovědnosti v plném rozsahu jeho činností ve vztahu k plnění dle této Smlouvy, včetně odpovědnosti ze záruky za jakost a za vady Díla, a to ve výši minimálně 50.000.000,- Kč s maximální spoluúčastí Zhotovitele ve výši 5 % z této částky. Výše uvedené pojištění odpovědnosti je Zhotovitel povinen udržovat po celou dobu trvání této Smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit, že Objednatel bude osobou oprávněnou k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba), a to po celou dobu trvání pojištění, nejméně však po celou dobu trvání této Smlouvy nebo že bude pojistné plnění ve prospěch Objednatele vinkulováno. V případě ukončení pojistné smlouvy je Zhotovitel povinen tuto včas nahradit jinou pojistnou smlouvou dle výše uvedeného, aniž by došlo k jakémukoli prodlení se závazkem být řádně pojištěn po celou dobu trvání této Smlouvy. Uzavření nového pojištění je Zhotovitel povinen prokázat Objednateli předložením potvrzení o pojištění (pojistka), a to bez zbytečného odkladu od jeho uzavření. Objednatel je oprávněn kdykoli po dobu trvání této Smlouvy písemně vyzvat Zhotovitele k předložení pojistné smlouvy (originálu či úředně ověřené kopie) nebo jiného obdobného dokladu, kdy je Zhotovitel povinen jej doručit a předat Objednateli do 7 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele. Porušení povinnosti podle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení této Smlouvy Zhotovitelem.
25. Zhotovitel se zavazuje dodržovat bezpečnostní, hygienické, protipožární předpisy a normy, podmínky souhlasu o provedení ohlášeného stavebního záměru, dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat povinnosti dle účinných právních předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v oblasti ochrany životního prostředí.
26. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn zastavit prováděné práce a dožadovat se toho, aby Zhotovitel zajistil nápravu, prováděl Dílo řádným způsobem a případně, aby odstranil již vzniklé vady a nahradil újmu již vzniklou vadným prováděním Díla. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu Objednatelem poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl k porušení této Smlouvy, má Objednatel právo od této Smlouvy odstoupit.
27. V rámci plnění dle této Smlouvy budou konány pravidelné kontrolní dny 1x za týden. Termíny kontrolních dnů určí Objednatel. Kontrolních dnů se musejí na straně Zhotovitele účastnit osoby

odpovědné za příslušná plnění, tj. stavbyvedoucí a technologický vedoucí. Prostory vhodné pro konání kontrolních dnů, včetně jejich vybavení (např. stůl, židle) je povinen zajistit Zhotovitel. Kromě pravidelných kontrolních dnů je Zhotovitel povinen vyzvat písemně Objednatele nebo jím pověřeného zástupce min. 7 pracovních dnů předem ke kontrole a k prověření jakýchkoli prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

28. Pokud se Objednatel nebo jím pověřený zástupce přes včasné písemné vyzvání nedostaví ke kontrole prací uvedených v odst. 27. tohoto článku této Smlouvy, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt, ale je povinen pořídit vypovídající fotodokumentaci, kterou poskytne Objednateli i technickému dozoru stavebníka do 5 pracovních dnů ode dne zakrytí prací. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel oprávněn požadovat na Objednateli náhradu nákladů vzniklých odkrytím. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím, Zhotovitel.
29. Zhotovitel je povinen umožnit osobě vykonávající technický dozor stavebníka a zástupci autorského dozoru projektanta výkon jejich činnosti a poskytovat jim potřebnou součinnost.

V.

Stavební deník a doklady o průběhu stavby

1. Zhotovitel povede po celou dobu provádění Díla stavební deník, a to v souladu s příslušnými právními předpisy a touto Smlouvou. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny výhradně v českém jazyce osobami oprávněnými za Smluvní strany jednat, tj. osobami uvedenými v čl. I. odst. 10. této Smlouvy a osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Záznamy ve stavebním deníku musí Zhotovitel uvádět přehledným, čitelným a srozumitelným způsobem. V případě jakýchkoli rozporů v záznamech uváděných ve stavebním deníku Zhotovitelem nebo budou-li tyto záznamy neúplné, nečitelné, neurčité nebo nesrozumitelné, budou tyto záznamy vykládány v neprospěch Zhotovitele a Zhotovitel současně odpovídá Objednateli za jakoukoli újmu tím způsobenou Objednateli nebo třetím osobám, a to včetně újmy způsobené zvýšením nákladů na opravu, úpravu nebo údržbu Díla.
2. Záznamy do stavebního deníku provádí mimo osob oprávněných za Zhotovitele a Objednatele a orgánů zmocněných stavebním zákonem též zástupce autorského dozoru projektanta, provádění záznamů do stavebního deníku musí Zhotovitel umožnit a strpět.
3. Vyžaduje-li to povaha záznamu ve stavebním deníku, musí se protistrana vyjádřit písemně k tomuto záznamu do 7 pracovních dnů po prokazatelném seznámení se se záznamem, jinak se má za to, že s prvotním záznamem souhlasí.
4. Zhotovitel je povinen předat stavební deník Objednateli při předání Díla. Pokud nebude řádně vedený stavební deník předán spolu s Dílem, považuje se toto za podstatné porušení této Smlouvy a za vadu Díla.

VI.

Předání a převzetí Díla

1. Dílo vymezené touto Smlouvou je provedeno jeho dokončením, uvedením do provozu, protokolárním předáním Díla Zhotovitelem Objednateli, úspěšným provedením provozních zkoušek, předáním všech výchozích revizí a předáním všech dokladů potřebných k vydání kladného kolaudačního souhlasu Objednateli. Veškerá Dokumentace dle definice uvedené v odst. 5. tohoto článku této Smlouvy bude předána Objednateli ve dvou originálních kompletních vyhotoveních v listinné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na datovém nosiči ve formátu *.pdf.

2. Zhotovitel je povinen oznámit e-mailem pověřeným osobám Objednatele dle čl. I. odst. 9. této Smlouvy, kdy bude Dílo připraveno k předání. Současně s tímto oznámením předá Zhotovitel Objednateli Dokumentaci ve smyslu zkratky zavedené v odst. 5. tohoto článku této Smlouvy. Konkrétní datum předání a převzetí Díla bude stanoveno dohodou Smluvních stran.
3. Minimálně 10 pracovních dnů před konečným předáním Díla Objednateli je Zhotovitel povinen předložit veškerou Dokumentaci ve smyslu zkratky zavedené v odst. 5. tohoto článku této Smlouvy ke schválení osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
4. Objednatel je povinen Dílo převzít pouze v případě, že bude bez vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Dílo, pokud neodpovídá v podrobnostech, kvalitě, kvantitě a specifikaci popisu uvedenému v této Smlouvě, aniž by se tím Objednatel dostal do prodlení.
5. Při předávání Díla je Zhotovitel povinen předat Objednateli tři vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby včetně rozvodů (v listinné podobě a v elektronické podobě na CD ROM ve formátu *.pdf a *.dwg), stavební deník/y, kompletní vypovídající fotodokumentaci zejména pak zakrývaných konstrukcí, veškeré potřebné doklady k výrobkům a zařízením, technické listy, vyplněné záruční listy, servisní knihy, návod/y k použití ke všem zařízením, prohlášení o shodě, atesty a protokoly o zkouškách Díla (např. revize a doklady o provedených zkouškách např. tlakové zkoušce, zkouškách těsnosti, revize zejména pak výchozí revize elektroinstalace), doklad o zaškolení obsluhy, provozní řád a další doklady a dokumenty potřebné ke kolaudaci stavby (např. prohlášení o odpadech, stanoviska dotčených orgánů apod.), která je předmětem Díla (dále jen „**Dokumentace**“), a to v českém jazyce. Zhotovitel uděluje Objednateli oprávnění k výhradnímu výkonu práva užívat Dokumentaci v její původní i upravené podobě v souladu s ustanovením § 2358 a násl. Občanského zákoníku po celou dobu trvání majetkových autorských práv k Dokumentaci, bez územního a množstevního omezení, pro jakýkoli způsob užití a v souladu s jakýmkoli dalšími podmínkami této Smlouvy (dále jen „**Licence**“). Objednatel může udělit podlicenci v rozsahu Licence a/nebo může Licenci postoupit jakékoli třetí straně bez jakéhokoli omezení a Zhotovitel s tímto výslovně souhlasí. Na základě tohoto odstavce Zhotovitel nemá právo udělit licenci k Dokumentaci třetí straně bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, a to ani částečně. Bude-li třeba užít Dokumentaci, k níž Zhotovitel není oprávněn uplatňovat majetková práva, Zhotovitel se zavazuje, že oprávnění k výkonu těchto majetkových práv získá od oprávněných třetích stran, včetně práva udělit podlicenci a postoupit licenci k této Dokumentaci Objednateli. V tomto případě Zhotovitel uděluje Objednateli podlicenci k této Dokumentaci třetích stran ve stejném rozsahu a za stejných podmínek, za kterých Zhotovitel získal tuto (pod)licenci od třetích stran. Licence podle této Smlouvy má být použita v nejširší možné míře, kterou umožňují právní předpisy České republiky, nejen pro Dokumentaci, ale také pro předměty práv k nehmotným statkům včetně know-how, vynálezů, ochranných známek, užitných vzorů, průmyslových vzorů, zlepšovacích návrhů apod., vytvořených Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla (dále jen „**Předměty práv k nehmotným statkům**“). Zhotovitel tímto uděluje Licenci také k Předmětům práv k nehmotným statkům. Odměna za poskytnutí Licence je zahrnuta v ceně Díla.
6. Zhotovitel je v rámci předávacího řízení dále povinen předat Objednateli originál bankovní záruky za kvalitu Díla (resp. předání této bankovní záruky je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení) a dále předat Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka ke kontrole kompletnosti veškerou Dokumentaci, kdy ke kontrole kompletnosti bude postačovat předložení dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě a v jedné listinné podobě.
7. Nebude-li ke dni předání Díla Zhotovitelem součástí předávaného Díla některý z dokladů uvedených v tomto článku této Smlouvy, za předpokladu, že takový doklad je vyžadován, není Objednatel povinen Dílo převzít.
8. Po skončení předávacího řízení bude o předání a převzetí Díla vyhotoven předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci Smluvních stran a ve kterém:

- a) bude uvedeno, že předávané Dílo je bez jakýchkoliv výhrad Objednatele, tedy bez jakýchkoliv vad a nedodělků, přičemž v takovém případě se bude jednat o konečný předávací protokol,
- nebo
- b) bude uveden soupis zjištěných vad a nedodělků a lhůta k jejich odstranění, přičemž v takovém případě se bude postupovat dle odst. 9. tohoto článku této Smlouvy.
9. V případě, že Dílo bude vykazovat jakékoliv vady či nedodělky, určí Objednatel Zhotoviteli lhůtu k jejich odstranění, která nebude delší než 14 kalendářních dnů, a Zhotovitel je povinen v této lhůtě vytčené vady a nedodělky odstranit. Soupis vad a nedodělků i lhůta stanovená Objednatelem se uvedou do předávacího protokolu, který podepíší zástupci Smluvních stran. Po uplynutí této lhůty bude zahájeno nové předávací řízení dle tohoto článku této Smlouvy.

VII.

Záruka za jakost Díla, odpovědnost za vady a bankovní záruka

1. Odpovědnost za vady a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
2. Zhotovitel poskytuje podle této Smlouvy záruku za jakost Díla. Pro vyloučení pochybností strany prohlašují, že poskytnutí záruky za jakost se žádným způsobem nedotýká nároků Objednatele z odpovědnosti za vady Díla vyplývajících z příslušných ustanovení Občanského zákoníku.
3. Záruční doba na Dílo je stanovena na 60 měsíců od předání a převzetí Díla Objednatelem bez vad a nedodělků, tedy ode dne podpisu konečného předávacího protokolu.
4. Zhotovitel nese odpovědnost za veškeré vady Díla, faktické i právní, trvalé nebo skryté, odstranitelné i neodstranitelné.
5. Odstraňování vad Díla je upraveno ve Smlouvě na zajištění servisu a oprav chladicího zařízení uzavřené na základě Veřejné zakázky (dále jen „**Servisní smlouva**“).
6. Zhotovitel Objednateli před podpisem této Smlouvy doložil, že sjednal s bankou smluvní vztah, na základě kterého banka poskytne ve prospěch Objednatele bankovní záruku za řádné provedení Díla s tímto obsahem:

Banka prohlašuje v záruční listině, že uspokojí Českou republiku – Českou správu sociálního zabezpečení, se sídlem: Křížová 1292/25, 225 08 Praha 5, IČO: 00006963 (Objednatel) až do výše 1 379 400,- Kč, a to v případě, že Zhotovitel nesplní závazky vyplývající ze záruky za řádné provedení Díla dle této Smlouvy.

7. Zhotovitel předložil před podpisem této Smlouvy Objednateli originál bankovní záruky za řádné provedení Díla (tj. za dodržení smluvních podmínek a doby plnění Díla) ve výši 10 % celkové ceny Díla včetně DPH dle čl. II. odst. 1. této Smlouvy, tj. 1 379 400,- Kč. Právo z bankovní záruky za řádné provedení Díla je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neplní předmět této Smlouvy, nedodrží smluvní podmínky, nesplní termíny provádění Díla podle čl. III. odst. 2. této Smlouvy, neuhradí Objednateli nebo třetí straně způsobenou škodu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž je podle této Smlouvy povinen. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši bankovní záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání. Bankovní záruka bude uvolněna Objednatelem nejpozději do dvou týdnů po podpisu konečného předávacího protokolu Smluvními stranami.

8. Bankovní záruka dle odst. 7. tohoto článku této Smlouvy musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, opakovaně čerpateľná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči Objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. Bankovní záruka musí nabýt účinnosti nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy.
9. Právo Objednatele na plnění z bankovní záruky dle odst. 7. tohoto článku této Smlouvy vznikne v každém jednotlivém případě porušení povinnosti ze strany Zhotovitele odstranit vady a nedoděly uvedené v předávacím protokolu v termínu uvedeném v předávacím protokolu.
10. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky vždy částku vyplývající z porušení kterékoli z povinností Zhotovitele dle předchozího odstavce.
11. Zhotovitel předá Objednateli bankovní záruku za kvalitu Díla ve výši 5 % celkové ceny Díla včetně DPH dle čl. II. odst. 1. této Smlouvy, tj. 689 700,- Kč. Předání záruční listiny za kvalitu Díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého Díla. Bankovní záruka bude v plné výši platná po celou dobu běhu záruční doby. Objednatel záruku uvolní po uplynutí její platnosti, na základě písemné žádosti Zhotovitele. Právo z bankovní záruky za kvalitu Díla je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel neodstraní oznámené záruční vady v souladu se Servisní smlouvou nebo neuhradí Objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této Smlouvy nebo Servisní smlouvy povinen apod. Před uplatněním plnění z bankovní záruky oznámí Objednatel písemně Zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky. Zhotovitel je povinen doručit Objednateli novou záruční listinu ve znění shodném s předchozí záruční listinou, v původní výši záruky, vždy nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejího úplného vyčerpání.
12. Právo Objednatele na plnění z bankovní záruky vznikne v každém jednotlivém případě porušení těchto povinností ze strany Zhotovitele:
 - a) odstranit v souladu se Servisní smlouvou vadu v záruční době, nebo
 - b) uhradit Objednateli nebo třetí straně smluvní pokutu nebo škodu způsobenou v souvislosti s výskytem záruční vady, nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude podle této Smlouvy nebo Servisní smlouvy povinen.
13. Bankovní záruka dle odst. 11. tohoto článku této Smlouvy musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, opakovaně čerpateľná, banka nesmí být oprávněna uplatnit vůči Objednateli žádné námitky a požadovaná částka musí být vyplacena na první žádost bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání. V případě, že bude bankovní záruka čerpána a toto bude mít za následek zánik bankovní záruky, zavazuje se Zhotovitel k poskytnutí další jistoty v podobě bankovní záruky za podmínek uvedených v příslušných odstavcích tohoto článku této Smlouvy.
14. Předání záruční listiny za kvalitu Díla je podmínkou pro zahájení přejímacího řízení celého Díla a pro konečné převzetí celého Díla Objednatel. Nebude-li záruční listina s obsahovými náležitostmi odpovídajícími účinným právním předpisům a této Smlouvě Zhotovitelem poskytnuta, není Objednatel povinen zahájit přejímací řízení a Dílo se považuje za nedokončené.
15. Bankovní záruky poskytnuté podle podmínek této Smlouvy musí být vydány bankou ve smyslu zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**banka**“). V záruční listině musí být vždy uvedeno, že žádná změna, dodatek či jakákoliv úprava podmínek této Smlouvy nezbavuje banku jakékoliv odpovědnosti vyplývající z bankovní záruky, Zhotovitel je rovněž povinen s bankou sjednat, že se banka předem zříká nároku na oznámení takové změny, dodatku nebo úpravy.
16. Poskytnutím bankovní záruky se rozumí předání originálu záruční listiny obsahujícího náležitosti dohodnuté v této Smlouvě. Objednatel je oprávněn odmítnout vystavenou bankovní záruku z důvodu, že neobsahuje náležitosti podle této Smlouvy.

17. Veškeré náklady na vystavení pojistných smluv a bankovních záruk nese Zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně Díla.

VIII. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel může po Zhotoviteli požadovat níže uvedenou smluvní pokutu:
 - a) za prodlení s dodržением jakéhokoli termínu uvedeného v čl. III. odst. 2. této Smlouvy, a to ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 - b) za porušení povinnosti dle čl. IV. odst. 11. této Smlouvy ve výši 500.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti;
 - c) za porušení povinnosti vykonávat odborné činnosti spadající pod činnost stavbyvedoucího (vedoucího stavby) v rozsahu vyplývajícím z Projektové dokumentace osobou dle čl. IV. odst. 12. této Smlouvy, a to ve výši 50.000,- Kč;
 - d) za porušení povinnosti vykonávat odborné činnosti související s instalací a uvedením technologie chlazení do provozu osobou dle čl. IV. odst. 13. této Smlouvy, a to ve výši 50.000,- Kč;
 - e) při porušení povinnosti Zhotovitele předložit potvrzení o pojištění dle čl. IV. odst. 24. této Smlouvy, a to ve výši 15.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním této povinnosti
 - f) při porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. IV. odst. 25. této Smlouvy, a to ve výši 15.000,- Kč za každé zjištěné jednorázové porušení;
 - g) při porušení povinnosti Zhotovitele dle čl. VI. odst. 9. této Smlouvy ve výši 10.000,- za každý i započatý den prodlení.
2. Zaplacením kterékoli z výše uvedených smluvních pokut nebude dotčena odpovědnost Zhotovitele za škodu nebo nemajetkovou újmu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že smluvní pokuty podle tohoto článku této Smlouvy může Objednatel započítat i proti ceně Díla dle čl. II. této Smlouvy.
3. Smluvní pokuty mohou být libovolně kombinovány, tzn., uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
4. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení oznámení o uložení smluvní pokuty Zhotoviteli.
5. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel může po Objednateli požadovat úrok z prodlení za prodlení se zaplacením ceny Díla ve výši určené podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, v platném a účinném znění.
6. Smluvní strany výslovně ujednaly v souladu s ustanovením § 1991 Občanského zákoníku, že Objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávku představující nárok na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem, a to i pohledávkám nesplatným či promlčeným, přičemž pohledávky zanikají započtením dnem doručení projevu vůle směřujícímu k započtení Zhotoviteli.
7. Zhotovitel není oprávněn jednostranně postoupit jakékoliv pohledávky, které mu vzniknou

za Objednatelem na základě této Smlouvy, třetím osobám, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

IX. Předčasné ukončení Smlouvy

1. Objednatel má právo v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem od této Smlouvy odstoupit, a to bez jakéhokoliv uplatnění sankčních nároků ze strany Zhotovitele vůči Objednateli.
2. Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Smlouvy, pak povinnosti Smluvních stran jsou následující:
 - Zhotovitel provede do pěti dnů od odstoupení od této Smlouvy soupis všech ke dni odstoupení provedených prací a tento předloží k odsouhlasení Objednateli, Objednatel se k tomuto vyjádří do deseti pracovních dnů od jeho doručení;
 - Zhotovitel vyzve Objednatele k předání a převzetí provedené části Díla a Objednatel je povinen do deseti pracovních dnů po obdržení výzvy zahájit přejímací řízení. V rámci tohoto přejímacího řízení je Zhotovitel povinen předat Objednateli zejména originály stavebních deníků, Dokumentace, ale i jiných dokumentů, které vznikly v souvislosti s prováděním Díla do doby odstoupení od této Smlouvy. O tomto přejímacím řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán protokol.
3. V případě odstoupení od této Smlouvy odpovídá Zhotovitel za vady provedené části Díla zjištěné po celou záruční dobu záruky za jakost poskytnuté podle této Smlouvy. Záruční doba běží ode dne předání provedené části Díla. Práva a povinnosti Smluvních stran týkající se záruky za provedenou část Díla včetně postupu při reklamačním řízení dle této Smlouvy tak nejsou odstoupením od této Smlouvy dotčena a trvají i po jejím zániku.
4. Tato Smlouva může být ukončena rovněž písemnou dohodou Smluvních stran.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že veškeré výše uvedené úkony, případně úpravy smluvního vztahu mezi Objednatelem a Zhotovitelem podléhají nejen příslušným ustanovením Občanského zákoníku, ale též platné a účinné právní úpravě zadávání veřejných zakázek.

X. Zvláštní ujednání

1. Dnem předání staveniště Zhotoviteli nese Zhotovitel nebezpečí škody na zhotovovaném Díle vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení Díla až do jeho předání, ledaže by ke škodě došlo i jinak. Zhotovitel nese nebezpečí škody na Díle rovněž v době odstraňování vad Díla a v době, kdy je v prodlení s odstraněním vad Díla.
2. Dnem předání staveniště Zhotovitel nese odpovědnost za škody způsobené kontaminací půdy, odpadních vod či vodních toků ropnými nebo jinými produkty či látkami.
3. Smluvní strany se zavazují účinně spolupracovat při zajištění ochrany a bezpečnosti práce a požární ochrany, a to i v případech souběhu prací a činností Zhotovitele a přímých dodavatelů Objednatele.
4. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.
5. Je-li nebo stane-li se některé ujednání této Smlouvy včetně jejích příloh zdánlivé, neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ujednání této Smlouvy platná a účinná. Namísto zdánlivého, neplatného či neúčinného ujednání se použijí ujednání obecně závazných právních předpisů

upravujících otázku vzájemného vztahu Smluvních stran. Smluvní strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ujednání, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ujednání zdánlivého, neplatného resp. neúčinného.

6. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby Objednatel v souvislosti s touto Smlouvou poskytoval informace v souladu s tímto zákonem.
7. Zhotovitel (včetně případných poddodavatelů) souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné osoby dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z této Smlouvy s tím, že se Zhotovitel podrobí této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) výše uvedeného zákona. Zhotovitel se zavazuje zajistit tento souhlas i u všech svých poddodavatelů.

XI. Závěrečná ujednání

1. Tato Smlouva nabývá platnosti ke dni podpisu této Smlouvy Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění Objednatelem v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění platném a účinném, nebo ke dni, kdy bude Zhotoviteli ze strany Objednatele doručeno oznámení, že Objednateli bylo schváleno Stanovení výdajů financování akce ze státního rozpočtu ze strany příslušného správce rozpočtové kapitoly, tedy ze strany Ministerstva práce a sociálních věcí, a to dle toho, který z těchto okamžiků nastane později. Nedojde-li ke Stanovení výdajů na financování předmětné akce ani do 180 kalendářních dnů ode dne nabytí platnosti této Smlouvy, tato Smlouva se od svého počátku ruší. Smluvní strany nejsou v takovém případě povinny hradit si navzájem účelně vynaložené náklady a prohlašují, že mezi Smluvními stranami neexistují žádné závazky a/nebo nároky, jejichž splnění by mohla druhá Smluvní strana požadovat.
2. Vztahy Smluvních stran neupravené touto Smlouvou se řídí českými obecně závaznými právními předpisy, především Občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před jakýmkoli ustanovením zákona, které nemá donucovací účinek.
3. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uveřejněna na profilu zadavatele – Objednatele, v registru smluv a na internetových stránkách Objednatele. Souhlas s uveřejněním podle předchozí věty se nevztahuje na údaje, které jsou obchodním tajemstvím podle ustanovení § 504 Občanského zákoníku, na údaje, jejichž uveřejnění brání právní předpisy o ochraně osobních údajů, jakož i na údaje, které jsou chráněny před uveřejněním podle jiných právních předpisů. [Dodavatel - Zhotovitel ve své nabídce uvede, jaká konkrétní ujednání této Smlouvy (včetně příloh) a z jakého právního důvodu není možno označené ujednání této Smlouvy uveřejnit. Pokud dodavatel - Zhotovitel žádné ujednání této Smlouvy postupem podle předchozí věty neoznačí, bude zadavatel - Objednatel oprávněn uveřejnit tuto Smlouvu jako celek včetně všech příloh]
4. Smluvní strany prohlašují, že Zhotovitel sdělil Objednateli před podpisem této Smlouvy, zda jsou informace uvedené v této Smlouvě a jejích přílohách obchodním tajemstvím Zhotovitele ve smyslu ustanovení § 504 Občanského zákoníku či nikoliv. V případě, že by Zhotovitel trval na tom, že některý údaj obsažený v této Smlouvě a jejích přílohách je obchodním tajemstvím a následně vyšlo najevo, že údaj nenaplnoval podmínky stanovené v ustanovení § 504 Občanského zákoníku, za nesprávné označení údaje za obchodní tajemství nese odpovědnost Zhotovitel.
5. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna písemně a druhé Smluvní straně

doručena buď doporučeným dopisem na adresu sídla, prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem opatřeným zaručeným elektronickým podpisem, není-li v této Smlouvě stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak.

6. V případě rozporu ujednání této Smlouvy s ujednáními obsaženými v přílohách této Smlouvy či jiných dokumentech upravujících práva a povinnosti Smluvních stran (např. obchodní podmínky) mají přednost ujednání této Smlouvy.
7. Případné spory vyplývající z této Smlouvy se Smluvní strany zavazují nejprve řešit dohodou. Pokud se Smluvní strany nedohodnou, bude spor řešen před věcně a místně příslušným obecným soudem České republiky. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
8. Obsah této Smlouvy lze měnit pouze formou písemného dodatku k této Smlouvě. Jakákoliv změna této Smlouvy musí být provedena v souladu se ZZVZ.
9. Tato Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž 2 stejnopisy obdrží Zhotovitel a 3 stejnopisy obdrží Objednatel.
10. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah této Smlouvy, a že ji uzavřely na základě své pravé a svobodné vůle a s obsahem této Smlouvy bezvýhradně souhlasí. Na důkaz výše uvedeného připojují Smluvní strany své podpisy.
11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její níže uvedené Přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technické parametry Díla [přílohu dodá Zhotovitel; technické parametry musí odpovídat požadavkům stanoveným Objednatel – zadavatelem v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a jejím přílohám]
 - Příloha č. 2 - Soupis prací vč. oceněného výkazu výměr [přílohu doplní Zhotovitel doplněním cen do Soupisu prací a slepého výkazu výměr]
 - Příloha č. 3 - Harmonogram postupu prací [přílohu dodá Zhotovitel]
 - Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů [přílohu dodá Zhotovitel; v případě, že nebude plněno prostřednictvím poddodavatelů, uvede Zhotovitel v této příloze počet poddodavatelů 0]

V Praze dne: 01-10-2019
Za Českou republiku
– Českou správu bezpečnosti:

Ing. Stanislav Štehlík
ředitel odboru hospodářské správy

V Praze dne: 13. 9. 2019
Za COMPLETE CZ, spol. s r.o.:

ředitel společnosti

COMPLETE CZ
COMPLETE CZ, spol. s r.o.
V Budově Hlavní 102, 110 00 Praha 4
IČ: 25707653 | DIČ: CZ25707653

Příloha č. 4 zadávací dokumentace - Závažné technické parametry

Dílo, jež je předmětem veřejné zakázky, bude realizováno v souladu se všemi platnými českými a zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavební technických ověření a technických specifikací obhájených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v oboru technické praxe.

Dodavatelé jsou povinni nabídnout zadavateli takové technické parametry a technické vlastnosti nabízeného řešení technického části Díla, které splňují nebo převyšují níže stanovené minimální technické parametry a požadavky, které jsou vymezeny v této příloze zadávací dokumentace, v Projektové dokumentaci a Výkazu výměr. Dodavatelé nesílezně hodnoty technických parametrů a splnění požadavků zadavatele doloží v nabídce v souladu s touto přílohou zadávací dokumentace. Závažné technické parametry vycházejí ze zpracované Projektové dokumentace a Výkazu výměr.

Splnění níže uvedených technických parametrů dodavatelé doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nakresů, technických listů. Dokumenty budou přeloženy v českém jazyce, případně original s českým příkladem.

Nedobornění těchto minimálních technických požadavků, bude mít za následek vyloučení dodavatele ze zadávacího řízení.

Pro dodavatele jsou při provádění Díla níže uvedené závažné technické parametry. Pro ostatní technické parametry Díla v této příloze neuvedené platí dle 1.3.3. zadávací dokumentace.

	Popis části Díla dle Projektové dokumentace včetně uvedení kodu a por. č.	Značka, typové označení	Technický parametr a jeho minimální úroveň / Vlastnost požadovaná zadavatelem	Hodnota technického parametru / vlastnost nabízená dodavatelem	Způsob prokázání
Chlazení	Suchý chladicí p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 01
	Biologická jednotka p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 02
	Motory a doplňovací zařízení p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 03
	Detektor výměnit tepla, protiproud p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 04
	Cerpadlový expanzní automat s doplňováním a doplňováním vody p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 05
	Chemická úprava vody p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 06
	Podstropní jednotka o chladícím výkonu p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 07
	Podstropní jednotka o chladícím výkonu p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 07
	Metrizace jednotka o chladícím výkonu p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 08
	Metrizace jednotka o chladícím výkonu p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 08
Vodovod a kanalizace	Metrizace jednotka o chladícím výkonu p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 08
	Průmyslová banizační potrubí p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 09
Vytápění	Kanalizační potrubí ušlechťené v zemi p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 10
	Rozvod pitné vody a teple užitkové vody p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 11
Vzduchotechnika	Elektrické topné těleso p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 12
	Havarijní obvodní ventilátor p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 13
Zdivo	Průmyslový obvodní ventilátor p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 14
	Akustické zábrany p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 15
Vnitřní dveře	Vnitřní dveře s požární odolností p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 16
	Podlahový náter p. č. ... kod dle PD (VV)				technický list 17

PD - Projektová dokumentace

VV - výkaz výměr

NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2015 Sb.

Dodavatelé doloží dostup "Značka, typové označení" a "Hodnota technického parametru / vlastnost nabízená dodavatelem" v nabídce doložit odkazem na veřejně přístupné internetové adresy, kde budou uvedeny dokumenty online bezplatně přístupné.

Dodavatelé jsou povinni nabídnout zadavateli takové technické parametry a technické vlastnosti nabízeného řešení technického části Díla, které splňují nebo převyšují níže stanovené minimální technické parametry a požadavky, které jsou vymezeny v této příloze zadávací dokumentace, v Projektové dokumentaci a Výkazu výměr. Dodavatelé nesílezně hodnoty technických parametrů a splnění požadavků zadavatele doloží v nabídce v souladu s touto přílohou zadávací dokumentace. Závažné technické parametry vycházejí ze zpracované Projektové dokumentace a Výkazu výměr.

Splnění níže uvedených technických parametrů dodavatelé doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nakresů, technických listů. Dokumenty budou přeloženy v českém jazyce, případně original s českým příkladem.

G e n e r á l n í p r o j e k t a n t		
S V I Z N		
A u t o r SVIŽN s.r.o. Havlíčková 15, 110 00 Praha 1 Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6 033 01 087 tel. [REDACTED] mail: info@svizn.com	H I P [REDACTED] [REDACTED] Z o d p . p r o j e k t a n t [REDACTED] [REDACTED]	V y p r a c o v a l [REDACTED]

A k c e		
PRAŽSKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ REKONSTRUKCE CHLAZENÍ DATOVÉHO CENTRA Trojska 1997/13a, 182 00 Praha 8 - Kobylisy		
S t a v e b n í k		
ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ - Křížova 1292/25, 150 00 Praha 5 - Smíchov		
S t u p e ň	R e v i z e	D a t u m
DPS		11/17

O z n a č e n í č a s t i	Č a s t
F.2	SOUPIS PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Popis

Kód

Všeobecné podmínky	
Kód	Popis
SK.00_01	Všecké výměry jsou čisté plochy, případně ztratné, prořezy je nutné zohlednit v jednotkové ceně - pokud není uvedeno jinak
SK.00_02	Pokud není uvedeno jinak, je nutné do jednotkové ceny zahrnout dodávku, montáž a dopravu.
SK.00_03	Jednotkové ceny musí zahrnovat všechny součásti nutné k provedení, jako kotvící materiál a podobně.
SK.00_04	Pokud jsou uvedeni výrobci jedná se pouze o příklad standardů.
SK.00_05	Při stanovení jednotkové ceny je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace.
SK.00_06	Stavební přípomoc - jedná se o vytvoření drážek, drobné stavební otvory a jejich zapravení a ostatní drobné stavební práce pro TZB. Tuto skutečnost je nutné zohlednit do jednotkové ceny této položky navíc nebudou hrazeny.
SK.00_07	POPISOVÉ POLOŽKY A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY uvedené přímo v položkovém rozpočtu slouží pouze pro upřesnění specifikace jednotlivých dodávek, služeb a prací. Prosim neocenořovat.
SK.01_01	SK.01: Zařízení staveniště Zhotovitel je povinen zajistit včas a v potřebném rozsahu zásobování staveniště vodou a udržovat je po celou dobu trvání stavby. Všecké, s tím spojené náklady a náklady za spotřebovanou vodu pro účely stavby, nese zhotovitel. Voda musí být zajištěna za obvyklou úplatu též pro ostatní na stavbě se podílející dodavatele. Zhotovitel zajistí v tomto smyslu příslušné dohody se všemi na stavbě se přímo podílejícími dodavateli.
SK.01_02	Zhotovitel je povinen obstarat včas a v rozsahu odpovídajícím potřebám stavby komunikační pojítka (telefon, fax) a po celou dobu stavby je udržovat v provozu. Náklady spojené s instalací a likvidací těchto komunikačních pojítek, jakož i náklady na jejich provoz a běžné poplatky nese zhotovitel.
SK.01_03	Všem ostatním na stavbě zúčastněným dodavatelům musí být pro služební účely umožněno použití komunikačních pojítek za obvyklou úplatu.
SK.01_04	Zhotovitel zajistí v tomto směru příslušné dohody s ostatními na stavbě se podílejícími dodavateli.
SK.01_05	Zhotovitel je povinen poskytnout trvale všem na stavbě se podílejícím dodavatelům k dispozici za přiměřený poplatek skladovací prostor a shromažďovací místnost, pokud to bude potřebné. Eventuelní potřebné úpravy v této souvislosti provede na své náklady zhotovitel.
SK.01_06	Zhotovitel je povinen v rámci zařízení staveniště zřídit 1 kancelář pro potřeby činnosti technického a autorského dozoru investora s možností vytápění, vybavenou 1 stolem, 2 židlemi, skříní. Dále je zhotovitel povinen zajistit vhodnou místnost pro konání kontrolních dnů stavby.
SK.01_07	Pokud není v soupisu prací a dodávek stanoveno jinak, je zhotovení a údržba event. nutných dopravních komunikací a cest na stavbě v odpovídajícím provedení, pokud jsou třeba pro provádění prací a výkonů zhotovitele, a následně jejich odstranění a znovuuvedení do původního stavu, věci zhotovitele. Tyto dopravní komunikace a cesty musí být trvale k dispozici i všem ostatním, na stavbě se podílejícím dodavatelům. Za tuto činnost nebude poskytnuta žádná zvláštní náhrada
SK.01_08	Obstarání záboru veřejných prostranství, dočasných omezení dopravních označení a dalších skutečností nutných k provádění prací při střetu s provozem na veřejných komunikacích je povinností zhotovitele a nebude zvlášť hrazeno. Zhotovitel hraří rovněž všechny správní poplatky spojené s používáním veřejných ploch a komunikací. Zhotovitel zajistí vybudování informační cedule stavby dle pokynu objednatel.
SK.01_09	Spotřeba veškerých médií je součástí ceny jednotlivých položek. Spotřeba médií během stavby bude přefakurováno z investora na dodavatele. Součástí jednotkové ceny na jednotlivá zařízení jako výtahy, jeřáb jsou i náklady na obsluhu. Položky na tyto náklady jsou obsaženy v části Vedlejší a ostatní náklady, tyto položky zároveň nahrazující veškeré přesuny hmot, které nebudou více hrazeny.

SK.02: Demolice a bourací práce

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Popis

Kód

SK.02_01	Nabídka zahrnuje provedení prací podle níže uvedené specifikace, vč. povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
SK.02_02	Rozsah prací: Jednotková cena demolice obsahuje, pokud není jinak určeno, vybourání stávajících konstrukcí, naložení ve stavební jámě, nebo mimo ni na transportní zařízení, odvoz sutí na skládku a poplatek za uložení sutí na skládku. Náklady na odstranění sutí ze staveniště zahrnují veškeré náklady na mezipřesuny hmot, včetně vytvoření potřebných vjezdů a výjezdů ze stavební jámy. Ceny platí, pokud není jinak uvedeno, bez rozdílu způsobu demolice, nebo jejich odstranění. Pokud není uvedeno jinak, zahrnuje jednotková dále cenu pro bourání i odvoz sutí na skládku, vč. příslušných poplatků za uložení na skládku, zajištění očištění vozidel při výjezdu ze stavby a potřebnou ochranu a zajištění stávajících inž.sítí.
SK.02_03	Pracovní prostory: Není - li jinak určeno, dojednávají se pracovní prostory s ohledem na bezpečnostní předpisy s objednatelům nejpozději před zahájením prací
SK.02_04	Prohlídka staveniště: Zhotovitel jako součást své nabídky předloží své písemné prohlášení, že se seznámil s podmínkami staveniště na základě osobní prohlídky
SK.02_05	Zaměření pozemku: Před začátkem demoličních a rekonstrukčních prací provede zhotovitel zaměření pozemku vč. vytyčení podzemních inženýrských sítí dotčených stavbou, či provozem mechanismů stavby. Tyto práce jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny
SK.03 Betonové a železobetonové konstrukce	
SK.03_01	Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, těsnění a zatmělení, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost díla
SK.03_02	Betonářská výztuž zahrnuje všechny druhy uvažované výztuže, nutných konstrukčních částí.
SK.03_03	Kvalita a struktura povrchu bednění se řídí příslušnými ustanoveními ČSN. Položky bednění zahrnují provedení veškerých ztužujících prvků, dále odbednění po vyzrání betonových konstrukcí a uplynutí předepsaných technologických lhůt. Jednotkové ceny jsou uvedeny bez rozdílu, zda se jedná o beton prostý nebo armovaný. Součástí ceny je rovněž vyplnění montážních otvorů
SK.03_04	V ceně jsou zahrnuty náklady na hutnění, přípravu armatury a její uložení do bednění, veškeré kropení, zakrytí a další ošetřování betonových konstrukcí v průběhu zrání, včetně veškerých nákladů spojených se zabezpečením optimální teploty po dobu zrání
SK.03_05	Vynechání otvorů. - Pokud soupis prací a dodávek neobsahuje příslušné zvláštní položky je nutno zahrnout provedení veškerých otvorů, rýh, otvorů pro kotvení zábradlí, výtahových konstrukcí, prostupů instalací, a podobně. v betonových a železobetonových konstrukcích do jednotkových cen. To se týká stejným způsobem uložení chrániček a obdobných ochranných prvků do bednění pro účely vedení instalačních rozvodů. Součástí ceny je rovněž dodávka a montáž nutných kotevnic prvků pro později instalované konstrukce
SK.03_06	Kvalita betonu. - Jednotkové ceny platí bez rozdílu, zda bude beton dovážen nebo přímo vyráběn na staveništi. Pokud je třeba vyrobit betony odlišného složení, než je předepsáno pevnostní třídou betonu, je třeba odlišnou recepturu zahrnout do jednotkové ceny
SK.03_07	Rozměrové tolerance. - Pro hodnoty rozměrových tolerancí jednotlivých částí stavby platí ustanovení ČSN. Jsou - li dále uvedeny v soupisu prací a dodávek jmenovité hodnoty tolerancí, platí jen tehdy, pokud jsou menší než shora uvedené tolerance dle ČSN

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Popis

Kód

Kód	Popis
SK.04_01	<p><i>Nabídka a výroba výrobků</i></p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení všech kotevnic a spojovacích prvků, těsnění a zatmělení, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>
SK.05_01	<p><i>Nabídka a výroba výrobků</i></p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a práce podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy materiálu na staveniště a vnitrostaveništní dopravy a manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení všech kotevnic prvků, pomocných konstrukcí, lešení, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p>
SK.05_02	Tolerance rozměrů - Všecké tolerance rozměrů musí respektovat ustanovení příslušných ČSN.
SK.05_03	Ochrana rohů - Všecké pozitivní rohy budou chráněny podomítkovými lištami.
SK.05_04	Pro provedení omítek musí být povrchy připraveny dle technologických pokynů výrobce, nebude zvlášť hrazeno.
SK.06_01	<p><i>SK.06 Malírské a natěrací práce</i></p> <p>Nabídka zahrnuje práce podle níže uvedené specifikace, vč. povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení všech pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>
SK.06_02	Pokud není uvedeno jinak pak je odstranění zbytků malty a nerovnosti povrchu menšího rozsahu se započítává do jednotkových cen za nátěr. Součástí ceny je rovněž případná úprava nerovnosti povrchu betonových stěn a stropů pod malbu stěrkovou hmotou tak, aby povrch byl hladký a rovný. Jednotkové ceny jsou uvedeny bez rozdílů způsobu nanášení. Cena dále zahrnuje provedení základního, a konečného vrchního nátěru podle technologického předpisu nabízeného výrobku
SK.06_03	Přejímka prací proběhne zároveň s přejímkou prostor budoucím uživatelem. Znamená to, že udržování maleb a nátěrů a jejich event. opravy do doby této přejímky nutno zakalkulovat do jednotkové ceny.
SK.06_04	Cena za základní a konečné nátěry ocelových konstrukcí, rozvodů a zařízení vnitřních instalací topení, plynu, vzduchotechnických rozvodů apod., je součástí samostatně uvedené nabídky a ceny těchto instalací a zařízení. Malby a nátěry fasád a prvků obvodového pláště -Tyto malby a nátěry jsou součástí dodávky fasád a prvků obvodového pláště
SK.06_05	Cena za nátěry zámečnických a truhlářských výrobků, prosklených kovových stěn a fasád, dveří a oken je součástí ceny těchto dodávek. Znamená to tedy, že příslušné nátěry jednotlivých výrobků je nutné zahrnout do jednotkové ceny těchto výrobků.
SK.06_06	Pokud nejsou všechny materiály nátěrového povlaku výrobkem jednoho výrobce, musí zhotovitel prokázat jejich vzájemnou snášlivost.
SK.06_07	Pokud byly základové nátěry, nebo impregnace provedeny jinými dodavateli, musí zhotovitel přezkoušet a prokázat snášlivost s jím prováděným nátěrem

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Kód

Popis

Kód	Popis
SK.06_08	Nátěry musí být dodány na stavbu v originálním balení a teprve zde smějí být plněny do spotřebních zásobníků a nádob. Předpisy výrobce pro zpracování je nutné dodržovat. Na požádání předá zhotovitel objednateli jeden výtisk těchto předpisů
SK.06_09	Jednotková cena platí bez rozdílu, zda jsou nátěry prováděny v dílně zhotovitele, nebo přímo na stavbě. Totéž platí pro případné impregnační a základové nátěry v dílnách truhlářských nebo zámečnických
SK.07_01	Nabídka a jednotková cena zahrnuje dodávku a montáž materiálu a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla
SK.07_02	Pokud není v popisu položek uvedeno žádný údaj o profilech, tloušťce a skladbě vrstev, bude dimenzování těchto konstrukčních prvků převzato od výrobce. Budou dodrženy požadavky objednatele na zvukovou a tepelnou izolaci
SK.07_03	Pokud není uvedeno jinak, pak nejpozději před zahájením výroby předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení dílenské výkresy jednotlivých prvků. Přípominky objednatele budou zapracovány do dokumentace. Přípominky musí být sděleny písemně. Po schválení objednatel se dílenská dokumentace stává součástí smlouvy o dílo
SK.07_04	U dveří se stanovenou požární odolností, resp. bezpečností je zhotovitel povinen doložit dodávaný výrobek příslušnými atesty prokazujícími, že výrobek splňuje ustanovení ČSN. Náklady na tyto atesty jsou součástí nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny
SK.07_05	Dveřní křídla, rámy a zárubně musí odpovídat rozdílným klimatům v místnostech, které oddělují. Přetvoření v důsledku těchto vlivů nesmí překročit max. hodnoty dle ČSN
SK.07_06	Mezera mezi dveřním křídlem a hotovou podlahou nesmí překročit 6 mm. Dveřní křídla s větší mezerou nebudou přijata a musí se vyměnit.
SK.07_07	Veškeré kování dveří a samozavírače, vč. dodávky a montáže, spojovacího materiálu a naolejování se započítávají do jednotkové ceny
SK.07_08	Náklady na balení dveří a zárubní, doprava na stavbu, roznesení do jednotlivých místností a zabudování, nebytné vícenásobné zavěšení a vyvážení dveřních křídel, montáž kování, odvezení balícího materiálu ze staveniště, dokonale očištění všech dveří a zárubní po jejich zabudování a sestavení, odstranění všech znečištěných míst v celém rozsahu, je nutné zakalkulovat do jednotkových cen.
SK.07_09	Zhotovitel odpovídá za dodané a namontované dveře a zárubně až do konečné kolaudace stavby. Škody všeho druhu, které vzniknou na již provedených pracích a dodávkách, musí být zhotovitelem odstraněny do konce kolaudačního řízení
SK.07_10	Veškeré zárubně jsou součástí dodávky dveří
SK.07_11	Pokud budou pro požární dveře nezbytné těsnící profily ze zvláštních materiálů, zhotovitel zajistí jejich dodávku a montáž. Náklady na tyto práce je nutné zahrnout do jednotkových cen
SK.07_12	Veškeré nátěry a povrchové úpravy dveří i zárubní jsou součástí jednotkové ceny.

SK.08 Klempířské konstrukce

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Kód

Popis

Kód	Popis
SK.08_01	<p><i>Výrobky a práce výrobky</i></p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinnosti zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, těsnění a zatmělení, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací a dodávek přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>
SK.08_02	Dřevěné konstrukce pod vlastním oplechováním budou opatřeny ochranným protiplišňovým nátěrem. Náklady na provedení tohoto nátěru je nutno zahrnout do jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny
SK.08_03	Výměry uvedené v soupisu prací jsou čisté plochy. Veškeré prořezy je nutno zahrnout do nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
SK.08_04	Detaily klempířských konstrukcí a prací se řídí ustanoveními ČSN 73 36 10.
SK.08_05	Pokud není uvedeno jinak, pak nejpozději před zahájením výroby předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení dílenské výkresy jednotlivých prvků. Přípomínky objednatel budou zapracovány do dokumentace. Přípomínky musí být sděleny písemně. Po schválení objednatel se dílenská dokumentace stává součástí smlouvy o dílo
SK.09_01	<p><i>SK.09: Zámečnické konstrukce</i></p> <p>Nabídka a jednotková cena zahrnuje výrobu, dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravy a manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinnosti zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>
SK.09_02	Nejpozději před zahájením výroby předloží zhotovitel objednateli k odsouhlasení dílenské výkresy všech výrobních detailů. Přípomínky objednatel budou zapracovány do dokumentace. Přípomínky musí být sděleny písemně. Po schválení objednatel se dílenská dokumentace stává součástí smlouvy o dílo
SK.09_03	Součástí dodávky a nabídkové ceny je i základní a konečná povrchová úprava nátěrem požadovaného barevného odstínu. Dále zasklení prosklených konstrukcí a prvků, vybavení kováním a zamykacím zařízením, veškeré montážní a osazovací práce a těsnění spar mezi rámy a stavební konstrukcí
SK.10_01	<p><i>SK.10. Pozární úpravky</i></p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinnosti zhotovitele je dále odstranění původních vrstev komunikací a chodníků, provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>
SK.11_01	<p><i>SK.11 Ostatní práce a výrobky</i></p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinnosti zhotovitele je dále odstranění původních vrstev komunikací a chodníků, provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla</p>

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Popis

Kód

Podrobné podmínky

SK.12. Kanalizace

Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostavební manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmění, těsnění, izolaci, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla. Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny

SK.12_01

SK.13. Vodovod

Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostavební manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmění, těsnění, izolaci, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla. Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevni a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním resp. oxidáčním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny

SK.13_01

SK.14. Zarizovací předměty

Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostavební manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmění, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla

SK.14_01

Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků a návodů v českém jazyce, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů, dodání revizních zpráv. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny

SK.14_02

SK.15. Vytápění a chlazení

Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostavební manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, upevňovacích systémů, zatmělení, izolaci, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla

SK.15_01

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Kód	Popis
SK.15_02	<p><i>Všeobecné podmínky</i></p> <p>Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny</p> <p>Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotelny a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny</p>
SK.15_03	
SK.16_01	<p>SK.16: Vzduchotechnika</p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, izolací, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotelny a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>Součástí díla je i zaregulování celého systému a uvedení do provozu</p> <p>Informační systém v rozsahu nevyhnutelně potřebném pro provoz a údržbu – označení tras potrubí dle ČN, označení požárních klapek, označení směrů toků medií v potrubích, označení přístupů, označení provozních stavů na ukazatelích stavu</p>
SK.17_01	<p>SK.17. Silnoproud</p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.</p>
SK.18_01	<p>SK.18. Slaboproud</p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmělení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p> <p>Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.</p>

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

Kód	Popis
SK.19_01	<p>SK.19 Měření a regulace</p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmění, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla. Součástí díla je dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a dodání revizních zpráv a zaškolení obsluhy. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny.</p>
SK.20_01	<p>SK.20 Ocelové konstrukce</p> <p>Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle níže uvedené specifikace, vč. dopravy na stavbu a vnitrostaveništní manipulace, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů. Předmětem díla a povinností zhotovitele je provedení stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.</p>
SK.20_02	<p>Součástí nabídky ocelových konstrukcí je antikorozní nátěr</p>

Způsob stanovení jednotkových cen

Kód	Popis
ZP_01	Při stanovení jednotkové ceny rozpočtovaných položek jsou jednotkové ceny stanoveny na základě cenové soustavy ÚRS - kód položek např. 962052211.
ZP_02	Při stanovení jednotkové ceny rozpočtovaných položek odvozením od jednotkové ceny z cenové soustavy ÚRS je využito položek, která buď svým popisem a náplní nejlépe odpovídá rozpočtované položce, nebo z nichž vyměří a popis rozpočtované položky částečně nebo zcela se stává - kód položek např. 971038531.RB
ZP_03	Při stanovení jednotkové ceny rozpočtovaných položek, které nejsou v Cenové soustavě ÚRS a nelze je ani odvodit je použit kód položek např. D.01 nebo XRR.003.

Pokyny pro vyplnění

1. Dokument nesmí být upravován jiným způsobem, než je uvedeno v pokynech níže.
2. K vyplnění slouží sloupec Jednotková cena.
3. Místa, která slouží k vyplnění jsou vyznačena oranžově.
4. V listu "Krycí list" vyplní uchazeč název společnosti, která podává nabídku a jméno zpracovatele nabídky, kontaktní osobu.
5. Je nutné vycházet ze všeobecných podmínek uvedených v soupisu prací

Krycí list rozpočtu	
Číslo zakázky	Zakázka
Rekonstrukce chlazení datového centra	
Komentář	
Popis verze	Nabídka
Komentář verze	
Adresa	
Rok	Datum zahájení
Subjekt	Datum dokončení
Zpracovatel	Název
	Kontaktní osoba
	Telefon
	COMPLETE CZ, spol. s r.o.
	Jméno
REKAPITULACE	
S: Rekonstrukce chlazení datového centra	11 400 000,00
D.1.1: Architektonicko-stavební řešení	846 620,40
D.1.3: PBŘ	76 500,00
D.1.4: Technické zařízení budov	10 142 279,60
D.1.X: Přesuny hmot	53 500,00
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	281 100,00
	Celkem (bez DPH)
	11 400 000
	DPH 21%
	2 394 000
	Celkem (včetně DPH)
	13 794 000

Rekapitulace

Popis	Cena
5. Rekonstrukce chlazení datového centra	
D.1.1: Architektonicko-stavební řešení	
D.1.1.2: Bourané konstrukce	
D.1.1.2.01: Prostupy	
D.1.1.2.01.01: Prostupy	
D.1.1.2.02: Bourané - ostatní	
D.1.1.2.02.01: Bourané - ostatní	
D.1.1.2.03: Likvidace sutí	
D.1.1.2.03.01: Likvidace sutí	
D.1.1.3: Nové konstrukce	
D.1.1.3.01: Skladby	
D.1.1.3.01.01: Skladba SH 01	
D.1.1.3.01.02: Skladba SH 02	
D.1.1.3.01.03: Skladba SH 03	
D.1.1.3.01.04: Skladba SV 01	
D.1.1.3.01.05: Skladba SV 02	
D.1.1.3.02: Výrobky	
D.1.1.3.02.01: Zámečnické výrobky	
D.1.1.3.02.02: Klenbořské výrobky	
D.1.1.3.02.03: Traver	
D.1.1.3.03: Ocelové konstrukce	
D.1.1.3.03.01: Ocelové konstrukce	
D.1.1.3.04: Svislé konstrukce	
D.1.1.3.04.01: Svislé konstrukce	
D.1.1.4: Ostatní konstrukce a práce	
009: Ostatní konstrukce a práce	
009A: Práce na stavební výtahy	
009B: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	
D.1.3: PBR	
D.1.3.01: Protipožární ucpávky	
D.1.3.01.01: Protipožární ucpávky	
D.1.3.01.01.01: Protipožární ucpávky	
D.1.4: Technické zařízení budov	
D.1.4.1: Vzduchotechnika	
D.1.4.1.01: Vzduchotechnika	
D.1.4.1.01.01: Vzduchotechnika	
D.1.4.2: Zdravotně technická instalace	
D.1.4.2.01: Vodovod	
D.1.4.2.01.01: Vodovod	
D.1.4.2.02: Kanalizace	
D.1.4.2.02.01: Kanalizace	
D.1.4.3: Vytápění	
D.1.4.3.01: Vytápění	
D.1.4.3.01.01: Vytápění	

Rekapitulace

Popis	Cena
D.1.4.5: Silnoproud, Slaboproud	
D.1.4.5.01: Rozvaděč	
D.1.4.5.02: Kabelely a vodice	
D.1.4.5.03: Přístroje	
D.1.4.5.04: Instalační materiál	
D.1.4.5.05: Svitidla vč. zdrojů	
D.1.4.5.06: Uzemnění	
D.1.4.5.07: Ostatní	
D.1.4.5.08: Bourací práce	
D.1.4.5.09: Bourací práce	
D.1.4.6: Měření a regulace	
D.1.4.6.01: ROZVADEČE	
D.1.4.6.02: KONČNÉ PRVKY	
D.1.4.6.03: KABELY, KABELOVÉ TRASY	
D.1.4.6.04: OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE	
D.1.4.6.05: INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
D.1.4.6.06: INŽENÝRSKÁ ČINNOST	
D.1.4.7: Chlazení	
D.1.4.7.01: Všeobecné podmínky	
D.1.4.7.02: Zdroj chladicí vody	
D.1.4.7.03: Čerpadla, ostatní zařízení a rozvody chladné vody vč. příslušenství	
D.1.4.7.04: Armatury	
D.1.4.7.05: Měřicí přístroje	
D.1.4.7.06: Potrubí	
D.1.4.7.07: Izolace	
D.1.4.7.08: Vnitřní jednotky vč. Příslušenství	
D.1.4.7.09: Vnitřní jednotky vč. Příslušenství	

Rekapitulace

Popis	Cena
D.1.4.7.09: Studené uličky	
D.1.4.7.09: Studené uličky	
D.1.4.7.10: Zvlhčování	
D.1.4.7.10: Zvlhčování	
D.1.4.7.11: Ostatní	
D.1.4.7.11: Ostatní	
D.1.X: Přesuny hmot	
D.1.X: Přesuny hmot	
D.1.X: Přesuny hmot	
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady	
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	
V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce	
V03: Zřízení staveniště	
V03: Zřízení staveniště	
V04: Inženýrská činnost	
V04: Inženýrská činnost	
V09: Ostatní náklady	
V09: Ostatní náklady	
Celkem (bez DPH)	11 400 000,00
DPH 21%	2 394 000,00
Celkem (včetně DPH)	13 794 000,00

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
19.	273351215	1*1*2*0,25 0,5*1,35*0,25		m2	11,410	0,500 0,169	
	Výkaz výměr:	Zřízení bednění stěn základových desek					
		stěny (0,5+0,5)*2*4*0,25 (1+1,99)*2*3*0,25 (0,5+0,5)*2*4*0,25 (1+1)*2*2*0,25 (0,5+1,35)*2*0,25				2,000 4,485 2,000 2,000 0,925	
20.	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek		m2	11,410		
21.	278361821	Výztuž základů pod stroje z betonářské oceli 10 505 složitosti I - průměr 12/150 mm při obou površích, v obou směrech		t	0,346		
	Výkaz výměr:	130 kg výztuže na 1m3 betonu 2,661*130/1000				0,346	
22.	61155351.RB	Přyzová podložka tl. 2 cm		m2	17,491		
	Výkaz výměr:	podlaha 0,5*0,5*4 1*1,99*3 0,5*0,5*4 1*1*2 0,5*1,35 stěny (0,5+0,5)*2*4*0,15 (1+1,99)*2*3*0,15 (0,5+0,5)*2*4*0,15 (1+1)*2*2*0,15 (0,5+1,35)*2*0,15				1,000 5,970 1,000 2,000 0,675 1,200 2,691 1,200 1,200 0,555	
23.	612131141.RB	D.1.1.3.01.03: Skladba SH_03 Vnitřní minerální náter na bázi vodního skla - otěruvzdorný, voděodolný		m2	70,380		
	Výkaz výměr:	strojovna chlazení 01.31.70.38				70,380	
24.	612131141.RB	D.1.1.3.01.04: Skladba SV_01 Vnitřní minerální náter na bázi vodního skla - otěruvzdorný, voděodolný		m2	50,050		
	Výkaz výměr:	(11,4+3,45+1+0,2+1+0,5+0,125+0,125+0,2)*2,75				50,050	
25.	612131141.RB	D.1.1.3.01.05: Skladba SV_02 Vnitřní minerální náter na bázi vodního skla - otěruvzdorný, voděodolný		m2	89,555		
	Výkaz výměr:	(9,9+7,224)*2,75 (1,45*1,97)*2 (10,3+7,219)*2,75				47,091 -5,713 48,177	
26.	612131121.RB	Penetrace		m2	89,555		
27.	612321141.RB	Štuková omítka tl. 10 mm		m2	89,555		
28.	612321141.RB1	Vnitřní jádrová omítka tl. 15-20 mm		m2	89,555		
29.	311238130.RB	Zdivo vnitřní akustické broušené tvarovky tl. 200 mm		m2	44,680		
	Výkaz výměr:	(10,1+7,186)*2,75 (1,45*1,97)				47,537 -2,857	

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
30.	342291121.RB	Ukotvení příček ke stávajícím zděným, betonovým konstrukcím 2,75*4	m	11,000		
	Výkaz výměr:			11,000		
31.	771591416.RB	D.1.1.3.02: Výrobky D.1.1.3.02.01: Zámečnické výrobky Líniový žlab z nerez oceli, rošt s příčnými štěrbínami - š. 150 mm, v. min. 100 mm, d. 11 450 mm	m	11,450		
32.	348101210	Osazení vrat a vrátek k oplocení na ocelové sloupky do 2 m ²	kus	1,000		
33.	55342321.RB	Branka jednokřídlá, šířky 1000 mm, výšky 2000 mm - rám z trubkového uzavřeného profilu D42 mm / výplet z pozinkovaného pleťva - povrchová úprava pozink	kus	1,000		
34.	348401140.RB	Osazení oplocení ze strojového pleťva s napínacími dráty výšky do 4,0 m na ocelové sloupky	m	25,755		
35.	31324768.RB	10+10*5,755 Pletivo pozinkované výšky 2m, tl. drátu 2mm, rozměr oka 50x50 mm - včetně napínacích drátů	m	25,755 25,755		
36.	348401420.RB	Osazení ostnatého drátu na oplocení výšky přes 2 m	m	77,265		
37.	31478201.RB	3 řady ostnatého drátu nad sebou 25,755*3 Drát ostnatý D 2 mm, pozinkovaný	m	77,265 77,265		
38.	338171123.RB	3 řady ostnatého drátu 25,755*3 Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,60 m - s mechanickým kotvením do žb lemu	kus	77,265 23,000		
39.	55342254.RB	sloupky 16 vzpěry 7		16,000 7,000		
40.	55342274.RB	Sloupek plotový pozink průměr 48 mm, výška 2300 mm	kus	16,000		
41.	D.1.1.3.02.01.01	Vzpěra plotová průměr 38 mm	kus	7,000		
	Výkaz výměr:	D+M parorost - specifikace viz projektová dokumentace 5,755*10	m ²	57,550 57,550		
42.	764248324.RB	D.1.1.3.02.02: Klempířské výrobky Oplocování žb lemu, tlžn.tl. 2 mm, R.Š. 200 mm	m	25,755		
43.	D.01	D.1.1.3.02.03: Dveře Interiérové dveře, dvoukřídle, ocelové, plně, hladké, krabicové s polodrážkou - požární odolnost EW 30 DP1C / zárubeň ocelová typová, bezpečnostní kování, klíka-klíka, zámeček FAB, samozavírač - kování ve stejném barevném provedení jako rám dveří	kus	1,000		

Položky zakázky

Poř. číslo	Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
44.	413941121.MH		D.1.1.3.03: Ocelové konstrukce D.1.1.3.03.01: Ocelové konstrukce Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12 včetně kotvení - včetně kotvení	t	1,010		
45.	13010748	Výkaz výměr:	5,67*11*16,20/1000	t	1,010		
46.	783121130	Výkaz výměr:	Ocel profilová IPE, v jakosti S235, h=160 mm Nátěry syntetické OK těžkých "A" barva dražší základní antikorozi 0,638*5,655*2*11	m2	79,374		
47.	XRR.003		D.1.1.3.04: Svislé konstrukce D.1.1.3.04.01: Svislé konstrukce D+M vyzdívka v instalační podlaže tl. 100 mm - včetně demontáže a zpětné montáže instalační podlahy a její povrchové úpravy délka/výška/tl.:8,7*0,7*0,1	m3	0,609		
48.	949101111	Výkaz výměr:	D.1.1.4: Ostatní konstrukce a práce 009: Ostatní konstrukce a práce 0094: Lešení a stavební výtahy lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	492,510		
49.	952901111	Výkaz výměr:	0095: Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb Vyzdívání budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	492,510		

D.1.3: PBR

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
50.	D.1.3.01.01.01.01	D.1.3.01: Protipožární ucpávky D.1.3.01.01: Protipožární ucpávky D.1.3.01.01.01: Protipožární ucpávky Protipožární ucpávka - specifikace viz projektová dokumentac	kus	34,000		
51.	D.1.4.1.01_001	D.1.4: Technické zařízení budov D.1.4.1: Vzduchotechnika D.1.4.1.01: Vzduchotechnika D.1.4.1.01.: Vzduchotechnika Havarijní odvodní ventilátor - objemový průtok vzduchu 1090m3/h - čtyřhranné provedení - rozměr - 400x200mm - nížkon 240W, 230V/50Hz	ks	1,000		
52.	D.1.4.1.01_002	Provozní radiální odvodní ventilátor - objemový průtok vzduchu 100m3/h - průměr 100mm - nížkon 30W, - 230V/50Hz	ks	1,000		
53.	D.1.4.1.01_003	Čtyřhranné potrubí 400/200mm	m	21,000		
54.	D.1.4.1.01_004	Čtyřhranné potrubí 400/160mm	m	6,000		
55.	D.1.4.1.01_005	Čtyřhranné potrubí 400/250mm	m	3,000		
56.	D.1.4.1.01_006	Zpětná klapka čtyřhranná do svislého potrubí 315x315mm	ks	1,000		
57.	D.1.4.1.01_007	Závěs vzduchotechnického potrubí	ks	20,000		
58.	D.1.4.1.01_008	Obdeliniková výústka do čtyřhranného potrubí - 250x100mm - jednořadé provedení	ks	7,000		
59.	D.1.4.1.01_009	Sítí proti hmyzu - průměr 100mm - oka 1.7x1.7mm	ks	1,000		
60.	D.1.4.1.01_010	Sítí proti hmyzu - 400x200mm - oka 1.7x1.7mm	ks	2,000		
61.	D.1.4.1.01_011	Protipožární minerální izolace - tl. 60mm	m2	22,000		
62.	D.1.4.1.01_012	Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce - a příslušných norem ČSN	ks	1,000		
63.	D.1.4.1.01_013	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000		
64.	D.1.4.1.01_013.	Dílenská dokumentace	ks	1,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
86.	D.1.4.2.01_020	Pancéřová nerezová hadička 3/8" - délka 500mm - převlečná matice na jednom konci - ořícení - stojánková baterie		ks	2,000		
87.	D.1.4.2.01_021	Keramické umyvadlo hloubka 485mm délka 850		ks	1,000		
88.	D.1.4.2.01_022	Vodovodní baterie stojánková - stojánkové provedení - pro umývátko - ořícení hadičkou 3/8"		ks	1,000		
89.	D.1.4.2.01_023	Drážky - 100x100mm		m	6,000		
90.	D.1.4.2.01_024	Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce - a příslušných norem ČSN		ks	1,000		
91.	D.1.4.2.01_025	Dokumentace skutečného provedení		ks	1,000		
92.	D.1.4.2.01_025.	Dílečná dokumentace		ks	1,000		
93.	D.1.4.2.01_026	Stavební přípomoc		ks	1,000		
94.	D.1.4.2.01_027	Pomocný montážní materiál		ks	1,000		
95.	D.1.4.2.01_028	Plastové korytko šířky 100 mm - jako ochrany při havárii vody		m	102,700		
D.1.4.2.02: Kanalizace							
96.	D.1.4.2.02_001	D.1.4.2.02.: Kanalizace Kanalizační potrubí PVC HT - DN32		m	60,000		
97.	D.1.4.2.02_002	Kanalizační potrubí PVC HT - DN40		m	30,000		
98.	D.1.4.2.02_003	Kanalizační potrubí PVC HT - DN50		m	30,000		
99.	D.1.4.2.02_004	Kanalizační potrubí PVC HT - DN110		m	3,000		
100.	D.1.4.2.02_004A	Kanalizační potrubí PVC HT - DN75		m	15,000		
101.	D.1.4.2.02_005	Kanalizační potrubí PVC KG, SN4 - DN110		m	4,000		
102.	D.1.4.2.02_006	Závěs pro kanalizační potrubí s pryžovou izolací potrubí DN32		ks	30,000		
103.	D.1.4.2.02_007	Závěs pro kanalizační potrubí s pryžovou izolací potrubí DN40		ks	25,000		
104.	D.1.4.2.02_008	Závěs pro kanalizační potrubí s pryžovou izolací potrubí DN50		ks	20,000		

Položky zakázky

Poř. kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
105.	D.1.4.2.02_009	Závěs pro kanalizační potrubí s pryžovou izolací potrubí DN110		ks	2,000		
106.	D.1.4.2.02_009a	Závěs pro kanalizační potrubí s pryžovou izolací potrubí DN75		ks	8,000		
107.	D.1.4.2.02_010	Zápachová uzávěrka umyvadlová DN 40		ks	1,000		
108.	D.1.4.2.02_011	Přívzdušňovací ventil ventil - DN50		ks	1,000		
109.	D.1.4.2.02_012	Odvodňovací žlab nerezový - šířka 150mm - hloubka 100mm - délka 11 500 mm - připojení DN110 - bez spádu - součástí: zápachová uzávěrka		ks	1,000		
110.	D.1.4.2.02_013	Nálevka DN32 se zápachovou uzávěrkou a kulíčkou pro suchý stav		ks	20,000		
111.	D.1.4.2.02_015	Drážky ve stěně - 150x150mm		m	4,000		
112.	D.1.4.2.02_016	Drážky v podlaže - 300x300mm		m	6,000		
113.	D.1.4.2.02_017	Odvodňovací žlab plastový - průměr 100mm		m	70,000		
114.	D.1.4.2.02_018	Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce - a příslušných norem ČSN		ks	1,000		
115.	D.1.4.2.02_019	Dokumentace skutečného provedení		ks	1,000		
116.	D.1.4.2.02_019.	Dílnská dokumentace		ks	1,000		
117.	D.1.4.2.02_020	Stavební přípomocce		ks	1,000		
118.	D.1.4.2.02_021	Pomocný montážní materiál		ks	1,000		
119.	D.1.4.3.01_001	D.1.4.3: Vytápění D.1.4.3.01: Vytápění D.1.4.3.01.: Vytápění Přímotopný elektrický konvektor - příkon 3000W - výkon 3000W - 230V/50Hz - ovládání součástí - tělesa - výška 460mm - šířka 1050mm - hloubka 123mm		ks	1,000		
120.	D.1.4.3.01_002	Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce - a příslušných norem ČSN		ks	1,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
121.	D.1.4.3.01_003	Dokumentace skutečného provedení		ks	1,000		
<p>D.1.4.5: Silnoproud, Slaboproud</p>							
124.	D.1.4.5.01_001	D.1.4.5.01: Rozvaděč		ks	1,000		
<p>D.1.4.5.01.: Rozvaděč Rozvaděč strojovny chlazení RCH - oceloplechový, stabilní konstrukce, nástěnný, s plnými dveřmi, bez - požární odolnosti, IP 54, rozměry (šxvřh): 800 x 2000 x 400 mm, včetně podstavce 100mm, průchodek a / přístrojové náplně, specifikace dle výkresu Rozvaděč RCH</p>							
125.	D.1.4.5.01_002	Hlavní výkonový vypínač 3-pólový, 400A		ks	1,000		
126.	D.1.4.5.01_003	Hlavní výkonový vypínač 3-pólový, 400A s vypínač spouští 230V AC		ks	1,000		
127.	D.1.4.5.01_004	Pojistka 125A/gG		ks	1,000		
128.	D.1.4.5.01_005	Svoditč přepětí 1+2 st., typ TN-C		ks	1,000		
129.	D.1.4.5.01_006	Proudový chránič 40/4/B/003		ks	1,000		
130.	D.1.4.5.01_007	Jistič 6B/1		ks	1,000		
131.	D.1.4.5.01_008	Jistič 10B/1		ks	14,000		
132.	D.1.4.5.01_009	Jistič 10C/1		ks	9,000		
133.	D.1.4.5.01_010	Jistič 16B/1		ks	2,000		
134.	D.1.4.5.01_011	Jistič 16C/3		ks	3,000		
135.	D.1.4.5.01_013	Jistič 40B/3		ks	1,000		
136.	D.1.4.5.01_014	Jistič 100C/3		ks	4,000		
137.	D.1.4.5.01_015	Připojnice, svorkovnice, kabelové průchodky, příslušenství, vnitřní propoje		kpl	1,000		
<p>D.1.4.5.02: Kabely a vodiče</p>							
138.	D.1.4.5.02_001	D.1.4.5.02.: Kabely a vodiče		m	20,000		
139.	D.1.4.5.02_002	Kabel CYKY-J 2 x 1,5mm ²		m	420,000		
140.	D.1.4.5.02_004	Kabel CYKY-J 3 x 1,5mm ²		m	410,000		
141.	D.1.4.5.02_005	Kabel CYKY-J 5 x 2,5mm ²		m	180,000		
142.	D.1.4.5.02_007	Kabel CYKY-J 5 x 35mm ²		m	65,000		
143.	D.1.4.5.02_008	Kabel CYKY-J 3 x 240+120mm ²		m	45,000		
144.	D.1.4.5.02_009	Vodič CV 6 (zel./žl.-pospojení)		m	320,000		
145.	D.1.4.5.02_010	Vodič CVA 25 (zel./žl.-pospojení)		m	5,000		
146.	D.1.4.5.02_011	UTP-PVC instalační kabel, Cat.5, UTP 4P		m	30,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
147.	D.1.4.5.03_001	D.1.4.5.03: Přístoje	ks	1,000		
148.	D.1.4.5.03_002	D.1.4.5.03.: Přístoje	ks	2,000		
149.	D.1.4.5.03_003	Spínač jednopólový, řaz. 1, 10A/230V, IP44, pro povrchovou montáž	ks	1,000		
150.	D.1.4.5.03_004	Bezpečnostní STOP tlačítko s krycím sklem	ks	1,000		
151.	D.1.4.5.03_005	Zásuvka 16A/250V, IP44, jednonásobná s víčkem, pro povrchovou montáž	ks	1,000		
		Zásuvka 16A/400V, IP44, jednonásobná, pro montáž do rozvaděče	ks	1,000		
		Zásuvka komunikační 1xRJ45, nástěnné provedení (KOMPLET) - MaR	ks	1,000		
152.	D.1.4.5.04_001	D.1.4.5.04: Instalační materiál	ks	30,000		
153.	D.1.4.5.04_002	D.1.4.5.04.: Instalační materiál	m	170,000		
154.	D.1.4.5.04_003	Instalační krabice 117x117x58, IP54, s víčkem, svorkovnicí a průchodkama	m	15,000		
155.	D.1.4.5.04_004	Tuhá hrdlová PVC trubka pr. 32mm, včetně kolen, spojek a příchytěk	m	75,000		
156.	D.1.4.5.04_005	Elektroinstalační trubka pevná, povrchová montáž, pr. 20mm, včetně spojky a příchytěk	m	35,000		
157.	D.1.4.5.04_006	Žlab kovový s víkem 35x50, vč. uchycení, kolen, odboček atd.	m	7,000		
158.	D.1.4.5.04_007	Žlab kovový s víkem 35x75, vč. uchycení, kolen, odboček atd.	m	40,000		
159.	D.1.4.5.04_008	Žlab kovový 35x500, vč. uchycení, kolen, odboček atd.	kpl	1,000		
		Žlab kovový s víkem 60x200, vč. uchycení, kolen, odboček atd.				
		Ochranná protipožární ucpávka anebo těsnění				
160.	D.1.4.5.05_001	D.1.4.5.05: Svítidla vč. zdrojů	ks	6,000		
161.	D.1.4.5.05_002	D.1.4.5.05.: Svítidla vč. zdrojů	ks	1,000		
		Prachtěsné průmyslové zářivkové svítidlo 2xS8W ,IP66, elektronický předřadník, včetně uchycení				
		Nouzové zářivkové prachtěsné svítidlo 1x18W, IP65, dočasné nouzové osvětlení s autonomním zdrojem - na 1h, přímé upevnění na stěnu osvětlovaného prostoru				
162.	D.1.4.5.06_001	D.1.4.5.06: Uzemnění	ks	1,000		
		D.1.4.5.06.: Uzemnění				
		Ekvipotenciální přípojnice doplňující ochranného pospojení DOP včetně krytu, 13 svorek pro vodiče - průřez 2,5 - 25 mm2, 1 svorka pro vodič průřez 16 - 95 mm2 nebo pro drát O 8 - 10 mm - osazeno v / rozvaděči RCH				
		D.1.4.5.07: Ostatní				
		D.1.4.5.07.: Ostatní				

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
178.	D.1.4.6.02_003	Snímač úniku chladiva R410a - výstup 4-20mA, rozsah 0-1%obj., plastové pouzdro, IP 54, napájení - 24Vss		ks	1,000		
179.	D.1.4.6.02_004	Uzavírací klapka se servopohonem, DN150/16, 135Nm/90s, ON/OFF 24VAC		ks	4,000		
180.	D.1.4.6.02_005	Uzavírací klapka se servopohonem, DN125/16, 135Nm/90s, ON/OFF 24VAC		ks	6,000		
181.	D.1.4.6.02_006	Uzavírací klapka se servopohonem, DN100/16, 135Nm/90s, ON/OFF 24VAC		ks	6,000		
182.	D.1.4.6.02_007	Ventil trojcestný přírubový PN10/16 DN100, kvs=160, 40mm s pohonem 2500N/24V/0-10V		ks	1,000		
183.	D.1.4.6.02_008	Ventil trojcestný přírubový PN10/16 DN80, kvs=100, 40mm s pohonem 2500N/24V/0-10V		ks	3,000		
184.	D.1.4.6.02_009	Houkačka, 50 Hz, 230V, 30VA, IP23, 80dB		ks	1,000		
185.	D.1.4.6.02_010	Snímač max. nebo min. hladiny, vodivostní včetně sondy		ks	1,000		
186.	D.1.4.6.02_011	Elektronický tlakový převodník-1/8 BAR 0-10V, vnější závit, kompletní sestava		ks	2,000		
187.	D.1.4.6.02_012	Elektronický teplotní snímač NI1000, tyč 200 mm, pasivní, -30/130°C		ks	24,000		
188.	D.1.4.6.02_013	Ponorná jímka, měř, 120mm		ks	24,000		
189.	D.1.4.6.02_014	Havarijní tlačítko v plastové skřínce		ks	2,000		
190.	D.1.4.6.02_015	Ovládací panel se signálkou na rozvaděči		ks	2,000		
191.	D.1.4.6.02_016	Přepínač 0-1-A se signálkou na rozvaděči		ks	14,000		
192.	D.1.4.6.02_017	Tlačítkový ovladač v plastové skřínce se signálkou		ks	2,000		
193.	D.1.4.6.02_018	Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400PA		ks	1,000		
194.	D.1.4.6.02_019	Snímač tlakové diference na čerpadle 0-400 kPa, 0...10 V, 24V		ks	4,000		
195.	D.1.4.6.02_020	2-cestný kulový kohout DN25/PN16 s pohonem s havarijní funkcí ON/OFF 24VAC		ks	1,000		
196.	D.1.4.6.02_021	Připojení snímače průtoku do chladicí jednotky		ks	3,000		
197.	D.1.4.6.02_022	Vodostop s ventily a vodoměry dodá ZTI, montáž do rozvaděče RIMAR		ks	2,000		
198.	D.1.4.6.03_001	D.1.4.6.03: KABELY, KABELOVÉ TRASY					
199.	D.1.4.6.03_002	D.1.4.6.03.: KABELY, KABELOVÉ TRASY					
200.	D.1.4.6.03_003	Kabel JTY 4x1		m	2 200,000		
201.	D.1.4.6.03_004	Kabel JTY 2x1		m	950,000		
202.	D.1.4.6.03_005	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 4G1,5		m	50,000		
203.	D.1.4.6.03_006	Kabel ÖLFLEX CLASSIC 110 CY Black 4G2,5		m	50,000		
204.	D.1.4.6.03_007	Kabel 1-CYKY-J 5x1,5mm ²		m	70,000		
205.	D.1.4.6.03_008	Kabel 1-CYKY-J 3x1,5mm ²		m	80,000		
206.	D.1.4.6.03_009	Kabel 1-CYKY-J 5x2,5mm ²		m	100,000		
207.	D.1.4.6.03_010	Kabel 1-CYKY-J 5x4mm ²		m	25,000		
		Kabel CY 25		m	30,000		
		Kabel CYA 6		m	300,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
208.	D.1.4.6.03_011	Oceloplechový žlab 62/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro - - montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	60,000		
209.	D.1.4.6.03_012	Oceloplechový žlab 150/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro - - montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	15,000		
210.	D.1.4.6.03_013	Oceloplechový žlab 200/50mm, galvanizovaný, včetně víka a příslušenství pro montáž (konzole pro - - montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	20,000		
211.	D.1.4.6.03_014	Plastová trubka průměr 20, vnitřní průměr 17,4mm vč. příslušenství pro montáž (konzole pro - - montáž na stěnu, spojky, nosníky, šrouby, úchyty, závěsy a výložníky po 1,5m, atd.)	m	150,000		
212.	D.1.4.6.03_015	Plastová trubka průměr 25, vnitřní průměr 22mm vč. příslušenství pro montáž plastových pancéřových - - trubek (kolena, spojky, příchytky, atd.)	m	200,000		
213.	D.1.4.6.03_016	Ocelové nosné konstrukce	ks	1,000		
D.1.4.6.04: OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE						
214.	D.1.4.6.04_001	D.1.4.6.04.: OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE	ks	1,000		
215.	D.1.4.6.04_002	Instalační a přístrojové krabice, drobný montážní materiál	ks	1,000		
216.	D.1.4.6.04_003	Montáž kompletace	ks	1,000		
217.	D.1.4.6.04_004	Stavební pomocné práce, stavební připravenost	ks	1,000		
		Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	ks	1,000		
D.1.4.6.05: INŽENÝRSKÁ ČINNOST						
218.	D.1.4.6.05_001	D.1.4.6.05.: INŽENÝRSKÁ ČINNOST	ks	1,000		
219.	D.1.4.6.05_002	Dodavatelská a dílenská dokumentace	ks	1,000		
220.	D.1.4.6.05_004	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000		
		Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce - a příslušných norem ČSN	ks	1,000		
221.	D.1.4.6.05_006	Software pro DDC a PLC regulátory	ks	1,000		
D.1.4.7: Chlazení						
		D.1.4.7.01: Všeobecné podmínky				
		D.1.4.7.01.: Obedné podmínky				

Položky zakázky

Poř. číslo	Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
222.	D.1.4.7.01_001		POPISOVÁ_POLOŽKA_Dodávka akce se předpokládá včetně souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. Přírubové a bezpřírubové armatury jsou myšleny včetně potřebných protipřírub, těsnění, šroubů atd.. Manometry jsou včetně smyčky a manometrových kohoutů, teploměry jsou včetně	<p>jímky a návartu.</p> <p>Potrubi z trubek, měděných a ocelových bezešvých hladkých a závitových, jakost materiálu 11353.1 a 11373.1, vč. kolen, přírub, přechodů a uložení typovými prvky. Tepelná a parotěsná izolace se rozumí vč.</p> <p>lepení všech spojů, typových závěsů s izolací, izolačních pásek apod.</p> <p>Součástí dodávky a montáže je také tlaková zkouška, proplach potrubí, vyčištění všech filtrů a hydraulické zaregulování systému.</p> <p>ROZEBIRATELNÉ VEŠKERÉ SPOJE !</p>				
<p>D.1.4.7.02: Zdroj chladicí vody</p> <p>D.1.4.7.02.: Zdroj chladicí vody</p>								
223.	D.1.4.7.02_001	1, 2, 3	Suchý chladic	<p>- směs voda / 30% ethylenglykol</p> <p>- freecooling</p> <p>Parametry a provoz:</p> <p>letní provoz</p> <p>- požadovaný chladicí výkon min. (30% MEG) 183 kW</p> <p>- celkový možný chladicí výkon (provoz dvou zařízení) min. (30% MEG) 366 kW</p> <p>- te= +36 °C</p> <p>- teplota média Δ T = 6 K</p> <p>- tlaková ztráta max. 100 kPa</p> <p>freecooling (v provozu všechna tři zařízení)</p> <p>- celkový možný chladicí výkon (provoz jednoho zařízení) min. 101,5 kW (30% MEG)</p> <p>- celkový možný chladicí výkon (provoz tří zařízení) min. 303 kW (30% MEG)</p> <p>- te= +11 °C</p> <p>- teplota média +16 °C / +22 °C</p> <p>- tlaková ztráta max. 100 kPa</p> <p>Ventilátory s EC motory</p> <p>Akustický výkon 75 dB(A)</p> <p>Elektrický příkon 5 kW - 3f/400V/50Hz</p> <p>Rozměry zařízení s ohledem na rozměr ocelové plošiny nad vjezdem do garáže 10 x 6 m² včetně servisních prostor a potrubí při respektování využití navržených tras</p> <p>Provozní hmotnost max 1200 kg/ks</p> <p>Příslušenství:</p> <p>Elektrický rozvaděč vč. veškerého vybavení (jistice, čidla apod.)</p> <p>Zajistit veškeré probálování čidel, regulátorů, ventilátorů apod.</p> <p>Doprovodné konstrukce na ocelovou konstrukci včetně Osazení případných konzol pod potrubí.</p>	kpl		3,000	

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
224. D.1.4.7.03_002	4, 5, 6	Bloková chladicí jednotka	kpl	3,000		
<p>- jednotka pro vnitřní instalaci - min. dva chladivové okruhy, čtyři Scroll kompresory, ekologické chladivo (např. R410A) - s integrovaným vodou chlazeným kondenzátorem - s odděleným suchým chladičem - v zimním resp. přechodovém období bude jednotka mimo provoz; systém chlazení bude pracovat na freecooling;</p> <p>Parametry a provoz:</p> <p>chladičí výkon 151,5 kW</p> <p>chlazená voda +18/+24 °C</p> <p>kondenzátorová voda / 30% ethylenglykol ΔT=6 K</p> <p>Výparník: - průtok X l/s, - tlaková ztráta max. 50 kPa</p> <p>Kondenzátor: - průtok X l/s, - tlaková ztráta max. 100 kPa</p> <p>Elektrický příkon 50 kW - 3f/400V/50Hz Elektrický proud I= X A (startovací proud 250 A) EER/ESEER min. 4.5/5,8</p> <p>Akustický výkon EN ISO 9614-2 - 80 dB(A)</p> <p>Rozměry zařízení s ohledem na půdorysnou plochu pro instalaci 7 x 2,5 m², včetně servisních prostor a potrubí při respektování využití navržených transportních tras</p> <p>Provozní hmotnost max 1000 kg Příslušenství: antivibrační tlumiče chvění, 2 x průtokové čidlo, tlakové čidlo, hlavní vypínač, karta pro dálkovou signalizaci a poruchy, vysokotlaký a nízkotlaký manometr, ochrana kompresorů proti restart, automatické vyrovnání provozních hodin, pulzní úniku chladiwa, vodní filtr, řízení mikroprocesorem: automatický ochrana kompresoru, řízení výstupní teploty, doba náběhu a doběhu čerpadla, spínací a řídicí automatika, beznapět'ové kontakty: souhrnné hlášení o poruchách, provozní hlášení kompresoru, externí chod a výřazení chodu z provozu. Včetně dodávky a montáže. Veškré prokabelování čidel, čerpadel apod. bude dodávkou MaR. Osazení zařízení v místě</p>						
225. D.1.4.7.03_001	Č1, Č2, Č3	D.1.4.7.03: Čerpadla, ostatní zařízení a rozvody chladivé vody vč. příslušenství D.1.4.7.03.: Čerpadla, ostatní zařízení a rozvody chladivé vody vč. příslušenství Jednoduché čerpadlo	kpl	3,000		
<p>- M = 31.300 kg/hod., H = 34,2 m</p> <p>- Pei= 5,5 kW, 11 A, 3f/400V/50Hz</p> <p>- hmotnost 100 kg</p> <p>- vč. konzol pro uchycení, příslušenství</p> <p>- pracovní látka směs voda / 30% ethylenglykol</p> <p>- teplota pracovní látky ΔT = 6 K</p>						
226. D.1.4.7.03_002	Č4	Jednoduché čerpadlo	kpl	1,000		
<p>- M = 55.400 kg/hod., H = 28,2 m</p> <p>- Pei= 7,5 kW, 14,4 A, 3f/400V/50Hz</p> <p>- hmotnost 100 kg</p> <p>- vč. konzol pro uchycení, příslušenství</p> <p>- pracovní látka směs voda / 30% ethylenglykol</p> <p>- teplota pracovní látky +16° C / +22 °C</p>						

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
227. D.1.4.7.03_003	Č5, Č6, Č7	Jednoduché čerpadlo	<ul style="list-style-type: none"> - M = 28.300 kg/hod., H = 21,9 m - Pei= 3,0 kW, 3 A, 3f/400V/50Hz - hmotnost 100 kg - vč. konzol pro uchycení, příslušenství - pracovní látka směs voda - teplota pracovní látky +18° C / +24 °C 	kpl	3,000		
228. D.1.4.7.03_004	Č8	Jednoduché čerpadlo	<ul style="list-style-type: none"> - M = 55.400 kg/hod., H = 15 m - Pei= 4 kW, 4,3 A, 3f/400V/50Hz - hmotnost 100 kg - vč. konzol pro uchycení, příslušenství - pracovní látka směs voda - teplota pracovní látky +18° C / +24 °C 	kpl	1,000		
229. D.1.4.7.03_005	Č9, Č10	Jednoduché čerpadlo, řízené otáčky FM (dodávka MaR)	<ul style="list-style-type: none"> - M = 13.500 kg/hod., H = 20,2 m - Pei= 2,2 kW, 4,45 A, 3f/400V/50Hz - hmotnost 50 kg - vč. konzol pro uchycení, příslušenství - pracovní látka směs voda - teplota pracovní látky +18° C / +24 °C 	kpl	2,000		
230. D.1.4.7.03_006	Č11, Č12	Jednoduché čerpadlo, řízené otáčky FM (dodávka MaR)	<ul style="list-style-type: none"> - M = 30.000 kg/hod., H = 25,2 m - Pei= 5,5 kW, 11 A, 3f/400V/50Hz - hmotnost 100 kg - vč. konzol pro uchycení, příslušenství - pracovní látka směs voda - teplota pracovní látky +18° C / +24 °C 	kpl	2,000		
231. D.1.4.7.03_007	7, 8, 9	Tlaková expanzní nádoba o objemu 200 litrů	- vč. pojistného ventilu, kulového kohoutu armatur	kpl	3,000		
232. D.1.4.7.03_008	10	Mísící a doplňovací zařízení	<ul style="list-style-type: none"> - vč. příslušenství; nápiň pro první napuštění (voda/35% glykol - dodat a osadit veškeré armatury a příslušenství - dodat a osadit solenoidový ventil 	kpl	1,000		
233. D.1.4.7.03_009	11	Deskový výměník tepla, protiproud	<ul style="list-style-type: none"> - celkový výkon 303 kW - 1 okruh: směs voda / 30% ethylenglykol, +16/+22 °C, průtok M = 17,9 kg/s - 2 okruh: voda +18/+24 °C, průtok M= 15,9 kg/s - max. tlaková ztráta 1. okruh p= 50 kPa - max. tlaková ztráta 2. okruh p= 50 kPa - velikost připojení 2 x 100 mm - vč. příslušenství a izolace výměníku. - rozměry (otáčky): 1.140 x 480x 1.885 mm 	kpl	1,000		
234. D.1.4.7.03_010	12A, 12B	Akumulační nádrž izolovaná o objemu 2.000 litrů	<ul style="list-style-type: none"> - 4x hrdla DN 125 vč. příruby - návratky pro čidla - odvzdušnění a vypouštění - těsný čistící otvor 	kpl	2,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
235.	D.1.4.7.03_011		13 Čerpadlový expanzní automat s odplynováním a doplňováním vody				
236.	D.1.4.7.03_012		14 Tlaková expanzní nádobka o objemu 400 litrů	kpl	1,000		
237.	D.1.4.7.03_013		15, 16 Chemická úprava vody	kpl	1,000		
			- vč. Zprovoznění - vč. pojistného ventilu, kulového kohoutu, armatur ve složení: - mechanický předfiltr - systémový oddělovač - kabinetový změkčovací filtr - objemové řízení - instalační armatury změkč. filtru - dávkovací čerpadlo - montážní blok s obtokem - nerez pancéřové hadice 600 mm 2ks - chemie na první spuštění - příslušenství dle "Schéma chlazení" (vodoměry, ventily, ZK apod.)				
238.	D.1.4.7.03_014		17, 18 Rozdělovač/Sběrač, DN300, délky 1.500 a 1.000 mm; připojení DN 125; 5 vývodů: 2x DN 65, 2x DN 100, 1x DN 80; - vypouštění DN 15; teploměr, manometr 2x DN 15, včetně všech návrků, nátěru a parotěsné izolace - / viz. schéma chlazení, ocelové nosné konstrukce.	kpl	1,000		
239.	D.1.4.7.04_001		D.1.4.7.04: Armatury D.1.4.7.04: Armatury POPISOVÁ_POLOŽKA_Veškeré vnitřní součásti armatur v provedení nerezová ocel.		-		
240.	D.1.4.7.04_002		POPISOVÁ_POLOŽKA_pracovní látka směs voda/30% ethylenglykol; teplota pracovní látky +45 °C / +50 °C, - +16 °C / +22 °C		-		
241.	D.1.4.7.04_003		uzavírací klapka páková DN 150	ks	3,000		
242.	D.1.4.7.04_004		uzavírací klapka páková DN 125	ks	21,000		
243.	D.1.4.7.04_005		ruční regulační a uzavírací ventil s možností měření DN 150	ks	2,000		
244.	D.1.4.7.04_006		ruční regulační a uzavírací ventil s možností měření DN 125	ks	6,000		
245.	D.1.4.7.04_007		filtr mechanických nečistot přírubový, jemné síto DN 150	ks	1,000		
246.	D.1.4.7.04_008		filtr mechanických nečistot přírubový, jemné síto DN 125	ks	3,000		
247.	D.1.4.7.04_009		gumový kompenzátor DN 125	ks	26,000		
248.	D.1.4.7.04_010		zpětná klapka mezipřírubová DN 150	ks	1,000		
249.	D.1.4.7.04_011		zpětná klapka mezipřírubová DN 125	ks	3,000		
250.	D.1.4.7.04_012		vypouštěcí kohout, DN 20	ks	23,000		
251.	D.1.4.7.04_013		odvzdušnění - odvzdušňovací nádobka DN 50, vypouštěcí ventil DN 15	ks	17,000		
252.	D.1.4.7.04_014		trojcestný regulační ventil (dodávka MaR), pouze montáž	ks	4,000		
253.	D.1.4.7.04_015		uzavírací klapky pro oddělení režimu chlazení/frescooling (dodávka MaR), pouze montáž	ks	8,000		
254.	D.1.4.7.04_016		POPISOVÁ_POLOŽKA_pracovní látka upravená voda; teplota pracovní látky +18° C / +24 °C		-		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
255.	D.1.4.7.04_017	uzavírací klapka páková DN 125	ks	4,000		
256.	D.1.4.7.04_018	uzavírací klapka páková DN 100	ks	8,000		
257.	D.1.4.7.04_019	uzavírací klapka páková DN 100	ks	22,000		
258.	D.1.4.7.04_020	uzavírací klapka páková DN 80	ks	2,000		
259.	D.1.4.7.04_020A	uzavírací klapka páková DN 65	ks	2,000		
260.	D.1.4.7.04_021	uzavírací klapka páková DN 50	ks	2,000		
261.	D.1.4.7.04_022	uzavírací klapka páková k vnitřním jednotkám	ks	15,000		
262.	D.1.4.7.04_023	ruční regulační a uzavírací ventil s možností měření DN 125	ks	1,000		
263.	D.1.4.7.04_024	ruční regulační a uzavírací ventil s možností měření DN 100	ks	7,000		
264.	D.1.4.7.04_025	ruční regulační a uzavírací ventil s možností měření k vnitřním jednotkám	ks	15,000		
265.	D.1.4.7.04_026	filtr mechanických nečistot přírubový, jemné síto DN 125	ks	1,000		
266.	D.1.4.7.04_027	filtr mechanických nečistot přírubový, jemné síto DN 100	ks	5,000		
267.	D.1.4.7.04_027A	filtr mechanických nečistot přírubový, jemné síto DN 65	ks	2,000		
268.	D.1.4.7.04_028	zpětná klapka mezipřírubová DN 125	ks	1,000		
269.	D.1.4.7.04_029	zpětná klapka mezipřírubová DN 100	ks	5,000		
270.	D.1.4.7.04_029A	zpětná klapka mezipřírubová DN 65	ks	2,000		
271.	D.1.4.7.04_030	gumový kompenzátor DN 100	ks	20,000		
272.	D.1.4.7.04_030A	gumový kompenzátor DN 100	ks	2,000		
273.	D.1.4.7.04_031	vypouštěcí kohout, DN 20	ks	12,000		
274.	D.1.4.7.04_032	odvzdušňení - odvzdušňovací nádobka DN 50, vypouštěcí ventil DN 15	ks	10,000		
275.	D.1.4.7.04_033	uzavírací klapky pro oddělení režimu chlazení/freecooling (dodávka MaR), pouze montáž	ks	8,000		
276.	D.1.4.7.05_001	D.1.4.7.05: Měřicí přístroje	ks	10,000		
277.	D.1.4.7.05_002	D.1.4.7.05.: Měřicí přístroje teploměr vč. jímky a návarku termomanometr se spodním napojením, rozsah 0-600 kPa vč. manometrové smyčky pro oddělení režimu chlazení/freecooling (dodávka MaR), pouze montáž	ks	13,000		
278.	D.1.4.7.05_003	manometr diferenciální s rozsahem 0-600 kPa vč. manometrové smyčky	ks	12,000		
279.	D.1.4.7.05_004	návarky pro měřicí přístroje (teplotní čidla apod.)	ks	45,000		
280.	D.1.4.7.05_005	teplotní čidlo na potrubí vč. jímky (dodávka MaR) pouze montáž	ks	20,000		
281.	D.1.4.7.05_006	tlakové čidlo na potrubí vč. jímky (dodávka MaR) pouze montáž	ks	20,000		
282.	D.1.4.7.05_007	2 x průtokový spínač (přisloušívají kondenzátorové jednotky)	kpl	2,000		

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
283.	D.1.4.7.06_001	D.1.4.7.06: Potrubí				
284.	D.1.4.7.06_002	D.1.4.7.06.: Potrubí				
285.	D.1.4.7.06_003	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN150	m	79,000		
286.	D.1.4.7.06_004	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN125	m	350,000		
287.	D.1.4.7.06_005	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN100	m	139,000		
288.	D.1.4.7.06_006	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN80	m	2,000		
289.	D.1.4.7.06_006A	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN65	m	40,000		
290.	D.1.4.7.06_007	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN50	m	35,000		
291.	D.1.4.7.06_008	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN40	m	10,000		
292.	D.1.4.7.06_009	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN32	m	26,000		
293.	D.1.4.7.06_010	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN25	m	14,000		
294.	D.1.4.7.06_011	Potrubí ocelové bezešvé hladké: DN15	m	51,000		
295.	D.1.4.7.06_012	Oplechování potrubí ve venkovním prostředí	bm	55,000		
296.	D.1.4.7.06_013	Tvarovky (kolena, T kusy, přechody, redukce apod):	kpl	1,000		
		Pomocný materiál, zavěšení vodorovného i svislého potrubí, objímky	kpl	1,000		
		Záchytné vany pod potrubí z nerezového plechu pro zajištění odvodu vody při havárii do prostoru - strojeovny	m2	67,000		
297.	D.1.4.7.07_001	D.1.4.7.07: Izolace				
		D.1.4.7.07.: Izolace				
		POPISOVÁ POLOŽKA. Veškeré potrubí (chladná voda +44/+50°C,+16/+22°C,+18/+24°C) a armatury izolovat - izolací s parotěsnou zábranou zabráňující orosování potrubí a tepelným ztrátám vč. závěsů. Např. / AF/Armaflex vč. příslušenství (samolepicí páspek atd..)				
298.	D.1.4.7.07_002	hadice : tl. 19 mm H160	m	79,000		
299.	D.1.4.7.07_003	hadice : tl. 16 mm H133	m	350,000		
300.	D.1.4.7.07_004	hadice : tl. 15,5 mm H108	m	139,000		
301.	D.1.4.7.07_005	hadice : tl. 15,5 mm H89	m	2,000		
302.	D.1.4.7.07_006	hadice : tl. 15,0 mm H76	m	40,000		
303.	D.1.4.7.07_007	hadice : tl. 15,0 mm H60	m	35,000		
304.	D.1.4.7.07_007A	hadice : tl. 14,5 mm H48	m	10,000		
305.	D.1.4.7.07_008	hadice : tl. 14,5 mm H42	m	26,000		
306.	D.1.4.7.07_009	hadice : tl. 13,5 mm H35	m	14,000		
307.	D.1.4.7.07_010	hadice : tl. 13,0 mm H22	m	51,000		
308.	D.1.4.7.07_011	Lepidlo, čistidlo	kpl	1,000		

Položky zakázky

Poř. číslo	Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
309	D.1.4.7.08_001		<p>D.1.4.7.08: Vnitřní jednotky vč. Příslušenství</p> <p>D.1.4.7.08.: Vnitřní jednotky vč. Příslušenství</p> <p>V11, V12, V13a, V13b) Podstropní jednotka o chladicím výkonu 25 kW (teplota vody 18/24°C, výstupní teplota vzduchu X°C)</p>	kpl	4,000	<ul style="list-style-type: none"> - max. tlaková ztráta 100 kPa - elektrický příkon 0,83 kW, 1f/230V/50Hz - včetně příslušenství, čerpadla kondenzátu (vč. napájení a prokabelování) a záchytné vany o výšce 150 mm z nerezového plechu s vypouštěcím ventilem - regulační ventil včetně servopohonu (2-cestný), ovládaný z vlastní automatiky vnitřní jednotky (vč. prokabelování) - mikroprocesorová regulace, termostat (vč. napájení a prokabelování) - komunikační karta - rozměry šrovy cca 1.345 x 600 x 375 mm - hmotnost zařízení 100 kg - 2x nerezová vincová trubka dlouhá 300mm včetně těsnění 	
310	D.1.4.7.08_002	V16	Podstropní jednotka o chladicím výkonu 4 kW (teplota vody 18/24°C, výstupní teplota vzduchu X°C)	kpl	1,000	<ul style="list-style-type: none"> - max. tlaková ztráta 100 kPa - elektrický příkon 0,225 kW, 1f/230V/50Hz - včetně příslušenství, čerpadla kondenzátu (vč. napájení a prokabelování) a záchytné vany o výšce 150 mm z nerezového plechu s vypouštěcím ventilem - regulační ventil včetně servopohonu (2-cestný), ovládaný z vlastní automatiky vnitřní jednotky (vč. prokabelování) - mikroprocesorová regulace, termostat (vč. napájení a prokabelování) - komunikační karta - rozměry šrovy cca 645 x 520 x 295 mm - hmotnost zařízení 50 kg - 2x nerezová vincová trubka dlouhá 300mm včetně těsnění 	
311	D.1.4.7.08_003	V17, V18	Meziráčková jednotka o citelném chladicím výkonu 14 kW (teplota vody 18/24°C, výstupní teplota - vzduchu X°C)	kpl	2,000	<ul style="list-style-type: none"> - max. tlaková ztráta 100 kPa - elektrický příkon ventilátoru 2,21 kW, 230V/1f/50Hz - včetně příslušenství, čerpadla kondenzátu (vč. napájení a prokabelování) a záchytné vany o výšce 150 mm z nerezového plechu s vypouštěcím ventilem - EC-ventilátory - regulační ventil včetně servopohonu (2-cestný), ovládaný z vlastní automatiky vnitřní jednotky (vč. prokabelování) - mikroprocesorová regulace, termostat (vč. napájení a prokabelování) - komunikační karta - rozměry šrovy cca 300 x 1.200 x 2.000 mm - hmotnost zařízení 220 kg - 2x nerezová vincová trubka dlouhá 300mm včetně těsnění 	

Položky zakázky

Poř. Kód	Uživ. kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
312. D.1.4.7.08_004	VJ9a, VJ9b	Mezirácková jednotka o citelném chladicím výkonu 20 kW (teplota vody 18/24°C, výstupní teplota - vzduchu X°C)	kpl	2,000		
313. D.1.4.7.08_005	VJ10, VJ11, VJ12, VJ13, VJ14, VJ15	Mezirácková jednotka o citelném chladicím výkonu 26 kW (teplota vody 18/24°C, výstupní teplota - vzduchu X°C)	kpl	6,000		
314. D.1.4.7.09_001		D.1.4.7.09: Studené uličky D.1.4.7.09: Studené uličky Studená ulička o rozměrech šxdxv cca 1900x5800xdle IT technologie mm, dveře, boční stěny a zastřešení z čírého skla v kovové konstrukci rozsah dle půdorysu. Tvar stropu napomáhá proudění chladicího / vzduchu. Včetně záslepek.	kpl	1,000		
315. D.1.4.7.09_002		Studená ulička o rozměrech šxdxv 1200x4500xdle IT technologie mm, dveře, boční stěny a zastřešení z čírého skla v kovové konstrukci rozsah dle půdorysu. Tvar stropu napomáhá proudění chladicího / vzduchu. Včetně záslepek.	kpl	1,000		
316. D.1.4.7.10_001		D.1.4.7.10: Zvlhčování D.1.4.7.10: Zvlhčování Elektrokový parní zvlhčovač nástěnný, parní výkon cca 1,6 kg/hod., elektrická charakteristika viz - tabulka zařízení, včetně vlastního systému měření a regulace, veškerých čidel a prokabelování.	kpl	5,000		

Položky zakázky

Poř. číslo	Kód	Uživ. kód	Popis	Popis pokračování	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
317.	D.1.4.7.11_001		D.1.4.7.11: Ostatní D.1.4.7.11.: Ostatní Demontáž stávajícího zařízení pro chlazení datové centra - splyty, multi-splyty, odvoz demontovaného zařízení a jeho ekologická likvidace včetně odsátí a ekologické likvidace náplně chladiwa		kpl	1,000		
318.	D.1.4.7.11_002		Vyčištění prostoru zdvojených podlah v m.č. 3 a 7		kpl	1,000		
319.	D.1.4.7.11_003		Koordinace se stávajícími instalacemi		kpl	1,000		
320.	D.1.4.7.11_004		Vyrobni/dílenská dokumentace		kpl	1,000		
321.	D.1.4.7.11_005		Dokumentace skutečného provedení		kpl	1,000		
322.	D.1.4.7.11_006		Pomocné ocelové konstrukce		kpl	1,000		
323.	D.1.4.7.11_007		Zavěšení potrubí, kotvicí systém, montážní materiál - množství dle DN		kpl	1,000		
324.	D.1.4.7.11_008		Revize a potřebné zkoušky k uvedení zařízení do provozu dle technologických předpisů výrobce a - příslušných norem ČSN		kpl	1,000		
325.	D.1.4.7.11_009		Zaregulování systému		kpl	1,000		
326.	D.1.4.7.11_010		Vyvážení dle vyhlášky 193/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů včetně protokolů		kpl	1,000		
327.	D.1.4.7.11_011		Dvojnásobný proplach systému a náplň upravenou vodou		kpl	1,000		
328.	D.1.4.7.11_012		Štítky a popisy potrubí a zařízení		kpl	1,000		
329.	D1.XX		D.1.X: Přesuny hmot D.1.X: Přesuny hmot D.1.X: Přesuny hmot D.1.X: Přesuny hmot Přesun hmot HSV + PSV - výtah, plošina, ruční přesuny		kpl	1,000		
330.	012203000		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady		kpl	1,000		
331.	012303000		VRN: Vedlejší rozpočtové náklady V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce		kpl	1,000		
332.	013254000		Geodetické práce při provádění stavby		kpl	1,000		
333.	013354000		Geodetické práce po výstavbě Dokumentace skutečného provedení stavby - stavební část Rozpočet skutečného provedení stavby		kpl	1,000		

S: Rekonstrukce chlazení datového centra Trojská 1997/13a, 182 00, Praha 8 - Kobylisy
 Architektonicko-stavební řešení

Harmonogram prací

Výstavba datového centra a stromů dřeviny													
1. měsíc				2. měsíc				3. měsíc					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

č. činnost / etapa týden:

1		Uzavření SoD											
2		Předání / převzetí staveniště											
3	Architektonicko-stavební řešení	Bourané konstrukce											
4		Nové konstrukce											
5	PŘ	Protipožární ucpávky											
6		Vzduchotechnika											
7	Technické zařízení budov	Zdravotné technická instalace											
8		Vytápění											
9		Silnoproud, Slaboproud											
10		Měření a regulace											
11		Chlazení											
12		Přesuny hmot											
13		Předání / převzetí díla											

Předání a převzetí staveniště:

do 10 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

Zahájení prací:

do 5 kalendářních dnů od termínu předání a převzetí staveniště uvedeného výše.

Dokončení prací:

do 3 kalendářních měsíců od termínu zahájení prací uvedeného výše.

Předání a převzetí Díla:

do 5 pracovních dnů od termínu dokončení prací uvedeného výše.

completecz

NON-IT INFRASTRUKTURA DATACENTER
NÁVRHY A DODÁVKY HVAC
SERVIS 24/7/365

Seznam poddodavatelů

Veřejná zakázka s názvem "ČSSZ - rekonstrukce chlazení Datového centra v objektu PSSZ Trojská 1997, Praha 8"

Specifikace částí VZ, které mohou být zadány poddodavatelům

Seznam poddodavatelů

1. Obchodní firma: PEKO-GDS s.r.o.

Sídlo: Na Veselí 825/3, Nusle, 140 00 Praha 4

Identifikační číslo: 28379861

Podíl na plnění: Stavební práce

2. Obchodní firma: UNISMINI - služby, spol.s r.o.

Sídlo: Praha 4, Bělčická 2922/22, PSČ 14100

Identifikační číslo: 62418742

Podíl na plnění: Silnoproud a částečně i slaboproud

3. Obchodní firma: SAUTER Automation, spol. s r.o.

Sídlo: Bohnická 5/28, Bohnice, 181 00 Praha 8

Identifikační číslo: 15887863

Podíl na plnění: MaR

4. Obchodní firma: VYŠEHRAD atelier s.r.o.

Sídlo: Zelený pruh 1091/111, Krč, 140 00 Praha 4

Identifikační číslo: 29146429

Podíl na plnění: činnosti projekčních a inženýrských prací
Dodavatel jím také prokazuje částečnou profesní způsobilost.

V Praze dne 10.7.2019

completecz

COMPLETE CZ, spol. s r.o.
v Rovinách 520/46, 140 00 Praha 4
IČ: 25707829

Jednatel a ředitel společnosti
COMPLETE CZ, spol. s r.o.

Korespondenční adresa:
COMPLETE CZ, spol. s r.o., V Rovinách 520/46,
140 00 Praha 4, Czech Republic

Fakturační adresa:
COMPLETE CZ, spol. s r.o., Legerova 1853/24,
120 00 Praha 2, Czech Republic

Společnost je zapsána u Městského soudu v Praze,
oddíl C, vložka B8727, IČ: 25707829, DIČ: CZ25707829

comp

completez

COMPTON s.p.a.
Via ... 100 ... 00100 Roma A
Tel. 20707029 - Fax 206707029

