



d201300281
Výtisk č. 1

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění

Objednatel:

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

zastoupen:

ve věcech smluvních
a technických:

Mgr. Janem Marešem, primátorem města

se sídlem:

Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

bankovní spojení:

KB Chomutov

číslo účtu:

626-441/0100

IČ:

00261891

DIČ:

CZ00261891

a

Zhotovitel:

DATASOFT, spol. s r.o.

zastoupen:

ve věcech smluvních:

Ing. Zdeněk Honska

ve věcech technických:

Ing. Martin Kučera

se sídlem:

Kadaňská 2226/72, 430 03 Chomutov

bankovní spojení:

KB Chomutov

číslo účtu:

2117860257/0100

IČ:

47310405

DIČ:

CZ47310405

Společnost zapsaná v:

Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad
Labem, v oddílu C, složce 3660

Účel Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavřena na základě provedeného zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Výběr dodavatele chladícího systému datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č.p. 4602“ za účelem stanovení podmínek komplexní dodávky a montáže tohoto systému.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy a v souladu s následujícími dokumenty:
 - Projektu pro výběr zhotovitele „Chlazení datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č.p. 4602 – technická zpráva“ zpracovaná spol. T-SOFT a.s., IČO:40766314, místo podnikání Novodvorská 1010, Praha (dále jen „projektová dokumentace“),
 - Nabídky zhotovitele ze dne 30.5.2013 (dále jen „nabídka zhotovitele“).

Čl. I.
Předmět díla a místo plnění

1. Dílem se rozumí komplexní dodávka a montáž chladicího systému v rozsahu dle této smlouvy, zejm. přílohy. č. 3 této smlouvy.
2. Komplexní dodávkou se rozumí návrh, úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních prací a dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, a to zejména následujících činností:
 - a. Zhotovení prostupů stěnami a stropy
 - b. Doprava zařízení a materiálu
 - c. Přesun stávajících skříní IT technologie včetně potřebných úprav napájení el. energií
 - d. Doplnění hlavního el. rozvaděče datového centra o komponenty potřebné pro připojení chladicího systému
 - e. Výstavba tras napájení el. energií, vedení chladících medií a odvodu kondenzátu
 - f. Montáž venkovních a mezirackových chladících jednotek
 - g. Montáž řídicí, regulační a monitorovací technologie
 - h. Oživení, seřízení a odzkoušení chladicího systému, el. revize
 - i. Vypracování provozního řádu a zaškolení obsluhy
 - j. Demontáž a likvidace stávajících klimatizačních zařízení
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednaném rozsahu, kvalitě a době.

Čl. II.
Smluvní cena díla

1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu Projektu, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za realizaci díla smluvní cenu ve výši 1 396 177,00 Kč + DPH ve výši 293 197,00 tedy celkem 1 689 374,00 Kč (slovy: Jedenmilionšestsetosmdesátdevětisíctřístasedmdesátčtyři korun českých). Celková nabídková cena je sestavena na základě ocenění jednotlivých položek uvedených v položkovém rozpočtu, jež je přílohou č. 2 této smlouvy..
2. Konečný protokol o předání a převzetí díla bude podepsán oběma smluvními stranami po dokončení celého díla.
4. Konečná faktura bude zhotovitelem objednateli zaslána do 10 dnů poté, kdy bude sepsán Konečný protokol o předání a převzetí díla, který bude podepsán oběma smluvními stranami. V případě, že bude dílo objednatelem převzato s vadami či nedodělkami, je zhotovitel oprávněn vystavit a doručit objednateli konečnou fakturu



nejdříve po odstranění veškerých vad a nedodělků.

3. DPH bude zhotovitelem vyúčtována podle platných předpisů v termínu zdanitelného plnění.
4. Smluvní cenu díla je možné překročit pouze, pokud dojde v průběhu realizace díla ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude smluvní cena díla upravena podle výše sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění.

Čl. III.

Doba provádění díla

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo k provádění díla v termínu do 5 kalendářních dnů od nabytí platnosti a účinnosti této smlouvy o dílo.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dle čl. I. do 5 kalendářních dnů ode dne předání místa k provádění díla objednatelem.
3. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli řádně předat provozuschopné dílo ve smyslu čl. I. této smlouvy nejpozději do 31. 8. 2013. Tento termín je stanoven jako mezní a nepřekročitelný.

Čl. IV.

Platební podmínky platné po celou dobu provádění díla

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní cenu díla bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, na základě zhotovitelem vystavených faktur.
3. Každá faktura bude předložena ve dvou vyhotoveních a musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (ve znění pozdějších změn a doplňků). Dále musí obsahovat přesné označení zhotovitele a objednatele, resp. oprávněné a povinné osoby včetně adresy, sídla, údaje o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky, den odeslání a den splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a čísla účtu, na nějž se má platit, fakturovanou sumu, rozpis fakturovaných částek, označení díla, razítko a podpis oprávněné osoby.
4. V případě, že faktura nebude vyhotovena ve dvojím vyhotovení nebo nebude obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 3. tohoto článku, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. Ve vrácené faktuře musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.



5. Termín splatnosti je 30 dní po doručení faktury objednateli. Za den zaplacení se v souladu s českým obchodním zákoníkem považuje termín připsání částky na účet zhotovitele.

Čl. V.

Podmínky provádění díla

1. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat podle technických podmínek a doporučení stanovených výrobcem technologie a dodržovat předpisy a technické normy platné v České republice.
2. Zhotovitel, při zahájení práce na díle, předloží objednateli k podpisu stavební deník, který povede během celé doby provádění díla. Zápisy ve stavebním deníku nabývají platnosti po podpisu oběma smluvními stranami.
3. Zhotovitel odstraní na vlastní náklad odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti a zavazuje se minimalizovat rušivé vlivy vznikající jeho činností.
4. Objednatel zajistí nutné podmínky pro nerušené provádění díla, do jednoho týdne od vznesení požadavku zhotovitelem.
5. Objednatel se zavazuje vytvořit zhotoviteli odpovídající pracovní podmínky zejména tím, že poučí zaměstnance zhotovitele o interních bezpečnostních předpisech a bude nápomocen je dodržovat.
6. Dílo bude prováděno zhotovitelem, aniž by byl v úředních hodinách omezen chod budovy.
7. Dílo bude prováděno za plného provozu datového centra a případné odstávky je nutno plánovat mimo provozní dobu magistrátu, případně po dohodě s objednatelem.
8. Přemístění rackových skříní je možné provést pouze v sobotu, přičemž pátek od 12:00 předcházející tomuto dni je vyhrazen pro demontáž IT technologie a neděle následující po tomto dni je vyhrazena opětovné montáži IT technologie. V době montáže a demontáže IT technologie může být možnost provádění jiných prací zhotovitelem v prostoru datového centra omezena.
9. Před zahájením prací zhotovitel zpracuje a předloží objednateli závazný harmonogram provádění prací. Průběh provádění prací bude operativně dojednáván mezi objednatelem a zhotovitelem.

Čl. VI.

Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen



nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

2. Zhotovitel není v prodlení s provedením díla po dobu, po kterou je objednatel v prodlení s převzetím díla.
3. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast opodstatněně pokládá za nezbytnou.
6. Závazek zhotovitele provést dílo bude splněn jeho řádným ukončením a předáním objednateli. Zároveň s předáním díla budou ověřeny jeho funkční vlastnosti. O tomto testování bude vypracován a předán protokol. Bez doložení tohoto dokumentu není dílo považováno za řádně provedené. Objednatel se zavazuje dílo v případě úspěšného ověření funkčních vlastností od zhotovitele převzít a převzetí písemně potvrdit v protokolu o předání a převzetí díla. Objednatele může zastoupit jím pověřená osoba.
7. Zhotovitel je povinen při předání doložit revize el. zařízení, protokoly o provedených testech, protokoly prokazující splnění požadovaných technických parametrů, provozní řád, provozní knihu, protokoly o zaškolení obsluhy a dokumentaci skutečného provedení. Bez doložení těchto dokumentů není dílo považováno za řádně provedené.
8. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis - Konečný protokol o předání a převzetí díla.
9. V případě nesplnění povinností podle odst. 7 čl. VI si zadavatel vyhrazuje právo, do doby předložení požadovaných dokladů, pozastavit platbu ve výši 10% ceny díla.
10. Povinným obsahem Konečného protokolu o předání a převzetí díla jsou:
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá,
 - dokumenty dle odst. 6 a 7
11. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí, vady nebo nedodělky, není objednatel povinen dílo převzít. Pokud objednatel dílo převezme i s vadami či nedodělkami, musí Konečný protokol o předání a převzetí díla obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání,
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.



V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

12. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
13. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o příslušné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit. Zhotovitel je také povinen doložit, že je autorizován výrobcem dodávaného chladicího systému pro jeho montáž
14. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné normy (ČSN) a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
15. Zhotovitel se zavazuje provést dílo pouze prostřednictvím subdodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 4 subdodavatelé zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn změnit subdodavatele pouze ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele.

Čl. VII.

Vlastnické právo k zhotovovanému dílu a nebezpečí škody na něm

1. Vlastnictví k dílu přechází ze zhotovitele na objednatele jeho předáním, tedy sepsáním Konečného protokolu o předání a převzetí, a jeho podpisem oběma smluvními stranami.
2. Nebezpečí škody na díle a věcech, které zhotovitel opatřil k provedení díla, nese od počátku zhotovování do úplného předání, tedy až do sepsání Konečného protokolu o předání a převzetí a jeho podpisu oběma smluvními stranami, zhotovitel.

Čl. VIII.

Odpovědnost za vady díla, pojistná smlouva

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně **1.000.000,- Kč**, a jejíž prostá kopie nebo prostá kopie pojistného certifikátu je přílohou č. 5 této smlouvy a bude předložena nejpozději do 3 dnů od uzavření této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a

že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

Čl. IX. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje záruční dobu v délce trvání 5 let na chladicí systém dle článku I této smlouvy. Záruka počíná běžet ode dne, který je jako počátek běhu záruky sjednán v Konečném protokolu o předání a převzetí díla, jinak ode dne podpisu tohoto Konečného protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění řádně oznámené závady vzniklé na:
 - a) chladicím systémem v případě kdy závada omezí, nebo znemožní provoz datového centra nejpozději do 4 hodin od oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Jedná se zejména o stavy, kdy je chladicí systém z důvodu závady zcela nefunkční, nebo jeho výkon nedostačuje k chlazení IT technologie na jejíž tepelný výkon byl projektován, nebo o stavy kdy z důvodu závady chladicího systému hrozí riziko požáru, ohrožení osob, nebo poškození instalované IT technologie, nebo riziko dalšího poškození chladicího systému.
 - b) chladicím systémem v případě, kdy závada neznemožní, ani neomezí provoz datového centra nejpozději do 12 hodin od oznámení, pokud se strany nedohodnou jinak. Jedná se zejména o stavy, kdy závada nemá bezprostřední vliv na provoz chladicího systému, nezpůsobí riziko požáru, ohrožení osob, instalované IT technologie, nebo další poškození chladicího systému a chladicí systém poskytuje dostatečný výkon pro chlazení IT technologie na jejíž tepelný výkon byl projektován.
3. Záruka se vztahuje zejména na poškození způsobená materiální vadou, vadou techniky nebo jednáním zhotovitele. Pokud dojde k poškození jednáním, nebo zanedbáním obsluhy, které je v rozporu s provozní řádem, bude dodávka hrazena objednatelem.

Čl. X. Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli při prodlení s provedením díla dle čl. III odst. 3 smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění vymezeného fakturou za každý i započatý den prodlení.



3. V případě nesplnění termínu sjednaného v Konečném protokolu o předání a převzetí díla pro odstranění vad či nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, za každý i započatý den prodlení.
4. V případě prodlení s odstraněním závad, uplatněných v záruční lhůtě podle čl. IX odst. 2 a), má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 1.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení.
5. V případě prodlení s odstraněním závad, uplatněných v záruční lhůtě podle čl. IX odst. 2 b), má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 500,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení.
Lhůty prodlení začínají běžet a počítají se v době provozní doby magistrátu, tj
Po, St - 6:30 – 18:00
Út, Čt - 6:30 – 15:30
Pá - 6:30 - 14:30
6. V případě způsobení neplánovaného výpadku datového centra Zhotovitelem při provádění díla, nebo při odstraňování vad a nedodělků, má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 1000,- Kč za každou i započatou hodinu do plného obnovení poskytování všech služeb datového centra.
7. Uložení smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s § 344 a násl. obchodního zákoníku.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení se zahájením prací podle čl. III. odst. 2 této smlouvy o více jak 15 dní, je toto považováno za závažné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy.

Čl. XII.

Další ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění. Zhotovitel přebírá plnou odpovědnost za případné způsobené škody na majetku, které vzniknou v souvislosti s prováděním předmětu díla a pohybem zaměstnanců dodavatele v místě plnění zakázky.



2. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech údajích, které mají povahu údajů osobních, se kterými přišel do styku v průběhu provádění díla a zavazuje se tyto údaje chránit ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Tato povinnost trvá i po skončení provádění díla a vztahuje se též na všechny zaměstnance zhotovitele.
3. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
4. Zhotovitel je povinen archivovat dokumenty související s realizací díla dle této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.
5. Zhotovitel se dále zavazuje, že po provedení díla dle této Smlouvy poskytne objednateli součinnost, aby objednatel mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam subdodavatelů podílejících se na provádění díla.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se vztahy zhotovitele a objednatele podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění.
2. Všechny případné spory, které by mezi objednatelem a zhotovitelem vznikly, se strany zavazují řešit dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotovitelem a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.
3. Tato smlouva je uzavírána na základě a v mezích usnesení Rady města č. 075/13 ze dne 25.2.2013, č.279/13 ze dne 15.7.2013 a v souladu s pravidly stanovenými směrnicí RM pro zadávání veřejných zakázek č. 030/12-12.
4. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel dvě vyhotovení.
5. Účastníci prohlašují, že smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, přičemž ji uzavírají svobodně a vážně, nikoliv v omylu či tísní za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými podpisy.



6. Obsah smlouvy lze měnit jen na základě oboustranné dohody smluvních stran a to formou písemného dodatku ke smlouvě.

Příloha č. 1 Nabídka dodavatele k veřejné zakázce, „Výběr dodavatele chladicího systému datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č. 4602“, tvoří samostatnou přílohu uloženou v dokumentaci Zadavatele k předmětné veřejné zakázce.

Příloha č. 2 Položkový rozpočet

Příloha č. 3 Projektová dokumentace/technická specifikace

Příloha č. 4 Seznam subdodavatelů

Příloha č. 5 Pojistná smlouva/Pojistný certifikát

V Chomutově dne: 26. 7. 2013

V Chomutově dne: 26. 07. 2013

Zhotovitel:



.....
DATASOFT, spol. s r.o.
Ing. Zdeněk Honska
Jednatel



Objednatel:



.....
Statutární město Chomutov
Mgr. Jan Mareš
Primátor



Příloha č. 1

Nabídka dodavatele k veřejné zakázce, „*Výběr dodavatele chladicího systému datového centra v budově Magistrátu města Chomutova ve Zborovské ulici č. 4602*“, tvoří samostatnou přílohu uloženou v dokumentaci Zadavatele k předmětné veřejné zakázce.

Nabídka NOVÁ SERVEROVNA - CHLAZENÍ SERVEROVNY MAGISTRÁTU - ZBOROVSKÁ

PRO: Statutární město Chomutov

výběrové řízení

OD: DATASOFT, spol. s r.o., Kadaňská 2226, Chomutov

Ing. Zdeněk Honska

Datum: 30.5.2013

Číslo	Popis jednotlivých prací - POLOŽKOVÝ ROZPOČET	Množství díla	Měrná	Jednotková cena	Sleva	Celková cena
	Chlazení					
I.	ZAŘÍZENÍ					
	IT racky s chlazením					
1.1.	Mezíracková chladicí jednotka	2	kpl	235 147,00 Kč		470 294,00 Kč
	Zdroj chladu					
1.3.	Bluková chladicí jednotka	2	ks	159 830,00 Kč		319 660,00 Kč
1.4.	Napojení jednotek zdroje chladu na rozvody, plnění, odvzdušnění, elektro,	2	ks	16 170,00 Kč		32 340,00 Kč
1.5.	Sada pro doplňování glykolu (nádoba 200 l, ruční čerpadlo, potrubní propojení)	1	ks	51 150,00 Kč		51 150,00 Kč
1.6.	Membránová expanzní nádoba	1	ks	7 920,00 Kč		7 920,00 Kč
II.	ARMATURY					
2.2.	Armatury závitové, vč. přípojevacích šroubení					
2.2.1.	Ruční regulační ventil DN25, včetně měřících nástavců	2	ks	1 993,00 Kč		3 986,00 Kč
2.2.2.	Ruční regulační ventil DN40, včetně měřících nástavců	4	ks	3 207,00 Kč		12 828,00 Kč
2.2.3.	Kulový kohout 6/4"	2	ks	1 419,00 Kč		2 838,00 Kč
2.2.4.	Zpětná klapka 6/4"	2	ks	636,00 Kč		1 272,00 Kč
2.2.5.	Filtr 6/4"	2	ks	726,00 Kč		1 452,00 Kč
2.2.6.	Trojcestný směšovací ventil, kv = 10 m3/h, servopohon: napájení 24 V DC, ovládání pohonu	2	ks	18 612,00 Kč		37 224,00 Kč
2.2.7.	Kulový kohout se zajištěním MK1"	1	ks	1 261,00 Kč		1 261,00 Kč
2.2.8.	Kohout plnicí a vypouštěcí 3/4"	10	ks	164,00 Kč		1 640,00 Kč
2.2.9.	Odvzdušňovací ventil 3/8"	8	ks	208,00 Kč		1 664,00 Kč
2.2.10.	Teploměr -30-50°C	2	ks	493,00 Kč		986,00 Kč
2.2.11.	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	1	ks	1 580,00 Kč		1 580,00 Kč
2.2.12.	Nerezová flexibilní tlaková hadice DN5/4", 500mm	4	ks	1 260,00 Kč		5 040,00 Kč
2.2.13.	Nerezová flexibilní tlaková hadice DN6/4", 500mm	4	ks	1 584,00 Kč		6 336,00 Kč
2.2.14.	Montáž závitových armatur	40	ks	363,00 Kč		14 520,00 Kč
2.3.	Armatury přírubové, vč. protipřírub					
2.3.1.	Uzavírací klapka se servopohonem DN40	2	ks	8 580,00 Kč		17 160,00 Kč
2.3.2.	Montáž přírubových armatur	2	ks	1 815,00 Kč		3 630,00 Kč
III.	POTRUBÍ	1	kpl.			
3.1.	Plastové potrubí PE100, SDR11, do DN50 (vč. kolen, spojek, redukci a kotvení)	1		51 475,00 Kč		51 475,00 Kč
3.2.	Oplechování potrubí Al plechem ve venkovním prostoru	1		23 040,00 Kč		23 040,00 Kč
3.3.	Oplechování armatur snímatelným krytem	1		15 796,00 Kč		15 796,00 Kč
3.4.	Plastové potrubí - odpad kondenzátu	1	kpl.			
3.4.1.	Napojení jednotek na odpad kondenzátu	1	kpl.	3 300,00 Kč		3 300,00 Kč
3.4.2.	Odpad kondenzátu vč. tvarovek (PVC, DN35)	1	kpl.	8 030,00 Kč		8 030,00 Kč
IV.	IZOLACE TEPELNÉ					
4.1.	Tepebné izolace	1	kpl.	37 587,00 Kč		37 587,00 Kč
4.2.	Izolační závěsy	1	kpl.	11 033,00 Kč		11 033,00 Kč
V.	OSTATNÍ	1	kpl.			
5.1.	Monitoring technologie chlazení	1	kpl.	93 500,00 Kč		93 500,00 Kč
5.2.	Nemrznoucí kapalina	1	kpl.	24 750,00 Kč		24 750,00 Kč
5.3.	Orientační štítky, značky apod.	1	kpl.	880,00 Kč		880,00 Kč
5.4.	Zkoušky (tlaková, dilatační, funkční zkouška), vč. vystavení protokolů	1	kpl.	3 300,00 Kč		3 300,00 Kč
5.5.	Hydraulické seřízení systému pomocí měřícího přístroje, vč. vystavení protokolů	1	kpl.	1 650,00 Kč		1 650,00 Kč
5.6.	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl.	8 800,00 Kč		8 800,00 Kč
5.7.	Stěhování jednotek na místo	1	kpl.	13 200,00 Kč		13 200,00 Kč
5.8.	Vnístrojení doprava a přesun hmot	1	kpl.	6 600,00 Kč		6 600,00 Kč
5.9.	Mimostaveništní doprava (doprava materiálu, jednotek na stavbu apod.)	1	kpl.	12 430,00 Kč		12 430,00 Kč
5.10.	Stavební průrazy pro vedení potrubí, vč. jejich zapravení (2 ks)	1	kpl.	5 750,00 Kč		5 750,00 Kč
5.11.	Posun stávajících rackových skříní	0	kpl.	6 600,00 Kč		0,00 Kč
5.12.	Školení obsluhy, provozní řád, provozní kniha	1	kpl.	3 975,00 Kč		3 975,00 Kč
5.13.	Připojení k elektrické síti, doplnění rozvaděče, uzemnění, revize	1	kpl.	53 750,00 Kč		53 750,00 Kč
VI.	DEMONTÁŽ SPLIT JEDNOTEK	2	kpl	11 275,00 Kč		22 550,00 Kč
	Demontáž stávajících split-jednotek (vnitřní+venkovní). Ekologická likvidace včetně chladiva. Demontáž propojovacího potrubí.					
CELKEM CENA ZA VŠECHNY POLOŽKY bez DPH						1 396 177,00 Kč
DPH 21%						293 197,00 Kč
CELKEM CENA ZA VŠECHNY POLOŽKY včetně DPH						1 689 374,00 Kč

dodací doba je cca 8-10 týdnů

V ceně není zahrnuto:

hlukové studie, měření hluku

Součástí monitoringu není panelové PC, průmyslový standard, 12" displej, CPU Intel Atom, SSD disk)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Technická specifikace pro vysoce přesné chladicí zařízení datového centra založené na technologii vodou chlazených mezirackových jednotek s možností budoucího zapojení prvku volného chlazení do chladicího okruhu.

1. Základní parametry

Celkové tepelné zatížení datového centra odváděné chladicím zařízením bylo na základě současných a budoucích potřeb stanoveno na 20 kW při poměru zjevného tepla (SHR) rovnému jedné, nebo velice blízkému této hodnotě. Na výstupu z mezirackové chladicí jednotky (studená ulička) je požadována teplota vzduchu 22°C. Teplotní spád zvolí uchazeč podle svého návrhu tak, aby bylo dosaženo požadovaného chladicího výkonu.

2. Zdroj chladu

2.1. Chladicí výkon

Jako zdroj chladu budou navrženy dvě vzduchem chlazené jednotky, každá o chladicím výkonu min. 20 kW při venkovní teplotě +35°C

2.2. Zastupitelnost

Chladicí jednotky budou provozovány v konfiguraci vzájemné zastupitelnosti 1+1 – tepelné zisky zařízení tak budou pokryty i při výpadku jedné z chladicích jednotek

2.3. Hlučnost

Vzhledem k okolní zástavbě budou jednotky navrženy v tichém provedení, tak aby hladina akustického tlaku v 10 m ve směru k obytné zástavbě byla max. 40,0 dB(A)

2.4. Umístění a montáž

Chladicí jednotky budou umístěny na střeše nájezdové rampy hlavního vchodu budovy sousedící s místností datového centra na rámové konstrukci, jejíž výstavbu zajistí zadavatel na základě technické dokumentace montážních prvků chladicích jednotek, která bude součástí nabídky. Hydraulický modul obsahující oběhové čerpadlo, akumulární (min. 50l) a expanzní nádobu, pojišťovací ventil a hlídač průtoku bude součástí každé chladicí jednotky, nebo bude pro každou z jednotek umístěn na rámové konstrukci společně s chladicími jednotkami. V případě umístění na rámové konstrukci, bude součástí nabídky i technická dokumentace montážních prvků hydraulického modulu.

2.5. Hmotnost

Na základě stávajícího statického posudku je celková hmotnost chladicích jednotek a hydraulických modulů na rámové konstrukci omezena na max. 500kg.

3. Chladicí jednotky

Pro chlazení datového centra budou navrženy dvě mezirackové (in-row) jednotky s horizontálním prouděním vzduchu, vstupem na zadní straně jednotky (teplá ulička) a výstupem na přední straně jednotky (studená ulička)

3.1. Výkon a regulace

Každá z mezirackových jednotek bude mít chladicí výkon min. 20 kW. Změna chladicího výkonu jednotky bude prováděna změnou množství vzduchu proudícího mezirackovou jednotkou. Pro zachování SHR blízkého 1 při požadovaném výkonu a pro dosažení optimální cirkulace vzduchu v místnosti bude vzduchový výkon mezirackové jednotky minimálně 4500 m³/h. Každá z jednotek bude obsahovat ovládání externího 3-cestného směšovacího ventilu.

3.2. Rozměry, umístění a montáž

Mezirackové chladicí jednotky budou rozměrově kompatibilní se stávajícími rackovými skříněmi RITTAL typu DK-TS výšky 2000mm. Výšková odchylka umožňující vyrovnaní pomocí stavěcích šroubů je tolerována. Přesah na přední straně z důvodu směrování proudu vzduchu je povolen a hloubka mezirackových jednotek může být v rozmezí 1000 - 1200mm. Z důvodu rozměrového omezení prostoru serverovny, rozměrů stávajícího vybavení a zachování možnosti plného otevírání dveří rozvaděčů je maximální šířka mezirackových jednotek 400 mm. Stávající rackové skříně budou posunuty o šířku mezirackové jednotky dle výkresové dokumentace, odpojení a opětovné zapojení IT technologie zajistí zadavatel v době, kdy odstávka nebude mít vliv na chod MMCH.

3.3. Hmotnost

Hmotnost mezirackové jednotky je statickým posudkem omezena na maximálně 300kg.

4. Elektrický příkon

4.1. Provoz jedné chladicí jednotky

Pro činnost chladicího systému při běžném provozu, kdy je v provozu jedna chladicí jednotka, je vyhrazen elektrický příkon 7 kW zálohovaný centrální UPS datového centra, z kterého nejvýše 1,5kW může být použito pro zařízení chladicího systému umístěná v chlazeném prostoru.

4.2. Souběžný provoz obou jednotek

Pokud chladicí systém za určitých situací umožňuje současný provoz obou chladicích jednotek (např. při extrémních teplotních podmínkách), musí být technicky zajištěno, že zvýšený příkon nebude odebírán z centrální UPS datového centra.

4.3. Napětí

Pro venkovní chladicí jednotky bude použito napájení napětím 400V/3 fáze
Pro mezipráčkové jednotky může být použito napájení napětím 400V/3 fáze, nebo 230V/1 fáze

5. Regulace a monitoring

5.1. Provoz

Chladicí jednotky budou provozovány bezobslužně s občasným dozorem. Součástí regulace chladicích jednotek bude zajištění střídání jednotek v čase tak, aby obě jednotky byly provozovány přibližně stejnou dobu. Zároveň bude zajištěn automatický zásah záložní jednotky v případě výpadku provozní jednotky.

5.2. Komunikace

Chladicí jednotky a mezipráčkové jednotky budou vybaveny TCP/IP kartami pro vlastní dohled a správu těchto zařízení např. prostřednictvím Webserveru, nebo SNMP protokolu.

5.3. Monitoring

Součástí dodávky bude aplikace zobrazující přehledové schéma chlazení (2 chladicí jednotky a 2 mezipráčkové jednotky) v prostředí zajišťujícím real-time vykonávání operací. Komunikace mezi dohledovou aplikací a uvedenými komponentami bude probíhat po LAN. Grafická podoba bude odvozena z přehledového výkresu chlazení. Pro jednotlivé komponenty budou v dohledové aplikaci zobrazeny základní technické parametry jednotlivých komponent. Grafická aplikace bude zároveň přebírat a následně vyhodnocovat poruchové stavy jednotlivých komponent a čas vzniku poruchy bude ukládat do logu. K dispozici bude i vykreslování grafů průběhů vybraných teplot, případně dalších veličin. Aplikace bude také obsahovat i modul pro nastavení základních parametrů komponent,:

- mezipráčkové jednotky – teplota, warningové a alarmové teploty,...
- výrobníky chladu – teplota, čas střídání výrobníků

5.4. Přístup a oprávnění

Součástí aplikace bude možnost víceuživatelského přístupu včetně řízení uživatelských práv.

6. Rozvody

6.1. Provedení

Z důvodu prací v již funkčním datovém centru, budou rozvody chladicí vody provedeny z plastového potrubí PE100 spojovaného pomocí elektrotvarovek (nelze použít svařování).

Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokladováno dle ČSN EN 13 480.

6.2. Trasa

Rozvody chladicí vody budou od mezirackových jednotek vedeny pod stropem k venkovním jednotkám v předepsaném spádu min. 0,3% tak, aby byly řádně odvodušnitelné a vypustitelné. Potrubí bude uloženo na konzolách vetknutých do stěny popř. kotvených do stropu. Kotvicí technika bude součástí dodávky. Prostorová dispozice datového centra umožňuje vedení trasy více způsoby, proto průběh trasy není závazně stanoven. V rámci prohlídky místa plnění si dodavatel sám zvolí trasu optimální navrhovanému řešení a bude mít možnost jejího zaměření. Veškeré potrubí vedené po plášti budovy a po střeše nájezdové rampy bude oplechováno AL plechem. Prostup pláštěm budovy bude požárně utěsněn.

6.3. Dilatace

Tepelná dilatace potrubí bude zajištěna přirozenými ohyby trasy a pomocí U a L kompenzátorů.

6.4. Tepelná izolace

Všechna potrubí chladicí vody vč. ohybů, přírubových spojů a dalších zařízení budou opatřena tepelnou izolací. Tepelná izolace chladicí techniky bude použita s parotěsnou zábranou (faktor difuzního odporu $\mu > 5000$). Izolace bude pozorným lepením dokonale parotěsná. Hodnota tepelné vodivosti izolace bude $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$.

Tloušťky tepelných izolací rozvodů chladu:

DN15-DN32	13 mm
DN40-DN100	19 mm

Tepelné izolace musí být provedeny v souladu s vyhláškou MPO č. 193/2007 Sb.

6.5. Regulace a seřízení

Odbočky rozvodu chladicí vody k jednotlivým mezirackovým jednotkám budou opatřeny uzavírací armaturou a ručním regulačním ventilem. Výkon mezirackových jednotek bude regulován pomocí externích trojcestných směšovacích ventilů. Předepsané průtoky chladicí vody budou v měřících místech seřízeny pomocí regulačních armatur a měřícího přístroje na hodnoty předepsané ve výkresové dokumentaci. O seřízení bude proveden protokol. Použité armatury budou běžného provedení přírubové nebo závitové PN 6 až 16.

6.6. Chladicí kapalina

Jako chladicí kapalina bude použita ekologicky nezávadná a snadno biologicky odbouratelná směs s nízkým bodem tuhnutí zajišťující ochranu před zamrznutím i v případě odstávky při teplotách do -20°C .

6.7. Odvod kondenzátu

Odvod kondenzátu od mezirackových jednotek bude vyveden na střechu nájezdové rampy hlavního vchodu budovy, nebo bude veden do sousední místnosti (kuchyňka), kde bude napojen na kanalizaci. Dodavatel zvolí trasu optimální navrženému řešení. Možnost jejího zaměření bude součástí prohlídky místa plnění.

7. Rozšiřitelnost

Systém musí umožňovat budoucí rozšíření o komponenty volného chlazení

8. Doložení technických parametrů

V případě, že je chladicí zařízení standardně dodávaným technologickým celkem, budou požadované technické parametry v nabídce doloženy **katalogovým listem výrobce** tohoto technologického celku. V případě, že chladicí zařízení není standardně dodávaným technologickým celkem, budou požadované technické parametry v nabídce doloženy **katalogovými listy všech použitých zařízení**. Požadované vlastnosti chladicí směsi budou v nabídce též doloženy **dokumentací jejího výrobce**.

Dále, v tabulce doložení technických parametrů a vlastností uvede uchazeč ke každé položce číslo stránky nabídky, na které jsou požadované vlastnosti, nebo parametry uvedeny. V případě vlastností a parametrů technického řešení bude uvedena **stránka popisu nabízeného technického řešení**. V případě vlastností, nebo parametrů zařízení bude uvedena konkrétní **stránka nabídky obsahující dokumentaci výrobce**. V případě, že výrobce ve své dokumentaci požadované hodnoty přímo neuvádí, nebo je uvádí v jiných než požadovaných jednotkách, nebo uvedené hodnoty náleží jiné konfiguraci zařízení, budou navíc doloženy převodem, nebo výpočtem z hodnot v dokumentaci uvedených.

9. Součinnost – požadavky na ostatní profese

Stavba:

- transportní trasu pro vnitřní a venkovní jednotky zajistí zadavatel
- roznášecí rámovou konstrukci pod venkovní jednotky zajistí zadavatel dle dokumentace montážních prvků, která je povinnou součástí nabídky

Elektro:

- připojení jednotek na elektrickou síť v hlavním rozvaděči datového centra zajistí dodavatel, včetně potřebného dostrojení hlavního rozvaděče. Prohlídka hlavního rozvaděče a možnost zaměření trasy elektrického vedení bude součástí prohlídky místa plnění.
- elektrickou revizi zajistí dodavatel
- uzemnění jednotek zajistí dodavatel v hlavním rozvaděči serverovny

10. Funkční zkoušky zařízení

Zařízení bude namontováno podle příslušných platných ČSN a vyhlášek. Před předáním zařízení odběrateli do provozu musí být dle ČSN 06 0830 instalované zabezpečovací zařízení (pojistné ventily, expanzní nádoby) odzkoušeno včetně elektrických částí.

Před uvedením zařízení do provozu je nutné potrubí vypláchnout, dále je nutné systém napustit a provést:

Informační systémy a bezpečnost na zakázku

IČ: 40766314 | DIČ: CZ40766314 | Zapsáno v OR MS v Praze, oddíl B, vložka 15233

- Tlakovou zkoušku (zkouška těsnosti) chladicí soustavy, která bude provedena dle ČSN 06 0310
 - Funkční zkoušky budou pro jednotlivá zařízení provedeny samostatně dle dokumentace dodavatele příslušného zařízení. Vyzkoušení chladicího systému jako celku znamená vyzkoušet funkce jednotlivých elementů zařízení.
 - Na veškerá elektrická zařízení musí být provedena revizní zpráva.
- Závěrem bude provedena i zkouška dilatační a zaškolená obsluha.
O všech zkouškách bude vypracován protokol.

11. Obsluha

Zdroje chladu a mezirackové jednotky budou provozovány v plně automatickém režimu, s intervaly kontrol jednotlivých částí zařízení uvedených v provozním řádu, který bude součástí dodávky, včetně provozní knihy. Kontroly budou stanoveny zejména na vizuální kontrolu zařízení zdroje chladu (netěsnosti ucpávek armatur a spojů, volnost přístupových cest, celkový pořádek ve zdroji chladu apod.). Mimo to budou dle dokumentace dodané se zařízením stanoveny namátkové kontroly funkčnosti jednotlivých obvodů monitoringu a regulace. Kontrola funkce pojistných ventilů bude ČSN 06 0830 prováděna min. jedenkrát za měsíc.

Kontrola chladicích strojů bude prováděna dle intervalů výrobce servisním technikem výrobce chladicích strojů.

Všechny poznatky bude obsluha pravidelně zapisovat do provozní knihy.

V případě neobvyklých jevů bude dále obsluha postupovat dle návodů k obsluze a údržbě předaných zhotovitelem a dle provozního řádu.

12. Bezpečnost práce

Zařízení bude provedeno tak, aby splňovalo podmínky dané NV 148/20060 a NV 523/2002.

Při provádění montáže potrubí, svařování, kontrole svarů, tlakové zkoušce, případně při proplachu potrubí je nutné dodržovat vyhlášku bezpečnosti práce a příslušné technické normy.

Zařízení bude provedeno tak, aby splňovalo podmínky dané NV 148/2006 a NV 523/2002.

Všechna zařízení, která mohou být zdrojem hluku či vibrací budou opatřena tlumícími členy, ať již závěsy s proti-vibrační vložkou nebo pružným základem. Všechno potrubí vedoucí do a z těchto zařízení bude opatřeno kompenzátory vibrací (gumovými kompenzátory).

Zdroj chladu a veškerá jeho zařízení, včetně zařízení ostatních profesí zabezpečující jeho bezpečný chod budou dodány v souladu s ČSN a EN, např. ČSN EN 378.

Při realizaci projektu musí být dodrženy zásady bezpečnosti práce a zásady protipožární ochrany.

Zpracovatel dodavatelské dokumentace musí v dokumentaci stanovit technologické a pracovní postupy všech jím prováděných stavebních prací a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce ve smyslu §4 vyhl. ČÚBP č.324 /90 Sb.

Dodavatel stavebních prací musí mít před prováděním stavebních prací zpracovánu analýzu rizik možného ohrožení zaměstnanců ve smyslu § 132a zákoníku práce.

V průběhu prací je nutno dodržovat všechny bezpečnostní předpisy uvedené ve vyhl. 324/90 Českého úřadu bezpečnosti práce.

Všichni pracovníci musí být prokazatelně obeznámeni s platnými bezpečnostními předpisy. Dále musejí být vybaveni osobními ochrannými prostředky odpovídajícími vykonávané práci po celou dobu výstavby musí být kontrolováno jejich dodržování.

Při výstavbě i budoucím provozu technických zařízení musí být dodržovány všechny platné předpisy, zejména Zák. 174/68 Sb., vyhl. ČÚBP 50/78 Sb., vyhl. ČÚBP 18/79 Sb., vyhl. ČÚBP 20/79 Sb., Nař. vl. 378/01 Sb. a Nař. vl. 11/02 Sb. v platném znění.

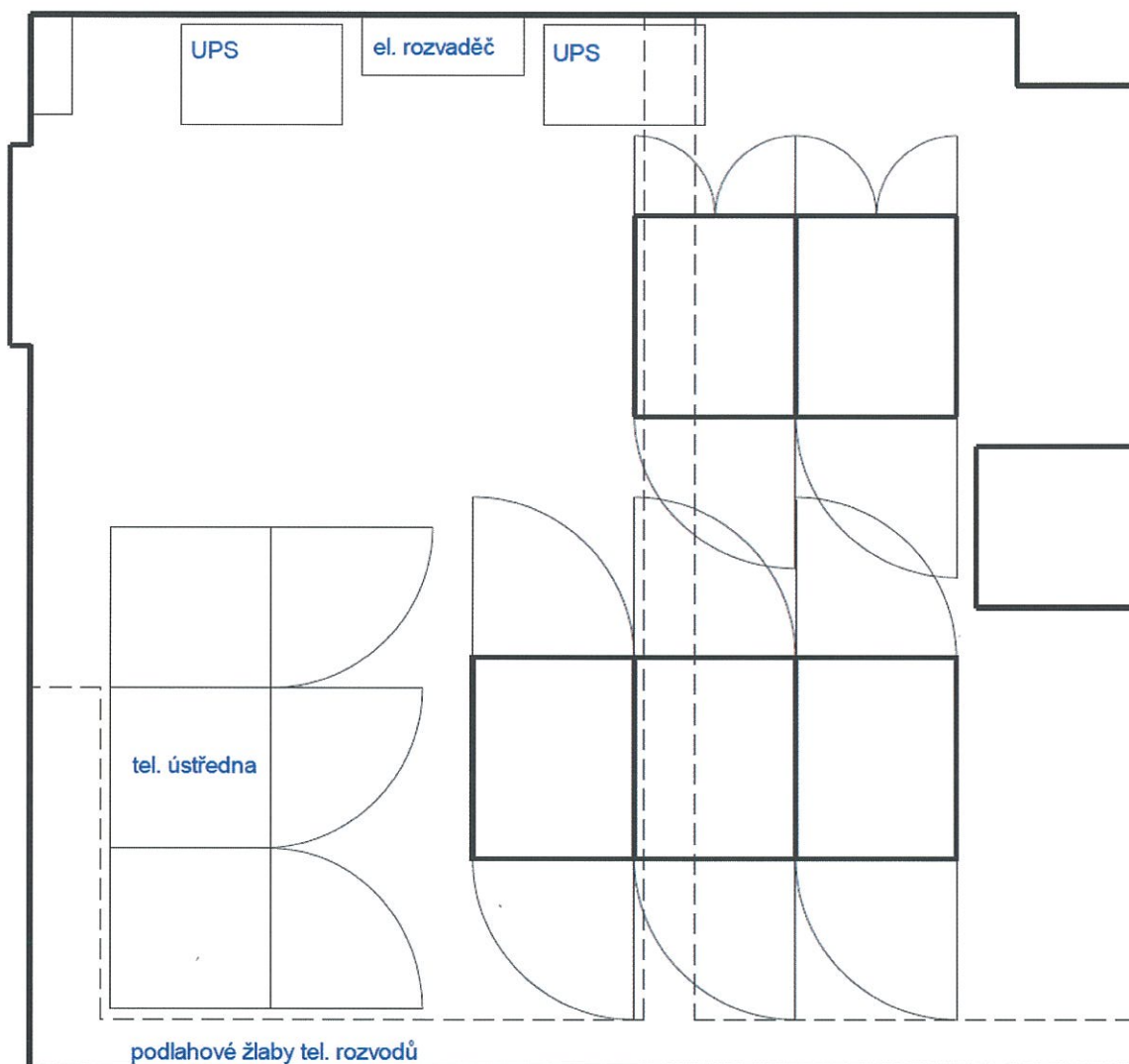
13. Poznámky k dodávce

- Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.
- Před zahájením montáže a dodávek je nutno po převzetí staveniště zkontrolovat, zda projektové řešení odpovídá skutečnosti na stavbě a zařízení lze do daného prostoru umístit. Bez této kontroly dodavatele není možno brát odpovědnost za škody vzniklé dodávkou, kterou není možno do prostoru umístit.
- Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.
- Součástí potrubí jsou kolena, oblouky, redukce, uložení, šroubení, prostupové manžety, podpěry, konzoly a veškeré ocelové konstrukce potřebné k uložení potrubí (včetně pevných, kluzných bodů a dalších prvků zajišťující dilataci potrubí). Potrubí bude provedeno, odzkoušeno a zdokumentováno dle ČSN EN 13 480.
- Přírubové a bezpřírubové armatury jsou uvažovány včetně protipřírub, těsnění, šroubů atd., závitové armatury budou osazeny včetně připojovacích šroubení.
- Manometry budou použity včetně smyčky a trojcestného manometrického kohoutu, teploměry včetně návarku a jímky.
- Veškerá zařízení (čerpadla, výměníky atd.) jsou uvažována včetně připojovacích protipřírub popř. šroubení.
- Součástí dodávky bude i propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem, oživení systémů, všechny potřebné zkoušky (dle platných předpisů v ČR), zaškolení obsluhy včetně výkresů skutečného provedení a návodů k obsluze a údržbě, provozních knih a řádů. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.
- Všechny stoupačky, okruhy, armatury a další zařízení budou označeny identifikačními štítky resp. šipkami značící směr proudění média.
- Bude provedeno měření hluku pro instalovaná zařízení ve venkovním a vnitřním prostředí. O měření bude proveden protokol
- V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
- Všechna strojní zařízení a rozvody budou opatřeny předepsanými antihlukovými a antivibračními izolacemi ve smyslu platných předpisů. Tyto izolace jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.

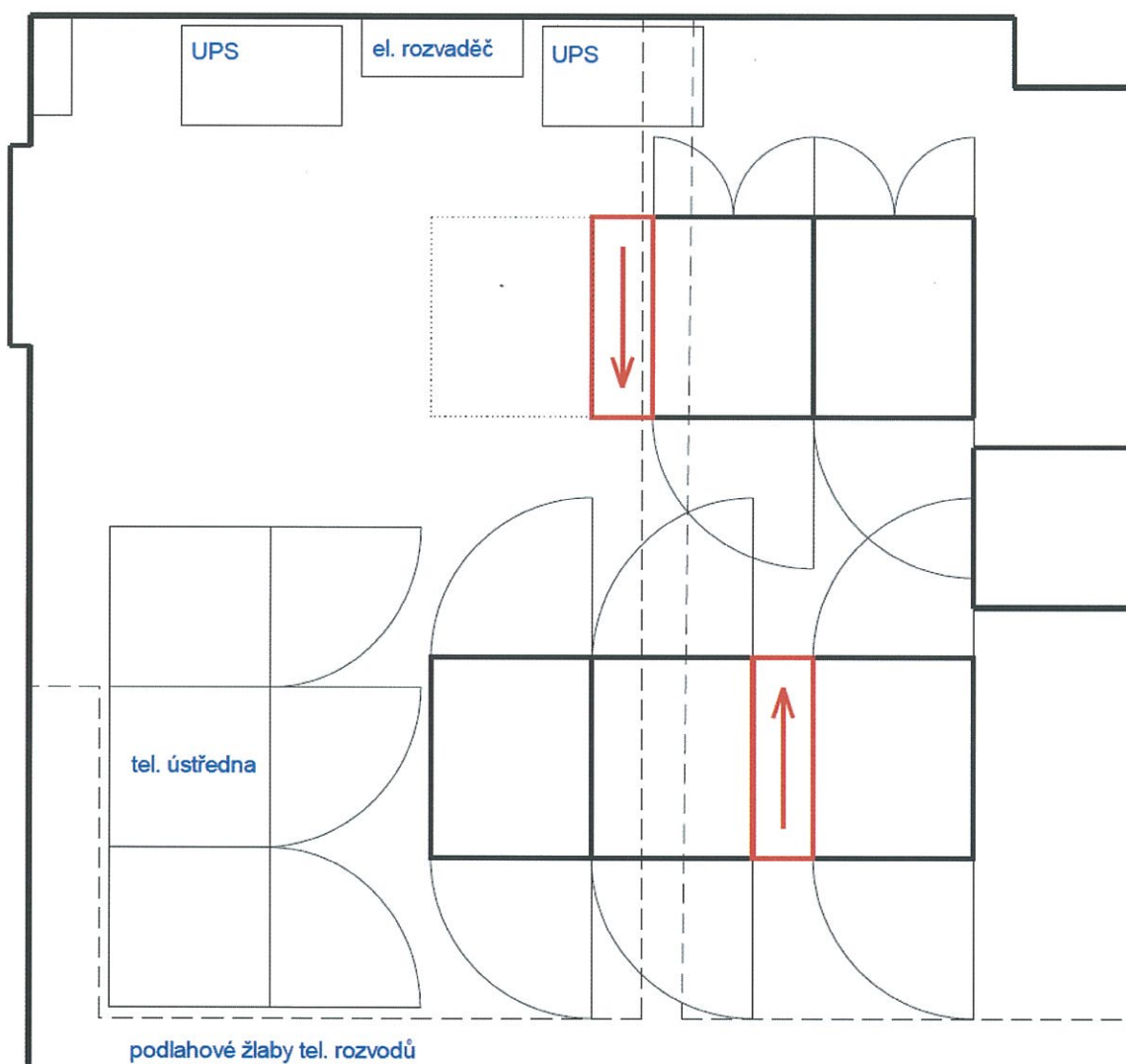


- Tepelně neizolované části potrubí a kovové kotevní a pomocné prvky budou opatřeny syntetickým základním a dvojnásobným konečným nátěrem. Tyto práce a dodávky jsou součástí nabídky a nebudou zvlášť hrazeny. Tepelně izolované prvky budou opatřeny základním nátěrem.
- Součástí díla je dodávka a provedení všech tepelných izolací potrubí v rámci jednot. ceny. tepelné izolace budou provedeny dle. vyhl. 193/2007 Sb.
- Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

SCHEMA SERVEROVNY PŘED REALIZACÍ CHLAZENÍ – příloha k technické zprávě



SCHEMA SERVEROVNY PO REALIZACI CHLAZENÍ - příloha k technické zprávě



Seznam subdodavatelů

Název	Adresa	Zástupce	Kontakt
COMPLETE CZ, spol. s r.o.	Praha 2, Legerova 1853/22, PSČ 120 00	Ing. Vladimír Houška	777 929 989



Zdeněk Honska, jednatel
DATASOFT, spol. s r.o.

 **DataSOFT**
informační systémy spol. s r.o.
Kadaňská 2228, 430 03 Chomutov
tel.: +420-474-624223, tel./ fax: +420-474-629110
IČ: 47310405 DIČ: CZ47310405

4





Z-VPPN60/N

Číslo pojistné smlouvy: 59496089-16
Stav k datu 12. 5. 2012
Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

Pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele

1. Účastníci smlouvy

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, 113 04, Praha 1, Česká republika, IČ 45272956, DIČ CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1464

Pojistník, Pojištěný:

Název firmy: DATASOFT spol. s r.o.
IČ: 47310405

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění odpovědnosti za škodu VPPOS 2005 (dále jen „všeobecné pojistné podmínky“), Doplnkovými pojistnými podmínkami pro pojištění obecné odpovědnosti za škodu podnikatele a průmyslu DPPP 2005 (dále jen „doplnkové pojistné podmínky“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč
Máte sjednáno pojištění pro stejná pojistná nebezpečí?

7 000 000,-

NE

V provozovně se vyrábějí nebo zpracovávají potraviny
S provozovanou činností jsou spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi.
radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm
S provozovanou činností jsou spojeny práce s výbušninami a traskavinami
S provozovanou činností jsou spojeny práce ve výškách nad 5 m
S činností je spojeno provozování střediska praktického vyučování
bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování
Při poskytování služby dochází k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána

NE

NE

NF

NE

NF

NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s:
– činnostmi uvedenými ve výpisu z obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Ústí nad Labem, č. 3660, ze dne 8. 4. 2010

4.2. Odchylně od článku 3 bodu 1 písm. c) doplňkových pojistných podmínek se pojištění vztahuje i na škody na věcech, na kterých pojištěný prováděl objednanou činnost, pokud ke škodě došlo proto, že tato činnost byla provedena vadně. Předpokladem vzniku práva na plnění z pojištění je skutečnost, že pojištěný dodržel předepsaný nebo notoricky známý či běžně používaný postup, resp. návod k používání zařízení, stroje nebo jiné věci.

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem plnění v Kč
Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem
Pojištění v základním rozsahu se sjednává spoluúčastí v Kč

1 000 000,-

Česká republika

1 000,-

4.3. Pojištění se dále sjednává v rozsahu těchto doložek:

Doložka V79 Pojištění náhrady nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou následkem pracovního úrazu nebo nemoci z povolání

Odchylně od doplňkových pojistných podmínek se ujednává, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku nedbalostního protiprávního jednání pojištěného. Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy se na odpovědnost za pracovní úraz nebo nemoc z povolání, ke kterým se náklady na zdravotní péči vážou, vztahuje zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se sublimitem plnění v Kč

1 000 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V79 se sjednává se spoluúčastí v Kč

1 000,-

4.4. Odchylně od ustanovení článku 10 bodu 1 všeobecných pojistných podmínek se ujednává, že zachraňovací náklady na záchranu života nebo zdraví osob nahradí pojišťovna nejvýše do 30 % limitu nebo sublimitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě pro pojistné nebezpečí, kterého se zachraňovací náklady týkají.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistná nebezpečí	Pojistné v Kč
01	Pojištění odpovědnosti za škodu v základním rozsahu	7 197,-
02	Připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79	1 050,-
Pojistné za všechna pojistná nebezpečí v Kč		8 247,-
Pojištění se sjednává s obchodní slevou 50,00 % tj. v Kč		4 124,-
Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč		4 123,-

6. Počátek a doba trvání pojištění

Sjednané pojištění je účinné od 00:00 hod. dne 12. 5. 2012

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: výpisu z obchodního rejstříku č. 3660

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na písemné dotazy pojišťovny a pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník svým podpisem dále potvrzuje, že převzal pojistné podmínky uvedené v bodě 2.2. tohoto pojištění.

Sjednáno v

dne

2. 6. 12

v

hodin

minut

DATASOFT spol. s r.o.

David KOPECKÝ
5031

David KOPECKÝ
Pojišťovací agent, zastupující ČP
Pro účely této smlouvy 1210

Podpis (a razítko) pojistníka

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy