



Zadávací dokumentace

ve smyslu ust. § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění

Název veřejné zakázky:

**RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního
zdroje**



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI

otevřené nadlimitní řízení

OBSAH

1.	Informace o zadavateli veřejné zakázky:	4
2.	Předmět veřejné zakázky	5
2.1	Preambule	5
2.2	Předmět veřejné zakázky	5
2.3	Další požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky	11
2.4	Financování veřejné zakázky	11
2.5	Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV	12
2.6	Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	12
2.7	Doba plnění veřejné zakázky	12
2.8	Místo plnění veřejné zakázky	13
3.	Zadávací dokumentace	14
4.	Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení	15
4.1	Obecné zásady	15
4.1.1	Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace	15
4.1.2	Doklady prokazující splnění kvalifikace	15
4.1.3	Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	15
4.1.4	Prokazování kvalifikace certifikátem	16
4.1.5	Zahraniční uchazeči	16
4.1.6	Subdodavatelé	16
4.1.7	Více uchazečů podávajících společnou nabídku	16
4.2	Základní kvalifikační předpoklady	17
4.3	Profesní kvalifikační předpoklady	19
4.4	Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady	19
4.5	Technické kvalifikační předpoklady	20
5.	Podmínky	22
5.1	Obchodní podmínky	22
5.2	Platební a fakturační podmínky	22
5.3	Způsob zpracování nabídkové ceny	22
5.4	Střet zájmů	23
5.5	Subdodávky	23
5.6	Prohlídka místa plnění	23
5.7	Ostatní podmínky zadávacího řízení	24
6.	Způsob zpracování nabídky uchazeče	25
6.1	Lhůta a místo pro podání nabídky	25
6.2	Požadovaná úprava nabídky	26
6.3	Zadávací lhůta	31
6.4	Požadavky na varianty nabídek	31
6.5	Jistota	32
6.6	Otevírání obálek	32
7.	Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	34
7.1	Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek	34
7.2	Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky	34
7.3	Vyhrazená práva Zadavatele	34
	Příloha č. 1 (Krycí list nabídky)	35
	Příloha č. 2 (Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů)	37
	Příloha č. 3 (Čestné prohlášení o výši celkového obrátu)	39
	Příloha č. 4 (Čestné prohlášení č. 1)	41
	Příloha č. 5 (Závazný návrh smlouvy o dílo)	42

Příloha č. 6 (Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů).....	78
Příloha č. 7 (Rejstřík subdodavatelů).....	79
Příloha č. 8 (Projektová dokumentace)	81
Příloha č. 9 (Výkaz výměr v elektronické podobě).....	82
Příloha č. 10 (Podmínky pro připojení zařízení ASŘ a MaR v působnosti SRA ZČU Plzeň na centrální energetický dispečink ZČU)	83

1. Informace o zadavateli veřejné zakázky:

Zadavatel veřejné zakázky:

Název	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo	Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14
Jednatel	Doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
IČ	49777513

Další údaje:

Název veřejné zakázky:	RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje
Evidenční číslo zakázky:	4202011005681

Zástupce zadavatele - Subjekt pověřený organizací zadávacího řízení ve smyslu ust. § 151 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění:

Název	JUDr. Daniel Volopich, advokát JUDr. Tomáš Tomšíček, advokát
Sídlo	vykonávající advokátní praxi ve sdružení pod názvem Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol. Vlastina 23, 323 18 Plzeň
IČ	12844012
DIČ	CZ 6407022358
Telefon	+420 377 519 999
Fax	+420 377 519 988
Kontaktní osoba	Mgr. Eva Straková, zcu@akvt.cz

2. Předmět veřejné zakázky

2.1 Preambule

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „Zadavatel“) na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZVZ“).

Zadávací řízení se řídí rovněž Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpI“), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI v platném znění.

Název projektu: Rozšíření informační podpory (RIPO)

Číslo projektu: CZ.1.05/4.1.00/04.0157

Veřejná zakázka je vyhlášována Zadavatelem jako nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce podle ustanovení § 9 ZVZ. Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „uchazeč“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZVZ užívá pojem „dodavatel“.

2.2 Předmět veřejné zakázky

Cílem této veřejné zakázky je uzavření smlouvy o dílo s vítězným uchazečem veřejné zakázky, jejímž předmětem bude zejména realizace stavebních prací a služeb a poskytnutí souvisejících dodávek, které jsou předmětem této veřejné zakázky (dále jen „Smlouva“).

Předmětem veřejné zakázky je zejména:

- a) vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby (dále též „DPS“) na základě požadavků této zadávací dokumentace, resp. úprava projektové dokumentace uvedené v příloze č. 8 k této zadávací dokumentaci (kterou uchazeč obdrží v digitální podobě) tak, aby byla v souladu s touto zadávací dokumentací. DSP musí být zpracována v rozsahu vyžadovaném zejména zák. č. 183/2006 Sb., stavebním zákonem a v náležitostech stanovených přílohou č. 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Součástí projektové dokumentace pro provedení stavby bude aktualizace požárně bezpečnostního řešení (osobou s příslušnou autorizací), přičemž uchazeč je povinen zajistit rovněž včasné projednání se státním požárním dozorem, zajistit provedení funkčních zkoušek a dosažení požadovaných parametrů požárně bezpečnostních zařízení a splnění ostatních požadavků dle stanoviska státního požárního dozoru. Předmětem dokumentace bude i vypracování plánu zkoušek, včetně členění jednotlivých zkušebních úkonů v souladu s platnými předpisy a v rozsahu potřebném pro prokázání funkčnosti zařízení;
- b) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude zachycovat konečný stav staveb, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a v náležitostech stanovených přílohou č. 3 vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále jen „DSPS“);
- c) zajištění funkce koordinátora BOZP dle části třetí zákona č. 309/2006 Sb., zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a dále zajištění veškerých dalších činností, ke kterým je Zadavatel povinen dle části třetí citovaného zákona č. 309/2006 Sb.; dále je předmětem zakázky též zajištění všech činností vyplývajících z ust. § 152 odst. 1 až 3 zák. č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ke kterým by jinak byl povinen Zadavatel;

- d) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, jež jsou předmětem této veřejné zakázky a zajištění ostatních činností nezbytných pro vydání kolaudačního souhlasu;
- e) provedení stavebních prací (dále též jen „Stavba“) dle přiložené projektové dokumentace a požadavků dle této zadávací dokumentace.

Stavební úpravy budou prováděny za provozu Zadavatele ve stávajících objektech univerzity, a to:

- v objektu Informačního centra (dále jen UI)
- v objektu výměňkové stanice a trafostanice I (dále jen US1)
- v objektu podzemního kolektoru

V projektové dokumentaci a při fakturaci bude dodržováno základní členění na tyto části (nejedná se o části zakázky ve smyslu ust. § 98 ZVZ):

- A) 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420
- B) 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY
- C) CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – IC ZČU

Jednotlivé části obsahují následující práce a dodávky:

- A) **2. REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420:**
STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI UI 420
CHLAZENÍ UI 420
STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1.PP US1 A PŘÍPOJKA CHLADU V KOLEKTORU
stabilní hasící zařízení (SHZ), elektronická požární signalizace (EPS)
RACKY, KABELOVÉ TRASY V UI 420
elektronické zabezpečovací zařízení (EZS), jednotný identifikační systém (JIS), kamerový systém (CCTV)
měření a regulace (MaR)
- B) **3. ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁL**
STAVEBNÍ ÚPRAVY V 1.NP US1, VČ. OSVĚTLENÍ
STROJOVNA (DIESELAGREGÁT, VZDUCHOTECHNIKA A SPALINOVÉ
CESTY, KLIMATIZACE –CHLAZENÍ, ELEKTROINSTALACE)
ROZVODNA (ZDROJ UPS, ROZVADĚČE, ELEKTROINSTALACE,
ZAŘÍZENÍ V SERVEROVNĚ UI420 (SILNOPROUD)
EZS
MaR
- C) **CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY 505, 505a, 505b - IC ZČU**
STAVEBNÍ ÚPRAVY POČÍTAČOVÝCH UČEBEN 505, 505a, 505b
CHLAZENÍ
VZDUCHOTECHNIKA
MaR

Poznámka: každá z uvedených částí A, B, i C) obsahuje elektroinstalační práce a dodávky.
V další části zadávací dokumentace je předmět veřejné zakázky vymezen stručně, a to především s ohledem na přípustné omezení při realizaci. Provoz zařízení Zadavatele nesmí být omezen více než vyplývá z doporučených postupů uvedených v této zadávací dokumentaci. Předmět veřejné zakázky je též vymezen v dílčí dokumentaci, která je přílohou č. 8 této zadávací dokumentace.

EPS, EZS, JIS, CCTV a MaR představují rozšíření stávajícího provozního souboru. Část MaR je v příloze č. 8 uvedena ve dvou skupinách pro všechny tři části ad A) – C). V případě, že jsou v jakékoliv části zadávací dokumentace uvedeny konkrétní typy výrobků a materiálů a odkazy na výrobce, jedná se o nezávazný údaj, od kterého se lze odchýlit. Může být použito jiných typů výrobků a materiálů, kvalitativně a technicky obdobných.

Ad A) 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420

Cílem stavebních úprav je vytvoření podmínek pro další rozšiřování počtu zařízení v serverovně a možnost umístění i novějších hlubších zařízení do racků (výměnu zařízení z mělkých racků do devíti nových zajistí zadavatel vlastními silami, stejně tak jako demontáž nefunkčních kabelů v prostoru zdvojené podlahy serverovny). Vybraný uchazeč musí tuto část zakázky realizovat na základě detailnější projektové dokumentace, která je též předmětem této zakázky a bude vycházet z této zadávací dokumentace a přílohy č. 8.

Vybraný uchazeč (zhotovitel) bude používat provizorních zástěn, lokálního odsávání v místě vzniku prachu. Velmi prašné procesy bude realizovat v době omezení provozu zařízení serverovny. Z hlediska el. napájení ze stávající sítě lze připustit maximálně dvouhodinové odpojení části serverovny pro CESNET (mezi dvěma odstávkami musí být UPS napájena min. 8 hod), maximálně 2 minuty pro ostatní část serverovny. Při jakékoliv odstávce budou stále v provozu dva racky pro CESNET (UPS), které budou chráněny před prašností dalším opatřením, které neomezí mikroklimatické podmínky mimo požadované hodnoty. Dílčí vypnutí serverovny se připouští pouze po předchozí včasné dohodě zhotovitele (v předstihu minimálně 10 dnů, odpojení el. přívodu v předstihu 3 dnů) se zástupci zadavatele (pracoviště CIV). Vypnutí serverovny (kromě 2 racků CESNETU) se připouští pouze ve dnech pracovního volna a klidu, a to po dobu stavebních úprav mimo období počítání mezd apod. Začátek odstávky bude dohodnut nejdříve v pátek po 15:00, ukončení odstávky nejpozději v neděli (poslední den) do 18:00 hodin (pokud bude udělen souhlas zadavatelem).

Překročení spadové prašnosti 0,1 g/m² po dobu, od předání staveniště (osazení měrných nádob) do doby ukončení všech prací a zkoušek bude sankcionováno. Jedním z měřených míst budou racky CESNETu. Měření spadové prašnosti provede třetí nezávislá strana.

Vybraný uchazeč zvolí takový postup stavebních úprav a taková provizorní zařízení, že budou dodrženy standardní mikroklimatické podmínky. Požadovaná provozní teplota v chladné uličce je 22°C+/-2°C, kdekoli v prostoru nesmí být překročena kritická teplota +28°C. Demontáž stávajícího systému chlazení bude provedena až po 14 dnech bezchybného zkušebního provozu nového systému chlazení.

Při provádění stavebních úprav, kterými bude omezen stávající chladicí výkon, musí vybraný uchazeč použít řešení, při kterém bude po dobu stavebních úprav zajištěn chladicí výkon minimálně 20kW (při odstavení části, která není součástí CESNETu), aniž by zařízení serverovny bylo vystaveno teplotním šokům, nesmí dojít ke vzniku rosného bodu. V jakémkoliv místě musí být dosahováno vlhkosti s dostatečnou rezervou (5°C) od rosného bodu.

Stávající prostor místnosti UI419 (4.NP-116 m²) bude rozdělen sádkartonovou příčkou (od betonové podlahy po železobetonový strop) na dvě samostatné serverovny, na větší UI419 se stávajícími racky a menší UI420. Před přepažením příčkou se provede provizorní VZT přívod od 2 stávajících větracích otvorů pod zdvojenou podlahou v UI420 do UI419. Provizorní přívod VZT bude zrušen a sádkartonová konstrukce (SDK) dokončována až s uvedením nového

chlazení do provozu. Poloha dělicí příčky je dána stávajícím rastrem zdvojené podlahy, v UI420, stávající zdvojená podlaha se demontuje bez poškození, část desek bude použita pro vyspravení zdvojené podlahy v UI419 a zbylá část se předá zadavateli v jeho skladu v univerzitním areálu Bory. Stávající větrací rošty v konstrukci zdvojené podlahy budou nahrazeny rošty požadované nosnosti, a to v rozsahu potřebném pro dosažení požadovaného mikroklimatu. Po prachotěsném uzavření UI420 vůči ostatním prostorům lze UI420 využít dočasně jako prostor zařízení staveniště. V UI419 se výústky plynotěsně zaslepí. V UI 420 se VZT potrubí zdemontuje, v případě, že bude překážet šachtovým příčkám, jinak bude též pouze zaslepeno. Všechny sádkartonové příčky budou provedeny s požární odolností EI30DP1, východní a západní příčky budou provedeny jako šachtová stěna (SKD na roštu z jedné strany). Budou namontovány nové bezpečnostní dvoukřídlové dveře ve 3. třídě dle ČSN P ENV 1627 s požární odolností EI30C3DP3 nebo kvalitnější. Provedení nových stavebních konstrukcí, zejména dveří, zaslepení výústek vzduchotechniky musí vyhovovat požadavkům těsnosti pro správnou funkci SHZ, a to na předpokládanou dobu životnosti stavby. SHZ bude respektovat skutečnost, že v UI420 bude prostor studené uličky zakryt. Vybraný uchazeč garantuje rychlý vznik hasební koncentrace a zamezení vzniku jakýchkoliv korozivních produktů a to, že ve schodišťovém prostoru nedojde k ohrožení evakuovaných osob při spuštění SHZ. U stávajících konstrukcí se provede dodatečné zatěsnění přetmelněním všech spár, prostupů instalací (potrubí i kabelů) tak, aby při provedeném testu integrity podle ČSN EN 15004-1 bylo dosaženo požadovaného výsledku, a to na předpokládanou dobu životnosti stavby. Při utěšňování kabelových prostupů bude použit systém umožňující dodatečné protahování kabelů při snadném obnovení požadovaného stupně plynutěsnosti (u každého vstupu kabelového svazku bude ve vedlejší části ponechán dostatečně velký prostor pro průchod kabelů (např. měkká ucpávka překrytá silikonem)).

Budou provedeny nové trubní (chlad, pitná voda, kanalizace) a kabelové rozvody (silové pod podlahou, datové pod pohledem v kabelových lávkách). V UI 420 bude provedena nová zdvojená antistatická podlaha o nosnosti 1000 kg/ m² (v místě tlaku lahví vyšší), stávající dveře do chodeb budou zaslepeny. V UI419 budou namontovány 4 klimatizační jednotky (jednotka přesného chlazení s parním zvlhčováním) Qch min. 21.6 kW - 6/12°C (např. UNIFLAIR TDCV0600A) v UI420 tři jednotky Qch min. 25.9 kW - 6/12°C (např. UNIFLAIR TDCV0700A), pro zbylé 3 jednotky bude provedena příprava.

V UI419 a UI 420 budou namontována plynová stabilní hasicí zařízení s hasivem FM200, (ústředna SHZ, tlačítka, houkačky, baterie lahví, potrubní rozvod pod podlahou a pod stropem s hubicemi). Jedná se o vyhrazená požární bezpečnostní zařízení. Stávající EPS bude upravena a rozšířena tak, aby byla garantována její základní funkce, priority a součinnost obou požárně bezpečnostních zařízení dle platných předpisů (§ 5 vyhl. 246/2001 Sb.) a aktualizovaného požárně bezpečnostního zařízení.

V UI419, UI420 a US1 bude provedeno rozšíření stávajících systémů EZS. V UI budou namontovány: klávesnice, magnetické dveřní kontakty, vnitřní PIR+MW detektory pohybu, elektromechanický zámek (dle ČSN EN 5011301-1 ve 3. stupni bezpečnosti), JIS (UI419 - 1 přístupový bod, 1 modul) a CCTV (tři kamery barevné s vysokým rozlišením s infra přísvitkem provozu, analogový videosignál, digitální záznamové zařízení) - viz projekt. V US1 budou v 1.NP namontovány: elektromagnetické snímače a elektromechanický zámek na severních vratech a jižních dveřích US1, PIR čidla v místnostech s okny nebo vstupními dveřmi, v 1. PP u šachty kryté venkovním poklopem a u vstupu z kolektoru.

Příslušná část MaR zajišťuje měření klimatu, sběr dat a stavu klimatizačních jednotek v UI419 a 420. Ovládání a řízení čerpadel chlazené vody v US1 a celého systému (stávající + nové okruhy) v UI, komunikační napojení na stávající centrální dispečink ZČU s dálkovou vizualizací a ovládáním při zajištění kompatibility se stávajícím systémem MaR.



Pro chlazení objektu UI bude provedena nová potrubní přípojka ze zdroje chladu v objektu US1. Přípojka společně se stávajícím potrubím chladu umožní chlazení zařízení s instalovaným výkonem chladu cca 262 kW (UI419 a UI420 po 2. etapě = 195 kW, učebny UI 505,505a, 505b = 29kW, počítačové učebny UI201+202+203 cca 20 kW, zasedací místnost UI113/127/ cca 8 kW, AV studio UI 319, 320 cca 10 kW) při předpokládané současnosti.

Přípojka chlazené vody bude vedena podzemním kolektorem k odbočce pro objekt informačního centra - UI. Součástí zakázky (nabídkové ceny) je demontáž potrubí pro sousední objekt knihovny (dále jen UB), na jejíž uvolněné místo bude umístěna. Vybraný uchazeč provede výpočet hydraulických ztrát, navrhne a realizuje nové uspořádání rozdělovače a sběrače v 1. PP objektu US1, který je dnes využíván pro chlazení objektů UI a UB, včetně přímého napojení kompresorového chlazení. V případě, že náklady na provoz nových oběhových čerpadel nebudou hospodárné, vybraný uchazeč navrhne a realizuje zrušení napojení přípojek z rozdělovače UI a UB a provede přímé napojení z hlavního rozdělovače (sběrače) absorpčního chlazení v 1. PP objektu US1, včetně přímého napojení kompresorového chlazení. Při tomto napojení musí respektovat již vyprojektované napojení UB z hlavního rozdělovače (sběrače) absorpčního chlazení. Při přestupu z kolektoru do UI bude obnovena funkce plynotěsných překážek s odvětrávaným meziprostorem. Zakončení přípojky vybraný uchazeč provede na novém rozdělovači a sběrači v UI tak, aby nedošlo k výpadku chlazení serverovny. Pro přívod chlazené vody budou použita čerpadla s frekvenčním měničem.

Vnitřní rozvody chladu budou dimenzovány na základě optimalizačního výpočtu respektujícího ekonomicky efektivní úspory energie. Při zjišťování tepelných ztrát a zisků se u stávajícího zařízení pro rozvod chladu použijí přednostně provozní metody. V rámci projektu bude proveden hydraulický výpočet a bude stanoven jmenovitý průtok chladicí a chlazené látky. Hydraulické vyvážení bude manuální. Vybraný uchazeč vypracuje projektovou dokumentaci v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb. a vyhláškou č. 193/2007 Sb. U rozvodu chladu se seřídí průtoky tak, aby odpovídaly projektovaným jmenovitým průtokům s maximální odchylkou $\pm 15\%$. Seřízení průtoků se prokáže měřením v jednotlivých větvích soustavy.

Vybraný uchazeč provede v UI potřebná měření, z něhož vyplyne optimální poloha stoupačky potrubí chladu. V1.PP a 1.NP bude potrubí vedeno volně při stěně (v 1.NP bude zakryto sádrokartonovou konstrukcí). Ve 2-4. NP bude vedeno v prostoru mezi stávající příčkou tl. 150 mm a sádrokartonovou příčkou (dále jen v prostoru instalační šachty, předpokládá se, že v místě stropních konstrukcí je prostor přebetonován a vyztužen betonářskou sítí). S ohledem na požadavek minimálního omezení provozu místnosti se předpokládá, že do prostoru tzv., instalační šachty bude svařené potrubí zatahováno, přičemž bude již zaizolováno, kromě míst sloužících pro uchycení potrubí ke stropní konstrukci. Doporučený postup montáže:

- 1) Bude provedena případná demontáž všech krajních větracích mřížek v 1.-4. NP, aby bylo možné provést zaměření konců vodorovných a svislých částí VZT potrubí (větrací mřížky budou namontovány zpět). Zadavatel předloží jen předpokládané řešení rozvodů VZT (ze strojovny VZT jde při západní stěně 13 stoupacích potrubí).
- 2) na základě zaměření se navrhnu předpokládaná místa, kde by mohlo být dostatečně volné souvislé místo od 1. NP až po 4. NP. V těchto místech se v 1.NP a ve 4.NP provedou revizní otvory, zjistí se, zda jsou stropy přebetonovány, případně se provede jejich prosvícení a zjistí skutečná vůle mezi vodorovným a svislým VZT potrubím. Sádrokarton kontrolních míst se vyspraví a místně opatří disperzní malbou.
- 3) Pro vyvrtání prostupů v železobetonové stropní desce a pro ukotvení tepelně izolačních držáků a doizolování potrubí se v instalační šachtě ze strany chodeb provede vybourání potřebného otvoru. Zhotovitel předloží statický výpočet stropní konstrukce dle skutečného místa oslabení od

statika s autorizací (původní výpočet provedl Ing. Jiří Šmejkal, CSc. v roce 1996, zpráva ŠPS689, předpokládá se, že vrt nesmí porušit výztuž v místě příhradoviny filigránu). V 1. NP se ze strany místnosti provede provizorní prachotěsná zástěna např. z OSB desek, ze strany chodby se příčka tl. 0,15 m (zřejmě pórobeton) vybourá na celou výšku a šířku cca 1 m.

4) Ve strojovně VZT se instaluje kladkostroj a jednotlivé díly potrubí budou do vyšších podlažích zatahovány již svařené a zaizolované (doizolování svarů se provede po tlakové zkoušce, prozáření svarů se požaduje pouze v případě, že při tlakové zkoušce by byly svary nepřístupné).

5) Po provedení tlakové a dilatační zkoušky se provizorní zástěna demontuje, příčky se dozdí, omítnou. V místě průchodu potrubí jádrovým vrtem bude pod každou železobetonovou deskou stropu osazena protipožární manžeta (utěsnění podle čl. 7.5.8. ČSN EN 13501-2) s požární odolností EI 60 C/U. V 1.NP se potrubí překryje sádrokartonovou šachtovou stěnou s požární odolností EI30 DP1. Zástěna a poškozené průrazy a prostupy se vybilí jen v pruhu dotčené stavbou s přesahem do 0,5 m.

Součástí zakázky (nabídkové ceny) je i případná demontáž VZT potrubí, včetně sádrokartonového krytu, jeho potřebné zkrácení aj. potřebných úprav pro dosažení volného prostoru v instalační šachtě. Zkrácené VZT potrubí bude opět namontováno a opatřeno novou sádrokartonovou konstrukcí.

Instalační potrubí bude provedeno a odzkoušeno podle příslušné kategorie potrubního systému dle ČSN EN 13 480. Bude provedeno propláchnutí veškerého potrubí, hydraulické zaregulování soustavy měřicím přístrojem. Bude přepočteno, nastaveno a odzkoušeno zabezpečovací zařízení (pojistné ventily, expanzní nádoby) včetně elektrických částí. U zařízení pro automatické doplňování vody bude seřízena bezpečnostní funkce podle objemu soustavy. Tepelné izolace potrubí chladné a chlazené vody musí být provedeny v souladu s vyhláškou MPO č. 193/2007 Sb. Prostupy instalací požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny s požadavkem na max. 60 minut.

Ad B) 3 - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁL

V objektu US1 (výměňiková stanice) se v 1.NP vytvoří 2 nové prostory - rozvodna s rezervou pro další UPS a bateriové sady, strojovna dieselgenerátoru 775kVA ve stanby režimu, 5,5 hodin chodu stroje bez nutnosti doplňovat pohonné hmoty, které jsou záložním zdrojem el. energie pro serverovnu (absorbční a kompresorové chlazení a el. napájení serverovny). Záložní zdroj neslouží a nebude sloužit k zálohování požárně bezpečnostních zařízení. Jedná se o dva samostatné požární úseky. V rozvodně budou umístěny UPS – 10 minut zálohování, celkový výkon 160kW + 40kW a rozvaděče, které budou s rozvaděči v UI420 propojeny kabely vedenými v kolektoru. Požárně bezpečnostní řešení stanoví požadavky na uložení kabelů a postup při vypínání objektů UI a US1, Součástí nabídky uchazeče je i vyhotovení dokumentace zdolávání požáru pro oba objekty. Rozvodna záložního zdroje bude napojena na rozvodnu TR1. Podrobnější údaje - viz příložená projektová dokumentace. Před zahájením bouracích prací musí vybraný uchazeč oddělit provizorní zástěnou (např. zavěšené geotextilie) prostor kompresorů chlazení, vstup do 1.PP a sníženou část 1.NP – sklad pracoviště SRA od ostatních prostor výměňikové stanice objektu US1. Budou přijata taková opatření, aby nedošlo k zaprášení kompresorů a aby v případě jejich činnosti bylo zajištěno dostatečné chlazení.

Ad C) CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505a, 505b - IC ZČU

Tři počítačové učebny (se střešními okny), umístěné na západní straně objektu UI, budou chlazeny podstropními jednotkami fan-coil o celkovém chladícím výkonu 29 kW. Požadovaná

výměna vzduchu bude zajištěna VZT zařízením umístěným ve vedlejší strojovně VZT. Místo nové jednotky je možné stávající jednotku VZT rekonstruovat, s tím, že bude dosaženo požadovaných parametrů a stejných provozních nákladů jako v případě použití nové VZT jednotky.

Vytápění teplovodními tělesy a chlazení nebudou vzájemně blokovány. Ze střešních oken zhotovitel demontuje kliky (chlazení místností nebude blokováno otevřením oken). Projekt bude řešit pouze standardní ovládání VZT zařízení ve strojovně VZT s přenosem na centrální dispečink. Provozem místností budou pověřeny přímí uživatelé zadavatele (CIV), opatření bude zahrnuto do provozního řádu.

Ostatní podmínky týkající se realizace stavebních prací, které jsou předmětem této veřejné zakázky, jsou obsaženy ve Smlouvě.

- f) dobání a montáž výstražných, bezpečnostních a informačních tabulí, potřebného značení na zařízeních, rozvodech a stavebních konstrukcích, úprava SW, případně HW dovybavení energetického dispečinku zadavatele tak, aby byl zajištěn požadovaný způsob ovládání z dispečinku ZČU, ověření stávajících inženýrských sítí, zajištění potřebných průzkumů a měření, zaměření stávajícího stavu a zjištění parametrů stávajících zařízení, vyspravení zdíva, podlah, podhledu, obkladů omítky a malby (v odstínu stávajícího povrchu), pokud při provádění dojde k jejich poškození, lešení a zdvihací zařízení (bez ohledu na dobu používání) aj. prostředky nezbytné pro montáž, veškerá doprava, přesuny hmot, manipulace, uvedení interiéru, aj. prostor dotčených stavebními úpravami do původního stavu, doprava a přesun hmot, úplný úklid po dokončení stavebních prací, vypracování provozních řádů (3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě ve formátu *.doc) a provozních knih, zajištění a účast na zkušebním provozu;
- g) poskytování záručního servisu všech dodaných zařízení v rozsahu specifikovaném v bodu 11.2 Smlouvy, a to po dobu 24 měsíců;
- h) zajištění školení osob pověřených obsluhou a údržbou v souladu s body 10.13 a 10.14 Smlouvy;
- i) zpracování a předání dokumentace specifikované v bodu 10.11 Smlouvy;
- j) realizace dalších činností specifikovaných v zadávací dokumentaci a zejména ve Smlouvě.

2.3 Další požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky

Plnění předmětu veřejné zakázky musí být realizováno v souladu s touto zadávací dokumentací včetně všech jejích příloh a v souladu s relevantními právními předpisy v platném znění.

Další podmínky týkající se předmětných služeb, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace.

2.4 Financování veřejné zakázky

Zadavatel předpokládá, že veřejná zakázka bude spolufinancována převážně z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

2.5 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

Popis:	CPV:
Technické projekty pro provádění stavebně inženýrských prací	71322000-1
Inženýrská činnost	71300000-1
Stavební úpravy univerzitních objektů	45214400-4

2.6 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky celkem bez DPH: 24.057.000 Kč

z toho:

rekonstrukce výpočetního sálu UI420, záložní zdroj pro výpočetní sál
předpokládaná hodnota bez DPH 22.580.000 Kč

chlazení a VZT pro PC učebny UI 505, 505a, 505B – IC ZČU
předpokládaná hodnota bez DPH 1.477.000 Kč

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že uchazeč nabídne vyšší nabídkovou cenu než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky (míněno celková předpokládaná hodnota zakázky, tj. 24.057.000 Kč), bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě odborného odhadu Zadavatele.

2.7 Doba plnění veřejné zakázky

S vybraným uchazečem bude uzavřena Smlouva na dobu určitou. Smlouva bude uzavřena v souladu s příslušnými ustanoveními ZVZ, tj. do 15 dnů po uplynutí lhůty pro podání námitek, pokud nebyly námítka podány, a v případě podání námitek nebo návrhu na přezkoumání úkonů Zadavatele ve lhůtách a způsobem uvedeným v ZVZ.

Předpokládaný termín zahájení plnění na základě Smlouvy je duben 2012 s tím, že skutečný termín zahájení plnění je závislý na skutečné době skončení tohoto zadávacího řízení.

Uchazeč se podáním nabídky zavazuje, že předmět zakázky bude realizovat v následujících termínech (shodné termíny jsou uvedeny v návrhu Smlouvy):

- dokončení veškerých stavebních prací do 30.6. 2012
(tato lhůta zahrnuje i období 14 dnů na demontáži stávajícího systému chlazení – zajišťuje zadavatel)
- podání žádosti o provedení závěrečné kontrolní prohlídky a vydání kolaudačního souhlasu do 16.7. 2012



- vydání kolaudačního souhlasu
- ukončení zkušebního provozu
- ukončení záručního servisu

do 20. 8. 2012
do 21. 01. 2013
do 30. 6. 2014

2.8 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky jsou zejména prostory Zadavatele, ve kterých bude předmět veřejné zakázky realizován a které se nacházejí na adrese Univerzitní 8, Plzeň a v případě vhodnosti nebo potřeby též jiné místo dle pokynů Zadavatele.

3. Zadávací dokumentace

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách může být považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Podmínky uvedené v zadávací dokumentaci jsou minimálními požadavky Zadavatele na plnění veřejné zakázky. Uchazeč je oprávněn nabídnout zadavateli podmínky výhodnější (nebude k nim však přihlíženo při posuzování a hodnocení nabídek).

Zadavatel v této souvislosti upozorňuje uchazeče na skutečnost, že uchazeč je při zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky povinen respektovat kromě údajů uvedených v zadávací dokumentaci rovněž relevantní právní předpisy a závazné normy, které souvisí s plněním této veřejné zakázky.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

Zadávací dokumentace bude uchazečům ze strany zástupce Zadavatele poskytována v listinné podobě na základě žádosti uchazeče a to bezodkladně. **Žádosti o poskytnutí zadávací dokumentace tedy budou adresovány zástupci Zadavatele (viz bod 1. této zadávací dokumentace), nikoliv Zadavateli.** Požádá-li uchazeč zástupce Zadavatele o zaslání zadávací dokumentace v elektronické podobě, odešle zástupce Zadavatele uchazeči zadávací dokumentaci v elektronické podobě nejpozději do 6 dnů ode dne doručení písemné žádosti uchazeče.

V případě poskytnutí zadávací dokumentace uchazečům v listinné podobě, bude uchazeči zástupcem Zadavatele zároveň předána zadávací dokumentace v elektronické podobě na CD.

Uchazeč je oprávněn po Zadavateli požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. **V takovém případě odešle uchazeč písemnou žádost o dodatečné informace zástupci Zadavatele (viz. bod 1. této zadávací dokumentace) nikoliv Zadavateli.**

4. Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení

4.1 Obecné zásady

4.1.1 Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace

Splnění kvalifikace je prokazováno v souladu s § 59 ZVZ. Splnění kvalifikace je předpokladem posouzení a hodnocení nabídky uchazeče v tomto zadávacím řízení. Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v rozsahu požadovaném touto zadávací dokumentací, bude v souladu s ustanovením § 60 ZVZ vyloučen z účasti v tomto zadávacím řízení.

Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodu.

Uchazeč je povinen v souladu s § 65 ZVZ prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. Zadavatel se zavazuje při nakládání s informacemi, kterými uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů, postupovat tak, aby nedošlo k porušení práv a oprávněných zájmů uchazeče ve vztahu k ochraně jeho obchodního tajemství.

4.1.2 Doklady prokazující splnění kvalifikace

Uchazeč předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v prosté kopii.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč výhradně v českém jazyce (a to i v případě zahraničního uchazeče – blíže viz bod 4.1.5 této zadávací dokumentace). U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

4.1.3 Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v § 127 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v ZVZ a v tomto výpisu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nenahrazuje základní kvalifikační předpoklady dle ust. § 53 odst. 1 písm. k) a l) ZVZ. Kvalifikační předpoklady, které jdou nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je uchazeč povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů .

4.1.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v § 134 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených kvalifikačních předpokladů. Předmětný certifikát nenahrazuje základní kvalifikační předpoklady dle ust. § 53 odst. 1 písm. k) a l) ZVZ. Kvalifikační předpoklady Zadavatele, které jdou nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je uchazeč povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

4.1.5 Zahraniční uchazeči

Nevyplyvá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční uchazeč splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném ZVZ a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče určitý doklad nevydává, je zahraniční uchazeč povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční uchazeč v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce uchazeč se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

4.1.6 Subdodavatelé

Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované Zadavatelem podle ust. § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Uchazeč je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ.

Uchazeč není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) ZVZ.

4.1.7 Více uchazečů podávajících společnou nabídku

Nabídku může podat i několik uchazečů společně (dle § 51 odst. 5 ZVZ). Pokud se tak stane, je pro účely této zadávací dokumentace nazýváno **Sdružením** a tyto uchazeči nazývání **Členové sdružení**. Pak:

- musí každý z **Členů sdružení samostatně** prokázat **základní kvalifikační předpoklady** podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. a) ZVZ a **profesní kvalifikační předpoklady** podle § 54 písmeno a) ZVZ **v plném rozsahu**;

- kvalifikaci profesních, ekonomicko-finančních a technických předpokladů podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ a této zadávací dokumentace **musí splnit alespoň jeden** ze Členů sdružení, případně musí být prokázána podle § 51 odst. 4 ZVZ;
- musí Členové sdružení přiložit k žádosti o účast originál nebo ověřenou kopii listiny (dle § 51 odst. 6 ZVZ), z níž vyplývá, že všichni tito uchazeči budou vůči Zadavateli a jakýmkoliv třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou, **zavázáni společně a nerozdílně**, a to po dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. V této listině musí být stanoven jediný právní subjekt (**Oprávněná osoba**), který je oprávněn za všechny Členy sdružení jednat se Zadavatelem a dále z ní musí vyplývat, jakým způsobem a v jakém rozsahu, je tento subjekt oprávněn jednat ve věci veřejné zakázky a činit další úkony s tímto související.

4.2 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady **splňuje** uchazeč,

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplacení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že

majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,

- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů. Pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštních právních předpisů;
- l) který předloží seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele a
- m) který, má-li formu akciové společnosti, předloží aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10 %.

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

1. výpisu z evidence Rejstříku trestů pro bod 4.2 písm. a) a b) zadávací dokumentace;
2. potvrzení příslušného finančního úřadu pro bod 4.2 písm. f) zadávací dokumentace;
3. potvrzení příslušného orgánu či instituce pro bod 4.2 písm. h) zadávací dokumentace;
4. čestného prohlášení pro bod 4.2 písm. c), d), e), f) (ve vztahu ke spotřební dani) g), i), j) a k) zadávací dokumentace. Uchazeč použije přílohu, která je uvedena v příloze č. 2 „Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů“;
5. seznamu statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních třech letech pracovali u zadavatele pro bod 4.2 písm. l) zadávací dokumentace (uchazeč doplní do přílohy č. 2 zadávací dokumentace);
6. aktuálního seznamu akcionářů s podílem akcií vyšším než 10% pro bod 4.2 písm. m) zadávací dokumentace (uchazeč doplní do přílohy č. 2 zadávací dokumentace).

4.3 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady **splňuje** uchazeč, který **předloží**

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence (registru), pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, tj. doklad prokazující zejména následující živnostenské oprávnění:
 - provádění staveb, jejich změn odstraňování
 - projektová činnost ve výstavbě
 - montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení
 - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona, obor činnosti: „Velkoobchod, maloobchod“.
- c) **doklad osvědčující odbornou způsobilost** uchazeče nebo osoby, jejímž prostřednictvím odbornou způsobilost zabezpečuje dle § 54 písmeno d) ZVZ, a to na základě těchto zvláštních právních předpisů:
 - podle zák. č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě doklad osvědčující odbornou způsobilost (i) autorizovaného inženýra v oboru pozemní stavby a (ii) autorizovaného stavitele v oboru pozemní stavby;
 - podle ust. § 10 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci - osvědčení o odborné způsobilosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Pro vyloučení pochybností a případných nesprávností Zadavatel stanovuje, že osoba, jejímž prostřednictvím uchazeč prokazuje odbornou způsobilost, není považována za subdodavatele ve smyslu ust. § 51 odst. 4 ZVZ (a tedy nepředkládá doklady uvedené v tomto zákonném ustanovení). Tato osoba dokládá čestné prohlášení podle bodu 4.2. písm. i) této kvalifikační dokumentace.

4.4 Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady **splňuje** uchazeč, který **předloží**:

- a) doklad o pojištění, za který Zadavatel považuje výhradně platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení pojišťovny (resp. pojistného zprostředkovatele) o existenci pojištění uchazeče, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou uchazečem třetí osobě s pojistnou částkou v minimální výši 20.000.000,- Kč (slovy: dvacet milionů korun českých). Pojištění musí být sjednáno ve vztahu ke všem podnikatelským oprávněním, která jsou nutná pro plnění předmětu této veřejné zakázky. Pojištění v předmětném rozsahu musí být sjednáno po celou dobu účasti uchazeče v zadávacím řízení a u vybraného uchazeče po celou dobu realizace veřejné zakázky. V případě, že pojistný vztah mezi uchazečem (vybraným uchazečem) a pojistitelem skončí, je nutné sjednat nový pojistný vztah ve stejném rozsahu tak, aby byla

zachována podmínka existence pojištění v předmětném rozsahu na straně uchazeče (vybraného uchazeče). Pojistná smlouva musí mít platnost ve vztahu k území České republiky.

Hodnoty pojistných částek se za účelem splnění tohoto kvalifikačního předpokladu nesčítají, a to ani v případě předložení několika pojistných smluv na nižší pojistné plnění jedním uchazečem ani v případě předložení více pojistných smluv na nižší pojistné plnění jednotlivými členy sdružení při předložení společné nabídky více uchazeči a ani v případě prokazování této části kvalifikace prostřednictvím subdodavatele.

- b) údaj o celkovém obratu uchazeče zjištěný podle zvláštních právních předpisů (zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) za poslední 3 účetní období.

Minimální výše celkového obratu uchazeče za každé z rozhodných účetních období nesmí být nižší než 25.000.000,- Kč (slovy: dvacet pět milionů korun českých) bez DPH.

Zahraniční dodavatel provede přepočtení své národní měny na Kč, a to v kurzu stanoveném Českou národní bankou k 31.12. příslušného kalendářního roku, za který je obrat vykazován (tj. např. při prokazování obratu za kalendářní rok 2009 je rozhodující kurz stanovený ČNB ke dni 31.12.2009).

Uchazeč prokazuje splnění ekonomického a finančního kvalifikačního předpokladu předložením:

Ad a) prosté kopie dokladu o pojištění podle odstavce a).

Ad b) výkazů zisků a ztrát uchazeče, ze kterých bude možné zjistit údaj o celkovém obratu uchazeče za příslušná období a zároveň čestným prohlášením o výši celkového obratu uchazeče dosaženém za příslušná období. Závazný vzor čestného prohlášení je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být opatřeno podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče.

Pokud není uchazeč z objektivních důvodů schopen prokázat splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů způsobem stanoveným výše, je oprávněn je prokázat i jinými rovnocennými doklady (nikoliv čestným prohlášením), pokud je Zadavatel z objektivních důvodů neodmítne.

4.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč, který předloží

- a) **Seznam stavebních prací** provedených uchazečem v posledních pěti (5) letech v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět této veřejné zakázky, tj. zejména v oblasti rekonstrukce stavebních objektů, s uvedením jejich rozsahu (označení stavební akce, celková úplata uchazeče za stavební práce) a doby jejich poskytnutí. Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních 5 let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

Uchazeč splní tento kvalifikační předpoklad, pokud prokáže, že realizoval (tj. řádně dokončil) v posledních pěti letech alespoň pět (5) významných stavebních prací, jejichž finanční objem činil

minimálně 10.000.000,- Kč bez DPH (slovy: deset miliónů korun českých) u každé jednotlivé stavební práce.

Uchazeč prokazuje splnění tohoto technického kvalifikačního předpokladu předložením:

Ad a) Seznamu stavebních prací, jehož přílohou musí být:

osvědčení objednatelů o řádném plnění těchto stavebních prací. Osvědčení objednatelů musí zahrnovat minimálně:

- identifikaci stavební práce
- cenu stavební práce (její finanční objem) bez DPH
- dobu realizace stavební práce
- místo provádění stavebních prací
- údaj o tom, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně, tj. došlo k jejich řádnému ukončení
- pokud byl uchazeč členem sdružení, musí osvědčení obsahovat údaj o tom, jakým procentuálním a finančním podílem se uchazeč na realizaci stavební práce podílel vlastními kapacitami.

Pro vyloučení pochybností Zadavatel dále uvádí, že:

1. pokud žádost o účast podává Sdružení, pak se tento kvalifikační předpoklad považuje za splněný, pokud výše požadovanou technickou způsobilost splní společně (tedy v součtu) všichni Členové sdružení;
2. stavební práce musí být řádně ukončena a nebude uznána taková stavební práce, která řádně ukončena nebyla;
3. stavební prací se pro účely tohoto kvalifikačního předpokladu rozumí realizace stavební práce (i) uchazečem jako přímým účastníkem smluvního vztahu s objednatelem stavebních prací nebo (ii) uchazečem jako členem sdružení, jehož byl uchazeč společně a nerozdílně zavázaným členem, avšak v tomto případě může uchazeč prokázat jako stavební práci pouze takový rozsah stavebních prací, které sám v rámci sdružení vlastními kapacitami řádně realizoval, a to bez ohledu na skutečnost, v jaké byl ve sdružení pozici (člen sdružení nebo vedoucí účastník sdružení). Ke stavebním pracím realizovaným v odlišných smluvních vztazích (tedy např. subdodavatelských) nebude Zadavatelem přihlíženo.

5. Podmínky

5.1 Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v textu zadávací dokumentace, jsou stanoveny ve vzoru Smlouvy, která je součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 5. Uchazeč není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany uchazeče jsou označeny **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**). Návrh Smlouvy musí být podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče. V případě, že návrh Smlouvy nebude uchazečem řádně podepsán, bude nabídka uchazeče vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

5.2 Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou specifikovány obecně v této části zadávací dokumentace a dále podrobně v návrhu Smlouvy.

Zadavatel nebude poskytovat uchazeči jakékoli zálohy.

Před vystavením daňového dokladu (faktury) musí být fakturovaná částka odsouhlasena Zadavatelem.

Platby budou probíhat výhradně v české měně (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v české měně (Kč).

Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů.

Splatnost daňových dokladů a další platební a fakturační podmínky jsou určeny ve vzoru Smlouvy.

5.3 Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, a to v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč, a to oceněním výkazu výměru s členěním stavby uvedeným v čl. 2.2 bodu e). zadávací dokumentace.

Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Uchazeč doloží do nabídky oceněný výkaz výměr – dle jednotlivých částí. Všechny oddíly výkazu výměr uvede uchazeč včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. DPH bude dopřána až k celkové ceně (rekapitulace oceněného výkazu výměr). Uchazeč je povinen vyplnit jednotlivé položky v tabulce číselnými údaji, které reálně odpovídají charakteru a složitosti plnění uvedeného v položce, ke které se daný údaj vztahuje.

Nabídková cena bude uchazečem stanovena v českých korunách (Kč).

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek.

Nabídková cena je hodnotícím kritériem nabídek předkládaných v rámci tohoto zadávacího řízení.

Uchazeč doplní údaje o nabídkové ceně do krycího listu nabídky, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace a zároveň do bodu 5.1 Smlouvy.

Údaje týkající se nabídkové ceny ve výkazu výměr, v dokumentu „Krycí list nabídky“ a ve Smlouvě musí být totožné, jinak nejsou splněny podmínky této části zadávací dokumentace a nabídka bude vyřazena.

5.4 Sřet zájmů

Uchazeč musí prokázat neexistenci sřetu zájmů ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace (včetně příslušných ustanovení Smlouvy) čestným prohlášením.

Vzor tohoto čestného prohlášení je přílohou č. 6 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem uchazeče.

5.5 Subdodávky

Uchazeč je v nabídce povinen uvést, které části plnění z veřejné zakázky má v úmyslu zadat subdodavatelům, uvést identifikační údaje každého subdodavatele a procentuální vyjádření podílu plnění subdodavatele na celkovém objemu zakázky, tj. celkové nabídkové ceny. **Plnění zakázky prostřednictvím subdodavatele může činit maximálně 70% podílu na plnění této veřejné zakázky.** Subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění z veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je uchazeč povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Uchazeč uvede předmětné údaje v „Rejstříku subdodavatelů“, jehož závazný vzor je přílohou č. 7 této zadávací dokumentace. Tento doklad musí být opatřen podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče.

5.6 Prohlídka místa plnění

Prohlídka dotčených prostor se uskuteční 2. 2. 2012 od 10:00 hod. Sraz uchazečů je v hale před vřatnicí rektorátu Univerzity 8 v 1. NP, Plzeň.

5.7 Ostatní podmínky zadávacího řízení

1) Zadavatel nepřiznává uchazeči právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními této zadávací dokumentace nebo ZVZ. Současně Zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na uchazeči, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast uchazeče v tomto zadávacím řízení.

2) Veškeré náklady nebo výdaje vzniklé v souvislosti s realizací veřejné zakázky uchazečem jsou již zahrnuty v nabídkové ceně, případně je k jejich úhradě povinen uchazeč. Uchazeč není oprávněn na Zadavatele požadovat jejich proplacení mimo rámec dohodnuté nabídkové ceny ani odmítnout provedení jejich úhrady z vlastních zdrojů.

3) Uchazeč nesmí být vzhledem k činnosti, která je předmětem této veřejné zakázky, ve střetu zájmů dle příslušných ustanovení této zadávací dokumentace, Smlouvy, případně dalších příloh této zadávací dokumentace. Za střet zájmů jsou Zadavatelem považovány činnosti, které naplňují znaky střetu zájmů ve smyslu příslušných ustanovení této zadávací dokumentace. Výslovně pak Zadavatel za střet zájmů považuje stav, kdy by se v tomto zadávacím řízení vybraný uchazeč jakýmkoliv způsobem podílel na zpracování nebo přípravě této zadávací dokumentace jako konzultant Zadavatele.

4) Komunikace mezi Zadavatelem a dodavateli v rámci tohoto zadávacího řízení bude uskutečňována prostřednictvím komunikačních prostředků přípustných podle ZVZ.

5) Zadavatel nenese odpovědnost za omyly, mylná tvrzení, nesprávný výklad nebo jakákoli opomenutí nebo chybné informace získané uchazečem z jiných pramenů než z oznámení o zakázce, ze zadávací dokumentace, příp. jejího doplnění, a dodatečných informací získaných od Zadavatele v souladu s ZVZ.

6) Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

7) Zadavatel si vyhrazuje právo změnit v souladu se ZVZ zadávací podmínky.

8) Uchazeči jsou povinni zdržet se jakýchkoliv jednání, která by mohla narušit transparentní a nediskriminační průběh zadávacího řízení na veřejnou zakázku, zejména pak jednání, v jejichž důsledku by mohlo dojít k narušení soutěže mezi uchazeči v rámci zadání veřejné zakázky.

8) Uchazeč jako nedílnou součást nabídky doloží závazný příslib poskytnutí bankovní záruky za:

- řádné dokončení díla ve výši 5 mil. Kč,
- platby subdodavatelům ve výši 1 mil. Kč,
- záruční opravy ve výši 0,5 mil. Kč.

Závazný příslib vystaví banka, která vystaví v případě uzavření Smlouvy s vítězným uchazečem příslušnou bankovní záruku a bude předložen v rámci nabídky v originále, případně v ověřené kopii. Bližší podmínky týkající se těchto bankovních záruk jsou obsaženy ve Smlouvě.

9) Uchazeč doloží do nabídky plán organizace výstavby (dále jen „POV“) a časový harmonogram všech stavebních a inženýrských objektů s vyznačením milníků, které budou odpovídat termínům dle bodu 2.7 zadávací dokumentace. Časový harmonogram vymezí uchazeč tak, aby bylo zcela zřejmé, jaký konkrétní objem prací musí být proveden v daném kalendářním měsíci. V harmonogramu bude uvedena lhůta provedení díla v týdnech ode dne zahájení prací. Uchazeč dále v nabídce předloží měsíční finanční harmonogram, který bude obsahovat předpokládanou měsíční cenu prací realizovaných podle časového harmonogramu.

6. Způsob zpracování nabídky uchazeče

Nabídka uchazeče musí být zpracována v písemné formě v počtu 1 originál + 1 kopie a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD (ve formátu „.pdf“ obsahující podepsanou verzi nabídky). Nabídka musí být zpracována v českém jazyce (a to i v případě nabídky zahraničního uchazeče). Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce.

Nabídka musí splňovat požadavky Zadavatele uvedené v této zadávací dokumentaci a musí být v souladu se zněním ZVZ.

Elektronická forma nabídky se nepřipouští.

Zadavatel nabídku uchazeče ze zadávacího řízení vyřadí a uchazeče bezodkladně vyloučí v případě, že:

- uchazeč v nabídce nedoloží veškeré doklady a dokumenty požadované zadávací dokumentací v předepsaném rozsahu,
- nabídka uchazeče bude v rozporu s podmínkami této zadávací dokumentace a požadavky Zadavatele v zadávací dokumentaci uvedených,
- uchazeč v návrhu Smlouvy učiní takové změny oproti vzoru Smlouvy, které neodpovídají ustanovení této zadávací dokumentace,
- nabídka uchazeče bude obsahovat nepravdivé nebo jinak zavádějící údaje, informace nebo dokumenty,
- v dalších případech vyplývajících ze ZVZ nebo z této zadávací dokumentace.

Nabídka, která bude uchazečem podána po skončení lhůty pro podání nabídek, nebude v rámci otevírání obálek otevřena, a to ani v případě, že by se jednalo o nabídku jedinou. Uchazeč bude o pozdním podání nabídky vyrozuměn Zadavatelem v souladu s ustanovením § 71 odst. 6 ZVZ.

Uchazeč je oprávněn v rámci tohoto zadávacího řízení podat pouze jednu nabídku, ať už samostatně nebo jako součást dodavatelského konsorcia. Uchazeč, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný uchazeč v rámci tohoto zadávacího řízení prokazuje kvalifikaci. Pokud uchazeč podá více nabídek samostatně nebo společně s dalšími uchazeči, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, Zadavatel všechny nabídky podané takovým uchazečem vyřadí v souladu s ust. § 69 odst. 3 ZVZ. Uchazeč, jehož nabídka byla vyřazena z účasti v zadávacím řízení, Zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení, přičemž vyloučení včetně důvodu Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči.

6.1 Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a končí 13. 3. 2012 v 10:00 hod.

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno sídlo Zástupce zadavatele.

Nabídku je možno podávat **osobně**, v pracovní dny vždy od 09:00 hod. do 16:00 hod., v poslední den lhůty pro podání nabídek, tj. 13. 3. 2012 od 09:00 do 10:00 hodin nebo poštou jako doporučenou zásilku

tak, aby byla Zástupci Zadavatele doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hod.

Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zástupcem zadavatele!

V případě doručení nabídky poštou je rozhodující okamžik doručení nabídky Zástupci zadavatele, nikoliv datum předání nabídky poštovní službě.

6.2 Požadovaná úprava nabídky

Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby každá podaná nabídka uchazeče byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:

- 1) **oddíl A – Kvalifikační část**, která bude tvořena níže vyjmenovanými dokumenty k prokázání základních, profesních, ekonomických a finančních a technických kvalifikačních předpokladů;
- 2) **oddíl B – Nabídkovou část**, která bude tvořena níže vyjmenovanými dokumenty včetně návrhu Smlouvy.

6.2.1 Členění nabídky

Oddíl A – Kvalifikační část

V samostatném oddíle A – Kvalifikační části nabídky, budou přiloženy níže uvedené dokumenty řádně označené v souladu s tímto článkem v následujícím pořadí:

Pořadí	Název dokladu	Obsah	Poznámka
1.	Krycí list nabídky	Doklad obsahující základní údaje o uchazeči a o výši nabídkové ceny	Tento doklad musí být opatřen podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče. Závazný formulář tohoto dokladu je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.
2.	Dokumenty č. 2 – základní kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.2 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.2 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení ve vztahu k základním kvalifikačním předpokladům bude předloženo podle závazného formuláře, který tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.
3.	Dokumenty č. 3 – profesní	Doklady prokazující	Doklady musí být předloženy

	kvalifikační předpoklady	splnění profesních kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.3 této zadávací dokumentace	v souladu s čl. 4.3 této zadávací dokumentace.
4.	Dokumenty č. 4 – ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.4 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.4 této zadávací dokumentace. Vzor čestného prohlášení o výši celkového obratu uchazeče je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace.
5.	Dokumenty č. 5 – technické kvalifikační předpoklady	Doklady prokazující splnění technických kvalifikačních předpokladů stanovených v článku 4.5 této zadávací dokumentace	Doklady musí být předloženy v souladu s čl. 4.5 této zadávací dokumentace.
6.	Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	Doklad prokazující splnění příslušných kvalifikačních předpokladů (viz čl. 4.1.3 této zadávací dokumentace)	Uchazeč předkládá pouze v případě, že takto dokládá prokázání splnění části kvalifikačních předpokladů v souladu s čl. 4.1.3 zadávací dokumentace. Předložení výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů se řídí ustanovením § 125 a násl. ZVZ.
7.	Certifikát systému certifikovaných dodavatelů	Doklad prokazující splnění příslušných kvalifikačních předpokladů (viz čl. 4.1.4 této zadávací dokumentace)	Uchazeč předkládá pouze v případě, že takto dokládá prokázání splnění části kvalifikačních předpokladů v souladu s čl. 4.1.4 zadávací dokumentace. Předložení certifikátu se řídí ustanovením § 133 a násl. ZVZ.
8.	Smlouvy uzavřené mezi uchazečem a subdodavatelem a doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54	Doklad prokazující existenci závazku subdodavatele k poskytnutí řádného plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude	Uchazeč předkládá pouze v případě, že prokazuje splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele ve smyslu § 51 odst. 4 ZVZ. Smlouva může být předložena v prosté kopii. Ze smlouvy musí vyplývat závazek subdodavatele

	písm. a) ZVZ subdodavatelem	uchazeče oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.	k poskytnutí řádného plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či k poskytnutí věci či práv, s nimiž bude uchazeč oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ. Subdodavatel, s nímž byla předmětná smlouva uzavřena, musí být současně uveden v rejstříku subdodavatelů.
9.	Smlouva uzavřená mezi dodavateli podávajícími společnou nabídku	Doklad obsahující závazek dodavatelů ve smyslu ustanovení § 51 odst. 6 ZVZ.	<p>Uchazeč předkládá pouze v případě, že jde o nabídku podávanou společně několika dodavateli.</p> <p>Smlouva může být předložena v prosté kopii.</p> <p>Ve smlouvě musí být obsažen závazek dodavatelů, že budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoli právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.</p>
10.	Plné moci	Doklady osvědčující oprávnění jednat za uchazeče či za jiné osoby	<p>Uchazeč předkládá pouze v případě, že na kterémkoliv dokumentu předkládaném v rámci oddílu A – Kvalifikační části bude podpis osoby jednající za uchazeče nebo jinou osobu na základě plné moci.</p> <p>Z plné moci musí být zřejmé oprávnění zmocněné osoby k příslušnému jednání.</p>

Všechny tyto dokumenty včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1, přičemž číslování bude uvedeno v pravém horním rohu.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení kvalifikační části nabídky budou pevně spojeny tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie nabídky.

V případě jakékoliv změny kvalifikace uchazeče, která by znamenala nesplnění kvalifikace, je uchazeč povinen postupovat v souladu s ustanovením § 58 odst. 1 a 2 ZVZ. Nesplnění podmínek zde uvedených, nedoložení požadovaných dokladů prokazujících splnění kvalifikace, předložení nepravdivých nebo

neaktuálních dokladů a prohlášení nebo jiné neprokázání kvalifikace uchazeče v požadovaném rozsahu bude mít za následek vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení v souladu s ustanovením § 60 ZVZ.

Oddíl B – Nabídková část

V samostatném oddíle B - Nabídkové části nabídky, budou přiloženy níže uvedené doklady řádně označené v souladu s tímto článkem v následujícím pořadí:

Pořadí	Název dokladu	Obsah	Poznámka
1.	Čestné prohlášení č. 1	Doklad obsahující prohlášení uchazeče, že: a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, b) informace uvedené v nabídce jsou úplně a pravdivé, c) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti, d) s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je, e) uchazeč, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec uchazeče ani subdodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na zpracování zadávací dokumentace, f) uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku	Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace. Tento doklad bude podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče. Předkládá-li nabídku více dodavatelů společně, postačí, bude-li čestné prohlášení za všechny tyto osoby učiněno a podepsáno osobou pověřenou jednáním za osoby podávající společnou nabídku.
2.	Závazný příslib poskytnutí bankovní záruky	Doklad vystavený bankou obsahující údaje uvedené v čl. 5.7 této zadávací dokumentace.	Doklad bude předložen v originále nebo úředně ověřené kopii
3.	Návrh smlouvy o dílo	Návrh smlouvy o dílo	Návrh Smlouvy musí odpovídat vzoru Smlouvy, který je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Návrh Smlouvy musí být podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

4.	Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů	Čestné prohlášení dle čl. 5.4 této zadávací dokumentace dokládající neexistenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace	Vzor tohoto čestného prohlášení je přílohou č. 6 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.
5.	Rejstřík subdodavatelů	Doklad, kterým uchazeč specifikuje části plnění veřejné zakázky, které má v úmyslu svěřit konkrétním subdodavatelům. Doklad musí obsahovat identifikační údaje všech subdodavatelů a procentuální vyjádření podílu plnění subdodavatele na celkovém objemu veřejné zakázky, tj. celkové nabídkové ceně.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění subdodavatelům. Závazný vzor tohoto dokladu je přílohou č. 7 této zadávací dokumentace.
6.	Oceněný výkaz výměr	Oceněný výkaz výměr v souladu s bodem 5.3 zadávací dokumentace	
7.	POV, časový a finanční harmonogram	V souladu s bodem 5.7 bodem 9 zadávací dokumentace	
8.	Plné moci	Doklady osvědčující oprávnění jednat za uchazeče či za jiné osoby.	Uchazeč předkládá pouze v případě, že na kterémkoliv dokumentu předkládaném v rámci oddílu B – Nabídkové části bude podpis osoby jednající za uchazeče nebo jinou osobu na základě plné moci. Z plné moci musí být zřejmé oprávnění zmocněné osoby k příslušnému jednání.
9.	CD	Datový nosič, jehož obsahem je kompletně zpracovaná nabídka uchazeče (tj. kvalifikační část i nabídková část včetně všech příloh) v elektronické podobě (skenovou kopii podepsané verze	Datový nosič musí být zabezpečen proti přepsání (např. nepřepisovatelné CD, soubory zabezpečené proti přepsání atd.). Zadavatel preferuje zpracování nabídky na CD do jednoho souboru.



		nabídky ve formátu „pdf“).	
--	--	----------------------------	--

Všechny tyto doklady včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány nepřerušenu vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1, přičemž číslování bude uvedeno v pravém horním rohu.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení nabídkové části nabídky budou pevně spojeny tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie této části nabídky.

6.2.2 Forma nabídky

Podmínkou účasti v tomto otevřeném zadávacím řízení je předložení nabídky obsahující dokumenty a informace požadované touto zadávací dokumentací či ZVZ. Zadavatel doporučuje nabídku zpracovat ve struktuře podrobně specifikované v bodě 6.2.1 této zadávací dokumentace.

Obálka nabídky bude označena takto:

Obchodní firma, resp. jméno, právní forma, IČ/ŘČ
Sídlo/Bydliště uchazeče
PSC Obec/Město
NEOTEVÍRAT PŘED TERMÍNEM OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK!
RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje
Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 8 306 14 Plzeň

6.3 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a ve smyslu § 43 odst. 2 ZVZ je stanovena v délce **180 dnů**.

6.4 Požadavky na varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští žádné varianty nabídek.

6.5 Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností vyplývajících z účasti dodavatele v zadávacím řízení.

6.6 Otevírání obálek

6.6.1 Datum otevření obálek a podmínky účasti uchazečů

Dne 13. 3. 2012 v 15:00 hodin budou v sídle Zadavatele (Univerzitní 8, Plzeň) v zasedací místnosti č. UR007 otevřeny obálky s nabídkami uchazečů.

Otevírání obálek se v souladu s § 71 odst. 7 mohou zúčastnit uchazeči, jejichž nabídky byly doručeny Zadavateli ve lhůtě pro podání nabídek. Z organizačních důvodů může být za každého uchazeče přítomna pouze jedna osoba. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí vystavenou uchazečem a osobním dokladem totožnosti; člen statutárního orgánu uchazeče se prokáže výpisem z obchodního rejstříku a osobním dokladem totožnosti. Účast uchazeče nebo jeho zástupce bude stvrzena podpisem uchazeče nebo jeho zástupce v listině uchazečů přítomných otevření obálek.

6.6.2 Kontrola úplnosti nabídek

Komise pro otevření obálek s nabídkami otevírá obálky postupně podle pořadového čísla a kontroluje úplnost každé nabídky dle § 71 odst. 8 ZVZ.

Po provedení kontroly úplnosti každé nabídky sdělí komise přítomným uchazečům údaje dle § 71 odst. 9 ZVZ. Neúplná nabídka bude komisí pro otevření obálek vyřazena a uchazeč bezodkladně vyloučen z účasti na zadávacím řízení. V důsledku vyřazení nabídky nebude neúplná nabídka dále posuzována ani hodnocena.

O otevření obálek sepíše komise pro otevření obálek protokol dle § 73 ZVZ.

6.6.3 Posouzení kvalifikace uchazečů

V souladu s ustanovením § 59 odst. 3 ZVZ posoudí hodnotící komise prokázání splnění kvalifikace uchazečem, a to na základě kvalifikačních předpokladů stanovených Zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel může po uchazeči požadovat písemné objasnění předložených informací či dokladů nebo předložení dalších dodatečných informací či dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude v souladu s ustanovením § 60 ZVZ vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

6.6.4 Posouzení nabídek

Hodnotící komise posoudí nabídku v souladu s postupem dle § 76 ZVZ. Hodnotící komise nebude posuzovat ani hodnotit nabídku, která byla vyřazena jako neúplná v rámci otevření obálek nebo nabídku uchazeče, který byl Zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení v důsledku nesplnění kvalifikace. Nabídka, která nesplní příslušné zákonné požadavky a požadavky stanovené Zadavatelem, bude vyřazena



a uchazeč bezodkladně vyloučen. V důsledku vyřazení takové nabídky nebude nabídka dále hodnotí komisí hodnocena.

7. Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

7.1 Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek

Po ukončení posouzení nabídek bude nabídka hodnotící komisí hodnocena v souladu s hodnotícím kritériem a postupem uvedeným níže.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **nejnižší nabídková cena**.

Hodnotícím kritériem je nabídková cena bez DPH, která je uvedena v dokumentu označeném jako „**Krycí list nabídky**“ (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace).

Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci

$$\frac{\text{výše nejnižší nabídkové ceny ze všech nabídek} \times 100}{\text{výše hodnocené nabídkové ceny}}$$

Výsledný počet bodů bude vepsán do tabulky celkového hodnocení. Vítěznou nabídku bude nabídka s nejvyšším počtem bodů.

V případě rovnosti vítězné nabídkové ceny více uchazeči se stane vítězným uchazečem ten, jehož nabídka byla podána Zadavateli dříve.

7.2. Oznámení o výběru nejvhodnější nabídky

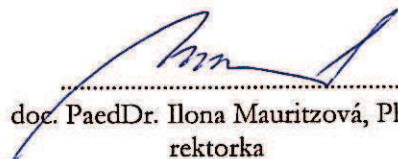
Po zhodnocení nabídek Zadavatel odešle uchazečům oznámení o výběru nejvhodnější nabídky v souladu s ustanovením § 81 ZVZ.

7.3 Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit správnost údajů deklarovaných uchazečem.

V Plzni dne: 12. 1. 2012




doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka
Západočeská univerzita v Plzni

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Krycí list nabídky

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: RIPO – Rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

IČ: 49777513

Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Osoby oprávněné za

zadavatele jednat: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

Uchazeč: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Adresa: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

DIČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Bank.spojení: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoby zmocněné

k zastupování: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Nabídková cena za zpracování prováděcí projektové dokumentace	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nabídková cena za část 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 a část 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁL	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Nabídková cena za část	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]



U - CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – IC ZČU	UCHAZEČ	UCHAZEČ	UCHAZEČ	UCHAZEČ
nabídková cena celkem	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ	DOPLNÍ UCHAZEČ

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

**Čestné prohlášení
k prokázání základních kvalifikačních předpokladů**

Uchazeč:

DOPLNÍ UCHAZEČ

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|--|
| Dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku, |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky ve vztahu ke spotřební dani, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - dodavatel nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - dodavatel nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele. |
| dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona | - dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek |

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

- dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu

Uchazeč předkládá následující seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech pracovali u zadavatele:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Aktuální seznam akcionářů s podílem akcií vyšším než 10% je následující:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o výši celkového obrátu

k veřejné zakázce

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o výši celkového obratu

k veřejné zakázce

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

místo podnikání / sídlo: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

IČ: **DOPLNÍ UCHAZEČ**

2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

ve smyslu čl. 4.4. písm. a) zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky splnil požadavek na prokázání celkového obratu uchazeče zjištěného podle zvláštních právních předpisů (zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) za poslední 3 účetní období předcházející období, ve kterém je vyhlášováno předmětné zadávací řízení, neboť celkový obrat uchazeče dosahuje alespoň minimální výše požadované zadavatelem, tj. 25.000.000,- Kč (slovy: dvacet pět miliónů korun českých) ročně:

Účetní období	Celkový obrat v Kč bez DPH
	DOPLNÍ UCHAZEČ
	DOPLNÍ UCHAZEČ
	DOPLNÍ UCHAZEČ

Výše uvedené hodnoty ročního obratu jsou doloženy příslušnou účetní závěrkou nebo výkazem zisků a ztrát, jež jsou součástí nabídky v zadávacím řízení k zadání veřejné zakázky.



3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení č. 1

k veřejné zakázce

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

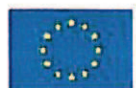
- se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, veškerou dokumentací a dalšími skutečnostmi podstatnými pro toto zadávací řízení,
- informace, prohlášení a další skutečnosti, které uvedl v nabídce jsou úplné a pravdivé,
- si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti,
- s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je,
- uchazeč, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec uchazeče ani subdodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na zpracování zadávací dokumentace,
- uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]



Příloha č. 5 zadávací dokumentace: Závazný návrh smlouvy o dílo

SMLOUVA O DÍLO

mezi

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

a

Západočeská univerzita v Plzni

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

Obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Zapsaná v: obchodním rejstříku vedeným [DOPLNÍ UCHAZEČ], oddíl [DOPLNÍ UCHAZEČ], vložka [DOPLNÍ UCHAZEČ]
IČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
DIC: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
Jednající: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

(dále jen "Zhotovitel")

a

Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Plzeň, Univerzitní 8, PSČ: 306 14
IČ: 49777513
Jednající: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

(dále jen "Objednatel")

(Zhotovitel a Objednatel jsou dále uváděni též společně jako „Strany“) uzavřely tuto:

smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“)

(uzavřená ve smyslu § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník)

VZHLEDEM K TOMU, ŽE

- tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „RIPO - rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“, zveřejněné dne 18.1. 2012 v Informačním systému o veřejných zakázkách pod evidenčním číslem 4201011005681...;
- v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Zhotovitele;
- Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění

nezbytné;

- d) Zhotovitel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Objednatel stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění včetně doby trvání Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU.

I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí, sjednané dílo dle článku II. této Smlouvy a Objednatel se zavazuje za provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 1.2 Zhotovitel splní závazek založený touto Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle této Smlouvy a splní ostatní povinnosti vyplývající z této Smlouvy.

II. SPECIFIKACE DÍLA

- 2.1 Předmětem díla je rekonstrukce výpočetního sálu UI420, chlazení a VZT pro PC učebny dle projektové dokumentace s názvem „Rekonstrukce chlazení a VZT pro počítačové učebny 505, 505a, 505b – Informační centrum ZČU – Chlazení“ a „Rekonstrukce chlazení, rozvodů chladu a elektro pro serverovnu UI420 – Větrání a chlazení učeben ve 4.NP – Vzduchotechnika“ zpracované společností COMPLETE CZ, spol.s r.o., se sídlem V Rovínách 1169/56, Praha 4, s datem říjen 2009 a dle projektové dokumentace s názvem „Rekonstrukce výpočetního sálu UI 420“ zpracované společností AIP PLZEŇ s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň, s datem leden 2010“ (dále jako DSP). Tyto podklady tvoří přílohu č. 1 a 2. této Smlouvy.

Předmětem díla je dále záložní zdroj pro výpočetní sál dle projektové dokumentace s názvem „RIPO - Záložní zdroj pro výpočetní sál“ zpracované společností AIP PLZEŇ s.r.o., se sídlem Brojova 16, Plzeň, s datem leden 2010 (dále jak „DSP“). Tato projektová dokumentace je obsahem přílohy č. 3 této Smlouvy.

- 2.2 Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených buď v DSP a technické části Zadávací dokumentace (viz Příloha č. 4 této Smlouvy) nebo v nabídce Zhotovitele v rozsahu výkazu výměr (viz. Příloha č. 5 této Smlouvy), souhrnně dále též „**Výchozí dokumenty**“, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy, a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto Výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Předmětem díla jsou rovněž činnosti, práce a dodávky, které nejsou ve Výchozích dokumentech obsaženy, ale o kterých Zhotovitel věděl, nebo podle svých odborných znalostí a zkušeností vědět měl a/nebo mohl, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení díla dané povahy třeba, a to i s přihlédnutím ke standardní praxi při realizaci děl analogického charakteru.



Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a to zejména:

- a) vypracování projektové dokumentace pro provedení stavby (dále též „DPS“) na základě požadavků této Smlouvy, resp. úprava projektové dokumentace uvedené v příloze č. 4 k této Smlouvě tak, aby byla v souladu s touto Smlouvou. DSP musí být zpracována v rozsahu vyžadovaném zejména zák. č. 183/2006 Sb., stavebním zákonem a v náležitostech stanovených přílohou č. 2 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Součástí projektové dokumentace pro provedení stavby bude aktualizace požární bezpečnostního řešení (osobou s příslušnou autorizací), přičemž Zhotovitel je povinen zajistit rovněž včasné projednání se státním požárním dozorem, zajistit provedení funkčních zkoušek a dosažení požadovaných parametrů požárně bezpečnostních zařízení a splnění ostatních požadavků dle stanoviska státního požárního dozoru. Předmětem dokumentace je i vypracování plánu zkoušek, včetně členění jednotlivých zkušebních úkonů v souladu s platnými předpisy a v rozsahu potřebném pro prokázání funkčnosti zařízení. DPS bude Objednateli předána ve čtyřech vyhotoveních a 1 x na CD/DVD v digitální podobě ve formátu *.dwg nebo *.dxf, textové části ve formátu *.txt, příp. *.xls. DPS musí být opatřena platným autorizačním razítkem. Pokud výkresová dokumentace bude vytvořena v jiném programu než AutoCAD, bude připojena i výkresová dokumentace v původním formátu. Členění souborů v digitální podobě, včetně jejich číselného označení, musí odpovídat členění v tištěné podobě. Uspořádání dokumentace bude takové, že bude obsahovat i ty části dokumentace, která byla předána Zhotoviteli v rámci veřejné zakázky a u kterých nedochází k žádné aktualizaci či rozpracování do větších podrobností.
- b) vypracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude zachycovat konečný stav staveb, a to v rozsahu vyžadovaném zejména stavebním zákonem a v náležitostech stanovených přílohou č. 3 vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále jen „DSPS“) včetně dokladové části. DSPS bude předána Objednateli ve čtyřech vyhotoveních v tištěné podobě; DSPS bude rovněž předána 1x v digitální podobě na CD nebo DVD ve formátu *.dwg nebo *.dxf, textové části ve formátu *.txt, příp. *.xls. DSPS musí být opatřena platným autorizačním razítkem. Pokud výkresová dokumentace bude vytvořena v jiném programu než AutoCAD, bude připojena i výkresová dokumentace v původním formátu. Členění souborů v digitální podobě, včetně jejich číselného označení, musí odpovídat členění v tištěné podobě.
- c) zajištění funkce koordinátora BOZP dle části třetí zákona č. 309/2006 Sb., zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (ve smyslu nařízení vlády č. 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a dále zajištění veškerých dalších činností, ke kterým je Objednatel povinen dle části třetí citovaného zákona č. 309/2006 Sb.; dále je předmětem této Smlouvy též zajištění všech činností vyplývajících z ust. § 152 odst. 1 až 3 zák. č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ke kterým by jinak byl povinen Objednatel;
- d) zajištění veškerých závazných stanovisek, povolení, souhlasů, osvědčení či schválení dotčených orgánů nutných k užívání staveb, jež jsou předmětem této Smlouvy a zajištění ostatních činností nezbytných pro vydání kolaudačního souhlasu;



- e) provedení stavebních prací (dále též „**Stavba**“) a souvisejících dodávek a služeb dle příložené projektové dokumentace, požadavků dle této Smlouvy, Zadávací dokumentace a v souladu s výkazem výměr, tj.:
- (i) Rekonstrukce výpočetního sálu UI
 - (ii) záložní zdroj pro výpočetní sál
 - (iii) chlazení a VZT pro počítačové učebny 505, 505a, 505b – Informační centrum ZČU – Chlazení;
- f) zajištění nebo provedení všech případných geodetických prací, a to zejména výškového a směrového zaměření všech podzemních vedení a zařízení v místě provedení díla a současně i zaměření díla v průběhu jeho provádění, zpracování veškerých dokladů o vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby a jejich stabilizaci pro účely kolaudačního řízení; a
- g) zajištění zařízení staveniště dle podmínek v Zadávací dokumentaci, a to podle potřeby pro řádné provedení díla včetně jeho zřízení, údržby, odstranění a likvidace; a
- h) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek IV. této Smlouvy); uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek souhlasu stavebního úřadu;
- i) provedení opatření při realizaci díla vyplývající z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
- komunikace a plochy v okolí místa provádění díla nelze využít jako skládky materiálu, případně je lze využít po dohodě s Objednatelem;
- j) zajištění uložení stavební sutě a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;
- k) poskytování záručního servisu všech dodaných zařízení v rozsahu specifikovaném v bodu 11.2 Smlouvy, a to po dobu 24 měsíců;
- l) zajištění školení osob pověřených obsluhou a údržbou, a to v rozsahu 10.13 – 10.14 Smlouvy;
- m) zpracování a předání dokumentace specifikované v bodu 10.11 Smlouvy; a

to vše v místě provádění díla dle článku IV. této Smlouvy.

- 2.3 Pro účely této Smlouvy bude pro činnosti uvedené v bodu 2.2 této Smlouvy užito společného termínu „**dílo**“.
- 2.4 Dílo bude provedeno v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené touto Smlouvou, zejména daném všemi Výchozími dokumenty, včetně případných změn, dodatků a doplňků sjednaných

stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení Stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby, odsouhlasenou a převzatou Objednatelem.

- 2.5 Dokumentace pro provádění stavby bude zhotovena v souladu s Výchozími dokumenty. Při jejím zhotovení nesmí Zhotovitel zvolit odchýlné řešení od Výchozích dokumentů bez písemné dohody s Objednatelem ve formě dodatku k této Smlouvě, zejména nesmí bez této dohody zvolit řešení, které by znamenalo navýšení ceny za dílo. Veškeré náklady spojené s porušením tohoto ustanovení nese Zhotovitel. Pro část stavby „Záložní zdroj pro výpočetní sál“ Zhotovitel obdržel od Objednatele Souhlas s provedením ohlášené stavby vydaný na základě projektové dokumentace k ohlášení stavby.
- 2.5.1. Zhotovitel vypracuje ve lhůtě do jednoho měsíce ode dne nabytí platnosti Smlouvy DPS a tuto předloží v uvedené lhůtě Objednateli ke schválení. Toto ustanovení nebrání tomu, aby Zhotovitel již zahájil přípravné práce, které neovlivní technické řešení a u nichž je z Výchozí dokumentace patrné, že tyto práce se budou muset realizovat (tj. zařízení staveniště, bourací práce, přičky, podlahy apod.). Zadavatel dokumentaci přezkoumá a do čtrnácti dnů ode dne jejího doručení Objednateli ji schválí nebo odmítne (výhradně z důvodů dle bodu 2.5.3 Smlouvy), přičemž pokud se Zadavatel ve stanovené lhůtě nevyjádří, má se za to, že DPS byla schválena.
- 2.5.2. Schválení DPS Objednatelem nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady vypracované DPS a následně i za vady díla.
- 2.5.3. Pokud DPS není v souladu se Smlouvou, předloží Objednatel ve lhůtě čtrnácti dnů Zhotoviteli požadavek na změnu, resp. odstranění nedostatků DPS. Po obdržení tohoto požadavku Objednatele je Zhotovitel povinen DPS okamžitě, nejpozději ve lhůtě do sedmi dnů pozměnit, resp. odstranit její nedostatky podle požadavků Objednatele a doručit ji ke konečnému odsouhlasení Objednateli nejpozději sedmi pracovních dnů před jejím odevzdáním příslušnému úřadu nebo zahájením dalších prací. Pokud nebudou všechny změny požadované, resp. nedostatky vytknuté Objednatelem do DPS řádně a včas zapracovány, resp. nedostatky odstraněny, je Objednatel oprávněn DPS odmítnout a požadovat její úpravy s tím, že jakékoliv případné prodlžení ve vztahu k odevzdání DPS příslušnému úřadu nebo Objednateli nebo ve vztahu k zahájení příslušných stavebních prací jde ryze k tíži Zhotovitele.
- 2.5.4. V případě, že Objednatel bude trvat na realizaci DPS, která dle názoru Zhotovitele není prakticky proveditelná, vhodná nebo není v souladu s požadavky Objednatele, přestože na tuto skutečnost Zhotovitel Objednatele písemně upozornil, nebude Zhotovitel odpovědný za vady na díla z tohoto důvodu vzniklé.
- 2.5.5. Zhotovitel není oprávněn předložit DPS příslušnému úřadu, ani zahájit stavební práce, ke kterým se vztahuje DPS, dokud nebyly schváleny Objednatelem podle tohoto článku. Pokud Zhotovitel poruší tuto povinnost, nese riziko toho, že bude nutné příslušnou část díla změnit, odstranit či jinak nahradit na náklady Zhotovitele, jakož i riziko nestihnutí termínu splnění díla.
- 2.5.6. Zhotovitel není oprávněn cokoli v DPS změnit či vypustit oproti podobě schválené nebo dohodnuté s Objednatelem a dále není Zhotovitel oprávněn vydat jakoukoliv instrukci nebo jakýkoliv souhlas nebo učinit cokoli, co může nebo by mohlo změnit charakter díla nebo naopak ovlivnit kvalitu díla, aniž by o této skutečnosti dříve písemně informoval Objednatele a obdržel jeho souhlas. Pouze v případě, že Zhotovitel o potřebě popsané v předchozí větě Objednatele

- informoval a Objednatel nereagoval v přiměřené lhůtě, je Zhotovitel oprávněn úkon popsany v předchozí větě provést, pokud tak zabrání hrozící škodě.
- 2.6 Zhotovitel je seznámen se skutečností, že údaje o inženýrských sítích, které se nacházejí v místě provádění díla (viz. článek IV. této Smlouvy) a jsou obsaženy v projektové dokumentaci stavby, nemusí odpovídat skutečnosti. Vzhledem k této skutečnosti se Zhotovitel zavazuje zabezpečit na své náklady prověření skutečného stavu inženýrských sítí před započítáním provádění díla se správci uvedených inženýrských sítí a současně zajistit vytýčení průběhu podzemních či nadzemních sítí tak, aby při provádění zemních či jiných prací nedošlo k poškození podzemních či nadzemních sítí.
- 2.7 Zhotovitel je srozuměn se skutečností a bere na vědomí, že odpovídá za správnost a úplnost vypracované DPS bez ohledu na skutečnost, že převzal řešení z projektové dokumentace, která mu byla předána Objednatel v rámci zadávací dokumentace, a to i v případě, že nedošlo ke změně oproti projektové dokumentaci schválené souhlasem stavebního úřadu.
- 2.8 Není-li v této Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatel v formě písemného dodatku této Smlouvy.
- 2.9 Součástí plnění Zhotovitele dle této Smlouvy a průkazem řádného provedení díla či jeho části je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace zkušební provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho částí se řídí:
- a/ touto Smlouvou, a
 - b/ podmínkami stanovenými ČSN
 - c/ projektovou dokumentací uvedenou v odst. 2.1 této Smlouvy
 - d/ obecně závaznými metodikami a doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.
- 2.10 Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo v souladu s veškerými relevantními technickými normami (zejména ČSN, ČSN ISO, ČSN EN a EN) bez ohledu na skutečnost, zda se jedná o právně závazné technické normy či nikoliv a v souladu se závaznými předpisy. Závaznými předpisy se pro účely této Smlouvy rozumí:
- a) jakýkoliv účinný obecně závazný právní předpis, který je součástí českého právního řádu;
 - b) příslušné závazné pokyny, metodiky a jiné předpisy, kterými je Objednatel a/nebo Zhotovitel vázán za předpokladu, že jsou veřejně dostupné nebo, že jejich existence byla oznámena a obsah byl zpřístupněn druhé straně; a
 - c) jakýkoliv závazný předpis Evropské unie.

III. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje dílo řádně a včas provést, a to ve lhůtě **nejpozději**:



- a) dokončení stavebních úprav (včetně předání veškeré dokumentace dle bodu 2.2 písm. b), m) Smlouvy) **do 30.6.2012**
(tato lhůta zahrnuje i období 14 dnů na demontáže stávajícího systému chlazení – zajišťuje zadavatel)
- b) podání žádosti o provedení závěrečné kontrolní prohlídky a vydání kolaudačního souhlasu **do 16.7. 2012**
- c) vydání kolaudačního souhlasu **do 20. 8. 2012**
- d) ukončení zkušebního provozu **do 21. 01. 2013**
- e) ukončení záručního servisu **do 30. 6. 2014**

a to vše dle časového harmonogramu uvedeného v Příloze č. 6 této Smlouvy.

- 3.2 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jako celek po splnění těchto podmínek:
- a) řádným ukončením a protokolárním předáním předmětu díla (stavebních prací a souvisejících dodávek a služeb) Objednateli, resp. předáním kolaudačního souhlasu Objednateli. Tato část díla se považuje za řádně ukončenou, bude-li provedena v souladu s touto Smlouvou, bude bez vad a nedodělků a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle této Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované touto Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání;
 - b) řádným ukončením zkušebního provozu (o této skutečnosti bude podepsán stranami protokol); a
 - c) řádným ukončením záručního servisu.
- 3.3 Plán organizace výstavby, časový harmonogram (viz Příloha č. 6 této Smlouvy) a měsíční finanční harmonogram (viz Příloha č. 7 této Smlouvy) tvoří nedílnou součást této Smlouvy a Zhotovitel je povinen tyto dokumenty při provádění díla dodržovat. Pokud bude zřejmé, že skutečný pracovní postup Zhotovitele je v prodloužení oproti časovému harmonogramu, je Zhotovitel povinen přijmout veškerá opatření vedoucí k nápravě a neprodleně zpracovat a předat Objednateli k odsouhlasení revidovaný časový i finanční harmonogram, který bude odpovídat aktuálnímu stavu.
- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek dle článku III. odst. 3.2 této Smlouvy. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály, povrchové úpravy. Je-li ve Výchozích dokumentech definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ustanovení § 374 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodloužení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.
- 3.6 Před nejzazší dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle článku III. odst. 3.1 této Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.
- 3.7 Zdrží-li se provádění díla v důsledku důvodů výlučně na straně Objednatele (např. Objednatel bude v prodloužení s demontáží systému chlazení), má Zhotovitel právo na přiměřené prodloužení doby plnění díla či jeho částí, a to o dobu, o kterou bylo plnění díla či jeho částí takto prodlouženo.

IV. MÍSTO PROVÁDĚNÍ DÍLA

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na pozemcích:

- parc.č. 8424/428424/66, 8424/116 k.ú. Plzeň, zapsaný na LV 5587 (vlastník Západočeská univerzita v Plzni), a to vše obec Plzeň zapsaných u Katastrálního úřadu pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Plzeň-město, případně na jiných místech určených Objednatелеm nezbytných k řádnému provádění díla (např. místo příslušných dotčených orgánů apod.).

V. CENA ZA DÍLO, PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1 Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za dílo:

- a) Cena za DPS:
- bez DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - DPH v %: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
 - DPH v Kč: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - celkem s DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
- b) Cena stavby – rekonstrukce výpočetního sálu UI 420, záložní zdroj pro výpočetní sál:
- bez DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - DPH v %: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
 - DPH v Kč: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - celkem s DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
- c) Cena stavby – chlazení a VZT pro PC učebny UI 505, 505a, 505b – IC ZČU:
- bez DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - DPH v %: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
 - DPH v Kč: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - celkem s DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
- d) Cena celkem:
- bez DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - DPH v %: [DOPLNÍ UCHAZEČ]
 - DPH v Kč: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)
 - celkem s DPH: [DOPLNÍ UCHAZEČ], -Kč (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)

(společně dále též jako „Cena za provedení díla“).

Tato cena, vztahující se k předmětu díla, jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou. Cena za provedení díla je dána položkovým rozpočtem, který je jako Příloha č. 5 nedílnou součástí této Smlouvy.

- 5.2 V Ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této Smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve Výchozích dokumentech předaných Objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou a ani z nich zjevně nevyplynou, ale jejichž vynaložení musí Zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat, a to i na základě zkušeností s prováděním podobných staveb. Jedná se zejména o náklady na pořízení všech věcí potřebných k provedení díla, dopravu na místo plnění vč. vykládky, skladování, manipulační a zdvihací techniky a přesunů hmot, zařízení staveniště a jeho zabezpečení, hygienické zázemí pro pracovníky a dodavatele, úklid průběžný a konečný úklid staveniště vč. zhotovené stavby, veškerou dokumentaci pro provedení díla (dílenskou, výrobní, technologické a pracovní postupy apod.), dokumentaci skutečného provedení stavby, provedení předepsaných či sjednaných zkoušek, revizí, předání atestů, osvědčení, prohlášení o shodě, revizních zpráv a všech dalších dokumentů nutných ke kolaudaci stavby. Po dokončení stavby Zhotovitel zajistí měření hluku ve venkovním a vnitřním prostředí prokazující nepřekročení hygienických limitů dle nařízení vlády 148/2006 Sb. O měření bude proveden protokol prokazující nepřekročení limitů. Dále se jedná zejména o náklady na cla, režie, mzdy, sociální pojištění, pojištění dle Smlouvy, poplatky, záborny, dopravní značení, zajištění bezpečnosti práce a protipožárních opatření apod. a další náklady spojené s plněním podmínek dle rozhodnutí příslušných správních orgánů nebo dle obecně závazných platných předpisů. Zaplacením Ceny za provedení díla ve výši sjednané Smlouvou a za sjednaných podmínek Zhotoviteli je splněna povinnost Objednatele zaplatit Cenu za provedení díla, žádné další nároky Zhotovitele na zaplacení v souvislosti s cenou nebo úhradou nákladů nebudou zohledněny, nebude-li výslovně dohodnuto za respektování podmínek zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „ZVZ“) jinak.
- 5.3 Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli finanční plnění před zahájením provádění díla. Objednatel nebude v průběhu plnění díla poskytovat Zhotoviteli zálohy.
- 5.4 Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena stavby dle čl. V., odst. 5.1 písm. b), c) této Smlouvy bude hrazena následujícím způsobem. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky skutečně provedené v příslušném měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění smluvní strany prohlašují poslední den kalendářního měsíce. Práce a dodávky provedené v příslušném měsíci budou propláceny Zhotoviteli na základě daňového dokladu – faktury, a to až do výše 85% (slovy: osmdesát pět procent) celkové ceny obou staveb vč. DPH dle čl. V., odst. 5.1 písm. b), c) této Smlouvy. Po řádném ukončení zkušebního provozu je Zhotovitel oprávněn fakturovat 10% z celkové ceny obou staveb dle čl. V., odst. 5.1 písm. b), c) této Smlouvy a zbývajících 5% po ukončení záručního servisu. Tím není dotčeno právo Objednatele na pozastavení plateb dle bodu 5.9 této Smlouvy.

- 5.5 Cena za DPS bude Zhotoviteli uhrazena na základě daňového dokladu – faktury, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit až po řádném předání a převzetí DPS Objednatel bez vad a nedodělků.
- 5.6 Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném měsíci v členění po položkách dle přiloženého rozpočtu, oceněný v souladu se Smlouvou, odsouhlasený technickým dozorem Objednatele. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem Objednatele. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
- 5.7 Daňový doklad bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.
- 5.8 Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli. Objednatel si však v souladu s odst. 5.10 Smlouvy vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných ze státního rozpočtu až o 120 dní. Za důvod k uplatnění smluvní pokuty ze strany Zhotovitele není považováno pozdní přidělení finančních prostředků za státního rozpočtu (tato skutečnost nezakládá prodloužení Objednatele s hrazením ceny díla). Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatel odepsána z účtu ve prospěch účtu Zhotovitele uvedeného v záhlaví této Smlouvy.
- 5.9 Pokud Zhotovitel v průběhu plnění Smlouvy poruší opakovaně sjednané či stanovené podmínky provádění díla, zejména bude-li opětovně v prodlení se splněním termínů jednotlivých závazných milníků dle časového harmonogramu a odst. 3.1 této Smlouvy a nápravu nezjedná ani přes písemné upozornění ze strany Objednatele, je Objednatel již při v pořadí druhém porušení Smlouvy oprávněn pozastavit platby měsíčních daňových dokladů na dobu, kterou sám určí, nejdéle však do doby řádného splnění celého závazku založeného Smlouvou. K tomuto postupu je Objednatel oprávněn, aniž by muselo dojít k dohodě smluvních stran o změně této Smlouvy a aniž by se tímto postupem dostával do prodlení s platbami.
- 5.10 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Objednatele v průběhu provádění díla ve smyslu odst. 5.8 této Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad plateb: Objednatel je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Zhotoviteli. Ode dne, kdy Zhotovitel toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 120 kalendářních dnů. Po tuto dobu bude Zhotovitel pokračovat v provádění díla, pokud neobdrží od Objednatele pokyn k přerušení prací. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek Objednatel v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb

nevzniká Zhotoviteli nárok na jakýkoliv postup dle této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Objednatele.

- 5.11 Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí dokončeného díla (tj. ukončení zkušebního provozu) bude Zhotovitelem vystaven a Objednateli předán daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem.
- 5.12 Zhotovitel má nárok na zaplacení ceny za dílo nad rámec ceny sjednané při uzavření této Smlouvy pouze při současném splnění těchto podmínek: Bude se jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření Smlouvy, které v době uzavření Smlouvy nebylo obsaženo ve výchozích dokumentech, ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl Zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto výchozích dokumentů a při tvorbě nabídkové ceny (dále vícepráce) a současně se na provedení takového plnění a jeho ceně Zhotovitel dohodne s Objednatelům ve formě písemného dodatku k této Smlouvě, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Zhotovitel bere na vědomí, že při zadávání víceprací musí Objednatel respektovat ustanovení § 23 odst. 7 písm. a) Zákona č. 137/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Případné vícepráce budou oceněny v souladu s článkem V. této Smlouvy.
- 5.13 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a vyšší požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou.
- 5.14 Jestliže nutnost provedení určitých prací vyplývá z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jinými orgány příslušnými ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídanými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změnami předpisů a ČSN (EN) nebo z jiného důvodu, který nemůže Objednatel ovlivnit, zavazuje se Zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu Objednatele, a to bez ohledu na to, zda dojde k dohodě o jejich ceně. Pokud tyto práce, provedené na základě písemného pokynu Objednatele, budou splňovat definici víceprací dle ust. odst. 5.12 této Smlouvy, budou považovány za dohodnuté ve smyslu ust. § 549 Obch. zákoníku a Objednatel je povinen zaplatit cenu za dílo přiměřeně zvýšenou s ohledem na rozsah víceprací – pokud rozsah víceprací přesáhne 10% ve smyslu článku 5.1. této Smlouvy – při oceňování těchto prací bude přednostně použit způsob ocenění dle odst. 5.15 této Smlouvy.
- 5.15 Pro ocenění víceprací se použijí jednotkové ceny v té výši, které Zhotovitel použil pro sestavení nabídkové ceny (položkového rozpočtu – viz Příloha č. 5 této Smlouvy). Nebudou-li práce či dodávky použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací, ohodnoceny (oceněny) v rozpočtu Zhotovitele, budou se oceňovat dle ceníku společnosti ÚRS Praha, a.s. se sídlem Pražská 18, 120 00 Praha 10, aktuálního v době ocenění. Vynásobením jednotkových cen a množstvím provedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady, rovněž pak analogicky náklady související s umístěním stavby (obvyklý pojem: VRN – vedlejší rozpočtové náklady). Daň z přidané hodnoty bude dopočtena dle platných předpisů v době zúčtování. Tento způsob ocenění se použije i v případě, kdy dojde k dohodě o ceně při rozšíření předmětu díla nebo jeho změně, ale strany Smlouvy nesjednají důsledky na vyšší ceny dle ust. § 549 Obch. zákoníku.

5.16 Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je oprávněn omezit rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena úměrně snížena s použitím cen z položkového rozpočtu – viz Příloha č. 5 této Smlouvy. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu předmětu díla bude sjednána v písemném dodatku k této Smlouvě.

5.17 Smluvní strany se dohodly, že v případě:

- a) zahájení insolvenčního řízení vůči majetku Zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. – insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo
- b) zamítnutí návrhu na zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku Zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení před řádným předáním díla Objednateli,

poskytuje Zhotovitel Objednateli slevu z Ceny za provedení díla ve výši rozdílu mezi cenou za provedení díla a částkou do okamžiku rozhodnutí o úpadku na majetek Zhotovitele, nebo zamítnutí návrhu zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku Zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení, Objednatel uhradí částku za provedení díla.

VI. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 6.1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených touto Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením této Smlouvy.
- 6.2 Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 6.3 Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle této Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícím ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 6.4 Aby mohl Zhotovitel řádně realizovat a dokončit dílo, zavazuje se Objednatel bezplatně poskytnout prostory a plochy dle bodu 6.5 Smlouvy. V případě, že vymezené prostory nebudou pro Zhotovitele dostatečné, musí si na uvedené ploše vybudovat vlastní kryté prostory (staveništní buňky). Objednatel se dále zavazuje, že zajistí Zhotoviteli elektrickou energii v nezbytném množství pro realizaci stavby. Pro práce v objektu US1 a pro staveništní buňky Zhotovitel odebranou elektřinu uhradí Objednateli na základě odečtu elektroměru staveništního rozvaděče. Objednatel se dále zavazuje umožnit Zhotoviteli zahájení prací dle Smlouvy.

- 6.5 Zadavatel poskytne Zhotoviteli prostory zařízení staveniště v místě stavebních úprav (vnitřní prostory - část 1.NP objektu US1, UI420), 50% z venkovních zpevněných ploch východně od objektu Pavilon fyziky (UF) (zámková dlažba mezi UF a UI).
- 6.6 Veškerá jednání mezi Objednatelem a Zhotovitelem budou probíhat v českém jazyce.

VII. PROHLÁŠENÍ A ZÁVAZKY ZHOTOVITELE, OPRAVNĚNÍ OBJEDNATELE

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, s místem provádění stavby, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky provádění díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné provedení díla nezbytné. Potvrzuje, že prověřil podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele do uzavření této Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednané podmínky pro provádění díla včetně ceny a doby provedení zohledňují všechny vpředu uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které Zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provedení díla měl nebo mohl předvídat přesto, že nebyly v době uzavření Smlouvy zřejmé a přesto, že nebyly obsaženy v podkladech po uzavření Smlouvy nebo z nich nevyplývaly. Zhotovitel na základě vpředu uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní závazek založený touto Smlouvou včas a řádně, za sjednanou cenu, aniž by podmiňoval splnění závazku poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti. Jestliže se později, v průběhu provádění díla, bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatelem, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl zjistit do uzavření Smlouvy, jinak odpovídá za vady díla způsobené nevhodností dle ust. odst. 3 § 551 Obch. zákoníku, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit.
- 7.2 Zhotovitel byl seznámen se skutečností, že v bezprostřední blízkosti stavby probíhá výstavba objektu „RİPO – Přístavba knihovny“ a je povinen toto respektovat a strpět.
- 7.3 Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti, nejpozději však do 5 pracovních dnů, písemně oznámí:
- (a) zahájení insolvenčního řízení vůči majetku Zhotovitele dle zákona č. 182/2006 Sb. – insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele; a/nebo
 - (b) zamítnutí návrhu na zahájení insolvenčního řízení pro nedostatek majetku Zhotovitele k úhradě nákladů tohoto řízení před řádným předáním díla Objednateli; a/nebo
 - (c) vstup Zhotovitele do likvidace; a/nebo
 - (d) splnění podmínek prohlášení úpadku Zhotovitele, tj. zejména, Zhotovitel je předlužen anebo insolventní; a/nebo
 - (e) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; a/nebo

- (f) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; a/nebo
- (g) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem této Smlouvy; a/nebo
- (h) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících z této Smlouvy či s touto Smlouvou souvisejících; a/nebo
- (i) že probíhá nebo hrozí soudní, rozhodčí nebo správní řízení nebo spor řešený jiným způsobem, pokud by takový spor mohl podstatným způsobem nepříznivě ovlivnit schopnost Zhotovitele plnit závazky vyplývající z této Smlouvy; a
- (j) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn od této Smlouvy bez dalšího odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele.

7.4 Zhotovitel nesmí po dobu trvání této Smlouvy uzavřít s třetí osobou smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převede, resp. pronajme svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této Smlouvy.

7.5 Objednatel je oprávněn:

- (a) sám či prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci této Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly.
- (b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor Objednatele a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušování prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob a nebo pokud je předmět díla prováděn v rozporu s vyhláškami, normami nebo jinými právními předpisy.

VIII. STAVEBNÍ DENÍK

8.1 Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz. článek IX. této Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník v jednom originále a dvou průpisech. Na stavbě bude veden pouze jeden stavební deník, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací subdodavatelů. Do stavebního deníku bude

Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek této Smlouvy, změny harmonogramu postupu prací dle článku III. této Smlouvy. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převjímacím řízení Objednateli.

- 8.2 Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vedou Zhotovitelem pověřené osoby – stavbyvedoucí [DOPLNÍ UCHAZEČ], číslo autorizace ČKAIT [DOPLNÍ UCHAZEČ] – zastupující osoba [DOPLNÍ UCHAZEČ], číslo autorizace ČKAIT [DOPLNÍ UCHAZEČ]

V případě změny osob Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

- 8.3 Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.
- 8.4 Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píše do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
- 8.5 Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.
- 8.6 Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle této Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

IX. STAVENIŠTĚ A JEHO ZAŘÍZENÍ

- 9.1 Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště **nejpozději do 15 dní od podpisu této Smlouvy oběma smluvními stranami**. Případnou plochu pro vybudování zařízení staveniště poskytne Objednatel Zhotoviteli zdarma. Rozsah plochy zařízení staveniště musí být zkoordinován s rozsahem staveníšť již probíhajících staveb v bezprostřední blízkosti v areálu ZČU (výstavba objektu „RIPO – Přístavba knihovny“ viz odst. 7.2), a to případně i v průběhu stavby. Zhotovitel je povinen používat pro dopravu zpevněné komunikace v severní části areálu (příjezd z ulice U letiště); Zhotovitel bere na vědomí, že tato komunikace bude užívána i jiným zhotovitelem stavby RIPO, který v cca 04-05/2012 bude provádět překop komunikace mezi US1 a knihovnou pro přípojku tepla a chladu (plochy zařízení staveniště se nepřekrývají).

O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Staveništěm se pro účely této Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku IV. odst. 4.1 této

Smlouvy, a projednané ve smyslu podmínek této Smlouvy. Při předání staveniště bude Objednatelům určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny.

- 9.2 Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno formou předání dokladů o staveništi. Dokladem o předání těchto dokumentů bude společný zápis o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli zapůjčeno jedno paré projektové dokumentace ověřené stavebním úřadem. Po ukončení stavebních prací Zhotovitel předá zapůjčené paré projektové dokumentace zpět Objednateli.
- 9.3 Podmínky přístupu a pracovní doby, kterou beze Zhotovitel na vědomí, jsou následující:

Objednatel připouští používání osobního výtahu pro dopravu materiálu úměrné velikosti a váhy.

Zhotovitel zajistí ochranu stěn a podlahy před poškozením a zaprášením, zajistí pravidelné čištění. Nesmí dojít k propadu nečistot pod podlahu výtahové kabiny. Při případném nedodržování těchto podmínek je zástupce Objednatele oprávněn použít výtahu Zhotoviteli zakázat, v případě poruchy výtahu z přetížení, propadu materiálu, apod. je Zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady na opravu výtahu.

Mimo začátek a konec pracovní doby obsluhy Objednatele v US1 může Zhotovitel používat umývárnu se sprchou v 1.NP US1, za podmínky že bude provádět řádný úklid. Ve všech prostorách dotčených stavební činností (kde budou prováděny práce nebo doprava materiálu) a současně využívaných zaměstnanci ZČU zajistí Zhotovitel každodenní úklid. Zařízení nebo mobiliář bránící provedení prací Zhotoviteli, na své náklady přemístí nebo zakryje. Dle hygienických předpisů ze stavební činnosti nesmí hluk v UI při bourání, vrtání řezání apod. v pracovních dnech, v době od 8:00 do 15:00, překročit ekvivalentní hladinu akustického tlaku 65 dB.

V objektech je instalována signalizace EPS. O provádění prací, které vytvářejí kouř či teplo, musí Zhotovitel předem informovat odpovědnou osobu Zadavatele a takovéto práce zahájit až na základě jeho souhlasu.

- 9.4 Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku, jsou zahrnuty v ceně díla.
- 9.5 Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:
- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a

- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.
- 9.5 Zhotovitel až do konečného předání staveniště po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.
- 9.6 Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.
- 9.7 Zhotovitel zajišťuje přípravu staveniště, zařízení staveniště, včetně zajištění energií potřebných k provádění prací dle této Smlouvy, na vlastní náklady.
- 9.8 Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související, jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby. Za reklamu se nepovažuje povinné označení místa stavby obchodní firmou Zhotovitele stavby, jménem a číslem telefonu stavbyvedoucího a stavebního dozoru.
- 9.9 Staveniště bude vyklizeno a závěrečný úklid staveniště bude proveden do 10-ti dnů od předání předmětu díla. Místa provádění stavby včetně stavby samotné budou ke dni předání bez zařízení Zhotovitele a budou čistě uklizena. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek souhlasu stavebního úřadu.
- 9.10 Zhotovitel je povinen zajistit, aby na staveništi byla v době prací vždy přítomná odpovědná osoba, odborné vedení stavby zajistí Zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího.

X. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 10.1 Dokumentaci k plnění předmětu díla tvoří: Dokumentace pro provedení stavby, nabídkový rozpočet Zhotovitele, Smlouva o dílo, přičemž hierarchie prvků dokumentace je následující :
- Smlouva o dílo (nejvyšší prvek)
 - Nabídkový rozpočet Zhotovitele
 - Dokumentace pro provedení stavby
 - Výrobní, dílenská dokumentace Zhotovitele (nejnižší prvek).

- 10.2 Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění a v závazných předpisech ve smyslu bodu 2.10 Smlouvy. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
- 10.3 Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky odpovídající kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie, a zabuduje pouze materiály s předepsanou hmotnostní aktivitou 226Ra v souladu s vyhláškou č. 307/2002 Sb. v platném znění. V projektové dokumentaci bude použito optimální řešení ve vztahu investičních a provozních nákladů. V DPS je Zhotovitel povinen vycházet ze skutečnosti, že stavební práce budou probíhat za provozu Zadavatele.
- 10.4 Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby (DPS a DPS) a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle Smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo zhotovit, zejména prověřovat zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů uvědomit Objednatele ve smyslu ust. § 551 Obchodního zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí Zhotovitele Objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je Zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.
- 10.5 Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:
- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku IV. odst. 4.1 této Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
 - neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
 - nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a

- (d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí Zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou ve smyslu 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. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu.
- 10.6 Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do převzetí díla Objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
- 10.7 Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla:
- (a) zanést do dokumentace skutečného provedení stavby veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při převjímacím řízení předat Objednateli tři paré dokumentace skutečného provedení stavby; dokumentace skutečného provedení stavby bude rovněž předána v digitální podobě ve formátu *.dwg nebo *.dxf, textové části ve formátu *.txt příp. *.xls.;
- (b) při provádění zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat Objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tři pracovních dní; a v případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
- 10.8 Zhotovitel zabezpečí, že pokud v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, prokazoval určitou část kvalifikace prostřednictvím subdodavatele, musí se tento subdodavatel podílet na plnění předmětu Díla alespoň v rozsahu, ve kterém prokázal splnění příslušné části kvalifikace. Zhotovitel je povinen zajistit, že plnění subdodavatelů na celkovém plnění této Smlouvy nepřesáhne 70% (poměr počítán podle finančního objemu Smlouvy). Zhotovitel je povinen Objednateli na jeho žádost kdykoliv předložit doklady prokazující faktický podíl konkrétního subdodavatele na plnění předmětu této Smlouvy.
- 10.9 Zhotovitel je povinen zajistit a řádně financovat (tj. hradit) veškeré subdodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu dle této Smlouvy. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu Objednatele předložit Objednateli, kdykoli v průběhu provádění díla, písemný seznam všech svých subdodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho částí jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez písemného souhlasu Objednatele.
- 10.10 Zhotovitel je povinen průběžně, minimálně však jednou za měsíc, Zadavatele písemně informovat o průběhu realizace díla. Pokud Zhotoviteli kdykoliv jakákoliv skutečnost brání pokračovat nebo

způsobuje zpoždění v provádění Díla nebo jeho části dle této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu, je Zhotovitel povinen bezodkladně toto oznámit Objednateli spolu s oznámením specifického důvodu takového zpoždění nebo překážek spolu s odůvodněným odhadem jeho důsledků a je povinen vynaložit přiměřené úsilí a okamžitě, jakmile to bude možné, pokračovat a urychlit provádění Díla dle této Smlouvy tak, aby bylo dokončeno v co nejkratším možném čase. Splnění této povinnosti nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za případné porušení povinností dle této Smlouvy, zejména pak provést Dílo řádně a včas.

- 10.11 Zhotovitel je povinen při předání díla Objednateli v termínu dle bodu 3.1 písm. a) Smlouvy předat následující dokumentaci:

certifikáty, atesty, protokoly o měření a nastavení průtoků, protokoly o odstranění všech případných vad, výchozí revizní zprávy a zápisy o provedených funkčních zkouškách, dokumentace skutečného provedení (technické zprávy, výkresy, výsledky měření), návrhy provozních předpisů, plány údržby, návrhy servisních smluv na jednotlivá technologická zařízení, dokumentaci zdolávání požáru, doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby (§ 156 stavebního zákona), prohlášení o shodě nebo osvědčení o shodě podle platného znění zákona č. 22/1997 Sb., NV č. 163/2002 Sb., NV č. 190/2002 Sb. (v případě ES prohlášení o shodě bude uvedeno, zda jsou splněny další požadavky vyplývající ze stavebních předpisů ČR), návody na obsluhu a údržbu a záruční listy k jednotlivým zařízením. Veškerá dokumentace bude předána ve trojím vyhotovení (z toho 1x originál). Doklady a dokumentace budou logicky seřazeny a očíslovány ve složce opatřené názvem akce a obsahem přiložených dokumentů. Doklady a dokumentace musí být na všech místech čitelné, přehledné a bez podstatných chyb. Doklady musí být zpracovány v českém jazyce. Náklady spojené s jejich vyhotovením nese Zhotovitel a jsou součástí Ceny za dílo.

- 10.12 V rámci realizace díla se Zhotovitel zavazuje provést zaškolení pracovníků Objednatele, kteří budou následně pro Objednatele provádět obsluhu a údržbu dodaných zařízení. Zhotovitel se zároveň zavazuje, že umožní těmto pracovníkům Objednatele, aby byli přítomni montáži zařízení a jeho uvádění do provozu. Zhotovitel se v souvislosti s tímto ujednáním zavazuje oznámit Objednateli termín montáže zařízení a uvedení zařízení do provozu, včetně provádění všech potřebných zkoušek, alespoň 7 dní předem, a to písemně (i prostřednictvím emailu) a zároveň telefonicky.
- 10.13 Objednatel je povinen zajistit v předem dohodnutém termínu určené pracovníky pro následující školení, které se bude konat na adrese sídla Objednatele. Školení bude organizováno pro cca 20 účastníků.
- 10.14 Obsahem školení bude obsluha a údržba dodaných zařízení s vazbou na vzorové požární řády a provozní řád, přičemž detailní náplň školení bude následující: **DOPLNÍ UCHAZEČ** Školení bude probíhat v českém jazyce. Rozsah školení musí zajistit, aby při dodržování poznatků ze školení nedošlo k poškození zařízení či k výpadku provozu zařízení během deklarované životnosti zařízení.
- 10.15 Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání Smlouvy zabezpečit dostatečnou kapacitu svých zaměstnanců a dalších pracovníků pro rozsah požadovaných prací, které jsou předmětem plnění této Smlouvy, přičemž zaměstnanci uchazeče a další pracovníci uchazeče musí disponovat příslušnou potřebnou kvalifikací pro realizaci díla.

- 10.16 Zhotovitel jako původce odpadu vzniknuvšího v souvislosti s plněním této Smlouvy, bude osobou odpovědnou podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, za nakládání s odpady a bude povinen dodržovat veškeré povinnosti dané příslušnými právními předpisy v této oblasti, zejména zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.17 Při provádění stavebních úprav nesmí dojít k porušení funkcí stávajících stavebních konstrukcí a rozvodů, rozvody instalací budou respektovat rozdělení na požární úseky.
- 10.18 Před zahájením vrtacích a bouracích prací (včetně řezání a frézování) bude detekcí zjištěn možný výskyt zabudovaných rozvodů. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku.
- 10.19 Pracovní doba na staveništi bude pro pracovníky Zhotovitele a jeho subdodavatelů omezena od 6:00 do 21:00. V době pracovního volna a klidu bude vstup do objektů umožněn formou krátkodobých úkonů hlídací služby Objednatele. Zhotovitel přijme takové opatření, aby nedošlo ke zcizení nebo poškození majetku neoprávněným vstupem třetích osob.

XI. ZÁRUKA ZA JAKOST A ZKOUŠKY DÍLA

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté jakýchkoli vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, technických norem, souhlasu stavebního úřadu na provedení díla a této Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla jako celku, a to v délce 36 měsíců na celé dílo včetně motorů a jednotek, 60 měsíců na potrubí a izolaci proti rosení a to vše počíná běžet dnem řádného předání díla Zhotovitelem bez vad a nedodělků (tj. ukončením zkušebního provozu).
- 11.2 Zhotovitel dále Objednateli poskytne bezplatný záruční servis (údržba, kontrola, revize, dodávka náhradních dílů, spotřebního materiálů a náplní) v délce 24 měsíců ode dne ukončení zkušebního provozu. Obsahem záručního servisu je zajišťování veškerých revizí a kontrol daných platnými právními předpisy, dále realizace kontroly funkčnosti a údržby díla v četnosti min. 1 za měsíc (což bude prokázáno zápisem do servisní knihy uložené u Objednatele), dodávka běžného spotřebního materiálu a náhradních dílů v případě záručních vad.
- 11.3 Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XI. odst. 11.1 této Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok Objednatele z vady díla, případně požadavek na způsob odstranění vady díla, a to včetně termínu pro odstranění vady díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.
- 11.4 Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 48 hodin od okamžiku oznámení vady díla či jeho části, zahájit odstraňování vady díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit

nejpozději do 2 pracovních dnů. Z důvodů technických či jiných důvodů hodných zvláštního zřetele mohou smluvní strany písemně dohodnout termíny odchylně od termínů uvedených v tomto odstavci Smlouvy. Ustanovení odst. 11.5, 13.4 a 14.2 písm. b) této Smlouvy jsou tímto nedotčeny.

11.5 V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI. odst. 11.1 této Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušeni běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

11.6 Smluvní strany se dohodly, že:

- (a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XI. odst. 11.4 této Smlouvy; a/nebo
- (b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XI. odst. 11.4 této Smlouvy; a/nebo
- (c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; a/nebo
- (d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nárok Objednatele vzniklý vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a dále nároky Objednatele, účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu, zůstávají nedotčeny.

11.7 Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

11.8 V období posledního měsíce záruční lhůty dle článku XI. odst. 11.1 této Smlouvy (resp. obou záručních lhůt) je Zhotovitel povinen provést s Objednatelem, případně třetí osobou určenou Objednatelem, výstupní prohlídku díla. Na základě této prohlídky bude sepsán písemný protokol o splnění záručních podmínek, popřípadě budou stanoveny zjištěné záruční vady a stanoven režim jejich odstranění. Výstupní prohlídku díla svolá písemně Objednatel. V případě, že se Zhotovitel či jeho oprávněný zástupce na Objednatelem řádně svolanou výstupní prohlídku díla dle tohoto odstavce Smlouvy nedostaví, má se za to, že veškeré záruční vady, uvedené v písemném protokole o splnění záručních podmínek, uznává.

11.9 O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 12.1 Nejpozději na poslední den, kdy má Zhotovitel dle této Smlouvy dílo ukončit a předat Objednateli, svolá Zhotovitel přejímací řízení (tato povinnost se vztahuje jak pro případy předání díla dle bodu 3.1 písm. a), tak shodně pak ve vztahu k předání díla dle bodu 3.1 písm. d) Smlouvy). Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být doručeno Objednateli alespoň deset pracovních dnů předem. V případě, že nebude Objednateli řádně a včas doručena výzva k účasti na přejímacím řízení, může dojít k přejímacímu řízení nejdříve po uplynutí desátého pracovního dne ode dne doručení písemné výzvy k zahájení přejímacího řízení.
- 12.2 K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu (jehož součástí budou i příslušná dokumentace a doklady v rozsahu ust. odst. 12.4 a 10.11 této Smlouvy), který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.
- 12.3 Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, resp. jeho části, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Pokud Objednatel dílo s vadami převezme, budou v protokolu uvedeny lhůty pro odstranění vad díla. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a seznam příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle ust. odst. 12.7 této Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.
- 12.4 V případě, že je Objednatelem přebíráno ukončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá (v předstihu min 3 dny před termínem zahájení přejímacího řízení dle čl. 12.1 minimálně v jednom vyhotovení) nezbytné písemné doklady Objednateli. Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení stavby, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a revizích, a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle článku II. této Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů provádějících, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci skutečného provedení stavby je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních a jedenkrát v digitální podobě ve formátu *.dwg nebo *.dxf a *.txt (*.xls) Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

- 12.5 Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu s touto Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.
- 12.6 V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací stavby, touto Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení pro jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.
- 12.7 Prohlídku převzatého díla dle ust. § 562 Obchodního zákoníku je Objednatel oprávněn provádět a zjišťovat vady, s nimiž bylo dílo převzato, ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Vady díla zjištěné touto prohlídkou písemně oznámí Objednatel Zhotoviteli s uvedením termínu, v němž mají být oznámené vady odstraněny, nebude-li dohodnuto jinak.
- 12.8 Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.
- 12.9 Smluvní strany se dále dohodly, že o předání a převzetí odsouhlasené DPS bude sepsán písemný protokol. Rovněž o řádném ukončení zkušebního provozu bude sepsán smluvními stranami písemný protokol.

XIII. ÚROK Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTA

- 13.1 Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností dohodly smluvní strany tyto, ve smyslu ustanovení § 300 a násl. zákona č. 513/1991 Sb. - obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a § 544 a násl. zákona č. 40/1964 Sb. - občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, zajištěnou smluvní pokutou, a to v plném rozsahu vedle zaplacené smluvní pokuty. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty může být jednostranně – bez souhlasu Zhotovitele - započtena s pohledávkou Zhotovitele na zaplacení ceny.
- 13.2 Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti provést relevantní část díla v termínu dle bodu 3.1 této Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 30.000,- Kč za každý i započatý den prodlení ve vztahu k prodlení se splněním jakékoli termínu uvedeného v bodu 3.1 této Smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že pokud bude Zhotovitel v jeden okamžik v prodlení se splněním více

termínů dle bodu 3.1 Smlouvy, smluvní pokuty se nesčítají a Zhotovitel je povinen uhradit v takovém případě smluvní pokutu ve výši sjednaných 30.000,- Kč za každý den prodlení.

- 13.4 Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinností zahájit odstraňování reklamované vady díla v termínu uvedeném v bodu 11.4 Smlouvy nebo povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle bodu 11.4 Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,- Kč za každý den a jednotlivý případ prodlení.
- 13.5 Zhotovitel je dále povinen uhradit Objednateli smluvní pokuty ve výši:
- 20 000 Kč za každé nedodržení povinností použití provizorních zástěn nebo lokálního odsávání v místě vzniku prachu v prostoru serverovny s racky nebo v prostoru, ze kterého se prach do této části dostává;
 - 300 000 Kč za překročení spadu prachu 0,1 g/m² v kterémkoliv racku za celou dobu stavebních úprav dle této Smlouvy;
 - za překročení doby odstávky chlazení nebo odstavení racků, které nejsou součástí CESNETU v průběhu realizace stavebních prací, v závislosti na době dokončení odstávky posledního dohodnutého dne odstávky (předání a převzetí bude řešeno formou protokolů):
10 000 Kč za každou započatou hodinu pozdějšího předání od 18:01 do 21:00 hod.
50 000 Kč za každou započatou hodinu pozdějšího předání od 21:01 do 23:00 hod.
300 000 Kč za každou započatou hodinu pozdějšího předání od 23:01 hod.;
(pokud bude odstávka těchto zařízení serverovny dohodnuta, bude realizována pouze v některých dnech pracovního volna a klidu).
 - 50 000 Kč za každý započatý den při výpadku chlazení serverovny na části, která je předmětem díla v době zkušebního provozu, mající za následek zvýšení teploty v místě čidla nad +28°C.;
- 13.6 Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinností uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění, sjednaly strany této Smlouvy smluvní úrok z prodlení ve výši 0,01% z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení. Za důvod k sankci není považováno pozdní přidělení finančních prostředků ze státního rozpočtu v souladu s ust. 5.7 této Smlouvy.
- 13.7 Smluvní pokuta je splatná do třiceti dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.

XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, ZÁNİK ZÁVAZKU

- 14.1 Každá ze smluvních stran je oprávněna od Smlouvy odstoupit z důvodu uvedených v této Smlouvě nebo v Obchodním zákoníku.

- 14.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení této Smlouvy Zhotovitelem, za které jsou považovány zejména tyto situace:
- ocitne-li se Zhotovitel v prodlení se splněním svého závazku ze Smlouvy nebo se splněním jakéhokoliv termínu dle bodu 3.1 Smlouvy po dobu delší než 15 kalendářních dnů. Jestliže se prodlení Zhotovitele týká jen části závazku, je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy ohledně plnění, které se týká této části závazku;
 - Zhotovitel neodstraní v průběhu plnění závazku vady svých prací, na které byl písemně upozorněn, ve lhůtě stanovené Smlouvou;
 - Zhotovitel přes písemné upozornění provádí svoje práce neodborně nebo v rozporu se Smlouvou, projektovou dokumentací a dokumenty, podle kterých je povinen dílo zhotovit, nebo v rozporu s případnou výrobní dokumentací, nebo používá ke splnění svého závazku závadných, případně jiných než schválených výrobků;
 - Zhotovitel použije ke zhotovení díla nebo jeho části subdodavatele bez předchozího souhlasu Objednatele;
 - Zhotovitel opustí stavbu nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých povinností dle Smlouvy;
 - Zhotovitel přeruší provádění díla (stavebních prací) na dobu více než 5 kalendářních dní;
 - Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle této Smlouvy, na třetí osobu.
- 14.3 Objednatel má právo bez nároku Zhotovitel na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné věcné či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-priucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Objednatel Zhotovitele neprodleně písemně informovat.
- 14.4 Strany této Smlouvy sjednaly oprávnění Objednatele od Smlouvy odstoupit podle uvážení i v případě, kdy Zhotovitel neporúší žádnou ze smluvních povinností, a to tím, že odstoupení oznámí Zhotoviteli. Toto odstoupení vstoupí v účinnost 30 dnů po doručení oznámení Objednatele o tom, že odstupuje. V souvislosti s ukončením Smlouvy dle tohoto ustanovení nebude Objednatel žádným způsobem sankcionován a nevznikne mu povinnost uhradit Zhotoviteli ze žádného titulu náhradu za dosud neprovedenou část díla. Zaplacením ceny za provedenou část díla jsou v tomto případě nároky Zhotovitele v souvislosti s ukončením zániku založeného touto Smlouvou uspokojeny.
- 14.5 Pokud ve Smlouvě není dohodnuto jinak, je každá ze smluvních stran oprávněna odstoupit od této Smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit písemným oznámením druhé smluvní straně.
- 14.6 V případech, kdy je to v této Smlouvě výslovně uvedeno, je Objednatel oprávněn od Smlouvy odstoupit již bez dalšího poté, co se o důvodu k odstoupení dozví. Je zcela na uvážení

Objednatel, zda i v těchto případech Zhotovitele na svůj úmysl odstoupit předem upozorní, event. stanoví Zhotoviteli náhradní lhůtu pro splnění jeho povinnosti.

- 14.7 Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků Objednatele z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka, nároků z titulu záruky za provedení díla a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení Obchodního zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 351 odst. 1. Obchodního zákoníku, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.
- 14.8 Odstoupením se Smlouva ruší až od okamžiku účinnosti odstoupení. Ustanovení § 347 Obchodního zákoníku se pro závazek založený touto Smlouvou neuplatní. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného Smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané Smlouvou v platnosti.
- 14.9 Zanikne-li tato Smlouva odstoupením, a to ať již z jakéhokoliv důvodu, nebo dalším jiným způsobem, než je splnění závazku, jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli za níže uvedených podmínek cenu za část díla, kterou do doby odstoupení ukončil a která nevykazuje žádné vady. Zaplacením ceny za provedenou část díla do doby odstoupení jsou nároky Zhotovitele uspokojeny.

Zhotovitel je v případě zániku závazku zejména povinen:

- zastavit provádění díla a učinit všechna opatření nutná k zabránění vzniku škod na provedené části díla,
- provést soupis všech dosud provedených prací a dodávek oceněný v souladu s touto Smlouvou, který musí být odsouhlasen Objednatelem,
- předat Objednateli provedenou část díla podle pravidel sjednaných pro předání díla s přihlédnutím ke skutečnosti, že je předávána pouze část díla, zejména předat Objednateli doklady, které se vztahují k provedené části díla a které by předkládal Objednateli v souladu se Smlouvou při vystavování daňových dokladů nebo při předání díla,
- uklidit a vyklidit staveniště ke dni, kdy bude zahájeno přejímací řízení dosud provedené části díla – pokud jde o úpravu povrchů dle projektu, bude přihlédnuto k tomu, zda vůbec a v jakém rozsahu lze tyto povrchy upravit s ohledem na rozestavěnost stavby,
- po převzetí dokončené části díla Objednatelem a odsouhlasení ceny provedené části díla vystavit daňový doklad, kterým vyúčtuje cenu provedené části díla,
- postoupit Objednateli práva, která nabyl ke dni zániku závazku, zejména práva z titulu subdodavatelských smluv u kterých to Objednatel bude vyžadovat, ostatní subdodavatelské Smlouvy ukončit a vypořádat veškeré nároky z těchto smluv, postoupit Objednateli práva z licenčních smluv, patentů, know-how apod.

XV. NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI A PŘECHOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

- 15.1 Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:
- (a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a jiných částech, a
 - (b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.
- 15.2 Zhotovitel nese do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:
- (a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
 - (b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
 - (c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.
- 15.3 Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli ve smyslu ustanovení § 420a zákona č. 40/1964 Sb. – občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, a ustanovení § 538 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním této Smlouvy.
- 15.4 Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi subdodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 445 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit. V případě sporu mezi Zhotovitelem a subdodavatelem, který by se se svými následky projevil jakýmkoliv způsobem na stavbě samotné, na způsobu provádění díla, na termínech apod., nebo by stavbu či provádění díla ohrozil, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy jít bez dalšího odstoupit z důvodů na straně Zhotovitele. Veškeré škody, které způsobí subdodavatelé na předmětu díla, je povinen odstranit Zhotovitel, a to způsobem, který určí Objednatel. V případě, že dojde ke škodě na předmětu díla nebo bude předmět díla (nebo jeho část) zcela zničen, je

Zhotovitel povinen vlastním nákladem dílo ukončit v souladu se Smlouvou, bez ohledu na to, zda bude vyplaceno pojistné nebo zda vyplacené pojistné pokryje všechny náklady s tím spojené.

- 15.5 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků z této Smlouvy.

XVI. BANKOVNÍ ZÁRUKA

- 16.1 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady obstarat a předat Objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku (případně bankovní záruky, bude-li vystaveno bankou více záručních listin) na plnění závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, na první výzvu a bez námitek, která bude vystavena renomovanou bankou s bankovní licencí platnou na území Evropského hospodářského prostoru a/nebo zemí OECD, přičemž za renomovanou banku je považována taková, která disponuje minimální hodnotou ratingu maximálně o jeden stupeň horší než je aktuální rating přidělený České republice ke dni uzavření této Smlouvy (dle S&P nebo Moody's), a to:

- a) Bankovní záruka za řádné dokončení díla ve výši 5 mil. Kč, a to za účelem (i) splnění povinnosti Zhotovitele udržovat záruku za řádné dokončení díla v platnosti dle podmínek této Smlouvy, (ii) povinnosti udržovat v platnosti pojištění odpovídající čl. XVII. této Smlouvy, (iii) povinnosti provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných Smlouvou, kdy za porušení povinnosti řádně provádět dílo v souladu se Smlouvou se považuje zejména prodlení se splněním termínů uvedených v bodu 3.1 této Smlouvy, dále zejména vznik okolností, které opravňují Objednatele odstoupit od Smlouvy o dílo bez ohledu na to, zda Objednatel právo odstoupit od Smlouvy využil či nikoliv (za skutečnost opravňující Objednatele k čerpání této bankovní záruky však nejsou považovány ta porušení Smlouvy, která jsou zajištěna bankovními zárukami dle bodu 16.1. písm. b) a c) této Smlouvy. Bankovní záruka za řádné dokončení díla musí být platná ode dne nabytí platnosti této Smlouvy do dne počátku běhu záruční doby díla, tj. do dne ukončení zkušebního provozu díla plus 30 kalendářních dnů.
- b) Bankovní záruka za platby subdodavatelům ve výši 1 mil. Kč, a to za účelem zajištění povinnosti Zhotovitele (i) udržovat záruku za platby subdodavatelů v platnosti dle podmínek této Smlouvy, (ii) řádně hradit své závazky ve vztahu ke svým subdodavatelům dle bodu 10.9 Smlouvy. Bankovní záruka za platby subdodavatelům musí být platná ode dne nabytí platnosti této Smlouvy do dne počátku běhu záruční doby díla, tj. do dne ukončení zkušebního provozu díla plus 30 kalendářních dnů.
- c) Bankovní záruka za záruční opravy ve výši 0,5 mil. Kč, a to za účelem zajištění povinnosti (ii) udržovat záruku za záruční opravy v platnosti dle podmínek této Smlouvy, (ii) povinnosti Zhotovitele odstranit vadu díla dle podmínek Smlouvy a povinnosti uspokojit další nároky Objednatele vzniklé z titulu odpovědnosti za vady díla v souladu se Smlouvou. Bankovní záruka za záruční opravy musí být předána Objednateli nejpozději ke dni podpisu této



Smlouvy, platná musí být ode dne počátku běhu záruční doby díla, tj. ode dne ukončení zkušebního provozu díla, po dobu 61 měsíců.

- 16.2 Zhotovitel je povinen předat bankovní záruky dle bodu 16.1 této Smlouvy Objednateli nejpozději ke dni podpisu této Smlouvy. Nebudou-li předané bankovní záruky (či kterákoliv z nich) odpovídat požadavkům této Smlouvy, vrátí Objednatel bankovní záruku/y Zhotoviteli zpět s uvedením důvodu a Zhotovitel je povinen Objednateli poskytnout novou bankovní záruku/y odpovídající podmínkám této Smlouvy. Nesplní-li Objednatel tuto povinnost ani do 30 (třiceti) dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem. Předané bankovní záruky budou tvořit přílohu č. 8 této Smlouvy.
- 16.3 Zhotovitele je povinen udržovat bankovní záruky dle bodu 16.1 Smlouvy v platnosti po celou sjednanou dobu. V případě čerpání jakékoliv bankovní záruky (příčemž Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku vždy v plném rozsahu) je Zhotovitel povinen poskytnout nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne čerpání příslušné bankovní záruky Objednateli novou bankovní záruku tak, aby splnil povinnost udržovat příslušnou bankovní záruku v souladu s touto Smlouvou. Pokud tuto povinnost Zhotovitel nesplní, je Objednatel oprávněn bez dalšího od Smlouvy odstoupit. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení Zhotoviteli, z jakého důvodu, event. v jaké výši záruku bude čerpat. Právo Zhotovitele na odškodnění v případě, kdy se následně, po čerpání záruky prokáže, že Objednatel záruku čerpal neoprávněně, tím není dotčeno.
- 16.4 Bankovní záruky/a budou vráceny Objednatelem Zhotoviteli do 15 (patnácti) dnů po skončení jejich platnosti.

XVII. POJIŠTĚNÍ A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU, OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 17.1 Zhotovitel předložil jako součást nabídky pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody, která splňuje minimálně rozsah pojištění uvedený v odst. 17.2 této Smlouvy.
- 17.2 Pojištění musí po celou dobu, po níž má trvat, splňovat minimálně tyto všeobecné požadavky na pojištění:
- a) tam, kde to typ pojištění umožní, bude pojištěným a oprávněnou osobou objednatel, a to zejména u pojištění stavby, která je od počátku ve vlastnictví objednatele;
 - b) Zhotovitel musí mít obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 20.000.000,- Kč (slovy: dvacet miliónů korun českých) v souvislosti s oprávněními podnikání dle vymezeného předmětu zakázky (týkající se stavebních prací), zejména tedy s následujícím oprávněním k podnikání Zhotovitele: provádění staveb, jejich změn a odstraňování, projektová činnost ve výstavbě, montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení a výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona, obor činnosti: Velkoobchod a maloobchod;
 - c) Zhotovitel je povinen prokázat Objednateli nejpozději ke dni podpisu této smlouvy, že nad rámec pojištění prokazovaného v rámci kvalifikace (viz písm. b) shora) disponuje tímto pojištěním:

- pojištění odpovědnosti škody na majetku (zejm. pro případy poškození, ztráty, odcizení, zničení), jehož předmětem bude pojištění stavby a všech věcí tvořících předmět díla dle této smlouvy. Pojištění odpovědnosti škody na majetku musí zahrnovat pojištění živelní, které bude kryt škody na majetku způsobené živlem, tj. zejména požárem a jeho průvodními jevy, výbuchem, úderem blesku, nárazem nebo zřícením letadla, jeho částí nebo jeho nákladu, povodní, záplavou, vichřicí nebo krupobitím, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zemín, zemětřesením, tíhou sněhu, námrazou, nárazem dopravního prostředku nebo jeho nákladu, pádem stromů, stožárů apod., kapalinou unikající z vodovodních zařízení a médiem vytékajícím v důsledku poruchy ze stabilních hasicích zařízení tak, aby vzniklo právo na pojistné plnění také za poškození nebo zničení potrubí nebo topných těles vodovodních zařízení vč. armatur, došlo-li k němu přetlakem nebo zmrznutím kapaliny v nich, kotlů, nádrží a výměňkových stanic vytápěcích systémů apod., došlo-li k němu zmrznutím kapaliny v nich (tzv. sdružený živel). Minimální výše pojistné částky činí 10.000.000,- Kč (slovy: deset miliónů korun českých);
 - pojištění montážních a stavebních rizik a to tak, aby kromě přímých škod vzniklých na stavbě vč. věcí použitých pro její provedení krylo i nepřímé škody a škody vzniklé konstrukční, materiálovou vadou nebo chybně provedenou prací. Minimální výše pojistné částky činí 5.000.000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých);
 - pojištění pro případ přerušení provozu s minimální výší pojistné částky 5.000.000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých);
 - pojištění zkušebního provozu s minimální výší pojistné částky 5.000.000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých) a
 - garanční pojištění s minimální výší pojistné částky 5.000.000,- Kč (slovy: pět miliónů korun českých).
- 17.3 Zhotovitel je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, při respektování min. požadavků na pojištění dle odst. 17.2, a to beze změn po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Pojištění majetku a pojištění odpovědnosti za škody vztahující se k provádění díla musí trvat po dobu do převzetí celého díla Objednatelem (tj. ukončení zkušebního provozu) plus 3 měsíce. Příslušná pojištění vztahující se k záruční době musí trvat do konce záruční doby plus 1 měsíc. Na žádost Objednatele je Zhotovitel povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je Zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno.
- 17.4 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Zhotovitel.
- 17.5 Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojištění jednotlivých pojistných smluv nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu ust. § 379 zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku.

- 17.6 Splnění povinností Zhotovitele dle čl. XVII této Smlouvy je zajištěno Zárukou za provedení díla dle čl. XVI. této Smlouvy, pokud některou z takto zajištěných povinností Zhotovitel poruší, případně záruka za provedení díla Objednateli.
- 17.7 Zhotovitel zodpovídá za škodu způsobenou Objednateli v souladu se zákonem 513/1991 Sb., obchodní zákoník.
- 17.8 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu způsobenou Objednateli včetně ušlého zisku a jiné majetkové újmy. Zhotovitel se zejména zavazuje Objednateli uhradit veškerou škodu či jinou majetkovou újmu vzniklou Objednateli v důsledku porušení povinností Zhotovitele dle této Smlouvy včetně škody vzniklé Objednateli v důsledku uplatnění nároků třetích osob, veškeré škody či jiné majetkové újmy vzniklé v důsledku soudního, správního či jiného obdobného řízení v podobě pokuty či jiné majetkoprávní sankce z důvodu porušení právních povinností způsobených Zhotovitelem nebo jemu přičitatelných. Zhotovitel je rovněž povinen odškodnit Objednatele a jeho zaměstnance za jakékoli řízení, akce nebo administrativní správní řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty, náklady i výdaje jakéhokoliv charakteru včetně nákladů na právní zastoupení ve věcech úmrtí nebo zranění jakékoliv osoby vzniklých v souvislosti s plněním této Smlouvy Zhotovitelem a z důvodu zanedbání povinností Zhotovitele nebo jeho subdodavatelům.
- 17.9 Vznese-li kterákoliv osoba vůči Objednateli nárok na náhradu škody či jiné újmy vzniklé v souvislosti s plněním závazků Zhotovitele dle této Smlouvy, nebo učiní-li kterýkoliv orgán veřejné moci z uvedeného důvodu kroky směřující k zahájení správního či jiného řízení či uložení sankce, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli veškerou možnou součinnost při obraně Objednatele proti takto vznesenému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci. Zhotovitel je povinen Objednateli nahradit veškeré náklady vynaložené v souvislosti s obranou proti takovému nároku, resp. jednání orgánu veřejné moci, včetně nákladů právního zastoupení. Tím není dotčena povinnost Zhotovitele k náhradě škody vzniklé Objednateli v důsledku nutnosti uspokojit vznesený nárok, resp. uhradit uloženou sankci.
- 17.10 Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou Objednateli v důsledku jednání či opomenutí kteréhokoliv subdodavatele Zhotovitele tak, jako by šlo o jednání či opomenutí Zhotovitele.
- 17.11 Smluvní strany vylučují aplikaci ust. § 379 věta druhá zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, na právní vztah založený touto Smlouvou.
- 17.12 Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli uplatněnou náhradu škody do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy Objednatele k zaplacení náhrady škody v požadované výši, ledaže Objednatel v uvedené výzvě oznámí Zhotoviteli jiný den splatnosti náhrady škody.
- 17.13 Každý účastník této Smlouvy jmenuje oprávněnou osobu. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu ve smluvních a obchodních záležitostech souvisejících s plněním této Smlouvy. Oprávněná osoba stanoví svého zástupce. Vystupuje-li zástupce za oprávněnou osobu, má stejné pravomoci jako oprávněná osoba. Oprávněné osoby nejsou oprávněny ke změnám Smlouvy ani k jejímu zrušení, ledaže získají speciální plnou moc.

Oprávněnými osobami za Objednatele jsou:

ve věcech smluvních: Dr. Ing. Jan RYCHLÍK,
ve věcech technických: Ing. Miroslav Ernest ZČU, SRA-S

Oprávněnými osobami za Zhotovitele jsou:

ve věcech smluvních: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

ve věcech technických: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

- 17.14 Každý účastník této Smlouvy je oprávněn změnit jím jmenovanou oprávněnou osobu nebo jejího zástupce, je však povinen na takovou změnu druhou Smluvní stranu písemně upozornit (doporučeným dopisem). Vůči takovému účastníkovi této Smlouvy je změna účinná, až když se o ní dozví.
- 17.15 Všechny dokumenty mající vztah k plnění této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně a podepsány oprávněnými osobami Smluvních stran nebo jejich zástupci.
- 17.16 Ustanoveními bodů 17.13 – 17.15 tohoto článku Smlouvy není dotčeno postavení osob oprávněných jednat jménem Smluvních stran.

XVIII. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1 Pokud není v předchozích částech této Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
- 18.2 Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.
- 18.3 Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 18.4 Není-li touto Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 18.5 Přílohy uvedené v textu této Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 18.6 Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávající ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související v místní příslušnosti soudu v Plzni.

- 18.7 Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou se ve smyslu ustanovení § 261 a § 262 zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, budou řídit ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb. – obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů. Tímto není dotčeno ustanovení § 262 odst. 4 cit. zákona.
- 18.8 Zhotovitel je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min. 3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Zhotovitele (*viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatelů* <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 18.9 Zhotovitel je povinen řídit se a dodržovat Manuál vizuální identity OP VaVpI, který je zveřejněn na webových stránkách MŠMT ČR: <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/manual-vizualni-identity-op-vavpi>. Na veškerých výstupech zakázky musejí být obsaženy prvky publicity v souladu s tímto manuálem (doklady, zápisy, výkresy apod.).
- 18.10 Veškeré nákresy, dokumenty a jiné materiály obsahující údaje a informace, které Zhotovitel v souvislosti s plněním této Smlouvy předá Objednateli, zůstávají duševním vlastnictvím Zhotovitele.
- 18.11 Vlastnické právo k dokumentaci a veškerým řešením převede Zhotovitel na Objednatele podpisem protokolu o předání díla; úplata je obsažena v Ceně za dílo.
- 18.12 Objednatel je oprávněn užívat Zhotovitelem předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Zhotovitel souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Objednatel, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávněni užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Objednatelem.
- 18.13 Ve smyslu ust. § 46 a násl. a § 48 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, poskytuje Zhotovitel Objednateli bezúplatnou, časově, množstevně a územně neomezenou licenci vztahující se k dokumentaci zpracované dle této Smlouvy ve prospěch Objednatele. Cena za tuto licenci je součástí Ceny za dílo.

XIX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 19.1 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto Smlouvu uzavřít.
- 19.2 Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.



- 19.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 19.4 Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří jako přílohy této Smlouvy:
- Příloha č. 1:** projektová dokumentace „Rekonstrukce chlazení a VZT pro počítačové učebny 505, 505a, 505b – Informační centrum ZČU – Chlazení“ a „Rekonstrukce chlazení, rozvodů chladu a elektro pro serverovnu UI420 – Větrání a chlazení učeben ve 4.NP – Vzduchotechnika“ „Rekonstrukce výpočetního sálu UI 420“
 - Příloha č. 2:** projektová dokumentace „Rekonstrukce výpočetního sálu UI 420“
 - Příloha č. 3:** projektová dokumentace „RIPO - Záložní zdroj pro výpočetní sál“
 - Příloha č. 4:** Zadávací dokumentace k veřejné zakázce s názvem „RIPO – Rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje“ vč. všech jejích příloh
(bude doplněno při podpisu Smlouvy s vybraným uchazečem)
 - Příloha č. 5:** Oceněný výkaz výměr – položkový rozpočet
(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 5.3 zadávací dokumentace)
 - Příloha č. 6:** Zásady organizace výstavby (POV) a časový harmonogram
(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 5.7 zadávací dokumentace)
 - Příloha č. 7:** Finanční harmonogram
(doplní uchazeč v souladu s údaji ve své nabídce dle bodu 5.7 zadávací dokumentace)
 - Příloha č. 8:** Bankovní záruka/y
(bude doplněno uchazečem v souladu s čl. XVI., odst. 16.1 Smlouvy)
- 19.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Plzni dne

V dne

objednatel
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.
rektorka

zhotovitel
jednající

Příloha č. 6 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů

k veřejné zakázce

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

2. Čestné prohlášení

Uchazeč tímto čestně prohlašuje, že u něho nejsou dány podmínky pro existenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce.

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 7 zadávací dokumentace

Rejstřík subdodavatelů

k veřejné zakázce

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

místo podnikání / sídlo: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

IČ: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

2. Rejstřík subdodavatelů

V rámci realizace veřejné zakázky bude uchazeč realizovat prostřednictvím níže uvedených subdodavatelů níže uvedené plnění. Uchazeč je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá provádět prostřednictvím subdodavatelů. Uchazeč je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí o jaké plnění se jedná, dostatečně určitě identifikovat subdodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže a stanovit podíl subdodávky na celkovém objemu veřejné zakázky (nabídkové ceně – viz zadávací dokumentace). Uchazeč je srozuměn s tím, že plnění zakázky prostřednictvím subdodavatele může činit maximálně 70% podílu na plnění této veřejné zakázky

Po ř.č.	Specifikace plnění	Identifikace subdodavatele (jméno / název, místo podnikání / sídlo, IČ, telefonní / faxové a emailové spojení)	Podíl subdodávky na celkovém objemu veřejné zakázky



--	--	--	--

3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

.....
[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +

osoba oprávněná jednat za uchazeče]



Příloha č. 8 zadávací dokumentace

Projektová dokumentace na CD



Příloha č. 9 zadávací dokumentace

Výkaz výměr v elektronické podobě na CD

Příloha č. 10 zadávací dokumentace

Podmínky pro připojení zařízení ASŘ a MaR v působnosti SRA ZČU Plzeň na centrální energetický
dispečink ZČU (na CD)

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

(Rozšíření informační podpory část 2+3+učebny)

Rekapitulace výkazu výměř

(Rekapitulace nákladů)

	Popis	Cena bez DPH	DPH základní	Cena s DPH
--	-------	--------------	--------------	------------

A - 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 - rekapitulace SO a PS

	STAVEBNÍ ÚPRAVY MÍSTNOSTI UI 420		0	0
	CHLAZENÍ UI 420		0	0
	SHZ, EPS		0	0
	SLP, KABELOVÉ ŽLABY, RACKY, ZDVOJENÁ PODLAHA		0	0
	EZS		0	0
	M a R		0	0
	CENA CELKEM	0	0	0

B - 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY - rekapitulace SO a PS

	STAVEBNÍ ÚPRAVY VS		0	0
	ÚPRAVA UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ		0	0
	ÚPRAVY CHLADÍCÍCH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ V 1.PP US1		0	0
	EZS		0	0
	ENERGO, MG A UPS, SILOVÉ ROZVODY		0	0
	CENA CELKEM	0	0	0

C - CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU) - rekapitulace SO a PS

	CHLAZENÍ A ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ		0	0
	VZDUCHOTECHNIKA A FCU UČEBEN		0	0
	MĚŘENÍ A REGULACE		0	0
	ELEKTROINSTALACE		0	0
	CENA CELKEM	0	0	0

rekapitulace nákladů SO+PS

část	rekapitulace SO a PS	bez DPH	DPH základní	vč. DPH
A	REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420	0	0	0
B	ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY	0	0	0
C	CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU)	0	0	0
	celkem stavební objekty a provozní soubory	0	0	0

projektové dokumentace pro provedení stavby a inženýrská činnost

za část	rekapitulace SO a PS	bez DPH	DPH základní	vč. DPH
A	REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420		0	0
B	ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY		0	0
C	CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU)		0	0
	celkem stavební objekty a provozní soubory		0	0

CELKEM ROZPOČET - NABÍDKA

celkem stavební objekty a provozní soubory	0	0	0
celkem stavební objekty a provozní soubory	0	0	0
Celkem rozpočet - nabídka pro veřejnou zakázku o názvu RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje	0	0	0

limitní nepřekročitelná cena bez DPH (část A+B =22,580 mil Kč, C=1,477 mil Kč)

24 057 000,00

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY UI420)**profese: stavební úpravy místnosti UI420 (nově místnosti UI419+UI420)**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	D+M CENA ZA MJ	CELKEM V KČ
	Práce a dodávky HSV				
1.	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1.1	Omítka vápenná štuková vnitřního ostění okenního nebo dveřního	6,500	m2		0,00
1.2	Tenkovrstvá úprava vnitřních stěn tl do 3 mm aktivovaným štukem s disperzní přílnavou přísadou	182,542	m2		0,00
1.3	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl přes 2,5 m2	1,000	kus		0,00
1.4	Zárubeň ocelová s drážkou pro těsnění H 160 DV 1450 dvoukřídlá	1,000	kus		0,00
2.	Další konstrukce a práce-bourání				
2.1	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	34,974	m2		0,00
2.2	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	97,620	m2		0,00
2.3	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	10,000	m2		0,00
2.4	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel oken pl přes 1,5 m2	5,000	kus		0,00
2.5	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	2,900	m2		0,00
2.6	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za první podlaží	2,942	t		0,00
2.7	Svislá doprava suti a vybouraných hmot ZKD podlaží	11,768	t		0,00
2.8	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	2,942	t		0,00
2.9	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	70,608	t		0,00
2.10	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	2,942	t		0,00
2.11	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	5,884	t		0,00
2.12	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	2,942	t		0,00
2.13	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	1,391	t		0,00
	dodatečné zatěsnění prostoru místností UI419 a UI420 přetmelení všech spár, prostupů instalací	1,000	komplet		
	Práce a dodávky PSV				
3.	Ústřední vytápění - potrubí				
3.1	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 20	4,000	kus		0,00
4.	Ústřední vytápění - armatury				
4.1	Zaslepení přírubového spoje a armatur do DN 25	4,000	kus		0,00

5.	Ústřední vytápění - otopná tělesa				
5.1	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	2,560	m2		0,00
5.2	Vypuštění vody z otopných těles	2,560	m2		0,00
6.	Konstrukce montované z desek, dílců a panelů				
6.1	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xA 12,5 TI 60 mm EI 30 Rw 47 DB	36,808	m2		0,00
6.2	SDK stěna předsazená tl 90 mm profil CW+UW 75 desky 1xDF 12,5 TI 40 mm EI 30	37,050	m2		0,00
6.3	SDK stěna předsazená tl 55 mm profil CD+UD desky 1xDF 15 TI 40 mm EI 30	11,600	m2		0,00
6.4	Demontáž SDK předsazené/šachtové stěny s jednoduchou nosnou kci opláštění jednoduché	70,000	m2		0,00
6.5	Demontáž SDK zakrytí VZT potrubí včetně roštu, EI30	20,000	m		
6.6	Demontáž SDK zakrytí VZT potrubí včetně roštu	20,000	m		
6.7	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 4,75 m SDK příčka	1,000	kus		0,00
6.8	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou S 100 DV 900 L/P	1,000	kus		0,00
6.9	Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 4,75 m SDK příčka	1,000	kus		0,00
6.10	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou S 100 DV 1450 dvoukřídlá	1,000	kus		0,00
6.11	Montáž dřevostaveb podlah z panelů tl do 240 mm plochy do 20 m2	41,004	m2		0,00
6.12	Podlahová deska ATIZ 600 x 600 x 38 mm (únosnost 1000kg/m2	45,104	m2		0,00
6.13	Přesun hmot pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	3,038	t		0,00
7.	Konstrukce truhlářské (zámečnické)				
7.1	Montáž dveřních křídel 1křídlových dokování závěsů na universální zárubeň	1,000	kus		0,00
7.2	dveře vnitřní požárně odolné, fólie, odolnost EI 30 D3, 1křídlové 90 x 197 cm	1,000	kus		0,00
7.3	Montáž dveřních křídel 2křídlových dokování závěsů na universální zárubeň	2,000	kus		0,00
7.4	Dveře vnitřní bezpečnostní 3. třídy dle ČSN P ENV 1627 požárně odolné, EI30C3DP3, 2křídlové 145 x 197 cm	2,000	kus		0,00
7.5	Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň	3,000	kus		0,00
7.6	Samozavírač dveří hydraulický zlatá bronz	3,000	kus		0,00
7.7	Montáž dveřního kování	3,000	kus		0,00
7.8	Kování bezpečnostní, knoflík-klika R 1/O Cr dle třídy bezpečnosti	2,000	kus		0,00
7.9	Kování bezpečnostní (např. Abloy SX OJ PZ/72 F2)	1,000	kus		0,00
7.10	dveřní zámek (např. Abloy EL 560)	1,000	kus		0,00
7.11	Vložka zámková cylindrická oboustranná + 4 klíče dle třídy bezpečnosti	3,000	kus		0,00
7.12	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	3,000	kus		0,00
7.13	Montáž truhlářských prahů dveří 1křídlových šířky do 10 cm	1,000	kus		0,00
7.14	Prah dveřní dřevěný dubový tl 2 cm dl.92 cm š 10 cm	1,000	kus		0,00
7.15	Montáž truhlářských prahů dveří 2křídlových šířky do 10 cm	2,000	kus		0,00
7.16	Prah dveřní dřevěný dubový tl 2 cm dl.147 cm š 10 cm	2,000	kus		0,00
7.17	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	0,149	t		0,00

8.	Konstrukce zámečnické				
8.1	Demontáž podlah zdvojených - desek	41,004	m2		0,00
8.2	Demontáž podlah zdvojených - nosného roštu	41,004	m2		0,00
8.3	Montáž mříží pevných přivařených	5,800	m2		0,00
8.4	Sít výztužná svařovaná KARI KH 30 11 139 3 x 2 m D 6 mm	1,000	kus		0,00
8.5	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	0,002	t		0,00
9.	Dokončovací práce - nátěry				
9.1	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	3,124	m2		0,00
9.2	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní základní	11,600	m2		0,00
9.3	Nátěry vodou ředitelné truhlářských konstrukcí barva standardní lesklý povrch 2x lakování	0,570	m2		0,00
10.	Dokončovací práce - malby				
10.1	Malby směsi bílé omyvatelné a otěruvzdorné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	304,808	m2		0,00
	Ostatní				
11.1	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo				0,00
	CELKEM SOUPIS VÝKONU				0,00

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY UI420)**profese: Chlazení a rozvody chladu**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	D+M CENA ZA MJ	CELKEM V KČ
	CHLAZENÍ				
1	Zařízení				
1.1	Jednotka přesného chlazení, EC-ventilátor, parní zvlhčovač, 3-cestný ventil, LAN karta, TCP/IP karta, Qch min. 21.6 kW, 7/13°C, 3100 l/h, 32.9 kPa, 400 V/0.8 kW, 3.9 kW zvlhčovač, rozměry (š x h x v) max. 1.010 x 750 x 1.960 mm(např. UNIFLAIR TDCV0600A)	4	kpl		0,00
1.2	Jednotka přesného chlazení , EC-ventilátor, parní zvlhčovač, 3-cestný ventil, LAN karta, TCP/IP karta, Qch min. 25.9 kW, 7/13°C, 3710 l/h, 40.5 kPa, 400 V/1.1 kW, 3.9 kW zvlhčovač, rozměry (š x h x v) max. 1.010 x 750 x 1.960 mm (např. UNIFLAIR TDCV0700A)	3	kpl		0,00
1.3	Aktivní podlahový modul AFM 600x600, V = 4.500m3/h, 230V/1	8	kpl		0,00
1.4	Systém AFPS (řízení a kontrola konstantního tlaku v podlaze)	1	kpl		0,00
1.5	Zdvojené elektronické čerpadlo 400 V/5.5 kW (např. GRUNDFOS TPED 65-340/2)	1	kpl		0,00
1.6	Montáž zařízení	17	kpl		0,00
2	Potrubí (včetně kolen, redukcí, kotvení, nátěrů)				
2.1	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN50	78	m		0,00
2.2	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN65 (76x3)	28	m		0,00
2.3	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN80 (89x3.5)	26	m		0,00
2.4	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN100 (108x4)	22	m		0,00
2.5	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN125 (133x4)	358	m		0,00
2.6	Montáž potrubí	512	m		0,00
3	Tepelné izolace				
3.1.	Tepelná izolace 19x060 (např.ARMAFLEX AC)	78	m		0,00
3.2	Tepelná izolace 19x076 (např.ARMAFLEX AC)	28	m		0,00
3.3	Tepelná izolace 19x089 (např.ARMAFLEX AC)	26	m		0,00
3.4	Tepelná izolace 19x108 (např.ARMAFLEX AC)	22	m		0,00
3.5	Tepelná izolace 19x140 (např.ARMAFLEX AC)	358	m		0,00
3.6	Montáž tepelné izolace	512	m		0,00
4	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
4.1	Ruční regulační ventil TA STAD DN40, včetně měřících nástavců	10	ks		0,00
4.2	Kohout plnicí a vypouštěcí 3/4"	32	ks		0,00
4.3	Kulový kohout 6/4"	6	ks		0,00
4.4	Odvzdušňovací ventil 3/8"	22	ks		0,00
4.5	Teploměr -30 až +50°C	4	ks		0,00
4.6	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	5	ks		0,00
4.7	Nerezová flexibilní tlaková hadice DN50, 500mm	14	ks		0,00
4.8	Montáž závitových armatur	93	ks		0,00

5	Armatury přírubové (včetně protipřírub)				
5.1	Ruční regulační ventil TA STAF DN65, včetně měřících nástavců	3	ks		0,00
5.2	Ruční regulační ventil TA STAF DN80, včetně měřících nástavců	1	ks		0,00
5.3	Ruční regulační ventil TA STAF DN100, včetně měřících nástavců	1	ks		0,00
5.4	Uzavírací klapka mezipřírubová PN6, DN65	2	ks		0,00
5.5	Uzavírací klapka mezipřírubová PN6, DN80	4	ks		0,00
5.6	Uzavírací klapka mezipřírubová PN6, DN100	2	ks		0,00
5.7	Uzavírací klapka mezipřírubová PN6, DN125	8	ks		0,00
5.8	Uzavírací klapka mezipřírubová PN6, DN50, se servopohonem (servopohon dle požadavků MaR)	7	ks		0,00
5.9	Zpětná klapka DN125	1	ks		0,00
5.10	Filtr PN6, DN125	3	ks		0,00
5.11	Montáž přírubových armatur	32	ks		0,00
6	Další zařízení a práce				
6.1.	Zhotovení stoupačí trasy v SDK přičce v areálu CIV 4 patra),	1	kpl		0,00
6.2	Požární ucpávky prostupů požárně dělícími konstrukcemi	1	kpl		0,00
6.3	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	1	kpl		0,00
6.4	Orientační štítky, značky toku media	1	kpl		0,00
6.5	Demontáž stávajících chladících jednotek	1	kpl		0,00
6.6	demontáž stáv horizontálního VZT potrubí vč. kotvení pro uvolnění trasy	20	m		0,00
6.7	zkrácení demontovaného VZT potrubí a montáž vč. kotvení pro uvolnění trasy	10	m		0,00
6.8	demontáž a montáž větracích mřížek	1	kpl		0,00
	ZTI				
7	Zařízení				
7.1	Kondenzační sifon s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou HI136N, DN5/4"	1	kpl		0,00
7.2	Montáž zařízení	1	kpl		0,00
8	Potrubí (včetně kolen, redukcí, kotvení, nátěrů)				
8.1	Potrubí z trubek plastových PP pro vnitřní kanalizaci, HT32, 32x1,8	41	m		0,00
8.2	Potrubí z trubek plastových PP pro vnitřní kanalizaci, HT40, 40x1,8	2	m		0,00
8.3	Potrubí z trubek plastových PN16 PPr 16x2,3	8	m		0,00
8.4	Potrubí z trubek plastových PN16 PPr 20x2,8	25	m		0,00
8.5	Montáž potrubí	76	m		0,00
9	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
9.1	Kulový kohout 1/2"	8	ks		0,00
9.2	Solenoidový ventil DN15	1	ks		0,00
9.3	Montáž závitových armatur	9	ks		0,00
	Ostatní				
10.1	Zednické výpomocce	1	kpl		0,00
10.2	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl		0,00
10.3	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl		0,00
	CELKEM SOUPIS VÝKONU				0,00

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY UI420)**profese: SHZ a EPS**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	D+M CENA ZA MJ	CELKEM V KČ
1.	Strojní část				
1.1	Tlaková láhev 147 litrů včetně příslušenství	1	ks		0,00
1.2	Tlaková láhev 106 litrů včetně příslušenství	1	ks		0,00
1.3	Tlaková láhev 16 litrů včetně příslušenství	1	ks		0,00
1.4	Tlaková láhev 8 litrů včetně příslušenství	1	ks		0,00
1.5	Hasivo FM200	199	kg		0,00
1.6	Elektromagnetický spouštěč	2	ks		0,00
1.7	Pneumatický spouštěč	2	ks		0,00
1.8	Ruční spouštěč	2	ks		0,00
1.9	Tlakový spínač - SHZ spuštěno	2	ks		0,00
1.10	Tryska	7	ks		0,00
1.11	Potrubí DN 15 - DN 50 včetně fitinků, zinkováno.	54	m		0,00
1.12	Aktivační potrubí	4	m		0,00
1.13	Zkouška těsnosti	2	ks		0,00
1.14	Informační tabulky včetně schéma zařízení	2	ks		0,00
2.	Elektrická část				
2.1	Ovládací ústředna hašení	2	ks		0,00
2.2	Signalizace ROSHNI	4	ks		0,00
2.3	Signalizace FLASHNI	8	ks		0,00
2.4	Krabice rozbočovací	4	ks		0,00
2.5	Požární hlásič	20	ks		0,00
2.6	Spouštěcí tlačítko vnitřní	2	ks		0,00
2.7	STOP tlačítko vnitřní	2	ks		0,00
2.8	úprava a rozšíření stáv. EPS po přepažení serverovny	1	kpl		0,00
2.9	Kabely příslušných typů včetně elektroinst. materiálu	300	m		0,00
2.10	Protipožární prostup	2	ks		0,00
2.11	Laserový detekční systém kouře	2	ks		0,00
2.12	Propojení s EPS	1	ks		0,00
3	Ostatní				
3.1	Zednické výpomoc	1	kpl		0,00
3.2	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl		0,00
3.3	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl		0,00
	CELKEM SOUPIS VÝKONU				0,00

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY UI420)**profese: SLP, KABELOVÉ ŽLABY, RACKY, ZDVOJENÁ PODLAHA**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	MATERIÁL CENA ZA MJ		MONTÁŽ CENA ZA MJ	CELKEM V KČ
1.	8x Rack DK-TS8 800x2000x800, vertikálně dělené ventilované přední a zadní dveře						
1.1	DK-TS8 skříň pro servery, ventilované vertikálně dělené dveře vpředu a vzadu, stupeň perforace 78%, rozměry: 800x2000x1000mm, RAL7035, statická zatížitelnost 1000kg, čtyřbodové rozvorové zamykání vpředu a vzadu s bezpečnostní vložkou	8	ks				0,00
1.2	Bočnice násuvné k DK-TS 2000x1000mm, RAL7035 bal=2ks	2	ks				0,00
1.3	Zámek pro nasouv. bočnice DK-TS, vl.3524E, bal=4ks	2	ks				0,00
1.4	Dělicí stěna pro řadově spolené racky DK-TS8 se zaslepenými výřezy pro kabeláž, 2000x1000mm	6	ks				0,00
1.5	Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	6	sada				0,00
1.6	Montáž rozvaděčů	8	ks				0,00
2.	9x Rack DK-TS8 800x2000x1200, ventilované přední a vertikálně dělené ventilované zadní dveře						0,00
2.1	DK-TS skříň pro servery, , ventilované vpředu a vertikálně dělené ventilované dveře vzadu, stupeň perforace 78%, rozměry: 800x2000x1200, RAL7035, statická zatížitelnost 1000kg, čtyřbodové rozvorové zamykání vpředu a vzadu s bezpečnostní vložkou, bočnice násuvné se zámky	1	ks				0,00
2.2	DK-TS skříň pro servery, , ventilované vpředu a vertikálně dělené ventilované dveře vzadu, stupeň perforace 78%, rozměry: 800x2000x1200mm, RAL7035, statická zatížitelnost 1000kg, čtyřbodové rozvorové zamykání vpředu a vzadu s bezpečnostní vložkou	8	ks				0,00
2.3	Dělicí stěna pro řadově spolené racky DK-TS8 se zaslepenými výřezy pro kabeláž, 2000x1200mm	8	ks				0,00
2.4	Sada pro vnější spojení TS/TS, vertikál, bal=6ks	8	ks				0,00
2.5	Montáž rozvaděčů	8	ks				0,00
3.	Zavřená ulička						
3.1	SK dveřní systém 2000x1200mm pro hloubku racku 1200mm, posuvné dvoukřídlé dveře, včetně montážního materiálu, RAL7035	2	ks				0,00
3.2	SK zastřešení střední 800x1200mm, RAL7035	2	ks				0,00
3.3	SK zastřešení krajní 800x1200mm, RAL7035	2	ks				0,00
3.4	Montáž zavřené uličky	1	ks				0,00
4.	Zdvojená podlaha						

4.1	Demontáž stávající zdvojené podlahy pro opětovnou montáž, včetně přesun a dopravy do skladu objednatele	34	m2		vč. mater.		0,00
4.2	Demontáž stávající zdvojené podlahy pro opětovnou montáž	5	m2		vč. mater.		0,00
4.3	Dodávka a instalace nové zdvojené podlahy v provedení antistatik a připojení kzemnicí soustavy, včetně penetračního nátěru, prořezu, podr. materiálu a dopravy	34	m2		vč. mater.		0,00
4.4	Dodávka a instalace schodů zdvojené podlahy	1	ks		vč. mater.		0,00
4.5	větrací díly dvojené podlahy 600x600	26	ks		vč. mater.		0,00
5.	Žlaby drátěné a příslušenství						
5.1	Drátěný žlab 500/100 FeZn	38	m				0,00
5.2	Drátěný žlab 250/100 FeZn	16	m				0,00
5.3	Podružný instal. Materiál (spojky,nosníky, hmoždinky, šrouby, závitové tyče, matky, podložky, šrouby aj.)	1	sada				0,00
5.4	Instalace drátěného žlabu 500/100 FeZn	38	m				0,00
5.5	Instalace drátěného žlabu 250/100 FeZn	16	m				0,00
5.6	Instalace podružného instal. materiál (spojky,nosníky, hmoždinky, šrouby, závitové tyče, matky, podložky, šrouby aj.)	1	sada				0,00
5.7	Vytyčení kabelové trasy	54	m				0,00
6.	Ostatní						
6.1	Zednické výpomocce	1	kpl				0,00
6.2	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl				0,00
6.3	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl				0,00
	CELKEM SOUPIS VÝKONU						0,00

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY I
profese: EZS

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	CENA ZA MJ
1.	Bezkontaktní čtečka karet např. Mifare	1	ks	
2.	Řídící modul systému JIS (dle standardů ZCU)	1	ks	
3.	Modul rozhraní systému JIS (dle standardů ZCU)	1	ks	
4.	Expanzní modul systému JIS (dle standardů ZCU)	1	ks	
5.	Elektromechanický zámek dvoubodový	1	ks	
6.	Bezpečnostní kování klika-klika	1	ks	
7.	Protiplech k zámku EL560	1	ks	
8.	Speciální kabel k zámku (10m)	1	ks	
9.	Požární relé EPS Dominus	1	ks	
10.	Řídící jednotka profi, 12 V DC	1	ks	
11.	Číselná klávesnice PIN, kovová Antivandal (např. Bera)	1	ks	
12.	Linkový modul EZS Dominus	2	ks	
13.	Detektor PIR+MW Optex	2	ks	
14.	Magnetický kontakt EZS, A22x39 (např. Aritech)	3	ks	
15.	Napájecí zdroj zálohovaný 230V AC/12V DC 3A, 17Ah	1	ks	
16.	Napájecí zdroj zálohovaný 230V AC/12V DC2A, 7Ah	1	ks	
17.	Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah (např. TEXECOM)	1	ks	
18.	Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah (např. TEXECOM)	2	ks	
19.	Dome kamera CCTV D/N s IR přísvitem (např. Samsung)	3	ks	
20.	Záznamové zařízení, MPEG-4, 4 vsupy, HDD360 GB	1	ks	
21.	Kabelový přechod eff-eff	1	ks	
22.	Krabice elektroinstalační pod omítku Univolt	1	ks	
23.	Napájecí zdroj 230 V AC / 12 V DC, 1A, (např. Tronic)	1	ks	
24.	Krabice elektroinstalační pod omítku 100x100	1	ks	
25.	Skříň elektroinstalační na omítku	1	ks	
26.	Slaboproudá svorkovnice EZS	2	ks	
27.	Svorkovnice EZS 2x20 svorek, ASTIA	2	ks	
28.	Konektor jack napájecí 5/2.1-14	3	ks	
29.	BNC konektor samořezný 5mm	6	ks	
30.	Kabel slaboproudý samozhášivý 1x2x0,8	100	m	
31.	Kabel koaxiální 75 ohm, 5 mm	100	m	
32.	Lankový kabel samozhášivý 1x2x0,8	100	m	
33.	Lankový kabel pro rozvody EZS, 4 vodiče	75	m	
34.	Lankový kabel pro rozvody EZS, 2+ 4 vodiče	50	m	
35.	Datový kabel 2x2x0,5 (např. Belden)	50	m	
36.	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	1	kpl	
	Zednické výpomoc	1	kpl	
	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl	
	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl	

	CELKEM SOUPIS VÝKONU			

UI420)

CELKEM V KČ

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVEROVNY
profese: Měření a regulace

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	CENA ZA MJ
	ŘS přenosu dat regulace chlazení sálu UI 420			
1.	Komponenty			
1.1	kombinovaná vstupně/výstupní jednotka; 16x DI (24VDC) a 16x DO (OC 12VDC/50mA)	2	ks	
1.2	skříň T2008D včetně elektrovýbavy 600x2000x400mm; rozvaděč	1	ks	
2.	Komponenty - procesor			
2.1	kompaktní regulátor T2032CXP sestava; 10xAI,10xDI,16xDO,6xAO,USB,Ethernet,I2C,TSPI,230V	1	kpl	
2.2	sestava terminálu T2032CX (CXP); terminál obsluhy 2x40 znaků. klávesnice. 7xLED	1	kpl	
2.3	komunikační výbava RS 485 MODBUS s GO koncová; adaptér KOMS485GE + GO zdroj	1	kpl	
3.	Polní instrumentace			
3.1	odporový teploměr s jímkou nerez	2	ks	
3.2	snímač tlaku H 501 s odběrem a uz.kohoutem	1	ks	
3.3	snímač rel.vlhkosti a teploty prostorový	2	ks	
4.	Silová elektrovýbava			
4.1	Moeller 2C/1; jistič 1 pólový	1	ks	
4.2	Finder; pomocné relé	3	ks	
4.3	HIS-95-G; signálka	3	ks	
4.4	transformátor modulový; transformátor	1	ks	
4.5	Drobný elektromateriál	1	kpl	
5.	Inženýrské práce			
5.1	Programové vybavení řídicí(ch) stanice; uživatelský SW	1	kpl	
5.2	Programové vybavení operátorské/ých stanice; vizualizace	1	kpl	
5.3	Seřízení, uvedení do provozu	1	kpl	
6.	Montáže			
6.1	JQTQ 4x 0,8 včetně montáže	40	m	
6.2	JQTQ 7x 0,8 včetně montáže	350	m	
6.3	LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže	100	m	
6.4	lišta plast 25x20/m včetně montáže	100	m	
6.5	lišta plast 30x25/m včetně montáže	20	m	
6.6	lišta plast 70x40/m včetně montáže	30	m	
6.7	trubka plast D16 včetně montáže	100	m	
6.8	Práce	1	kpl	

13.1	kompaktní regulátor T2032CXP sestava; 10xAI,10xDI,16xDO,6xAO,USB,Ethernet,I2C,TSPI,230V	1	ks	
13.2	sestava terminálu T2032CX (CXP); terminál obsluhy 2x40 znaků. klávesnice. 7xLED	1	kpl	
13.3	komunikační výbava RS 485 MODBUS s GO koncová; adaptér KOMS485GE + GO zdroj	1	kpl	
14.	Operátorská pracoviště			
14.1	KOMUSB-485; komunikační GTW USB-RS485 (Modbus)	1	ks	
14.2	Instalace; Instalace operačního systému a SW	5	ks	
15.	Silová elektrovýbava			
15.1	Drobný elektromateriál	1	kpl	
16.	Inženýrské práce			
16.1	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)	1	kpl	
16.2	Programové vybavení operátorské/ých stanice; vizualizace	1	kpl	
16.3	Programové vybavení nestandardní (zakázkové)	1	kpl	
16.4	Seřízení, uvedení do provozu	1	kpl	
16.8	ostatní činnost	1	kpl	
17.	Montáže			
17.1	SYKFY 10x2x0,5 včetně montáže	100	m	
17.2	LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže	100	m	
17.3	lišta plast 25x20/m včetně montáže	50	m	
17.4	Práce	1	kpl	
17.5	montáž rozvaděče plech. 2000 x XXX x XXX	1	kpl	
	Ostatní			
18.1	Zednické výpomocce	1	kpl	
18.2	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl	
18.3	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl	
	CELKEM SOUPIS VÝKONU			

UI420)

CELKEM V KČ

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8

část A 2. - REKONSTRUKCE VÝPOČETNÍHO SÁLU UI 420 (SERVERC

profese: ELEKTRO

VIZ VÝKAZ VÝMĚR ENERGO, ČÁST B

UNNY UI420)

Rekapitulace nákladů stavby

Stavba: RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

část B 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY

Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8

Zhotovitel:

Typ	Popis
	STAVEBNÍ ÚPRAVY VS
	ÚPRAVA UMĚLÉHO OSVĚTLENÍ
	ÚPRAVY CHLADÍCÍCH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ V 1.PP US1
	EZS
	ENERGO, MG A UPS, SILOVÉ ROZVODY
	CENA CELKEM

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

část B 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLY

STAVEBNÍ ÚPRAVY VS

Popis

STAVEBNÍ ČÁST

Svislé konstrukce

Úprava povrchů vnitřní

Úprava povrchů vnější

Podlahy a podlahové konstrukce

Bourací práce

Přesun hmot HSV

Konstrukce zámečnické

Podlahy lité

Malby

Ostatní

Celkem (bez DPH)

DPH

Celkem (včetně DPH)

Cena

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

část B 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČ. SÁLÝ STAVEBNÍ ÚPRAVY VS

Poř. Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
STAVEBNÍ ČÁST				-
003.: Svislé konstrukce				-
1.	Zazdívkva otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém - cihly pálené - malta vápenocementová, tloušťka zdiva jakákoliv	m3	1,799	-
2.	Zdivo z tvárníc pórobetonových přesných hladkých - tloušťka zdiva 200 mm	m3	24,95	-
3.	Vyzdívkva mezi nosníky - cihly pálené, malta cementová	m3	0,156	-
4.	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu - výška do 120 mm	t	0,045	-
5.	Úhelník rovnoramenný ocelový - rozměry 60×60×6 mm, délka 6 m	m	4,968	-
6.	Tyč průřezu I ocelová - 120, rozměry 120×58 mm	kg	29,97	-
7.	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů, bez zazdění hlav - výška do 220 mm	t	0,072	-
8.	Ukotvení příček polyuretanovou pěnou	m	24,95	-
9.	Ukotvení příček kotvami z ocelového plechu - použití k cihelným konstrukcím	m	15,0	-
10.	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné, z cihel, na jakoukoliv maltu - výška stojiny do 200 mm	m2	1,3	-
11.	Montáž prefabrikovaných překladů - světlost otvoru přes 1050 do 1800 mm	kus	2,0	-
12.	Překlad pórobetonový - NOP III/2/21, nosný, L×B×H 1490×200×249 mm, světlost 1100 mm, pevnostní tř. P4,4-600	kus	1,0	-
13.	Překlad pórobetonový - NOP V/2/13, nosný, L×B×H 1990×200×249 mm, světlost 1500 mm, pevnostní tř. P4,4-600	kus	1,0	-
0061: Úprava povrchů vnitřní				-
14.	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	18,6	-
15.	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směrů štuková	m2	261,609	-
16.	Vyrovnání podkladu pro tenkovrstvé omítky tmelem a skelnou tkaninou	m2	231,0	-
17.	Lešení lehké pracovní - pomocné, výška lešeňové podlahy do 1,20 m	m2	14,025	-
18.	Lešení lehké pracovní - pomocné, výška lešeňové podlahy přes 2,50 do 3,50 m	m2	94,013	-
19.	Omítka rýh ve stěnách maltou vápennou - šířka do 150 mm, omítka štuková	m2	4,775	-
0062: Úprava povrchů vnější				-
20.	Vnější omítka stěn a štítů vápenná nebo vápenocementová štuková složitosti II	m2	4,96	-
0063: Podlahy a podlahové konstrukce				-
21.	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	18,047	-
22.	Příplatek k mazanině tl 120 mm za přelazení ocelovým hladítkem	m3	18,05	-
23.	Zaplnění dilatačních spár š do 5 mm v mazaninách silikonovým tmelem	m	54,9	-
24.	Zřízení bednění stěn rýh a otvorů v podlahách	m2	1,25	-
25.	Odstranění bednění stěn rýh a otvorů v podlahách	m2	1,25	-
26.	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,569	-
0096: Bourací práce				-
27.	Demontáž kanalizačního příslušenství - vpusti podlahové z kyselinovzdorné kameniny, DN 125	kus	2,0	-
28.	Demontáž oplechování parapetů - rš od 100 do 330 mm	m	4,8	-
29.	Bourání betonových základů nebo vybourání otvorů přes 4 m2 - beton prostý	m3	1,958	-
30.	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin - beton nebo litý asfalt, tl. přes 100 mm, plocha přes 4 m2	m3	31,582	-
31.	Příplatek k ceně za bourání mazanin betonových - výztuž svařovaná síť, tl. přes 100 mm	m3	31,58	-
32.	Přísekání (špicování) plošné cihelného zdiva - malta vápenná nebo vápenocementová, tl. do 300 mm	m2	0,78	-
33.	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel - okno - plocha do 1,5 m2	kus	4,0	-
34.	Vybourání a výjmutí kovových výplní otvorů nebo stěn - okenní rám - zdvojený, plocha do 2 m2	m2	5,76	-
35.	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel pálených - malta vápenná nebo vápenocementová, plocha do 0,09 m2, tl. do 300 mm	kus	1,0	-
36.	Vybourání otvorů ve zdivu z cihel pálených - malta vápenná nebo vápenocementová, plocha do 4 m2, tl. do 300 mm	m3	1,427	-
37.	Vysekání rýh pro vtaňování nosníků do zdí před vybouráním otvoru v cihelném zdivu - hloubka do 150 mm, výška nosníku do 250 mm	m	5,0	-
38.	Odstranění izolace z lepenky vodorovné pl přes 1 m2	m2	180,47	-
39.	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku - vzdálenost dle možností uchazeče	t	78,029	-
40.	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot - vzdálenost do 10 m	t	78,029	-
41.	Nakládání na dopravní prostředky - pro vodorovnou dopravu sutí	t	78,029	-
42.	Poplatek za skládku - prostého betonu bez příměsí	t	3,9	-
43.	Poplatek za skládku - železobetonu bez příměsí	t	69,5	-
44.	Poplatek za skládku - keramického materiálu bez příměsí	t	3,4	-
45.	Poplatek za skládku - netříděné	t	1,2	-
099.: Přesun hmot HSV				-
46.	Přesun hmot pro opravy a údržbu dosavadních objektů, včetně vnějších plášťů - výška do 25 m	t	74,386	-
767.: Konstrukce zámečnické				-
47.	D+M ocelových dveří EW30-DP3-C3, kování koule/klika, zámek FAB+vložka, zavírač, zárubeň - povrchová úprava nátěr RAL - rozměr 1100/2100	kus	1,0	-
48.	D+M ocelových dveří EI30-DP1-C3, kování koule/klika, zámek FAB+vložka, zavírač, zárubeň - povrchová úprava nátěr RAL - rozměr 1600/2100	kus	1,0	-

49.	D+M lemování a zakrytí kanálu elektro	kg	94,5		-
777.: Podlahy lité					-
50.	Nátěry podlah betonových jednonásobné - s odolností proti ropným látkám	m2	32,16		-
51.	Nátěry podlah betonových jednonásobné - protiprašné	m2	148,31		-
784.: Malby					-
52.	Malby z malířských směsí - mal. směs tekutá disp., bílá, otěruvz., dvojnás. s pen. nátěrem, v místnostech, výška 3,8 - 5,0 m	m2	1 092,654		-
Ostatní					
53.	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	kpl	1,0		-

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

část B 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČ. SÁLY, úprava osvětlení

Pol.č	Popis výkonu	Jednotka	Množství	5	Jednotková cena Dodávka Kč	6	Jednotková cena Montáž Kč	7	Cena celkem Dodávka Kč	8	Cena celkem Montáž Kč	9	Cena celkem	Mezisoučty
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
elektroinstalace														
	1 kabel CYKY 2Ax1,5 pevně ulož.	m	10						0,0	0,0			0,0	
	2 kabel CYKY 3Cx1,5 pevně ulož.	m	80						0,0	0,0			0,0	
	3 kabel CYKY 4Cx1,5 pevně ulož.	m	10						0,0	0,0			0,0	
	4 ukončení celoplastového kabelu do 5x4	ks	1						0,0	0,0			0,0	
	5 krabice 6455-11	ks	4						0,0	0,0			0,0	
	6 spínač řazení - 1 komplet IP 44	ks	2						0,0	0,0			0,0	
	7 zásuvka 230V/16A jednonásobná IP 44	ks	2						0,0	0,0			0,0	
	8 svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W, IP66	ks	10						0,0	0,0			0,0	
	9 ditto s invertem	ks	2						0,0	0,0			0,0	
	10 No 8W,IP65 s vl.nouz. zdrojem a polepem	ks	2						0,0	0,0			0,0	
	11 příplatek za ekolividaci likvidaci svítidla	ks	25						0,0	0,0			0,0	
	12 příplatek za ekolividaci světelného zdroje	ks	48						0,0	0,0			0,0	
	13 závěs pro zářivkové svítidlo - pc	m	40						0,0	0,0			0,0	
	14 upevňovací bod hmoždinkou	ks	44						0,0	0,0			0,0	
	15 kombin. jistič 1F/10A,s proud chr. 30 mA	ks	1						0,0	0,0			0,0	
elektroinstalace celkem bez DPH														
														0,00
dodávka svítidel (možno i jiné typy v minimálních následujících standardech)														
	16 svítidlo HYDRO 921 FL2X36W IP66 EVG	ks	10						0,0	0,0			0,0	
	17 HYDRO EEM/1/1	ks	2						0,0	0,0			0,0	
	18 HYDRO SUS2/2/3	ks	20						0,0	0,0			0,0	
	19 SAFETY 616 S.E.1 ORA FL8W IP65	ks	2						0,0	0,0			0,0	
dodávka svítidel celkem bez DPH														
														0,00
další zařízení a práce														
	20 demontáž stávajících svítidel	hod	13						0,0	0,0			0,0	
	21 úprava zapojení stávajícího osvětlení	hod	5						0,0	0,0			0,0	

další zařízení a práce celkem bez DPH										0,00
ostatní										
22	Zednické výpomocce								0,0	0,0
23	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava			1	kpl				0,0	0,0
24	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní díla			1	kpl				0,0	0,0
ostatní zařízení a práce celkem bez DPH										0,00
Celkem bez DPH										0,00

část B

Pozice
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČ. SÁLY, ÚPRAVY CHLADÍCÍCH ROZVODŮ A ZAŘÍZENÍ V 1

Popis
D+M rozdělovače pro UI, včetně armatur, čidel a teploměrů, izolace a čerpadel
D+M sběrače pro UI, včetně armatur, čidel a teploměrů, izolace a čerpadel
demontáž rozdělovače pro UI+UB, včetně armatur, izolace (čerpadla a armatury převezme ZČU)
demontáž sběrače pro UI+UB, včetně armatur, izolace (čerpadla a armatury převezme ZČU)
D+M Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN125 (133x4)
D+M Tepelná izolace 19x140 (např.ARMAFLEX AC)
D+M plnicích, vypouštěcích, odvzdušňovacích aj. armatur včetně měřících nástavců
Požární prostupy (manžety) požárně dělícími konstrukcemi (US1/kolektor/UI)
Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí
Orientační štítky, značky toku media
Zednické výpomocce
Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava
Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo
celkem

.PP US1

MJ	počet	J.cena	Celkem
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
350	m		0,00
350	m		0,00
1	kpl		0,00
8	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
			0,00

část B

Pozice
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČ. SÁLY, EZS

Popis
Elektromechanický zámek dvoubodový
Bezpečnostní kování klika-klika
Protiplech k zámku EL560
Speciální kabel k zámku (10m)
Požární relé EPS Dominus
Linkový modul EZS Dominus
Detektor PIR+MW Optex
Magnetický kontakt EZS, A22x39 (např. Aritech)
Napájecí zdroj zálohovaný 230V AC/12V DC 3A, 17Ah
Bezúdržbový akumulátor 12V/7Ah (např. TEXECOM)
Kabelový přechod eff-eff
zásuvky 230V, vč kabeláže
Napájecí zdroj 230 V AC / 12 V DC, 1A, (např. Tronic)
Skříň elektroinstalační na omítku
Slaboproudá svorkovnice EZS
Svorkovnice EZS 2x20 svorek, ASTIA
Konektor jack napájecí 5/2.1-14
BNC konektor samořezný 5mm
Kabel slaboproudý samozhášivý 1x2x0,8
Kabel koaxiální 75 ohm, 5 mm
Lankový kabel samozhášivý 1x2x0,8
Lankový kabel pro rozvody EZS, 4 vodiče
Lankový kabel pro rozvody EZS, 2+ 4 vodiče
Datový kabel 2x2x0,5 (např. Belden)
Drobný montážní a elektroinstalační materiál
vkládací lišty včetně koncovek
úprava dveřního křídla
úprava vratového křídla
Zednické výpomoc
Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava
Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo
celkem

MJ	počet	J.cena	Celkem
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
7	ks		0,00
6	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
3	ks		0,00
6	ks		0,00
6	ks		0,00
9	ks		0,00
18	ks		0,00
300	m		0,00
300	m		0,00
300	m		0,00
200	m		0,00
150	m		0,00
150	m		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
2	ks		0,00
4	ks		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
1	kpl		0,00
			0,00

RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

**část B 3. - ZÁLOŽNÍ ZDROJ PRO VÝPOČETNÍ SÁLKY
Energo, MG a UPS, silové rozvody**

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	POČET KS	MĚRNÁ JEDNOTKA	CENA ZA MJ	CELKEM V KČ
	STROJOVNA				
1.	Dieselagregát				0,00
1.1	DA standby power 775kVA, motor vznětový vidlicový 12-ti válec s elektronickou regulací otáček-elektronické vstřikování s elektronickým vstupem pro fázu synchronizaci, synchronní jednoložiskový alternátor s nesenými ventily a s elektronickou regulací buzení AVR, rozměry (š x d x v): 1.300x3.800x2.050, hmotnost max. 4.550kg včetně integrované palivové nádrže 850l, digitální kontrolér stroje s digitálním rozhraním Ethernet SNMP, kompletní výbava čidel pro měření teploty motoru, tlaku oleje, otáček stroje, množství paliva (všechny hodnoty možno dálkově předávat prostřednictvím Ethernet SNMP (např. TJ775DW)	1	ks		0,00
1.2	Sada palivových, olejových a vzduchových filtrů	1	kpl		0,00
1.3	Elektrický termostatem regulovatelný přehřev	1	kpl		0,00
1.4	Automatický elektronicky řízený dobíječ starovacích akumulátorů	1	kpl		0,00
1.5	Sada startovacích akumulátorů	1	kpl		0,00
1.6	Arktická nafta na zkoušky bez příměsí BIO složek	300	l		0,00
1.7	Programovatelná reléová karta s definovatelnými výstupy pro monitoring zařízení-začlenění do BMS	1	ks		0,00
1.8	Retenční vana pro zachycení případného úniku provozních kapalin	1	ks		0,00
1.9	Manipulace horizontální a vertikální	1	kpl		0,00
1.10	Připojení DA na připravené vývody	1	kpl		0,00
1.11	Star-UP	1	kpl		0,00
1.12	pohonné hmoty pro zkoušky a první náplň celé nádrže	1	kpl		0,00
2.	VZT - sací				0,00
2.1	Čtyřhraně potrubí 2000x1250mm, délka 1000mm	5	m		0,00
2.2	Čtyřhraně koleno 2000x1250mm	2	ks		0,00
2.3	Tlumič hluku	2	ks		0,00
2.4	Žaluzie ovládané servopohonem 2000x1250mm	1	ks		0,00
2.5	Gravitační žaluzie 2000x1250mm	1	ks		0,00
2.6	Servopohon, 230 V, kontakty pro signalizaci polohy, krytí IP54	1	ks		0,00
2.7	Ostatní montážní materiál	1	kpl		0,00
2.8	Kotvící materiál	1	kpl		0,00
2.9	Montáž	1	kpl		0,00
3.	VZT - výdechová				0,00
3.1	Čtyřhraně potrubí 1250x1250mm, délka 1000mm	2	ks		0,00
3.2	Čtyřhraně potrubí 1250x1250mm, délka 500mm	1	ks		0,00
3.3	Čtyřhraně koleno 1250x1250mm	2	ks		0,00
3.4	Tlumič hluku	1	ks		0,00
3.5	Žaluzie ovládané servopohonem 1250x1250mm	1	ks		0,00
3.6	Servopohon, 230 V, kontakty pro signalizaci polohy, krytí IP54	1	ks		0,00
3.7	Pružný spojovací díl 1250x1250mm	1	ks		0,00
3.8	Další montážní materiál	1	kpl		0,00
3.9	Kotvící materiál	1	kpl		0,00
3.10	Montáž	1	kpl		0,00

4.	Kouřovod vnitřní DN 150mm, dvousložkový nerez/nerez, izolace 35mm, certifikovaný přetlakový pro spalínovody vznětových strojů				0,00
4.1	Rovný díl	9	ks		0,00
4.2	Koleno 90st	3	ks		0,00
4.3	Tlumič hluku	2	ks		0,00
4.4	Y kus do spojení do 1 potrubí	1	ks		0,00
4.5	Průchodka zdi	1	ks		0,00
4.6	Protidešťový kryt	1	ks		0,00
4.7	Pružný vlnovec	2	ks		0,00
4.8	Kotvicí materiál	1	kpl		0,00
4.9	Montáž	1	kpl		0,00
	ROZVODNA				
5.	Zdroj UPS				0,00
5.1	Modulární online UPS s dvojitou konverzí, VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní, sloty pro 5 modulů, výkon 250kVA, rozměr (š x v x h) 730x1975x800 mm (např. Newave UPGRADE DPA 250)	1	ks		0,00
5.2	Výkonový modul 50kVA, vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži s omezením proudového nárazu na max. In, THDI max 3% při 100% zátěži s možností vyjmutí redundantního modulu za provozu, s displejem a možností monitoringu každého modulu (např. Newave MX-DPA 50)	5	ks		0,00
5.3	SNMP adaptér pro monitoring zařízení	1	ks		0,00
5.4	Bateriová skříň pro 200ks baterií 28Ah včetně polic pro baterie rozměr (š x v x h) 1200x1975x800 mm (např. Newave CBAT-DPA-200)	1	kpl		0,00
5.5	Baterie včetně propojek na 11 minut, životnost 10let, 28Ah (např. Panasonic)	200	ks		0,00
5.6	Umístění	1	kpl		0,00
5.7	Montáž baterií a propojení bateriových řetězců	1	kpl		0,00
5.8	Připojení	1	kpl		0,00
5.9	Start-UP	1	kpl		0,00
6.	Rozvaděč ATS, p.1				0,00
6.1	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí IP 55 rozměr (š x h x v) 1200x 500x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
6.2	Odpinac 1250A včetně připojovací sady, ručního pohonu a pomocného kontaktu	2	ks		0,00
6.3	Přepínac razi s motorovým pohonem 1250A, včetně připojovací sady, s napájením ze sítě i z generátoru, s možností manuálního ovládní	1	ks		0,00
6.4	Pojistkový odpojovač 25A+pojistky, včetně připojovací sady	1	kpl		0,00
6.5	Připojnicový systém 1250A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal Maxi-PLS)	1	kpl		0,00
6.6	Modulární PLC systém pro řízení ATS, s přímým komunikačním propojením kotroléru motorgenerátoru a s datovým výstupem Ethernet SNMP včetně funkce WEB-server	1	kpl		0,00
6.7	Modulární kontroler pro daikovou vizualizaci vsech energo rozvaděčů v rozvodné NN, s datovým výstupem Ethernet SNMP včetně funkce WEB server	1	kpl		0,00
6.8	Programovatelné napěťové relé URU	2	ks		0,00
6.9	Distribuční jističe pro vlastní spotřebu DA včetně pomocného kontaktu	1	kpl		0,00

6.10	Multimetr s měřením P, Q, r, displejem a sběrnici MODBUS včetně datového komunikačního kabelu do kontroléru ATS, (např. Socomec Diris A40)	2	ks		0,00
6.11	Měřicí transformátor 1250/5A	6	ks		0,00
6.12	Další drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
6.13	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
6.14	Kompletace	1	kpl		0,00
6.15	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
6.16	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
7.	Rozvaděč ATS, p.2				0,00
7.1	rozvadecova skrin s prisusenstvim, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí min. IP 55 rozměr (š x h x v) 1200x 500x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
7.2	Jistič 800A/C, včetně připojovací sady a pomocných kontaktů	1	ks		0,00
7.3	Jistič 160A/C, včetně připojovací sady a pomocných kontaktů	1	ks		0,00
7.4	Jistič 125A/C, včetně připojovací sady a pomocných kontaktů	1	ks		0,00
7.5	Jistič 80A/C, včetně připojovací sady a pomocných kontaktů	2	ks		0,00
7.6	Jistič 63A/C, včetně připojovací sady a pomocných kontaktů	2	ks		0,00
7.7	Pojistkový odpojovač 125A+pojistky, včetně připojovací sady	1	kpl		0,00
7.8	Jistič 25 A/C, 3f, včetně pomocného kontaktu	1	ks		0,00
7.9	Jistič 20 A/C, 3f, včetně pomocného kontaktu	2	ks		0,00
7.10	Jistič 16A/C, 3f, včetně pomocného kontaktu	4	ks		0,00
7.11	Připojnicový systém 1250A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal Maxi-PLS)	1	kpl		0,00
7.12	další drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
7.13	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
7.14	Kompletace	1	kpl		0,00
7.15	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
7.16	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
8.	Rozvaděč SBP pro 2x 250kVA paralelní				0,00
8.1	rozvadecova skrin s prisusenstvim, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí min IP 55 rozměr (š x h x v) 1600x 500x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
8.2	Odpinac 800A, 4p, včetně připojovací sady, ručního pohonu a pomocného kontaktu	2	ks		0,00
8.3	Odpinac 400A/C, 4p, včetně připojovací sady a ručního pohonu	2	ks		0,00
8.4	Jistič 400A/C, 3p, včetně připojovací sady a ručního pohonu	2	ks		0,00
8.5	Jistič 400A/C, 3p, včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	2	ks		0,00
8.6	Jistič 200A/C, 3p, včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	2	ks		0,00
8.7	Jistič 63A/C, 3p, včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	1	ks		0,00
8.8	Pojistkový odpojovač 35A+pojistky, včetně připojovací sady	1	kpl		0,00
8.9	Pojistkový odpojovač 10A+pojistky, včetně připojovací sady	1	kpl		0,00
8.10	Připojnicový systém 800A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal Maxi-PLS)	1	kpl		0,00
8.11	Multimetr s měřením P, Q, r, displejem a sběrnici MODBUS včetně datového komunikačního kabelu do kontroléru ATS, (např. Socomec Diris A40)	1	ks		0,00
8.12	Měřicí transformátor 800/5A	3	ks		0,00
8.13	Další drobný elektromateriál	1	kpl		0,00

8.14	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
8.15	Kompletace	1	kpl		0,00
8.16	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
8.17	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
8.18	Revize	1	kpl		0,00
9.	Další části				0,00
9.1	Čidlo teploty a vlhkosti	1	ks		0,00
10.	Klimatizační jednotky				0,00
10.1	Kompaktní klimatizační jednotka přesné klimatizace, DX-chlazení, Free-Cooling, elektrické topení 4 kW, LAN karta, Qch min 16,5kW, V 3.710 m3/h, (např. UNIFLAIR XMF0551A)	2	ks		0,00
10.2	Odvod kondenzátu	1	kpl		0,00
10.3	Krycí mřížky prostupů klimajednotky	2	kpl		0,00
10.5	Instalace a připojení	1	kpl		0,00
	SERVEROVNA UI420				
11.	R-PDR A				0,00
11.1	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí min IP 55 rozměr (š x h x v) 1000x 400x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
11.2	Odpináč 400A/C, 3p, včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	1	ks		0,00
11.3	Jistič 32A/C 3f, 10kA	9	ks		0,00
11.4	Jistič 16A/C 3f, 10kA	19	ks		0,00
11.5	Pomocné kontakty	28	ks		0,00
11.6	Patice pro 32A a 16A jističe pro možnost bezpečného vyvímutí jističe za provozu	28	ks		0,00
11.7	Jistič 16A/C 1f	6	ks		0,00
11.8	Jistič 10A/C 1f	2	ks		0,00
11.9	Zásuvka 16A/f na DIN lištu	5	ks		0,00
11.10	Pojistkový odpináč 25A+pojistky, včetně připojovací sady	1	ks		0,00
11.11	Připojnicový systém 400A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal PLS)	1	kpl		0,00
11.12	Modulární kontroler pro dálkovou vizualizaci všech energo rozvaděčů vs serverovně UI420 , s datovým výstupem Ethernet SNMP včetně funkce WEB server	1	kpl		0,00
11.13	Multimetr s měřením P, Q, r, displejem a sběrníci MODBUS včetně datového komunikačního kabelu do kontroléru, (např. Socomec Diris A40)	1	ks		0,00
11.14	Měřicí transformátor 400/5A	3	ks		0,00
11.15	Další drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
11.16	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
11.17	Kompletace	1	kpl		0,00
11.18	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
11.19	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
12.	R-PDR B				0,00
12.1	Rozvaděčová skříň s příslušenstvím, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí min IP 55 rozměr (š x h x v) 1000x 400x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
12.2	Odpináč 400A/C, 3p, včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	1	ks		0,00
12.3	Jistič 32A/C 3f, 10kA	9	ks		0,00

12.4	Jistič 16A/C 3f, 10kA	19	ks		0,00
12.5	Pomocné kontakty	28	ks		0,00
12.6	Patice pro 32A a 16A jističe pro možnost bezpečného vyjmutí jističe za provozu	28	ks		0,00
12.7	Pripojnicový systém 400A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal PLS)	1	kpl		0,00
12.8	Multimetr s měřením P, Q, I, displejem a sběrnici MODBUS včetně datového komunikačního kabelu do kontroléru R-PDR A, (např. Socomec Diris A40)	1	ks		0,00
12.9	Měřicí transformátor 400/5A	3	ks		0,00
12.10	Další drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
12.11	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
12.12	Kompletace	1	kpl		0,00
12.13	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
12.14	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
13.	R-CH				0,00
13.1	Rozvaděcová skříň s příslušenstvím, materiál: ušlechtilá ocel, rámová konstrukce, stupeň krytí min IP 55 rozměr (š x h x v) 600x400x2000mm (např. Rittal TS 8)	1	ks		0,00
13.2	Odpínač 160A/C včetně připojovací sady a pomocného kontaktu	1	ks		0,00
13.3	Jistič 16A/C 3f, 10kA	11	ks		0,00
13.4	Jistič 10A/C 1f, 10kA	3	ks		0,00
13.5	Pomocné kontakty	11	ks		0,00
13.6	Pripojnicový systém 125A stavebnicový bez nutnosti mechanického zpracování, (např. Rittal Mini-PLS)	1	kpl		0,00
13.7	Multimetr s měřením P, Q, I, displejem a sběrnici MODBUS včetně datového komunikačního kabelu do kontroléru R-PDR A, (např. Socomec Diris A40)	1	ks		0,00
13.8	Měřicí transformátor 200/5A	1	ks		0,00
13.9	Ostatní drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
13.10	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
13.11	Kompletace	1	kpl		0,00
13.12	Instalace rozvaděce na místo a připojení na připravené vývody	1	kpl		0,00
13.13	Nastavení a test provozních stavů	1	kpl		0,00
14.	PDU lišty				0,00
	Vertikální napájecí lišty - velká místnost				
14.1	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 7 modulů	36	ks		0,00
14.2	Sada na upev.nap.sběrnice do jiné skříně - pevná	36	ks		0,00
14.3	PSM Připojovací kabel 3m, 3-fázový, EU provedení	36	ks		0,00
14.4	Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch,nejištěno	72	ks		0,00
14.5	Zásuvky zasun.modul 4 zás. F/B-ČSN, nejištěno	36	ks		0,00
14.6	Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	36	ks		0,00
14.7	Montáž PDU lišt do IT racků	1	kpl		0,00
	Vertikální napájecí lišty - HD místnost se zavřenou uličkou				
14.8	Napájecí sběrnice PSM 2x3x16A pro nap.mod., max. 7 modulů	16	ks		0,00
14.9	Sada na upev.nap.sběrnice do jiné skříně - pevná	16	ks		0,00
14.10	PSM Připojovací kabel 3m, 3-fázový, EU provedení	16	ks		0,00
14.11	Zásuvky zasun.modul 6 zás. IEC320 C13 poč.ploch,nejištěno	64	ks		0,00
14.12	Zásuvky zasun.modul 4 zás. IEC320 C19	32	ks		0,00
14.13	Montáž PDU lišt do IT racků	1	kpl		0,00
15.	Další zařízení a práce				0,00

15.1	Čidlo teploty a vlhkosti	2	ks		0,00
15.2	Osvětlení	30	ks		0,00
15.3	Montáž osvětlení	1	kpl		0,00
15.4	Ostatní drobný elektromateriál	1	kpl		0,00
	KABELOVÉ TRASY				
16.	Kabely				0,00
16.1	kabeláž mezi US1 a UI419	1	kpl		0,00
16.2	CXKH-R 185mm2 RM	2 740	m		0,00
16.3	H07V-K 185mm2	650	m		0,00
16.4	H07Z-K 150mm2	106	m		0,00
16.5	H07V-K 150mm2	70	m		0,00
16.6	H07V-K 95mm2	115	m		0,00
16.7	CXKH-R 5x16mm2	205	m		0,00
16.8	CYKY-J 5x 2,5mm2	175	m		0,00
16.9	CYKY-J 5x 2,5mm2	900	m		0,00
16.10	CYKY-J 3x 1,5mm2	90	m		0,00
16.11	JYTY 7x1mm2	20	m		0,00
16.12	FTP CAT5E	250	m		0,00
16.13	Zemnicí pásek CU 95mm2	70	m		0,00
16.14	Další drobná kabeláž	1	kpl		0,00
16.15	Kabelové oko 185mm2	72	ks		0,00
16.16	Kabelové oko 150mm3	68	ks		0,00
16.17	Kabelové oko 95mm4	80	ks		0,00
16.18	Prostup a zednické začištění stropem mezi 1PP - 1NP a jedné příčky v 1.PP ve VS pro hlavní přívod do ATS	2	ks		0,00
16.19	Prostup a zednické začištění VS-kolektor a kolektor-budova CIV420 pro vývodovou kabeláž	2	ks		0,00
16.20	Prostup v kovovém schodišti ve VS a jeho začištění	1	ks		0,00
16.21	Zhotovení stoupací trasy v SDK příčce v areálu CIV (4 patra), počátek-naproti rozvodně NN v budově CIV, konec-4.patru, výpočetní sál UI420	1	kpl		0,00
16.22					
16.23	Reorganizace kabeláže v trase Tr-VS a uvolnění 2ks stávajících PVC trubek	1	kpl		0,00
16.24	Pokládka kabeláže	1	kpl		0,00
16.25	Svazkování, štítkování kabeláže	1	kpl		0,00
16.26	Protipožární ucpávky	4	m2		0,00
17.	Kabelové lávky				0,00
17.1	Kabelové lávky 500mm, výška 105mm	60	m		0,00
17.2	Kabelové lávky 400mm, výška 105mm	5	m		0,00
17.3	Kabelové lávky 300mm, výška 105mm	70	m		0,00
17.4	Kabelové lávky 200mm, výška 105mm	30	m		0,00
17.5	Kabelové lávky 50mm, výška 54mm	5	m		0,00
17.6	Spojovací materiál	1	kpl		0,00
17.7	Nosný materiál	1	kpl		0,00
17.8	Kotvicí materiál	1	kpl		0,00
17.9	Další drobný materiál	1	kpl		0,00
17.10	Instalace kabelových lávek	1	kpl		0,00
	DALŠÍ				
18.	Monitoring a řízení				0,00
18.1	Software pro centrální dálkový dohled +vizualizace	1	kpl		0,00
18.2	Software pro řídicí systém a MaR	1	kpl		0,00
18.3	Implementace software - programování a SET-UP kontroléru	1	kpl		0,00
18.4	Optimalizace a zaregulování systému	1	kpl		0,00
18.5	Nastavení komunikace s nadřazeným systémem	1	kpl		0,00
18.6	Zkoušky	1	kpl		0,00

19.	Transformátorovna				0,00
19.1	Přepojení 4ks vývodů "UL" z RH pole 2 do rezervních pojistkových odpojovačů v RH pole 3 a 6, včetně propojovací kabeláže a kabelových ok	1	kpl		0,00
19.2	Demontáž pojistkových odpojovačů z RH, pole 2	1	kpl		0,00
19.3	Jistič 1250A včetně přípojovací sady a pomocného kontaktu	1	ks		0,00
19.4	Instalace jističe do RH, pole 2	1	kpl		0,00
19.5	Připojení jističe 1250A	1	kpl		0,00
19.6	Odpojení vývodu do "UL" a jeho zajištění	1	kpl		0,00
19.7	Přepojení vývodu "CIV" 315A na zálohovanou sekci v rozvodně NN, včetně vodiče a jeho naspojování	1	kpl		0,00
19.8	Přepojení vývodu "chlazení" na zálohovanou sekci v rozvodně NN, včetně vodiče a jeho naspojování	1	kpl		0,00
19.9	Přepojení vývodu "rozvaděč TRONIC" na zálohovanou sekci v rozvodně NN, včetně vodiče a jeho naspojování	1	kpl		0,00
19.10	Přepojení vývodu "laboratoř" do RH, pole 6	1	kpl		0,00
19.11	Přepojení vývodu "knihovna" do RH, pole 6	1	kpl		0,00
20.	Ostatní				0,00
20.1	Zednické výpomocce	1	kpl		0,00
20.2	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1	kpl		0,00
20.3	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1	kpl		0,00
	CELKEM SOUPIS VÝKONU				0,00

Rekapitulace nákladů stavby

Stavba: RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje

část C CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC

Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8

Zhotovitel:

Typ	Popis
	CHLAZENÍ A ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ
	VZDUCHOTECHNIKA A FCU UČEBEN
	MĚŘENÍ A REGULACE
	ELEKTROINSTALACE
	CENA CELKEM

Akce: RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje
část C CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (1C ZČU)
chlazení a ústřední topení

Pozice	Popis	MJ	počet	J.cena	Celkem
CHLAZENÍ					0 Kč
1	Zařízení				
1.1	Elektronické čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 32-100, 230 V/180 W	kpl	1		0 Kč
1.2	Montáž zařízení	kpl	1		0 Kč
2	Potrubí (včetně kolen, redukci, kotvení, nátěrů)				
2.1	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN20	m	28		0 Kč
2.2	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN25	m	30		0 Kč
2.3	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN32	m	32		0 Kč
2.4	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN40	m	6		0 Kč
2.5	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN50	m	12		0 Kč
2.6	Montáž potrubí	m	108		0 Kč
3	Tepelné izolace				
3.1	Tepelná izolace ARMAFLEX AC 13x028	m	28		0 Kč
3.2	Tepelná izolace ARMAFLEX AC 13x035	m	30		0 Kč
3.3	Tepelná izolace ARMAFLEX AC 13x042	m	32		0 Kč
3.4	Tepelná izolace ARMAFLEX AC 19x048	m	6		0 Kč
3.5	Tepelná izolace ARMAFLEX AC 19x060	m	12		0 Kč
3.6	Montáž tepelné izolace	m	108		0 Kč
4	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
4.1	Ruční regulační ventil TA STAD DN25, včetně měřících nástavců	ks	2		0 Kč
4.2	Ruční regulační ventil TA STAD DN40, včetně měřících nástavců	ks	1		0 Kč
4.3	Ruční regulační ventil TA TBV NF DN20, včetně měřících nástavců	ks	7		0 Kč
4.4	Kulový kohout 3/4"	ks	5		0 Kč
4.5	Kulový kohout 1"	ks	2		0 Kč
4.6	Kulový kohout 5/4"	ks	1		0 Kč
4.7	Kulový kohout 2"	ks	3		0 Kč
4.8	Zpětná klapka 2"	ks	1		0 Kč
4.9	Trojcestný směšovací ventil se servopohonem, kv = 6.3 m ³ /h	ks	1		0 Kč
4.10	Kohout plnicí a vypouštěcí 3/4"	ks	18		0 Kč
4.11	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	8		0 Kč
4.12	Teploměr -30 až +50°C	ks	5		0 Kč
4.13	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	4		0 Kč
4.14	Nerezová flexibilní tlaková hadice DN3/4", 500mm	ks	10		0 Kč
4.15	Nerezová flexibilní tlaková hadice DN1", 500mm	ks	4		0 Kč
4.16	Montáž závitových armatur	ks	72		0 Kč
ÚT					0 Kč
1	Zařízení				
1.1	Čerpadlo GRUNDFOS UPS 15-40 130, 230 V/45 W	kpl	1		0 Kč
1.2	Montáž zařízení	kpl	1		0 Kč
2	Potrubí (včetně kolen, redukci, kotvení, nátěrů)				
2.1	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN15	m	1		0 Kč
2.2	Potrubí z trubek ocelových černých bezešvých běžných DN20	m	30		0 Kč
2.3	Montáž potrubí	m	31		0 Kč
3	Tepelné izolace				
3.1	Tepelná izolace TUBOLIT TL-22/13-DG	m	1		0 Kč
3.2	Tepelná izolace TUBOLIT TL-28/20-DG	m	30		0 Kč
3.3	Montáž tepelné izolace	m	31		0 Kč
4	Armatury závitové (včetně přípojovacích šroubení)				
4.1	Ruční regulační ventil TA STAD DN10, včetně měřících nástavců	ks	1		0 Kč
4.2	Ruční regulační ventil TA STAD DN15, včetně měřících nástavců	ks	2		0 Kč
4.3	Kulový kohout 3/4"	ks	3		0 Kč
4.4	Zpětná klapka 3/8"	ks	1		0 Kč
4.5	Zpětná klapka 3/4"	ks	1		0 Kč
4.6	Trojcestný směšovací ventil se servopohonem, kv = 1.6 m ³ /h	ks	1		0 Kč
4.7	Kohout plnicí a vypouštěcí 3/4"	ks	4		0 Kč
4.8	Odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	4		0 Kč
4.9	Teploměr 0-120°C	ks	2		0 Kč
4.10	Tlakoměr 0-600kPa, včetně man. smyčky a 3-cest. man. kohoutu	ks	2		0 Kč
4.11	Montáž závitových armatur	ks	21		0 Kč
ZTI					0 Kč
5	Zařízení ZTI				
5.1	Kondenzační sifon s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou HL136N, DN5/4"	kpl	1		0 Kč
5.2	Montáž zařízení	kpl	1		0 Kč

	Potrubí (včetně kolen, redukcí, kotvení, nátěrů)				
5.3	Potrubí z trubek plastových PP pro vnitřní kanalizaci, HT32, 32x1.8	m	32		0 Kč
5.4	Potrubí z trubek plastových PP pro vnitřní kanalizaci, HT40, 40x1.8	m	4		0 Kč
5.5	Montáž potrubí	m	36		0 Kč
6	OSTATNÍ				0 Kč
6.1	Požární ucpávky prostupů požárně dělícími konstrukcemi	kpl	1		0 Kč
6.2	Izolační závěsy, ocelové pomocné konstrukce, kotvení potrubí	kpl	1		0 Kč
6.3	Zednické výpomocce	kpl	1		0 Kč
6.4	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1		0 Kč
6.5	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	kpl	1		0 Kč
celkem					0 Kč

Akce: RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje
část C CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU)
vzduchotechnika a FCU učeben

Polozice	Popis zařízení	M.J.	počet	dodávka za mj.	montáž za mj.	cena za mj.	Dodávka	Montáž	Celkem
1	vzduchotechnika a FCU učeben								
1.01	Klimatizační jednotka, pravá, včetně 3ks kulíčkového sifonu AK - D/S (např. WOLF 40 KGXD)	ks	1						0 Kč
1.02	Fan-coil vč. trojcestných ventilů a ovladačů (např. AERMEC FCW 41)	ks	2						0 Kč
1.03	Fan-coil vč. trojcestných ventilů a ovladačů (např. AERMEC FCW 31)	ks	5						0 Kč
1.04	Požární klapka 560x315 (např. PKTM-90 TPM 018/01.11 MANDIK)	ks	1						0 Kč
1.05	Požární klapka 355x500 (např. PKTM-90 TPM 018/01.11 MANDIK)	ks	1						0 Kč
1.06	Buňkový tlumič BTD 200x355x1500.22	ks	6						0 Kč
1.07	Buňkový tlumič BTD 200x355x1000.22	ks	6						0 Kč
1.08	Regulační klapka 315x355 (např. IMOS-RK -R VKV Pardubice)	ks	2						0 Kč
1.09	Regulační klapka 200x200 (např. IMOS-RK -R VKV Pardubice)	ks	2						0 Kč
1.10	Výška dvouřadů 625x75 (např. PROCLIMA VK2-R1 TPJ 68-12-76)	ks	3						0 Kč
1.11	Výška dvouřadů 425x75 (např. PROCLIMA VK2-R1 TPJ 68-12-76)	ks	5						0 Kč
1.12	Výška jednořadů 825x125 (např. PROCLIMA VK1-R1 TPJ 68-12-76)	ks	5						0 Kč
1.13	Čtyřhranné potrubí z ocelového pozinkovaného plechu sk. I s R-přírubami a příčnými ztužujícími prouhy včetně montážního a spojovacího materiálu								0 Kč
1.14	do obvodu 1050 - 30 % tvarovek	bm	18						0 Kč
1.15	do obvodu 1500 - 25 % tvarovek	bm	22						0 Kč
1.16	do obvodu 1890 - 30 % tvarovek	bm	52						0 Kč
1.17	do obvodu 2630 - 50 % tvarovek	bm	13						0 Kč
1.18	Hluková izolace tl. 60 mm v Al folii (např. ORSIL 60 čtyřstranná v Al folii)	m2	45						0 Kč
1.19	Požární izolace tl. 40 mm v Al folii (např. ORSIL 40 čtyřstranná v Al folii)	m2	2						0 Kč
1.20	Tepelná izolace tl. 40 mm v Al folii (např. ORSIL 40 čtyřstranná v Al folii)	m2	50						0 Kč
1.21	Tepelná izolace tl. 2,5cm (např. Armaflex)	m2	25						0 Kč
1.22	Montážní, spojovací, těsnící a závěsový materiál	kpl	1						0 Kč
1.23	Požární ucpanky	kpl	1						0 Kč
1.24	demontáž stávající VZT jednotky a potrubí vč. likvidace	kpl	1						0 Kč
1.25	Zednické výpomocce	kpl	1						0 Kč
1.26	Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	kpl	1						0 Kč
1.27	Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	kpl	1						0 Kč

celkem soubor vzduchotechnika a FCU učeben

0 Kč

Akce: RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložní
část C CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU)
Měření a regulace

regulační a řídicí systém klimatizace učeben 5NP s komunikačním napojením na dispečink ZČU

Rozvaděče odpovídají ČSN EN 6439 a jsou běžně určeny pro pracovní podmínky dle ČSN 33 2000-3: AB5, AD1, AF1 z hlediska schopnosti osob: zavřený rozvaděč BA 4, otevřený rozvaděč BA 5

Rozvaděčové skříně (pokud jsou součástí nabídky) obsahují montážní chassis, kabelové úchyty, síťové přepětové ochrany (vyjma T2008E), jištěnou zásuvku, jištění systému, jištění ovládací fáze, nulovací a zemnicí můstky. V ceně je dále zahrnuto sestavení skříně podle zakázkové dokumentace, oživení a komplexní vyzkoušení sestavy.

Cena dodávky celkem bez DPH :

0,- Kč

položka	popis, mj.	Kč/mj	ks	Kč	celkem Kč za část
skříň včetně elektrovýbavy 600x1200x200mm (např. T2008D - SD-6122)	pro procesorový modul a 12 modulů (IO,zdroj,PIMR)		1	0	0
Komponenty 2 (např. TRONIC 2032CX)					
kompaktní regulátor sestava (např. T2032CXP)	10xAl, 10xDI, 16xDO, 6xAO, USB, Ethernet, I2C, TSPI, 2 30V		1	0	
sestava terminálu T2032CX (CXP) (např. TRMCA50)	terminál obsluhy 2x40 znaků, klávesnice, 7xLED		1	0	
komunikační výbava RS 485 MODBUS s GO koncová	adaptér např. KOMS485GE + GO zdroj		1	0	
					0
Komponenty 3 (např. TRONIC 2008F) - jednotky FAN COIL					
regulátor klimatizační jednotky typu Fan-Coil	3xAl, 2xAO, 3xDI, 7xDO, RS485, rozhraní pro TRM-F		3	0	
reléová expanze a napájecí zdroj pro T2008FV	5x SSR DO, napájení 230VAC (např. T2008FR)		3	0	
ovládací jednotka regulátoru T2008F	čidlo teploty prostoru, LED displej, 4 tlačítka (např. TRM-F)		3	0	
					0
Operátorská pracoviště-komunikační připojení					
KOMUSB-485	komunikační GTW USB-RS485 (Modbus)		1	0	
Instalace	Instalace operačního systému a SW		5	0	
					0
Plní instrumentace					
odporový teploměr s jímkou nerez			1	0	
odporový teploměr do klimatizace			3	0	
prostorový odporový teploměr do místnosti			1	0	
protimrazová ochrana			1	0	
signalizátor dP 604 včetně odběrů			5	0	
servopohon (BELIMO SM 24A-SR (0-10V))			2	0	
servopohon (BELIMO havar. AF 230)			2	0	
RV - DN 15 SSC 61 (0 - 10V)			1	0	
RV - DN 25 SSC 61 (0 - 10V)			1	0	
					0
Sílová elektrovýbava					
vypínač 3 pólový Z-SE- 63/3 (např. Moeller)	vypínač třífázový		1	0	
jistič 2C/1 (např. Moeller)	jistič 1 pólový		5	0	
jistič 6C/3 (např. Moeller)	jistič 3 pólový		2	0	
třífázový do 4 kW	stykač modulový např. Moeller		2	0	
kontakt (např. Moeller)	kontakt		2	0	
jednofázový do 900 W	stykač modul. ovl. (např. Hager)		2	0	
Relé termistorové ochrany motoru	vyhodnocovací relé		2	0	
přepínač (např. HARMONY)	přepínač 3 polohový		4	0	
Svorková skříňka typ A (základní)			3	0	
transformátor modulový	transformátor		1	0	
Drobný elektromateriál			1	0	
					0
Inženýrské práce					
Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)			1	0	
Programové vybavení operátorských stanic; vizualizace			1	0	
Programové vybavení nestandardní (zakázkové)			1	0	
Seřízení, uvedení do provozu			1	0	
					0
Montáže					
CYKY 2x1,5 včetně montáže			150	0	
CYKY 3x1,5 včetně montáže			150	0	
CYKY 7x1,5 včetně montáže			100	0	
JQTQ 2x 0,8 včetně montáže			600	0	
JQTQ 4x 0,8 včetně montáže			250	0	
SYKFY 4x2x0,5 včetně montáže			50	0	
LAM TWIN 4Px 0,5 včetně montáže			100	0	
lišta plast 25x20/m včetně montáže			50	0	
žlab 60x50 /m vč. montáže (KABLOFIL)			40	0	
Práce			1	0	
montáž rozvaděče plech. 2000 x XXX x XXX			1	0	
montáž malého přístroje (teploměr,termostat..)			20	0	
montáž protimrazové ochrany			1	0	
montáž servopohonu klapek			3	0	
připojení a odzkoušení motoru			8	0	
demontáž stávajících kabelů VZT 5 strojovny			1	0	
					0

Ostatní					
Zednické výpomoc	kpl		1	0	
Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	kpl		1	0	
Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	kpl		1	0	
					0

rekapitulace				0	
Komponenty 1 (např. TRONIC 2008D)				0	
Komponenty 2 (např. TRONIC 2032CX)				0	
Komponenty 3 (např. TRONIC 2008F) - jednotky FAN COIL				0	
Operátorská pracoviště				0	
Polní instrumentace				0	
Silová elektrovláha				0	
Inženýrské práce				0	
Montáže				0	
Ostatní				0	

**Akce:
část C**

Pozice
1
2
3
4
5
6
7
8

**RIPO – rekonstrukce serverovny vč. záložního zdroje
CHLAZENÍ A VZT PRO PC UČEBNY UI 505, 505A, 505B – (IC ZČU)
elektroinstalace**

Popis	MJ
rozvaděč vč. výzbroje D+M	1
kabely D+M	1
vkládací lišty včetně koncovek	1
Svazkování, štítkování kabeláže	1
Protipožární ucpávky	1
Zednické výpomocce	1
Přesun hmot, staveništní a mimostaveništní doprava	1
Ostatní práce, dodávky a náklady dle zadávací (výchozí) dokumentace pro kompletní dílo	1
celkem	



počet	J.cena	Celkem
kpl		
kpl		
kpl		
kpl		
kpl		
kpl		
kpl		
kpl		
		0

Podmínky pro připojení zařízení ASŘ a MaR v působnosti SRA ZČU Plzeň na centrální energetický dispečink ZČU.

Vysvětlení pojmů:

Technologie – rozumí se energetické systémy objektů (technologie sloužící k vytápění, chlazení a ventilaci budov a prostor, registrace odběru energií apod.), které jsou ovládané systémem měření a regulace (dále jen MaR), automatickým systémem řízení (dále jen ASŘ).

Dispečink – pracoviště Správy a rozvoje aktiv, oddělení Energetického hospodářství (dále jen SRA/E), odkud je vykonáván nepřetržitý dohled a řízení všech technologií ZČU. Dispečink též zajišťuje provoz PCO - kamerové a zabezpečovací systémy objektů, elektrická požární signalizace objektů.

ŘS – řídicí systém technologie (dále jen ŘS)

Způsob ovládání a zadávání parametrů musí splňovat kompatibilitu se stávajícím systémem. Totéž platí o naprogramování vizualizace na dispečinku ZČU.

Západočeská univerzita v Plzni (dále jen ZČU) SRA/E provádí řízení a dohled nad všemi technologiemi ve všech budovách a prostorách, kde ZČU působí. Za tímto účelem byl vybudován jednotný autonomní dispečerský systém řízení, který za podpory servisní firmy vykonává řídicí, dohledovou a servisní činnost vyškoleným personálem. Veškerá nová zařízení ASŘ a MaR technologií musí splňovat požadavky na způsob a kvalitu obsluhy níže uvedené a musí být připojitelná na centrální energetický dispečink (dále jen dispečink), který se nachází v budově Fakulty strojní, 1PP (objekt UK). Provoz dispečinku je nepřetržitý.

Řídicí systém

- Řízení technologie musí být prováděno **digitálním ŘS**.
- ŘS musí být vybaven terminálem obsluhy.
- ŘS musí být HW i SW vybaven pro komunikaci s dispečinkem.
- Software ŘS musí být volně programovatelný a musí umožňovat implementaci tzv. standardních a nestandardních režimů řízení používaných na ZČU. Specifikaci těchto režimů provádí podle typu řízené technologie vedoucí dispečinku p. Jaroslav Hes.
- Software musí umožňovat řízení všech akčních členů „na ruku“ tj. v režimu MAN (manuálně).

Terminál obsluhy

- Terminál obsluhy minimálně 2x16znaků.
- Veškeré popisy, texty, instrukce, menu a hodnoty musí být v českém jazyce.
- Parametry řízení a regulace apod. musí být měnitelné z terminálu.
- Z terminálu musí být možné řídit technologii v režimu MAN.
- Na terminálu obsluhy musí být k dispozici všechny měřené hodnoty (teploty, tlaky apod.)
- Musí být možné prohlížet stavy všech poruch a provádět kvitaci/deblokaci poruch.
- Z důvodu zjednodušení obsluhy a vyšší spolehlivosti celého systému je požadován jednotný způsob přístupu a ovládání.

Komunikace

Zařízení ASŘ a MaR je možné připojit k dispečinku dle místa technologie dvěma způsoby:

- Metalický spoj – existující RS485 sběrnice, protokol ModBus pro zařízení v areálu Bory.
- Univerzitní počítačová síť WEBNET (Ethernet) – pouze pro zařízení mimo areál Bory.

Z důvodu propustnosti komunikačních sítí, je nutné předložit vypočtenou požadovanou přenosovou kapacitu a odsouhlasit ji pracovníky dispečinku.

Žádné jiné komunikační sběrnice není možné zřizovat.

Vizualizace

Připojení zařízení ASŘ a MaR k dispečinku a samotnou vizualizaci provádí v prostředí TDS/VIZLEDA pouze organizace pověřená SRA. Zásahy jiných organizací nejsou z důvodu zachování jednotnosti a funkčnosti možné.

Servis

Musí být smluvně zajištěna oprava zařízení do 24hodin. V době záruky je tato oprava bezplatná.