

SPCSS

Státní pokladna
Centrum sdílených služeb

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. 11

dle ustanovení § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

VÝSTAVBA DATOVÉHO CENTRA ZELENEČ

Zadavatel:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.
se sídlem Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
IČO: 03630919, DIČ: CZ03630919

Zastoupený: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

Evidenční číslo veřejné zakázky:

VZ_2016_0058

Evidenční číslo uvedené ve Věstníku veřejných zakázek: 400247

Druh veřejné zakázky:

Nadlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v otevřeném výběrovém řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

Na základě žádostí dodavatele nebo z vlastního podnětu poskytuje zadavatel vysvětlení/změnu/doplnění zadávací dokumentace.

DOTAZ 1

Rádi bychom si tímto potvrdili, že požadujete, aby dodaný motorgenerátor splňoval elektromagnetickou kompatibilitu dle MIL STD-461 E:1999, metoda RS 105 (Podle našeho názoru se jedná o vojenský standard). Předpokládáme správně, že splnění tohoto požadavku musí být doloženo protokolem z měření, které provede nezávislá zkušebna?

ODPOVĚĎ 1

Prokázání splnění elektromagnetické kompatibility prokáže nabízející standardně a to ujištěním o vydání prohlášení o shodě na nabízený typ elektrického zdrojového soustrojí, kterým dostatečně prokazuje splnění požadavků na EMC. Investor netrvá na doložení splnění EMC předložením protokolu MIL STD – 461 E: 1999.

DOTAZ 2

Jaké příslušné certifikáty na kontejnery musí být po ukončení výroby dozorem certifikační společnosti vystaveny? Předpokládáme správně, že se jedná o osvědčení vystavené nezávislou certifikační společností pro kontejnery o tom, že výroba byla prováděna pod technických inspekčním dozorem a že kontejner a instalované periferie byly vyzkoušeny pod inspekčním dozorem?

ODPOVĚĎ 2

Z požadavků na provedení kontejnerů se ruší následující požadavky:

- 1) Požadavek na osvědčeních a aprobaci podniku pro výrobu a opravy kontejnerů vydané příslušným certifikačním úřadem, vyžadovaných pro výrobu transportních kontejnerů.
- 2) Požadavek na průběh výroby pod technickým dozorem certifikační společnosti pro kontejnery, zakončené vydáním příslušných certifikátů po ukončení výroby.
- 3) Provedení povrchové úpravy kontejnerů pod dozorem nezávislého korozního inženýra a ověření odolnosti nátěrového systému dle ČSN EN ISO 2409- stupeň 2 případně ČSN EN ISO 16 276-2 stupeň 2. Požadavek na životnost nátěru kontejnerů 40 let je i nadále požadována.
- 4) Požadavku, aby základní hutní materiál a přídavný materiál pro svařování musel mít inspekční certifikát 3.2 dle ČSN EN 10 204. Tento certifikát je možno nahradit certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10 204.
- 5) Požadavku, aby použité rohové prvky musely být s inspekčním certifikátem 3.2 dle ČSN EN 10 204. Tento certifikát je možno nahradit certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10 204.

Investor i nadále trvá na požadavku, aby výrobce kontejneru měl zaveden systém řízení kvality dle norem ČSN EN ISO 9001 a ČSN ISO 3834-2 případně ČSN ISO 3834-3. Vzhledem k předpokládanému využití kontejnerů primárně za účelem snížení hluku při provozu motorgenerátoru (a nikoliv pro transport zboží), investor předpokládá, že kontejner bude navržen a realizován nejenom odbornou firmou pro výrobu kontejnerů ale i akustickou firmou s autorizovanou osobou v tomto oboru. Ostatní požadavky na provedení kontejneru dle knihy specifikací jsou i nadále v rámci VŘ vyžadovány.

DOTAZ 3

Lze pro základní hutní materiál, přídavný materiál pro svařování a rohové prvky použité při výrobě kontejneru doložit pouze inspekční certifikát 3.1 namísto požadovaného 3.2 dle ČSN EN 10 204?

ODPOVĚĎ 3

Viz odpověď 2 tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

DOTAZ 4

Jakým způsobem bude požadováno prokázání životnosti nátěru 40 let?

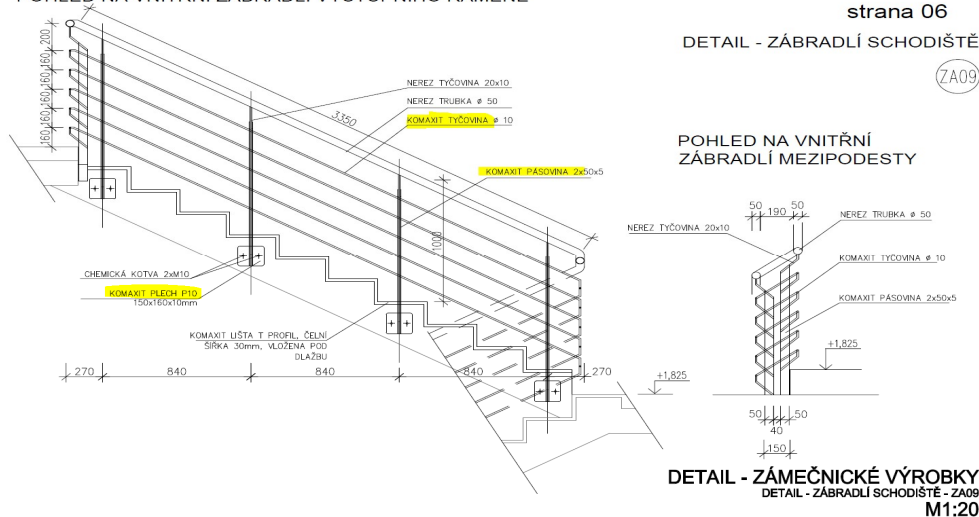
ODPOVĚĎ 4

Čestným prohlášením a doložením technických listů od použitých nátěrových hmot, které budou odpovídat požadavku na požadovanou životnost.

DOTAZ 5

Objekt SO.01 – zámečnické konstrukce ZA09

POHLED NA VNITŘNÍ ZÁBRADLÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE



VÝKAZ MATERIÁLU - OCELOVÉ KONSTRUKCE - ZA09

Akce						Datum		
Pol.	Profil	Kusů	Délka [mm]	Šířka [mm]	Délka (plocha) [m] [(m ²)]	Hmotnost /jedm. [kg/m] [(kg/m ²)]	Hmotnost [kg]	Materiál
	P 5	36	50	1100	1,980	39,48	78,2	1.4301
	P 10	90	10	200	0,180	78,97	14,2	1.4301
	TYC Ø 10	1	80300		80,300	0,62	50,0	1.4301
	TR 50x3	1	16250		16,250	3,46	56,2	1.4301
	P 20	18	10	200	0,036	157,94	5,7	1.4301
	P 10	18	160	150	0,432	63,18	27,3	1.4301
Celkem profily							232 kg	
Přídavek na svary			1 %				2 kg	
Spojovací materiál + prořez			5 %				12 kg	
Celkem							246 kg	

Dle výkazu oceli k prvku ZA09 má být veškerý materiál zábradlí z materiálu 1.4301, tedy NEREZ.

Dle zámečnických konstrukcí je v detailu zakresleno, že některé části mají mít povrchovou úpravu komaxit, předpokládáme, že tedy tyto prvky nemají být nerezové.

Žádáme o upřesnění materiálu zábradlí.

ODPOVĚĎ 5

Vyjma nerezového provedení madla schodiště bude zábradlí provedeno ze stavební oceli a opatřeno komaxitovou povrchovou úpravou.

Tabulka VÝKAZ MATERIÁLU – OCELOVÉ KONSTRUKCE – ZA09 v souboru D_1_SO01_administrativní_budova/SO01_2_STAT/c4_VYKAZY_OCELI/VYKAZ_OCELI_SO_01_ADMIN.pdf se mění následovně:

VÝKAZ MATERIÁLU - OCELOVÉ KONSTRUKCE - ZA09

Akce	-					Datum	-		
Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha)	Hmotnost /jedn.	Hmotnost	Materiál	
			[mm]	[mm]	[m] ([m ²])	[kg/m] ([kg/m ²])	[kg]		
	P 5	36	50	1100	1,980	39,48	78,2	S235	
	P 10	90	10	200	0,180	78,97	14,2	S235	
	TYČ Ø 10	1	80300		80,300	0,62	50,0	S235	
	TR 50x3	1	16250		16,250	3,46	56,2	1.4301	
	P 20	18	10	200	0,036	157,94	5,7	S235	
	P 10	18	160	150	0,432	63,18	27,3	S235	
Celkem profily							232 kg		
Přídavek na svary			1 %				2 kg		
Spojovací materiál + prořez			5 %				12 kg		
Celkem							246 kg		

Výkaz materiálu nenahrazuje detailní dílenskou dokumentaci. Tabulka slouží pouze pro uvedení hmotnosti oceli.

DOTAZ 6
Hlavní soupis

Na listu SO.03-1 Architektonicko... položka č. 56

D 712 Povlakové krytiny

55	K	712321132	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10 st. natěradly a tmely za horka nátěrem asfaltovým	m2	218,375
----	---	-----------	---	----	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. Povlakové krytiny střech jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou řislušné izolace a cenou 712 39-9095 Připlatek za plochu do 10 m2.

56	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,328
----	---	-----------	--	---	-------

P

Poznámka k položce:
Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín

Domníváme se, že výměra v položce č. 56 je chybná.

$$218,375 \text{ m}^2 * 0,4 \text{ kg/m}^2 = 87,35 \text{ kg}/1000 = 0,087 \text{ t}$$

Žádáme o kontrolu a opravu položky č. 56.

ODPOVĚĎ 6

Dodavatelé si v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.03-1 - Architektonicko... u položky 56 opraví množství následovně:



56	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,087
----	---	-----------	--	---	-------

DOTAZ 7
Hlavní soupis

Na listu SO.03-1 Architektonicko... položka č. 97

97	K	KV04	Profil z polastovaného plehu pro natevení HI - dle výpisu klempířských kcí	m	59,700
----	---	------	--	---	--------

Dle výpisu klempířských výrobků je prvek KV04 rozdělen na část a + na část b o stejné výměře 59,7m.

KV04	Profil z poplastovaného plechu pro natavení HI - umístění - vnitřní spodní a horní hrana vnitřní stěny atik pro natavení HI Pozn. Příslušenství HI folii ze spojovacího plechu	koutová lišta horní - RŠ 100mm	a		bm	-	-	59,7	59,7
		koutová lišta spodní - RŠ 100mm	b		bm	-	-	59,7	59,7

Ve VV je uvedena jen jedna část položky.

Žádáme o doplnění položky KV04b do VV.

ODPOVĚĎ 7

Prvek KV04 se skládá ze dvou částí a + b, z nichž každá měří 59,7m, jak je uvedeno v tabulce. Dodavatelé tedy ocení celý prvek KV04 (tj. část a i část b) v rámci výše zmíněné položky 97 soupisu prací. Soupis prací v této záležitosti zůstává beze změny.

DOTAZ 8

V objektech SO.03 a SO.05 se nachází velké ocelové konstrukce.

SO.03

D 767 Konstrukce zámečnické

40	K	767000001R	D+M Ocelová konstrukce filtru	kg	8 154,000
----	---	------------	-------------------------------	----	-----------

SO.05

D 767 Konstrukce zámečnické

25	K	767 R1	Ocelová konstrukce přístřešku statika výkaz oceli	kg	3 450,000
26	K	767 R2	Nosné sloupy akustické zástěny statika výkaz oceli	kg	4 873,000

Dle technické zprávy, mají být venkovní konstrukce žárově zinkovány.

6.6. Ochrana ocelových konstrukcí proti korozi

Venkovní konstrukce budou žárově pozinkovány dle ČSN EN ISO 1461 - průměrná tloušťka ochranné vrstvy 85 µm (průměrná plošná hmotnost 610 g/m²). Jednotlivé díly opatřit nátokovými a odvětrávacími otvory. Jednotlivé montážní celky navržených konstrukcí budou k sobě šroubovány. Velikost jednotlivých dílů dle zvyklosti dodavatele.

Trvá zadavatel na žárovém zinkování výše uvedených konstrukcí?

ODPOVĚĎ 8

Výše uvedené ocelové konstrukce se skládají z jednotlivých prvků. Zadavatel požaduje povrchovou úpravu těchto ocelových prvků žárovým pozinkováním.

DOTAZ 9

Reakce na dotaz DI č. 8 odpověď č. 5

Dle vaší odpovědi máme položky č. 57-60 na listu SO.01-2 Stavebně konstru... opravit následovně:

Zadání o konstrukci a oprava vv.

ODPOVĚĎ 5

Dodavatelé si v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.01-2 - Stavebně konstru... u položek 57, 58, 59 a 60 opraví množství následovně:

57	K	342123931	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti do 1,5 t	kus	8,000
58	K	342123932	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 1,5 do 3 t	kus	3,000
59	K	342123933	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 3 do 5 t	kus	11,000
60	K	342123934	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 5 do 7 t	kus	22,000

Celkové množství montáže obvodových stěn je tedy $8+3+11+22 = 44$ ks. Následné materiálové položky č. 61- 86 jsou ale jen ve výši 34 ks.

Žádáme tedy opět o kontrolu a opravu množství.

ODPOVĚĎ 9

Dodavatelé si v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.01-2 - Stavebně konstr... u položky 60 opraví množství následovně:

60	K	342123934	Montáž dílců obvodových stěn ze železobetonu se svařovanými spoji, v budovách výšky do 18 m, hmotnosti přes 5 do 7 t	kus	12,000
----	---	-----------	--	-----	--------

DOTAZ 10

SO 01, položka č. 218+219

218	K	777551111	Podlahy ze stěrky silikátové s penetrací tl. 5 mm samonivelační	m2	785,690
-----	---	-----------	---	----	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V ceně -7203 jsou započteny i náklady na vyspravení lokálních nerovností přes 3 mm. 2. Příplatek -2295 lze použít i k ceně 777 55-2925 Opravy podlah v části C01.

219	K	777551191	Podlahy ze stěrky silikátové s penetrací tl. 5 mm Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky stěrky samonivelační	m2	774,990
-----	---	-----------	---	----	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V ceně -7203 jsou započteny i náklady na vyspravení lokálních nerovností přes 3 mm. 2. Příplatek -2295 lze použít i k ceně 777 55-2925 Opravy podlah v části C01.

SO 03, položka č. 151

151	K	777551111	Podlahy ze stěrky silikátové s penetrací tl. 5 mm samonivelační	m2	170,220
-----	---	-----------	---	----	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V ceně -7203 jsou započteny i náklady na vyspravení lokálních nerovností přes 3 mm. 2. Příplatek -2295 lze použít i k ceně 777 55-2925 Opravy podlah v části C01.

Domníváme se, že tyto uvedené stěrky jsou vždy myšleny pod finální nášlapnou vrstvu, tedy koberec nebo dlažbu. Z tohoto důvodu se domníváme, že postačí použít cementovou samonivelační stěrku.

Takto je to popsáno i v knize specifikací na str. 9:

SAMONIVELAČNÍ STĚRKA

Cementová samonivelační stěrka pro dokonalé vyrovnání podkladů v interiéru před pokládkou podlahových krytin.

Žádáme zadavatele u vyjasnění použitého materiálu a opravu VV.

ODPOVĚĎ 10

Dodavatelé si v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.01-1 - Architektonicko... opraví položky 218 a 219 následovně:

218	K	77199011	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m ²	785,690
-----	---	----------	--	----------------	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.

219	K	771990191	Příplatek k vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou pevnosti 15 Mpa ZKD 1 mm tloušťky	m ²	1560,68
-----	---	-----------	--	----------------	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.

Dodavatelé si v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.03-1 - Architektonicko... opraví položku 151 následovně:

151	K	77199011	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m ²	170,220
-----	---	----------	--	----------------	---------

Poznámka k souboru cen:

PSC

1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.

DOTAZ 11

SO 03 – Gastro zařízení

Některé položky jsou podle našeho názoru nedostatečně specifikované:

Vodní lázeň- Čelním sklem je myšlen hygienický zákryt, jaký je jeho rozměr?

Co znamená výstavní nerezové plocha?

Komplet koleček?

Bude výdej opláštěný a soklovaný?

Pracovní stůl s dřezem- U dřezů se nedoporučuje tloušťka nerezů 1,0 - prohýbá se, trvá zadavatel na tomto požadavku?

Bude řešena baterie ze stolu a bude předmětem gastro dodávky?

Sporák elektrický- Předpokládáme, že se jedná o provedení na stůl.

Žádáme zadavatele o bližší specifikaci Gastro zařízení.

ODPOVĚĎ 11

Výdejní pult – vodní lázeň: jedná se o gastronomickou výdejní linku obsahující vodní lázeň, hygienický zákryt (čelní sklo) s horní nerezovou policí v celém rozsahu linky. Výdejní linka bude kompletně opláštěná a soklovaná.

Pracovní stůl s dřezem: síla nerez materiálu je uvedena jako minimální požadovaná. Baterie stojánková je předmětem dodávky gastro.

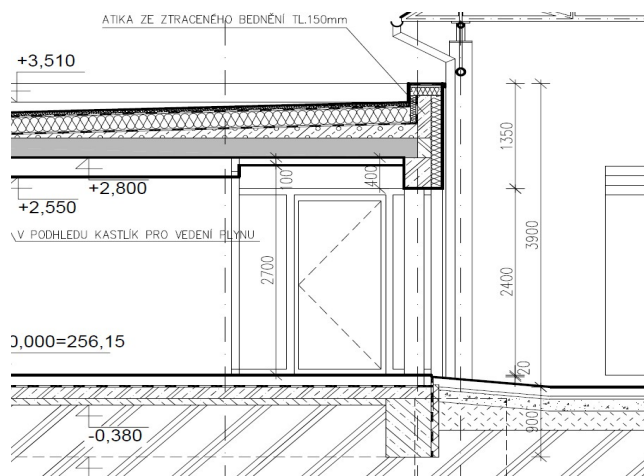
Sporák elektrický: jedná se o přenosné provedení na pracovní stůl - dvouplotýnka.

DOTAZ 12

SO 03 Turniket

Nejasná specifikace turniketu. Dle popisu v knize specifikací je popsán turniket nedostatečně.

Dle výkresu D_1_SO03_1_AS_b_c_1_rez5.pdf se domníváme, že se jedná o celonerezový turniket s tvrzenými bezrámovými skleněnými křídly + prosklená postranní a horní stěna.



Žádáme o přesnější specifikaci materiálu.

ODPOVĚĎ 12

Výtah z knihy technické specifikace:

Plnovysoký vstupní turniket v systému kontroly vstupu.

Nerezové provedení hlavních částí turniketu. Konstrukční provedení turniketu musí zajistit jeho zvýšenou odolnost.

Návrh řešení řízeného vstupu bude předložen zástupci investora k odsouhlasení.

Turniket je uvažován v celonerezovém provedení, to znamená, že i otočné křídlo bude v celonerezovém provedení (nikoliv skleněné).

DOTAZ 13

PS902.2 Chlazení – Zařízení č. 9 Chladicí okruh freecoolingu je ve výkazu výměr položka:

9.09	Ocelové potrubí DN225, PN 16, včetně tvarovek.	m	60
------	--	---	----

Izolace k tomu je položka:

9.23	Teplná izolace potrubí DN 225 s parotěsnou zábranou, tl. 13mm	m	10
------	---	---	----

Ve výkazu výměr tak chybí 50 m izolace.

Žádáme o opravu výkazu výměr.

ODPOVĚĎ 13

Nejedná se o chybu výkazu výměr.

Ochrana potrubí proti kondenzaci vzdušné vlhkosti je plně v kompetenci zhotovitele díla.

Potrubí freecoolingu vedené v prostorách budovy je nutné chránit parotěsnou izolací, která zabrání případné kondenzaci na potrubí a následnému poškození potrubí vlivem koroze.

Podrobněji popsáno viz technická zpráva PS902.2 Chlazení.

DOTAZ 14

SO 16 – Bourání, položka č. 39, chybí měrná jednotka.

39	K	99700R1	Kovový odpad		2,033
----	---	---------	--------------	--	-------

Žádáme o opravu výkazu výměr.

ODPOVĚĎ 14

Viz vysvětlení zadávací dokumentace 10, odpověď 2.

DOTAZ 15

SO 16 – Bourání, položka č. 39, chybí měrná jednotka.

39	K	99700R1	Kovový odpad		2,033
----	---	---------	--------------	--	-------

Vzhledem k tomu, že kovový odpad je na skládce při odvozu vykupován, stává se tato položka ziskem.

Může tedy uchazeč tuto položku v jednotkové a celkové ceně ocenit záporně?

ODPOVĚĎ 15

Ano, můžete. Rovněž viz vysvětlení zadávací dokumentace 10, odpověď 2.

DOTAZ 16

PS902.2 Chlazení – ve výkazu výměr je u totožných položek v jednotlivých zařízeních viz níže u některých poznámka – „dodávka stavby“

1.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	14	kpl	D+M	Dodávka stavby
2.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	14	kpl	D+M	Dodávka stavby
5.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	2	kpl	D+M	Dodávka stavby
6.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	2	kpl	D+M	Dodávka stavby
7.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	2	kpl	D+M	Dodávka stavby
8.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	4	kpl	D+M	

U položky 8.11 tato poznámka chybí.

Máme zde ocenit pouze tuto jednu položku?

ODPOVĚĎ 16

Technologie chlazení bude umístěna na střeše objektu SO 02.1 na železobetonových pražcích VB04 a VB05. Položky pražců jsou uvedeny v Hlavní soupis.xlsx na listu SO.02.1-1 - Architektonic... pod čísly 60 a 61.

V dotazu výše uvedené položky konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná jsou v PS 902.2 Chlazení.xlsx omylem a dodavatelé je **nebudou oceňovat.**

Dodavatelé si tedy v PS 902.2 Chlazení.xlsx opraví množství na 0 kpl u těchto položek:

1.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	Dodávka stavby
2.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	Dodávka stavby
5.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	Dodávka stavby
6.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	Dodávka stavby
7.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	Dodávka stavby
8.11	Konstrukce pro upevnění kondenzátorů - pozinkovaná	0	kpl	D+M	

Jednotková i cena celkem bude u těchto položek rovněž 0 Kč.

DOTAZ 17

SO 16 – Bourání

Odstranění vodovodní a splaškové kanalizační přípojky

K tomuto odstranění se ve VV nachází pouze zemní práce. Staré přípojky mají být ponechány v zemi a jen zasypany nebo kde je zahrnuto odstranění a odvoz starého potrubí?

Žádáme o vysvětlení.

ODPOVĚĎ 17

Veškeré nové sítě jsou koncipovány v maximální možné míře do tras stávajících nevyhovujících rozvodů, tj. v rámci pokládky nové sítě se původní odstraní.

DOTAZ 18

Vybavení datového centra

Prosíme o specifikaci předpokládaných počtů serverů v datovém centru (+ diskových polí a síťových prvků).

ODPOVĚĎ 18

Dodávka uvedených IT technologií není předmětem této veřejné zakázky.

DOTAZ 19

Vybavení datového centra

Prosíme o specifikaci předpokládaných typů serverů v datovém centru (+ diskových polí a síťových prvků) - předpokládaný typ, značka, konfigurace, platforma procesoru apod.

ODPOVĚĎ 19

Dodávka uvedených IT technologií není předmětem této veřejné zakázky.

DOTAZ 20

Vybavení datového centra

Prosíme o specifikaci, jaké možnosti napojení na systémy monitoringu a DCIM budou mít servery v datovém centru (např. přímá podpora SNMP protokolu apod.), příp. předpokládá se, že dodavatel má možnost specifikovat předpoklady na tyto servery?

ODPOVĚĎ 20

Napojení je možné pomocí SNMPv3, AMQP případně využití API a JSON-RPC. Komunikace bude probíhat na dual stack infrastruktuře (IPv4 a IPv6). Současně je požadavek na šifrovanou komunikaci (https).

DOTAZ 21

Oblast Monitoring (dokument "D.2.905.1.c01 - Seznam strojů a specifikace.pdf", položka 52)

Prosíme o vyjádření, co je myšleno zadavatelem jako licencovaný měřený bod, resp. zda se jedná právě o 1 měřený údaj/parametr/veličinu?

ODPOVĚĎ 21

Ano, jedná se o jeden měřený údaj/parametr/veličinu.

DOTAZ 22

Oblast DCIM

Prosíme o specifikaci předpokládaného počtu uživatelů využívajících DCIM platformu - např. v těchto pozicích: administrátor, DC support manager, DC support team member, DC support team viewer, dashboard user.

ODPOVĚĎ 22

DC support manager – 3,
DC support team member – 20
DC support team viewer – 10
Dashboard user - 10

DOTAZ 23

Oblast DCIM (dokument "D.2.910.1A.01_TECHNICKÁ ZPRÁVA.pdf", kap. 2)

Prosíme o stanovisko zadavatele, zda pro splnění požadavků na dostupné tlusté klienty systému DCIM bude akceptována podpora pro alespoň jednu z uvedených platform operačních systémů, tj. nikoliv pro všechny 3 OS současně.

ODPOVĚĎ 23

Zadavatel požaduje pro tenkého klienta podporu všech tří typů technologií uvedených v zadávací dokumentaci. Pro tlustého klienta zadavatel požaduje podporu minimálně pro platformu MS Windows. Veškeré technologie budou dodány v aktuálních verzích k datu podání nabídky.

DOTAZ 24

Oblast DCIM (dokument "D.2.905.1.a01 - Technická zpráva.pdf", kap. 6.5)

Bude jako alternativa k projektorům možné nabídnout LCD televizi?

ODPOVĚĎ 24

Ano lze použít avšak velikost sestavy LCD televizí musí odpovídat velikosti obrazu projektoru.

DOTAZ 25

Oblast DCIM

Prosíme o specifikaci předpokládaného denního provozního modelu na monitorovacím pracovišti (směny, počty pracovníků apod.).

ODPOVĚĎ 25

Nepřetržitý provoz, 12 ti hodinové směny, 2 zaměstnanci ve směně.

DOTAZ 26

Oblast DCIM a monitoringu

Předpokládá zadavatel, že součástí ceny jsou i služby za budoucí zařazení fyz. serverů do racků a jejich napojení na systémy monitoringu a DCIM?

ODPOVĚĎ 26

Není předmětem této veřejné zakázky.

DOTAZ 27

Oblast DCIM

Prosíme o stanovisko zadavatele, zda má být systém DCIM navržen jako systém s vysokou dostupností (za předpokladu vysoké dostupnosti monitorovacího systému).

ODPOVĚĎ 27

Zadavatel nepožaduje systém s vysokou dostupností, očekávaná podpora 5x10 s odezvou NBD.

DOTAZ 28

Technologické chlazení, jednotky přesné klimatizace

Je možná náhrada za kompresory typu digi-scroll? V technické zprávě v části 2.Technologické chlazení, odstavci 2.1 Jednotky přesné klimatizace, jsou požadovány jednotky přesné klimatizace s kompresorem typu digi-scroll. Tuto technologii podle našich informací na evropském trhu dodává pro požadovaný typ sálových jednotek pouze jediný vý-

robce. Předpokládáme, že digi-scroll kompresory jsou vyžadovány, protože investor požaduje plynulé řízení výkonu přesných klimatizačních jednotek. Je však možné také nabídnout jednotky jiného výrobce, tj. jednotky obsahující plynulé řízení pomocí invertorových kompresorů? Tyto jednotky umožní plynulé řízení výkonu, navíc pochopitelně umožní také zcela srovnatelnou ekonomizaci provozu pomocí vodního free-cooling, ve smyslu projektu. Kovové potrubí chladicího okruhu bude svařované, nebo můžeme použít technologii montovanou VicTaulic?

ODPOVĚĎ 28

Zadavatel netrvá na typu kompresoru digi-scroll. Důležité je aby jednotky měly požadované plynulé řízení výkonu uvedené v ZD.

DOTAZ 29

Kvalifikace - Stavbyvedoucí pro technologickou část – energetika

Pro splnění výše uvedené technické kvalifikace požadujete osvědčení o autorizaci podle zákona č. 360/1992 Sb., pro obor Technika prostředí staveb - specializace elektrotechnická zařízení.

Může naše společnost prokázat toto kvalifikační kritérium osvědčením o autorizaci dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění, pro obor technologická zařízení staveb?

ODPOVĚĎ 29

Takovouto záměnu oborů autorizace k prokázání tohoto kvalifikačního předpokladu nelze uznat.

DOTAZ 30

V knize specifikací je u motorgenerátoru požadavek „Emise: Soustrojí musí splňovat emise spalin dle EU STAGE 2..“. Tento požadavek se vztahuje na naftové motory určené pro nesilniční pojízdné stroje (nonroad mobile application) o výkonu 130 až 560 kW, tudíž se netýká stacionárního zdroje o velikost 1750kVA. Na stacionární záložní zdroje této velikosti určenému k občasnému zálohování nejsou dané hodnoty. Jak máme tomuto požadavku rozumět?

ODPOVĚĎ 30

Investor netrvá na splnění emisních limitů dle EU STAGE II. Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb se Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW nevztahují se na záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně.

Přesto investor trvá na splnění emisních limitů dle této vyhlášky, příloha č. 2 k vyhlášce č. 415/2012 Sb, část II, čl. 2. Specifické emisní limity pro spalovací motory, Tabulka 2.2 - „Specifické emisní limity platné do 31. prosince 2017“, hodnoty určené pro dieselový motor, kapalné palivo a to s výjimkou splnění hodnoty NOx 500 mg/m3. Hodnota NOx bude akceptovaná 4000 mg/m3, tedy hodnota určené dle této vyhlášky pro spalovací motory jejichž stavba či přestavba byla zahájena před 17. květnem 2006 (viz tabulka níže). Ostatní hodnoty (CO, TZL) budou požadovány dle vyhlášky.

DOTAZ 31

Ve výkazu D.2.901.4 - PS901.4 - Technologické rozvody/provozní soubory silnoproud žádáme o možnost upravení řádků číslo 85. a 86. (bateriové pole složené z max. 10 sad po 48 baterii 12V/75Ah po 10ks). Naše navržené řešení UPS bude spočívat i ve změně počtu bate-

riových modulů a změně typu a počtu baterií, vše při zachování minimální požadované doby zálohování.

ODPOVĚĎ 31

Dodavatelem navržené řešení musí splňovat požadovaný výkon UPS a není důležitý počet baterií, který může být vyšší nebo nižší než je uveden v ZD.

DOTAZ 32

U části SO 01_6 a SO 03_6 ZTI se domníváme, že by součástí položkového rozpočtu měly být náklady na Tlakovou zkoušku OPZ a revize OPZ. Prosíme zadavatele o doplnění těchto položek do výkazu výměr, popřípadě o vyjádření, zda s nimi jako uchazeči máme počítat?

ODPOVĚĎ 32

Dodavatelé ocení v rámci stávajících položek dílu VRN 4 Inženýrská činnost v Hlavní soupis.xlsx na listu VRN - Vedlejší rozpočtové... .

DOTAZ 33

U části SO 01_7, SO 03_7 ÚT se domníváme, že v rozpočtu chybí náklady s pojené s montáží jednodeskových a dvoudeskových otopných těles. Prosíme o vyjádření, do kterých položek v rozpočtu máme uvedené doplnit. Popřípadě, zda zadavatel poskytne upravený výkaz výměr?

ODPOVĚĎ 33

V rozpočtu jsou uvedena desková tělesa např. s označením 735 15-2544 – položky ceníku URS - tj. v ceně této položky je cena otopného tělesa, držák tělesa, hmoždinky, konopí, sestavení a montáž dokonce i zednická výpomoc.

Pakliže některá tělesa v ceníku nebyla - výroba je rychlejší než zpracování ceníku, je tam uvedeno těleso – popis s označením MAT - materiál + položka ceníku na montáž otopného tělesa.

DOTAZ 34

U výkazu výměr SO 06.2 je položka spojená s náklady na vodoměr přírubový – dodávka VS. Prosím zadavatele o upřesnění, zda položku máme jako uchazeč doplnit či ji ponechat nulovou? Náklady spojené s vodoměrem jsou většinou v režii vodárenské společnosti, která vodoměr poskytuje. Tedy položka by dle našeho názoru neměla být započítaná do celkových nákladů stavby.

ODPOVĚĎ 34

Položku fakturačního vodoměru nebudou dodavatelé oceňovat. Jedná se o dodávku vodárenské společnosti.

Dodavatelé si tedy v SO.06.2 Areálové přípojky vodovodu .xlsx u položky 52 opraví množství na 0 ks. Jednotková i cena celkem budou rovněž 0 Kč. Položka v nabídkovém rozpočtu bude vypadat následovně:

52	VPA2	vodoměr přírubový kombinovaný - dodávka VS	80	16	ks	0	0	0	vlastní
----	------	---	----	----	----	---	---	---	---------

DOTAZ 35

V rámci venkovních inženýrských sítí není ve výkazu výměr uvedena položka spojená s náklady na přesun, složení a poplatek za skládku přebytečné zeminy. Prosíme zadavatele o vyjádření, ve kterých položkách se má s těmito náklady počítat? Týká se to zejména částí SO 06.1, SO 06.2, SO 07, SO 08 a SO 15.

ODPOVĚĚ 35

Případná přebytečná zemina z výkopků bude rozprostřena v rámci areálu vnějšího perimetru. S odvozem a uložením přebytečné zeminy se nepočítá.

DOTAZ 36

Zadavatel má celkové náklady stavby rozděleny do částí:

- zhotovení stavby – jako podklad pro stanovení ceny slouží PD a výkaz výměr
- následný provozní servis po dobu 60 měsíců záruční doby – jako podklad ke stanovení ceny slouží ceník servisní činnosti (Svazek č. 3 příloha č. 3) a Svazek č. 3, příloha č. 2 – Následný zkušební servis a údržba
- zabezpečení průběhu zkušebního provozu po dobu 8 měsíců – jako podklad je Svazek č. 3 příloha č. 1 – Zkušební provoz

Prosíme zadavatele o vyjádření - v rámci 3. odrážky není nikde v podkladech výkaz výměr. Má tedy uchazeč stanovit cenu na základě podmínek uvedených ve Svazku č. 3 příloha č. 1 – Zkušební provoz a v rámci cenové kalkulace uvedené v nabídce bude cena uvedena pouze v návrhu smlouvy o dílo, nebo bude uchazečem poskytnutý výkaz výměr na tuto část, který uchazeč ocení a dodá v rámci své nabídky?

ODPOVĚĚ 36

V této záležitosti platí článek 5.1 Svazku 4. Pro stanovení ceny za zkušební provoz žádný výkaz výměr není. Dodavatelé uvedou ve smlouvě o dílo (článek VII., odst. 1 písm. b) pouze paušální částku za jeden měsíc zabezpečení zkušebního provozu a dále osminásobek této měsíční paušální částky jako celkovou cenu za zkušební provoz (tento ještě uvedou i v krycím listu nabídky).

DOTAZ 37

V knize Specifikací část „PS 903.1 Náhradní zdroje“ je požadováno splnění emisí výfukových plynů dle EU STAGE 2. Předpokládáme, že se jedná o požadavek na splnění emisních limitů dle EU STAGE II nikoliv STAGE 2 (STAGE 2 neexistuje). Je tento požadavek skutečně platný a pokud ano jak bude jeho splnění v rámci vyhodnocení VŘ posuzován? Je možno prokázat splnění emisí ve výfukových plynech tak, aby nabízené motorgenerátory umožňovaly jejich uvedení do provozu dle vyhlášky MŽP č.415/2015 Sb? Jsme přesvědčeni, že se požadavek na splnění emisí ve výfukových plynech dle kategorie STAGE se do zadání dostal omylem. Chtěli bychom v rámci tohoto dotazu upozornit na následující:

- 1) Standardy řady EU STAGE I, II, III, IV, V jsou obecně určeny pro „mobilní nesilniční zařízení“ nikoli pro stacionární zdroje emisí, kterými elektrická zdrojové soustrojí poptávaní v rámci tohoto VŘ prokazatelně jsou.
- 2) Všechny kategorie EU STAGE (včetně EU STAGE II) specifikují úroveň emisí spalin pro motory do max. výkonu 560kW (viz tabulka níže pro STAGE I a II), tedy výkonu, který nedosahuje ani 40% mechanického výkonu elektrického zdrojového soustrojí, který je dle ZD požadován 1750kVA. Mechanický výkon tokového soustrojí je cca 1460kW, tedy výkon téměř 2,5x vyšší než max. výkon dle kategorií STAGE.

EU Stage I/II emission standards for nonroad diesel engines

Cat.	Net Power	Date*	CO	HC	NOx	PM
	kW					
g/kWh						
Stage I						
A	130 ≤ P ≤ 560	1999.01	5.0	1.3	9.2	0.54
B	75 ≤ P < 130	1999.01	5.0	1.3	9.2	0.70
C	37 ≤ P < 75	1999.04	6.5	1.3	9.2	0.85
Stage II						
E	130 ≤ P ≤ 560	2002.01	3.5	1.0	6.0	0.2
F	75 ≤ P < 130	2003.01	5.0	1.0	6.0	0.3
G	37 ≤ P < 75	2004.01	5.0	1.3	7.0	0.4
D	18 ≤ P < 37	2001.01	5.5	1.5	8.0	0.8

* Stage II also applies to constant speed engines effective 2007.01

- 3) Hodnoty emisí ve výfukových plynech jsou v rámci našeho právního řádu upraveny Vyhláškou MŽP č.415/2012 Sb. Pro možnost uvedení těchto motorgenerátorů do provozu současná legislativa s hodnotami emisí STAGE II nijak nepracuje, proto nerozumíme, proč je tento požadavek v rámci knihy specifikací požadován. Domníváme se, že omylem.
- 4) Pokud bychom i přesto přijali fakt, že investor přesto požaduje splnění emisních limitů dle STAGE II, a přepočítali bychom hodnoty emisí dle STAGE II a emise dle vyhlášky č.415/2012 Sb, vypočteme hodnoty emisí, které jsou u současných dieselových motorů (obecně bez rozdílu typu motoru) možno splnit pouze při použití přídavných zařízení například SRC (vstřikování močoviny). Dle níže uvedeného přepočtu je zejména dosažení emisí hodnot NOx - 418 mg/m³, ale i CO - 244 mg/m³, prakticky nedosažitelné. Teoreticky je skutečně možno dosáhnout takových to hodnot emisí pouze při použití přídavného vstřikování močoviny do válců motoru. Tento systém je sice běžný pro motory automobilové, pracující s naprosto odlišnou charakteristikou průběhu otáček a výkonu, než motory určené pro elektrická zdrojová soustrojí pracující při konstantních otáčkách.

	CO	HC	NOx	PM	TZL
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Přepočtení hodnoty emisí STAGE II určené do výkonu 560kW, pro požadovaný výkon motoru elek. zdrojového soustrojí 1750kVA	244	70	418	14	STAGE neuvádí
	CO	HC	NOx	PM	TZL
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	
Hodnoty dle vyhlášky MŽP č. 145/2012 Sb (vycházející ze standardu TA LUFT)	650	vyhláška neuvádí	2000	vyhláška neuvádí	130

ODPOVĚĚ 37

Investor netrvá na splnění emisních limitů dle EU STAGE II. Dle vyhlášky č. 415/2012 Sb se Specifické emisní limity pro spalovací stacionární zdroje o celkovém jmenovitém tepelném příkonu vyšším než 0,3 MW a nižším než 50 MW nevztahují se na záložní zdroje energie provozované méně než 300 provozních hodin ročně.

Přesto investor trvá na splnění emisních limitů dle této vyhlášky, příloha č. 2 k vyhlášce č. 415/2012 Sb, část II, č.l. 2. Specifické emisní limity pro spalovací motory, Tabulka 2.2 - „Specifické emisní limity platné do 31. prosince 2017“, hodnoty určené pro dieselový motor, kapalné palivo a to s výjimkou splnění hodnoty NOx 500 mg/m³. Hodnota NOx bude akceptovaná 4000 mg/m³, tedy hodnota určené dle této vyhlášky pro spalovací motory jejichž

stavba či přestavba byla zahájena před 17. květnem 2006 (viz tabulka níže). Ostatní hodnoty (CO, TZL) budou požadovány dle vyhlášky.

DOTAZ 38

V knize Specifikací část „PS 903.1 Náhradní zdroje“ je požadováno splnění EMC dle MIL STD – 461 E: 1999.

- 1) Tento standard určuje metodiku měření EMC (elektromagnetické kompatibility), která je v rámci EU včetně ČR posuzována dle řady norem EN 61000 (pro ČR řada norem ČSN 61000). Naopak řada MIL STD – 461 je americký standard.
- 2) Požadovaný standard MIL STD – 461 E je neplatný. V roce 2007 byl nahrazen MIL-STD-461F , v roce 2015 pak novějším MIL-STD-461G.

Je možno prokázat splnění požadavku elektromagnetické kompatibility nabízeného motor-generátoru standardně a to dle požadavku současné legislativy a to vydáním (případně prohlášením výrobce) o vydání ES prohlášení o shodě prokazující shodu s výše uvedenými normami řady ČSN 61000 případně EN61000, což je běžným standardem v rámci našeho právního řádu pro prokázání splnění požadavků na EMC?

ODPOVĚĎ 38

Prokázání splnění elektromagnetické kompatibility prokáže nabízející standardně a to ujištěním o vydání prohlášení o shodě na nabízený typ elektrického zdrojového soustrojí, kterým dostatečně prokazuje splnění požadavků na EMC. Investor netrvá na doložení splnění EMC předložením protokolu MIL STD – 461 E: 1999.

DOTAZ 39

V knize Specifikací část „PS 903.1 Náhradní zdroje“ je požadováno, aby Povrchová úprava krycích perforovaných plechů akustické izolace je provedena v bílém odstínu.

Je skutečně požadován nástřik vnitřních perforovaných plechů bílou barvou nebo je možno použít běžně používaný pozinkovaný plech? Z praktického pohledu je jakýkoliv nástřik vnitřních ploch kontejneru nepraktický. Světlé odstíny jsou z praktického hlediska náchylné proti znečištění, tmavé odstíny neposkytují dostatečnou odrazivost světla uvnitř kontejneru. Pozinkovaný plech je rozumným kompromisem.

ODPOVĚĎ 39

Provedení vnitřních perforovaných plechů akustické izolace kontejnerů může být nabízeno v provedení pozinkovaným plechem bez dalšího lakování.

DOTAZ 40

V knize Specifikací část „PS 903.1 Náhradní zdroje“ i PS903.2 „Náhradní zdroj – PHM“ je specifikován požadavek na výrobce kontejneru - aprobace pro výrobu a opravy kontejnerů + protokoly dle ČSN ISO 10005 - výroba pod dozorem certifikační společnosti, přídatný svařovací materiál s certifikátem 3.2 dle ČSN EN 10204 + rohové prvky se stejným certifikátem

„Aprobace podniku na výrobu kontejnerů ISO“ je vyžadována pro výrobu přepravních kontejnerů určených pro železniční, silniční a námořní dopravu. Jedná se o výrobu kontejnerů standardizovaných ISO rozměrů které jsou určeny pro přepravu zboží a svými vlastnostmi musí odpovídat mezinárodním standardům. Výroba takovýchto kontejnerů je pak obvykle kontrolována nebo dozorována příslušnou certifikační společností. Soulad vlastností kontejneru (mimo jiné rozměrů, stohovatelnosti, nosnosti, vodotěsnosti...) je vyjádřen vydáním CSC štítku.

Technologický kontejner pro motorgenerátor není určen pro opakovanou přepravu zboží, není určen pro stohování, z povahy zabudované technologie nemůže být vodotěsný. Výše uvedené požadavky jsou plně aplikovatelné pouze na přepravní kontejnery a do specifikace technologického kontejneru se dostaly pravděpodobně omylem. Snaha o jejich splnění by znamenala vícenásobky v řádu statisíců Kč na jeden kontejner. Opravdu jsou výše uvedené specifikace platné pro toto provedení technologických kontejnerů?

ODPOVĚĎ 40

Z požadavků na provedení kontejnerů se ruší následující požadavky:

- 6) Požadavek na osvědčeních a aprobaci podniku pro výrobu a opravy kontejnerů vydané příslušným certifikačním úřadem, vyžadovaných pro výrobu transportních kontejnerů.
- 7) Požadavek na průběh výroby pod technickým dozorem certifikační společnosti pro kontejnery, zakončené vydáním příslušných certifikátů po ukončení výroby.
- 8) Provedení povrchové úpravy kontejnerů pod dozorem nezávislého korozního inženýra a ověření odolnosti nátěrového systému dle ČSN EN ISO 2409- stupeň 2 případně ČSN EN ISO 16 276-2 stupeň 2. Požadavek na životnost nátěru kontejnerů 40 let je i nadále požadována.
- 9) Požadavku, aby základní hutní materiál a přídavný materiál pro svařování musel mít inspekční certifikát 3.2 dle ČSN EN 10 204. Tento certifikát je možno nahradit certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10 204.
- 10) Požadavku, aby použité rohové prvky musely být s inspekčním certifikátem 3.2 dle ČSN EN 10 204. Tento certifikát je možno nahradit certifikátem 3.1 dle ČSN EN 10 204.

Investor i nadále trvá na požadavku, aby výrobce kontejneru měl zaveden systém řízení kvality dle norem ČSN EN ISO 9001 a ČSN ISO 3834-2 případně ČSN ISO 3834-3. Vzhledem k předpokládanému využití kontejnerů primárně za účelem snížení hluku při provozu motorgenerátoru (a nikoliv pro transport zboží), investor předpokládá, že kontejner bude navržen a realizován nejenom odbornou firmou pro výrobu kontejnerů ale i akustickou firmou s autorizovanou osobou v tomto oboru. Ostatní požadavky na provedení kontejneru dle knihy specifikací jsou i nadále v rámci VŘ vyžadovány.

DOTAZ 41

V knize PS903.2 „Náhradní zdroj – PHM“ je požadována instalace klimatizační (chladicí) jednotka a ventilátor pro havarijní odvětrání. Dále je v knize specifikací uveden požadavek na to, aby byl prostor kontejneru přirozeně odvětrán dle požadavku ČSN 650201.

Je skutečně požadována instalace klimatizační jednotky? Vzhledem k tomu, že kontejneru bude přirozeně odvětráván, bude provoz klima jednotky značně neefektivní. Vzhledem k tomu, že uvnitř kontejneru není žádný zdroj tepla, odvětrání tepla z venkovního prostoru bude i vzhledem k požadované tepelné izolaci kontejneru dostatečné a to i v letních měsících. Případně je možno nahradit klima-jednotku nuceným větráním spínaným od teploty uvnitř kontejneru.

ODPOVĚĎ 41

Pro větrání kontejnerů PHM je možno vypustit chlazení pomocí split jednotky.

DOTAZ 42

PS902 – Vzduchotechnika a chlazení datového centra

Je možné použít systém chlazení se separátními chladicími okruhy pro odvod tepelné zátěže? Požadovaná úroveň dostupnosti a možnost použití freecoolingu zůstane zachována.

ODPOVĚĎ 42

Investor požaduje řešení uvedené v zadávací dokumentaci.

DOTAZ 43

Je možné zaměnit navrhovaný systém retenčního potrubí ze sklolaminátu za materiálově odlišný systém, avšak se zachováním shodného technického řešení (myšleno jako zachování retenčního objemu, regulačního členu, dimenze přítoku/odtoku, možnosti budoucího rozšíření, shodného počtu revizních šachet, hloubka uložení nádrže i potrubí)?

ODPOVĚĎ 43

Ano, je to možné. Za předpokladu zachování kapacitních a funkčních požadavků na systém retenčního potrubí daných projektovou dokumentací.