

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. V

Název veřejné zakázky: Revitalizace zimního stadionu v Třebíči

Evidenční číslo ve VVZ: Z2022-031678

Evidenční číslo zadavatele: 22030033

Druh veřejné zakázky: Stavební práce

Režim veřejné zakázky: Nadlimitní režim

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Název zadavatele: Město Třebíč

Sídlo zadavatele: Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

IČO zadavatele: 00290629

Právní forma zadavatele: 801 - obec nebo městská část hlavního města Prahy

Zastoupení zadavatele: Miloš Hrůza, místostarosta, pověřený na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/6/ZM/2018 ze dne 20.11.2018

Adresa profilu zadavatele: <https://zakazky.trebic.cz/>

(„veřejná zakázka“, „zadavatel“)

Zadavatel sděluje všem dodavatelům vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, („ZZVZ“), a to takto:

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 1:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.01 Zimní stadion se nachází následující položka:

231	631591105R00	Násyp pod podlahy z lehkých materiálů z granulátu z pěnového skla	m3	693,82400
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střechách vodorovný nebo ve spádu s udusáním a urovnáním povrchu		
		PD.91 - jih pod schody : 35,91*0,1		3,59100
		PD.92a : 51,88*0,2		10,37600
		PD.92b :		
		sever 1NP + jih 4NP : 2241,79*0,3		672,53700
		3N-09a : 7,32		7,32000

Tato položka se odkazuje na výkres D.01.01c.29a Skladby - podlahy, kde je uvedeno následující:

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
PD.91	<p>PODKLADNÍ VRSTVA Z PĚNOVÉHO SKLA, TL. 100,0 mm</p> <p>- podkladní vrstva z pěnového skla tl. 100,0 mm tepelná izolace ze sypaného pěnového skla, frakce 16/32 mm hmotnost volně sypaného kameniva - 250,0 kg/m³ λ= 0,085 W/(m·K) odolnost proti drcení - 1,24 N/mm² vnitřní nasákavost zrn - 0% celková smáčitelnost - 2-5% třída reakce na oheň - A1 </p> <p>Doplňující specifikace - vrstva hutněná na Edef,2=45 MPa (Edef,2/ Edef,1<2,5) - pro správnou aplikaci podkladních vrstev musí být vypracován technologický předpis hutnění dodavatelem pěnového skla - pro získání požadované tl. vrstvy a správného objemu kameniva je nutné uvažovat cca 40% přírůzku vlivem hutnění (hutněním dochází k drcení a sednutí vrstvy)</p>

OZNAČENÍ	POPIS
PD.92a	<p>PODKLADNÍ VRSTVA Z PĚNOVÉHO SKLA, TL. 200,0 mm</p> <p>- podkladní vrstva z pěnového skla tl. 200,0 mm tepelná izolace ze sypaného pěnového skla, frakce 0/63 mm, min. tl. vrstvy 150,0 mm hmotnost volně sypaného kameniva - 150,0-170,0 kg/m³ λ= 0,077 W/(m·K) odolnost proti drcení - 0,73 N/mm² vnitřní nasákavost zrn - 0% celková smáčitelnost - 2-5% třída reakce na oheň - A1 </p> <p>Doplňující specifikace - vrstva hutněná na Edef,2=60 MPa (Edef,2/ Edef,1<2,5) - pro správnou aplikaci podkladních vrstev musí být vypracován technologický předpis hutnění dodavatelem pěnového skla - pro získání požadované tl. vrstvy a správného objemu kameniva je nutné uvažovat cca 40% přírůzku vlivem hutnění (hutněním dochází k drcení a sednutí vrstvy)</p>

SPECIFIKACE / SKLADBA

OZNAČENÍ	POPIS
PD.92b	<p>PODKLADNÍ VRSTVA Z PĚNOVÉHO SKLA, TL. 300,0 mm</p> <p>- podkladní vrstva z pěnového skla tl. 300,0 mm tepelná izolace ze sypaného pěnového skla, frakce 0/63 mm, min. tl. vrstvy 150,0 mm hmotnost volně sypaného kameniva - 150,0-170,0 kg/m³ λ= 0,077 W/(m·K) odolnost proti drcení - 0,73 N/mm² vnitřní nasákavost zrn - 0% celková smáčitelnost - 2-5% třída reakce na oheň - A1 </p> <p>Doplňující specifikace - vrstva hutněná na Edef,2=60 MPa (Edef,2/ Edef,1<2,5) - pro správnou aplikaci podkladních vrstev musí být vypracován technologický předpis hutnění dodavatelem pěnového skla - pro získání požadované tl. vrstvy a správného objemu kameniva je nutné uvažovat cca 40% přírůzku vlivem hutnění (hutněním dochází k drcení a sednutí vrstvy)</p>

Z výpočtu, uvedeném v soupisu prací není zřejmé, zdali jsou uvedené objemy před zhutněním nebo po zhutnění. Tato informace je důležitá pro správné ocenění potřebného kameniva.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali jsou objemy, uvedené v soupisu prací před zhutněním nebo po zhutnění.

Dodavatel by chtěl v této souvislosti poznamenat, že použití této položky není pro tento případ vhodný, neboť v Normě přímých nákladů zahrnuje koeficient nakypření „pouze“ 25%:

Cenové úrovně	Norma přímých nákladů	Materiálová charakteristika	Vazba na specifikace	Varianty položky	Ekvivalentní položky	Multimediální přílohy	Cizojazyčné názvy
Typ	Složka	Název	MJ	Cena MJ	Množství	Cena	CÚ
Specifikace	63483000R	Granulát z pěnového skla REFAGLASS 0-63 mm, ...	m3	1 842,00	1,25000	2 302,50	RTS 22/ II
Profese, tarify	412104R	ZEDNÍK - třída 4	Nh	200,00	0,34600	69,20	RTS 22/ II
Profese, tarify	419000R	STAVEBNÍ DĚLNÍK	Nh	222,00	0,41000	91,02	RTS 22/ II
Profese, tarify	419004R	STAVEBNÍ DĚLNÍK - třída 4	Nh	200,00	1,08000	216,00	RTS 22/ II

Dodavatel by chtěl v této souvislosti dále požádat zadavatele o úpravu označení položky na 631591105a, aby bylo zřejmé, že se nejedná o standardní ceníkovou položku, která má jiný koeficient.

Odpověď na dotaz:

Ve výkazu výměr je uvedeno množství (objemy) po zhutnění. V projektu je uvažováno a naspecifikováno + 40 % objemu kameniva navíc před hutněním. Tuto hodnotu stanovil po

konzultaci přímo technik od výrobce.

Položka byla přejmenována na 231-granulat, popis položky byl upraven.

231	231-granulat	Násyp pod podlahy z lehkých materiálů z granulátu z pěnového skla uvedený objem je po zhuštění - v projektu je uvažováno + 40% navíc objemu kameniva před samotným hutněním	m3	693,82400
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších vodorovný nebo ve spádu s udusáním a urovnáním povrchu		
		PD.91 - jih pod schody : 35,91*0,1		3,59100
		PD.92a : 51,88*0,2		10,37600
		PD.92b :		
		sever 1NP + jih 4NP : 2241,79*0,3		672,53700
		3N-09a : 7,32		7,32000

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 2:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v projektové dokumentaci je na výkrese D.01.01c.29c Skladby – podhledy skladba PH.63 Obklad z desek s PO, tl. 24,0 (25,0) mm (vertikální část obkladu:

SPECIFIKACE	
OZNAČENÍ	POPIS
PH.63	<p>OBKLAD Z DESEK S PO, TL. 24,0 (25,0) mm (vertikální část obkladu)</p> <p>- pohledové desky tl. 24,0 mm cementotřísková deska s hladkým přírodním cementově šedým povrchem 2 x 12,0 mm, s rovnou hranou, typ reliéfu hladký, bez povrchové úpravy</p> <p>ρ=1 150 - 1 450 kg/m³ reakce na oheň A2-s1, d0 index šíření plamene i=0 mm/min </p> <p>Doplňující specifikace - pohledovou stranu cementotřískových desek ošetřit uzavíracím/transparentním nátěrem jednokomponentní vodoodpudivá impregnace pro savé cementové podklady, složení - na chemické bázi silanu a siloxanu v organickém rozpouštědle</p> <p>ρ= 0,8 kg/l pro zajištění optimální životnosti aplikovat min. 2 vrstvy nátěru </p> <p>- kotvení desek k ocelovým profilům pomocí systémových uchytek na příruby, či pomocných L profilů 50 x 50 x 0,6 mm nebo CD profilů 27,0 x 60,0 x 27,0 (0,6 mm)</p> <p>Požární odolnost celé skladby: nejméně EI 45 DP1 (nutné doložit v protokolu FIRES). Přesné požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí - viz PBR. Nutné doložit příslušné protokoly a certifikáty ke skladbě a jednotlivým materiálům.</p>

Dodavatel ovšem v soupisu prací tuto skladbu nenalezl.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o prověření jeho zjištění a případně doplnění soupisu prací o výše uvedenou položku.

Odpověď na dotaz:

Do soupisu stavebních prací, dodávek a služeb byla doplněna následující položka č. 180.1:

180.1	4160222-PH.63	Obklad z desek s PO, tl. 24 mm(vertikální) (PH.63)	m2	5,62400
		skladba dle výpisu podhledů:		
		podhledové cementotřískové desky 2x12 mm:		
		(nátěr bude součástí položky nátěrů):		
		3,8*0,19 * 4 + 3,6*0,19 * 4		5,62400

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 3:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.01 Zimní stadion se nachází následující položka:

646	76787-a	Montážní systém pro uložení TZB v podstřeší	soubor	1,00000
		Začátek provozního součtu		
		Konstrukce pro uložení TZB tras v podstřeší : 15912,8		15 912,80000
		Konstrukce pro uchycení potrubí teplovodu v podstřeší : 38,2		38,20000
		Konstrukce pro uchycení potrubí podtlakové kanalizace v podstřeší : 193,1		193,10000
		Konstrukce pro uchycení VZT potrubí ve světlíku : 105,7		105,70000
		Konstrukce pro uložení kondenzačních jednotek : 108,8		108,80000
		Konstrukce pro uložení VZT jednotek v podstřeší : 782,5		782,50000
		Konstrukce pro uchycení suchého chladiče na střeše : 491,4		491,40000
		Konec provozního součtu		
		Mezisoučet		
	1			1,00000

Z uvedeného výpočtu není zřejmé, v jakých jednotkách jsou konstrukce vypočítány, ani jak zadavatel k těmto hodnotám dospěl.

Bližší vysvětlení, jak bylo spočítáno množství těchto konstrukcí, nevyplývá ani z příslušné technické zprávy (D.01.01e.01) ani z výkresů D.01.01e.11 až D.01.01e.24.

Bez příslušného vysvětlení způsobu výpočtu a případného doložení tabulky jednotlivých komponentů nelze tuto položku řádně ocenit. Objemově se přitom jedná o velice významnou položku celého rozpočtu.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o doplnění způsobu výpočtu a tabulek jednotlivých prvků úložných konstrukcí tak, aby mohl položku řádně ocenit.

Dodavatel by se chtěl v této souvislosti odkázat například na dokumentaci D.01.01d Záchytný systém nebo část D.01.02a Stavebně konstrukční řešení, kde jsou tabulky s kusovníky uvedeny nebo lze množství jednotlivých prvků jednoduše vypočítat nebo vyvodit.

Odpověď na dotaz:

Pomocný (provozní) výpočet je uveden v kg. Projektant vycházel z poskytnuté nabídky od výrobce viz níže.

Číslo	Označení sestav	Popis	Vzdálenost sestav	Počet sestav	Váha celk. (kg)
1	VZT_1-6	Hrazda pro uložení TZB tras v podstřeší a svěšení podhled		2194	15 912,8
2	TEP_J-01_110	Jednoduchý závěs pro teplovod ø110mm		48	38,2
3	KAN_J-01	Jednoduchý závěs pro Pluvia - pouze závěs do trapézu a s		306	193,1
4	VZT_J-02	Uložení potrubí ve světlíku		20	105,7
5	VZT_K-01	Konstrukce pro potrubí VZT na střeše do 1500 mm		23	348,0
6	VZT_K-02	Konstrukce pro potrubí VZT na střeše do 2600 mm		6	108,8
7	VZT_K-03	Konstrukce pro VZT jednotky na střeše		2	278,5
8	VZT_K-04	Konstrukce pro VZT jednotky pod střechou		2	156,0
9	VZT_K-05	Konstrukce pod suchý chladič		1	491,4

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 4:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně ve výkresové dokumentaci pro část D.01.02b nejsou

uvedeny výpisy materiálů, resp. tabulky jednotlivých prvků. Soupis prací část D.01.01 Zimní stadion, kde jsou uvedeny hmotnosti jednotlivých prvků, se na ně přitom odkazuje:

651	7679951-04	D+M ocelové konstrukce	kg	198 586,00000
		viz výpisy materiálů (včetně prořezu 25%) - pozink :		
		A-E - zesílení OK : 16231		16 231,00000
		F : 17650		17 650,00000
		G : 126100		126
		G - podpůrná kce schodiště : 2074		2 074,00000
		H - vestavba jih : 11720		11 720,00000
		I - schodiště západ z6 : 7073		7 073,00000
		I - schodiště západ z6-z4 : 17738		17 738,00000

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o poskytnutí výpisů materiálů, resp. tabulek jednotlivých prvků pro část D.01.02b Stavebně konstrukční řešení – část (b) ocel tak, aby mohl dodavatel tuto významnou část veřejné zakázky řádně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Všechny stávající ocelové konstrukce jsou otryskány, metalizovány a následně natřeny. Stejným způsobem budou ošetřeny všechny zásahy do stávajících konstrukcí. Nové konstrukce budou pozinkovány a následně opatřeny nátěrem. Výpisy materiálů pro jednotlivé soubory jsou součástí příslušné části dokumentace.

Výpis nově přikládáme k těmto odpovědím – při kompletaci projektu dokument vypadl. Nicméně hmotnost ocelových konstrukcí ve výkazu je správná.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 5:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D:01.01 Zimní stadion se nachází následující položky

710	776971509a	Rohož textilní zapuštěná vč. rámu tl. 9 mm	m2	123,63000
		PD.21a :		
		3N-08 : 21,54		21,54000
		PD.21b :		
		12,74		12,74000
		1N-01 : 7,43		7,43000
		2N-04 : 35,98		35,98000
		3N-08 : 13,94		13,94000
		4N-01 : 19,74		19,74000
		PD.21c :		
		1N02 : 12,26		12,26000
711	776972127a	Rohož exteriérová samočistící tl. 27 mm vč. olemování nerezovým rámem 30x30x3 mm	m2	33,39000
		PD.22a : 27,69		27,69000
		PD.22b : 5,70		5,70000

Tyto položky se odkazují na výkres D.01.01c.29a Skladby - podlahy, kde jsou popsány specifikace rohoží. Zadavatel poskytl v rámci dodatečných informací číslo 2 zakreslení rohoží do jednotlivých místností, ale nejsou zde uvedeny rozměry rohoží, což má vliv na výpočet ceny rámu. V soupisu prací jsou uvedeny pouze celkové plochy (viz výše).

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o poskytnutí rozměrů jednotlivých rohoží tak, aby mohl položky řádně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Velikosti rohoží (orientační rozměry, nutné ověřit před realizací)

PD.21a

3N08 - 3,46 x 6,23 m (celkový rozměr rohože + PD.21b (3N08)) = rohož 5,70 x 6,23 m

PD.21b

12,74 m² - 4,52 m² (2N34) + 8,22 m² (3N02) - rohož 1,80 x 2,50 m a 3,2 x 2,57 m

1N01 – rohož 2,70 x 2,75 m

2N04 – rohož 6,30 x 5,70 m

3N08 – 2,24 x 6,23 m (viz PD.21a)

4N01 – rohož 3,45 x 5,72 m

PD.21c

1N02 – rohož 5,0 x 2,4 m

PD.22a

27,69 m² – 11,97 + 11,97 + 3,75 – rohož 5,70 x 2,10 m; 5,70 x 2,10 m; 2,0 x 1,87 m

PD.22b

5,70 m² – rohož 5,18 x 1,10 m.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 6:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.01 Zimní stadion se nachází následující položka:

714	284123b	Vinylová sportovní heterogenní podlahová krytina tl. 6,0 mm	m ²	625,50600
		PD.09 :		
		2N-33 : 119,94		119,94000
		2N-34,35,41 : 137,06+239,63+99,09		475,78000
		Koeficient ztrát 5%: 0,05		29,78600

V položce je odkaz na skladbu PD.09. Dodavatel ovšem v příloze D.01.01c.29a Skladby - podlahy tuto skladbu nenalezl.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o poskytnutí chybějící skladby PD.09 tak, aby mohl položku řádně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Zadavatel doplňuje specifikační list skladby podlahy.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 7:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v projektové dokumentaci je V technické zprávě

D.01.02a.01b Technická zpráva – část b (ocel) na straně 7 uvedeno:

Nátěry, ochrana proti korozi

Ocelová konstrukce bude dle stupně agresivity prostředí chráněna nátěrem. Rozsah nátěrů ve výrobě a na montáži řeší smlouva mezi výrobcem OK a dodavatelem.

Před montážními nátěry nutno nejdříve opravit základní nátěry částí, které byly během dopravy, montáže poškozeny, např. svařováním a pod. Nátěry se provádí na suchý a čistý povrch, při teplotách nad +10°C.

Technologie nátěru a příprava povrchu před nátěrem se řídí návodem výrobce konkrétní barvy. Odstín vrchního nátěru OK, a plechů opláštění určí dodavatel, s ohledem na celkové barevné ladění provozu po dohodě s investorem.

Konstrukce zasahující do průchozího nebo průjezdného profilu budou označeny výstražným nátěrem, pokud to charakter provozu bude vyžadovat.

Pro řádné ocenění nátěrů ocelových konstrukcí je nutné, aby zadavatel stanovil stupeň agresivity prostředí. Stupeň agresivity prostředí má totiž významný dopad do nabídkové ceny dodavatele. Bez jasného stanovení stupně agresivity prostředí není dle názoru dodavatele jasné vymezení předmět plnění veřejné zakázky.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o stanovení stupně agresivity prostředí tak, aby bylo možné nátěry ocelových konstrukcí řádně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Stanovisko statika: Vzhledem ke kombinaci metalizace nebo pozink + nátěr není stupeň agresivity prostředí podstatný.

Viz vysvětlení č. III, odpověď č. 3.:

Stupeň agresivity prostředí dle EN ISO 12944 v projektu nebyl stanoven. V hlavní hale zimního stadionu je navrženo odvlhčování. Dle projektu VZT by v předmětném prostoru přímo nad ledovou plochou měly být následující parametry: 8°C a 60 % relativní vlhkosti.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 8:

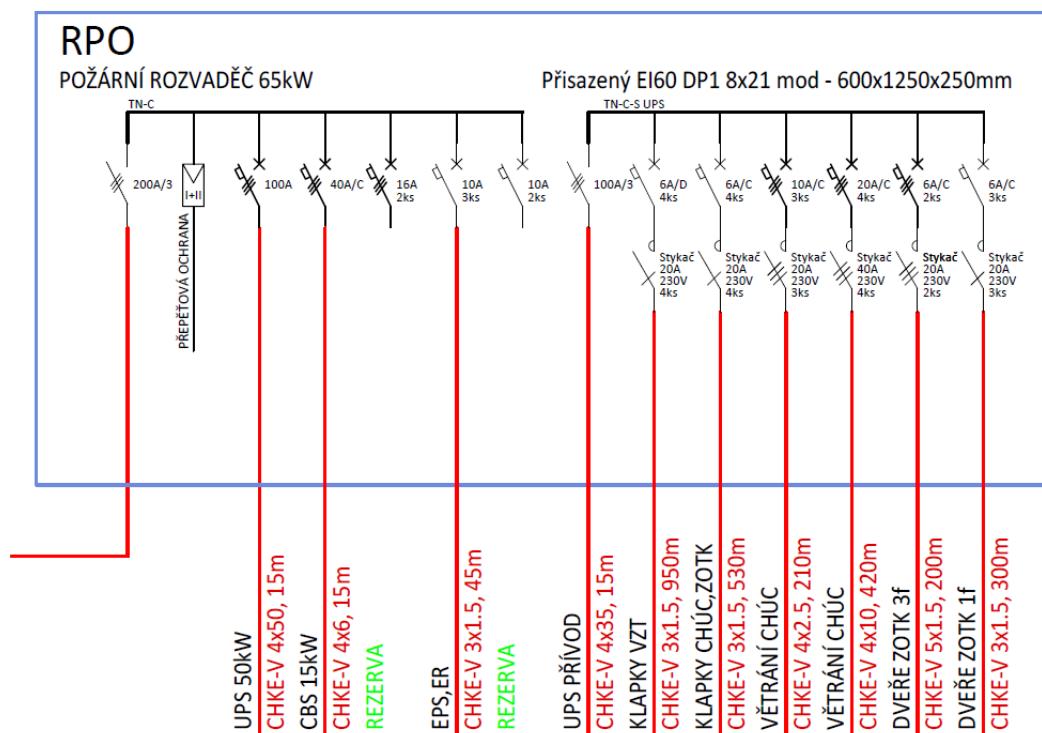
Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací v části D.01.04b Technika prostředí staveb – vzduchotechnika, se uvádí:

Díl: 17		Zař. č. 17 - Větrání CHUC		
372	17.1	Radiální potrubní ventilátor do čtyřhranného potrubí 800x500	ks	1,00000
		Rozměry (š x v x h) cca.800x500x880 mm, hmotnost cca.80 kg :		
		1		1,00000
373	17.01a	Regulace výkonu frekvenčním měničem	ks	1,00000

V případě větrání CHÚC není legislativně a normativně povoleno použití frekvenčního měniče.

Dodavatel dále zjistil, že v silnoproudé elektroinstalaci, která prostřednictvím rozvaděče RPO ventilátory pro CHÚC ovládá napájení není ovládání navrženo přes frekvenční měnič.



Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o opravu zadávací dokumentace tak, aby byla ve vzájemném souladu a řešení vyhovovalo platným legislativním a normativním požadavkům.

Odpověď na dotaz:

Stanovisko projektanta VZT:

U CHUC je požadavek na přímé spínání ventilátorů (bez FM) a ten je na ELE.

Položka 17.01a byla v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb přejmenována.

Stanovisko projektanta ELE:

Část SIL počítá s postupným spouštěním ventilátorů "na tvrdo" bez frek. měniče, na tento rozběh je navržena i UPS, v TZ od VZT se o měničích nic nepíše a nejsou zde potřeba.

373	17.01a	Přímé spínání ventilátorů	ks	1,00000
-----	--------	---------------------------	----	---------

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 9:

Dotaz:

Zadávací dokumentace, konkrétně projektová dokumentace v části D.01.04f Technika prostředí staveb – silnoproudá elektronika neobsahuje výkresovou dokumentaci jednotlivých rozvaděčů NN. Schéma zapojení a hodnoty jednotlivých komponent jištění lze sice vysledovat ze schématu napájení. V tom však chybí parametry, nezbytné pro jejich správné ocenění. Jedná se např. o tyto parametry: zkratové odolnosti; krytí (IP); koeficienty soudobosti; výbojové proudy přepětových ochran. Za návrh těchto parametrů je odpovídá projektant dílčí části, nikoliv dodavatel montážních prací.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o doplnění chybějících technických parametrů jednotlivých rozvaděčů dle výše uvedeného tak, aby bylo možné rozvaděče NN v soupisu provedených prací a dodávek (silnoproud) relevantně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Zkrat. odolnost RH – Ik=12.2kA, Ip=26.2kA Zkrat. odolnost RPxx - Ik=11.6kA, Ip=23.9kA

IP40/20

Koeficienty soudobosti viz. tabulka v TZ SIL Svodič přepětí RH – Typ I.+II., Proud 25kA, max. imups. svod. proud 100kA Svodiče v RPxx – Typ II., Proud 20kA, max. imups. svod. proud 40kA

Schémat nejsou součástí DPS, viz vysvětlení č. IV, odpověď č. 1.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 10:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04h.01 Technika prostředí staveb – elektronické systémy – SK-STA se uvádí:

17	Sdělovací vnitřní kabel s Al stíněním. Kabel je určen pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice.	m	55,00000
18	Instalace kabelu	m	55,00000

Dle názoru dodavatele je položka č. 17 nedostatečně specifikována. Bližší specifikaci ale dodavatel nenalezl ani v příslušné technické zprávě, ani ve výkresové části zadávací dokumentace. Bez upřesnění přitom není možné uvedené položky relevantně ocenit.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o přesnější specifikaci kabelu, zejména počet párů a jejich průřez.

Odpověď na dotaz:

Stanovisko projektanta EL slabo:

Jedná se o telefonní kabel pro pozdější připojení stávajícího přívodu CETIN pro možnost jeho použití jako záložní přívod.

V PD to je komplet popsáno:

Viz:

- Popis „D.01.04h.01 TZ: Elektronické systémy ... 3. Systém strukturované kabeláže (SK) ... Popis návrhu strukturované kabeláže: ... - stávající přípojka CETIN přivedená do zakončovacího rozvaděče v budově v m.č. 4N26 prodejna - u Kolny (možnost provedení nutno ověřit u CETIN)“
- Umístění „UR1 Stávající přívod CETIN“ výkres „D.01.04h.14 Půdorys 4.NP“ m.č. 4N26

Způsob provedení přívodu výkres „D.01.04h.17 Datové rozvaděče SLP“ část „BLOKOVÉ SCHÉMA PROPOJENÍ ROZVADEČŮ“ popis „4N26 prodejna; UR1 Stávající přívod CETIN (m.č. 4N26) pro ZS přívod metalický; 55m SYKFY 2x25x0,8; rezervní přívod - nebude

zapojen“. V soupisu stavebních prací, dodávek a služeb byl upraven popis položky.

17	17	Sdělovací vnitřní kabel s AI stíněním. Kabel je určen pro pevné vnitřní rozvody ve sdělovací technice - SYKFY 2x25x0,8	m	55,00000
----	----	--	---	----------

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 11:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04h.01 Technika prostředí staveb – elektronické systémy – SK-STA se uvádí:

29	Switch RM 24x 10/100/1000Mbps RJ-45, L2/L3 switch s plným managementem, 2x1G RJ45 & 4x 10G SFP+, uplink-ports; L2/L3 switch s managementem, 24x 10/100/1000 RJ45, 2x10/100/1000Mb/s RJ45 uplink, 4x	ks	1,00000	0,00
1/10 GbE uplink/stacking SFP/SFP+, digitální diagnostika na optických portech; 16 tis. MAC adres; 1 tis. routes (IPv4); 1 tis routes (IPv6); podpora stohování (HW stack) - alespoň 12 jednotek v jednom stacku do vzdálenosti trasy 10km; 4k VLAN; spanning tree - 802.1D, 802.1w, 802.1s; statický routing (IPv4 a IPv6); RIP V1/V2, ripNG; QoS prioritizace; 8 na každý port, možnost rozšíření o dynamické routovací protokoly - OSPF, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, VRRP, PBR, VRF; podpora OpenFlow 1.3. MTBF min. 871 tis. hod. V ceně zařízení záruka opravy nebo výměny vadného zařízení minimálně 5 let po ukončení výroby zařízení/modelu.				

V Technické zprávě D.01.04h.01 pak uvádí:

- v současnosti navržená sestava aktivních prvků a z nich vyplývající rychlost jednotlivých portů je dostačující, rychlost 1Gbps je možno navýšit výměnou navržených aktivních prvků ovšem jejich cena je nyní až pětinasobná než switchů s rychlostí portů 1Gbps

Dle názoru dodavatele jsou aktivní prvky popisované v soupisu prací a v technické zprávě definovány obecně.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zda je zadavatelem požadována 100% kompatibilita se stávajícími aktivními prvky, nebo zda se v objektu nyní žádné nenachází a dodavatel může nabídnout jakékoliv výrobky, které budou vyhovovat parametrům definovaným v zadávací dokumentaci?

Odpověď na dotaz:

Stanovisko projektanta EL slabo:

Specifikace je dostatečná a vše je pospáno v PD:

Popis aktivních prvků je naprosto přesný – kompletní specifikace jejich vlastností. Dalším upřesněním specifikace mohl být už jen přímo typ prvku.

Aktivní prvky jsou navrženy přesně podle požadavků na vlastnosti LAN – jsou tam switche s rozsahem rychlostí 0.1/1/2.5/5/10Gbps (100/1000/2500/5000/10000Mbps) pro vyhovění požadavkům na rychlost přenosu od standardních zařízení, dále od WIFI pointů a také prvků Jednotné reže.

Popis provedení/prvků SK vzhledem k rychlosti je také součástí dokumentace (jak v TZ tak ve výkresové části):

Poznámka – popis:

Rychlost připojení jednotlivých prvků:

- datové zásuvky a prvky jsou navrženy standardně pro připojení maximální rychlostí 1Gbps
- speciální datové zásuvky (datové zásuvky m.č. 2N01 mix zóna + datové zásuvky

ve sky boxu= místnosti komentátoři + kamery + režie + kancelář/média rezerva)
jsou navrženy pro připojení rychlostí 10Gbps

- datové zásuvky s požadovaným připojením rychlostí 10Gbps jsou s popisem končícím na "G"
- datové přívody pro WIFI pointy 2,9Gbps jsou navrženy pro připojení rychlostí 2,5Gbps nebo 10Gbps
- v současnosti navržená rychlost portů je dostačující s využitím navržených aktivních prvků – switchů
- rychlost 1Gbps je možno navýšit výměnou navržených aktivních prvků ovšem jejich cena je nyní až pětinasobná než switchů s rychlostí portů 1Gbps
- doporučení – navýšení přenosové rychlosti provést v budoucnosti až to bude potřeba

Dle požadavků investora na optické rozvody:

- racky budou propojeny do hvězdy do datového rozvaděče 1R.4N32 po optických kabelech s rychlostí 10G
- aktivní prvky v rackích budou navzájem propojeny do hvězdy optickými kabelemi s rychlostí 10G
- racky lze jednoduše propojit mezi sebou také do kruhu pomocí uplink portů u agregačních switchů v každém racku

Jsou navrženy switche stejné modelové řady:

- takže lze spojit do stacku a vytvořit tak jeden virtuální switch – stack, kdy maximální počet switchů v jednom stacku je 12
- u jedné výrobní řady switchů je možné stohovat všechny switche mimo základních 12 portových switchů – musely by se nahradit jinými s vyšší cenou
- maximální vzdálenost switchů mezi sebou je 10Km

Poznámka: Rychlost portů aktivních prvků je volena s ohledem na jejich určení a cenu a je dostačující pro požadovaný provoz. Poznámka o možnosti použití rychlejších aktivních prvků bude možná aktuální za několik let a je předpoklad, že tou dobou nebudou tyto prvky několikanásobně dražší než navržené.

Ve stadionu dojde ke kompletní rekonstrukci a jediné stávající aktivní prvky jsou součástí systému stávajícího scoreboardu – prvky pro standardní počítačovou síť. Navržené prvky musí odpovídat specifikaci v projektové dokumentaci.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 12:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v projektové dokumentaci v části D.01.04h Technika prostředí staveb – elektronické systémy, se v Technické zprávě D.01.04h.01 uvádí:

7. SYSTÉM OZVUČENÍ A VIZUALIZACE (AV, SCORE)

Systém AV je navržen dle požadavků investora na zachování kompletního systému multimediální kostky nad ledem včetně přemístění ovládacích prvků.

7.1. LED scoreboard – kostka nad ledem

- návrh je proveden dle informací a požadavků servisní firmy systému scoreboardu
- dle požadavků investora bude kostka zachována a jádro ovládacího systému bude přemístěno ze stávající budky nad severní tribunou, která bude odstraněna, do nových prostor - místností pod střechou na druhé straně budovy nad jižní tribunou.
- stávající ovládací systém bude přemístěn ze stávající budky nad severní tribunou do m.č. 4N39 režie
- kostka bude fungovat pouze při zápasech s možností ovládacího systému přímo z boxu časoměřičů
- stávající systém s požadovaným a nezbytným doplněním:
 - nová zábranková světla (bez tlačítka pro rozhodčího který už tam nebývá)
 - nové červené světlo s tlačítkem u rozhodčího - v boxu časoměřičů
 - TV jako kopie scoreboardu v místnosti VIP (provedeno ze systému společné režie)
 - nové spouštěcí mechanismy s certifikací D8+
- nadstavbou systému bude jednotná režie s ovládacím centrem v m.č. 4N39
- stávající systém scoreboardu bude upraven v souvislosti s instalací společné režie:
- stávající přehledové kamery systému scoreboardu SCK1 a SCK2 budou nahrazeny novými kamerami společné režie AVK1a AVC1
- systém scoreboardu bude připojen do systému společné režie

7.2. Systém jednotného času

Jednotný čas:

- stávající systém - součást kostky

Na výkresu D.01.04h.11 Půdorys 1NP se pak uvádí:

Tyto prvky „Futurelight“ jsou stávající prvky určené investorem k demontáži = prvky tam už jsou jako součást stávající instalace.



Z uvedeného vyplývá, že systém ozvučení a vizualizace je stávající, dochází pouze k jeho úpravám a doplněním

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení názvu společnosti, která stávající systémy instalovala a také, zda jsou některé ze stávajících komponent stále v záruční době a pokud ano, jakým způsobem bude zajištěno, že v případě reinstalace těchto komponent nedojde ze strany původního dodavatele k vypovězení záruční doby.

Odpověď na dotaz:

Stávající scoreboard a efekťová světla jsou již po záruční lhůtě.

- Stávající Scoreboard s příslušenstvím: fa. Daite, www.daite.cz, Viz výkres „D.01.04h.14 Půdorys 4.NP“ popis kostky: „Systém vizualizace ... (kostka a časomíra – odpočtové hodiny): ... Stávající stav: servis fa Daite“
- Stávající efekťová světla: EkoSvetlo, www.ekosvetlo.cz, Nepodstatné – tři stávající efekťová světla budou demontována a předána uživateli k možnému dalšímu použití. Stávající ani nová efekťová světla nebudou instalována. Viz: výkres „D.01.04h.14 Půdorys 4.NP“ a „D.01.04h.18 Blokové schéma AV“ popis: „Pro efekťová světla provedena pouze kabelová příprava.“

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 13:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v projektové dokumentaci v části D.01.04h Technika prostředí staveb – elektronické systémy, se v Technické zprávě D.01.04h.01 uvádí:

13. KAMEROVÝ SYSTÉM MĚSTSKÉ POLICIE (CCTV-MP)

Bude provedena požadovaná úprava stávajícího kamerového systému v objektu demontáží a opětovnou montáží všech prvků.

Městská policie má na budově zimního stadionu umístěny stávající přehledové kamery pro monitorování okolních ulic:

- ☐ stávající PZT IP kamera na výložníku ze střechy na severo-východním rohu
- ☐ stávající PZT IP kamera na konzole na středu stěny na Jižní straně
- ☐ rozvaděče obou kamer budou přemístěny do vhodnějšího umístění
- ☐ budou provedeny nové přívodní kabelové trasy rozvaděčů i kamer
- ☐ připojení na síť MSMT z nového umístění přípojného místa v datovém rozvaděči DR.1N22 v m.č. 1N22 velín technologie chlazení

Z uvedeného vyplývá, že v objektu je instalován kamerový systém Městské policie.

Z technické zprávy ale není zřejmé, zda v průběhu revitalizace stadionu musí zůstat tento kamerový systém stále v provozu.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zda v průběhu revitalizace stadionu musí zůstat tento kamerový systém stále v provozu. Pokud ano, pak si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o sdělení, které konkrétní kamerové body musí zůstat v provozu a jakým způsobem bude zajištěno jejich připojení v průběhu revitalizace.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení názvu společnosti, která stávající systémy servisuje a také, zda jsou některé ze stávajících komponent stále v záruční době a pokud ano, jakým způsobem bude zajištěno, že v případě reinstalace těchto komponent nedojde ze strany původního dodavatele k vypovězení záruční doby.

Odpověď na dotaz:

Prvky kamerového systému MP a jejich zapojení i umístění před i po přemístění jsou zakresleny a popsány ve výkresové i textové části dokumentace. Systém bude připojen na nový přívod optického kabelu MSMT (Metropolitní síť města Třebíče) připraveného v rámci přeložky venkovních SLP vedení.

Oficiální vyjádření ke kamerám MP je pouze jako ve vyjádření města k té přeložce: „Na budově Zimního stadionu v Třebíči na ul. Kateřiny z Valdštejna jsou instalovány dva kamerové body Městského kamerového a dohledového systému (dále MKDS) Městské policie Třebíče. V rámci projektu je nutné tyto kamerové body zachovat a udržovat v provozu.“ = vyřadit z provozu na „nejkratší nutnou dobu“.

Při instalaci musí být provedena koordinace provedení přemístění prvků kamerového systému Městské policie s provedením přeložky SLP – „datových a sdělovacích rozvodů“, ale má se také stavebně upravovat celý stadion včetně střechy na které je jedna z kamer instalována, takže o době odstávky oněch dvou kamerových bodů se musí při jednat s MÚ/MP až dle

situace na stavbě – Koordinace.

Prvky CCTV MP již nejsou v záruce – instalace roku 2012. Servis fa. Assidu s.r.o. (vše zapsáno v PD).

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 14:

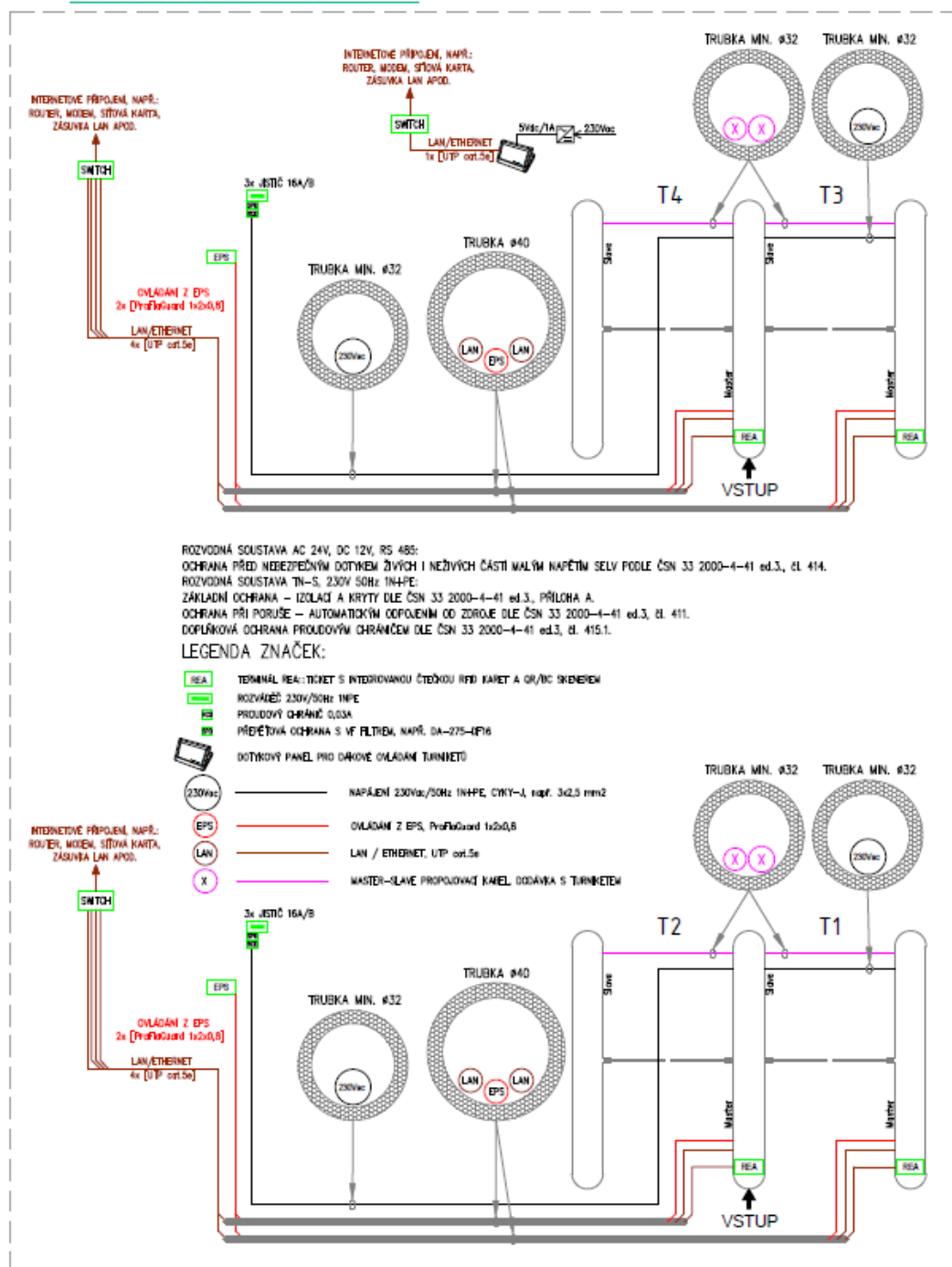
Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04h.06 Technika prostředí staveb – elektronické systémy – EKV se uvádí:

19	Kabelové rozvody - Vedení kabeláže	sada	1,00000
20	Kabelové rozvody - Instalace kabeláže	sada	1,00000

V projektové dokumentaci však dodavatel našel pouze trubkování a kabeláže pro turnikety (d.01.04h.16 Blokové schéma turniketů):

Blokové schéma turniketů



Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali položkami 19 a 20 je myšlena kabeláž a trubkování pro turnikety. Pokud jsou těmito položkami zamýšleny i jiné kabeláže, pak si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o poskytnutí dalších podkladů, podle kterých by bylo možné uvedené položky relevantně ocenit.

Odpověď na dotaz:

Položkami 19 a 20 je myšlena pouze kabeláž pro propojení turniketů dle blokových schémat „Blokové schéma turniketů“ a navržených topologií instalace „Turnikety 3N08 chodba: montážní rozměry“ a „Turnikety 2N04 vstupní hala a schodiště: montážní rozměry“ na výkrese

„D.01.04h.16 Blokové schéma SLP“ s ohledem na dodavatelem nabízený typ turniketů.

Dotazované položky zahrnují jen vlastní kabeláže pro turnikety:

- Dodávka kabeláže: „Kabelové rozvody – Vedení kabeláže“ pro propojení vlastních turniketů
- Instalace kabeláže: „Kabelové rozvody – Instalace kabeláže“ pro propojení vlastních turniketů
- Ostatní kabeláže a nosné trasy:
 - kabelové přívody LAN jsou součástí SK
 - kabelové přívody řízení při požáru jsou součástí EPS
 - nosné trasy pro vedení kabelových přívodů a propojů jsou součástí V-V SLP TRU „ZS Třebíč: D.01.04h Elektronické systémy: TRU nosný systém kabelových tras, V-V D.01.04h.03.TRU“.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 15:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04h.07 Technika prostředí staveb – elektronické systémy – Score se uvádí:

1	Demontáž LED kostky, odpojení závěsů, odpojení elektro a datového přívodu (hala původně disponovala, 2ks vozíků s kolečky na které se LED kostka položí a je možné odvést po ploše například do rohu	kpl	1,00000		0,00
kluziště - dle získaných informací nejsou ve stadionu, led kostku nelze rozmontovat pouze uschovat zakrýt na hrací ploše nebo uschovat jím).					
2	Demontáž motorů a řídicího ovládání	kpl	1,00000		0,00
3	Demontáž dvou přehledových kamer nad režií a pod kostkou	kpl	1,00000		0,00
4	Demontáž, odpojení řídicího PC včetně racku v boxu časomíry, demontáž zabrankových světel, demontáž, pneumatické sířeny	kpl	1,00000		0,00
5	Demontáž hw pro obsluhu kostky ve stávající místnosti reže	kpl	1,00000		0,00
6	Uskladnění prvků určených k opětovné instalaci získaných při demontáži.	kpl	1,00000		0,00

Dodavatel ovšem v zadávací dokumentaci nenalezl informaci, kde konkrétně mají být demontované komponenty uskladněny. Vzhledem k tomu, že se jedná o majetek zadavatele, předpokládá dodavatel, že jejich uskladnění bude v prostorách zadavatele.

Dále není zřejmé, zdali se jedná pouze o uskladnění prvků z položek 1 až 5 nebo zdali jde o nějaké další prvky.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali mají být demontované komponenty uloženy v prostorách zadavatele. Pokud ano, pak si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali půjde o bezúplatné uskladnění. Dále by si dodavatel dovolit požádat zadavatele o sdělení, v jaké vzdálenosti od místa stavby se místo pro uskladnění demontovaných komponentů nachází.

Dále si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o výčet uskladňovaných prvků dle položky 6.

Odpověď na dotaz:

Většina prvků Scoreboardu má být znovu instalována – viz jejich specifikace a popis v PD = musí být dočasně uskladněny všechny:

- vybavení „Stávající režie systém ovládání kostky, sirény, zábrankových světel, ...“ včetně racku GS1 a gólové sirény ve „Stávající budka režie“
- vybavení „box časoměřičů“ včetně racku GS2
- vlastní Scoreboard s příslušenstvím
- stávající spouštěcí mechanismy scoreboardu a jejich ovládání budou nahrazeny = co s nimi bude dál musí rozhodnout investor

Uskladnění prvků zajistí vybraný dodavatel v budově zimního stadionu. Scoreboard je moc velký předmět na převoz a pokud by byl rozebrán tak by mohl nastat problém při opětovném skládání. Místo dočasného uskladnění musí být určeno podle postupu provádění stavby a bude určeno v rozsahu stavby a staveniště. Demontáž, uskladnění a opětovná montáž musí být v souladu s harmonogramem dodavatele stavby. Scoreboard musí být během stavby zabezpečen proti působení vnějších vlivů – například: mechanické poškození, vlhkost, prach atd.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 16:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04h.07 Technika prostředí staveb – elektronické systémy – JR-AV se uvádí:

141	Demontáž stávajícího efektového světla, předání investorovi/živateli	ks	3,00000		0,00
142	Uskladnění prvků získaných při demontáži určených k dodatečné opětovné instalaci	kpl	1,00000		0,00

Dodavatel ovšem v zadávací dokumentaci nenalezl informaci, kde konkrétně mají být demontované komponenty uskladněny. Vzhledem k tomu, že se jedná o majetek zadavatele, předpokládá dodavatel, že jejich uskladnění bude v prostorách zadavatele.

Dále není zřejmé, zdali se jedná pouze o uskladnění prvků z položky 141 nebo zdali jde o nějaké další prvky.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali mají být demontované komponenty uloženy v prostorách zadavatele. Pokud ano, pak si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali půjde o bezúplatné uskladnění. Dále by si dodavatel dovolil požádat zadavatele o sdělení, v jaké vzdálenosti od místa stavby se místo pro uskladnění demontovaných komponentů nachází.

Dále si dodavatel dovoluje požádat zadavatele o výčet uskladňovaných prvků dle položky 142.

Odpověď na dotaz:

Tři stávající efektová světla budou po demontáži uskladněna spolu s prvky Scoreboardu a po dokončení díla předána investorovi.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 17:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci konkrétně v projektové dokumentaci v části D.01.04j.01 ZOTK Technická zpráva se v bodě 3.4 uvádí:

3.4 Návrh odvětracího zařízení

Pro odvod kouře a tepla budou instalovány čtyři sestavy s PO ventilátory s instalací pod střešním světlíkem, potrubní rozvody budou vedeny pod střešinou. PO ventilátory s označením V1, V2, V3 a V4, tj. celkem 4ks požárních ventilátorů s teplotní odolností F300 (300°C/60 minut). Pro odvětrání kouřové sekce č. 1 budou sloužit PO ventilátory s označením V1 a V2, pro kouřovou sekci č. 2 se budou spínat PO ventilátory s označením V3 a V4.

Označení PO ventilátoru	Vzduchový výkon (m³/s)	Celková tlaková ztráta (Pa)
V1, V2, V3, V4	11,0	500

Schématické dispoziční řešení umístění požárních ventilátorů je uvedeno ve výkresové příloze.

V soupisu prací pro část 01.04j ZOTK je pak uvedeno:

1	V1	Požární ventilátor s označením V1 (V2, V3, V4), v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m³/hod (11,0m³/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, Pi=11,0kW/400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly.	kpl	1,00000
2	V2	Požární ventilátor s označením V2, v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m³/hod (11,0m³/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, Pi=11,0kW/400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly.	kpl	1,00000
3	V3	Požární ventilátor s označením V3, v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m³/hod (11,0m³/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, Pi=11,0kW/400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly.	kpl	1,00000
4	V4	Požární ventilátor s označením V4 v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m³/hod (11,0m³/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, Pi=11,0kW/400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly.	kpl	1,00000

Z uvedeného vyplývá, že je mezi projektovou dokumentací a soupisem prací rozpor, spočívající v předepsané požární odolnosti ventilátorů (F300 resp. F400) a v požadované celkové tlakové ztrátě (500 Pa resp. 650 Pa).

Dodavatel je přesvědčen, že správné hodnoty jsou uvedeny v projektové dokumentaci a soupisu prací je chybný.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali platí hodnoty předepsané požární odolnosti ventilátorů a požadované celkové tlakové ztráty uvedené v projektové dokumentaci nebo v soupisu prací.

Dodavatel si touto cestou dále dovoluje požádat zadavatele o uvedení obou dokumentů do souladu.

Odpověď na dotaz:

Zadavatel požaduje PO ventilátor F300, vzduchový výkon 39.600m³/hod, externí tlaková ztráta (celkový tlak) 650Pa. Opraveno v technické zprávě a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

1	V1	Požární ventilátor s označením V1 (V2, V3, V4), v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m3/hod (11,0m3/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, $P_i=11,0kW/400V$, teplotní třída F300. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly).	kpl	1,00000	
2	V2	Požární ventilátor s označením V2, v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m3/hod (11,0m3/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, $P_i=11,0kW/400V$, teplotní třída F300. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly).	kpl	1,00000	
3	V3	Požární ventilátor s označením V3, v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m3/hod (11,0m3/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, $P_i=11,0kW/400V$, teplotní třída F300. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly).	kpl	1,00000	
4	V4	Požární ventilátor s označením V4 v axiálním provedení pro horizontální instalaci ve vnitřním prostředí. Požadovaný vzduchový výkon 39.600m3/hod (11,0m3/s), celková ztráta ventilátoru 650Pa, $P_i=11,0kW/400V$, teplotní třída F300. Součástí dodávky: pružné manžety pro uchycení do potrubí, silent bloky, konzoly).	kpl	1,00000	

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 18:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04j ZOTK je uvedeno:

8	Pol__0008	Vyústka pro odvod tepla a kouře, s regulací průtoku vzduchu, $V_o=5.660m^3/hod$, k instalaci do, 4-hranného potrubí	ks	24,00000
---	-----------	--	----	----------

Z jiné části zadávací dokumentace, konkrétně z projektové dokumentace, části D.01.04j.11 ZOTK Půdorys 1NP, 2NP, PODSTŘEŠÍ ovšem vyplývá, že počet vyústek je 28 kusů.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, který údaj platí.

Dodavatel si touto cestou dále dovoluje požádat zadavatele o uvedení obou dokumentů do souladu.

Odpověď na dotaz:

V soupisu stavebních prací, dodávek a služeb bylo opraveno množství na 28 ks vyústek.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 19:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04j ZOTK je uvedeno:

9	Pol__0009	Potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení E30030 (ho) S1000single, E30030 (ve) S1000single, vč. tvarovek 40% do obvodu 3.600mm.	m2	1 050,00000
---	-----------	---	----	-------------

Z jiné části zadávací dokumentace, konkrétně z projektové dokumentace, části D.01.04j.11 ZOTK Půdorys 1NP, 2NP, PODSTŘEŠÍ ovšem vyplývá, že celková výměra veškerého čtyřhranného potrubí je zásadně menší, jen cca 500m2.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali opravdu trvá na výměře 1050,00 m2.

Odpověď na dotaz:

Množství položky bylo opraveno v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb na 730 m2. Je zde uvažováno s odpadem, tvarovými kusy.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 20:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04j ZOTK je uvedeno:

10	Pol__0010	Potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře vprovedení EI 60 (ho) S1000multi, EI 60 (ho) S1000multi vč., tvarovek 40% do obvodu 3.600mm - obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti	m2	162,00000
----	-----------	--	----	-----------

Autor soupisu prací měl dle názoru dodavatele touto položkou na mysli „pouze“ provedení obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti.

Citovaná položka se ovšem díky zvýrazněné části textu tváří jako další m2 potrubí, které je ovšem navíc oproti položce č. 9 izolované.

Navíc není zřejmý ani požadovaný objem instalované izolace (dle názoru dodavatele je potřebné množství izolace pro provedení obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti dle technické zprávy 200 m2.

A konečně třetím otazníkem je použití izolace typu „multi“. Tato izolace se používá pouze při průchodu více požárními úseky, k čemuž v tomto případě nedochází. Dle názoru dodavatele se tak dá použít standardní izolace, nikoliv izolace multi.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali je předmětem této položky pouze „provedení obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti“.

Dále si dodavatel touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali opravdu trvá na výměře 162,00 m2.

Závěrem si dodavatel touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali opravdu trvá na dodávce izolace typu multi.

Odpověď na dotaz:

Položka č. 10 řeší obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti izolací s požární odolností EI multi 30. V soupisu stavebních prací, dodávek a služeb byl upraven popis položky a výměra (62 m2).

10	Pol__0010	Obalení single potrubí od kouřové klapky ke střešnímu plášti, izolací s požární odolností EI multi 30.	m2	62,00000
----	-----------	--	----	----------

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 21:

Dotaz:

V zadávací dokumentaci, konkrétně v soupisu prací pro část D.01.04j ZOTK je uvedeno:

11	Pol__0011	Textilní kouřová zábrana, teplotní odolnost D30, výška kouřové zábrany 1,5m	m2	120,00000
Rozvaděč (R-ZOKT), tlačítko pro spouštění ventilátorů a tlačítko pro vypnutí ventilátorů jsou součástí dodávky elektroinstalačního provedení s jako funkční v případě požáru s tím, že minimální požární odolnost je EI30DP1.				

Z jiné části zadávací dokumentace, konkrétně z projektové dokumentace, části D.01.04j.11 ZOTK Půdorys 1NP, 2NP, PODSTŘEŠÍ ovšem vyplývá, že výměra textilní kouřové zábrany je: $L = 51,75 \text{ m} \times h = 1,5 \text{ m} = 77,6 \text{ m}^2$.

Dodavatel si touto cestou dovoluje požádat zadavatele o sdělení, zdali opravdu trvá na výměře 120,00 m2.

Odpověď na dotaz:

Dle výměr projektanta: $52,73 \times 1,5 = 79,09 \times 1,5$ koef. na prořezy = cca 118,64 m², do soupisu stavebních prací, dodávek a služeb zaokrouhleno na 120 m².

Změna projektové dokumentace a soupisu prací:

Zadavatel požaduje zpracovat nabídku podle zadávací dokumentace v aktualizovaném znění, tj. ve znění aktualizovaném ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace; v opačném případě nabídka nesplňuje podmínky zadávacího řízení.

Zadavatel upozorňuje, že součástí nabídky musí být oceněný soupis prací v aktualizovaném znění, tj. ve znění aktualizovaném ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace; v opačném případě nabídka nesplňuje podmínky zadávacího řízení.

Soupis prací v aktualizovaném znění, tj. ve znění ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace, je poskytnut současně s tímto vysvětlením zadávací dokumentace.

Změna lhůty pro podání nabídek:

Zadavatel z důvodu vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek takto:

Lhůta pro podání nabídek končí dne **03.10.2022 v 10:00**.

Způsob a místo podání nabídek, ani způsob a místo otevírání nabídek se nemění.

V Brně dne 31.08.2022

Za město Třebíč
LAWYA tender, s.r.o., smluvní zástupce zadavatele
JUDr. Michal Šilhánek