

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE Č. IX

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 Dodatečných info č.6 bylo na dotaz technických dat výměníků odpovězeno:

Mědí pájený deskový výměník nerezový, 450 kW, 243x525x200 - 80 desek, 4x hrdlo DN50 závitové, včetně PU, izolace, montážních patek a přivařovacích koncovek, primár 90/70°C, sekundár 65/55°C, tlaková ztráta 5 kPa.

1a. Je tlaková ztráta 5 kPa v pořádku? Podle dodavatele výměníků uvedená tlaková ztráta způsobí velké předimenzování výměníku a i jeho velikost a cenu.

1b. V projektu i ve výkazu výměř jsou 2ks výměníků (jeden na ohřev TUV), mají oba výměníky stejná technická data?

Odpověď na dotaz:

Skutečná tlaková ztráta výměníku bude řešena s vybraným dodavatelem. Pro účely zpracování nabídky zadavatel doporučuje použít tlakovou ztrátu na obou stranách 20 kPa.

Na základě výše uvedeného byl upraven soupis stavebních prací, dodávek a služeb.

13	13	Výměník č.1 Mědí pájený deskový výměník nerezový, 450 kW, 243x525x200 - 80 desek, 4x hrdlo DN50 závitové, včetně PU, izolace, montážních patek a přivařovacích koncovek, primár 90°/70°C, sekundár 65/55°C.	sb	2,00000
14	14	Výměník č.2 Mědí pájený deskový výměník nerezový, 450 kW, 243x525x200 - 80 desek, 4x hrdlo DN50 závitové, včetně PU, izolace, montážních patek a přivařovacích koncovek, primár 90°/70°C, sekundár 10°/55°C.	sb	4,00000

Výměník č.1

Mědí pájený deskový výměník nerezový, 450 kW, 243x525x200 - 80 desek, 4x hrdlo DN50 závitové, včetně PU, izolace, montážních patek a přivařovacích koncovek, primár 90°/70°C, sekundár 65/55°C.

Výměník č.2

Mědí pájený deskový výměník nerezový, 450 kW, 243x525x200 - 80 desek, 4x hrdlo DN50 závitové, včetně PU, izolace, montážních patek a přivařovacích koncovek, primár 90°/70°C, sekundár 10°/55°C.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 2:

Dotaz:

Výkaz výměr SO.01 Zimní stadion, položky č. 279, 331 mají chybnou výměru.

279	959571001R00	Odklizení písku po tryskání s odvozem do 1000 m	t	8,38911
stupeň 1 : 2477,1*0,00213				5,27622
stupeň 3 : 825,7*0,00377				3,11289
331	997013841	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu po otryskávání bez obsahu nebezpečných látek kód, odpadu 12 01 17	t	8,38911
stupeň 1 : 2477,1*0,00213				5,27622
stupeň 3 : 825,7*0,00377				3,11289

Dle PD je plocha 2 447 m2 na otryskání na stupeň Sa 1 pod nátěry 2 x emailem a 825 m2 na stupeň Sa 3 který je nařízen pod metalizaci ŽsP.

Při této výměře je PRAKTICKÁ spotřeba min. 84 000 kg abraziva tedy 84 tun a nikoli uváděných cca 8,4 tun.

Jinak je zadání PKO ochrany trochu zmatečné ve více bodech a názvech (abrazivo není hlinité atd), požadují syntetické (alkydové) barvy,

což je nesmysl po tryskání na Sa 3 atd.

Odpověď na dotaz:

Výměry dvou výše uvedených položek byly upraveny v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb již na základě vysvětlení zadávací dokumentace č. VII ze dne 09.09.2022, vysvětlení č. 1.

Množství spotřebovaného abraziva pro tryskání je převzato z rozpočtářského SW. Ve výkazu je počítáno s hodnotou uvedenou v ceníku dle skladby položky. Výměra plochy na otryskání se zvýšila na základě předcházejících dotazů. To znamená, že došlo i k navýšení množství abraziva. Jednotkové množství abraziva na 1 m² ovšem zůstalo zachováno.

Skladba položky - Množství uvedené na m²

První

783108811R00	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 1
--------------	----------------------------------------------------

Položky skladby									
Ident.	Kód skladby	Kód R	Popis položky	MJ	Množství bez z	Jedn. cena	Cena	Jedn. cena poř. náh	Cena poř. náh
Identifikátor : Hmoty (materiály)									
58156051R	*		Excellent grit - tryskací materiál	t	0,00213	7 705,00	16,41	390,00	0,83 Běžná
Identifikátor : Mzdy									
419004R	*		STAVEBNÍ DÉLNÍK - třída 4	Nh	0,06000	193,00	11,58	-	- Normohodiny 16,667
419110R	*		SAMOSTATNÝ STAVEBNÍ DÉLNÍK	Nh	0,11870	215,00	25,52	-	- Normohodiny 8,425
Identifikátor : Stroje									
2472653708...	*		Kompresor pojízdný ATLAS COPCO XAS 56 Dd	Sh	0,08300	187,00	15,52	-	- Strojohodiny 12,048
4312430001R	*		Pískovačka IBI® Ibimar 9	Sh	0,08300	53,00	4,40	-	- Strojohodiny 12,048
4312430002R	*		Vzduchová hadice ke kompresoru	Sh	0,08300	4,00	0,33	-	- Strojohodiny 12,048
Identifikátor : Hmoty (materiály)									
58156051R	*		Excellent grit - tryskací materiál	t	0,00213				

A druhá

783108814R00	Tryskání minerál. materiálem, stupeň očištění Sa 3
--------------	----------------------------------------------------

Ident.	Kód skladby	Kód R	Popis položky	MJ	Množství bez z	Jedn.
Identifikátor : Hmoty (materiály)						
58156051R	*		Excellent grit - tryskací materiál	t	0,00377	7
Identifikátor : Mzdy						

Technologie otryskání – přesněji použití daného typu abraziva – dle možností dodavatelské firmy.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 3:

Dotaz:

Výkaz výměr SO.01 Zimní stadion, položka č. 609 udává pro pozici VI.45 požární odolnost EW 30 DP3-C

609	76764-VI.45	D+M hliníková prosklená stěna fixní 23 675x2 600 mm, EW 30 DP3-C (VI.45)	kus	1,00000
-----	-------------	--------------------------------------------------------------------------	-----	---------

Naproti tomu Výpis výplní vnitřních otvorů udává pro pozici VI.45 požární odolnost EI 30 DP1.

Žádáme o sjednocení požadavků na požární odolnost.

Jinak značení druhu požární konstrukce DP1 / DP2 / DP3 u výplní otvorů s požární odolností

je dosti zmatečné.

Např. pro hliníkové výplně otvorů - pozice VI.19, VI.22, VI.23 a další, je v PD uvedeno chybné označení DP3 (norma pod ozn. DP3 udává výplně dřevěné).

Odpověď na dotaz:

Platí požární odolnost EI 30 DP1.

Tento dotaz se vztahuje i k jiným položkám. V soupisu stavebních prací byly opraveny popisy u položek č. 607, 608, 609, 610 a 612.

607	76764-VI.43	D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 5300x2700 mm, celá stěna EI 30DP1, dveře EW 30DP3-C (VI.43)	kus
608	76764-VI.44	D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 5700x2600 mm, celá stěna EI 30DP1, dveře EW 30DP3-C (VI.44)	kus
609	76764-VI.45	D+M hliníková prosklená stěna fixní 23 675x2 600 mm, celá stěna EI 30DP1 (VI.45)	kus
610	76764-VI.46	D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 2350x2600 mm, celá stěna EI 30DP1, dveře EW 30DP3-C (VI.46)	kus
611	76764-VI.47	D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 1200x2600 mm, EW 30 DP3-C (VI.47)	kus
612	76764-VI.48	D+M hliníková prosklená stěna s dveřmi 11600x2600 mm, celá stěna EI 30DP1, dveře EW 30DP3-C (VI.48)	kus

Ke značení druhu požární konstrukce projektant uvádí: označení druhu požárních konstrukcí vychází z platného a odsouhlaseného PBŘO.

Požární konstrukce DP3 mohou být dřevěné, ale zároveň mohou být ocelové nebo hliníkové. S ohledem na funkčnost vnitřní prosklených jednokřídlových a dvoukřídlových dveří byly zvoleny hliníkové profily.

Pro úplnost, požární konstrukce DP2 a DP1 nemohou být dřevěné, respektive v DP2 mohou být, ale v kombinaci s nehořlavými materiály.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 4:

Dotaz:

Výkaz výměr SO.01 Zimní stadion, položka č. 709 udává položení pryžové krytiny ozn. PD.10

709	7765831a	Položení pryžové krytiny tl. 10 mm	m2	49,79000
-----	----------	------------------------------------	----	----------

PD.10 :

16,36

16,36000

2N-15 : 33,43

33,43000

Kde je ve výkazu položka pro ocenění dodávky materiálu pryžové krytiny ozn. PD.10?

Odpověď na dotaz:

Jedná se o chybný popis položky v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Popis položky byl upraven na dodávku a pokládku podlahy.

3	709	7765831a	Pryžová krytiny tl. 10 mm - dodávka + položení	m2	49,79000
4			PD.10 :		
5			16,36		16,36000
6			2N-15 : 33,43		33,43000

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 5:

Dotaz:

Ve skladbách podlah je podlaha s označením PD.10 - DODATEČNÁ POKLÁDKA PRYŽOVÉ KRYTINY, tl. 10,0 mm - desky odolné proti proříznutí bruslí a pojezdu rolby. Tato podlaha chybí ve výkazu výměr.

Žádáme o prověření výkazu výměr a případnou úpravu.

Odpověď na dotaz:

Jedná se o chybný popis položky v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Popis položky byl upraven na dodávku a pokládku podlahy.

3	709	7765831a	Pryžová krytiny tl. 10 mm - dodávka + položení	m2	49,79000
4			PD.10 :		
5			16,36		16,36000
6			2N-15 : 33,43		33,43000

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 6:

Dotaz:

Zdravotechnika

Vodovod

180	722b	Čerpadlo cirk.vod. DN25, 200 W,230 V, d+m	kus	1,00000
-----	------	-------------------------------------------	-----	---------

Žádáme o doplnění průtoku, dopravní výšky a teploty média cirkulačního čerpadla.

Odpověď na dotaz:

Zadavatel doplňuje následující technické údaje: cirkulační čerpadlo, DN25, Hv 30kPa, průtok min. 1,0 m3/hod, teplota média 65°C, krátkodobě 70°C.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 7:

Dotaz:

Chlazení

Zdroj chladu s hydraulickým modulem

1 (PE211/PE212) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení ledové plochy: 175 m3/h; 20 kW; čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 30% (-10°C); frekvenční měnič; hmotnost 215 kg; druhé čerpadlo slouží jako 100% záloha :

‡ (PE221/PE222) 2x Oběhové čerpadlo s frekvenčním měničem pro chlazení kondenzátorů: 100 m³/h; 15 kW; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+31°C); frekvenční měnič; hmotnost 59 kg; druhé čerpadlo slouží jako 100% záloha :

‡ (PE223) 1x Oběhové čerpadlo: 12 m³/h; 1,1 kW; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+10°C); hmotnost 51 kg :

‡ (PE213) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m³/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: mravenčan draselný o koncentraci 30% (+20°C) :

‡ (PE224) 1x Čerpadlo doplňovací: 2,7 m³/h; 0,7 kW; čerpaná kapalina: monoethylenglykol o koncentraci 35% (+20°C) :

Žádáme o doplnění dopravní výšky výše uvedených čerpadel.

Odpověď na dotaz:

Každý hydraulický modul může mít jinou tlakovou ztrátu, a proto není možné uvádět paušálně výtlačnou výšku čerpadel pro všechny výrobce. Skutečná výtlačná výška musí být řešena výrobní a dílenskou dokumentací.

Vysvětlení, změna nebo doplnění č. 8:

Dotaz:

Kde ve výkazu výměr najdeme položky týkající se ledové plochy dle její technické zprávy D.01.04e.01

- *ochranné zasklení, ochranné sítě, střídačky, trestné lavice, lavičky pro sezení hráčů.*

Odpověď na dotaz:

Veškeré výše uvedené vybavení je součástí následujících položek soupisu stavebních prací:

Díl: 21	Mantinely				0,00	
18 R 21 18	Mantinely dle pravidel IIHF 2018-2020specifikace viz projektová dokumentace	soubor	1,00000		0,00	Vlastní
19 R 21 19	Montáž	soubor	1,00000		0,00	Vlastní
20 R 21 20	Přesun hmot	%	1,00000		0,00	Vlastní

Mantinely byly řešeny ve Vysvětlení zadávací dokumentace č. III ze dne 19.08.2022, vysvětlení č. 3.

Podrobný popis specifikace mantinelů a vybavení je součástí PD. Dokument se specifikací mantinelů byl částečně doplněn o další informace, proto jej zadavatel přikládá znovu. Na mantinely bude zpracovaná dílenská dokumentace, která bude odsouhlasena stavebníkem, uživatelem a projektantem.

Díličí výřezy ke specifikaci mantinelů

1. Mantinel pro lední hokej – specifikace

Mantinel i všechny zde nabízené komponenty splňují předpisy IIHF 2018-2022, ČSLH, SSLH V tomto smyslu bude vydáno „PROHLÁŠENÍ O SHODĚ“

- Výška hrazení od povrchu betonové plochy : 1100 mm
- Modul jednotlivých dílů : 3000 rovina / oblouky 2760 mm
- Vrata pro rolbu (1 ks) : 3000 mm
- Vrátko pro HL a TL (14 ks) : 1000 mm
- Celková délka hrazení : 162 bm
- Mantinel posazen na plochu kotven k betonové desce
- Madlo PE modré barvy s ÚV stabilizací : 162 bm
- Okopový pás PE žlutý výšky 200 mm : 162 bm
- Překrytí reklamy pomocí PC tl. 3 mm : 162 bm
- Ochranná nástavba PMMA, HC, GS : 15 mm, výška 1800/2400 mm
- Ochranná nástavba na hráčských a trestných lavicích výšky 1800 až 3030 mm
- Zadní část hráčských a trestných lavic bude vytvořena zvýšenou ocelovou konstrukcí mantinelu pro osazení skleněné (plexisklo) nástavby a to včetně této nástavby
- Ochranné síť – dva kusy 38 x 4 m (304 m²) – barva černá. Síť nad hrazením a skly na koncích hřiště. Síť je vyrobena polyamidového vlákna průměru 2 mm. Rozměr ok sítě 40 x 40. Kotvení za pomoci lanka, karabin a zavěšení.
- Hráčské lavice : 2 x 12 m hloubky 2,64 m boky + záda
- Trestné lavice + box časoměřičů : set 4+7+4 m, hloubky 1,84 m boky + záda
- Zvýšená podlaha do prostor TL : ano
- Lavičky pro sezení hráčů s opěradly : 2x 11,6 m + 3 + 3 + 3 m
- Horizontálně dělený: ano, po celém obvodu 162 bm
- Součástí dodávky jsou kotevní prvky mantinelu. Montáž provede dodavatel.

LEDOVÁ PLOCHA - MANTINELY	
Mantinely, lajnování a všechny další komponenty musí splňovat předpisy IIHF 2018-2022, ČSLH, SSLH. V tomto smyslu bude vydáno „PROHLÁŠENÍ O SHODĚ“. Podrobnější popis mantinelů a příslušenství viz D.01.04e.01 - Technická zpráva.	
	kluziště - mantinel + zasklení - akrylát - v.1800 mm, tl. 15,0 mm
	kluziště - mantinel + zasklení - akrylát - v.2400 mm, tl. 15,0 mm
	kluziště - mantinel bez zasklení
	hráčské lavice boky - mantinel + zasklení - akrylát - v.1800 mm až v.2530/3030 mm, tl. 12,0 mm
	hráčské lavice záda - zasklení včetně zvýšené podpůrné konstrukce - akrylát - v.2530/3030 mm, tl. 12,0 mm zadní část lavic bude tvořena zvýšenou ocelovou nosnou konstrukcí mantinelu pro osazení skleněné nástavby - akrylátu
Skutečné rozměry tvary jednotlivých zasklení (především kolem střídaček, trestných lavic, boxu časoměřičů) ověřit dle skutečnosti na stavbě.	

Změna projektové dokumentace a soupisu prací a změna lhůty pro podání nabídek:

Zadavatel konstatuje, že prodlužuje lhůtu pro podání nabídek souhrnně s Vysvětlením zadávací dokumentace č. XI a v délce dle Vysvětlení zadávací dokumentace č. XI.

V Brně dne 14. 9. 2022

Za město Třebíč

LAWYA tender, s.r.o., smluvní zástupce zadavatele

JUDr. Michal Šilhánek