



AP INVESTING, s.r.o.

Inženýrská a dodavatelská společnost
Palackého 12, 612 00 Brno, ČR
Tel.: 541 426 060, Fax: 541 426 069



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



ZADAVATEL:

Jihomoravský kraj

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Statutární zástupce: JUDr. Michal Hašek, hejtmán Jihomoravského kraje

IČ: 70888337

VÝKONEM ZADAVATELSKÝCH ČINNOSTÍ POVĚŘEN:

AP INVESTING, s.r.o.

Palackého 12, 612 00 Brno

IČ: 60712121

Všem zájemcům

Vyřizuje: Ing. Hana Sankotová
tel.: 541 426 066
e-mail: hana.sankotova@apinvesting.cz
V Brně dne: 10. 9. 2012

Veřejná zakázka: „Zhotovitel stavby Moravian Science Centre Brno“

Věc: Dodatečné informace č. XIV k zadávacím podmínkám

Z pověření zadavatele nadlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadané v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, (dále jen „zákon“) „Zhotovitel stavby Moravian Science Centre Brno“, vyhlášené v IS VZ US dne 25. 6. 2012 pod značkou 7202011021875 v souladu ustanovením § 49 odst. 2 zákona Vám poskytujeme následující dodatečné informace k zadávacím podmínkám:

Dotaz č. 1/XIV

F 114b chlazení

Výkaz výměr v projektové dokumentaci obsahuje v části – strojovery - položku –

Úprava-doprogramování stávajícího systému MaR zdroje chladu. Rozšíření o funkci protimrazové ochrany, viz technická zpráva str. 3 odst. 5	kpl	1
---	-----	---

Tato položka není obsažena ve výkazu výměr pro chlazení ve složce – Soupis provedených prací s výkazem výměr.

Žádáme zadavatele, o sdělení, který výkaz výměr je závazný pro ocenění?



Společnost má certifikovaný systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001

IČO: 60712121, DIČ: CZ60712121

Bankovní spojení: KB Brno-venkov, č.úctu: 109 641 0227/0100

E-mail: info@apinvesting.cz, www.apinvesting.cz
Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 15714

Odpověď č. 1/XIV

Pro ocenění je závazný výkaz výměr pro chlazení ve složce – Soupis provedených prací s výkazem výměr.

Dotaz č. 2/XIV

F 114a ústřední vytápění

Výkaz výměr MSCB_UT_27042011_dps-0837_05_05_111_VV.xls ve složce PD_DPS projektová dokumentace stavby obsahuje v části – tepelné izolace - položku – řádek 259

Řezaná potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1 m, max teplota + 250°C (třída reakce na oheň je A2-s1 d0 - podle ČSN EN 13501-1), součinitel tepelné vodivosti min 0.038 W/m*K.		
49x30	bm	164

Tato položka není obsažena ve výkazu výměr MSCB_UT_27042011_dps-0837_05_05_111_VV.xls pro ústřední vytápění ve složce – Soupis provedených prací s výkazem výměr.

Žádáme zadavatele, o sdělení, který výkaz výměr je závazný pro ocenění?

Odpověď č. 2/XIV

Pro ocenění je závazný výkaz výměr MSCB_UT_27042011_dps-0837_05_05_111_VV.xls pro ústřední vytápění ve složce – Soupis provedených prací s výkazem výměr.

Dotaz č. 3/XIV

V části ocelová konstrukce vestavku – strop 3.NP(zesílení průvlaků) – je vykázána přepínací výztuž Monostrand LP pr.15,7mm v počtu 9ks (délka lana 5,45m) to odpovídá celkem 49,05bm. V oddíle M43 VV – Montáže ocelových kcí. jsou uvedeny 2 položky týkající se stejného množství 49,05bm přepínací výztuže – mám to chápat tak, že jedna položka reprezentuje montáž přepínacích lan a druhá jen dodávku materiálu? (jiná přepínací výztuž již dle dokumentace v ocelových konstrukcích není.)

Díl: M43	Montáže ocelových konstrukcí					
862	421371121R00	Výztuž desek předpínací z ocel.pramenců Lp 15,5 mm	m	49,05		
		předpínací výztuž ocelová kce vestavku :49,05		49,05		
863	767392112R00	Montáž kroviny střešní (bez předpínací střešní konstrukce)				
871	767.005	Lano pr. 15,7mm HDPE 1670/1860 D+M	bm	49,05		
		předpínací výztuž ocelová kce vestavku :49,05		49,05	49,05	
872	767.06	Montáž kroviny střešní (bez předpínací střešní konstrukce)				

Odpověď č. 3/XIV

Zpracovatel soupisu prací ocenil pol. 862 montáž předpínací výztuže a pol. 871 dodávku předpínací výztuže dle požadovaných parametrů.

Dotaz č. 4/XIV

U položek týkajících se ocelových konstrukcí č.873,875 a 878 jsou některé výměry (podřádky – zvýrazněné červeně), které nelze najít v dokumentaci, ani v TZ – viz podkonstrukce, navýšení atik na celé střeše a kce. pro vynesení OSB desek atik.....není jasné co přesně obsahují...položka obsahuje jen jakýsi odkaz na přílohu č. 3, kde také konkrétní tonáže a popisy daných konstrukcí nejsou (nebo se jedná o jinou přílohu, která není součástí PD?)....můžete nám upřesnit co přesně tyto námi označené položky reprezentují a jak k jejich množství došel projektant?

873	M43.01	Montáž ocelové konstrukce "B" částečně viz příloha č.3	kg	178 260,13		
		mezistrop v divadle, nosná kce :1022,15		1 022,15	1 022,15	
		ocelová kce hlediště :3627,43		3 627,43	3 627,43	
		stávající OP nové kotvení sloupků:2707,5		2 707,50		
		nosný rošt z L60/60/4 pro požární podhled :3397,35		3 397,35		
		Mezisoučet		10 754,43		
		améba - konstrukce:94500,0		94 500,00		
		améby - podkonstrukce :20500+1700+10500		32 700,00		
		tr102x4 :310,0		310,00		
		tl 25x25x2,5 :83,0		83,00		
		Mezisoučet		127 593,00		
		zastávka - konstrukce :10500,0		10 500,00		
		zastávka - podkonstrukce :2000+1300		3 300,00		
		Mezisoučet		13 800,00		
		Ocelová konstrukce vestavku:17178,7		17 178,70	17 178,70	
		zesílení průvlaků kce vestavku:1706,0		1 706,00	1 706,00	
		navýšení atik na celé střeše :2568,0		2 568,00		
		kce pro vynesení OSB desek atik :4660,0		4 660,00		
874	15484330	Profil trapézový TR 55/250x0,75 mm, pozink, polak	m2	6 391,00		
		dle výpisu materiálu výkres 0837_05_02_142_00 (vč. prořezu):				
		6391,0		6 391,00		
875	553.01	Konstrukce ocelová rovné prvky vč. kotev, doplňků, základní nátěr	kg	37 589,93		
		mezistrop v divadle, nosná kce :1022,15		1 022,15		
		ocelová kce hlediště :3627,43		3 627,43		
		stávající OP nové kotvení sloupků:2707,5		2 707,50		
		nosný rošt z L60/60/4 pro požární podhled :3397,35		3 397,35		
		Ocelová konstrukce vestavku:17178,7		17 178,70		
		zesílení průvlaků kce vestavku:1706,0		1 706,00	???	
		navýšení atik na celé střeše :2568,0*1,1		2 824,80		
		kce pro vynesení OSB desek atik :4660,0*1,1		5 126,00		
876	553.02	Ocelová kce améby, ohýbané prvky kotvy -ocel S355, základní nátěr, viz příloha č.3	kg	94 500,00		
		94500,0		94 500,00		
877	553.03	Ocelová kce zastávky, ohýbané prvky kotvy -ocel S235, základní nátěr, viz příloha č.3	kg	10 500,00		
		10500,0		10 500,00		
878	553.04	Ocelová podkonstrukce opláštění S235 viz příloha č.3	kg	36 393,00		
		améby - podkonstrukce :20500+1700+10500		32 700,00		
		tr102x4 :310,0		310,00		
		tl 25x25x2,5 :83,0		83,00		
		zastávka - podkonstrukce :2000+1300		3 300,00		

Odpověď č. 4/XIV

Viz odpověď 4a/XIV.

Dotaz č. 4a/XIV

Tento dotaz souvisí s předchozím – co se týče pomocných konstrukcí opláštění améby a zastávky našli jsme v zámečnických konstrukcích položku č. 544 a č. 721 – týkající se montáže a dodávky pomocných ocelových konstrukcí opláštěnínejedná se o totéž co v předchozím bodě podkonstrukce?

544	767995108R00	Montáž kovových atypických konstrukcí nad 500 kg více viz příloha č.1 a 2	kg	5 125,75		
		améba:				
		pomocná konstrukce opláštění:2531,6		2 531,60		
		:148,3+28,95+580,32+278,55+111,42+154,72+33,8+42,7+97,3		1 476,06		
		89,6+204,05+433,8		727,45		
		Mezisoučet		4 735,11		
		zastávka:119,2+271,44		390,64		
		Mezisoučet		390,64		
721	553.01	Pomocná konstrukce opláštění ocel zinkovaná více viz příloha č.1 a 2	kg	5 382,04		
		5125,75*1,05		5 382,04		

Odpověď č. 4a/XIV

Popis konstrukce a podkonstrukce ameby a přístřešku jsou popsány v přílohách č. 1, 2 a 3 soupisu provedených prací s výkazem výměr. Projektant přepočítal hodnoty zámečnických prvků Z72 a Z73, které tvoří konstrukci navýšení atiky a nosného roštu desek OSB na konstrukcích atiky dle následujících tabulek.

Prvek	POL	KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA m(m2)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m(m2)	CELKOVÁ HMOTNOST kg
"Z/72" - Prodložení atiky - celkem 212 ks	72.01	1	P 6×80	285	0,29	37,68	10,74
	72.02	1	U 50	285	0,29	5,59	1,59
	72.03	2	P 2,5×180	415	0,83	3,53	2,93
	CELKEM						15,26
	SVARY, DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 7%						1,07
	CELKEM HMOTNOST OK:						16,33

	POČET VÝROBKŮ Z/72 [ks]	HMOTNOST JEDNOHO Z/72 [kg/ks]	HMOTNOST CELKEM [kg]
PRODLOUŽENÍ ATIKY Z/72	212	16,33	3460,00

Prvek	POL	KS	NÁZEV	JEDNOTKOVÁ DÉLKA mm	CELKOVÁ DÉLKA m(m2)	JEDNOTKOVÁ HMOTNOST kg/m(m2)	CELKOVÁ HMOTNOST kg
"Z/73" - Pomocný rošt - celkem 207 ks	73.01	9	L 50×30×4	1 500	13,50	2,42	32,67
	CELKEM						32,67
	SVARY, DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL 7%						2,29
	CELKEM HMOTNOST OK:						34,96

	POČET VÝROBKŮ Z/73 [ks]	HMOTNOST JEDNOHO Z/73 [kg/ks]	HMOTNOST CELKEM [kg]
POMOCNÝ NOSNÝ ROŠT Z/73	207	34,96	7240,00

Položky 873 a 545 jsou položky oceňující montáž konstrukce, položky 875, 878 a 721 jsou položky dodávka konstrukce. S ohledem na přepočítání konstrukce dochází k navýšení položek 873 a 875 následovně:

873	M43.01	Montáž ocelové konstrukce "B" částečně viz příloha č.3	kg	181 732,13
		mezistrop v divadle, nosná kce :1022,15		1 022,15
		ocelová kce hlediště :3627,43		3 627,43
		stávající OP nové kotvení sloupků:2707,5		2 707,50
		nosný rošt z L60/60/4 pro požární podhled :3397,35		3 397,35

		Mezisoučet		10 754,43
		améba - konstrukce:94500,0		94 500,00
		améby - podkonstrukce :20500+1700+10500		32 700,00
		tr102x4 :310,0		310,00
		tl 25x25x2,5 :83,0		83,00
		Mezisoučet		127 593,00
		zastávka - konstrukce :10500,0		10 500,00
		zastávka - podkonstrukce :2000+1300		3 300,00
		Mezisoučet		13 800,00
		Ocelová konstrukce vestavku:17178,7		17 178,70
		zesílení průvlaků kce vestavku:1706,0		1 706,00
		navýšení atik na celé střeše :2568,0		3 460,00
		kce pro vynesení OSB desek atik :4660,0		7 240,00
875	553.01	Konstrukce ocelová rovné prvky vč. kotev, doplňků, základní nátěr	kg	41 409,13
		mezistrop v divadle, nosná kce :1022,15		1 022,15
		ocelová kce hlediště :3627,43		3 627,43
		stávající OP nové kotvení sloupků:2707,5		2 707,50
		nosný rošt z L60/60/4 pro požární podhled :3397,35		3 397,35
		Ocelová konstrukce vestavku:17178,7		17 178,70
		zesílení průvlaků kce vestavku:1706,0		1 706,00
		navýšení atik na celé střeše :3460,0*1,1		3 806,00
		kce pro vynesení OSB desek atik :7240,0*1,1		7 964,00

Dotaz č. 5/XIV

V části M62 Montáž detekčních a varovných systémů jsou položky č. 885 Kontrola styčníků vč. Statického přepočtu a návrhu opatření a položka č. 886 Zesílení styčníků, kritických prutů...obě položky jsou uváděny jako komplet, aniž by byl dán rozsah a specifikace těchto prací...nemůžete nám to podrobně vysvětlit?

Díl:	M62	Montáž detekčních a varovných systémů					
882	M62.01	Detekční systém přetížení střešní konstrukce projekt -D+M, oddíl M62 podrobněji viz příloha č.4	kompl	1,00			
883	M62.02	Detekční systém přetížení střešní konstrukce kalibrace systému v průběhu rekonstrukce střechy	kompl	1,00			
884	M62.03	Detekční systém přetížení střešní konstrukce zpracování provoz. plánu vč. postupu odstr. sněhu	kompl	1,00			
885	M62.04	Kontrola styčníků vč. statického přepočtu a návrhu opatření	kompl	1,00			
886	M62.05	Zesílení styčníků, kritických prutů	kompl	1,00			
	Celkem za	M62 Montáž detekčních a varovných systémů					
Díl:	M99	Ostatní práce M					

Odpověď č. 5/XIV

Bližší popis je uveden v části 6.3. Technické zprávy statické části projektu - povinnosti zhotovitele před instalací měřicího zařízení.

V rámci přípravných prací pro návrh a instalaci měřicího zařízení je nutné realizovat následující činnosti (stručně viz

Tab. 1).

- Zpřístupnění a realizace prohlídky zbývajících částí střechy se zaměřením na zjištění vad na prutech a především styčnících v následujícím odhadovaném rozsahu:

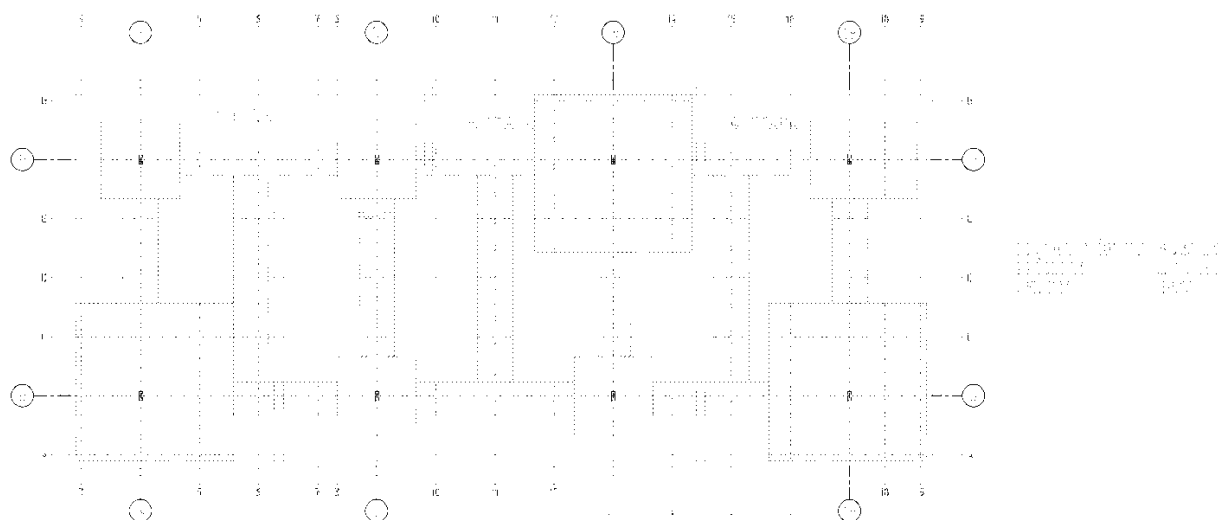
- velká střecha – cca 45% plochy – již zrealizované kontrolní prohlídky jsou znázorněny na Obr. 1,
- malá střecha – 100% plochy

- Následně je nutné provést statický přepočet střechy s aktuálně zjištěnými skutečnostmi a zatěžovacími údaji. V rámci statického výpočtu se provedou simulace jednotlivých zatěžovacích kroků v průběhu instalace a sledování měřicího systému – demontáž střešního pláště, montáž střešního pláště, zatěžovací zkouška apod.

- V závislosti na závěrech konečné statické analýzy je nutné navrhnout a zrealizovat případná opatření na zesílení kritických styčníků (případně prutů).

Tab. 1 Přípravné práce před instalací měřicího systému

Díl 847	M62.04
Kontrola styčnicků	
Zpřístupnění - lávky, lana	
Prohlídka, přepočet, návrh opatření	
Díl 848	M62.05
Zesílení styčnicků, kritických prutů	



Obr. 1: Kontrolované oblasti velké střechy v rámci průřezu (28)

Dotaz č. 6/XIV

Harmonogram dle zadávací dokumentace bude zpracován zhotovitelem Harmonogram realizace stavby MSCB a předán objednateli při předání a převzetí staveniště. Chápeme správně, že harmonogram tedy není součástí nabídky do výběrového řízení? Bude řešen a realizován až vybraných zhotovitelem?

Odpověď č. 6/XIV

Harmonogram předkládá pouze vítězný uchazeč, viz odpověď č. 6/XIII.

Dotaz č. 7/XIV

Konstrukce zámečnické - pol.č.718_Tyč průřezu IPE 140, střední, jakost oceli 11375 - po prostudování výpočtu množství se domníváme, že výměra položka tj. 90,82 je v kg a ne v tunách, což je jednotkou položky. tzn. množství by mělo být poděleno 1000. Je množství vč.jednotky správně nebo má být opraveno?

Odpověď č. 7/XIV

Správná hodnota a jednotka uvedená ve výkazu výměr je 90,82 kg - viz odpověď č.4/XII.

Dotaz č. 8/XIV

PROMATEC - dle dodatečných informací č.13_dotaz č.5/XIII je ve výkazu výměr Promatec H obsažen v položkách č.417 a č.418. Tyto položky jsme považovali za výkaz výměr pro Promatec L. Proto se tedy ptáme, kde se ve výkazu výměr vyskytuje Promatec L? Celkové výměry protipožárních obkladů dle legend půdorysů nesouhlasí s celkovým počtem protipožárních obkladů ve výkazu výměr. Žádáme o objasnění.

Odpověď č. 8/XIV

Omlouváme se za chybnou odpověď na Váš Dotaz „Promatec H - dle pozn.č.6 v půdoryse 1.PP (v.č. 0837_05_02_121_00) se nachází (m.č. 0.16, 0.40, 0.41, 0.42 a 0.46 tj.sklady exponátů) kontaktní protipožární obklad stáv.stropu. Je tvořen požárně ochrannými deskami na cementovápenné bázi např.

PROMATECT H. V technické zprávě je pouze podrobný rozpis požárního podhledu PROMATEC L (výskyt dle poznámky č.8 v ostatních podlažích), který je součástí i výkazu výměr. Kde se ve výkazu výměr vyskytuje PROMATECT H?“, přičemž odpověď zněla, že jde o položky č. 417 a 418. Opakovanou kontrolou projektanta bylo konstatováno, že položky 417 a 418 se týkají protipožárního podhledu EI 60/DP1 např. z desek Promatec L, a v soupisu prací chybí položka na kontaktní protipožární obklad stropu v 1. PP.

Z tohoto důvodu se do soupisu doplňuje nová položka

418a	713.PO.	Protipožár. podhled stropu REI 120/DP1 desky tl.15 mm -D+M	m2	495,62
------	---------	---	----	--------

Dotaz č. 9/XIV

Ve výkaze výměr Zdravotechniky je v oddílu "Ostatní konstrukce na trubním vedení" řádek č. 33 "Rušení plynovodu v areálu BVV, přerušení ve dvou místech, zaplnění potrubí popílkocementovou směsí, dl.700 m DN 20" soubor 1.

Pro stanovení ceny prosíme o zaslání podrobnější dokumentace, kde bude patrné uvažované přerušení a členitost rušeného plynovodu. Bez této specifikace nelze stanovit adekvátní cenu.

Odpověď č. 9/XIV

Jedná se o stávající areálový rozvod nevyužívaný rozvod plynu DN 200, který sloužil pro připojení pavilonu „D“. Potrubí je vedeno ve zpevněných dlážděných plochách od pavilonu „D“ podél objektů směrem ke hlavnímu vstupu. Zde je v podzemním objektu osazen sekční uzávěr. V tomto objektu bude potrubí odděleno od funkční části a zaplněno popílkocementovou směsí. Délka dílčích úseků rušeného potrubí a počet montážních jam je odvislá od použité technologie a zkušeností zhotovitele se zaplavením této dimenze potrubí. Projektant předpokládal, že součástí jím oceněné položky je vytyčení potrubí, rozdělení potrubí po rovných úsecích délky cca 100 m a oboustranné zaplavení v úsecích cca 50 m. S tím souvisí vytvoření cca 7 montážních jam 1,2x1,2 m pro přerušení potrubí a manipulaci se zaplavovacím potrubím a následná úprava povrchu do původního stavu.

Dotaz č. 10/XIV

V příloze zadávací dokumentace, v dokumentu Technická zpráva ZOV je uveden požadavek na předložení detailního návrhu postupu prací a harmonogramu prací v rámci výběrového řízení. V ostatních částech zadávací dokumentace tento požadavek není uveden. Znamená to, že v nabídce má být předložen POV a harmonogram postupu výstavby? Pokud ano, žádáme o upřesnění, co vše má být obsaženo v POV a zároveň vzhledem k blízkému se termínu odevzdání nabídek a nejasnostem ZD týkajících se POV a HMG žádáme zadavatele o posunutí termínu odevzdání nabídek.

Odpověď č. 10/XIV

Harmonogram předkládá pouze vítězný uchazeč, viz odpověď č. 6/XIII.

Dotaz č. 11/XIV

Část II – Obchodní podmínky, čl. V.2.2 Termíny dokončení stavby:

Mezi termínem dokončení stavby MSCB bez vad bránících užívání stavby a termínem pro vydání kolaudačního souhlasu je 15 dnů. Nezváží zadavatel prodloužení této lhůty a to vzhledem k lhůtám a potřebným přílohám žádosti pro vyřízení kolaudačního rozhodnutí plynoucích z § 122 stavebního zákona? Pokud ano, žádáme o zaslání aktualizované verze Obchodních podmínek.

Odpověď č. 11/XIV

Termíny dokončení stavby MSCB a předání a převzetí díla jsou závazné tak, jak je uvedeno v obchodních podmínkách.

Dotaz č. 12/XIV

Část II – Obchodní podmínky, čl. V.3 Harmonogram realizace výstavby MSCB:

Jedním z uzlových bodů harmonogramu realizace stavby MSCB má být mimo jiné i vyznačení termínu dokončení výstavních prostor pro umožnění instalace exponátů. V zadávací dokumentaci jsme nenašli

podrobnější popis nebo požadavek na konkrétní určení prací souvisejících s výstavním prostorem. Žádáme o doplnění zadávací dokumentace o tuto část s přesným vymezením hranic stavebních prací, případně dodávek.

Odpověď č. 12/XIV

Vyznačení termínu dokončení výstavních prostor pro umožnění instalace exponátů bude sdělen až vybranému dodavateli, a to v návaznosti na souběžně probíhající výběrové řízení na dodavatele expozice.

Dotaz č. 13/XIV

Část II – Obchodní podmínky, čl. VI Cena za splnění předmětu díla a podmínky pro změnu sjednané ceny:
V bodě VI.1.4 je požadavek na uvedení ceny za obstarání záležitosti spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby. Do jaké části výkazu výměr, konkrétně do jaké položky, máme tuto cenu zahrnout?

Odpověď č. 13/XIV

Odměnu za obstarání záležitostí spočívající v zajištění vydání kolaudačního souhlasu s užíváním stavby doplní uchazeč dle pokynu, který je uveden v obchodních podmínkách za bodem VI.1.4.

S pozdravem

.....
AP INVESTING, s.r.o.
pověřen výkonem zadavatelských činností
Ing. Stanislav Jelínek – jednatel společnosti