

Příloha č. 3 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce: Čro Radiožurnál- sport
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
Akustické obklady a podhledy							
1	SRP	širokopásmový rástrový podhled	22,0	m²		0 Kč	jedná se o širokopásmové pohltivý rástrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200x600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze sklené vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností udržitby formou denního stínání prachu/vysávání a týdenního čištění za mokra; zadní strana je pokryta sklovláknennou tkaninou; panely jsou zasazovány do nosného roštu z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s neviditelným/skrytým/ nosným rostem s profily T24; strop nad podhledem a plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přidavné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktařových pásmech je: 125 Hz - $\alpha + 0,5$; 250 Hz - $\alpha + 0,85$; 500 Hz - $\alpha + 0,9$; 1 kHz - $\alpha + 0,9$; 2 kHz - $\alpha + 0,9$; 4 kHz - $\alpha + 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	4,0	m²		0 Kč	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční šířkou 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční šířky je provedeno kaširování černou neprůhlednou textilií (např. kepr; pozn. nesmí být vidět nosné profily); dále je umístěna absorpční vložka o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti rezonátoru v oktařových pásmech je: 125 Hz - $\alpha + 0,75$; 250 Hz - $\alpha + 0,4$; 500 Hz - $\alpha + 0,3$; 1 kHz - $\alpha + 0,25$; 2 kHz - $\alpha + 0,20$; 4 kHz - $\alpha + 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - výmalba černou barvou
3	SMP-R	sténový minerální panel	21,0	m²		0 Kč	jedná se o širokopásmové pohltivý sténový obklad s jádrem ze sklené vlny lisované v plástích; základní formát jednotlivých panelů je 2700x1200x40 mm; povrch je tvořen barevnou sklovláknennou tkaninou se založením na obou podélných stranách; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rástru; panely budou osazovány dle kladého plánu (viz výkresová příloha) a vzájemně napojovány pomocí lamel z materiálu na bázi dřeva; celková skladebná tloušťka obkladu - 100-200 mm; vzduchová mezera obkladu je v celé ploše doplněna vrstvou přidavné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktařových pásmech je: 125 Hz $\alpha + 0,5$; 250 Hz $\alpha + 0,8$; 500 Hz $\alpha + 0,85$; 1 kHz $\alpha + 0,85$; 2 kHz $\alpha + 0,9$; 4 kHz $\alpha + 0,9$
4	APO	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	16,0	m2		0 Kč	jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; licová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z licové strany je deska navrtána otvory o průměru 3mm do hloubky 4 mm a osové vzdálenosti 16 mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rástru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu licových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktařových pásmech je: 125 Hz - $\alpha + 0,4$; 250 Hz - $\alpha + 0,8$; 500 Hz - $\alpha + 0,8$; 1 kHz - $\alpha + 0,7$; 2 kHz - $\alpha + 0,6$; 4 kHz - $\alpha + 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; sílka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava -dýha bělený dub dle výběru architekta, - viz výkresová dokumentace
5	APS	absorpční perforovaný obklad II---PE-16/16/4/8	16,0	m2		0 Kč	jedná se o širokopásmové pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; licová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 14 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z licové strany je deska navrtána otvory o průměru 4mm do hloubky 4 mm a osové vzdálenosti 16 mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rástru; rubová strana čelní desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu licových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktařových pásmech je: 125 Hz - $\alpha + 0,4$; 250 Hz - $\alpha + 0,8$; 500 Hz - $\alpha + 0,8$; 1 kHz - $\alpha + 0,7$; 2 kHz - $\alpha + 0,6$; 4 kHz - $\alpha + 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; sílka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté
6	SOK	sokl	18,0	bm		0 Kč	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 50 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; montáž čelní desky soklu k nosnému rástru je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava -dýha bělený dub dle výběru
7	VS-PD	vykřivací panel perforovaný	2,0	ks		0 Kč	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 18 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném rástru; vykřivací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přidavnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktařovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm;povrchová úprava -dýha bělený dub dle výběru architekta a investora; - viz výkresová příloha; skryté kotevní prvky

Příloha č. 3 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce: ČRo Radiožurnál- sport
Profese: Prostorová akustika
Stupeň dokumentace: Dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měr. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby, podrobný popis položky
Ostatní rozpočtové položky							
8	KOC	kobercové čtverce	25,0	m²		0 Kč	kobercové čtverce s vysokou trvanlivostí - vhodná aplikace do kancelářských prostor; materiálové provedení - polyamidové vlákno vyznačující se velmi dobrými akustickými vlastnostmi; plošná hmotnost 4,65 kg/m²; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{s1} nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktavových pásmech je: 125 Hz - α + 0,05; 250 Hz - α + 0,05; 500 Hz - α + 0,07; 1 kHz - α + 0,25; 2 kHz - α + 0,3; 4 kHz - α + 0,45; příčný odpor ≤ 10 ³ ohmů; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
9	PS	plošné kulaté podhledové LED svítidlo	4,0	ks		0 Kč	jedná se o plošné svítidlo, jehož čelní plochu tvoří opalové sklo; těleso světla je z leštěného hliníku; elektronický vysokofrekvenční předřadník, nebo elektronický předřadník HF dim pro digitální regulaci; průměr světla je 190mm, příkon 10W, výkon 1080lm, teplota chromatičnosti 3000-4000K
10	OK	akustické okenice	1,0	ks		0 Kč	jedná se o akustické okenice se zvýšenou neprůzvučností; rozměry křídla 1200/2500 mm; okenice bude vložena do okenní obložky tvořící přechod mezi akustikou a oknem; konstrukce okenice je vyrobena z materiálu na bázi dřeva tlustého 18mm, zadní stěna z dřeloutu, pohledová strana je tvořena širokopásmově pohltivým stěnovým obkladem s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích, povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou se založením na obou podélných stranách, bude potěštěna logy dle návrhu
11	PRH	dveřní prahy	1,0	ks		0 Kč	jedná se o dodávku a montáž dveřních prahů z masivní javorové spárovky lakovaných transparentním PU lakem; 2 ks šířky 900 mm a 1 ks šířky 800 mm
12	OB-D	OB-D-obložky +oken	2,0	ks		0 Kč	jedná se o obložky dveří a oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900x2100 mm oken250/120; povrchová úprava –dýha bělený dub dle výběru
13	BP	bourací práce	160,0	hod		0 Kč	jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia SPORT. To znamená odstranění veškerých akustických obkladů, podhledů podkladových roštů a koberců. Zvláštní zřetel musí být dán na zachování veškeré audio kabeláže a nepoškození vedení vzduchotechniky včetně koncových prvků. Protože se nebude vyměňovat stávající akustické okno, bylo by dobré jej vhodně zabezpečit proti poškození.
14	SV	vestavné svítidlo	8,0	ks		0 Kč	jedná se o systémová svítidla s LED zdroji do rastru T24 rozm. 60x60 cm; 220-240 V, 50-60 Hz, účinník cos φ> 0,98; elektronický vysokofrekvenční předřadník, nebo elektronický předřadník HF dim pro digitální regulaci; světelný zdroj: 2 moduly LED 37W z celkového počtu; povrchová úprava: bílá, nejlépejší barevný vzorek NCS S 0500-N; světelná odrazivost 85% (více než 99% je světlo rozptýlené); koeficient zpětného odrazu je 63 mcd / (m² lx); lesk < 1; účinek: 40,7 W; světelný zdroj: LED 37 W; světelný tok: 3307 lm; světelná účinnost: 81 lm / W; teplota chromatičnosti: 4000 K; index podání barev: > 80 Ra; barva tolerance: 3 MacAdam SDCM; světelný výkon poměr (LOR): 100%; rozložení světla nahoru / dolů: 0/100; položka včetně kabelových rozvodů a připojení. Řízení po DMX.
15	PL	podsvětlená lišta	18	m		0 Kč	jedná se o rovné obkladové listy výšky 80 mm vysokou z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem; skladebná tloušťka soklu je 50mm; povrchová úprava – dle výběru investora
16	SL	sádrokartonový lem	10	m²		0 Kč	jedná se o SDK podhled, lem okolo akustického podhledu pro vyústění vzduchotechniky, viz výkresová dokumentace
17	VV	vzduchotechnické výustky	3	ks		0 Kč	jedná se o vzduchotechnické výustky, 3 kusy 3m dlouhé
16	PL	podélné lafování	75	m²		0 Kč	jedná se o podélné lafování pod akustické konstrukce
17	VŠOK	vrchní začíhřovací sokl	18,0	bm		0 Kč	jedná se o rovné obkladové desky odnímatelného soklu výšky 50 mm z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava –dýha bělený dub dle výběru architekta; - viz výkresová dokumentace
18	VI	akustická izolace	75	m²		0 Kč	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách; základní formát jednotlivých panelů je 60/120
19	SK	stropní konstrukce	22	m²		0 Kč	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24;
20	SM	spojovací materiál	1			0 Kč	jedná se o veškerý spojovací materiál/vrutý,lepidla,tmely, silikony,kovové profily/
21	DO	doprava	1			0 Kč	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
22	MP	montážní práce	760	hod		0 Kč	jedná se o montážní práce při realizaci projektu ČRo Radiožurnál-sport
23	UKL	úklid prostoru	1	kpl.		0 Kč	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
24	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.		0 Kč	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
25	VRN	VRN	5	%		0 Kč	vedlejší rozpočtové náklady
Projekční činnost a akustická měření							
26	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.		0 Kč	dílenská dokumentace profese prostorová akustika; jedná se zejména o dílenské detaily provedení atypických akustických prvků; tato bude předložena k odsouhlasení projektantovi akustiky a zástupci investora
27	MDO-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.		0 Kč	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
28	MDO-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.		0 Kč	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
29	MDO-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.		0 Kč	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
Cena celkem bez DPH						0 Kč	
DPH						0%	
Výše DPH						0 Kč	
Cena celkem s DPH						0 Kč	

Poznámky:
V ceně je obsažena komplexní dodávka a montáž včetně dopravy, přesunu hmot, VRN a hrubého úklidu staveniště.
V ceně akustických obkladů jsou obsaženy také všechny obložky a zakončení s ním související tak, aby dílo bylo kompletní
Všechny výše uvedené rozměry je nutné před zahájením vlastní výroby ověřit zaměřením přímo na stavbě.