

INVESTOR		GENERÁLNÍ PROJEKTANT		RAZÍTKO	
Č E S K Ý R O Z H L A S <i>V i n o h a d s k á 1 2</i> <i>1 2 0 9 9 P r a h a 2 - V i n o h r a d y</i> <i>I Č : 4 5 2 4 5 0 5 3</i>		A S K d e s i g n s . r . o . <i>O s t r o v s k é h o 2 5 3 / 3</i> <i>1 5 0 0 0 P r a h a 5 - S M í c h o v</i> <i>I Č O : 0 6 8 2 6 7 8 4</i>			
1.NP +/- 0,000 = 165,96 m.n.m. B.p.v.					
Vypracoval: Ing. arch. Kateřina Rottová, Ing. arch. Kamila Šindelářová					
Zodp. projektant: Ing. arch. Kamila Šindelářová				ČÍSLO PARÉ	
Vlastník: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 00 Praha 2					
Investor: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 00 Praha 2					
Lokace: Římská 13, 120 00 Praha 2 - Vinohrady		Č. parc.: 484 katastrální území: k.ú. Praha - Vinohrady			
Název stavby: REKONSTRUKCE PROSTOROVÉ AKUSTIKY VYSÍLAČÍHO KOMPLEXU ČESKÝ ROZHLAS PLUS				Formát: 4 x A4	
				Datum: 12/2025	
				Stupeň: DVZ	
E - DOKLADOVÁ ČÁST				Měřítko: -----	
Část PD: POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR				Číslo výkresu E5	

KONTROLNÍ LIST

Název akce: ČRo Plus_rekonstrukce prostorové akustiky
Dokument: Výkaz výměr a specifikace
Profese: Prostorová akustika

Objednatel: Český rozhlas IČ: 45245053
Vinohradská 12 DIČ: CZ45245053
Praha 2 120 00

Projekt: ASKdesign s.r.o. IČ: 06826784
Ostrovského 253/3 DIČ: CZ06826784
Praha 5 - Smíchov 105 00

Zhotovitel: IČ:
DIČ:

Rozpis cen: CZK/ bez DPH

3S1							0,00
3R1							0,00
3S2							0,00
3R2							0,00
3H2							0,00

Celkem bez DPH: 0,00 Kč

Sazba DPH:

Základ DPH: 0,00 Kč

DPH: 12% 0,00 Kč

DPH: 21% 0,00 Kč

Celkem s DPH 0,00 Kč

V _____ dne _____

Zhotovitel: _____

Příloha č. 4 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce:	ČRo Plus 3S1 - studio - č. místnosti B-313
Dokument:	Výkaz výměr a specifikace
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 rastrový podhled	30,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání 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 roštem s profily T24; strop nad podhledem a plocha na podhledových kazetách je v celé ploše doplněna vrstvou přídatné absorpční vložky tloušťky a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti podhledu při celkové skladebné tloušťce 200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční štěrbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny je provedeno kašírování 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SV	vestavné rastrové svítidlo A1, s difuzorem	12,0	ks	0,-	0,-	Osazení : 1x 4X09H60 26 W; Světelný tok: 3479 lm; Umístění v rastrovém akust. Podhledu; Řízení po DMX Montáž do kazetového podhledu. Svítidla musí být stmívatelná systémem DALI.
4	SV	nouzové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	nouzové osvětlení pro orientaci osob při výpadku proudu, umístěné nad dveřmi (směr úniku), autonomní - při výpadku el. energie funguje nezávisle na externím napájení díky vlastní baterii, v běžném režimu je připojeno do el. sítě - baterie se zároveň nabíjí.

5	SMP-R	stěnový minerální panel	15,1	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího 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 vrstvami 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 oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem
6	APO	absorpční mikroperforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	32,0	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 18 mm a osově vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska potažena dýhou s mikroperforací o průměru 0.3 mm a osově vzdálenosti 2mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
7	SOK	sokl	41,0	bm	0,-	0,-	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 roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací 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 oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm; povrchová úprava - javor; - viz výkresová dokumentace
9	OB-O	obložky oken	4,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry oken 250/120 2x+140/120-1x; povrchová úprava – javor- viz výkresová dokumentace; Po demontáži stávající akustiky investor určí, které obložky budou nové a které se budou pouze repasovat.

10	VR	vodorovné římsy	82,0	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; povrchová úprava - javor
11	OB-D	akustické obložky dveří	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900x2100 mm; povrchová úprava – javor - viz výkresová dokumentace
12	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	15	m ²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600-800 mm po celém obvodě a středem místnosti ; po obvodě lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace
13	PL	podélné laťování+ pomocné konstrukce	123	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
14	AI	akustická izolace	70	m ²	0,-	0,-	jedná se jak o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách- základní formát jednotlivých panelů je 60/120, tak i o přídatnou absorpční vložku izolace min. vlny tloušťky 40-60 mm a objemové hmotnosti 60kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů, umístěnou nad podhledem a v ploše na pohledových kazetách.
15	SK	stropní konstrukce	30	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
16	VV	vzduchotechnické výústky	4	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 4 kusy_ 3m dlouhé; 15bm flexi-potrubí vč.montáže
17	OSP	osvětlení středního pásu	42	bm	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem z obou stran (zeshora,zespona) v hliníkovém profilu; svítí bíle
18	AZ	akustická textilní roleta	3,0	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzie madlem, posuvná v liště, blackoutová lícuje s vnější hranou akust. obkladu; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
20	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
21	MP	montážní práce	360	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu

22	BP	bourací práce	120,0	hod	0,-	0,-	<p>jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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</p> <p>Demolice + likvidace</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající podhledy - stávající akustické obklady - stávající brandingové panely - stávající koberce - stávající osvětlení <p>Demontáže</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající elektro – silnoprúd (pouze v rozsahu m.č. B313 Studio S1- koncové prvky elektro) - stávající vzt vyústky (budou vyměněny za nové)
23	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
24	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
25	OD	stropní závěs pro AV technologie 19 m´	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o ø 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsu jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
26	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
27	TS	technologický stůl SS1	1	ks	0,-	0,-	<p>ve vysílacím studiu bude osazený nový technologický stůl. – ozn. STŮL SS1. Navržený stůl je vyroben z multiplexu v provedení „anti touch“, tl. 55 mm, tvar stolu je elipsoidní se zkosenou hranou, s centrální otevřenou sekcí o průměru 400 mm, pod kterou je umístěn RACK.</p> <p>Po celém obvodu bude instalovaná světelná lišta – LED pásek, (svítí barva červená, modrá, zelená), zabudovaný do obvodu, jak po vnitřní tak i po vnější hraně stolu spřerušením u sekce hlavního moderátora M1 (v místě seřízlé hrany hrana tvaru elipsy).</p> <p>Barevné řešení:</p> <p>Deska stolu, povrch lamino: RAL 7004, antitouch</p> <p>Stůl je podepřen konstrukcí RACKu, dle výšky stolů ve studiích:</p> <p>Výška stolu SS1: 750 mm</p>
28	TR	technologický rack	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěn pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 20 mm. RACK bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím, hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem., barevné řešení dtto barevné řešení stolu

29	KOC	kobercové čtverce	30,0	m ²	0,-	0,-	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/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,05$; 250 Hz - $\alpha \div 0,05$; 500 Hz - $\alpha \div 0,07$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,3$; 4 kHz - $\alpha \div 0,45$; příčný odpor $\leq 10^{-9}$ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
30		protipožární dveře	1,0	ks	0,-	0,-	protipožární s odolností EW30-DP3-C3, částečně prosklené dveře se samozavíračem
31	AD	Akustické dveře	1,0	ks	0,-	0,-	Akustické trojfalcové, částečně prosklené dveře
32	EL	Koncové prvky elektro	17,0	ks	0,-	0,-	el. zásuvky a vypínače, (rev.v. ABB) "na povrch"
Projekční činnost a akustická měření							
33	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	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
34	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
35	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
36	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

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.

Účastník vyplní jen žlutě označená pole

Příloha č. 4 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce: ČRo Plus 3R1 - režie - č. místnosti B-314

Dokument: Výkaz výměr a specifikace

Profese: Prostorová akustika

Stupeň dokumentace: dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. 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 rastrový podhled	20,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání 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 roštem 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 oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční štěrbínou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SV	vestavné rastrové svítidlo A1, s difuzorem	6,0	ks	0,-	0,-	Osazení : 1x 4X09H60 26 W; světelný tok: 3479 lm; umístění v rastrovém akust. podhledu; řízení po DMX Montáž do kazetového podhledu. Svítidla musí být stmívatelná systémem DALI.
4	SV	nouzové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	nouzové osvětlení pro orientaci osob při výpadku proudu, umístěné nad dveřmi (směr úniku), autonomní - při výpadku el. energie funguje nezávisle na externím napájení díky vlastní baterii, v běžném režimu je připojeno do el. sítě - baterie se zároveň nabíjí.

5	SMP-R	stěnový minerální panel	17,3	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího 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 vrstvami přídatné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem
6	APO	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	23,6	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 18 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska potažena dýhou s mikroperforací o průměru 0.3 mm a osové vzdálenosti 2mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
7	SOK	sokl	36,0	bm	0,-	0,-	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 roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm; povrchová úprava - javor; - viz výkresová dokumentace

9	OB-O	obložky oken	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry oken 250/120-2x+140/120-1x; povrchová úprava – javor- viz výkresová dokumentace; Po demontáži stávající akustiky investor určí, které obložky budou nové a které se budou pouze repasovat.
10	VR	vodorovné římsy	72,0	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; povrchová úprava - javor
11	OB-D	akustické obložky dveří	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900x2100 mm; povrchová úprava – javor - viz výkresová dokumentace
12	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	10	m ²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600-800 mm po celém obvodu a středem místnosti ; po obvodu lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace
13	PL	podélné laťování+ pomocné konstrukce	110	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
14	AI	akustická izolace	85	m ²	0,-	0,-	jedná se jak o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách- základní formát jednotlivých panelů je 60/120, tak i o přídatnou absorpční vložku izolace min. vlny tloušťky 40-60 mm a objemové hmotnosti 60kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů, umístěnou nad podhledem a v ploše na pohledových kazetách.
15	SK	stropní konstrukce	20	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
16	VV	vzduchotechnické výústky	2	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 3 kusy_ 4,2m dlouhé; 15bm flexi-potrubí vč.montáže
17	OSP	osvětlení středního pásu	36	bm	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem z obou stran (zeshora,zespoda) v hliníkovém profilu; svítí bíle
18	AZ	akustická textilní roleta	1	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzie madlem, posuvná v liště, blackoutová lícuje s vnější hranou akust. obkladu; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
20	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu

21	MP	montážní práce	360	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu
22	BP	bourací práce	120,0	hod	0,-	0,-	<p>jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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</p> <p>Demolice + likvidace</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající podhledy - stávající akustické obklady - stávající brandingové panely - stávající koberce - stávající osvětlení <p>Demontáže</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající elektro – silnoproud (pouze v rozsahu m.č. B314 = Rrežie 1 - koncové prvky elektro) - stávající vzt výústky (budou vyměněny za nové)
23	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
24	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
25	OD	stropní závěs pro AV technologie 8 m´	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o \varnothing 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsu jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
26	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
27	TS	technologický stůl SR1	1	ks	0,-	0,-	<p>v režii bude osazen nový technologický stůl– ozn. STŮL SR1. Navržený stůl je vyroben z multiplexu v provedení „anti touch“, tl. 55 mm kovovými nohami, tvar stolu je do „otevřeného U“ se zaoblenými rohy, dělený na tři pracoviště pro zvukaře editora a produkci.</p> <p>Deska bude podepřena RACKem.</p> <p>Počet stolových noh bude u stolu...6x..... povrchové úpravě černá matná.</p> <p>Výška stolu: 750 mm</p>
28	TR	technologický rack	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěn pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 20 mm. RACK bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím, hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem., barevné řešení dtto barevné řešení stolu

29	KOC	kobercové čtverce	20,0	m ²	0,-	0,-	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/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,05$; 250 Hz - $\alpha \div 0,05$; 500 Hz - $\alpha \div 0,07$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,3$; 4 kHz - $\alpha \div 0,45$; příčný odpor $\leq 10^{-9}$ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
30		protipožární dveře	1,0	ks	0,-	0,-	protipožární EW30 - DP3-C3, částečně prosklené dveře se samozavíračem
31	EL	Koncové prvky elektro	4,0	ks	0,-	0,-	el. zásuvky a vypínače, (rev.v. ABB) "na povrch"
Projekční činnost a akustická měření							
32	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	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
33	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
34	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
35	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

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.

Účastník vyplní jen žlutě označená pole

Příloha č. 4 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce:	ČRo Plus 3S2 - studio - č. místnosti B-315
Dokument:	Výkaz výměr a specifikace
Profese:	Prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. 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 rastrový podhled	30,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání 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 roštem 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 oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční štěrbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SV	vestavné rastrové svítidlo A1, s difuzorem	12,0	ks	0,-	0,-	Osazení : 1x 4X09H60 26 W; světelný tok: 3479 lm; umístění v rastrovém akust. podhledu; řízení po DMX Montáž do kazetového podhledu. Svítidla musí být stmívatelná systémem DALI.
4	SV	nouzové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	nouzové osvětlení pro orientaci osob při výpadku proudu, umístěné nad dveřmi (směr úniku), autonomní - při výpadku el. energie funguje nezávisle na externím napájení díky vlastní baterii, v běžném režimu je připojeno do el. sítě - baterie se zároveň nabíjí.

5	SMP-R	stěnový minerální panel	15,3	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího 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 vrstvami přídatné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktávových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem
6	APO	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	40,0	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 18 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska potažena dýhou s mikroperforací o průměru 0.3 mm a osové vzdálenosti 2mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
7	SOK	sokl	41,0	bm	0,-	0,-	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 roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – lakování_RAL bílá dle výběru architekta a investora, povrchová úprava - javor
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm; povrchová úprava – javor dle výběru architekta a investora; - viz výkresová příloha; skryté kotevní prvky
9	OB-O	obložky oken	4,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry oken 250/120-2x+140/120-1x; povrchová úprava –javor - viz výkresová dokumentace;

10	VR	vodorovné římsy	82,0	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; povrchová úprava - javor
11	OB-D	akustické obložky dveří	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900×2100 mm; povrchová úprava – javor - viz výkresová dokumentace
12	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	22	m ²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600-800 mm po celém obvodu a středem místnosti ; po obvodu lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace
13	PL	podélné laťování	124	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
14	VI	akustická izolace	110	m ²	0,-	0,-	jedná se jak o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách- základní formát jednotlivých panelů je 60/120, tak i o přídatnou absorpční vložku izolace min. vlny tloušťky 40-60 mm a objemové hmotnosti 60kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů, umístěnou nad podhledem a v ploše na pohledových kazetách.
15	SK	stropní konstrukce	30	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
16	VV	vzduchotechnické výústky	3	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 3 kusy_ 4,2m dlouhé; 15bm flexi-potrubí vč.montáže
17	OSP	osvětlení středního pásu	40	bm	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem z obou stran (zeshora,zespoda) v hliníkovém profilu; svítí bíle
18	AZ	akustická textilní roleta	4,0	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzie madlem, posuvná v liště, blackoutová lícuje s vnější hranou akust. obkladu; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
20	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
21	MP	montážní práce	360	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu

22	BP	bourací práce	120,0	hod	0,-	0,-	<p>jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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</p> <p>Demolice + likvidace</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající podhledy - stávající akustické obklady - stávající brandingové panely - stávající koberce - stávající osvětlení <p>Demontáže</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající elektro – silnoproud (pouze v rozsahu m.č. B315 = Studio 2 - koncové prvky elektro) - stávající vzt vyústky (budou vyměněny za nové)
23	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
24	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
25	OD	stropní závěs pro AV technologie 20 m´	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o ø 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsu jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
26	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
27	TS	technologický stůl SS2	1	ks	0,-	0,-	<p>Ve vysílacím studiu bude osazený nový technologický stůl. – ozn. STŮL SS2. Navržený stůl je vyroben z multiplexu v provedení „anti touch“, tl. 55 mm, tvar stolu je elipsoidní se zkosenou hranou, s centrální otevřenou sekcí o průměru 400 mm, pod kterou je umístěn RACK.</p> <p>Po celém obvodu bude instalovaná světelná lišta – LED pásek, (svítí barva červená, modrá, zelená), zabudovaný do obvodu, jak po vnitřní tak i po vnější hraně stolu spřerušením u sekce hlavního moderátora M1 (v místě seřízlé hrany hrana tvaru elipsy).</p> <p>Barevné řešení:</p> <p>Deska stolu, povrch lamino: RAL 7004, antitouch</p> <p>Stůl je podepřen konstrukcí RACKu, dle výšky stolů ve studiích:</p> <p>Výška stolu SS2: 1050 mm</p>
28	TR	technologický rack	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěn pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 20 mm. RACK bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím, hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem., barevné řešení dtto barevné řešení stolu

29	KOC	kobercové čtverce	30,0	m ²	0,-	0,-	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/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových 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 ⁻⁹ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
30		protipožární dveře	1,0	ks	0,-	0,-	protipožární EW30 - DP3-C3, částečně prosklené dveře se samozavíračem
31	AD	Akustické dveře	1,0	ks	0,-	0,-	Akustické, částečně prosklené dveře
32	AD	Akustické dveře propojovací mezi 3S2/3R2	1,0	ks	0,-	0,-	Akustické, částečně prosklené dveře Repase dveřních křídel i obložek
31	EL	Koncové prvky elektro	17,0	ks	0,-	0,-	el. zásuvky a vypínače, (rev.v. ABB) "na povrch"
Projekční činnost a akustická měření							
32	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	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
33	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
34	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
35	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

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.

Účastník vyplní jen žlutě označená pole

Příloha č. 4 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce:	ČRo Plus 3R2 - režie - č. místnosti B-311
Dokument:	Výkaz výměr a specifikace
Profese:	Prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. 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 rastrový podhled	30,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání 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 roštem 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 oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční štěrbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SV	vestavné rastrové svítidlo A1, s difuzorem	12,0	ks	0,-	0,-	Osazení : 1x 4X09H60 26 W; Světelný tok: 3479 lm; Umístění v rastrovém akust. Podhledu; Řízení po DMX Montáž do kazetového podhledu. Svítidla musí být stmívatelná systémem DALI.
4	SV	nouzové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	nouzové osvětlení pro orientaci osob při výpadku proudu, umístěné nad dveřmi (směr úniku), autonomní - při výpadku el. energie funguje nezávisle na externím napájení díky vlastní baterii, v běžném režimu je připojeno do el. sítě - baterie se zároveň nabíjí.

5	SMP-R	stěnový minerální panel	15,1	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího 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 vrstvami přídatné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktávních pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem
6	APO	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	40,0	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 18 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska potažena dýhou s mikroperforací o průměru 0.3 mm a osové vzdálenosti 2mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktávních pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
7	SOK	sokl	41,0	bm	0,-	0,-	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 roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktávním pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm; povrchová úprava - javor; - viz výkresová dokumentace
9	OB-O	obložky oken	4,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry oken 250/120-2x+140/120-1x; povrchová úprava – javor- viz výkresová dokumentace;

10	VR	vodorovné římsy	82,0	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; povrchová úprava - javor
11	OB-D	akustické obložky dveří	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900×2100 mm; povrchová úprava – javor - viz výkresová dokumentace
12	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	22	m ²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600-800 mm po celém obvodu a středem místnosti ; po obvodu lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace
13	PL	podélné laťování+ pomocné konstrukce	124	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
14	AI	akustická izolace	110	m ²	0,-	0,-	jedná se jak o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách- základní formát jednotlivých panelů je 60/120, tak i o přídatnou absorpční vložku izolace min. vlny tloušťky 40-60 mm a objemové hmotnosti 60kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů, umístěnou nad podhledem a v ploše na pohledových kazetách.
15	SK	stropní konstrukce	30	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
16	VV	vzduchotechnické výústky	3	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 3 kusy_ 4,2m dlouhé; 15bm flexi-potrubi vč.montáže
17	OSP	osvětlení středního pásu	40	bm	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem z obou stran (zeshora,zespoda) v hliníkovém profilu; svítí bíle
18	AZ	akustická textilní roleta	2	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzie madlem, posuvná v liště, blackoutová lícuje s vnější hranou akust. obkladu; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
20	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu
21	MP	montážní práce	360	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu

22	BP	bourací práce	120,0	hod	0,-	0,-	jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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 Demolice + likvidace - stávající podhledy - stávající akustické obklady - stávající brandingové panely - stávající koberce - stávající osvětlení Demontáže - stávající elektro – silnoproud (pouze v rozsahu m.č. B311 = Režie 2 - koncové prvky elektro) - stávající vzt vyústky (budou vyměněny za nové)
23	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
24	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
25	OD	stropní závěs pro AV technologie 20 m´	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o ø 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsu jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
26	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
27	TS	technologický stůl SR2	1	ks	0,-	0,-	v režii bude osazen nový technologický stůl– ozn. STŮL SR2. Navržený stůl je vyroben z multipexu v provedení „anti touch“, tl. 55 mm kovovými nohami, tvar stolu je do „otevřeného U“ se zaoblenými rohy, dělený na dvě pracoviště pro zvukaře a editora. Deska bude podepřena RACKem. Počet stolových noh bude u stolu...4x..... povrchové úpravě černá matná. Výška stolu: 750 mm
28	TR	technologický rack	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěný pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 20 mm. RACK bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím, hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem., barevné řešení dtto barevné řešení stolu
29	TS	technologický stůl pro produkci SR2.P	1	ks	0,-	0,-	V režii bude samostatně osazený stůl pro produkčního, ozn. SR2.P Navržený stůl je vyroben z multipexu v provedení „anti touch“, tl. 22 mm, v kombinaci s kovovými nohami, tvar stolu je obdélník se zaoblenými rohy, s jedním pracovištěm pro produkčního. Deska bude podepřena na jedné straně konstrukcí pro vložení počítače o šíři 250 mm, na druhé straně stolovými nohami v povrchové úpravě černá matná v počtu 2x ks. Výška stolu: 750 mm Barevné řešení: Deska stolu, povrch lamino: RAL 7004, antitouch Hrana stolu: lamino hrana 2 mm RAL 7012

30	KOC	kobercové čtverce	30,0	m ²	0,-	0,-	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/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -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 ⁻⁹ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
31	PPD	protipožární dveře vstupní	1,0	ks	0,-	0,-	Budou zachovány stávající, doplněny budou samozavíračem, aby byla splněna požární odolnost EW30-DP3-C3
32	AD	Akustické dveře propojovací mezi 3S2/3R2	1,0	ks	0,-	0,-	Akustické, částečně prosklené dveře Repase dveřních křídel i obložek
33	EL	Koncové prvky elektro	4,0	ks	0,-	0,-	el. zásuvky a vypínače, (rev.v. ABB) "na povrch"
Projekční činnost a akustická měření							
34	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	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
35	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
36	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
37	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

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.

Účastník vyplní jen žlutě označená pole

Příloha č. 4 - Tabulka pro výpočet nabídkové ceny

Název akce:	ČRo Plus 3H2 - hovorna - č. místnosti B-312
Dokument:	Výkaz výměr a specifikace
Profese:	Prostorová akustika
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro výběr zhotovitele DVZ

Čís. pol.	Zkratka	Název položky	Počet měř. 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 rastrový podhled	20,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý rastrový akustický podhled; tloušťka podhledových kazet je 40 mm; formát jednotlivých kazet - 1200×600 mm; jádro panelu je vyrobeno ze skelné vlny vysoké hustoty; podhledovou plochu tvoří povrch s možností údržby formou denního stírání 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 roštem 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 oktávových pásmech je: 125 Hz – $\alpha \div 0,5$; 250 Hz - $\alpha \div 0,85$; 500 Hz - $\alpha \div 0,9$; 1 kHz - $\alpha \div 0,9$; 2 kHz - $\alpha \div 0,9$; 4 kHz - $\alpha \div 0,9$; celková skladebná tloušťka podhledu - 200 mm; povrchová úprava bílá barva
2	NFR	nízkofrekvenční rezonátor	2,0	m ²	0,-	0,-	jedná se o nízkofrekvenční rezonátor s rezonanční štěrbinou šířky 40 mm; umístění a rozměry rezonátorů - viz výkresová příloha; na rubové straně rezonanční štěrbiny 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 oktávových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,75$; 250 Hz - $\alpha \div 0,4$; 500 Hz - $\alpha \div 0,3$; 1 kHz - $\alpha \div 0,25$; 2 kHz - $\alpha \div 0,20$; 4 kHz - $\alpha \div 0,15$; celková skladebná tloušťka prvku je cca 200 mm; povrchová úprava - lakování_RAL bílá barva
3	SV	vestavné rastrové svítidlo A1, s difuzorem	6,0	ks	0,-	0,-	Osazení : 1x 4X09H60 26 W; světelný tok: 3479 lm; umístění v rastrovém akust. podhledu; řízení po DMX Montáž do kazetového podhledu. Svítidla musí být stmívatelná systémem DALI.
4	SV	nouzové svítidlo	1,0	ks	0,-	0,-	nouzové osvětlení pro orientaci osob při výpadku proudu, umístěné nad dveřmi (směr úniku), autonomní - při výpadku el. energie funguje nezávisle na externím napájení díky vlastní baterii, v běžném režimu je připojeno do el. sítě - baterie se zároveň nabíjí.

5	SMP-R	stěnový minerální panel	14,5	m ²	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v pláštích; základní formát jednotlivých panelů je 2700×1200×40 mm; povrch je tvořen barvenou sklovláknitou tkaninou; barva z předloženého vzorníku dle výběru investora; panely jsou umístěny na atypickém nosném rastru; panely budou osazovány dle kladecího 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 vrstvami přídatné absorpční vložky o tloušťce, objemové hmotnosti a umístění dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při celkové skladebné tloušťce 100-200mm v oktákových pásmech je: 125 Hz $\alpha \div 0,5$; 250 Hz $\alpha \div 0,8$; 500 Hz $\alpha \div 0,85$; 1 kHz $\alpha \div 0,85$; 2 kHz $\alpha \div 0,9$; 4 kHz $\alpha \div 0,9$; panel je opatřen plnoplošným UV potiskem
6	APO	absorpční perforovaný obklad I. ---PE-16/16/3/8	23,3	m2	0,-	0,-	jedná se o širokopásmově pohltivý akustický prvek s maximem zvukové pohltivosti na nízkých a středních kmitočtech; lícová plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm; z rubové strany je deska navrtána otvory o průměru 8 mm do hloubky 18 mm a osové vzdálenosti 16 mm; z lícové strany je deska potažena dýhou s mikroperforací o průměru 0.3 mm a osové vzdálenosti 2mm; deska je kotvena k vyrovnávacímu nosnému rastru; rubová strana desky je celoplošně čalouněna průzvučnou textilií černé barvy; vzduchová mezera obkladu je jak na rubu lícových desek, tak na nosné stěně v celé ploše doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti obkladu při skladebné tloušťce 100-200 mm v oktákových pásmech je: 125 Hz - $\alpha \div 0,4$; 250 Hz - $\alpha \div 0,8$; 500 Hz - $\alpha \div 0,8$; 1 kHz - $\alpha \div 0,7$; 2 kHz - $\alpha \div 0,6$; 4 kHz - $\alpha \div 0,55$; celková skladebná tloušťka obkladu je 100 - 200mm; šířka stykové spáry: 3 - 5 mm; skryté kotevní prvky; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
7	SOK	sokl	36,0	bm	0,-	0,-	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 roštu je provedena tak, aby bylo možné ji demontovat za účelem protažení kabelů; skladebná tloušťka soklu je 18mm; povrchová úprava – javor; - viz výkresová dokumentace
8	VS-PD	vykrývací panel perforovaný	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o rovné obkladové desky z materiálu na bázi dřeva multiplex tl. 10 mm s navrtanými otvory o průměru 8mm a osovou vzdáleností 15mm, připevněné na vyrovnávacím nosném roštu; vykrývací panely vizuálně sjednocují plochu a zajišťují krytí odtahové šachty vzduchotechniky; vzduchová mezera obkladu je v ploše mimo vzduchotechniku doplněna přídatnou absorpční vložkou o tloušťce a objemové hmotnosti dle požadovaných akustických parametrů; požadovaný činitel zvukové pohltivosti v oktáovém pásmu 125 Hz $\alpha \geq 0,15-0,2$; skladebná tloušťka obkladu je cca 100-200mm; povrchová úprava - javor; - viz výkresová dokumentace

9	OB-O	obložky oken	2,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky oken; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry oken 250/120-2x+140/120-1x; povrchová úprava – javor- viz výkresová dokumentace; Po demontáži stávající akustiky investor určí, které obložky budou nové a které se budou pouze repasovat.
10	VR	vodorovné římsy	72,0	bm	0,-	0,-	frézované vodorovné římsy z materiálu na bázi dřeva; dýhované dle požadavku architekta a investora; povrchová úprava - javor
11	OB-D	akustické obložky dveří	1,0	ks	0,-	0,-	jedná se o obložky dveří; plocha prvku je tvořena dýhovanou deskou z multiplexu tl. 18 mm rozměry dveřního křídla 900×2100 mm; povrchová úprava – javor - viz výkresová dokumentace
12	SL	sádkartonový lem pro vzduchotechniku	10	m ²	0,-	0,-	je tvořen sádkartonovou konstrukcí 2x zaklopenou; širokou 600-800 mm po celém obvodu a středem místnosti ; po obvodu lemem prochází závěs pro AV technologie; ve směru dlouhých stran a středem místnosti jsou v lemu umístěny výdechy klimatizace viz výkresová dokumentace
13	PL	podélné laťování+ pomocné konstrukce	110	m ²	0,-	0,-	jedná se o podélné laťování pod akustické konstrukce
14	AI	akustická izolace	85	m ²	0,-	0,-	jedná se jak o širokopásmově pohltivý stěnový obklad s jádrem ze skelné vlny lisované v deskách- základní formát jednotlivých panelů je 60/120, tak i o přídatnou absorpční vložku izolace min. vlny tloušťky 40-60 mm a objemové hmotnosti 60kg/m3 dle požadovaných akustických parametrů, umístěnou nad podhledem a v ploše na pohledových kazetách.
15	SK	stropní konstrukce	20	m ²	0,-	0,-	nosný rošt z pozinkované oceli; jedná se o podhledový systém s viditelným nosným roštem s profily T24
16	VV	vzduchotechnické výústky	2	ks	0,-	0,-	jedná se o vzduchotechnické výústky, 3 kusy_ 4,2m dlouhé; 15bm flexi-potrubí vč.montáže
17	OSP	osvětlení středního pásu	36	bm	0,-	0,-	jedná se o dodávku a montáž rovné římsy z materiálu na bázi dřeva tl. 18 mm; lišta je podsvícena LED páskem z obou stran (zeshora,zespoda) v hliníkovém profilu; svítí bíle
18	AZ	akustická textilní roleta	2	ks	0,-	0,-	akustická textilní roleta pro okno; s maximem zvukové pohltivosti na vyšších středních a vysokých kmitočtech; ovládání žaluzie madlem, posuvná v liště, blackoutová lícuje s vnější hranou akust. obkladu; plošná hmotnost akustické textilie je cca 250 g/m2; horní vodící lišta bude kotvená do obložky okna; povrchová úprava – žaluzie je opatřena v celé ploše UV potiskem
19	SM	spojovací materiál	1		0,-	0,-	jedná se o veškerý spojovací materiál/vruty, lepidla, tmely, silikony, kovové profily/
20	DO	doprava	1		0,-	0,-	jedná se o dopravu osob a veškerého konstrukčního materiálu

21	MP	montážní práce	360	hod	0,-	0,-	jedná se o montážní práce při realizaci projektu
22	BP	bourací práce	120,0	hod	0,-	0,-	<p>jedná se o bourací práce v místnosti budoucího studia 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</p> <p>Demolice + likvidace</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající podhledy - stávající akustické obklady - stávající brandingové panely - stávající koberce - stávající osvětlení <p>Demontáže</p> <ul style="list-style-type: none"> - stávající elektro – silnoproud (pouze v rozsahu m.č. B312 = Hovorna - koncové prvky elektro) - stávající vzt výústky (budou vyměněny za nové)
23	PH	přesuny hmot, likvidace odpadu	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o přesun veškerého stavebního a akustického materiálu na místo určení
24	UKL	úklid prostoru	1	kpl.	0,-	0,-	jedná se o úklid dotčených prostor nutný pro opětovné uvedení do provozu
25	OD	stropní závěs pro AV technologie 8 m´	1	ks	0,-	0,-	systém je tvořen stropním "T" držákem a ocelovou trubkou o ø 50mm s povrchovou úpravou komaxitem; stropní závěsy jsou kotveny do betonového stropu ocelovými, případně chemickými kotvami; spoje nosných trubek a závěsu jsou v požadované pozici zajištěny samořeznými šrouby
26	DK	DMX na DALI konvertor	1	ks	0,-	0,-	DMX na DALI programovatelný konvertor
27	TS	technologický stůl SH2	1	ks	0,-	0,-	<p>v hlasatelně bude osazený nový technologický stůl. – ozn. SH2. Navržený stůl je vyroben z vyroben z multiplexu v provedení „anti touch“, tl. 55 mm, kombinaci s kovovými nohami, tvar stolu je obdélník se zaoblenými rohy, s jedním pracovištěm pro stojící osobu.</p> <p>Deska bude podepřena RACKem. Stolových noh bude 2 v povrchové úpravě černá matná.</p> <p>Barevné řešení:</p> <p>Deska stolu, povrch lamino: RAL 7004, antitouch</p> <p>Hrana stolu: lamino hrana 2 mm RAL 7012</p> <p>Výška stolu: 1050 mm</p>
28	TR	technologický rack	1	ks	0,-	0,-	pro konstrukci technologického racku, který je umístěn pod stolem, bude použit HPL laminát na desce multiplex tl. 20 mm. RACK bude mít otevírací zadní část pro snadnější přístup k technologiím, hrana desek multiplex (u stolu i racku) bude viditelná a ošetřena olejem., barevné řešení dtto barevné řešení stolu

29	KOC	kobercové čtverce	20,0	m ²	0,-	0,-	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/m ² ; celková tloušťka 8 mm; výška kobercového vlasu 5 mm; třída reakce na oheň B _{fl} -s1 nebo lepší; požadovaný činitel zvukové pohltivosti koberce v oktávových 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 ⁻⁹ ohmu; barva koberce dle výběru investora z předloženého vzorníku
30	PPD	protipožární dveře vstupní	1,0	ks	0,-	0,-	Budou zachovány stávající, doplněny budou samozavíračem, aby byla splněna požární odolnost EW30-DP3-C3
31	EL	Koncové prvky elektro	3,0	ks	0,-	0,-	el. zásuvky a vypínače, (rev.v. ABB) "na povrch"
Projekční činnost a akustická měření							
32	DD	dílenská dokumentace	1	kpl.	0,-	0,-	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
33	MDD-V	měření doby dozvuku - vstupní	1,0	kpl.	0,-	0,-	vstupní měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1 - dokumentování stávajícího stavu prostorové akustiky
34	MDD-E	měření doby dozvuku - etapové	1,0	kpl.	0,-	0,-	etapové měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, vyhodnocení výsledků, zpětná vazba k vlastnímu řešení
35	MDD-Z	měření doby dozvuku - závěrečné	1,0	kpl.	0,-	0,-	závěrečné měření doby dozvuku dle ČSN EN ISO 3382-1, protokolární zpracování výsledků
cena celkem bez DPH						0,-	

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.

Účastník vyplní jen žlutě označená pole