

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 21ZAK1276 OA,VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky

Zadavatel Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště
Nádražní 22
68601 Uherské Hradiště

IČO: 60371731

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval: Ing. Tomáš Kročil

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 494 260,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			1 000,00
Ostatní náklady			550,00
Celkem			1 495 810,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 495 810,00 CZK
Základní DPH	21 %	314 120,10 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

1 809 930,10 CZK

v UHERSKÉM HRADIŠTI

dne

18.6.2024

Ing. Břetislav Mičulka

Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Ostatní a vedlejší náklady		0,00	1 550,00	325,50	1 875,50	0
ON 00-2	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	1 550,00	325,50	1 875,50	0
Stavební objekt				0,00		
SO 03	PC vybavení	0,00	1 494 260,00	313 794,60	1 808 054,60	100
SO 03	PC vybavení	0,00	1 494 260,00	313 794,60	1 808 054,60	100
Celkem za stavbu		0,00	1 495 810,00	314 120,10	1 809 930,10	100

Popis stavby: 21ZAK1276 - OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU VÝMĚR/ROZPOČTU JE PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A SOUPIS STANDARTŮ.

1. PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Preambule

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídek dodavatelů na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatelů. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení předložených cenových nabídek.

Předpokládá se, že dodavatel před zpracováním cenové nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny a podmínky pro zpracování nabídkové ceny obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi při zpracování nabídkové ceny řídit. Soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven v souladu s podmínkami vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 169/2016 Sb.

Vymezení některých pojmů

Pro účely zpracování nabídkové ceny se jsou použity některé pojmy, pod kterými se rozumí:

Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb dokument, ve kterém jsou definovány požadované stavební práce, dodávky a služby v podrobnostech nezbytných pro zpracování cenové nabídky dodavatele. Soupis obsahuje i vymezení požadovaného množství stavebních prací, dodávek a služeb.

Cenovou soustavou uspořádaný soubor informací o stavebních a montážních pracích, materiálech a výrobcích obsahující zařazení položek, podrobný popis a měrnou jednotku, způsob měření a další technické a cenové podmínky pro možnost stanovení jednotkové ceny.

Ostatními náklady náklady dodavatele spojené se splněním povinností dodavatele vyplývajících z obchodních či jiných podmínek zadávací dokumentace. Patří do nich zejména náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, náklady na geodetické zaměření dokončeného díla, náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu, náklady na dílenskou či výrobní dokumentaci apod.

Položkovým rozpočtem dokument odpovídající svým obsahem a strukturou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, předaného zadavatelem dodavateli ke zpracování nabídky, v němž dodavatel doplní k jednotlivým položkám stavebních prací, dodávek nebo služeb svoje nabídkové jednotkové ceny a stanoví i celkovou nabídkovou cenu příslušné položky a dále stanoví nabídkové ceny dle struktury soupisu až po celkovou nabídkovou cenu za veškeré stavební práce, dodávky nebo služby, které jsou obsahem soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

Vedlejšími náklady náklady na činnosti zhotovitele, které nejsou zahrnuty v položkách soupisu stavebních prací, dodávek nebo služeb, ale se zhotovením stavby souvisí a jsou pro realizaci stavby nezbytné. Někdy se definují jako vedlejší rozpočtové náklady a zahrnují zejména náklady na vybudování, provoz a odstranění zařízení staveniště.

Cenová soustava

Použitá cenová soustava

Zpracováno programem BUILDpower S, © RTS, a.s.

Soupisy stavebních prací, dodávek a služeb jsou zpracovány s použitím cenové soustavy zpracované společností RTS, a.s.. Položky z cenové soustavy mají uveden odkaz na cenovou soustavu včetně označení příslušného ceníku.

Technické podmínky

Obsah jednotlivých položek, způsob měření a ostatní další podmínky definující obsah a použití jednotlivých položek jsou obsaženy v cenových a technických podmínkách příslušných ceníků (viz zařazení u položky), které jsou volně dostupné na elektronické adrese www.cenovasoustava.cz

Individuální položky

Položky soupisu prací, které cenová soustava neobsahuje, jsou označeny popisem „vlastní“. Pro tyto položky jsou cenové a technické podmínky definovány jejich popisem, případně odkazem na konkrétní část příslušné dokumentace.

Závaznost a změna soupisu

Závaznost soupisu

Poskytnuté soupisy jsou pro zpracování nabídkové ceny závazné. Je vyloučeno jakékoliv vyřazení položek ze soupisu, doplnění položek do soupisu, slučování položek a jakýkoliv zásah do popisu položky, množství měrných jednotek nebo jakkoliv měnit či upravovat jakýkoliv jiný údaj v soupisu.

Zvláštní podmínky pro stanovení nabídkové ceny

Přeprava vybouraných hmot, suti a vytěžené zeminy

Pokud soupis obsahuje i některé technologické položky vztahující se k uložení vytěžené zeminy nebo vybouraných hmot, vodorovné přesuny zeminy nebo vybouraných hmot pak v takových případech zpracovatel soupisu předpokládá určitou přepravní vzdálenost. Pokud z technologického postupu dodavatele vyplývá jiná přepravní vzdálenost, je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun stavebního materiálu

Pokud soupis obsahuje i položky vztahující se ke vnitrostaveništnímu přesunu materiálů (položky označené jako přesun hmot), pak v takových případech je povinností dodavatele stanovit takovou jednotkovou cenu, aby celková cena položky odpovídala jeho konkrétním technologickým podmínkám a konkrétní přepravní vzdálenosti, při soupisem vymezeném množství měrných jednotek.

Vnitrostaveništní přesun hmot prací PSV (pomocná stavební výroba) může být v soupisu stanoven procenticky z hodnoty ceny za provedení příslušných řemeslných prací, dodávek a služeb. V takovém případě není v soupisu uvedeno množství měrných jednotek. Dodavatel ocení celkovou cenu u takové položky přesunu hmot vždy konkrétní částkou v Kč, bez ohledu na to, jakým způsobem k jejímu výpočtu dospěl.

Příplatky za ztížené podmínky prací

Pokud soupis položku příplatku za ztížené podmínky obsahuje, je dodavatel povinen ji ocenit bez ohledu na to, že tento příplatek dodavatel standardně neuplatňuje.

Vedlejší a ostatní náklady

Tyto náklady jsou popsány v samostatném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s tím, že dodavatel je povinen v rámci těchto nákladů ocenit všechny definované náklady souhrnně pro celou stavbu.

2. SPECIFICKÉ PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Zde doplní zpracovatel soupisu případná specifika týkající se konkrétní zakázky.

3. ELEKTRONICKÁ PODOBA SOUPISU

Elektronická podoba soupisu

V souladu se zákonem jsou předložené soupisy zpracovány i v elektronické podobě. Elektronickou podobou soupisu stavebních prací, dodávek a služeb je formát MS EXCEL.

Popis formátu soupisu odpovídá svou strukturou vzorovému soupisu volně dostupnému na internetové adrese:

Zpracování elektronické podoby soupisu

Předaný formát MS EXCEL je nepřístupným (uzamčeným) souborem, do kterého dodavatel doplňuje pouze jednotkové ceny ke všem položkám. Ostatní cenové údaje, jako celková cena položky, mezisoučty za stavební či funkční díly nebo součty celkové ceny stavebního objektu, jakož i cena stavby jsou výsledkem vložených matematických vzorců v příslušných pozicích souboru.

Jiný formát soupisu

Pokud by kterýkoliv dodavatel měl problémy s předaným formátem, lze na požádání poskytnout soupis stavebních prací také ve formátu *.xml, což je standardní formát používaný pro přenosy dat. Dokumentace tohoto formátu je volně přístupná na webových stránkách MMR.

Závěrečné ustanovení

Ostatní podmínky vztahující se ke zpracování nabídkové ceny jsou uvedeny v zadávací dokumentaci.

Popis objektu: ON 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: ON 00-2 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: SO 03 - PC vybavení

Popis rozpočtu: SO 03 - PC vybavení

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Laboratoř robotiky a aplikací (205)	HSV			605 610,00	40,5
_2	Laboratoř 3D modelování (222)	HSV			775 923,00	51,9
_3	Kabinet	HSV			112 727,00	7,5
VN	Vedlejší náklady	VN			1 000,00	0,1
ON	Ostatní náklady	ON			550,00	0,0
Cena celkem					1 495 810,00	100,0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	21ZAK1276	OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky
O:	ON 00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	ON 00-2	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				1 000,00		
1	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 24/ I
Koordínace stavebních a technologických dodávek stavby.								
Díl: ON		Ostatní náklady				550,00		
2	005231020R	Individualní a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	550,00	550,00		RTS 24/ I
Celkem						1 550,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21ZAK1276	OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky					
O:	SO 03	PC vybavení					
R:	SO 03	PC vybavení					
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost
Díl: 1	Laboratoř robotiky a aplikací (205)						605 610,00
1	Pol__0001	All-In-One počítač s příslušenstvím All-In-One počítač, 23" displej, 18000 CPU BenchMark, 16 GB RAM, SSD 512 GB, virtualizace, klávesnice, myš, podklad. licence MS Windows EES	ks	31,00000	16 980,00	526 380,00	Vlastní
2	Pol__0002	Programovatelný minipočítač Sada programovatelného a rozšiřitelného vzdělávacího mikro počítače, základním příslušenství a návody, integrovaný reproduktor a mikrofon, vypínací tlačítko, kódování webovým prohlížečem, připojení k PC přes USB, Bluetooth, kompas a akcelerometr, 2x programovatelné tlačítko, programovatelný displej s min. 25 LED, 25pinový konektor, snímání úrovně světla a teploty, režim spánku a vypnutí, kontrolka napájení a přednosu dat, programování MakeCode, Blocks, Python; USB kabel, držák baterii	ks	20,00000	500,00	10 000,00	Vlastní
3	Pol__0003	Příslušenství k mikropočítači Nástavec s chlazením, dokumentace, příklady projektů; obsahující rozšíření (moduly): ultrazvuk, sedmissegmentovka, reproduktor, otáčení, světlo, led pásek, gesta, displej	ks	20,00000	1 530,00	30 600,00	Vlastní
4	Pol__0004	Vývojová sada Studijní vývojová sada pro tvorbu kreativních projektů. Sada obsahuje nejběžnější a nejužitečnější elektronické součástky s knihou (PDF) s min. 30 projekty. Sada vhodná pro začátky s elektronikou, pro komplexnější projekty. Obsahuje senzory a pohony: USB Kabel, Dupont samec-samice, Breadboard vodiče, Breadboard 830pin, 15x barevné LED 5mm, Sada rezistorů, Potenciometr, Aktivní bzučák, Pasivní bzučák, Posuvný registr, IR přijímač, Teplotní čidlo, Senzor plamene, Ořesové čidlo, Fotorezistor, Tlačítka + hmatníky, IR ovladač, 4-místný sedmissegmentový displej, Sedmissegmentový displej, 8x8 LED matice, Řadič, Krokový motor, Plastové servo, 1602 LCD, I2C převodník, Joystick, Senzor teploty a vlhkosti vzduchu, Senzor hladiny vody, RFID Sada, Zvukový senzor, relé modul, Hodiny reálného času, 4x4 Maticová tlačítková klávesnice, RGB LED, Připojovací kabe pro 9V baterii	ks	20,00000	1 180,00	23 600,00	Vlastní
5	Pol__0005	Wifi vývojová breadbord kompatibilní deska Deska, USB Micro konektor, USB pro sériový (UART) převodník. I/O piny s přerušením, PWM, I2C a 1-Wire. Sady pinů: dlouhý pin - samice, standardní pin - samice a pinů - samec.	ks	20,00000	120,00	2 400,00	Vlastní
6	Pol__0006	I2C Senzor tlaku, teploty a vlhkosti vzduchu Senzor tlaku, teploty a vlhkosti vzduchu, kompatibilní s I2C	ks	20,00000	180,00	3 600,00	Vlastní
7	Pol__0007	Organizéry, bedny, kufry pro uchování vývojových sad pro uskladnění nabízených vývojových sad	ks	3,00000	350,00	1 050,00	Vlastní
8	Pol__0008	Podpurné příslušenství pro použití a výuku programování, robotiky, vývoje aplikací	ks	30,00000	266,00	7 980,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21ZAK1276	OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky
O:	SO 03	PC vybavení
R:	SO 03	PC vybavení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	ceník	cen. soustava / platnost
Náhlavní sluchátka pro použití při samostudiu a sledování návodných videí - Klasická sluchátka uzavřeného provedení s velkými pohodlnými náušníky, frekvenční rozsah min. od 12 Hz do 22 kHz, pozlacený stereofonní konektor, délka kabelu min. 1,2 m								
Díl: 2 Laboratoř 3D modelování (222)					775 923,00			
9	Pol_0009	Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky	ks	17,00000	32 350,00	549 950,00		Vlastní
All-In-One, 27". Specifikace musí vyhovovat doporučené (recommended) konfigurace ke grafickému SW: https://helpx.adobe.com/cz/after-effects/system-requirements.html , podkladová licence MS Windows EES nebo MacOS, klávesnice, myš, 32GB RAM, 1TB SSD								
10	Pol_0010	Grafický tablet střední velikosti	ks	17,00000	1 050,00	17 850,00		Vlastní
aktivní plocha min. 216x135, rozlišení 2540 LPI, pero citlivé na přílak, USB								
11	Pol_0011	Grafický tablet s obrazovkou	ks	3,00000	7 900,00	23 700,00		Vlastní
dotykový min. 13" AHVA displej, 1920 x 1080, úrovně přítlaku, snímací vrstva 2540 LPI, napájení, Pero								
12	Pol_0012	Set 3D tiskáren	ks	1,00000	54 500,00	54 500,00		Vlastní
Set dvou 3d tiskáren, cloudový sw pro správu tiskáren, tiskárny umístěné v uzavřené komoře								
13	Pol_0014	Fotoaparát	ks	3,00000	12 424,00	37 272,00		Vlastní
Set těla fotoaparátu s objektivem. Tělo: bezzrcadlovka, objektiv minimálně rozsah 15 - 45 mm nebo 18 - 45 mm								
14	Pol_0015	Fotoaparát pro videovlog	ks	1,00000	15 910,00	15 910,00		Vlastní
Fotoaparát s optickým zoomem, rozlišení videa 4K, konektivita: WiFi, Bluetooth								
15	Pol_0016	Kit pro virtuální brýle	ks	1,00000	21 663,00	21 663,00		Vlastní
Rozlišení min. 2880 x 1600 px, zorné pole 110°, senzory, ovladače								
16	Pol_0017	Dron	ks	1,00000	19 673,00	19 673,00		Vlastní
Rozlišení videa 4K, 3osý gimbál, zoom min. 4x, kategorie A1								
17	Pol_0018	Stabilizátor	ks	1,00000	12 693,00	12 693,00		Vlastní
nosnost 3 kg, 3 osé otáčení, Bluetooth 5.0, pro zrcadlové i bezzrcadlové fotoaparáty								
18	Pol_0019	Profesionální grafický balík - multilicence na 5 let	ks	1,00000	22 712,00	22 712,00		Vlastní

Univerzální balík grafických programů. Minimálně dva druhy editoru, správce souborů pro organizaci, import a sdílení mezi uživateli. Neomezená online fotogalerie s nastavením soukromí. Rozhraní pro import fotek ze zařízení, prohlížeč, porovnávač a rozhraní pro přípravu tisku fotopředmětů, Nástroj pro práci s videi, skenovanými dokumenty včetně nedestruktivní funkce pro anonymizaci a zvýraznění v dokumentech. Možnost napojení na běžná online uložště, publikování na sociálních sítích. Správa licencí online.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21ZAK1276	OA, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště-Laboratoře nové informatiky
O:	SO 03	PC vybavení
R:	SO 03	PC vybavení

		Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
P.č.	Číslo položky							
Díl: 3		Kabinet						
19	Pol__0020	Notebook pro přípravu výuky, aplikací	ks	3,00000	17 320,00	51 960,00		Vlastní
		Notebook, 15.6" displej (1920 x 1280 pixelů, IPS), min. 15000 CPU Mark in Benchmark, 16GB DDR4, disk 512GB SSD, Wi-Fi 6, Bluetooth, USB Type-C, GLAN, HDMI,						
		podsvícená klávesnice, podkladová licence pro MS Windows EES						
20	Pol__0021	viz výše "Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky"	ks	1,00000	32 350,00	32 350,00		Vlastní
		stejný jako "Grafická AllInOne stanice pro profesionální zpracování grafiky"						
21	Pol__0022	Fotostudio pro produktovou fotografii	ks	1,00000	4 860,00	4 860,00		Vlastní
		Studiový deštník průměr 110 cm 2ks, LED trvalé světla se stojanem, difuzorem 2 ks, difuzní deska min. 60x130cm s konstrukcí						
22	Pol__0023	Fotostudio pro foto/video	ks	1,00000	6 991,00	6 991,00		Vlastní
		Softboxy o výkonu 130 W - 3 ks, fotografický stůl, fotopozadí o rozměru min. 1,5 x 3 m						
23	Pol__0024	Makro objektiv	ks	1,00000	7 455,00	7 455,00		Vlastní
		Bajonet EF-M, ohnisková vzdálenost 28 mm, světelnost 3,5, pro snímáček APS-C						
24	Pol__0025	Bezdrátový mikrofon	ks	1,00000	5 161,00	5 161,00		Vlastní
		univerzální pro fotoaparáty, smartphony						
25	Pol__0026	Stativ pro fotoaparát/kameru	ks	1,00000	3 950,00	3 950,00		Vlastní
		Hlava 3 cestná, min. výška 25 cm, výška 170 cm						
		Celkem						1 494 260,00