

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Expozice -Šumavská klenotnice- NKP SH Velhartice

Objekt:

02 - AV technika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

NPÚ-ÚPS v Českých Budějovicích

Uchazeč:

SONING Praha s.r.o.

Projektant:

Atelier Soukup Opl Švehla s.r.o.

Zpracovatel:

xxxxxxxxxxxxxx

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

3. 10. 2022

IČ:

DIČ:

IČ:

25650751

DIČ:

CZ25650751

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 376 098,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 376 098,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
288 980,58
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 665 078,58

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Expozice -Šumavská klenotnice- NKP SH Velhartice

Objekt:

02 - AV technika

Místo:
Zadavatel: NPÚ-ÚPS v Českých Budějovicích
Uchazeč: SONING Praha s.r.o.

Datum: 3. 10. 2022
Projektant: Atelier Soukup Opl
Švehla s.r.o.
Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	1 376 098,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	1 376 098,00
01 - Místnost 101	154 450,00
02 - Místnost 102	24 500,00
03 - Místnost 103	525 395,00
04 - Místnost 104	204 950,00
05 - Řídící systém expozice	81 803,00
06 - Instalace a programování AV	385 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Expozice -Šumavská klenotnice- NKP SH Velhartice

Objekt: **02 - AV technika**

Místo:
Zadavatel: NPÚ-ÚPS v Českých Budějovicích
Uchazeč: SONING Praha s.r.o.

Datum: 3. 10. 2022
Projektant: Atelier Soukup Opl
Švehla s.r.o.
Zpracovatel: xxxxxxxxxxxxxx

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 376 098,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

1 376 098,00

D 01 Místnost 101

154 450,00

1	M	M001	Dataprojektor	kus	1,00	90 000,00	90 000,00
PP			Dataprojektor				
P			<i>Poznámka k položce: Instalační projektor technologie 3xLCD se světelným zdrojem typu laser . Svítivost 7000lm,nativní rozlišení 1920x1200 , životnost lampy 20000hodin . Možnost instalace 0-360 stupňů. Projekční poměr 1,09 až 1,77/1. Projektor je vybaven následujícími porty : 2xHDMI, 1xVGA, audio IN/OUT,1x LAN s podporou řízení pomocí LAN a přenosem pomocí protokolu HDBaseT.</i>				
2	M	M002	AV player	kus	1,00	15 200,00	15 200,00
PP			AV player				
P			<i>Poznámka k položce: Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.</i>				
3	M	M003	Bezdrátový přenos pro malé zasedací místnosti	kus	1,00	15 180,00	15 180,00
PP			Bezdrátový přenos pro malé zasedací místnosti				
P			<i>Poznámka k položce: Sada pro bezdrátové sdílení obrazu a zvuku do rozlišení 1920x1080 s podporou systémů WIN10,ANDROID4.0, IOS7.0 . Podpora jednoho účastníka.</i>				
4	M	M004	Mixážní AV zesilovač	kus	1,00	14 390,00	14 390,00
PP			Mixážní AV zesilovač				
P			<i>Poznámka k položce: Mixážní zesilovač 8 kanálů pro komerční provoz s možností zapojení jednotlivých kanálů jako SYM/NESYM ,dále s možností přepínání citlivosti LINE/MIC u dvou kanálů. Výstupní výkon zesilovače 2x120W do 4Ohm. Citlivost 1,4Vrms. Možnost nastavení basů, výšek a hlasitosti.</i>				
5	M	M005	Bezdrátový mikrofon – prezentační set	kus	1,00	11 880,00	11 880,00
PP			Bezdrátový mikrofon – prezentační set				
P			<i>Poznámka k položce: Bezdrátový ruční mikrofon s dynamickou vložkou kvůli potlačení zpětné vazby včetně přijímače a příslušenství. Mikrofon je přeladitelný v pásmu 500,1 až 530,5 , případně 570,1až 600,5 Mhz.</i>				
6	M	M006	LAN switch	kus	1,00	600,00	600,00
PP			LAN switch				
P			<i>Poznámka k položce: Osmiportový gigabit LAN switch</i>				
7	M	M007	Instalační reprosoustavy	kus	2,00	1 600,00	3 200,00
PP			Instalační reprosoustavy				
P			<i>Poznámka k položce: Dvoupásmová instalační reprosoustava se základními parametry: výkon 60W RMS,kmitočtový rozsah 75Hz až 20kHz,citlivost 86 dB/1W/1m. Reprosoustava je osazena reproduktory velikosti 6" a 1".</i>				

8	M	M008	Drobný instalační materiál	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
	PP	Drobný instalační materiál					
	P	Poznámka k položce: Včetně všech potřebných propojovacích kabelů					
D	02	Místnost 102					24 500,00
9	M	Pol9	Audio zesilovač	kus	1,00	3 200,00	3 200,00
	PP	Audio zesilovač					
	P	Poznámka k položce: Instalační stereo zesilovač s výkonem 2x20W do 40hm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.					
10	M	Pol10	Instalační reprosoustavy	kus	2,00	1 550,00	3 100,00
	PP	Instalační reprosoustavy					
	P	Poznámka k položce: Dvoupásmová instalační reprosoustava se základními parametry: výkon 60W, kmitočtový rozsah 100Hz až 20kHz, citlivost 86 dB.					
11	M	Pol11	AV player	kus	1,00	15 200,00	15 200,00
	PP	AV player					
	P	Poznámka k položce: Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj audiosignálu včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito microSD karty. Výstup HDMI + USBC s možností převodu na RCA Instalační materiál					
12	M	M009	Drobný instalační materiál	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
	PP	Drobný instalační materiál					
	P	Poznámka k položce: Včetně všech potřebných propojovacích kabelů					
D	03	Místnost 103					525 395,00
13	M	Pol12	Dataprojektor	kus	2,00	165 000,00	330 000,00
	PP	Dataprojektor					
	P	Poznámka k položce: Instalační projektor technologie 1xDLP se světelným zdrojem typu laser. Svítivost 8500 ANSI, nativní rozlišení 1920x1200, životnost lampy 30000hodin. Možnost instalace 0-360 stupňů. Projektor dodáván bez objektivu. Projektor je vybaven následujícími porty: 2xHDMI, 1xVGA, 1x DVI-D, audio IN/OUT, 1x LAN s podporou řízení pomocí LAN a přenosem obrazu pomocí protokolu HDBaseT. Projektor je určen pro provoz 24/7.					
14	M	Pol13	Objektiv pro projektory	kus	2,00	65 000,00	130 000,00
	PP	Objektiv pro projektory					
	P	Poznámka k položce: Objektiv pro instalační jednočipové DLP projektory s projekčním poměrem 0,65 až 0,75/1					
15	M	Pol14	Instalační mini PC pro nastavení spojení projekcí	kus	1,00	18 000,00	18 000,00
	PP	Instalační mini PC pro nastavení spojení projekcí					
	P	Poznámka k položce: Instalační mini PC vybavené osmijádrovým procesorem 10 generace s kmitočtem až 4,4GHz. Počítač je vybaven 16GB RAM a 128 GB HDD typu SSD. Grafická karta je s výstupem UHD s výstupními konektory 1xHDMI+2x DP. PC je včetně WIN 10 PRO.					
16	M	Pol15	Software pro napojení projekcí včetně seřízení jasu i barev	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP	Software pro napojení projekcí včetně seřízení jasu i barev					

	P		Poznámka k položce: Software pro umožnění nastavení prolnutí projekcí					
17	M	Pol9	Audio zesilovač	kus	1,00	3 200,00	3 200,00	
	PP		Audio zesilovač					
	P		Poznámka k položce: Instalační stereo zesilovač s výkonem 2x20W do 4Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.					
18	M	Pol10	Instalační reprosoustavy	kus	2,00	1 550,00	3 100,00	
	PP		Instalační reprosoustavy					
	P		Poznámka k položce: Dvoupásmová instalační reprosoustava se základními parametry: výkon 60W, kmitočtový rozsah 100Hz až 20kHz, citlivost 86 dB.					
19	M	Pol16	AV rack	kus	1,00	4 600,00	4 600,00	
	PP		AV rack					
	P		Poznámka k položce: AV rack kovový šířky 19 palců, výšky 12U a hloubky 450mm					
20	M	Pol17	Police 1U	kus	2,00	250,00	500,00	
	PP		Police 1U					
	P		Poznámka k položce: Police 1U hloubky 360 mm					
21	M	Pol18	Napájecí modul 230V	kus	2,00	550,00	1 100,00	
	PP		Napájecí modul 230V					
	P		Poznámka k položce: Napájecí modul 230V - 9 zásuvek					
22	M	Pol19	Patch panel 24 portů	kus	1,00	1 795,00	1 795,00	
	PP		Patch panel 24 portů					
	P		Poznámka k položce: Patch panel 24 portů CAT6 včetně vyvazovacích držáků					
23	M	Pol7	LAN switch	kus	1,00	600,00	600,00	
	PP		LAN switch					
	P		Poznámka k položce: Osmiportový gigabit LAN switch					
24	M	Pol20	Převodník HDMI/HDBaseT	kus	2,00	5 200,00	10 400,00	
	PP		Převodník HDMI/HDBaseT					
	P		Poznámka k položce: Převodník videosignálu na transportní protokol HDBaseT. Převodník je pro kabel CAT6 STP a pro videosignál do rozlišení 4K/30Hz typu 4:4:4 do vzdálenosti 70m.					
25	M	Pol21	Modul přechodu IP/RS232	kus	2,00	4 550,00	9 100,00	
	PP		Modul přechodu IP/RS232					
	P		Poznámka k položce: Převodník IP/RS 232 s POE napájením Instalační materiál					
26	M	M0010	Drobný instalační materiál	kus	1,00	8 000,00	8 000,00	
	PP		Drobný instalační materiál					
	P		Poznámka k položce: Včetně všech potřebných propojovacích kabelů					

D	04	Místnost 104					204 950,00
27	M	Pol9	Audio zesilovač	kus	1,00	3 200,00	3 200,00
	PP		Audio zesilovač				
	P		Poznámka k položce: Instalační stereo zesilovač s výkonem 2x20W do 4Ohm. Zesilovač je vybavený ochranami proti přetížení, přehřátí a síťovému přepětí. Ostatní parametry zesilovače: S/N-85dB, THD na 1kHz -0,05%, kmitočtový rozsah 50Hz – 18kHz. Zesilovač pracuje v D třídě s minimálními nároky na chlazení.				
28	M	Pol10	Instalační reprosoustavy	kus	2,00	1 550,00	3 100,00
	PP		Instalační reprosoustavy				
	P		Poznámka k položce: Dvoupásmová instalační reprosoustava se základními parametry: výkon 60W, kmitočtový rozsah 100Hz až 20kHz, citlivost 86 dB.				
29	M	Pol3	AV player	kus	1,00	15 200,00	15 200,00
	PP		AV player				
	P		Poznámka k položce: Síťový full HD player pro přehrávání médií s řízením pomocí TCP/IP. Player určený jako zdroj videosignálu pro projekce včetně software pro správu médií a synchronizaci playerů. Pro uložení AV je využito SD karty. Výstup HDMI + analog audio.				
30	M	Pol22	Dataprojektor	kus	1,00	82 500,00	82 500,00
	PP		Dataprojektor				
	P		Poznámka k položce: Instalační projektor technologie 1xDLP se světelným zdrojem typu laser. Svítivost 5000 lm, nativní rozlišení 1920x1200, životnost lampy 30000hodin. Projektor je vybaven objektivem s projekčním poměrem 0,25/1. Projektor je vybaven následujícími porty: 2xHDMI, 1xVGA, audio IN/OUT, 1x LAN. Projektor je určen pro provoz 24/7.				
31	M	Pol23	Držák projektoru-atyp výroba	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
	PP		Držák projektoru-atyp výroba				
32	M	Pol24	Rámová projekční plocha	kus	1,00	35 900,00	35 900,00
	PP		Rámová projekční plocha				
	P		Poznámka k položce: Rámová projekční plocha velikosti 3200 x 2000 bez orámování obrazu s projekčním povrchem v temě šedé barvě				
33	M	Pol25	Rámová polopropustná plocha pro PG efekt	kus	1,00	45 000,00	45 000,00
	PP		Rámová polopropustná plocha pro PG efekt				
	P		Poznámka k položce: Polopropustná folie velikosti 2x3,2m včetně napínacího rámu				
34	M	Pol26	Drobný instalační materiál	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
	PP		Drobný instalační materiál				
35	M	Pol21	Modul přechodu IP/RS232	kus	1,00	4 550,00	4 550,00
	PP		Modul přechodu IP/RS232				
	P		Poznámka k položce: Převodník IP/RS 232 s POE napájením Instalační materiál				
36	M	M0011	Drobný instalační materiál	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
	PP		Drobný instalační materiál				
	P		Poznámka k položce: Kompletní instalační materiál včetně všech potřebných propojovacích kabelů				

D	05	Řídicí systém expozice				81 803,00	
37	M	Pol27	Řídicí jednotka expozice – v silovém rozvaděči	kus	1,00	22 900,00	22 900,00
	PP	Řídicí jednotka expozice – v silovém rozvaděči					
	P	Poznámka k položce: Řídicí jednotky expozice v provedení na DIN lištu. Jednotka je osazena následujícími porty : 1x LAN typu 10/100, 1x DALI port, 1 x RS232/485 port + 4x univerzální versatile port					
38	M	Pol28	Spínací jednotka v silovém rozvaděči	kus	1,00	9 500,00	9 500,00
	PP	Spínací jednotka v silovém rozvaděči					
	P	Poznámka k položce: Průmyslový spínací modul 8 x 16 A s řízením pomocí IP v provedení na DIN lištu s napájecím napětím systému 24V-DC druhá jednotka / Jedna ze spínacích jednotek pro řízení světelné lišty je v patrovém rozvaděči/					
39	M	Pol29	Budič sběrnice DALI v silovém rozvaděči	kus	1,00	2 629,00	2 629,00
	PP	Budič sběrnice DALI v silovém rozvaděči					
	P	Poznámka k položce: Zdroj pro buzení sběrnice DALI do celkového proudu až 240 mA. / Jeden ze zdrojů pro řízení světelné lišty je v patrovém rozvaděči/					
40	M	Pol30	Napáječ jednotek v silovém rozvaděči	kus	1,00	500,00	500,00
	PP	Napáječ jednotek v silovém rozvaděči					
	P	Poznámka k položce: Průmyslový napájecí zdroj 24 DC – 1A v provedení na DIN lištu / Jeden ze zdrojů pro řízení světelné lišty je v patrovém rozvaděči/					
41	M	Pol31	LAN switch v silovém rozvaděči	kus	1,00	2 274,00	2 274,00
	PP	LAN switch v silovém rozvaděči					
	P	Poznámka k položce: Průmyslový plochy LAN SWITCH 5 portů typu 10/100 Base-T.Provedení na DIN lištu rozvaděče. Celková propustnost sběrnice 1,0Gbps. Switch je určen pro provozní teploty od -40 do +75 stupňů.					
42	M	Pol32	APP Cue	kus	2,00	9 500,00	19 000,00
	PP	APP Cue					
	P	Poznámka k položce: Licence pro připojení řídicího panelu třetích stran					
43	M	Pol33	Tablet pro řízení expozice	kus	2,00	9 500,00	19 000,00
	PP	Tablet pro řízení expozice					
	P	Poznámka k položce: Tablet s displejem úhlopříčky 10,2 palce s rozlišením QHD- 2160 x 1620. Panel je vybaven Wifi a interní pamětí 64GB. Délka provozu na jedno nabití – 10 hodin.					
44	M	Pol26	Drobný instalační materiál	kus	1,00	6 000,00	6 000,00
	PP	Drobný instalační materiál					
D	06	Instalace a programování AV				385 000,00	
45	K	Pol34	Instalace AV techniky expozice včetně dopravy a ubytování	kus	1,00	200 000,00	200 000,00
	PP	Instalace AV techniky expozice včetně dopravy a ubytování					
46	K	Pol35	Programování řízení světél pomocí DALI	kus	1,00	35 000,00	35 000,00
	PP	Programování řízení světél pomocí DALI					
47	K	Pol36	Programování řízení expozice včetně grafiky ovládacích panelů	kus	1,00	100 000,00	100 000,00
	PP	Programování řízení expozice včetně grafiky ovládacích panelů					
48	K	Pol37	Účast na KD včetně dopravy, koordinace prací s dalšími dodavateli	kus	1,00	30 000,00	30 000,00

PP Účast na KD včetně dopravy, koordinace prací s dalšími dodavateli

49	K	Pol38	Dokumentace skutečného stavu provedení instalace	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
----	---	-------	--	-----	------	----------	----------

PP Dokumentace skutečného stavu provedení instalace

50	K	Pol39	Zaškolení obsluhy	kus	1,00	15 000,00	15 000,00
----	---	-------	-------------------	-----	------	-----------	-----------

PP Zaškolení obsluhy