

VÝKAZ, VÝMĚR



Investor:

Domov seniorů Dobříš, Za poštou 1660

Schválil Honzík Karel	Zodpovědný projektant Honzík Karel	Vypracoval Škrabal Martin
--------------------------	---------------------------------------	------------------------------

kraj: Středočeský

místo/obec: Dobříš

Stavba:

Domov seniorů Dobříš

Za poštou 1660

Část:

Nouzový zvukový systém (NZS)



Bezpečnostní systémy
Příbram III / 130, 26101
tel/fax 318623843
email: cip@cip.cz

Zak.číslo: 02/2020

paré:

Datum: 1/2020

Stupeň: DPS

Revize: 0

Datum:

D.1.4.e.0.2

Upozornění :

Nabídkové ceny veškerých jednotlivých položek musí být stanoveny na základě znalosti výčtu požadavků stanovených ve všeobecných podmínkách dodávky (včetně všech příloh), znalosti veškerých specifikací stanovených v technické zprávě jednotlivých provoz. souborů, znalosti vztahů mezi jednotlivými prvky dodávky daných výkresovou dokumentací a znalosti vlastního předmětu dodávky zajištěné prohlídkou rekonstruovaného objektu a navazujícího okolí stavby. Ve specifikacích jsou jednotl. položky dodávky stanoveny jejich hlavními rysy, případně nestandardními součástmi, nabídkové ceny všech jednotlivých položek však musí obsahovat rovněž veškeré potřebné doplňky, které umožní jejich správné a čisté provedení, osazení, ukotvení, napojení a dlouhodobé hladké a bezchybné fungování.

Dále musí nabídkové ceny jednotlivých položek obsahovat i veškeré náklady dodavatele na dopravu, na veškerou potřebnou i opakovanou manipulaci na stavbě až do konečného zabudování, náklady na všechny potřebné pomocné konstrukce a náklady na všechny ostatní pomocné práce a pomůcky, které dodavatel pro řádné provedení jednotlivých položek potřebuje. Současně musí být nabídkové ceny všech jednotlivých položek stanoveny i při vědomí toho, že všechny práce budou prováděny v historicky cenném památkově chráněném souboru budov "Zlatá ulička na PH" a jsou požadovány ve špičkové kvalitě odpovídající jejímu historickému významu.

Montáž a kompletační činnost představuje i veškeré úkony nutné pro úspěšné předání dodávky jako například příprava a vydání veškerých potřebných certifikátů, záručních listů a ostatních dokladů, provedení a zdokladování všech potřebných zkoušek, zprovoznění, očištění a umytí veškerých prvků dodávky atd.

Pozn.: Případné konkrétní příklady výrobků slouží pouze pro stanovení technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

Pozn.: Nedílnou součástí rozpočtu je i specifikace, technická zpráva a výkresová dokumentace

REKAPITULACE		
Nouzový zvukový systém - NZS	DIL1	- Kč
Celkem bez DPH		- Kč
DPH 21%		- Kč
Celkem vč. DPH 21%		- Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

20.1.2020

Stavba : Domov seniorů Dobříš	Rozpočet: NZS
Objekt :	Stupeň: DPS

Díl: 1		Nouzový zvukový systém - NZS				
P.č.	Referenční typ	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1.1		NZS - prvky			celkem: - Kč	
1	PVA-4CR12	Řídicí jednotka PVA-4CR12 je centrálním řídicím prvkem pro systém vyvolávání PAVIRO. Osm místních audiovstupů lze přepnout na čtyři audiovýstupy. Součástí je i dvoukanalový záznamník zpráv. Řídicí jednotka provádí veškeré zpracování zvuku, dohled a řídicí funkce pro celý systém PAVIRO. Jedna řídicí jednotka podporuje až 16 stanic hlasatele a 492 zón pro vyvolávání osob. Samotná řídicí jednotka umožňuje správu 12 zón, 18 GPI a 19 GPO. Jedna řídicí jednotka zvládne zatížení reproduktoru až 2 000 W. Další požadované funkce • Připojení DCF přijímače pro spuštění přednahranych zpráv v předem určený čas (funkce kalendáře) – hlášení .. oběd, večeře, aktivity pro seniory apod. • Ve spojení s DCF přijímačem připojit bez dalších komponentů hodiny jednotného času. • Přepínač pro zamezení ovládání mikrofonního pultu neoprávněnou osobou. • Emergency tlačítko na mikrofonním pultu pro manuální spuštění zprávy. • Plně digitální systém s minimálně 4 audiokanály s možností dalšího síťování ústředěn při rozšiřování.	ks	1,00		- Kč
2	PVA-4R24	Směrovač systému pro zvětšení počtu linek, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54-16	ks	1,00		- Kč
3	PVA-2P500	Zesilovač 2 x 500 W, třída D, napájení z elektrické sítě 120 až 240 V (50/60 Hz) a/ nebo pohotovostní záloha 24 V ss, nízký příkon v pohotovostním režimu (3 W), pilotní tón a sledování pro případ poruchy uzemnění pomocí řídicí jednotky PVA-4CR12 nebo směrovače PVA-4R24,	ks	2,00		- Kč
4	PVA-15CST	Stanice hlasatele, ČSN EN 60849, ČSN EN 54-16, 15 tlačítek	ks	3,00		- Kč
5	PVA-1KS	Klíčový spínač pro stanici hlasatele	ks	3,00		- Kč
6	PVA-1EB	Nouzové tlačítko pro stanici hlasatele	ks	3,00		- Kč
7	PLE-SDT	Multifunkční zdroj audiosignálu, obsahuje USB/SD/ tuner	ks	1,00		- Kč
8	AD 650	Přijímač radiosignálu DCF 77, IP55	ks	1,00		- Kč
9	WA 06-165/T-EN	Skříňkový reproduktor 6/3/1,5 W/100V, EN-54/24, vč. náhradních dílů	ks	159,00		- Kč
10	PVA-1WEOL	Dohledový modul reproduktorového vedení	ks	21,00		- Kč
11	PLN-24CH12	Systémový nabíječ baterií 24V, dle EN-54-4 pro evakuační systémy	ks	1,00		- Kč
12	NP120	Gelový akumulátor 12/120Ah	ks	2,00		- Kč
13		Propojovací kabeláž k aktivním prvkům, která nejsou součástí balení	ks	1,00		- Kč
14	RMA-37-A66	Datový rozvaděč stojanový 600x600 37U	ks	1,00		- Kč
15	RAX-JL-X01-A1	Jističová lišta 3U rozebíratelná DIN	ks	1,00		- Kč
16	RAX-VP-X04-A1	Vyvažovací panel pro datové rozvaděče, výška 2U, provedení s jednostrannou plastovou lištou.	ks	2,00		- Kč
17	RAX-D1-X44-X3	vertikální vyvažovací kovové oko 40x40	ks	10,00		- Kč
18	RAB-PD-X03-A1	Rozvodný panel pro 19" datové rozvaděče. 8 x zásuvka dle ČSN, maximální zatížení 16A	ks	1,00		- Kč
19		Svorka řadová šedá WIELAND WT6	ks	24,00		- Kč
20		Přepážka koncová šedá WIELAND APWT2,5-10	ks	12,00		- Kč
21		Přepážka koncová šedá WIELAND AP2,5-4	ks	4,00		- Kč
22		Štítek označovací prázdný WIELAND 9705A/8/10	ks	2,00		- Kč
Díl: 1.2		Doplnění o prvky EPS			celkem: - Kč	
23	LITES MHY925/	Vstupně-výstupní jednotky (8x IN, 8x OUT - relé) s izolátorem	ks	1,00		- Kč
Díl: 1.3		NZS - kabeláž, nosný materiál			celkem: - Kč	
24	PRAKAB	Stíněný kabel 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	m	2 650,00		- Kč
25	PRAKAB	Stíněný kabel 1x2x0.8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	m	30,00		- Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

20.1.2020

Stavba : Domov seniorů Dobříš Objekt :	Rozpočet: NZS Stupeň: DPS
--	--

26	PRAKAB	Stíněný kabel 4x2x0.8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	m	30,00		- Kč
27	CYKY	Metalický stíněný datový kabel F/UTP, CAT5e, LSZH, Eca	m	250,00		- Kč
28	CYKY	Kabel CYKY 3x2.5	m	60,00		- Kč
29		Kabely včetně příslušenství pro propojení akumulátorů s dobíječem	odb.	1,00		- Kč
30		Dvojlinka REPRO CYH 2X1,5 transparentní	m	30,00		- Kč
31	KOPOS	Elektroinstalační bezhalogenová lišta LHD 40X20_HF_HD	m	1 305,00		- Kč
32	KOPOS	Příchytka 1-stranná 10mm - 6710_PO	ks	4 416,00		- Kč
33	KOPOS	Šroub do betonu - SB6,3x35_POGMT	ks	4 416,00		- Kč
34	KOPOS	Kovová rozpěrná hmoždinka - KHP 8x38_PO	ks	4 416,00		- Kč
35	KOPOS	Kabelová lávka KL60X200_PO	ks	21,00		- Kč
36	KOPOS	Příchytka KLSU	ks	37,00		- Kč
37	KOPOS	Kotva KPO8	ks	37,00		- Kč
38	KOPOS	Příchytka PKC1 pro maximálně 3ks kabelu	ks	143,00		- Kč
39	KOPOS	Kryt KPS s příslušenstvím	ks	5,00		- Kč
40		jistič 16A/C	ks	1,00		- Kč
41		Drobný a spojovací materiál, materiál nezbytný pro úplné zprovoznění systému, předání a zaškolení obsluhy.	ks	1,00		- Kč
Díl: 1.4	NZS - kabelový žlab	celkem:				- Kč
42	KOPOS	Žlab kabelový KZ 60X150X1.50 PO d=3m (požární odolnost)	ks	3,00		- Kč
43		Příslušenství kabelového žlabu, ukotvení	odb.	1,00		- Kč
Díl: 1.5	NZS - Montáže	celkem:				- Kč
44		Montáž řídicí jednotky	ks	1,00		- Kč
45		Montáž směrovače systému	ks	1,00		- Kč
46		Montáž zesilovače	ks	2,00		- Kč
47		Montáž stanice hlasatele	ks	3,00		- Kč
48		Montáž klíčového spínače stanice hlasatele	ks	3,00		- Kč
49		Montáž zdroje audiosignálu	ks	1,00		- Kč
50		Montáž přijímače radiosignálu	ks	1,00		- Kč
51		Montáž skříňkového reproduktoru	ks	156,00		- Kč
52		Montáž dohledového modulu	ks	12,00		- Kč
53		Montáž systémového nabíječe baterií 24V	ks	1,00		- Kč
54		Montáž akumulátoru 12/120Ah	ks	2,00		- Kč
55		Montáž datového rozvaděče, stojanový 600x600 37U	ks	1,00		- Kč
56		Montáž jističové lišty 3U rozebíratelná DIN	ks	1,00		- Kč
57		Montáž vyvazovací panelu, 2U, s jednostrannou plastovou lištou.	ks	2,00		- Kč
58		Montáž vertikálního vyvazovacího kovového oka 40x40	ks	10,00		- Kč
59		Montáž rozvodného panelu 8 x zásuvka	ks	1,00		- Kč
60		Montáž svorky řadové WIELAND WT6, ukončení zapojení	ks	24,00		- Kč
61		Montáž přepážky koncové WIELAND APWT2,5-10	ks	12,00		- Kč
62		Montáž přepážky koncové WIELAND AP2,5-4	ks	4,00		- Kč
63		Montáž štítku označovacího prázdný WIELAND 9705A/8/10	ks	2,00		- Kč
64		Montáž vstupně-výstupní jednotky EPS včetně příslušenství	ks	1,00		- Kč
65		Montáž kabelu 2x1.5 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0	m	2 650,00		- Kč
66		Montáž kabelu 1x2x0.8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0	m	30,00		- Kč
67		Montáž kabelu 4x2x0.8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0	m	30,00		- Kč
68		Montáž kabelu FTP LZSH	m	250,00		- Kč
69		Montáž kabelu 3x2.5	m	60,00		- Kč
70		Montáž kabelů pro propojení akumulátorů s dobíječem	odb.	1,00		- Kč
71		Montáž dvojlinka 2x1,5 transparentní	m	30,00		- Kč
72		Montáž elektroinstalační lišty LHD 40X20_HF_HD	m	1 305,00		- Kč
73		Montáž kabelového žlabu	m	9,00		- Kč
74		Montáž příchytka 1-stranná 10mm - 6710_PO	ks	4 416,00		- Kč
75		Montáž šroubu do betonu - SB6,3x35_POGMT	ks	4 416,00		- Kč
76		Montáž kovové hmožděnky rozpěrné - KHP 8x38_PO, vč.vrtání	ks	4 416,00		- Kč
77		Montáž kabelové lávky PO s příslušenstvím	ks	21,00		- Kč
78		Montáž Jistič 16A/C	ks	1,00		- Kč

POLOŽKOVÝ ROZPOČET - SLABOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE

20.1.2020

Stavba : Domov seniorů Dobříš	Rozpočet: NZS
Objekt :	Stupeň: DPS

79	Revize celková výchozí zařízení v rozsahu 1. ústředny NZS, zpracování revizní zprávy, 3x stejnopis	ks	1,00	- Kč
80	Měření stavu náhradního zdroje	ks	1,00	- Kč
81	Závěr. oživení a odzkoušení zařízení v rozsahu 1. ústředny	ks	1,00	- Kč
82	Napojení zdroje na místní napěťovou soustavu	odb.	1,00	- Kč
83	Měření srozumitelnosti v rámci Nouzového zvukového systému dle normy ČSN EN 60849.	ks	1,00	- Kč
84	Vyhotovení protokolu měření srozumitelnosti	ks	1,00	- Kč
85	Práce na ústředně EPS - MHU110 spojená s instalací vstupně-výstupního prvku	ks	1,00	- Kč
86	Revize celková mimořádná v rozsahu 1. ústředny EPS, zpracování revizní zprávy, 3x stejnopis	ks	1,00	- Kč
87	Revize mimořádná v rozsahu 1. elektrorozvaděče po vložení samostatného jističe, zpracování revizní zprávy, 3x stejnopis	ks	1,00	- Kč
88	Průraz zdívkou	ks	179,00	- Kč
89	Průraz stropem, prostup stropní konstrukcí	ks	6,00	- Kč
90	Zednické přípomoce	hod	17,00	- Kč
91	Úkony nezbytné pro úplné zprovoznění systému, předání a zaškolení obsluhy.	ks	1,00	- Kč
92	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 150x100mm	ks	4,00	- Kč
93	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 50x50mm	ks	2,00	- Kč
94	Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 10x10mm	ks	106,00	- Kč
Díl: 1.6	NZS - Různé	celkem: - Kč		
95	Převzetí stavby	ks	1,00	- Kč
96	PD Skutečné provedení NZS - technická zpráva, výkresové přílohy, blokové schéma, osvědčení na projekci a montáž instalovaného systému, 3x tištěné paré	ks	1,00	- Kč
97	PD Skutečné provedení EPS - technická zpráva, výkresové přílohy, blokové schéma, osvědčení na projekci a montáž instalovaného systému, 3x tištěné paré	ks	1,00	- Kč
98	Provedení komplexních funkčních zkoušek s kooperací EPS, NZS	odb.	1,00	- Kč
99	Knihka NZS	ks	1,00	- Kč
100	Doprava	ks	1,00	- Kč
Celkem za 1 NZS - Kč				

Pozn. 1: Případné konkrét.příklady výrobků slouží pouze pro stanovení

technických, kvalitativních a estetických parametrů pro určení kvality dodávky systému

Pozn. 2: Nedílnou součástí rozpočtu je i specifikace, technická zpráva a výkresová dokumentace

Pozn. 3: V celé areálu se jedná o rozšíření stávajících systémů, toto je nutné respektovat

vysvětlivky MJ:

*ks kusy

*m. metry

*odb. odborný odhad