

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	D1.01.04-003	Chlazení	JKSO	
Objekt			SKP	
VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU C			Měrná jednotka	
Akce			Počet jednotek	0
Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu			Náklady na m.j.	0
Projektant	FourClima s.r.o.		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	FourClima s.r.o.			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	P16P140
Rozpočtoval	Ing. Jiří Hájek		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem			
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS		Ostatní náklady neuvedené	
	ZRN+ost.náklady+HZS	0	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		0 Kč
DPH		21,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

V cenách musí být zahrnuty náklady na odvoz, skládkovné, přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP. Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky. Předpokládá se kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převímky a garance. A to včetně sladění se skutečnými provozními vztahy jako je zaučení provozního personálu a předání zařízení uživateli.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

Akce :	Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu	Rozpočet :	D1.01.04-003
Objekt :	VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU C	CHLAZENÍ	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

ČÁST CHLAZENÍ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	0		0	
432 Zdroj chladu	0	0		0	0
732 Strojovny		0			
M21 Elektromontáže	0	0		0	
733 Rozvod potrubí	0	0		0	0
734 Armatury	0	0		0	
041 Demontáž stávajícího zařízení		0			
767 Konstrukce zámečnické	0	0			
783 Nátěry		0			
900 Ostatní položky		0			
CELKEM OBJEKT	0	0		0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Mimostaveništní doprava	0	0,0	0	0
Zařízení staveniště	0	0,0	0	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu	Rozpočet: D1.01.04-003	Upřesnění výrobků
Objekt :	VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU C	CHLAZENÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
Díl:	713	Izolace tepelné						
1	713-1	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 18, tl. 19mm	bm	2,00				
2	713-2	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 22, tl. 19mm	bm	2,00				
3	713-3	Minerální izolace parního potrubí ve strojovně tl. 20 mm s AL polepem (ostatní části Cu potrubí nebudou izolovány)	bm	10,00				
4	713-4	Izolace návleková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm. V poloze je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. (izolace bude izolována na potrubí vedeném skrytě.)	bm	53,80				
5	713-5	Potrubní pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 108, tl. 32mm	bm	12,00				
6	713-6	Parotěsná páska lepicí tl. min. 3mm	bm	43,00				
7	713-7	Izolační desky parotěsná (μ=min 7000) tl.32 mm pro izolování armatur větších DN 65	m2	3,00				
8	713-8	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 28	ks	12,00				
9	713-9	upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 108	ks	8,00				
10	713-10	Lepidlo s odolností na tlak, pro danou izolaci odolné vůči klimatickým vlivům a stárnutí	l	3,00				
11	713-11	Kompletní montáž izolace tepelné lepení	soubor	1,00				
12	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	soubor	1,00				
Celkem za	713	Izolace tepelné						
Díl:	432	Zdroj chladu						
13	432-01	Zdroj chladu má 2 chladivové okruhy/ 2 scroll kompresory a jeden výparník, pracuje s chlad. R410a. Qch=159,6 kW, Pe = 46,7 kW, EER = 3,42 při podmínkách: 6/12 °C, t kond = 50,6 °C. Tlaková ztráta na straně vody max 21 kPa při průtoku: 6,34 l/s s napojením do 2" 1/2. Chladicí jednotka bude pracovat ve výkonových stupních 25-100% - každý kompresor s elektronickým vstříkovacím ventilem. Příkon jednotky: 46,7kW; startovací proud maximální LRA: 289A; FLA: 122 A; nominální proud: 107A. Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu dle ČSN EN ISO 9614-2: 82dB(A). Součástí zařízení je mechanický termostatický ventil (teplota výstupní vody od +4 °C). Rozměry stroje: 1800 x 800 x 1840 mm (délka x šířka x výška). Hmotnost (bez vody a náplně): 638 kg, náplně: do 50 kg. Dodávka zdroje bude s rozvaděčem z čela zařízení. Zdroj chladu bude vybaven beznapětovými kontakty pro vzdálené ovládání a signalizaci a bude obsahovat sdruženou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody), regulace zdroje chladu musí obsahovat analogový výstup pro řízení EC ventilátorů kondenzátoru a funkci HP floating zvyšující účinnost zařízení, dále bude umožňovat doinstalaci přídatné karty umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz a umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt tuto kartu neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit.	ks	1,00				
14	432-02	Antibrační podložky pro výše uvedený zdroj chladu	ks	1,00				
15	432-03	Průtokový spínač (flow switch) elektronický	ks	1,00				
16	432-04	Venkovní kondenzátor má tvar výměníku V a je vybaven: dvěma samostatnými chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R410a. QCH = 206,32 kW, Pe = 1,07 kW při 400V a 1,48 A, při podmínkách: t kond. = 50,6 °C, te = 35 °C. Hladina akustického výkonu: Lw = 67,0 dB(A). Hladina akustického tlaku v 10 m (Q=1): Lp, 10m = 35 dB(A). Váha do 900 kg, náplně 34,6 dm3, zařízení do délky: 2320 mm včetně, do šířky 2255 mm včetně, do výšky: 2000 mm. Otáčky ventilátorů: 490 rpm, průtok vzduchu min. 40 150 m3/h. Součástí dodávky celku zdroje chladu bude možnost snížení hluku pro noční režim. Včetně příslušenství: - regulace otáček ventilátorů vč. tlakového čidla - rozvaděč včetně hlavního vypínače, prokabelování - antibrační podložky - servisní spínače pro jednotlivé ventilátory - stínění kabelů	ks	1,00				
17	432-05	Antibrační podložky pro výše uvedený oddělený kondenzátor	ks	1,00				
18	432-06	Sevisní technik zprovoznění a proškolení obsluhy včetně prvotního nastavení zdroje chladu - podmínkou záruky	hod	24,00				
19	432-07	Doprava zdroje chladu jako celku: zdroj a oddělený kondenzátor na místo stavby z výrobního závodu	ks	1,00				
20	432-08	Přídavná karta umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz a umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit (do rozpočtu doplněno pokud bude případný požadavek na doinstalaci od investora)	ks	1,00				
21	432-09	Zapojení beznapětových kontaktů pro vzdálené ovládání a signalizaci - včetně zapojení a případné úpravy stávajícího regulátoru, obsahuje sdruženou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody)	ks	1,00				
22	432-10	Napojení zdroje chladu na vizualizaci prostřednictvím regulátoru včetně přeprogramování, nebo doplnění SW - technik MaR	hod	24,00				
23	432-11	Kabeláž pro napojení beznapětových kontaktů JYTY 4x1 resp. standartu stávajícího kabelu (předpoklad využití stávajících, uvedena část délky kabelu pro případnou výměnu)	bm	24,00				
24	432-12	Kabeláž pro napojení výstupu 0-10V JYTY 4x1 resp. standartu stávajícího kabelu (předpoklad využití stávajících, uvedena část délky kabelu pro případnou výměnu)	bm	24,00				
25	432-13	Kabelový žlab vč. víka, kolen, spojek, příslušenství a montážního materiálu	m	12,00				
26	432-14	Trubka pevná, průměr 20mm, vč. spojek, kolen, příchytů a příslušenství	m	69,00				
27	432-15	Kompletní montáž zdroje chladu	soubor	1,00				
28	432-16	Hzs - zednické výpomoci/připomoci během transportu zařízení	hod	12,00				
29	998732202	Přesun hmot pro zdroj chladu, výšky do 12 m	soubor	1,00				
Celkem za	731	Zdroj chladu						
Díl:	732	Strojovny						
30	732-01	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku (Popisy důležitých částí systému a jednotlivých armatur, popisy zařízení, půdorys a pohledy zařízení zdroje chladu, směr toku média, jmenovité parametry médií)	soubor	22,00				
31	732-02	Ventilátor RM 200 včetně montážních přírub	ks	1,00				
32	732-03	Potrubí d200 včetně tvarovek	bm	3,00				
33	732-04	krycí mřížka d200	ks	2,00				
34	732-05	Napojení na čtyřhranné potrubí	ks	1,00				
35	732-06	Zpětná klapka RSK 200	ks	1,00				
36	732-07	detektor detekce úniku chladiva 24V	ks	1,00				
37	732-08	Dveřní kontakt pro ovládání ventilátoru	ks	1,00				
38	732-09	Napájecí zdroj 230V/24V včetně baterie pro případ výpadku proudu pro napájení detektoru úniku chladiva	ks	1,00				
Celkem za	732	Strojovny						
Díl:	M21	Elektromontáže						
39	35864110R	Spouštěč motorový	ks	2,00				
40	35864110R01	Jistič ventilátoru	ks	1,00				
41	28324570R01	Kabelový žlab 60x100x0,75, kompletní, včetně oblouků, kolen, krytu a kotvicích prvků	bm	12,00				
42	34140966R	vodící silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	bm	42,00				
43	210810016R00	Kabel CYKY- volně uložený	bm	42,00				
44	210810016R01	Trubkování	bm	16,00				
45	210020922R00R	Požární prostupka pro kabeláže	ks	2,00				
46	732111222R01	Kompletní montáž elektroinstalace	soubor	1,00				
47	210290931R01	Příplatek za přepojení zdroje chladu na stávající kabeláž	ks	1,00				
Celkem za	M21	Elektromontáže						
Díl:	733	Rozvod potrubí						
48	733-01	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 16 (DN 12) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením	m	2,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu	Rozpočet: D1.01.04-003	Upřesnění výrobků
Objekt :	VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU C	CHLAZENÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
49	733-02	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 22 (DN 15)včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubení	m	2,00				
50	733-03	Potrubí Cu D 28 včetně tvarovek a přechodů, spojování tvrdým pájením. Trubky budou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se suchým, čistým, bezoxydovým a nemastným vnitřním povrchem. Jsou dodávány v tyčích. Chemické složení odpovídá DIN 1787. Aby byla zajištěna potřebná pevnost spojů, je třeba pro pájení použít pájky s vyšším obsahem stříbra. Potrubí je dodáváno se zátkováním.	m	86,60				
51	733-04	Tlaková zkouška chladivového potrubí	ks	1,00				
52	733-05	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením	m	12,00				
53	733-06	Čištění potrubí chlazení	m	16,00				
54	733-07	Chráničky pro potrubí chladiva umístěné v výkopu - betonové žlaby s překrytím pomocí dlaždice pro možnost případného odkopání a úpravy rozvodu	bm	7,00				
55	733-08	Zásyp výkopu o hloubce do 1 m	m2	12,37				
56	733-09	Štěrka hrubé frakce	ks	1,00				
57	733-10	Štěrka jemnější frakce	ks	1,00				
58	733-11	Betonové lože pro pokládku dlažby - h do 200 mm	m3	2,60				
59	733-12	Betonová dlažba	m2	10,00				
60	733-13	Tlak. zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 80 - D150	m	12,00				
61	733-14	Montážní systém pro upevnění rozvodu chladu	m	98,60				
62	733-15	Prostup s chráničkou pro DN 50 včetně požárního zatěsnění	ks	4,00				
63	733-16	Vrty do D100	ks	8,00				
64	733-17	Kompletní montáž rozvodů potrubí	soubor	1,00				
65	733-18	Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací, zapravení včetně omítkovin a malby	hod	20,00				
66	998733203	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	soubor	1,00				
	Celkem za	733 Rozvod potrubí						
Díl:	734	Armatury						
		Armatury na vodní straně - všechny armatury budou min. PN 16						
67	734-01	Filter přírubový, DN100 s nav.přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks	ks	1,00				
68	734-02	Tlakový smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru	ks	1,00				
69	734-03	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20 , s výtokem na hadici	ks	2,00				
70	734-04	Klapka mezipřírubová KL DN 100vč. 2 ks protipřírub	ks	4,00				
71	734-05	Přizový kompenzátor chvění DN 100 včetně protipřírub	ks	2,00				
72	734-06	Teploměr dvoukovový, pevný stonek 100 mm	ks	2,00				
73	734-07	Tlakový - chladicí médium	ks	2,00				
74	734-08	Montáž teploměru dvoukovového	ks	2,00				
75	734-09	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	ks	2,00				
76	734-10	Automatické odvzdušňovací ventily do DN15 vč. kul. Kohouty do DN15	ks	2,00				
77	734-11	Odvzdušňovací nádob DN80 s víky a nátrubkem pro napojení potrubí DN15	ks	2,00				
78	734-12	Zpětná klapka k odvzdušňovacímu ventilu DN 3/8	ks	2,00				
79	734-13	Návarky do 1"	ks	10,00				
80	734-14	Návarky do 3/4"	ks	1,00				
81	734-15	Napojení na zdroj - redukce	ks	2,00				
82	734-16	pojistný ventil na straně vodního okruhu - revize stávajícího u expanzní nádoby	ks	1,00				
		Armatury chladivové strany						
83	734-17	Pružné napojení pro Cu do rozměrů 28 - je vyrobeno z nerezového materiálu. Vinovec a opletení jsou z nerez, připojovací koncovky jsou poměděné. Celá hadice je plazmově svařena v ochranné atmosféře. Při pájení není nutno hadice chladit. Pro správnou montáž hadic je třeba přesně určit smysl vibrací, položka je včetně napojení na potrubí.	ks	8,00				
84	734-18	Pojistný ventil pro oddělený kondenzátor 28 bar	ks	2,00				
85	734-19	Zpětná klapka vodní strana u kondenzátoru	ks	2,00				
86	734-20	Uzavírací armatura chladivového okruhu rozměr 28 slouží k uzavírání potrubí na sací i výtlačné straně zařízení. Konstrukce zaručuje minimální tlakovou ztrátu. Ovládací hřídelka je těsněna speciálním neoprénovým těsněním, uzavírací kulový píst je těsněn teflonovým těsněním. Snížení tlaku působícího na těleso ventilu je zajištěno speciálními odlehčovacími ventily. Při pájení je nutné ventil intenzivně chladit, plamen hořáku nesmí ohřívat těleso ventilu, položka je včetně napojení na potrubí.	ks	8,00				
87	734-21	Kompletní montáž armatur	soubor	1,00				
88	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	soubor	1,00				
	Celkem za	734 Armatury						
Díl:	041	Demontáž stávajícího zařízení						
89	041-01	Demontáž zdroje chladu (strojovna chl)	ks	1,00				
90	041-02	Demontáž kondenzátorů (1.NP) včetně elektrické kabeláže	ks	1,00				
91	041-03	Demontáž potrubí do D200	m	12,00				
92	041-04	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN200	ks	6,00				
93	041-05	Bourání prostupu	ks	1,00				
94	041-06	Demontáž stávající dlažby	hod	8,00				
95	041-07	Bourání podsypu/podbetonování - hl. do 300 mm	hod	8,00				
96	041-08	Výkop pro potrubí k odděleným kondenzátorům do hloubky 1m	hod	8,00				
97	041-09	uskladnění materiálu výkopu	ks	1,00				
98	041-10	Likvidace přebytečného materiálu výkopu, likvidace poškozené dlažby	ks	1,00				
99	041-11	Ekologická likvidace včetně dopravy	soubor	1,00				
	Celkem za	041 Demontáž stávajícího zařízení						
Díl:	767	Konstrukce zámečnické						
100	767-01	Výroba, dodávka a montáž nové ocelové prvky v pozinku - HEA 160mm do 3000mm včetně příslušenství spoj s betonovým základem přes chemickou kotvu a přes antivibrační pás	ks	2,00				
101	767-02	Napojení na stávající patky - kotvení, úprava, vyrovnání	ks	4,00				
102	767-03	Spojovací materiál	kg	15,00				
103	767-04	Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	350,00				
104	767-05	Doplňkové kce. složené z ocel.mat.	kg	1 500,00				
105	767-06	Montážní kce pro uložení potrubí od výparníku - bez namáhání výparníku od potrubí	ks	1,00				
106	998767202	Přesun hmot pro zámečnické konst., výšky do 12 m	soubor	1,00				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické						
Díl:	783	Nátěry						
107	783-01	Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email	m2	10,00				
108	783-02	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	12,00				
	Celkem za	783 Nátěry						
	900	Ostatní položky						
109	900-01	Přeprava těžkých břemen do nemocnice min. 2 stání včetně vyřízení případného záboru, zabezpečení stavby apod	soubor	1,00				
110	900-02	Doprava prvků chlazení ostatní mimo zařízení zdroje chladu, která je specifikována jako součást zdroje chladu	soubor	1,00				
111	900-03	Doprava OCK prvků a kcí	soubor	1,00				
112	900-04	Doprava stavební	soubor	1,00				
113	900-05	Ostatní materiál potřebný pro transport zdroje chladu	soubor	1,00				
114	900-06	Ekologická likvidace chladiva R22	ks	1,00				
115	900-07	Vakuování a plnění okruhu chladivem	ks	1,00				
116	900-08	Doplnění chladiva R410a - 32,8kg	ks	3,00				
117	900-09	Doplnění oleje	ks	1,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu	Rozpočet: D1.01.04-003	Upřesnění výrobků
Objekt :	VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU C	CHLAZENÍ	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Výrobce	Typ
118	900-10	Výchozí revize elektro	soubor	1,00				
119	900-11	Vodivé pospojování	soubor	1,00				
120	900-12	Napuštění a odvodušnění systému	hod	12,00				
121	900-13	Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy -2x	hod	12,00				
122	900-14	Měření hluku	hod	24,00				
123	900-15	Dodavatelská dokumentace a předávací dokumentace	ks	1,00				
124	900-16	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00				
125	900-17	Zaregulování chladicího systému, vyhotovení protokolu a to včetně funkčních zkoušek	hod	12,00				
126	900-18	Vzhledem k přihlédnutím k rekonstrukci za provozu nemocnice jako celku je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy zahrnující možné poškození izolací stávajících rozvodů, možné poškození regulačních armatur. Dále spolupráci při odstavení systému a najiždění systému a s ohledem k napojení na stávající systém. Dále je třeba zohlednit požadavky na zrychlenou montáž při přepojování zdroje chladu včetně kompletního zabezpečení stavby a nepředvídatelné provozní stavy, současně s ohledem na omezené prostorové možnosti strojoven, dále s ohledem k možným nepřesnostem v výchozí dokumentaci, a s ohledem k ostatním nepředvídatelným vlivům je v realizační části vyhrazena část na nepředvídatelné vlivy na úrovni: 0,5% zakázky.	%	1,50				
127	900-19	Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby	hod	24,00				
128	900-20	zkouška provozní obsahující zkoušku dilatační a chladicí včetně výstupních protokolů	hod	72,00				
	Celkem za	900 Ostatní položky						

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalostí celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převýmky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, shledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plně garance. Dito, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.