č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
	upozornění 1					
	JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44, ODST. 9, ZÁKONA Č.137/2006 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD. U VŠECH POUŽÍVANÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO "UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE USTANOVENÍ §13, ODST. 5, ZÁKONA Č.22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.					
	upozornění 2					
	PŘED ZAPOČETÍM PRACÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT SKUTEČNÝ ROZSAH STÁVAJÍCÍCH ÚPRAV Z PŘEDCHOZÍCH ETAP A V PŘÍPADĚ POTŘEBY JE NUTNÉ PROVÉST ODPOVÍDAJÍCÍ PŘIPRAVENOST Z NEREALIZOVANÝCH ETAP!					
	solární systém - neoceňované dodávky					
	sluneční kolektor KPC1 100x200x9,5, prizmat. sklo	ks	93			Regulus
	vč. připojení 4x					
	sada připojovacích dílů pro pole KPC - tr.22	ks	12			Regulus
	sada pro uchycení a propojení 3 kolektorů KPC1 tr.22	ks	4	bez H-profilu		Regulus
	sada pro uchycení a propojení 4 kolektorů KPC1 tr.22	ks	14	bez H-profilu		Regulus
	sada pro uchycení a propojení 5 kolektorů KPC1 tr.22	ks	5	bez H-profilu		Regulus
	sada dilatačních šroubení pro pole KPC	ks	12			Regulus
	H-profil kotvící lišta	bm	220			Regulus
	vč. sady pro kotvení ke stávající OK - jackel 60x60					
	sestava odvzdušnění pro solár					Regulus
KUS	kulový kohout solární 3/8" M/F, do 200 °C	ks	8			
OVS	odvzdušňovací ventil 3/8" pro solární systém	ks	8			
ON	odvzdušňovací nádoba z Cu 54	ks	2			
	separátor vzduchu vodorovný DN40	ks	2	typu Taconova Airscoop		
VVS	regulátor průtoku					Regulus
3/4"	AV23 s ukazatelem 2-12 l/min, 2x 3/4"	ks	12			
5/4"	AV23 s ukazatelem 20-70 l/min	ks	2			
PVS	pojistný ventil					Regulus
1/2"	253 1/2" vnitřní, 6 bar - pro solární s.	ks	2			
ENS	expanzní nádoba pro solar					
2,3	300 ltr - R8, 6 bar solar	ks	2			Regulus
ČS	čerpadla solárního okruhu					Regulus
5,6	WILO TOP-S 30/10 - 180 - 2", 230 V	ks	2			
	náplň do solárního systému - nemrznoucí směs s inhibitory koroze					Regulus
	Kolekton P Super solární s. (balení sud 60 ltr)	ks	5			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
KUS	kulový uzávěr pro solar					
1/2"		ks	2			
1"		ks	2			
5/4"		ks	9			
ZKS	zpětná klapka pro solar					
5/4"		ks	2			
ZÁS	zátka zaslepovací pro solar					
1/2"		ks	2			
T	teploměr vč. jímky pro solar 0-200 °C	ks	4			
	potrubí z Cu vč. fitinek, závěsů a příslušenství; vč. prostupů; montáž a kotvení na střeše					
	pájené natvrdo nebo lisováno - solární program					
	18x1	bm	2			
	28x1,5	bm	130			
	35x1,5	bm	90			
	42x1,5	bm	80			
	54x2	bm	2			
	objímkové závěsy s pryžovou vložkou chlaďařské vč. příslušenství; kotvení na střeše (kotvy; závitové tyče, hmoždinky ...)					
	28x1,5	ks	50			
	35x1,5	ks	30			
	42x1,5	ks	20			
	izolace pro solární potrubí (kaučuková EPDM)					Aeroflex
	na potrubí - min. tloušťka izolace					
	18x1 - tl.20	bm	2			
	28x1,5 - tl.25	bm	130			
	35x1,5 - tl.25	bm	90			
	42x1,5 - tl.25	bm	80			
	54x2 - tl.25	bm	2			
	polep rozvodů nad střechou proti UV záření					
	Al fólie na potrubí s izolací o vnějším průměru D					
	28x1,5 - D=78	bm	130			
	35x1,5 - D=85	bm	90			
MIX	3-cestný přepínací směšovací ventil závitový					ESBE
5,6	VRG230 - 5/4" - kvs=16	ks	1			v dodávce MaR
	zaškolení, spouštění systému a dozor výrobce soláru	kpl	1			Regulus
	úprava střechy - neoceňované dodávky					
	zbavení se zeleně	kpl	1			
	odřezání vyčnívajících šroubů a T-profilů z OK	kpl	1			
	omytí tlakovou vodou	kpl	1			
	odstranění nesoudržných částí (původní nátěr, guma)	kpl	1			
	doplnění gumy na nosné OK	kpl	1			
	nátěr 1x šedou barvou	kpl	1			
	demontáž a zpětná montáž a zkrácení lávek	kpl	1			
	2m nastavení OK vč. podpěry	kpl	1			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
	solární systém - oceňované dodávky					
	kontrola stávajícího zařízení	kpl	1			
	kontrola stávající nemrznoucí směsi	kpl	1			
	vypouštění nemrznoucí směsi	kpl	1			
	náplň do solárního systému - nemrznoucí směs s inhibitory koroze					Regulus
	Kolekton P Super solární s. (balení sud 60 ltr)	ks	10			
	nové vyregulování soustavy	kpl	1			
	úprava střechy - oceňované dodávky					
	pomocná ocelová pozink. konstrukce pro 3 kolektory	kg	250	profil. ocel		
	doplnění gumy na nosné OK	m2	4			
	kotveno na stávající OK a opřeno pomocí patek o střechu					
	zátěžové panely	kg	900	v případě nedostatečného kotvení		
	demontáže - oceňované dodávky					
	potrubí ocelové vč. izolace do DN50	bm	20			
	potrubí ocelové vč. izolace do DN100	bm	20			
	potrubí plastové PPR vč. izolace do DN50	bm	10			
	potrubí plastové PPR vč. izolace do DN100	bm	20			
	stavební přípomoce - neoceňované dodávky					
	otvor do vnější zdi pro vzduchotechniku D=250	ks	1	vč. zpětné začištění		
	otvor do vnější zdi pro vzduchotechniku 300x300	ks	1	vč. zpětné začištění		
	potrubí vzduchotechnické D=250	bm	0,5			
	potrubí vzduchotechnické 300x300	bm	0,5			
VENT	výkonný odvodní ventilátor axiální nástěnný					
	2000 m3/h; 40 Pa; IP65; 230 V	ks	1			
	vnější protidešťová žaluzie gravitační se sítí D=250	ks	1			
	vnější protidešťová žaluzie pevná se sítí 300x300	ks	1			
	vnitřní zavírací plech 300x300	ks	1			
	drážka v podlaze pro odvodňovací žlab 200x4000 mm	ks	2			
	odvodňovací nerez žlab do podlahy					
	200x4000 mm odtok uprostřed	ks	1			
	200x4000 mm odtok boční	ks	1			
	mechanicky odolná a hydroizolační stěrka (vyspádováno)					
	podlahy a soklík v = 10-15 cm	bm2	100			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
	výměna okna v kotelně vč. rámu					
	nové okno s pevným zasklením a s požární odolností	bm2	1,5			
	stavební přípomoce - oceňované dodávky					
	demontáž a zpětná montáž dřevěného obložení venkovní fasády					
	pohledová plocha	bm2	5			
	přirážka na poškození	%	15			
	demontáž a zpětná montáž zateplení venkovní fasády					
	pohledová plocha	bm2	5			
	přirážka na poškození	%	15			
	montážní otvor do obvodové stěny pro stěhování akumulačních nádob a zpětné zazdění a začištění					
	objem zdiva	bm3	2,5			
	nesmyvatelné barevné vyznačení otvoru	bm2	4	na vnitřní stěně		
	ocelový překlad IPE 160; L=max. 2,4 m	ks	2			
	prostup betonovou podlahou a zpětné začištění					
	pohledová plocha	bm2	0,15			
	D=150	ks	2			
	kanalizační podlahová vpusť DN150	ks	2			
	kanalizační potrubí napojeno do stávající kanalizace					
	DN150	bm	30			
	napojení na stávající kanalizaci	kpl	1			
	protipožární ucpávka prostupu potrubí střechou	kpl	6			
	klempířské práce pro prostup potrubí na střechu	kpl	6			
	vodivé pospojování konstrukcí na stávající bleskosvod	kpl	1			
	předehřev vytápění - oceňované dodávky					
VYT	zásobník topné vody stojatý; PN6; PT95 vč. 2x revizní otvor pro budoucí montáž topné Cu vložky					
1,2	cca. 3000 ltr	ks	2	přesné rozměry doměřit dle aktuálního stavu		
	izolace zásobníku	ks	2	max. H=2,3m; max. D=1,6 m		
	teploměr do zásobníku vč. jímky	ks	2	0-120 °C		
	zátka 1/2" na nevyužité výstupy	ks	4			
	zátka 6/4" na nevyužité výstupy	ks	10			
ČN-VYT						
	čerpadlo oběhové přírubové s ochranou proti přetížení; 3° přepínání otáček (návrhový stav na 2°) - pro topení					
	M=20 m3/h ; H=5 m; 230 V	ks	1			
	ocelové potrubí 11 353.1; PN40; vč. fitinek a příslušenství					
	vč. nátěr 2x základní					
	DN25	bm	3			
	DN40	bm	40			
	DN50	bm	50			
	DN65	bm	30			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
	objímkové závěsy s pryžovou vložkou vč. příslušenství (kotvy; závitové tyče, hmoždinky ...)					
	na ocelové potrubí:					
	DN40	ks	24			
	DN50	ks	24			
	DN65	ks	14			
	potrubní izolační pouzdra z kamenné vlny kašírovaná Al fólií					
	na ocelové potrubí:					
	DN40 - tl.40	bm	40			
	DN50 - tl.50	bm	50			
	DN65 - tl.60	bm	30			
ON	odvzdušňovací nádoba					
50	ocel DN50	ks	4			
KU	kulový uzávěr závitový					
1/2"	DN15	ks	2			
1"	DN25	ks	2			
6/4"	DN40	ks	8			
KL	uzavírací klapka závitová					
2"	DN50	ks	1			
AOV	automatický odvzdušňovací ventil					
15	DN15	ks	4			
	pomocné konstrukce profilová ocel + 2x základní nátěr	kg	500			
	přetrubkování potrubí DN65-IZ ve strojovně soláru			navíc k výšeuvedeným položkám		
	demontáž potrubí vč. izolace	bm	60			
	zpětná montáž na jiné místo (využití 50%)	bm	30			
	nové potrubí vč. nátěru a izolace	bm	30			
	předehřev vody - oceňované dodávky					
TUV	zásobník pitné vody stojatý; PN10; PT95					
1-4	cca. 3000 ltr	ks	4	přesné rozměry doměřit dle aktuálního stavu		
	izolace zásobníku	ks	4	max. H=2,3m; max. D=1,6 m		
	elektonická anoda	ks	4			
	teploměr do zásobníku vč. jímky	ks	4	0-120 °C		
	zátka 1/2" na nevyužité výstupy	ks	4	bronz		
	zátka 1" na nevyužité výstupy	ks	4	bronz		
	zátka 5/4" na nevyužité výstupy	ks	8	bronz		
	zátka 6/4" na nevyužité výstupy	ks	4	bronz		
EN	expanzní nádoba membránová					
V	na pitnou vodu refix DT5 500 ltr	ks	1			
	armatura Flowjet 5/4"	ks	1			
	T-kus 5/4"	ks	1			
KU	kulový uzávěr PPR - pro pitnou (teplou) vodu					
25	D 32 (DN25)	ks	8			
32	D 40 (DN32)	ks	8			
40	D 50 (DN40)	ks	1			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
ZK	zpětná klapka závitová - pro pitnou (teplou) vodu					
25	DN25	ks	4			
40	DN40	ks	2			
ROZ-CR-IN2 (OUT2)						v dodávce MaR
	třícestný rozdělovací ventil závitový - pro pitnou (teplou) vodu					
	DN25; kvs=10; PN16; PT120	ks	2			
	pohon 24 V; řízení ON/OFF	ks	2			
T	teploměr do potrubí vč. jímky					
	0-120 °C	ks	1			
	plastové potrubí PPR; PN16; vč. fitinek a příslušenství - pro pitnou (teplou) vodu					
	D 32x4,4	bm	25			
	D 40x5,5	bm	40			
	D 50x6,9	bm	40			
	D 63x8,6	bm	25			
	D 75x10,3	bm	60			
	objímkové závěsy s pryžovou vložkou vč. příslušenství (kotvy; závitové tyče, hmoždinky ...)					
	D 32	ks	20			
	D 40	ks	34			
	D 50	ks	30			
	D 63	ks	16			
	D 75	ks	38			
	izolační trubice dutého profilu z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou hliníkovou fólií zesílenou sklorohoží					
	na potrubí - tloušťka izolace					
	D 32 - tl.25	bm	25			
	D 40 - tl.25	bm	40			
	D 50 - tl.25	bm	40			
	D 63 - tl.25	bm	25			
	D 75 - tl.25	bm	60			
	pomocné konstrukce profilová ocel + 2x základní nátěr	kg	500			
	ostatní - oceňované dodávky					
	orientační štítky vč. směrových šipek na potrubí	ks	20			
	vypouštění / napouštění části topného systému	kpl	1			
	mechanizace pro výškové práce	kpl	1			
	jeřáb pro stěhování nádob	kpl	1			
	stížená práce na střeše	kpl	1			
	požární hlídka po pracech s rizikem vzniku požáru	kpl	1			
	průběžný a generální úklid	kpl	1			
	stavební zkoušky a vizuální kontroly	kpl	1			
	vizuální kontroly před a po svařování	kpl	1			
	vizuální kontroly před a po tlakové zkoušce	kpl	1			
	zkoušky těsnosti	kpl	1			
	zkoušky dilatační	kpl	1			
	topná zkouška	hod	24			
	proplach a odvzdušnění systému	kpl	1			
	proplach a desinfekce rozvodů vody	kpl	1			

č.p.	typ	m.j.	poč	poznámka	poznámka	dodavatel
	revize expanzních nádob do 1000 ltr:					
	výchozí revize	ks	1			
	vnitřní revize	ks	1			
	zkouška těsnosti	ks	1			
	dokumentace prováděcí	kpl	1			
	dokumentace dílenská a skutečného stavu	kpl	1			
	vypracování provozního řádu	kpl	1			
	zařízení staveniště	kpl	1			
	náklady na energie související s realizací akce	kpl	1			
	pojištění stavby	kpl	1			
	pojištění odpovědnosti dodavatele vč. subdodavatelů	kpl	1			
	opatření k zajištění bezpečnosti stavby a osob a veřejnos	kpl	1			
	poplatky za dopravu a uložení veškerých odpadů	kpl	1	vč. dokladu o likvidaci		
.						