

5.0

PROJEKTANTSKI POPIS

MATERIALA IN DEL

**REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo,
družino, socialne zadeve in enake možnosti**

**DOM STAREJŠIH OBČANOV GROSUPLJE, Ob
Grosupeljščici 28, GROSUPLJE**

**Prizidava skladišča k domu za ostarele -
Grosuplje**
Št. Načrta : REM-260/2017

Strojne instalacije

Pri izdelavi ponudbe je potrebno upoštevati tudi naslednje:

- ponudba mora vsebovati tudi vse drobni montažni material
- oprema v popisu je usklajena z investitorjem in projektantom. spremembo opreme je potrebno pri ponudbi jasno pripisati, odločitev o zamenjavi se sprejme pred naročilom opreme
- ponudba mora vsebovati dobavo in montažo opreme

Datum izdelave :08.08.2017

REKAPITULACIJA STROŠKOV :

1.	OGREVANJE	0,00
2.	PREZRAČEVANJE	0,00
3.	MENJAVA OLJNIH CISTERN	0,00
4.	Projekt izvedenih del (PID), navodila za vzdrževanje in obratovanje (NOV), projektantski nadzor vse po ponudbi projektanta	0,00
	SKUPAJ (EUR) brez DDV	0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje Št. Načrta : REM-260/2017				
1. Ogrevanje prostorov				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,01	Zapiranje in praznenje obstoječega sistema ogrevanja			
	kompl	1		0,00
1,02	Jekleni panelni radiatorji z vgrajenimi ventili vključno opleskom vročoodpornega laka, ter zaščiteni v foliji za transport z montažo npr. radiator VOGEL&NOOT ali odgovarjajoče	kos		
	22KV / 900 / 1200	2		0,00
1,03	Radiatorski ravni termostatski ventil z dvojno regulacijo in termostatsko glavo vgrajen v dovodnem vodu, tesnjen kovina na kovino (holandec s konusom) npr. termostaska glava Danfoss RA 2000 ali odgovarjajoče	kos		
	DN 15	2		0,00
1,04	Radiatorsko zapiralo s holandcem - montiran v povratku z montažnim materialom	kos		
	DN 15	2		0,00
1,05	Radiatorski nosilec za radiator	kompl		
	H = 900 mm	4		0,00
1,06	Zaključni radiatorski čep 1/2" z odzračno pipico kompletno s tesnilnim materialom			
	kompl	2		0,00
1,07	Priklop novega razvoda ogrevanja na obstoječi sistem z montažnim materialom			
	kompl	2		0,00
1,08	Cevi iz ogljikovega jekla npr. Geberit Mapress v palicah, z fazonskimi kosi, z varilnim in tesnilni material	m		
	fi 22x1,2	6		0,00
	fi 15x1,2	22		0,00
1,09	Izolacija cevi z izolacijo z debelino 19 mm kot npr. ARMAFLEX ITS -19 - ogrevanje, kompletno s spojnim in montažnim materialom	m		
	fi 22x1,2	6		0,00
	fi 15x1,2	22		0,00
1,10	Dobava in montaža cevnihih objemk z gumi vložkom sistema npr. Sikla Ratio komplet z pocinkanimi navojnimi palicami dolžine 300 - 900 mm, ves montažni material (matice, vijaki, vložki, drsniki) za obešanje jeklenih in bakrenih cevi	kos		
	kg profilov	1		0,00
	fi 22x1,2	4		0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje Št. Načrta : REM-260/2017				
1. Ogrevanje prostorov				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
1,11	Polnenje sistema			
	kompl	1		0,00
1,12	Transportni stroški 1%			
	EUR			0,00
1,13	Manjša nepredvidena dela in stroški po gradbeni knjigi (2%)			
	EUR			0,00
SKUPAJ				0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje Št. Načrta : REM-260/2017				
2. Prezračevanje prostorov				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
2,01	<p>Kompaktna klimatska naprava za dovod in odvod zraka v izoliranem ohišju: vertikalna pokončna izvedba lovilna posoda za kondenz in notranjost naprave sta narejena v skladu s higienskimi zahtevami po DIN 6022 plastični ploščni menjalnik toplote z visokim izkoristkom, odporen na manjše udarce dovodni in odvodni ventilator z EC motorjem dovod filter G4 odvod filter F7 elektro grelnik 230V, 2,0 kW zapiralna loputa za dovedeni zrak zapiralna loputa za odvedeni zrak vrata s tečaji integrirana avtomatika max. dimenzije klimatske naprave: dolžina 1020mm, širina 490 mm, višina 1145 mm, masa 95kg</p> <p>izkoristek ploščnega menjalnika toplote je 87%</p> <p>Ventilator dovod: $Q_{dov} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ $p_{ext} = 200 \text{ Pa}$</p> <p>Ventilator odvod: $Q_{odv} = 500 \text{ m}^3/\text{h}$ $p_{ext} = 200 \text{ Pa}$</p> <p>Nazivna moč naprave : 177 W, 230V</p> <p>Ustreza klimatska naprava ponudnika npr. Agregat d.o.o.: KONFOVENT DOMEKT CT 700V</p> <p>Regulacijski sistem Ustreza krmilno-nadzorni sistem proizvajalca klimatske naprave, ki zajema električno omaro s krmilnim in močnostnim delom zmontirano na napravo, periferno opremo (tipala, pogone, diferencialne merilnike tlaka, termostate), navodila za ožičenje, uporabo in servisiranje ter zagon.</p> <p>Upravljalna konzola zmontirana v prostoru omogoča izpis in nastavitve obratovalnih parametrov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatura vtočnega zraka, odtočnega zraka • hitrost delovanja dovodnega in odvodnega ventilatorja, • parametri grelnega/hladilnega režima delovanja, • delovanje po tedenskem programu ali ročna izbira obratovalnih parametrov, • nastavitve tedenskega programa delovanja, 	1		
	<p>Regulacijski sistem Ustreza krmilno-nadzorni sistem proizvajalca klimatske naprave, ki zajema električno omaro s krmilnim in močnostnim delom zmontirano na napravo, periferno opremo (tipala, pogone, diferencialne merilnike tlaka, termostate), navodila za ožičenje, uporabo in servisiranje ter zagon.</p> <p>Upravljalna konzola zmontirana v prostoru omogoča izpis in nastavitve obratovalnih parametrov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • temperatura vtočnega zraka, odtočnega zraka • hitrost delovanja dovodnega in odvodnega ventilatorja, • parametri grelnega/hladilnega režima delovanja, • delovanje po tedenskem programu ali ročna izbira obratovalnih parametrov, • nastavitve tedenskega programa delovanja, 	1		

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti				
Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje				
Št. Načrta : REM-260/2017				
2. Prezračevanje prostorov				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
	<ul style="list-style-type: none"> • diagnosticiranje alarmov. Posebne regulacijske zahteve: <ul style="list-style-type: none"> • regulacija hitrosti • zvezna regulacija pretoka - konst. pretok • konstantna temperatura vpiha Ožičenje zunanjih elementov klimatske naprave			
	kom	1		0,00
2,02	Spirokanalni difuzor z vrtničnim npr Lindab SKD-130/B/T fi 200/4, komplet z vgradnjo			
	l=1000	2		0,00
	l=2000	1		0,00
2,03	Okrogli (Spiro) kanali , vključno s fazonskimim kosi, spojnim, montažnim in tesnilnim materialom			
	ø200 mm	50		0,00
2,04	Izolacija za ventilacijo in klimatizacijo, za kanale od naprav do odcepv na distribucijske elemente, izolacija ne sme biti iz mineralne volne, na spojih lepljeno s trakovi, vključno pripadajoče lepilo in pritrdilni material. Toplotna izolacija dobavljiva v ploščah, z zaprto celično strukturo. Požarni razred B-s3 po DIN EN 13501. Zlepni spoji tesni, prirobnice izolirane dodatno. $\lambda < 0.038$ (pri 0°C) $\mu > 5000$ <u>ZUZ, ZAZ zrak</u> debelina d=13mm Kot na primer : Proizvod: ARMAFLEX Tip: AC 13 mm ali enakovredno			
	m2	25		0,00
2,05	Dobava in montaža cevnih objemk z gumi vložkom ali blažilnim elementom komplet z navojno palico M10 ter pritrdilnim materialom (podloška, matica, vložek) namenjeno za obešanje spiro kanalov			
	ø200 mm	24		0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti				
Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje				
Št. Načrta : REM-260/2017				
2. Prezračevanje prostorov				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV	cena skupaj brez DDV (EUR)
2,06	Ventilator za prezračevanje-rekuperacijo za vgradnjo v zid, V= ca 40 m3/h, komplet z venim kanalom, zaščitno rešetko in z avtomatiko kot je na primer VORT HRW MONO, VORTICE ali enakovredno			
	kom	2		0,00
2,07	Dušilec zvoka z montažnim materialom			
	Ø 200l=900	2		0,00
2,08	Pripravljalna in zaključna dela ter čiščenje			
	pavšal			0,00
2,09	Vreguliranje sistema in nastavitve avtomatike, meritev prezračevanje in mikroklima preizkus funkcionalnosti sistema, izdelava poročila o meritvah			
	kompl	1		0,00
2,10	Izdelava preboja skozi stene			
	fī 200 mm	4		0,00
2,11	Dobava in vgradnja zaščitne rešetke OZR-1/200 z montažo na zid			
	fī 200 mm	2		0,00
2,12	Transportni in manipulacijski stroški			
	kompl	1		0,00
2,13	Pripravljalna in zaključna dela, čiščenje			
	kompl	1		0,00
2,14	Manjša nepredvidena dela in stroški 2%			
	pavšal			0,00
SKUPAJ PREZRAČEVANJE PROSTOROV				0,00

REPUBLICA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti				
Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje				
Št. Načrta : REM-260/2017				
3. Menjava oljnih cistern				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV (EUR)	cena skupaj brez DDV (EUR)
3,01	Dvo plaščna oljna cisterna v cisterni za olje 1000 litrov iz jekla in HDPE, s pokazateljem razlitja olja v prostor med cisternama dolžina x širina x višina brez cevi: 1.135 x 727 x 1.600 mm višina s cevmi: 1.750 mm masa: 81 kg npr. SCHÜTZ TIT-ST1 1000			
	kompl	8		0,00
3,02	Osnovni montažni pribor A za npr Schutz cisterne tip TIT-ST vsebuje: polnilni in odzracevalni vod, osnovna sesalna enota s pokazateljem mejne napolnjenosti in plavajocim sesalnim košem, merilnik nivoja olja			
	kompl	1		0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti				
Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje				
Št. Načrta : REM-260/2017				
3. Menjava oljnih cistern				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV (EUR)	cena skupaj brez DDV (EUR)
3,03	Razširitveni montažni pribor B za za npr. Schutz cisterne tip TIT-ST vsebuje: polnilni in odzračevalni vod, razširitvena sesalna enota s plavajocim sesalnim košem, merilnik nivoja olja, distancnik			
	kompl	5		0,00
3,04	Montažni pribor za povezavo vrst CDL za za npr. Schutz cisterne s plavajocim sesalnim košem, 2x merilnik nivoja olja, distancnik			
	kompl	1		0,00
3,05	Posebni sesalni paket za porabo olja od 20 - 60 L/h npr Schtz tip S-paket			
	kompl	1		0,00
3,06	Paket za varovanje pred prenapolnitvijo vsake cisterne, s cimer se zmanjšajo zahtevane min. dimenzije prostora postavitve cistern. prikazuje, kateri rezervoar ni popolnoma napolnjen. npr. SCHÜTZ VARISTOP TIT-K & TIT-ST za 8 cistern			
	kompl	1		0,00
3,07	Praznjenje obstoječih cistern, odklop iz sistema, demontaža, opreme obstoječih cistern, razrez obstoječih cistern, iznos iz objekta in vse odvoz na deponijo			
	kompl	1		0,00
3,08	Najem gasilske straže za čas razreza cistern			
	kompl	1		0,00
3,09	Vnos novih cistern v objekt in montaža tipskih priključkov polnenja, odzračevanja in odjema na cisterne			
	kompl	1		0,00
3,10	Pocinkana cev DN 50 (2") l=12 m z fazonskimi kosi za izvedbo odzračevalnega voda na fasado objekta z zaključno odzračevalno			
	kompl	1		0,00

REPUBLIKA SLOVENIJA, Ministrstvo za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti				
Prizidava skladišča k domu za ostarele - Grosuplje				
Št. Načrta : REM-260/2017				
3. Menjava oljnih cistern				
Št.	OPIS POSTAVKE	Količina	Cena/enota brez DDV (EUR)	cena skupaj brez DDV (EUR)
3,11	Bakrene cev Cu 22 x1 l=16 m z fazonskimi kosi in spojnim, obešalnim materialom za izvedbo odjemenga priključka iz cistern na obstoječi vod do gorilnikov			
	kompl	1		0,00
3,12	Krogelni ventil za vodo - navojni, komplet s tesnilnim materialom			
	DN20	1		0,00
3,13	Transportni stroški			
	1%			0,00
3,14	Manjša nepredvidena dela in stroški 2%			
				0,00
SKUPAJ MENJAVA OLNJIH CISTERN				0,00