

II. FAZA REKONSTRUKCIJE HE PLAVE 1

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z JAVNIM NAROČILOM

REKONSTRUKCIJA TURBIN IN TEHNOLOŠKE OPREME V HE PLAVE 1 LOT T PO SKLOPIH SKLOP B1: Obnova odprtega sistema hladilne vode in drenažnega sistema

Interna št. JN: **JN08/2016**

Knjiga 1B

Tabele tehničnih podatkov

Avgust 2016

NAVODILA PONUDNIKOM

Ponudnik mora izpolniti vse rubrike v tabelah tehničnih podatkov v stolpcu "Ponudbena vrednost" ter priložiti ostale zahtevane podatke in dokumentacijo.

V stolpcu "obstoječa vrednost" so vpisani podatki o obstoječih vrednostih oz. stanju opreme. Ponudbene vrednost v nobenem primeru ne smejo presegati navzdol ali navzgor (odvisno od smiselne razlage same vrednosti) obstoječih vrednosti. Nekateri podatki (vrednosti ali omejitve vrednosti) so že vnešeni v stolpec "Projektirana vrednost" in se smatrajo kot usmeritev ponudniku. Kjer je v stolpcu "Ponudbena vrednost" vrednost označena s podaljšanim pomišljajem ("—"), se smatra, da so Projektirane vrednosti zavezujoče.

V stolpec "obstoječa vrednost" je potrebno vpisati rezultate dodatnih meritev v skladu s točko 10.7.2 in točko 10.7.4 iz Knjige 2, Zvezek I.

Ponudnik izpolni tabele tehničnih podatkov tudi v elektronski obliki, ki je priložena razpisni dokumentaciji. Le ta naj bo priložena ponudbeni dokumentaciji. Datoteke priložene ponudbi naj bodo v enaki obliki kot so datoteke v razpisni dokumentaciji.

V primeru razhajanj med podatki v tiskani in elektronski obliki, bo veljavna tiskana oblika.

Ponudnik:

KNJIGA 1B: TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

1. DEL:

POST.	OPIS	ENOTA	PROJEKTIRANA VREDNOST	OBSTOJEČA VREDNOST	PONUDBENA VREDNOST
1.	Podroben opis rekonstrukcije odprtega sistema hladilne vode je v Prilogi 1, drenažnega sistema pa v Prilogi 2				
2.	ODPRTI SISTEM HLADILNE VODE				
2.1.	Potopne črpalke odprtega sistema hladilne vode P4 in P5:				
	- proizvajalec				
	- tip				
	- število črpalk	kom.	2	—	—
	- pretok pri minimalni dobavni višini	l/s			
	- pretok pri maksimalni dobavni višini	l/s	12		
	- nazivna tlačna višina pri nazivnih vrtljajih	m.w.c.	ca 10		
	- nazivni vrtljaji	vrt ⁻¹	2800		
	- maksimalna moč	kW	2,4		
	- materiali, iz katerih je sestavljena črpalka:				
	• ohišje				
	• rotor črpalke (impeler)				
	• gred				
	• tesnila gredi				
2.2.	Potopne črpalke odprtega sistema hladilne vode P1 in P2:				
	- proizvajalec				
	- tip				
	- število črpalk	kom.	2	—	—
	- pretok pri minimalni dobavni višini	l/s			
	- pretok pri maksimalni dobavni višini	l/s	5		
	- nazivna tlačna višina pri nazivnih vrtljajih	m.w.c.	34		
	- nazivni vrtljaji	vrt ⁻¹	2800		

POST.	OPIS	ENOTA	PROJEKTIRANA VREDNOST	OBSTOJEČA VREDNOST	PONUDBENA VREDNOST
	- maksimalna moč	kW	2,4		
	- materiali, iz katerih je sestavljena črpalka:				
	• ohišje				
	• rotor črpalke (impeler)				
	• gred				
	• tesnila gredi				
3.	DRENAŽNI SISTEM				
3.1.	Črpalke drenažnega sistema turbinskega pokrova:				
	- proizvajalec				
	- tip				
	- število črpalk	kom.	2	—	—
	- pretok pri minimalni dobavni višini	l/s			
	- pretok pri maksimalni dobavni višini	l/s	4		
	- nazivna tlačna višina pri nazivnih vrtljajih	m.w.c.	ca 10		
	- nazivna sesalna višina pri nazivnih vrtljajih	m.w.c.	ca 4		
	- nazivni vrtljaji	vr ⁻¹	300		
	- maksimalna moč	kW	2,2		
	- materiali, iz katerih je sestavljena črpalka:				
	• ohišje				
	• rotor črpalke (impeler)				
	• gred				
	• tesnila gredi				
3.2.	Oljni separator:				
	- proizvajalec				
	- tip				
	- število	kom.	2	—	—
	- nazivna kapaciteta	l/s	10		
	- garantirana maksimalna vsebnost olja v 1 l filtrirane vode	mg/l	< 5		
	- material naprave in ocevja	nerjaveče jeklene cevi			

Ponudnik:

KNJIGA 1B: TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

2. DEL: INFORMACIJSKI LIST ELEKTRO OPREME

Informacijski list električne naprave		
Številka: _____ Enoumna številka obrazca		
Proizvajalec: _____ Vnesite ime proizvajalca senzorja/indikatorja		
Tip: _____ Vnesite oznako tipa senzorja/indikatorja		
Naročilne	podrobnosti:	
Vnesite natančno naročilno številko in/ali ostale podrobnosti, ki jih je potrebno navesti, da bi lahko naročili identičen senzor/indikator		
Naprava: Prekrižajte, kar ustreza	<input type="checkbox"/> Senzor/indikator <input type="checkbox"/> Aktuator	
Vrsta aktuatorja: Izpolnite, če gre za aktuator	<input type="checkbox"/> Elektromotor <input type="checkbox"/> Elektromagnetni ventil <input type="checkbox"/> Elektromotorni ventil <input type="checkbox"/>	Drugo: _____ Navedite
Merjena veličina: Prekrižajte, kar ustreza	<input type="checkbox"/> Nivo <input type="checkbox"/> Tlak <input type="checkbox"/> Pomik/Razdalja <input type="checkbox"/> Pretok <input type="checkbox"/> Temperatura <input type="checkbox"/>	Drugo: _____ Navedite
Način indikacije: signalov: Prekrižajte, kar ustreza in navedite število dajalcev _____ _____	tip signala: <input type="checkbox"/> Digitalni dajalec <input type="checkbox"/> Analogni dajalec <input type="checkbox"/> Pt100 <input type="checkbox"/> Profibus DP povezava <input type="checkbox"/> Modbus povezava <input type="checkbox"/> Drugo: _____ Navedite	število
Napajalna napetost: Prekrižajte, kar ustreza _____	<input type="checkbox"/> Naprava ne potrebuje pomožnega napajanja <input type="checkbox"/> Naprava potrebuje pomožno napajanje: _____VDC/ _____mA <input type="checkbox"/> Naprava potrebuje energetska napajanje: _____V_____/ _____	
Kontaktna zmogljivost: Izpolnite, če ima senzor/indiktor kontaktne dajalce	Vsi kontaktni dajalci: <input type="checkbox"/> Imajo pozlačene kontakte <input type="checkbox"/> So po proizvajalčevih zagotovitvah ustrezni za zanesljivo stikanje pri 24V DC/7 mA <input type="checkbox"/> Drugo: _____ Navedite	
Vrsta priključka: Prekrižajte, kar ustreza in vpišite ustrezne podatke	<input type="checkbox"/> Prigraden/neločljivo povezan kabel dolžina: _____ m premer kabla: _____ mm	

Ponudnik:

KNJIGA 1B: TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

2. DEL: INFORMACIJSKI LIST ELEKTRO OPREME

Skica priključka:

Skicirajte (lahko prostoročno) način električne priključitve. Ne pozabite navesti:

- a) oznak žil oziroma barv žil kabla, če je senzorju/indikatorju prigraden/neločljivo povezan kabel,
- b) oznak oziroma barv sponk v senzorju/indikatorju oziroma konektorju, če se senzor/indikator priključuje preko sponk oziroma konektorja,
- c) nedvoumne relacije med vrednostjo indicirane veličine in stanjem kontakta ali binarne indikacije.
- d) polaritete v primeru brezkontaktnih indikatorjev, 4-20 mA senzorjev in napajalnih tokokrogov.
- e) prikazani morajo biti vsi električni priključki (napajanje, ozemljitve,...)

Ponudnik:

KNJIGA 1B: TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

DEL 3: PREDLAGANA Odstopanja v primerjavi z zahtevami razpisne dok.

Morebitna predlagana odstopanja od razpisnih specifikacij, naj bodo navedena v priloženih listih, z natančno navedbo:

- referenčne točke razpisne dokumentacije,
- vzroka za predlagano odstopanje,
- opisa predlaganega odstopanja,
- opisom (izračunom) predlaganega odstopanja na karakteristike ponujene opreme,
- vplivom predlaganega odstopanja na ponudbeno ceno v primeru potrditve predlaganega odstopanja. Ponudbena cena naj vsebuje dela in materiale, ki so popolnoma skladni z zahtevami razpisne dokumentacije.

PREDLAGANA ODPSTOPANJA V PRIMERJAVI Z ZAHTEVAMI RAZPISNE DOK.

[illegible]

PREDLAGANA ODPSTOPANJA V PRIMERJAVI Z ZAHTEVAMI RAZPISNE DOK.

[illegible]

PREDLAGANA ODPSTOPANJA V PRIMERJAVI Z ZAHTEVAMI RAZPISNE DOK.

[illegible]

Priloga 1 - Podroben opis rekonstrukcije odprtega sistema hladilne vode

Podati podrobnejše opise del v skladu z zahtevami navedenimi v Knjigi 2, Zvezek III, točka 3

Priloga 1 - Podroben opis rekonstrukcije sistema drenaže

Podati podrobnejše opise del v skladu z zahtevami navedenimi v Knjigi 2, Zvezek III, točka 4