

CAIET DE SARCINI

PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat :IPLiceul Teoretic Hyperion s.Gura Gabenei

2. Organizatorul procedurii de achiziție:IPLiceul Teoretic Hyperion s.Gura Gabenei,r-l Cimisia

3. Obiectul achizițiilor :Lucrari de constructie a statiei de epurare a apelor reziduale pentru 75 de consumatori conventionali la IPLT Hyperion GuraGalbenei r-l Cimisia

4.Cod CPV : 45232420-2

No crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<u>1. Lucrari de constructie a mini statiei de epurare a apelor menagere de la bucataria si blocurile sanitare a IPLT Hyperion Gura-Galbenei</u>		
		Conducta de canalizare		
1.1	DC04A	Taierea cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	10.0
1.2	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamint imbibat cu apa descarcare in deposit teren catg.II,in conditiile gospodarii apelor(pentru conducte)	100 m3	0.40
1.3	TSC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2.04
1.4	TsD05B	Compactarea cu maiul mechanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi successive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte , umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	10.50

1.5	AcA08A	Montarea in pamint in exteriorul cladirilor a tevilor din PVC,de 9 m lungime,etansate cu garniture de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm	m	40.00
1.6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,executata cu bulldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.50
		Lucrari de constructie la statia de epurare		
1.7	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamint imbibat cu apa descarcare in deposit teren catg.II,in conditiile gospodarii apelor(pentru conducte)	100 m3	0.40
1.8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1.50
1.9	CC02P4	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere centralizate , cu diametrul barelor peste 8 mm,si montate in construct special , la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,exclusive constructiile executate cu gofraje glisante	kg	182.00
1.10	CB01B	Cofraje din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in constructia apeductelor , canalelor si anexelor ,inclusiv sprijinirile	m2	3.20
1.11	CA04H2	Beton turnat in placi,grinzi,stilpi , preparat cu central de betoane si turnarea vertical la distante de max 15 m inclusive sip e orizontala pe distante de max 15 m inclusive ,beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).Pentru pompare pe orizontala pe distante de mai mari de 15 m	m3	3.00
1.12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit :cu greutatea sub 4 kg	kg	3.60
1.13	CL17C	Confectii metalice diverse montate aparent (Sina 60x6 mm penntru ancorarea statiei de epurare	kg	52.00
		Fundatie pentru caminul de degasare		
1.14	TsC02B21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in pamint imbibat cu apa descarcare in deposit teren catg.II,in conditiile gospodarii apelor (pentru conducte)	100 m3	0.08

1.15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0.40
1.16	CC02P4	Armaturi din otel beton PC52 fasonate in ateliere centralizate , cu diametrul barelor peste 8 mm,si montate in construct special , la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m,exclusive constructiile executate cu gofraje glisante	kg	48.00
1.17	CB01B	Cofraje din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului in constructia apeductelor , canalelor si anexelor ,inclusiv sprijinirile	m2	1.60
1.18	CA04H2	Beton turnat in placi,grinzi,stilpi , preparat cu central de betoane si turnarea vertical la distante de max 15 m inclusive sip e orizontala pe distante de max 15 m inclusive ,beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).Pentru pompare pe orizontala pe distante de mai mari de 15 m	m3	0.962
		Camin de degasare		
1.19	AcE02A	Turnarea paretilor din beton la caminele de vizitare si la canalele din beton armat monolit ,avind adincimea de 2-4 m(Perete despartitor la caminul de degasare)	m3	0.32
1.20	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile , cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti ,fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusive sprijinirile	m2	7.20
1.21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat , pentru alimentare cu ape circulare (inelare)cu diametrul 2.0 m in teren fara apa subterana	m3	1.00
1.22	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat,ale caminelor de vizitare,circulare (inelare)cu diametrul 2.0 m,pentru canalizare ,in teren cu apa subterana (Adincimea caminului 2 m)	buc	1.00
		Camin de vizita d 1.5 m		
1.23	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat , pentru alimentare cu ape circulare (inelare)cu diametrul 1.5 m in teren fara apa subterana	m3	1.00

1.24	AcE14B1	Elemente din beton armat prefabricat,ale caminelor de vizitare,circulare (inelare)cu diametrul 1.5 m,pentru canalizare ,in teren cu apa subterana .Nota : resursul cu norma 0.00(zero) se ia conform proiectului	buc	1.00
		2.Lucrari de montaj la "Statie de epurare pentru 75 consumatori conventionali"		
2.1	AcE50D	Racordarea la conducta existent din tub de fonta,(cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm	piesa	1.00
2.2	M2B03C	Montarea statiei de epurare	t	1.00
		3.Utilaj-Statie de epurare pentru 75 de consumatori conventionali cu parametri de epurare:Consum biochimic de oxigen in 5 zile (CBO5)mg02/dm3-225(ISO 5815:1989 "Calitatea apei.Determinarea consumului biochimic de oxygen dupa 5 zile(CBO5)Metoda prin diluare si insamintare")Consumul chimic de oxigen – metoda de bicromat de potasiu(CCO Cr) mg02/dm3-500(SM SR ISO 6060:2006 "Calitatea apei.Determinarea consumului chimic de oxigen")		

3.1	Pret de piata	<p>Utilaj-Statie de epurare pentru 75 de consumatori conventionali cu parametri de epurare:Consum biochimic de oxigen in 5 zile (CBO5)mgO2/dm3-225(ISO 5815:1989 "Calitatea apei.Determinarea consumului biochimic de oxygen dupa 5 zile(CBO5)Metoda prin diluare si insamintare")Consumul chimic de oxigen – metoda de bicromat de potasiu(CCO Cr) mgO2/dm3-500(SM SR ISO 6060:2006 "Calitatea apei.Determinarea consumului chimic de oxigen")</p> <p>I.Dimensionarea de catre ofertant a capacitatii de lucru a utilajului dupa numarul efectiv de personae deservite (prin calculi normative)</p> <p>II.Characteristici,parametric tehnici (normative sanitar parametric evacuare ape reziduale):</p> <p>-Corespundere prederilor HG nr.950din 25.11.2013cu modificarile ulterioare din 08.05.2020 MO nr.112-114 art.344</p> <p>III.Obligatoriu de prezentat:</p> <p>1.Aviz sanitar,</p> <p>2.Expertiza ecologica</p> <p>IV.Preferinte:</p> <p>1.Comutare la retele de curent electric U-220V,N mai mic de 3kW</p> <p>2.Nu se accepta oferte <u>fose septic</u></p> <p>3.Termen de garantie utilaj min.5 ani</p> <p>4.Existenta servicii deservire tehnica postgarantie</p>	un	1.00
-----	---------------	---	----	------