

Anexa nr. 22

la Documentația standard

aprobată prin OMF nr. 115 din 15.09.2021

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1757594897382Conform SIA RSAP</u>						
Obiectul achiziției: Contoare de energie termică						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
LOT 1 Contoare de energie termică						
Contor de energie termica diametrul 25mm Qn 6,0m3/h în set	Contor energie termica Multical 603 DN25 Qn 6.0 m3/h în set	Danemarca	Kamstrup	Contor de energie termica diametrul 25mm în set, inclusiv servicii de instalare la adresele prezentate de autoritatea contractantă - Robinet sferic DN25 – 3 buc - Filtru YDN 25 – 1buc, Piuliță DN 25 2 buc - Garnitură DN 25 -2 buc 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor.	- Robinet sferic DN25 – 3 buc - Filtru YDN 25 – 1buc, Piuliță DN 25 2 buc - Garnitură DN 25 -2 buc 1. Principiu de măsurare contor –ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare	

				2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real. 7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie - 2. 10. Clasa de protecție debitmetru minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min). 15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum)	inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real. 7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie - 2. 10. Clasa de protecție debitmetru minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min).	
--	--	--	--	---	--	--

				Termen de valabilitate – 24 luni	15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum) Termen de valabilitate – 24 luni	
Contor de energie termica diametrul 40mm Qn 10,0 m3/h în set	Contor energie termica Multical 603 DN40 Qn 10.0 m3/h	Danemarca	Kamstrup	Contor de energie termica diametrul 40mm în set, inclusiv servicii de instalare la adresele prezentate de autoritatea contractantă -Vană future DN40 – 3 buc.; -Filtru flanșă DN40 – 1 buc.; -Flașă Dn40 -10buc.) . 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real.	-Vană future DN40 – 3 buc.; -Filtru flanșă DN40 – 1 buc.; -Flașă Dn40 -10buc.) . 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real.	

				7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie -2. 10. Clasa de protecție debitmetru – minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor – debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min). 15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum) Termen de valabilitate – 24 luni	7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie -2. 10. Clasa de protecție debitmetru – minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor – debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min). 15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum) Termen de valabilitate – 24 luni	
Contor de energie termica diametrul 50mm Qn 15,0 m3/h în set	Contor energie termica Multical 603 DN50 Qn 15.0 m3/h	Danemarca	Kamstrup	Contor de energie termica diametrul 50mm în set, inclusiv servicii de instalare la adresele prezentate de autoritatea contractantă -Vană future DN50 -3 buc.; -Filtru flanșă DN50 – 1buc.; -Flanșă DN50 – 10buc.	-Vană future DN50 -3 buc.; -Filtru flanșă DN50 – 1buc.; -Flanșă DN50 – 10buc. 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare	

				1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real. 7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie 10. Clasa de protecție debitmetru – minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor – debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min) 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min) 14. Arhivă lunară – 30 luni (min) 15. Arhivă anuală -10 ani (min)	inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real. 7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie 10. Clasa de protecție debitmetru – minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor – debite, temperaturi, energie, info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min) 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min) 14. Arhivă lunară – 30 luni (min)	
--	--	--	--	--	--	--

				16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum) Termen de valabilitate - 24 luni	15. Arhivă anuală -10 ani (min) 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum) Termen de valabilitate - 24 luni	
Contor de energie termica diametrul 65mm Qn 25,0 m3/h în set	Contor energie termica Multical 603 DN65 Qn 25.0 m3/h	Danemarca	Kamstrup	Contor de energie termica diametrul 65mm în set, inclusiv servicii de instalare la adresele prezentate de autoritatea contractantă - Vană future DN65 – 3 buc.; - Filtru flanșă DN65 – 1 buc; - Flanșă DN65 – 10 buc. 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor.	- Vană future DN65 – 3 buc.; - Filtru flanșă DN65 – 1 buc; - Flanșă DN65 – 10 buc. 1. Principiu de măsurare contor – ultrasonor. 2. Buletin de verificare metrologică inițială sau marcaj de verificare inițială CE cu termen valabil. 3. Afișarea pe ecran a valorilor energiei termice – în MWh sau multipli zecimali ai acestei unități. 4. Afișare valorilor instantanee – debit, energie termică, T1 (graficul de temperatură 55-85 C), T2, diferență de temperaturi și sumare – energie termică, volum agent termic și ore de funcționare. 5. Acces la arhiva de date înregistrate de contor. 6. Ceas în timp real.	

				6. Ceas în timp real. 7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie -2. 10. Clasa de protecție debitmetru - minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor debite temperaturi, energie info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min). 15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum). Termen de valabilitate- 24 luni	7. Posibilitatea citirii datelor de la distanță. 8. Elementele constructive – cu posibilitate de sigilare. 9. Clasă metrologică de precizie -2. 10. Clasa de protecție debitmetru - minim IP65. 11. Capacitate de memorizare a datelor debite temperaturi, energie info erori. 12. Arhivă orară - 1200 ore (min). 13. Arhivă diurnă – 450 zile (min). 14. Arhivă lunară – 30 luni (min). 15. Arhivă anuală -10 ani (min). 16. Dotare cu baterie de alimentare cu autonomie de funcționare – 10 ani (minimum). Termen de valabilitate- 24 luni	
--	--	--	--	---	--	--

Cu stima,
Burdila Gheorghe
Director

„Techno-Test” S.R.L.