

**Specificații tehnice**

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

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1758317071268							
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Achiziționarea clopotelor turnate din bronz, a sistemului de comandă, inclusiv lucrările de instalare</b>							
Cod CPV	Denumirea serviciilor	Țara de origine	Prestator	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standa rde de referin ță	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	
<b>Lotul 1: Achiziționarea clopotelor turnate din bronz, sistemului de comandă, inclusiv lucrările de instalare</b>							
373162 00-8	<b>Clopot nr. 1</b>	<b>Ucraina ТОВ «Завод «Промлит»</b>	<b>EfectivgrupSRL</b>	<i>Turnat din bronz (aliaj cupru–staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1350 mm, notă Re1 (D1, 36,71 Hz)<sup>SI</sup>, greutate 1520 kg –1680 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	<i>Cablul de alimentare și cablul de comandă pentru clopote va fi inclus în ofertă, Toate clopotele vor fi conectate într-un sistem audio-melodios unic și comun. Clopotele trebuie să genereze tonuri fundamentale și armonici (octavă inferioară, cvintă, terță, octavă superioară) cu precizie ridicată.</i>	<i>Turnat din bronz (aliaj cupru–staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1309 mm, notă Re1 (D1, 36,71 Hz)<sup>SI</sup>, greutate 1600 kg limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	<b>Nu se aplică</b>

373162 00-8	Clopot nr. 2	Ucraina TOB «Завод «Промлит»	EfectivgrupSRL	Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1200 mm, notă Mi1 (E1, 41,20 Hz) <sup>SI</sup> , greutate 1010 kg – 1115 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare	Profilul și grosimea pereților vor fi controlate pentru sunet clar, fără frecvențe parazite. Setul va fi calibrat și armonizat ca ansamblu muzical (carillon).	Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1145 mm, notă Mi1 (E1, 41,20 Hz) <sup>SI</sup> , greutate 1000 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare	Nu se aplică
373162 00-8	Clopot nr. 3	Ucraina TOB «Завод «Промлит»	EfectivgrupSRL	Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1010 mm, notă Sol1 (G1, 49,00 Hz) <sup>SI</sup> , greutate 600 kg – 660 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare,		Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 1060 mm, notă Sol1 (G1, 49,00 Hz) <sup>SI</sup> , greutate 750 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare,	Nu se aplică

				<i>kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>		<i>kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	
373162 00-8	<i>Clopot nr. 4</i>	<i>Ucraina ТОВ «Завод «Промлит»</i>	<i>EfectivgrupSRL</i>	<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 900 mm, notă La1 (A1, 55,00 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 430 kg – 475 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>		<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 910 mm, notă La1 (A1, 55,00 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 500 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	<i>Nu se aplică</i>
373162 00-8	<i>Clopot nr. 5</i>	<i>Ucraina ТОВ «Завод «Промлит»</i>	<i>EfectivgrupSRL</i>	<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 760 mm, notă Do2 (C2, 65,41 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 260 kg – 285 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat),</i>		<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 830 mm, notă Do2 (C2, 65,41 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 375 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat),</i>	<i>Nu se aplică</i>

				<i>juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>		<i>juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	
373162 00-8	<i>Clopot nr. 6</i>	<i>Ucraina ТОВ «Завод «Промлит»</i>	<i>EfectivgrupSRL</i>	<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 600 mm, notă Mi2 (E2, 82,41 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 130 kg –145 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>		<i>Turnat din bronz (aliaj cupru-staniu), cu armonizare interioară și exterioară, astfel încât să rezulte un ansamblu muzical unitar, cu rezonanță clară și armonică, diametru 600 mm, notă Mi2 (E2, 82,41 Hz)<sup>SI</sup>, greutate aprox. 198 kg, limba de clopot (bătătoare din oțel tratat), juguri metalice, cu rulmenți, lagăre și benzi de fixare, kituri de motoare electrice de acționare, cu lanțuri și roți de antrenare</i>	<i>Nu se aplică</i>
357100 00-4	<i>Sistem de comandă (Tablou electric de comandă cu contactoare și electronică)</i>	<i>Uniunea europeană</i>	<i>EfectivgrupSRL</i>	<b>Calculator de proces</b> pentru controlul clopotelor, carilonului și orologiului (ecran touch-screen, acces internet, posibilitate comandă la distanță). <b>Structuri metalice zincate</b> pentru susținerea clopotelor (3 structuri pentru toate cele 6 clopote), executate și montate conform planurilor de amplasare. <b>Orologiu cu 2 fețe</b> , diametru cadrane 1500 mm, compus din: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 buc. cadrane ø1500 mm;</li> <li>○ 2 buc. perechi arătătoare;</li> </ul>		<i>Calculator de proces pentru controlul clopotelor, carilonului și orologiului (ecran touch-screen, acces internet, posibilitate comandă la distanță). Structuri metalice zincate pentru susținerea clopotelor (3 structuri pentru toate cele 6 clopote), executate și montate</i>	<i>Nu se aplică</i>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2 buc. mecanisme de acționare a arătorelor;</li> <li>○ iluminare cu baghete LED și suporturi;</li> <li>○ sincronizare oră exactă prin server NTP;</li> <li>○ utilizarea aceluiași calculator de proces care acționează clopotele.</li> </ul> <p><b>Cabluri, bride, canale de cabluri</b> și accesorii pentru montaj.</p> <p><b>Particularități de utilizare și integrare cu orologiul:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemul va permite programarea automată a bătăilor clopotelor și a carilonului, precum și sincronizarea cu orologiul (2 fețe) prin calculatorul de proces.</li> <li>• Opțiune de comandă locală și de la distanță (interfață touch, acces prin internet).</li> </ul>	<p><i>conform planurilor de amplasare.</i></p> <p><i>Orologiu cu 2 fețe, diametru cadrane 1500 mm, compus din:</i></p> <p><i>o2 buc. cadrane ø1500 mm;</i></p> <p><i>o2 buc. perechi arătătoare;</i></p> <p><i>o2 buc. mecanisme de acționare a arătorelor;</i></p> <p><i>o iluminare cu baghete LED și suporturi;</i></p> <p><i>o sincronizare oră exactă prin server NTP;</i></p> <p><i>o utilizarea aceluiași calculator de proces care acționează clopotele.</i></p> <p><i>Cabluri, bride, canale de cabluri și accesorii pentru montaj.</i></p> <p><i>Particularități de utilizare și integrare cu orologiul:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sistemul va permite programarea automată a bătăilor clopotelor și a carilonului, precum și sincronizarea cu orologiul (2 fețe) prin calculatorul de proces.</i></li> <li>• <i>Opțiune de comandă locală și de la distanță (interfață touch, acces prin internet).</i></li> </ul>	
--	--	--	--	--	---	--

373162 00-8	<i>Lucrări de instalare</i>	<i>Moldova</i>	<i>EfectivgrupSRL</i>	<b>Montaj general, punere în funcțiune, reglaje și instruirea beneficiarului. Nacela / macara pentru montajul cadranelor și arătătoarelor va fi asigurată de vânzător</b>	<i>Montaj general, punere în funcțiune, reglaje și instruirea beneficiarului.</i>	<i>Nu se aplică</i>
----------------	---------------------------------	----------------	-----------------------	---	---	-------------------------

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Tarpan Sergiu În calitate de: Administrator

Ofertantul: srl Efectivgrup Adresa: Balti str-la Lomonosov 17

### Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 6,7,8, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1758317071268							
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Achiziționarea clopotelor turnate din bronz, a sistemului de comandă, inclusiv lucrările de instalare</b>							
	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA), lei	Termenul de prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Lotul 1: Achiziționarea clopotelor turnate din bronz, sistemului de comandă, inclusiv lucrările de instalare</b>							
1	37316200-8	<b>Clopot nr. 1</b>	buc	1	<b>820000.0</b>	<b>Livrare – maxim 3 luni din ziua semnării contractului de vânzare-cumpărare,</b>	<b>MD82VI02 2510900000 177MDL</b>
2	37316200-8	<b>Clopot nr. 2</b>	buc	1	<b>595000.0</b>		
3	37316200-8	<b>Clopot nr. 3</b>	buc	1	<b>360500.0</b>		
4	37316200-8	<b>Clopot nr. 4</b>	buc	1	<b>263250.0</b>		
5	37316200-8	<b>Clopot nr. 5</b>	buc	1	<b>157960.0</b>		
6	37316200-8	<b>Clopot nr. 6</b>	buc	1	<b>81600.0</b>		
7	35710000-4	<b>Sistem de comandă (Tablou electric de comandă cu contactoare și electronică)</b>	set	1	<b>881890.0</b>		
8	37316200-8	<b>Lucrări de instalare</b>	Lucrare	1	<b>779800.0</b>	<b>Instalarea, punerea în funcțiune și predarea – maxim 2 din ziua livrării</b>	
		<b>Total</b>			<b>3 940 000.0</b>		

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Tarpan Sergiu În calitate de: Administrator

Ofertantul: srl Efectivgrup Adresa: Balti str-la Lomonosov 17

