

## Specificații tehnice

Procedura de achiziție: nr. MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1683895875049 (Achiziții.md ID 21080287) din 12.05.2023						
Obiectul de achiziție: „Achiziționarea mostrelor/etaloadelor standard (diferite tipuri de oțel) pentru calibrarea și verificarea spectrometrului de tip ДФС-500” REPETAT						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Tara 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
<b>LOT 1 - mostre/etaload standard (diferite tipuri de oțel) pentru calibrarea și verificarea spectrometrului de tip ДФС-500</b>						
Etalon Nr.1	Etalon Nr.1	Russia	3AO «ИСО»	<p style="text-align: center;"><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,17-0,24  <b>Mn</b> (mangan) - 0,35-1,40  <b>Si</b> (siliciu) - 0,17-0,40  <b>Cr</b> (crom) - &lt;0,30  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,30  <b>V</b> (vanadiu) - &lt;0,02  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,30  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,035  <b>Mo</b> (molibden) - &lt;0,08  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --</p>	<p style="text-align: center;"><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,17-0,24  <b>Mn</b> (mangan) - 0,35-1,40  <b>Si</b> (siliciu) - 0,17-0,40  <b>Cr</b> (crom) - &lt;0,30  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,30  <b>V</b> (vanadiu) - &lt;0,02  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,30  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,035  <b>Mo</b> (molibden) - &lt;0,08  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --</p>	ГОСТ

				<p>Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,36-0,44  Mn (mangan) - 0,50-0,80  Si (siliciu) - 0,17-0,37  Cr (crom) - 0,80-1,10  Ni (nichel) - --  V (vanadiu) - --  Cu (cupru) - --  P (fosfor) - --  S (sulf) - --  Mo (molibden) - --  Pb (plumb) - --  Sn (staniu) - --  Fe (fier) - restul  Sb (stibiu) - --  Cd (cadmiu) - --  Bi (bismut) - --  Ti (titan) - --  Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p>	<p>Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,36-0,44  Mn (mangan) - 0,50-0,80  Si (siliciu) - 0,17-0,37  Cr (crom) - 0,80-1,10  Ni (nichel) - --  V (vanadiu) - --  Cu (cupru) - --  P (fosfor) - --  S (sulf) - --  Mo (molibden) - --  Pb (plumb) - --  Sn (staniu) - --  Fe (fier) - restul  Sb (stibiu) - --  Cd (cadmiu) - --  Bi (bismut) - --  Ti (titan) - --  Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p>	
<p>Etalon Nr.2</p>	<p>Etalon Nr.2</p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,36-0,44  Mn (mangan) - 0,50-0,80  Si (siliciu) - 0,17-0,37  Cr (crom) - 0,80-1,10  Ni (nichel) - --  V (vanadiu) - --  Cu (cupru) - --  P (fosfor) - --  S (sulf) - --  Mo (molibden) - --  Pb (plumb) - --  Sn (staniu) - --  Fe (fier) - restul  Sb (stibiu) - --  Cd (cadmiu) - --  Bi (bismut) - --  Ti (titan) - --  Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p>	<p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,36-0,44  Mn (mangan) - 0,50-0,80  Si (siliciu) - 0,17-0,37  Cr (crom) - 0,80-1,10  Ni (nichel) - --  V (vanadiu) - --  Cu (cupru) - --  P (fosfor) - --  S (sulf) - --  Mo (molibden) - --  Pb (plumb) - --  Sn (staniu) - --  Fe (fier) - restul  Sb (stibiu) - --  Cd (cadmiu) - --  Bi (bismut) - --  Ti (titan) - --  Al (aluminiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p>	<p>ГОСТ</p>

				<p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p><b>C</b> (carbon) - 0,15-0,20  <b>Mn</b> (mangan) - 1,15-1,60  <b>Si</b> (siliciu) - 0,40-0,60  <b>Cr</b> (crom) - &lt;0,30  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,30  <b>V</b> (vanadiu) - &lt;0,12  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,30  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,035  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - 0,020-0,050  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.</p>	<p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p><b>C</b> (carbon) - 0,15-0,20  <b>Mn</b> (mangan) - 1,15-1,60  <b>Si</b> (siliciu) - 0,40-0,60  <b>Cr</b> (crom) - &lt;0,30  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,30  <b>V</b> (vanadiu) - &lt;0,12  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,30  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,035  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - 0,020-0,050  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.</p>	
<p><b>Etalon Nr.3</b></p>	<p><b>Etalon Nr.3</b></p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p><b>Etalon Nr.3</b></p>	<p>ГОСТ</p>	

				<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,10-0,15  <b>Mn</b> (mangan) - 0,40-0,70  Si (siliciu) - 0,17-0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,90-1,20  Ni (nichel) - &lt;0,25  V (vanadiu) - 0,15-0,30  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,20  P (fosfor) - &lt;0,025  S (sulf) - &lt;0,025  <b>Mo</b> (molibden) - 0,25-0,35  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - --  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>	<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,10-0,15  <b>Mn</b> (mangan) - 0,40-0,70  Si (siliciu) - 0,17-0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,90-1,20  Ni (nichel) - &lt;0,25  V (vanadiu) - 0,15-0,30  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,20  P (fosfor) - &lt;0,025  S (sulf) - &lt;0,025  <b>Mo</b> (molibden) - 0,25-0,35  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - --  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>
<p><b>Etalon Nr.4</b></p>	<p><b>Etalon Nr.4</b></p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,10-0,15  <b>Mn</b> (mangan) - 0,40-0,70  Si (siliciu) - 0,17-0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,90-1,20  Ni (nichel) - &lt;0,25  V (vanadiu) - 0,15-0,30  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,20  P (fosfor) - &lt;0,025  S (sulf) - &lt;0,025  <b>Mo</b> (molibden) - 0,25-0,35  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - --  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>	<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,10-0,15  <b>Mn</b> (mangan) - 0,40-0,70  Si (siliciu) - 0,17-0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,90-1,20  Ni (nichel) - &lt;0,25  V (vanadiu) - 0,15-0,30  <b>Cu</b> (cupru) - &lt;0,20  P (fosfor) - &lt;0,025  S (sulf) - &lt;0,025  <b>Mo</b> (molibden) - 0,25-0,35  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - --  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - --  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>
<p><b>Etalon Nr.5</b></p>	<p><b>Etalon Nr.5</b></p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>	<p>Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --</p>

Etalon Nr.4

Etalon Nr.4

Russia

3AO «ИСО»

ГОСТ

Etalon Nr.5

Etalon Nr.5

Russia

3AO «ИСО»

ГОСТ

				<p>Si (siliciu) - —  Cr (crom) - —  Ni (nichel) - —  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - 67,0-70,0  P (fosfor) - &lt;0,01  S (sulf) - &lt;0,005  Mo (molibden) - —  Pb (plumb) - 0,03  Sn (staniu) - —  Fe (fier) - &lt;0,1  Sb (stibiu) - &lt;0,005  Cd (cadmiu) - —  Bi (bismut) - &lt;0,002  Ti (titan) - —  Al (aluminiu) - —  Zn (zinc) - restul  As (arsen) - —  W (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - &lt;0,12  Mn (mangan) - &lt;2,0  Si (siliciu) - &lt;0,8  Cr (crom) - 17,0-19,0  Ni (nichel) - 9,0-12,0  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - —</p>	
			<p>Si (siliciu) - —  Cr (crom) - —  Ni (nichel) - —  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - 67,0-70,0  P (fosfor) - &lt;0,01  S (sulf) - &lt;0,005  Mo (molibden) - —  Pb (plumb) - 0,03  Sn (staniu) - —  Fe (fier) - &lt;0,1  Sb (stibiu) - &lt;0,005  Cd (cadmiu) - —  Bi (bismut) - &lt;0,002  Ti (titan) - —  Al (aluminiu) - —  Zn (zinc) - restul  As (arsen) - —  W (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - &lt;0,12  Mn (mangan) - &lt;2,0  Si (siliciu) - &lt;0,8  Cr (crom) - 17,0-19,0  Ni (nichel) - 9,0-12,0  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - —</p>		
			<p>Si (siliciu) - —  Cr (crom) - —  Ni (nichel) - —  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - 67,0-70,0  P (fosfor) - &lt;0,01  S (sulf) - &lt;0,005  Mo (molibden) - —  Pb (plumb) - 0,03  Sn (staniu) - —  Fe (fier) - &lt;0,1  Sb (stibiu) - &lt;0,005  Cd (cadmiu) - —  Bi (bismut) - &lt;0,002  Ti (titan) - —  Al (aluminiu) - —  Zn (zinc) - restul  As (arsen) - —  W (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - &lt;0,12  Mn (mangan) - &lt;2,0  Si (siliciu) - &lt;0,8  Cr (crom) - 17,0-19,0  Ni (nichel) - 9,0-12,0  V (vanadiu) - —  Cu (cupru) - —</p>	<p>Etalon Nr.6</p> <p>Russia</p> <p>3AO «ИСО»</p>	
Etalon Nr.6				ГОСТ	

				<p><b>P</b> (fosfor) - &lt;0,045  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,040  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - &lt;0,8  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p><b>P</b> (fosfor) - &lt;0,045  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,040  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - --  <b>Cd</b> (cadmiu) - --  <b>Bi</b> (bismut) - --  <b>Ti</b> (titan) - &lt;0,8  <b>Al</b> (aluminiu) - --  <b>Zn</b> (zinc) - --  <b>As</b> (arsen) - --  <b>W</b> (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>		
<p><b>Etalon Nr.7</b></p>	<p><b>Etalon Nr.7</b></p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p><b>P</b> (fosfor) - &lt;0,045  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,040  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p><b>P</b> (fosfor) - &lt;0,045  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,040  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p><b>ГОСТ</b></p>	
<p><b>Conform Caietului de Sarcini</b></p> <p><b>C</b> (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --  <b>Si</b> (siliciu) - --  <b>Cr</b> (crom) - --  <b>Ni</b> (nichel) - 0,15-0,25  <b>V</b> (vanadiu) - --  <b>Cu</b> (cupru) - 2,5-3,5  <b>P</b> (fosfor) - --  <b>S</b> (sulf) - --  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - restul</p>				<p><b>Conform Caietului de Sarcini</b></p> <p><b>C</b> (carbon) - --  <b>Mn</b> (mangan) - --  <b>Si</b> (siliciu) - --  <b>Cr</b> (crom) - --  <b>Ni</b> (nichel) - 0,15-0,25  <b>V</b> (vanadiu) - --  <b>Cu</b> (cupru) - 2,5-3,5  <b>P</b> (fosfor) - --  <b>S</b> (sulf) - --  <b>Mo</b> (molibden) - --  <b>Pb</b> (plumb) - --  <b>Sn</b> (staniu) - restul</p>			

				<p><b>Fe</b> (fier) - &lt;0,05  <b>Sb</b> (stibiu) - 7,3-7,8  <b>Cd</b> (cadmiu) - 0,8-1,2  <b>Bi</b> (bismut) - &lt;0,05  <b>Ti</b> (titan) - —  <b>Al</b> (aluminiu) - &lt;0,005  <b>Zn</b> (zinc) - &lt;0,005  <b>As</b> (arsen) - &lt;0,05  <b>W</b> (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p><b>Fe</b> (fier) - &lt;0,05  <b>Sb</b> (stibiu) - 7,3-7,8  <b>Cd</b> (cadmiu) - 0,8-1,2  <b>Bi</b> (bismut) - &lt;0,05  <b>Ti</b> (titan) - —  <b>Al</b> (aluminiu) - &lt;0,005  <b>Zn</b> (zinc) - &lt;0,005  <b>As</b> (arsen) - &lt;0,05  <b>W</b> (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	
<p><b>Etalon Nr.8</b></p>	<p><b>Etalon Nr.8</b></p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p><b>Fe</b> (fier) - &lt;0,05  <b>Sb</b> (stibiu) - 7,3-7,8  <b>Cd</b> (cadmiu) - 0,8-1,2  <b>Bi</b> (bismut) - &lt;0,05  <b>Ti</b> (titan) - —  <b>Al</b> (aluminiu) - &lt;0,005  <b>Zn</b> (zinc) - &lt;0,005  <b>As</b> (arsen) - &lt;0,05  <b>W</b> (wolfram) - —</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p> <p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p><b>C</b> (carbon) - 0,17-0,24  <b>Mn</b> (mangan) - &lt;0,05  <b>Si</b> (siliciu) - &lt;0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,9-1,4  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,3  <b>V</b> (vanadiu) - 0,7-1,0  <b>Cu</b> (cupru) - —  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,030  <b>Mo</b> (molibden) - 0,8-1,1  <b>Pb</b> (plumb) - —  <b>Sn</b> (staniu) - —  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - —  <b>Cd</b> (cadmiu) - —  <b>Bi</b> (bismut) - —  <b>Ti</b> (titan) - 0,05-0,12</p>	<p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p><b>C</b> (carbon) - 0,17-0,24  <b>Mn</b> (mangan) - &lt;0,05  <b>Si</b> (siliciu) - &lt;0,37  <b>Cr</b> (crom) - 0,9-1,4  <b>Ni</b> (nichel) - &lt;0,3  <b>V</b> (vanadiu) - 0,7-1,0  <b>Cu</b> (cupru) - —  <b>P</b> (fosfor) - &lt;0,030  <b>S</b> (sulf) - &lt;0,030  <b>Mo</b> (molibden) - 0,8-1,1  <b>Pb</b> (plumb) - —  <b>Sn</b> (staniu) - —  <b>Fe</b> (fier) - restul  <b>Sb</b> (stibiu) - —  <b>Cd</b> (cadmiu) - —  <b>Bi</b> (bismut) - —  <b>Ti</b> (titan) - 0,05-0,12</p>	<p><b>Etalon Nr.8</b></p> <p>ГОСТ</p>

				<p>Al (aluminiiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p>Al (aluminiiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - --</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	
<p>Etalon Nr.9</p>	<p>Etalon Nr.9</p>	<p>Russia</p>	<p>3AO «ИСО»</p>	<p>Al (aluminiiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - 5,50-6,50</p> <p>Garanția bunurilor - 12 luni din data recepției finale;  Etaloanele standard - formă cilindrică monolit cu diametre de la 35mm până la 50mm și cu înălțime de la 30mm până la 50mm.  Termenul de valabilitate - minim 5 ani din data certificării.</p>	<p><u>Conform Caietului de Sarcini</u></p> <p>C (carbon) - 0,82-0,90  Mn (mangan) - &lt;0,50  Si (siliciu) - &lt;0,50  Cr (crom) - 3,8-4,4  Ni (nichel) - &lt;0,40  V (vanadiu) - 1,70-2,10  Cu (cupru) - --  P (fosfor) - &lt;0,030  S (sulf) - &lt;0,025  Mo (molibden) - 4,80-5,30  Pb (plumb) - --  Sn (staniu) - --  Fe (fier) - restul  Sb (stibiu) - --  Cd (cadmiu) - --  Bi (bismut) - --  Ti (titan) - --  Al (aluminiiu) - --  Zn (zinc) - --  As (arsen) - --  W (wolfram) - 5,50-6,50</p>	<p>ГОСТ</p>



