
REPUBLIC OF MOLDOVA
ROAD SECTOR PROGRAM



STATE ROAD ADMINISTRATION

ADDENDUM No.2

to the Tender Documents

Rehabilitation of R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Road

- **Lot 1: Contract RSP/W12/01: km 0+000 -km 42+200**
- **Lot 2: Contract RSP/W12/02: km 42+200 -km 83+000**

Issued on October 01, 2019

General:

The following amended articles are applicable to the Tender Documents for the following Contracts:

Rehabilitation of R34 Hîncești – Leova – Cahul – Giurgiulești Road

- **Lot 1: Contract RSP/W12/01: km 0+000 -km 42+200;**
- **Lot 2: Contract RSP/W12/02: km 42+200 -km 83+000.**

Article 1

Tender Documents – Section II: Tender Data Sheet, ITT 7.1

At the end add the following text:

“The original date for submission of Requests for Clarification shall not be modified by virtue of extension of the deadline for submission of tenders.”

Article 2

Lot 1: Contract RSP/W12/01

Bill of Quantities

Bill 000 General Requirements

The item's description, unit of measure and quantity for the following item have been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
00402	Maintain Engineer's Contract office / Întreținerea biroului prevăzut în contract	Month	30

The item's description has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
00401	Provide and furnish Engineer's Contract office / Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut în contract	Lump-Sum	1

The unit of measure and quantity for the following item have been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
----------	-------------	------	----------

	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
01601	Compliance with Contractor's Environmental and Social Management Plan (C-ESMP) Requirements / Conformarea cu cerințele planului de management social și al mediului elaborate de Contractor	Lump-sum	1

Bill 100 Preparatory Works

The quantity of the following item has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
10101	Surveying and setting out works / Lucrările geodezice și de trasare	km	42.2

Bill 200 Earthworks

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	The execution of the earthworks. / Efectuarea lucrărilor de terasament		
20101	Load, place and compact in road embankment, incl haulage and benching of embankment slope for widen the existing road embankment (material from cut to fill). / Încărcarea, așternerea și compactarea materialului din rambleul drumului, inclusiv transportarea materialului și amenajarea treptelor de înfrățire pe taluzuri în cazul casetelor de supralărgire a terasamentelor existente (materialul din debleu la rambleu).	Cubic meter m.c.	21 776,50
20101.1	Provide suitable material for fill in embankment and access roads adjustments, incl haulage and compaction. / Asigurarea materialului potrivit pentru umplerea rambleului și ajustarea drumurilor de acces, inclusiv transportarea și compactarea	Cubic meter m.c.	54 776,10
20102	Excavate material in road area (cut to fill), incl temporary storage at site for re-use /culvert/ Excavarea materialului din zona drumului (debleu pentru rambleu) inclusiv stocarea temporară pe șantier pentru reutilizare / podet/	Cubic meter m.c.	27 209,80

	Roundabout / Intersectie cu sens giratoriu		
20401	Loading of stockpiled topsoil, spread on embankment slopes of min 150 mm thickness, light compaction. / Încărcarea pământului vegetal depozitat, așternut pe taluzul rambleului cu o grosime de minim 150 mm, compactare ușoară.	Cubic meter m.c.	560,90
20104.1	Finishing and trimming of cut and fill slopes, (manually). / Finisarea și nivelarea taluzurilor rambleului și debleului, (manual)	Square Meter m.p.	310,40
20403	Provide grassing to embankment and road sides, incl maintenance up to end of defects liability period. / Insămintarea cu iarbă a taluzurilor și marginii drumului, inclusiv întreținerea pînă la sfârșitul perioadei siguranței de garanție.	Square Meter m.p.	2 109,00

The following title

RETAINNING WALL / PEREȚI DE SPRIJIN

Has been changed to

EMBANKMENT PROTECTION / CONSOLIDAREA TERASAMENTULUI

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	EMBANKMENT PROTECTION / CONSOLIDAREA TERASAMENTULUI		
20102.1	Excavate after removal of pavement all type of material in road area and access roads adjustments to any depth as directed by the Engineer (cut to spoil) and dispose in contractors dump site. / Excavarea tuturor tipurilor de material din zona drumului după înlăturarea sistemului rutier și ajustările drumurilor de acces (transportarea din debleu in cavaliere) și depozitarea lor pe șantierul antreprenorului.	Cubic meter m.c.	4 888,00
20101.1	Provide suitable material for fill in embankment and access roads adjustments, incl haulage and compaction. / Asigurarea materialului potrivit pentru umplerea rambleului și ajustarea drumurilor de acces, inclusiv transportarea și compactarea	Cubic meter m.c.	635,00

The following items have been deleted

Item No.	Description
	The execution of the earthworks. / Efectuarea lucrărilor de terasament
20102.A	Excavate after removal of pavement all type of material in road area and access roads adjustments to any depth as directed by the Engineer (cut to spoil) and dispose in contractors dump site. / Excavarea tuturor tipurilor de material din zona drumului după înlăturarea sistemului rutier și ajustările drumurilor de acces (transportarea din debleu in cavaliere) și depozitarea lor pe șantierul antreprenorului.
20102.B	Excavate in road area unsuitable material to any depth as directed by the Engineer and dispose in contractors dump site. / Inlocuirea materialului nepotrivit din zona drumului la adâncimea indicată de Ingineri și depozitarea pe șantierul antreprenorilor "
90202	Geotextile Type 1 (Supply and install)
90206	Protection of slopes the geogrid Typ 3D (Supply and Install). / Protecția taluzurilor cu geogrida Tip 3D

The following items have been added

Item No.	Description	Unit	Quantity
	The execution of the earthworks. / Efectuarea lucrărilor de terasament		
20102.1	Excavate after removal of pavement all type of material in road area and access roads adjustments to any depth as directed by the Engineer (cut to spoil) and dispose in contractors dump site. / Excavarea tuturor tipurilor de material din zona drumului după înlăturarea sistemului rutier și ajustările drumurilor de acces (transportarea din debleu in cavaliere) și depozitarea lor pe șantierul antreprenorului.	Cubic meter m.c.	133 209,10
20102.2	Excavate in road area unsuitable material to any depth as directed by the Engineer and dispose in contractors dump site. / Inlocuirea materialului nepotrivit din zona drumului la adâncimea indicată de Ingineri și depozitarea pe șantierul antreprenorilor	Cubic meter m.c.	17 134,20
	Embankment protection / Consolidarea terasamentului		
20104	Finishing and trimming of cut and fill slopes Finisarea și nivelarea taluzurilor rambleului și debleului	Square Meter m.p.	24 949,00
20201	Excavation of ditches outside the road cross section	Cubic meter m.c.	119,00

	Excavarea santurilor inafara profilului transversal a drumului		
20401.1	Loading of stockpiled topsoil, spread on embankment slopes of min 300 mm thickness, light compaction Încărcarea pământului vegetal depozitat, așternereat pe taluzul rambleului cu o grosime de minim 300 mm, compactare ușoară	Cubic meter m.c.	1 012,00
20403	Provide grassing to embankment and road sides, incl maintenance up to end of defects liability period Insămintarea cu iarbă a taluzurilor și marginii drumului, inclusiv întreținerea pînă la sfârșitul perioadei siguranței de garanție	Square Meter m.p.	6 746,00
90109	Geocomposite Typ 4 Geocompozit Tip 4	Square Meter m.p.	33 158,00
20109	Protection of slopes the geogrid Typ 3D Protecția taluzurilor cu geogrila Tip 3D	Square Meter m.p.	5 916,20

Bill No. 300, PAVEMENT

The description and the unit of measures of the following items have been modified as follows

	COLD RECYCLING OF THE ASPHALT CONCRETE PAVEMENTS / RECICLARE LA RECE A ÎMBĂCĂMINTEI DIN BETON ASFALTIC	
30101	Cold recycling of the asphalt concrete pavement. Mixing in of new aggregates and stabilization with Cement. Compaction. h-150mm. / Reciclarea la rece a betonului asfaltic din îmbrăcămintea. Adăugarea în amestec a noilor agregate și stabilizarea cu ciment. Compactarea. h-150mm	m ²
30103	Levelling course of cold recycling asphalt concrete pavement. Mixing in of new aggregates and stabilization with Cement. Compaction h-var. / Strat de egalizare din asfalt reciclat la rece Adăugarea în amestec a noilor agregate și stabilizarea cu ciment. Compactarea. h- var.	m ³

The following items have been deleted

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Removing, restoring and repairing the shoulders. / Beton asfaltic pentru îmbrăcămintea rutieră		
30602.1	Shoulder surfacing material: crushed stone shoulder M400, h-150 mm. / Material, pentru consolidarea acostamentelor: consolidarea acostamentelor cu piatră spartă M400, h = 150 mm.	m ²	110 587,50

	Bus stops / Stațiile de autobuz		
30801.1	Base Course of Cement stabilized aggregates, M60, h-230 mm. / Stratul de bază din agregate stabilizate cu ciment, M60 h-230mm	m ²	3 187,00

The following items have been added

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Removing, restoring and repairing the shoulders. / Beton asfaltic pentru îmbrăcămintea rutieră		
30602	Shoulder surfacing material: crushed stone shoulder M400, h-150 mm. / Material, pentru consolidarea acostamentelor: consolidarea acostamentelor cu piatră spartă M400, h = 150 mm.	m ²	110 587,50
	Bus stops / Stațiile de autobuz		
30801	Base Course of Cement stabilized aggregates, M60, h-230 mm. / Stratul de bază din agregate stabilizate cu ciment, M60 h-230mm	m ²	3 187,00

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Widening and reconstruction of the existing carriageway and provision of new pavement / Supralărgirea și reconstrucția părții carosabile existente și asigurarea unei structuri rutiere noi		
30302	Subbase Course of Ballast Strat inferior de fundație din balast	m ³	38 122,20
30801	Base Course of Cement stabilized aggregates, M60 , h-230 mm. / Stratul de bază din agregate stabilizate cu ciment, M60 h-230mm	m ²	89 598,20
30901	Coated macadam (size 5 - 40mm) h-60 mm. / Macadam anrobat cu bitum (fr.5-40mm) h-60mm	m ²	82 256,80
	Prime and tack coats for supporting surface. / Straturile de amorsare și fixare pentru a sprijini suprafața		
30401	Prime-coat using bitumen or bituminous emulsion 0,8 – 1,0 l/ m2. / Amorsarea primară cu bitum sau emulsie bituminoasă , 0.8 - 1.0 l/m2	L	381 000,00
30402	Tack coat using bitumen or bitumenous emulsion, 0.25 to 0.4 L/m2. /	L	178 100,00

	Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0.25 - 0.4 l/m ²		
	Asphalt concrete for pavements. / Beton asfaltic pentru îmbrăcămintea rutieră		
30505	Binder course of dense asphalt concrete SKBg-II/2.3, h-100mm. / Strat de legatura (binder) din beton asfaltic dens SKBg-II/2.3, h-100mm.	m ²	363 035,00
30501	Wearing course of stone mastic asphalt concrete SMSc-I/2.2, h-40mm. / Strat de uzură din beton asfaltic pe bază de mastic bituminos SMSc-I/2.2, h-40mm.	m ²	363 035,00
	Roundabout / Intersecție cu sens giratoriu		
30302	Subbase Course of Ballast. / Strat inferior de fundație din balast	m ³	1 602,36
30801	Base Course of Cement stabilized aggregates, M60 , h-230 mm. / Stratul de bază din agregate stabilizate cu ciment, M60 h-230mm	m ²	4 272,44
30401	Prime-coat using bitumen or bituminous emulsion 0,8 – 1,0 l/ m². / Amorsarea primară cu bitum sau emulsie bituminoasă , 0.8 - 1.0 l/m ²	L	4 270,00
30402	Tack coat using bitumen or bitumenous emulsion, 0.25 to 0.4 L/m². / Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0.25 - 0.4 l/m ²	L	2 920,00
30901	Coated macadam (size 5 - 40mm) h-60 mm. / Macadam anrobat cu bitum (fr.5-40mm) h-60mm	m ²	3 532,00
30505	Binder course of dense asphalt concrete SKBg-II/2.3, h-100mm Strat de legatura (binder) din beton asfaltic dens SKBg-II/2.3, h-100mm	m ²	3 532,00

Bill No. 400 *BRIDGES AND OVERPASSES*

4.1 Bridge / Pod km 0+094

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton	Square meter	744,00

	armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm		
41804	Rip Rap protection to the bottom of slopes and channel outlet Risberma din piatra bruta pentru protectia bazei taluzurilor si iesirii sub pod	Cubic meter	32,00

4.2 Bridge / Pod km 15+388

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	351,00
41802	Protection to approach shoulders with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea acostamentelor pe racordare cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	62,80
41803	Cast-in-place simple concrete rest for slope protection. / Reazemul consolidarii taluzurilor din beton monolit nearmat	Cubic meter	20,04

4.3 Bridge / Pod km 29+605

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	293,00
41803	Cast-in-place simple concrete rest for slope protection. / Reazemul consolidarii taluzurilor din beton monolit nearmat	Cubic meter	12,20

41804	Rip Rap protection to the bottom of slopes and channel outlet. / Risberma din piatra bruta pentru protectia bazei taluzurilor si iesirii sub pod	Cubic meter	16,00
-------	--	-------------	-------

4.4 Bridge / Pod km 30+662

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
41701	Earthworks on the approaches using drainage material. / Ramblierea in spatele culeelor cu material drenant	Cubic meter	503,00
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	545,00
41803	Cast-in-place simple concrete rest for slope protection. / Reazemul consolidarii taluzurilor din beton monolit nearmat	Cubic meter	15,82

4.5 Bridge / Pod km 39+469

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness. / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	366,00
41803	Cast-in-place simple concrete rest for slope protection. / Reazemul consolidarii taluzurilor din beton monolit nearmat	Cubic meter	9,32
41804	Rip Rap protection to the bottom of slopes and channel outlet. / Risberma din piatra bruta pentru protectia bazei taluzurilor si iesirii sub pod	Cubic meter	47,40

Bill No. 500, DRAINAGE STRUCTURES*The following items have been deleted*

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Construction of culvert inlets and outlets in concrete to pipe culverts: Construcția elementelor de intrare și ieșire din beton armat a podețelor tubulare:		
50103.9	to triple pipe culverts Ø 1500 mm / Podețe tubulare cu trei fire Ø 1500 mm	pcs / buc.	2,00
	Construction of new concrete pipe culverts: Construcția podețelor tubulare noi din beton armat:		
50105.8	to triple pipe culverts Ø 1500 mm / Podețe tubulare cu trei fire Ø 1500 mm	L.m. / m.l.	16,00
	Paved waterways / Canale consolidate		
50303.3	Consolidation of rectangular channel Type 3, (accordance with the technical drawings) Consolidarea rigolei dreptunghiulare de Tip3 (conform desenelor tehnice)	L.m. / m.l.	17,00
	Open drains, side drains / Drenuri deschise, rigole		
50505	Granular subsurface drainage. / Drenaj subteran din material granular	L.m. / m.l.	2 206,00

The following items have been added

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Construction of new concrete to box culverts: Construcția podețelor tubulare noi din beton armat a podețelor dreptunghiulare:		
40201	Driven Reinforced Concrete Piles / Baterea piloților din beton armat	L.m. / m.l.	420 ,00
40301	Construction of cast-in-place RC foundation and pile caps / Execuția fundației și a radielor din beton armat monolit	Cubic meter	117 ,90
	Cleaning, reconditioning and repairing existing inlets, outlets, drains, spillways and chutes / Curățirea, recondiționarea și reparația elementelor de intrare și ieșire, drenurilor, deversoarelor și jgheburilor		

40106	Removing of various reinforced concrete items of the substructure / Demolarea diferitelor elemente din beton armat ale infrastructurii	m ³	6,62
	Paved waterways / Canale consolidate		
50304.1	Consolidation of rectangular channel Type 3, (accordance with the technical drawings) Consolidarea rigolei dreptunghiulare de Tip 3 (conform desenelor tehnice)	L.m. / m.l.	10,00
50304.2	Consolidation of rectangular channel Type 3, (accordance with the technical drawings) Consolidarea rigolei dreptunghiulare de Tip 3 (conform desenelor tehnice)	L.m. / m.l.	17,00
	Open drains, side drains / Drenuri deschise, rigole		
50504	Granular subsurface drainage. / Drenaj subteran din material granular	L.m. / m.l.	2 206,00
	Minor concrete structures / Structuri minore din beton		
50404	Pedestrian bridge. / Podet pentru pietoni	pcs / buc.	1,00
	Embankment protection / Consolidarea terasamentului		
50801.1	Precast concrete kerbing and backing – type 1 (100 x 30 x 18) Instalarea bordurilor prefabricate de beton și fixarea lor - tip 1 (100x30x18)	L.m. / m.l.	260,00

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Culverts and drainage facilities / Podețe și facilitățile drenajului		
50101	Removal of culvert inlet or outlet Inlaturarea elementului de intrare sau de ieșire a podețului existent	m ³	289,06
	Construction of culvert inlets and outlets in concrete to pipe culverts: Construcția elementelor de intrare și ieșire din beton armat a podețelor tubulare:		
50103.1	to Pipe culverts Ø 1 000 mm / Podețe tubulare Ø 1 000 mm	pcs / buc.	23,00
	Construction of culvert inlets and outlets in concrete to box culverts: Construcția elementelor de intrare și de ieșire din beton armat a podețelor dreptunghiulare:		

50104.1	Box Culverts, 2,0 m x 2,0 m , (span x rise) Podețe dreptunghiulare, 2,0 m x 2,0 m, (travee x mărire)	pcs / buc.	20,00
	Construction of new concrete pipe culverts: Construcția podețelor tubulare noi din beton armat:		
50105.1	to Pipe culverts Ø 1 000 mm / Podețe tubulare Ø 1 000 mm	L.m. / m.l.	161,00
	Construction of new concrete to box culverts: Construcția podețelor tubulare noi din beton armat a podețelor dreptunghiulare:		
50106.1	Box Culverts, 2,0 m x 2,0 m, (span x rise) Podețe dreptunghiulare, 2,0 m x 2,0 m, (travee x mărire)	L.m. / m.l.	218,00
	Additional protection works at inlets and outlets: Lucrări suplimentare de protecție la capetele de amonte și aval:		
50109.1	Additional protection works at inlets and outlets Consolidarea cu beton monolit B25 h=8 cm pe un strat din piatră concasată h=10 cm	m ²	2 669,10
50109.2	Additional protection works at outlets Consolidarea cu beton monolit B25 h=12 cm pe un strat din piatră concasată h=10 cm	m ²	1 915,10
50109.3	Additional protection works at outlets Consolidarea cu beton monolit B25 h=20cm pe un strat din piatră concasată h=10 cm	m ²	69,30
	Cleaning, reconditioning and repairing existing inlets, outlets, drains, spillways and chutes Curățirea, recondiționarea și reparația elementelor de intrare și ieșire, drenurilor, deversoarelor și jgheburilor		
50201	Repair culvert joints / Reparația rosturilor podețelor	L.m. / m.l.	126,10
50209	Cleaning of culverts at the inlet and outlet Curățirea albiei podețelor în aval și amonte	m ³	5 319,00
	Paved waterways / Canale consolidate		
50303.2	Consolidation of trapezoidal channel Type 2 , b=0.60, h=0.40 (1:1,5) Consolidarea rigolei trapezoidal de Tip 2 b=0.60, h=0.40 (1:1,5)	L.m. / m.l.	27,50
	Minor concrete structures / Structuri minore din beton		
50402	Steadfast stop block of cast-in-situ concrete B20 / Pinten din beton monolit B20	m ³	78,03
50407	Cast-in-place B 20 concrete base / Fundația din beton monolit B20	m ³	792,86

	Open drains, side drains / Drenuri deschise, rigole		
50503	Rectangular reinforced manholes including all pipe connections to existing ditches etc.as instructed by the supervision engineer Cămine dreptunghiulare din beton armat, inc. conexiunea tuturor țevilor la șanțurile (rigolele) existente conform instrucțiunilor Inginerului supervisor	m ³	312,04
	Protection work / Lucrari de protectie		
50603	Stone Pitching / Anrocament cu piatră brută	m ³	359,20
	Kerbs / Borduri		
50801.1	Precast concrete kerbing and backing – type 1 (100 x 30 x 18) Instalarea bordurilor prefabricate de beton și fixarea lor - tip 1 (100x30x18)	L.m. / m.l.	12 449,00

Bill No. 600, INCIDENTAL CONSTRUCTION

The following item has been deleted

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Guardrail / Parapet de siguranta		
60101.1	Install new galvanised steel guardrail, for the road Instalarea parapetului de oțel galvanizat nou, pentru drum	L.m. / m.l.	7 735,00

The following item has been added

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Guardrail / Parapet de siguranta		
60101	Install new galvanised steel guardrail, for the road Instalarea parapetului de oțel galvanizat nou, pentru drum	L.m. / m.l.	8 666,00

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Guardrail / Parapet de siguranta		
60106	Pedestrian protection barrier. / Bariera de protectie pietonala	L.m. / m.l.	662,90
	Retainning wall / Pereți de sprijin		

60401	Construction of retaining wall in reinforced concrete. / Construcția zidului de sprijin din beton armat	m ³	570,60
60402	Draining gravel behind retaining structures. / Prundiș de râu în spatele zidului de sprijin	m ³	76,00
60403	Pipe drain. / Tuburile de drenaj	L.m. / m.l.	30,00

Bill No. 700, ROAD MARKING AND SIGNING

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Permanent traffic control / Controlul permanent al traficului		
70103	Install new marker posts / Instalarea stâlpilor de dirijare noi	pcs / buc.	1 662,00
	Install new signs on new supports, including installation of posts / Instalarea noilor indicatoare rutiere pe noi stâlpi de suport, incl. instalarea stâlpilor		
70105.3	Install new signs on new poles Type B 900. / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi B 900	pcs / buc.	172,00

Bill No. 800, ENGINEERING SERVICES

The following items have been added

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Arrangement of communication lines		
80201.5	Underground sewer arrangement, for the telecommunication network made of PVC pipes of 100mm, 4-wired. / Amenajarea canalizării subterane, pentru rețeaua de telecomunicație, din tevi PVC diam.100mm, cu 4 fire	Linear Metre	100,00
80201.6	Manholes for the communication network (KKC2 type) / Camine de vizitare pentru rețeaua de comunicație (tip KKC2)	pcs / buc.	18,00

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Arrangement of communication lines		

80201.1	Arrangement of underground communication optic cable. / Amenajarea cablului subteran cu fibră optică pentru rețeaua de telecomunicație	Linear Metre	4 800,00
80201.2	Arrangement of underground communication cable. / Amenajarea cablului subteran pentru rețeaua de telecomunicație	Linear Metre	10 100,00
80201.3	Underground sewer arrangement, for the telecommunication network made of PVC pipes of 100mm, 1-wired. / Amenajarea canalizării subterane, pentru rețeaua de telecomunicație, din tevi PVC diam.100mm, cu 1 fire	Linear Metre	466,00
80201.4	Underground sewer arrangement, for the telecommunication network made of PVC pipes of 100mm, 2-wired. / Amenajarea canalizării subterane, pentru rețeaua de telecomunicație, din tevi PVC diam.100mm, cu 2 fire	Linear Metre	500,00

Bill No. 900, EMBANKMENT PROTECTION, has been added as follows

Item No.	Description	Unit	Quantity
	Access roads / Căi de acces		
90201	Provide and remove access and hard standings for slip remedial works. / Asigurarea și lichidarea căilor de acces și platformelor pentru lucrările de remediere din zona alunecărilor	Lump Sum	1,00
	Bored piles / Piloți forți		
90301	Construction of bored piles Ø1.00m Construcția pilotilor forati Ø1.00m	L.m. / m.l.	2 136,00
90302	Construction of Connecting beam Construcția riglei de rigidizare	m ³	978,80
90303	Construction of retaining wall in reinforced concrete Construcția zidului de sprijin din beton armat	m ³	125,40
90304	R/C slope protection works between bored piles Consolidarea taluzului între piloți forati cu beton armat	m ³	100,30
90305	Shoulder protection near the piles with cast-in-situ concrete B20 a a 200x200x6 reinforcement mesh Consolidarea acostamentului lângă piloți, cu beton monolit B20 și armare cu plasa din armatura 200x200x6	m ²	260,00

90306	Construction of protection channel of cast-in-situ concrete B20 Amenajarea santului de garda din beton monolit B20	L.m. / m.l.	281,00
60403	Pipe drain Tuburile de drenaj	L.m. / m.l.	178,00
	Total Bill no. 900 carried to Summary Lista completă nr. 900 inclusă în Sumar		

The updated BoQ, comprising all the above mentioned modifications can be downloaded following the link below:

http://files.asd.md/Procurement/RSP_W12_01_02/R34-Lot1-Cost Estimate 26.09.2019---.zip

Article 3

Lot 2: Contract RSP/W12/02

Bill of Quantities

Bill 000 General Requirements

The item's description, unit of measure and quantity for the following item have been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
00402	Maintain Engineer's Contract office / Întreținerea biroului prevăzut în contract	Month	30

The item's description has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
00401	Provide and furnish Engineer's Contract office / Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut in contract	Lump-Sum	1

The unit of measure and quantity for the following item have been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ENGINEER'S FACILITIES / FACILITĂȚILE INGINERILOR		
01601	Compliance with Contractor's Environmental and Social Management Plan (C-ESMP) Requirements / Conformarea cu cerințele planului de management social si al mediului elaborate de Contractor	Lump-sum	1

Bill 100 Preparatory Works

The quantity of the following item has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	DEMOLITION / DEMOLAREA		
10313	Demolition of poles / Demolarea stîlpului de iluminat stradal	pcs / buc.	13,00

Bill 200 Earthworks

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	THE EXECUTION OF THE EARTHWORKS / EFECTUAREA LUCRĂRILOR DE TERASAMENT		
20101	Load, place and compact in road embankment, incl haulage and benching of embankment slope for widen the existing road embankment (material from cut to fill). / Încărcarea, așternerea și compactarea materialului din rambleul drumului, inclusiv transportarea materialului și amenajarea treptelor de înfrățire pe taluzuri în cazul casetelor de supralărgire a terasamentelor existente (materialul din debleu la rambleu).	Cubic m.c. Meter	13 199,00
20102	Excavate material in road area (cut to fill), incl temporary storage at site for re-use /culvert / Excavarea materialului din zona drumului (debleu pentru rambleu) inclusiv stocarea temporară pe șantier pentru reutilizare / podeț/	Cubic m.c. Meter	12 105,00

Bill 300 Pavement

The description, unit of measurement and quantity of the following item, have been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	COLD RECYCLING OF THE ASPHALT CONCRETE PAVEMENTS / RECICLARE LA RECE A ÎMBĂCĂMINTEI DIN BETON ASFALTIC		
30101	Cold recycling of the asphalt concrete pavement. Mixing in of new aggregates and stabilization with Cement. Compaction. h-150mm / Reciclarea la rece a betonului asfaltic din îmbrăcăminte. Adăugarea în amestec a noilor agregate și stabilizarea cu ciment. Compactarea. h-150mm	m ²	127 205,30
30103	Levelling course of cold recycling asphalt concrete pavement. Mixing in of new aggregates and stabilization with Cement. Compaction h- var. / Strat de egalizare din asfalt reciclat la rece Adăugarea în amestec a noilor agregate și stabilizarea cu ciment. Compactarea. h- var	m ³	9 454,60

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	COLD RECYCLING OF THE ASPHALT CONCRETE PAVEMENTS / RECICLARE LA RECE A ÎMBĂCĂMINTEI DIN BETON ASFALTIC		
30102	Cold recycling of the asphalt concrete pavement. Mixing in of new aggregates and stabilization with Cement. Compaction. h-160mm / Reciclarea la rece a betonului asfaltic din îmbrăcăminte. Adăugarea în amestec a noilor agregate și stabilizarea cu ciment. Compactarea. h-160mm	m ²	170 526,10
	WIDENING AND RECONSTRUCTION OF THE EXISTING CARRIAGEWAY AND PROVISION OF NEW PAVEMENT / SUPRALĂRGIREA ȘI RECONSTRUCȚIA PĂRȚII CAROSABILE EXISTENTE ȘI ASIGURAREA UNEI STRUCTURI RUTIERE NOI		
30302	Subbase Course of Ballast / Strat inferior de fundație din balast	m ³	48 060,30
30305	Base course of crushed stone M400, h - 150 mm / Strat de fundație din piatra sparta M400,h - 150 mm	m ²	33 653,40
30307	Base course of crushed stone M400, h - 210 mm / Strat de fundație din piatra sparta M400,h - 210 mm	m ²	20 073,90

30801	Base Course of Cement stabilized aggregates, M60 , h-230 mm / Stratul de bază din agregate stabilizate cu ciment, M60 h-230mm	m ²	95 103,80
30902	Coated macadam (size 5 - 40mm) h-80 mm / Macadam anrobat cu bitum (fr.5-40mm) h-80mm	m ²	53 776,60
	PRIME AND TACK COATS FOR SUPPORTING SURFACE / STRATURILE DE AMORSARE ȘI FIXARE PENTRU A SPRIJINI SUPRAFAȚA		
30401	Prime-coat using bitumen or bituminous emulsion 0,8 – 1,0 l/ m2 / Amorsarea primară cu bitum sau emulsie bituminoasă , 0.8 - 1.0 l/m2	L	361 500,00
30402	Tack coat using bitumen or bitumenous emulsion, 0.25 to 0.4 L/m2 / Amorsarea generală cu bitum sau emulsie bituminoasă, 0.25 - 0.4 l/m2	L	179 800,00
	ASPHALT CONCRETE FOR PAVEMENTS / BETON ASFALTIC PENTRU ÎMBRĂCĂMINTEA RUTIERĂ		
30503	Binder course of dense asphalt concrete SKBg-II/2.3, h-60mm / Strat de legatura (binder) din beton asfaltic dens SKBg-II/2.3, h-60mm	m ²	210 003,30
30505	Binder course of dense asphalt concrete SKBg-II/2.3, h-100mm / Strat de legatura (binder) din beton asfaltic dens SKBg-II/2.3, h-100mm	m ²	151 472,10
30501	Wearing course of stone mastic asphalt concrete SMSc-I/2.2, h-40mm / Strat de uzură din beton asfaltic pe bază de mastic bituminos SMSc-I/2.2, h-40mm	m ²	361 475,40

Bill 400 Bridges and Overpasses

Bridge km 47+287

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ABUTMENT / PIERS CULEI/ PILE		
40201	Driven Reinforced Concrete Piles / Baterea piloților din beton armat	Linear meter	660,00
40302	Construction of cast-in-place RC elevation and wingwalls / Executia elevatiei si aripelor intoarse din BA monolit	Cubic meter	33,88
	BRIDGE APPROACH / RACORDAREA CU TERASAMENTUL		
41801	Protection to approach embankment slopes and river channel with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness / Consolidarea taluzurilor si a albiei riului cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	211,00

41802	Protection to approach shoulders with reinforced concrete, thickness 12 cm over a layer of crushed stone 10 cm thickness / Consolidarea acostamentelor pe racordare cu beton armat monolit cu grosimea de 12 cm pe un strat de piatra sparta cu grosimea de 10 cm	Square meter	16,00
41803	Cast-in-place simple concrete rest for slope protection / Reazemul consolidarii taluzurilor din beton monolit nearmat	Cubic meter	13,70

Bill 500, Drainage Structures

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	CONSTRUCTION OF NEW CONCRETE TO BOX CULVERTS / CONSTRUCȚIA PODEȚELOR TUBULARE NOI DIN BETON ARMAT A PODEȚELOR DREPTUNGHILARE		
40201	Driven Reinforced Concrete Piles / Baterea piloților din beton armat	Linear meter	558,00
40301	Construction of cast-in-place RC foundation and pile caps / Executia fundatiei si a radielor din beton armat monolit	Cubic meter	199,11
	ADDITIONAL PROTECTION WORKS AT INLETS AND OUTLETS / LUCRĂRI SUPLIMENTARE DE PROTECȚIE LA CAPETELE DE AMONTE SI AVAL		
50109.1	Additional protection works at inlets and outlets / Consolidarea cu beton monolit B25 h=8 cm pe un strat din piatră concasată h=10 cm	m ²	966,20
	CLEANING, RECONDITIONING AND REPAIRING EXISTING INLETS, OUTLETS, DRAINS, SPILLWAYS AND CHUTES / CURĂȚIREA, RECONDIȚIONAREA ȘI REPARAȚIA ELEMENTELOR DE INTRARE ȘI IEȘIRE, DRENURILOR, DEVERSOARELOR ȘI JGHEABURILOR		
40106	Removing of various reinforced concrete items of the substructure / Demolarea diferitelor elemente din beton armat ale infrastructurii	m ³	15,64
50112	Ballast bedding under the culvert / Perna din balast sub podet	m ³	415,80
90101	Geotextil Tip 1	m ²	10 578,50
	MINOR CONCRETE STRUCTURES / STRUCTURI MINORE DIN BETON		
50402	Steadfast stop block of cast-in-situ concrete B20 / Pinten din beton monolit B20	m ³	25,20

50403	Outlet dissipator / Disipator în aval	m ³	38,90
50407	Cast-in-place B 20 concrete base / Fundația din beton monolit B20	m ³	252,10
	PROTECTION WORK / LUCRARI DE PROTECTIE		
50603	Stone Pitching / Anrocament cu piatră brută	m ³	112,90

Bill 600, Incidental Construction

The quantity of the following item has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	GUARDRAIL / PARAPET DE SIGURANTA		
60101.1	Install new galvanised steel guardrail, for the road Instalarea parapetului de oțel galvanizat nou, pentru drum	L.m. / m.l.	3 868,00

Bill 700, Road Marking and Signing

The quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	PERMANENT TRAFFIC CONTROL / CONTROLUL PERMANENT AL TRAFICULUI		
70103	Install new marker posts / Instalarea stîlpilor de dirijare noi	pcs / buc.	2 060,00
70105.1	Install new signs on new poles Type A 900 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi A 900	pcs / buc.	334,00
70105.2	Install new signs on new poles Type B 700 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi B 700	pcs / buc.	95,00
70105.4	Install new signs on new poles Type D 700 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi D 700	pcs / buc.	102,00
70105.11	Install new signs on new poles Type BH 930x700 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi BH 930x700mm	pcs / buc.	20,00
	PERMANENT ROAD MARKINGS (TERMOPLASTIC) / MARCAJELE RUTIERE PERMANENTE (TERMOPLAST)		
70202	Full line (centre line, shoulders) passed through, width 0.15 m, white or yellow / Linie continuă (axa drumului, acostamente), lățime 0.15 m, albă sau galbenă	m ²	15 795,00

70203.2	Road marking Type 1.6; a discontinuous line with the ratio of segments and intervals 3:1, width 0.15 m, white / Marcaj rutier Tip 1.6; linia intrerupta cu intervalul de 3:1, latimea de 0.15 m, alba	m ²	926,00
70204.4	Road marking Type 1.16.1, Type 1.16.2, Type 1.16.3 / Marcaj rutier Tip 1.16.1, Type 1.16.2, Type 1.16.3	m ²	1 072,00
70204.8	Road marking Type 1.19 / Marcaj rutier Tip 1.19	m ²	36,00

Following items have been removed:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	PERMANENT TRAFFIC CONTROL / CONTROLUL PERMANENT AL TRAFICULUI		
70105.6	Install new signs on new poles Type 700x350 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi 700x350mm	pcs / buc.	3,00
70105.11	Install new signs on new poles Type BH 1400x700 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi BH 1400x700mm	pcs / buc.	2,00

Following item has been added:

Item No.	Description	Unit	Quantity
70105.6	Install new signs on new poles Type BH 350x850 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi BH 350x850mm	pcs / buc.	25,00
70105.12	Install new signs on new poles Type BH 1400x700 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi BH 1400x700mm	pcs / buc.	2,00

The description and quantity of the following items has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
70105.7	Install new signs on new poles Type BH 600x900 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi BH 600x900mm	pcs / buc.	23,00
70105.8	Install new signs on new poles Type 700x350 / Instalarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi 700x350mm	pcs / buc.	4,00

The quantity of the following item has been modified as follows:

Item No.	Description	Unit	Quantity
	ARRANGEMENT OF POWER LINES. ROAD ILLUMINATION		
80101.3	Arrangement of power lines of 10 kV, included overhead lines Amenajarea rețelelor electrice 10 kV, inclusiv liniile aeriene (CB105)	Number of Poles	2,00

The updated BoQ, comprising all the above mentioned modifications can be downloaded following the link below:

http://files.asd.md/Procurement/RSP_W12_01_02/R34-Lot2-Cost Estimate 26.09.2019---.zip

Article 4

Tender Documents – Section III: Evaluation and Qualification Criteria,

In table 2.4 Experience, 2.4.1 General Experience,

the following text in last column shall be deleted:

“Form EXP-4.1”

and replaced with the following:

“Form EXP-1.

Copies of taking over certificate or other similar equivalent document to prove the information provided in Form EXP-1, if other than those provided under the Forms EXP - 2(a) and (b)”

Article 5

Tender Documents – Section III: Evaluation and Qualification Criteria,

In table 2.4 Experience, 2.4.2 Specific Experience,

the following text in last column shall be deleted:

“Form EXP 2.4.2(a)”

and replaced with the following:

“Form EXP-2(a)”.

Article 6

Tender Documents – Section III: Evaluation and Qualification Criteria,

In table 2.4 Experience, 2.4.2 Specific Experience,

the following text in last column shall be deleted:

“Form EXP 2.4.2(b)”

and replaced with the following:

“Form EXP-2(b)”.

Article 7

Tender Documents – Attachment 1 - Preliminary Programme, FORM F-3: Cash Flow Projection
the following text in second column shall be deleted:

“D4 Retention money 10% (iii)”

and replaced with the following:

“D4 Retention money 5% (iii)”

Article 8

Contract Data - GCC Sub-Clause 13.8 Adjustment for Changes in Cost.

The following text after both Table A – Local Currency and Table B – Name of Currency in Euro shall be deleted

“The source of the Index should be relevant to the source of supply”

And replaced with the following

“The source of the Index must be relevant to the source of supply and is to be identified in either Table A or Table B”.

And add the following sentence;

“Price Adjustment shall not become applicable until 18 months from the date of the Notice to Commence Work that is issued by the Engineer. Where the Notice to Commence is issued within a calendar month the 18 month commencement date will be measured from the first day of the following month”.

Article 9

Lot 1: Contract RSP/W12/01

Tender Documents, Section 2, Requirements, Technical Specification

Sub-chapter 004.11 Housing for Engineer

The following text has been deleted:

“The lump sum for the Contract Office will be paid when the offices are handed over for use to the Engineer, complete and furnished, with all services connected and operational.”

and replaced with the following:

“The lump sum for the Engineer’s Contract Office will be paid when the offices are handed over for use to the Engineer, complete and furnished, with all services connected and operational.”

The following text has been deleted:

“No separate payment will be made for the maintenance and provision of services to the Engineer’s office and laboratory office.”

and replaced with the following:

“Payment for the ongoing maintenance of the Engineer’s Project Office will be made on a monthly Fixed Rate for the maintenance and provision of all services to the office.”

The following table has been deleted:

Payment

No.	Item	Unit of Measure
00401	Provide and furnish contract office Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut în contract	Lump-sum Sumă forfetară
00402	Maintain contract office Întreținerea biroului prevăzut în contract	Lump-Sum Sumă forfetară

and replaced with the following table:

Payment

No.	Item	Unit of Measure
00401	Provide and furnish Engineer’s Contract office Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut în contract	Lump-sum Sumă forfetară
00402	Maintain Engineer’s Contract office Întreținerea biroului prevăzut în contract	Month Lună

Chapter -11. BINDERS, sub-chapter 011.01. Bitumen

The following table has been deleted:

Grade	60 – 90	90 – 130
Dynamic Viscosity at 60 deg C Pa.s minimum	295	230

and replaced with the following table:

Grade	60 – 90	90 – 130
Kinematic Viscosity at 60 deg C Pa.s minimum	295	230

Article 10

Lot 2: Contract RSP/W12/02

Tender Documents, Section 2, Requirements, Technical Specification

Sub-chapter 004.11 Housing for Engineer

The following text has been deleted:

“The lump sum for the Contract Office will be paid when the offices are handed over for use to the Engineer, complete and furnished, with all services connected and operational.”

and replaced with the following:

“The lump sum for the Engineer’s Contract Office will be paid when the offices are handed over for use to the Engineer, complete and furnished, with all services connected and operational.”

The following text has been deleted:

“No separate payment will be made for the maintenance and provision of services to the Engineer’s office and laboratory office.”

and replaced with the following:

“Payment for the ongoing maintenance of the Engineer’s Project Office will be made on a monthly Fixed Rate for the maintenance and provision of all services to the office.”

The following table has been deleted:

Payment

No.	Item	Unit of Measure
00401	Provide and furnish contract office Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut în contract	Lump-sum Sumă forfetară
00402	Maintain contract office Întreținerea biroului prevăzut în contract	Lump-Sum Sumă forfetară

and replaced with the following table:

Payment

No.	Item	Unit of Measure
00401	Provide and furnish Engineer’s Contract office Asigurarea și mobilarea biroului prevăzut în contract	Lump-sum Sumă forfetară
00402	Maintain Engineer’s Contract office Întreținerea biroului prevăzut în contract	Month Lună

Chapter -11. BINDERS, sub-chapter 011.01. Bitumen

The following table has been deleted:

Grade	60 – 90	90 – 130
Dynamic Viscosity at 60 deg C Pa.s minimum	295	230

and replaced with the following table:

Grade	60 – 90	90 – 130
Kinematic Viscosity at 60 deg C Pa.s minimum	295	230

The updated Technical Specifications for Lot 1 and Lot 2, comprising all the above mentioned modifications can be downloaded following the link below:

http://files.asd.md/Procurement/RSP_W12_01_02/TS_R34_Lot_1_Lot_2_Updated.pdf