

Date: February 18, 2016
To: Gary T. Hartfield, Division Director
Small Business Development Division
Internal Services Department

From: Alejandro Martinez-Esteve, RA, LEED AP
Manager, Capital Improvements Section
Department of Transportation and Public
Works (DTPW)



Subject: Notice of Construction Project:
Project No. 20160016
Street Lighting Maintenance

RECOMMENDATION

The Department's Capital Improvements staff completed the review of the subject RPQ in accordance with the applicable provisions of Implementing Order 3-22, and recommends a Small Business Enterprise - Construction (SBE-CONST) no measure. The Community Workforce Program (CWP) will apply to various locations where maintenance is required.

Scope of Work:	Single Trade – Street Light Maintenance
Engineer Project Base Cost Estimate:	\$3,960,000.00
Measure/Set Aside:	0.00%
CWP:	10.00%

Scope of Work:

Work under this Contract includes furnishing of all supervision, labor, materials, tools, equipment and performing all operations required to perform maintenance work in accordance with the Contract Documents. Work includes maintenance, of the existing roadway street lighting system, hereinafter referred to as the Lighting System at designated sites within Miami-Dade.

The contractor will be responsible for patrolling, reporting, repairing, replacing, responding to emergency outages and knockdowns, returning the facilities to normal operation and performing preventive maintenance to the Lighting System.

The Lighting System to be maintained under this Contract consists of a minimum of 10,000 lighting fixtures. Fixtures can be increased or decreased as new corridors are added or removed from the Lighting System.

BACKGROUND

DTPW is responsible for the maintenance, repair, and upgrade of over 24,316 County roadway light fixtures. Most street lighting maintenance falls within the following categories: Preventive Maintenance, Response Repairs, Upgrades and Modifications, and Utility Contractor Assistance.

Preventive maintenance must be performed along County maintained roadways, in order to ensure that the County's system maintains a 95% or better uptime. Upgrades and modifications are vital to maintain optimal operation conditions, energy efficiency, and reliability.

Should you require any additional information, please call me at (305) 375-2097, or Jean Bernard Philippeaux at (305) 375-3547.

AM/jbp

Attachments (2)

C: Laurie Johnson, ISD/SBD
Eddy Etienne, ISD/SBD
Ruth Castellanos, ISD/SBD
Alfredo Muñoz, P.E., DTPW
Bassam Moubayed, DTPW
Julio Navarro, DTPW
Oscar Rubio, DTPW
Dianah Coakley, DTPW
File

MIAMI-DADE COUNTY DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND PUBLIC WORKS
CONTRACT/PROJECT MEASURE ANALYSIS AND RECOMMENDATION

RPQ No.: 20160016
RPQ Title: Street Lighting Maintenance

To: Gary Hartfield, Division Director
Small Business Development Division
Internal Services Department

From: Alejandro Martinez-Esteve, RA, LEED AP
Manager, Capital Improvements Section
Department of Transportation and Public Works (DTPW)

Date: February 18, 2016

CONTRACT INFORMATION

Contract Type: MCC 7360: Single Trade

Request for Price Quotation (RPQ) No: 20160016

RPQ Title: Street Lighting Maintenance

Re-submittal: No

Standard Industrial Code (SIC)/North American Industry Classification Code (NAICS): 17-Special Trade Contractors: Electrical

Estimated Base Project Cost: \$3,960,000.00

Funding Source: Secondary Gas Tax (SGT) and Florida Department of Transportation

Bonding Requirements: Bid Bond- 5% of base bid amount
Performance Bond- 100% of Contract Award Amount

Method of Award: Line Item

PROJECT INFORMATION

Scope of Work

Work under this Contract includes furnishing of all supervision, labor, materials, tools, equipment and performing all operations required to perform maintenance work in accordance with the Contract Documents. Work includes maintenance, of the existing roadway street lighting system, hereinafter referred to as the Lighting System at designated sites within Miami-Dade.

The contractor will be responsible for patrolling, reporting, repairing, replacing, responding to emergency outages and knockdowns, returning the facilities to normal operation and performing preventive maintenance to the Lighting System.

MIAMI-DADE COUNTY DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND PUBLIC WORKS
CONTRACT/PROJECT MEASURE ANALYSIS AND RECOMMENDATION

RPQ No.: 20160016
RPQ Title: Street Lighting Maintenance

The Lighting System to be maintained under this Contract consists of a minimum of 10,000 lighting fixtures. Fixtures can be increased or decreased as new corridors are added or removed from the Lighting System.

Required Contractor's Certification:

A. Certificate of Competency Requirement:

1. At the time of Bid and pursuant to the requirements of Section 10-3 of the Code of Miami-Dade County, Florida and these Solicitation and Contract Documents, the Bidder must hold a valid, current, and active:
 - a. Certificate of Competency from the County's Construction Trades Qualifying Board as an Electrical Contractor; or
 - b. Certification, as an electrical contractor provided by the State of Florida Electrical Contractors' Licensing Board, pursuant to the provisions of Section 489.511 of the Florida Statutes (F.S.) or

B. Experience Requirement:

1. The Bidder, through full time personnel employed by the Bidder, must demonstrate experience as the prime contractor in projects with scopes comparable to the Project Scope of Work. Demonstrate the experience requirement by:
 - a. Providing a detailed description of completed projects, similar to the Project Scope of Work, in which the Bidder is currently engaged or has completed within the past five years. List and describe those projects performed for government clients, similar size private entities, and any work performed for the County. The description should identify for each project (1) the client, (2) description of work, (3) total dollar value of the contract, (4) contract duration, (5) customer contact person and phone number for reference, (6) statement or notation of whether Bidder is/was the prime contractor or subcontractor, and (7) the results of the project; or
 - b. Pursuant to Section 255.20, Florida Statutes (F.S.), the County may consider a bid from a Bidder, meeting the license requirements above, in good standing that has been prequalified and considered eligible by the Florida Department of Transportation (FDOT) under Section 337.14, F.S. and Chapter 14-2, Florida Administrative Code, to perform the work described in the Contract Documents. Contractors seeking consideration under this Paragraph shall submit along with the Bid Documents for review and consideration, current copy(ies) of their FDOT Certificate(s) of Qualification in the Electrical Work Class, Certification of Work Underway, and Status of Contract(s) On Hand.

C. Additional Contractor Requirements:

1. In addition to the license(s) required of Contractor, all personnel engaged in installing, modifying, repairing, removing or maintaining: roadway street lighting systems or any other electrical/electronic device in Miami-Dade County must:
 - a. Perform work under the direction of a Master Electrician that is present at the job site or able to respond within 4 hours of notification.
 - b. Each crew shall consist of a minimum of one journeyman electrician possessing a valid journeyman electrician's license pursuant to Section 489.5335, Florida Statutes with an IMSA Roadway Lighting (Level I) certification, and a minimum of one electrician's helper. The journeyman electrician and electrician's helper must have knowledge, experience, and training in the maintenance and repair of roadway lighting systems.

MIAMI-DADE COUNTY DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND PUBLIC WORKS
CONTRACT/PROJECT MEASURE ANALYSIS AND RECOMMENDATION

RPQ No.: 20160016
RPQ Title: Street Lighting Maintenance

RECOMMENDATION

DTPW Areas for Possible Measures: None

DTPW Areas Recommended for SBE-CONST Subcontractor Goal: None

Contract Measure Recommendation:

- No Measure
- Set-Aside:
Level I Level II Level III
- Trade Set-Aside(s): None
- Aggregate Set-Aside
- SBE Subcontractor Goal: Set Aside
- Community Workforce Program (CWP): Applicable
- DBE Subcontractor Goal

Reason for Recommendation:

This is a single trade project; none of the primary trade related work (Street Lighting Repair and Maintenance) can be subcontracted. Additionally, staff has met with the design engineer, and construction project manager, and concluded that there is no ancillary work required to complete this project. This type of work is highly specialized and requires certifications, and equipment that are typically owned by the contractor.

Comments:

The department is charged with soliciting a project for bids in order to procure the requested services on a recurring basis. In an effort to provide an open competitive bid competition to non-SBE-CONST and SBE-CONST firms, the Department has divided the solicitation into multiple projects. Projects are solicited for bids by accessing the Miscellaneous Construction Contract (MCC) Program: MCC 7360 Plan-CICC 7360-0/08 that include a Departmental contract measure recommendation of "No Measure." Although the contract measure recommendation of "No Measure" was applicable, SBE-CONST firms can also participate in the solicitation. Projects are also advertised by accessing the MCC 7040 Plan. As such, Public Works has been successful in providing opportunities to non-SBE-CONST and SBE-CONST firms.

It is DTPW's intent to continue soliciting for bids utilizing the aforementioned process; RPQ No. 20160015 (\$3,277,692.00), and 20160016 (\$3,960,000.00) will be solicited utilizing the 7360 Program Plan, and RPQ No. 20160043 (\$1,266,192.00) and RPQ No. 20160044 (\$1,269,972.00) will be solicited utilizing the 7040 Program Plan.

SBE-CONST Prime History of similar Contracts/Projects for previous three years:

CICC 7360-20130018-\$3,616,500.20
CICC 7360-20130019-R-\$4,354,406.60
CCIC 7040-20130017-R-\$1,403,850.20
CCIC 7040-20130020-R-\$1,535,005.40

MIAMI-DADE COUNTY DEPARTMENT OF TRANSPORTATION AND PUBLIC WORKS
CONTRACT/PROJECT MEASURE ANALYSIS AND RECOMMENDATION

RPQ No.: 20160016
RPQ Title: Street Lighting Maintenance

Scope of Work History Summary – Subcontracting Opportunities:

Areas recommended for SBE-CONTS Goal:

None.

Areas used to meet subcontractor goal (Awarded Contractor):

Not Applicable

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
AMERICAN AIRLINE ARENA	NE 8 ST / HEAT BLVD	BAYSHORE DR	25
S BAYSHORE DR	AVIATION AV	McFARLANE RD	54
BIRD RD	AVIATION AV	US 1	21
BIRD RD	US1	C.G.WATERWAY	103
BIRD RD	C.G.WATERWAY	SW 57 AV	70
BIRD RD	SW 57 AV	SW 63 AV	27
BIRD RD	SW 63 AV	SW 69 AV R/R	25
BIRD RD	SW 69 AV R/R	SW 72 AV	8
BIRD RD	SW 72 AV	SW 74 CT	12
BIRD RD	SR 826	SW 85 AV	38
BIRD RD	SW 85 AV	SW 97 AV	38
BIRD RD	SW 97 AV	SW 107 AV	36
BIRD RD	SW 107 AV	SW 115 AV	32
BIRD RD	SW 115 AV	SW 122 AV	30
BIRD RD	SW 122 AV	SW 130 AV	19
BIRD RD	SW 130 AV	SW 143 AV	32
BIRD RD	SW 143 AV	SW 147 AV	10
BIRD RD	SW 147 AV	SW 152 AV	15
CORAL WAY	BRICKELL AV	SW 15 RD	38
CORAL WAY	SW 15 RD	SW 20 RD	35
CORAL WAY	SW 20 RD	SW 27 RD	56
CORAL WAY	SW 27 RD	SW 12 AV	51
CORAL WAY	SW 12 AV	SW 17 AV	51
CORAL WAY	SW 17 AV	SW 22 AV	54
CORAL WAY	SW 22 AV	SW 27 AV	57
CORAL WAY	SW 27 AV	SW 32 AV	56
CORAL WAY	SW 32 AV	SW 37 AV	55
CORAL WAY	SW 57 AV	SW 67 AV	27
CORAL WAY	SW 67 AV	SW 69 AV R/R	8
CORAL WAY	SW 69 AV R/R	SW 72 AV	7
CORAL WAY	SW 72 AV	SW 74 AV	8
CORAL WAY	SW 74 AV	SR 826	12
CORAL WAY	SR 826	SW 87 AV	58
CORAL WAY S/S	8500 BLOCK	SW 87 AV	7
CORAL WAY	SW 87 AV	SW 94 AV	34
CORAL WAY	SW 94 AV	SW 102 AV	39
CORAL WAY	SW 102 AV	SW 109 AV	33
CORAL WAY	SW 109 AV	SW 117 AV	41
CORAL WAY	TURNPIKE	SW 127 AV	31
CORAL WAY	SW 127 AV	SW 137 AV	28
CORAL WAY	SW 137 AV	SW 149 AV	36
CRANDON BLVD	BEAR CUT	PARK. LOT #1	71
CRANDON BLVD	PARK. LOT #1	VILLAGE ENT.	82
CRANDON BLVD	VILLAGE ENT.	MCINTYRE ST	57

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
CRANDON BLVD	MCINTYRE ST	CAPE FLA.PARK	64
DADE BLVD	PINE TREE DR	ALTON RD	29
DADE BLVD	ALTON RD	WEST AV	4
DADELAND LOOP RD E	KENDALL DR	SW 72 AV	24
DADELAND LOOP RD W	SW 72 AV	KENDALL DR	34
DATRAN BLVD	US 1	DADELAND BLVD	6
DOUGLAS RD	NW 36 ST	N RIVER DR	4
DOUGLAS RD	NW 28 ST	NW 25 ST	16
DOUGLAS RD	NW 25 ST	NW 21 ST	8
DOUGLAS RD	NW 20 ST	NW 14 ST	21
DOUGLAS RD	NW 13 ST	NW 7 ST	17
FOUNTAINBLEAU BLVD	8900 BLOCK	FLAGLER ST	12
GALLOWAY RD	DORAL TUNNEL	NW 25 ST	32
GALLOWAY RD	NW 25 ST	NW 12 ST	25
GALLOWAY RD	NW 8 ST	FLAGLER ST	17
GALLOWAY RD	FLAGLER ST	SW 8 ST	18
GALLOWAY RD	SW 8 ST	CORAL WAY	40
GALLOWAY RD	CORAL WAY	BIRD RD	29
GALLOWAY RD	BIRD RD	MILLER RD	34
GALLOWAY RD	MILLER RD	SR 874	19
GALLOWAY RD	SR 874	KENDALL DR	40
GRAND AV	MARY ST	MATILDA ST	28
GRAND AV	MATILDA ST	DOUGLAS RD	69
GRAND AV	DOUGLAS RD	US1	12
W FLAGLER ST	MIA. RIVER BRIDGE E/S		32
W FLAGLER ST	MIA. RIVER BRIDGE W/S		20
W FLAGLER ST	22 AV	27 AV	14
W FLAGLER ST	27 AV	LEJEUNE RD	45
W FLAGLER ST	LEJEUNE RD	55 AV RD	25
W FLAGLER ST	55 AV RD	70 AV R/R	27
W FLAGLER ST	70 AV R/R	71 AV	2
W FLAGLER ST	71 AV	76 AV	27
W FLAGLER ST	SW 78 PL	SW 87 AV	28
W FLAGLER ST	87 AV	102 AV	41
W FLAGLER ST	102 AV	118 AV	53
LEJEUNE RD	112 EXPRESSWAY	NW 21 ST	70
LEJEUNE RD	NW 20 ST	NW 14 ST	41
LEJEUNE RD	NW 14 ST	NW 11 ST	15
LEJEUNE RD	NW 11 ST	SW 8 ST	51
LEJEUNE RD	SW 8 ST	CORAL WAY	34
LEJEUNE RD	CORAL WAY	BIRD RD	33
LEJEUNE RD	BIRD RD	US1	17
LEJEUNE RD	US1	MARMORE AV	40
LEJEUNE RD	MARMORE AV	OCOPLUM CIRCL	36

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
LUDLAM RD	TAMIAMI CANAL DR	SW 8 ST	13
LUDLAM RD	SW 8 ST	SW 23 ST	19
LUDLAM RD	SW 23 ST	BIRD RD	22
LUDLAM RD	US1	KENDALL DR	11
MCARTHUR CSWY	PALM / HIBISCUS IS.	WATSON ISLAND	47
S MIAMI AV	MIA. RIVER BRIDGE N/S		15
S MIAMI AV	MIA. RIVER BRIDGE S/S		15
S MIAMI AV	SE 15 ST	19 RD	53
S MIAMI AV	19 RD	25 RD	48
MILAM DAIRY RD	NW 36 ST	NW 23 ST R/R	31
MILAM DAIRY RD	NW 23 ST R/R	NW 13 ST R/R	63
MILAM DAIRY RD	NW 13 ST	NW 12 ST	10
MILAM DAIRY RD	NW 13 ST	NW 12 ST	10
MILLER RD	SW 67 AV	SW 69 AV R/R	6
MILLER RD	SW 69 AV R/R	SW 82 AV RD	27
MILLER RD	SW 82 AV RD	SW 87 AV	19
MILLER RD	SW 87 AV	SW 99 AV	35
MILLER RD	SW 99 AV	SW 112 CT	41
MILLER RD	SW 112 CT	SW 128 AV	38
MILLER RD	SW 128 AV	SW 137 AV	24
MILLER RD N/S	SW 137 AV	SW 147 AV	20
MILLER RD S/S	SW 137 AV	SW 147 AV	20
MILLER RD	SW 147 AV	SW 152 AV	14
MILLER RD	SW 152 AV	SW 157 AV	14
PARK BLVD	NW 84 AV	UNTAINBLEAU BL	17
PINE TREE DR	44 ST	34 ST	56
PINE TREE DR	34 ST	DADE BLVD	33
RED RD	SR 836	NW 7 ST	22
RED RD	NW 7 ST	SW 8 ST	21
RED RD	LEVANTE AV	US1	7
RED RD	SW 74 TERR	SW 88 ST	48
RICKENBACKER CSWY	SW 1 AV	DRAWBRIDGE	72
RICKENBACKER CSWY	POWELL BRIDGE	MARINE STADIUM	68
RICKENBACKER CSWY	MARINE STADIUM	BEAR CUT BRIDG	47
SEAPORT ENTRANCE RD	BISC. BLVD	DRAWBRIDGE	8
SUNSET DR	LEJEUNE RD	TALAVERA ST	33
SUNSET DR	TALAVERA ST	US1	52
SUNSET DR	US1	SW 68 AV	34
SUNSET DR	SW 69 AV	SR 826	31
SUNSET DR	SR 826	SW 87 AV	47
SUNSET DR	SW 87 AV	SW 89 CT R/R	10
SUNSET DR	SW 89 CT R/R	SW 98 CT	32
SUNSET DR	SW 98 CT	SW 108 AV	33
SUNSET DR	SW 108 AV	SW 119 AV	31

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
SUNSET DR	SW 119 AV	SW 127 AV	19
SUNSET DR	SW 127 AV	SW 137 AV	26
SUNSET DR	SW 137 AV	SW 147 AV	26
SUNSET DR	SW 147 AV	SW 157 AV	26
US 1	NE 36 ST	NE 24 ST	40
US 1	NE 24 ST	NE 15 TERR	40
US1	NE 14 ST	NE 5 ST	60
US1	NE 5 ST	SE 2 ST	135
US1	MIA. RIVER BRIDGE	SE 7 ST	12
US1	SE 15 ST	SE 26 RD	90
US1	SE 26 RD	SE 32 RD	22
US1	SE 32 RD	SW 17 AV	33
US1	SW 17 AV	SW 24 AV	31
US1	SW 24 AV	W TRADE AV	39
US1	W TRADE AV	BROOKER ST	27
US1 E/S	SW 80 ST	KENDALL DR	26
US1 W/S	SW 80 ST	SR 878	6
US1 W/S	SW 68 CT	KENDALL DR	8
VENETIAN CSWY	WEST AV	E DRAWBRIDGE	53
VENETIAN CSWY N/S	ISLAND AV	E DRAWBRIDGE	13
VENETIAN CSWY	E DRAWBRIDGE	SAN MARINO IS.	84
VENETIAN CSWY	SAN MARINO IS.	SAN MARCO IS.	74
VENETIAN CSWY	SAN MARCO IS.	W DRAWBRIDGE	61
VENETIAN CSWY	W DRAWBRIDGE	N BAYSHORE DR	62
WATSON ISLAND	ACCESS RD N/S		43
WATSON ISLAND	ACCESS RD S/S		26
NW 2 AV	NW 5 ST	NW 1 ST	11
NW 3 ST	NW 1 AV	NW 3 AV	12
NW 6 ST	NW 118 AV	NW 127 AV	24
NW 7 AV	NW 37 ST	NW 24 ST	28
NW 7 AV	NW 24 ST	SR # 836	27
NW 7 AV	SR # 836	NW 5 ST	27
NW 7 ST	NW 114 AV	NW 107 AV	24
NW 7 ST	NW 72 AV	NW 66 AV	25
NW 7 ST	NW 66 AV	NW 60 CT	45
NW 7 ST	NW 60 CT	NW 57 AV	8
SW 7 ST	S MIAMI AV	SW 1 AV	4
N/SW 8 AV	NW 4 ST	SW 8 ST	24
SE/W 8 ST	BISC. BLVD	I-95	33
SW 8 ST	SW 4 AV	SW 11 AV	46
SW 8 ST	SW 11 AV	SW 17 AV	38
SW 8 ST	SW 17 AV	SW 22 AV	32
SW 8 ST	SW 22 AV	SW 27 AV	32
SW 8 ST	SW 27 AV	SW 32 AV	36

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
SW 8 ST	SW 32 AV	GALIANO ST	38
SW 8 ST	GALIANO ST	LEJEUNE RD	26
SW 8 ST	LEJEUNE RD	SW 47 AV	38
SW 8 ST	SW 47 AV	SW 53 AV	44
SW 8 ST	SW 53 AV	SW 57 AV	26
SW 8 ST	SW 57 AV	SW 63 AV	42
SW 8 ST	SW 63 AV	SW 70 AV	46
SW 8 ST	SW 70 AV	SW 75 AV	41
SW 8 ST	SR 826	SW 87 AV	38
SW 8 ST	SW 87 AV	SW 97 AV	59
SW 8 ST	SW 97 AV	SW 103 PL	39
SW 8 ST	SW 103 PL	SW 110 AV	33
SW 8 ST	SW 110 AV	TURNPIKE	30
SW 8 ST	TURNPIKE	SW 127 AV	44
SW 8 ST	SW 127 AV	SW 132 AV	25
SW 8 ST	SW 132 AV	SW 137 AV	26
SW 8 ST	SW 137 AV	SW 144 AV	30
SW 8 ST	SW 144 AV	SW 152 AV	29
SW 8 ST	SW 152 AV	SW 157 AV	17
SW 8 ST	KROME AV		25
NW 12 ST	NW 85 AVE	NW 97 AVE	32
NW 12 ST	NW 103 AV	NW 107 AV	10
NW 12 ST	NW 107 AV	NW 111 AV	16
NW 12 ST	NW 111 AV	TURNPIKE S/B EN	22
NW 12 ST	TURNPIKE S/B ENT	NW 128 AV	28
NW 12 ST	NW 128 CT	NW 137 AV	24
NW 12 AV	NW 39 ST	NW 29 ST	21
NW 12 AV	NW 29 ST	NW 16 ST	40
NW 12 AV	NW 14 ST	MIAMI RIVER	36
NW 12 AV	MIAMI RIVER	FLAGLER ST	25
SW 12 AV	FLAGLER ST	SW 8 ST	15
SW 12 AV	SW 8 ST	SW 21 TERR	27
NW 14 ST	NW 37 AV	LEJEUNE RD	22
NW 17 AV	FLYOVER	NW 14 ST	8
NW 17 AV	MIA. RIVER BRIDGE		3
NW 17 AV	NW 9 ST	FLAGLER ST	36
SW 17 AV	FLAGLER ST	SW 14 TERR	18
SW 17 AV	SW 14 TERR	US 1	19
NW 17 ST	NW 127 AV	NW 132 AV	18
NW 20 ST	NW 17 AV	NW 27 AV	39
NW 20 ST	NW 6 PL	NW 17 AV	39
NW 21 ST	NW 42 AV	NW 37 AV	23
NW 21 ST	NW 37 AV	NW 39 AV	12
NW 22 AV	MIA. RIVER BRIDGE S/S		5

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
NW 22 AV	MIA. RIVER BRIDGE N/S		17
23 ST (MIA. BEACH)	COLLINS AV	PARK AV	3
NW 25 ST	NW 132 CT	NW 129 AV	7
NW 25 ST	NW 127 AV	NW 117 AV	33
NW 25 ST	NW 107 AV	NW 97 AV	23
NW 25 ST	NW 97 AV	NW 87 AV	23
NW 25 ST	NW 87 AV	SR 826	27
NW 25 ST	SR 826	NW 70 AV	50
NW 25 ST	NW 70 AV	NW 62 AV	17
NW 25 ST	LEJEUNE RD	R/R	17
NW 26 ST	NW 39 AV	LEJEUNE RD	7
NW 27 ST	NW 39 AV	LEJEUNE RD	9
NW 27 AV	NW 42 ST	MIAMI RIVER	64
NW 27 AV	MIAMI RIVER	SR 836	32
N/SW 27 AV	SR 836	SW 7 ST	52
SW 27 AV	SW 7 ST	US1	70
NW 32 AV	NW 46 ST	N RIVER DR	27
SW 32 ST	SR 826	SW 87 AV	21
SW 32 ST	SW 87 AV	SW 97 AV	21
SW 32 ST	SW 97 AV	SW 107 AV	22
NE 36 ST	NE 6 AV	NE 2 AVE	10
NE/W 36 ST	NE 2 AV	NW 7 AV	30
NW 36 ST	NW 7 AV	NW 17 AV	33
NW 36 ST	NW 17 AV	NW 24 AV	31
NW 36 ST	NW 24 AV	NW 32 AV	30
NW 36 ST	NW 32 AV	NW 37 CT	25
NW 36 ST	NW 66 AV	NW 74 AV	38
NW 36 ST	ELDRON DR	SOUTH DR	14
NW 36 ST	SOUTH DR	LEJEUNE RD	22
NW 36 ST	PERIMETER RD	NW 66 AV	40
NW 36 ST N/S	LEJEUNE RD	NW 57 AV	35
NW 36 ST S/S	S RIVER DR	SHERIDAN DR	8
NW 36/41 ST	NW 79 AV	NW 87 AV	27
NW 39 AV/28 ST	NW 25 ST	LEJEUNE RD	16
SW 62 AV	HOSPITAL	US1	2
SW 62 AV	SW 24 ST	SW 8 ST	64
SW 62 AV	SW 8 ST	TAMIAMI CNL DR	55
SW 62 AV	SW 63 TERR	SW 73 ST	12
SW 64 ST	SW 57 AV	SW 62 AV	16
NW 68 AV	NW 25 ST	NW 22 ST	10
SW 70 AV	DADELAND STATION	US1	9
SW 70 AV	SW 80 ST	DADELAND STATION	6
NW 72 AV	FRONTAGE RD	FLAGLER ST	33
NW 72 AV	NW 12 ST	FRONTAGE RD	39

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
SW 72 AV	BIRD RD	MILLER RD	25
SW 72 AV	CORAL WAY	2400 BLOCK	4
SW 72 AV	N WATERWAY DR	BIRD RD	16
SW 72 AV	SW 81 ST	SW 85 ST	5
SW 76 ST	SW 107 AV	SW 117 AV	25
SW 77 CT	SW 4 ST		2
NW 79 AV	NW 41 ST	NW 25 ST	26
SW 80 ST	SW 70 AV	SW 72 AV	8
SW 81 ST	SW 70 AV	SW 72 AV	7
SW 82 AV	BIRD RD	MILLER RD	39
SW 82 AV	CORAL WAY	BIRD RD	21
SW 82 AV	SW 8 ST	CORAL WAY	21
SW 92 AV	SW 8 ST	SW 16 ST (CANAL	10
SW 92 AV	SW 16 ST (CANAL)	SW 32 ST	22
SW 92 AV	SW 32 ST	BIRD RD	10
SW 92 AV	BIRD RD	MILLER RD	25
SW 96 AV	SW 89 ST	SW 97 AV	10
NW 97 AV	NW 41 ST	NW 25 ST	34
NW 97 AV	NW 25 ST	NW 15 ST	21
NW 97 AV	NW 15 ST	NW 7 ST	41
NW 97 AV	NW 7 ST	W FLAGLER ST	15
SW 97 AV	W FLAGLER ST	SW 8 ST	16
SW 97 AV	SW 8 ST	CORAL WAY	24
SW 97 AV	CORAL WAY	BIRD RD	24
SW 97 AV	BIRD RD	MILLER RD	31
SW 97 AV	MILLER RD	SUNSET DR	29
SW 97 AV	W FLAGLER ST	SW 8 ST	16
SW 97 AV	SW 8 ST	CORAL WAY	24
SW 97 AV	CORAL WAY	BIRD RD	24
SW 97 AV	BIRD RD	MILLER RD	31
SW 97 AV	MILLER RD	SUNSET DR	29
NW 107 AV	NW 41 ST	NW 25 ST	23
NW 107 AV	NW 25 ST	SR 836	35
NW 107 AV	SR 836	NW 600 BLOCK	19
N/SW 107 AV	NW 600 BLOCK	SW 8 ST	34
SW 107 AV	SW 8 ST	CORAL WAY	67
SW 107 AV	CORAL WAY	BIRD RD	20
SW 107 AV	BIRD RD	MILLER RD	23
SW 107 AV	MILLER RD	NAPPER CREEK D	18
SW 107 AV	SNAPPER CREEK DR	KENDALL DR	21
NW 112/111 AV	NW 18 ST	NW 12 ST	16
SW 112 AV	CORAL WAY	BIRD RD	22
SW 112 AV	BIRD RD	MILLER RD	18
SW 112 AV	MILLER RD	NAPPER CREEK D	20

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
SW 112 AV	SW 50 TERR	BRIDGE	2
SW 112 AV	BRIDGE	SW 5100 BLOCK	2
SW 114 AV	SW 32 ST	BIRD RD	14
SW 117 AV	BIRD RD	SW 58 TERR	33
SW 117 AV	CORAL WAY	SW 34 LA	15
SW 117 AV	KENDALL DR	SW 104 ST	32
SW 117 AV	SUNSET DR	SW 117 AV RD	31
SW 117 AV	SW 117 AV RD	KENDALL DR	8
SW 117 AV	SW 34 LA	BIRD RD	9
SW 117 AV	SW 58 TERR	SUNSET DR	22
SW 117 AV	SW 8 ST	CORAL WAY	39
SW 117 AV RD	SW 117 AV	KENDALL DR	5
N/SW 118 AV	NW 6 ST	WALSH BLVD	18
SW 118 AV	SW 42 ST	MILLER RD	19
N/SW 122 AV	NW 6 ST	SW 8 ST	34
NW 127 AV	NW 25 ST	NW 17 ST	17
NW 127 AV	NW 12 ST	NW 6 ST	16
N/SW 127 AV	NW 6 ST	SW 4 ST	18
SW 127 AV	SW 4 ST	SW 6 ST	4
SW 127 AV	SW 6 ST	SW 8 ST	4
SW 127 AV	CORAL WAY	BIRD RD	24
SW 127 AV	BIRD RD	SW 54 ST	26
SW 127 AV	SW 54 ST	SW 70 ST	31
SW 127 AV	SW 70 ST	SW 88 ST	48
SW 132 AV	SW 39 TERR	SW 43 LN	10
SW 132 AV	SW 43 LN	MILLER RD	36
SW 132 AV	SW 8 ST	SW 20 ST	18
N/SW 137 AV	NW 12 ST	SW 8 ST	50
SW 137 AV	SW 8 ST	SW 24 ST	42
SW 137 AV	SW 24 ST	SW 43 ST	38
SW 137 AV	SW 43 ST	SW 57 ST	35
SW 137 AV E/S	MILLER RD	SUNSET DR	14
SW 137 AV W/S	MILLER RD	SUNSET DR	15
SW 137 AV	SUNSET DR	KENDALL DR	36
SW 147 AV	CORAL WAY	BIRD RD	26
SW 2 AV	FLAGLER ST	MIA. RIVER BRIDGE	17
SW 2 AV	MIA. RIVER BRIDGE	SW 8 ST	11
5 ST	COLLINS AV		2
5 ST	MERIDIAN AV		1
5 ST	MICHIGAN AV		1
BIRD RD	57 AV		1
BIRD RD	62 AV		1
BIRD RD	82 AV		1
BIRD RD	84 AV		2

Locations of Work for RPQ No. 20160016

CORRIDOR	FROM	TO	#LIGHT
BIRD RD	92 AV		2
BIRD RD	97 AV		2
BIRD RD	99 AV		2
BIRD RD	102 AV		2
BIRD RD	112 AV		2
CORAL WAY	32 AV		1
CORAL WAY	DOUGLAS RD		2
DOUGLAS RD	ANDALUSIA ST		1
DOUGLAS RD	NW 14 ST		1
FLAGLER AV	MOWRY DR		2
FLAGLER ST	78 AV		1
FLAGLER ST	82 AV		1
FLAGLER ST	84 AV		1
FLAGLER ST	87 AV		1
GRAND AV	McFARLANE RD		1
LEJEUNE RD	NW 36 ST		4
PARK BLVD	84 AV		2
SW 8 ST	GALIANO ST		1
SW 8 ST	PONCE DE LEON BLVD		1
SW 8 ST	32 AV		1
SW 8 ST	47 AV		2
SW 8 ST	49 AV		1
SW 8 ST	57 AV		1
SW 8 ST	62 AV		2
SW 8 ST	74 AV		2
SW 8 ST	127 AV		1
SW 8 ST	132 AV		2
NW 12 AV	11 ST		2
NW 20 ST	12 AV		4
NW 36 ST	5 AV		1
NW 79 AV	2 ST		2
SW 82 AV	32 ST		1
NW 97 AV	7 ST		2
NW 107 AV	12 ST		1
SW 107 AV	MILLER DR		2
SW 122 AV	6 ST		2
SW 127 AV	6 ST		2
SW 137 AV	18 ST		2
SW 152 AV	80 ST		2
Total			10,000.00

Miami-Dade County
 Department of Transportation and Public Works (DTPW)
 Street Lighting Maintenance

Project Name: Roadway Lighting Maintenance		Engineer Estimate			
Project No: 20160016, Jan 14, 2016		Qty	E. Est	Number of Period	E. Cost Qty
715-99	Service, Repair and Maintenance of Street Lighting System (per light fixture/per month)	10,000.00	\$ 11.00	36.00	\$3,960,000.00
715-99-01	Roadway Lighting Relocation-Complete	12.00	\$ 2,600.00	1.00	\$31,200.00
715-99-10	Underground Electrical Repairs, from pull box to pull box.	10.00	\$ 1,083.33	1.00	\$10,833.30
715-99-18	Electrical Service Point Relocation	10.00	\$ 3,166.67	1.00	\$31,666.70
SUBTOTAL			\$3,960,000.00		
Allowances					
999	Contingency Fund (10% of Subtotal)		\$ 396,000.00		
102-10A	Off-Duty Law Enforcement Officer		\$ 10,000.00		
990	Allowance Permits		\$ 1,039.00		
GRAND TOTAL			\$4,367,039.00		

The Subtotal Only Represent the Amount Listed in Pay Item No. 715-99 (option item shall not be included in the subtotal)

Approved by: _____

Date: _____