

Buenos Aires, 26 de Octubre de 2016

INVITACION A LICITAR N° 02/2016

“Cableado Estructurado, Red de Datos e Instalación Eléctrica de la Oficina del PNUD”

CIRCULAR MODIFICATORIA N° 2

Ante las consultas surgidas en la reunión informativa llevada a cabo el lunes 24 de octubre, se efectúan las siguientes modificaciones:

- 1. Se solicita aclarar si en el ala este y oeste del piso 12 se incluirá tendido de bandejas. Se amplía la consulta respecto del piso 13. Asimismo, requieren establecer trazado de zócalo-ductos y ubicación de tableros seccionales.**

Se adjuntan Anexos 1, 2 y 3 correspondientes al piso 13, sector Finanzas, Hall y Sistemas, y piso 12 respectivamente con:

- Trazado tentativo y ubicación de bandeja portacables.
- Trazado de zócalo-ducto perimetral
- Ubicación tablero seccional.

Se adjunta Anexo 2 correspondiente al piso 12, con:

- Trazado tentativo y ubicación de bandeja portacables.
- Trazado de zócalo-ducto perimetral
- Ubicación de dos tableros seccionales.

- 2. Se consignan las siguientes cantidades para cada etapa:**

Etapas:

Piso 13 Finanzas

Bandeja portacables: 17ml

Zócalo ducto: 40 ml

Tablero seccional: 1

Llaves de punto (1 efecto): 30

Etapas 2: Piso 12

Bandeja portacables: 63ml

Zócalo ducto nuevo y a reemplazar: 115 ml

Tablero seccional: 2

Llaves de punto (1 efecto): 62

Etapas 3: Piso 13 Hall y Sistemas

Bandeja portacables: 22ml

Zócalo ducto: 27 ml

Llaves de punto (1 efecto): 14

3. Se solicita aclarar cuáles son los criterios de configuración de los tableros seccionales.

Complementando los criterios expuestos en los Términos de Referencia, los tableros seccionales se construirán conforme el siguiente criterio:

- Cada circuito con llave térmica y disyuntor.
- Cada circuito alimentará cuatro puestos de trabajo o posiciones equivalentes en cantidad de periscopios.
- El tablero de corriente estabilizada existente en el Data Center se renovará conforme los mismos criterios de circuitos existentes a la fecha.
- Se renovarán las llaves térmicas y disyuntores diferenciales existentes, de corte general en los tableros generales de pisos 12 y 13.

4. Los periscopios constan de:

- 2 tomacorrientes de 220 v
- 2 tomacorrientes de emergencia estabilizada.
- 2 conexiones de red.

5. Indicar cuántas patcheras se requieren para la conexión interrack.

La conexión interrack se efectuará con una patchera de 24 bocas.

6. Informar si debe incluirse en la cotización la remoción del cielorraso y la colación de uno nuevo en el sector datacenter.

La remoción del cielorraso existente y la provisión e instalación del nuevo en el sector data center, es una tarea que efectuará otro contratista, de modo que no debe incluirse en la cotización.

7. Informar si debe incluirse en la cotización la provisión y colocación de puerta de ingreso al datacenter.

Se ratifica que la provisión y colocación de puerta de ingreso al data center y la recolocación del sistema de acceso biométrico existente debe incluirse en la cotización.

8. Indicar los documentos que se le solicitará la Dirección de Obra al contratista.

Se solicitará una memoria técnica sin certificación de consejo profesional.

9. Modo de instalación de detectores de humo.

Respecto de lo establecido en el ítem 5 “Detectores de humo”, se aclara que además de la cañería allí consignada, se acepta la variante de cañería de plástico corrugado de diámetro 1”.

10. Horario de trabajo.

Se aclara que el horario de trabajo para la realización de las tareas es de lunes a domingo, las 24 horas, incluyendo feriados. Debe considerarse la restricción de no efectuar ruido y vibración en horario de 9 a 18 los días hábiles, así como las restricciones para ingreso de volquetes al área microcentro.

Las restricciones mencionadas no admiten modificación alguna.

11. Cantidades consolidadas conforme las modificaciones indicadas en puntos anteriores.

Se adjuntan a continuación Anexos A y B consolidados con los datos de la Circular Modificatoria N°2.

Anexo A

Etapa 1- Piso 13 Finanzas Etapa 1 Piso 13 Sector Finanzas		
ítem	unidad	cantidad
replanteo y remoción	global	1
recableado de puestos - periscopios	unidad	29
recableado electricidad periscopios	ml	250
recableado corriente estabilizada	ml	80
tablero seccional	unidad	1
Llaves de punto p/iluminación	unidad	30
Zócalo ducto	ml	40
Bocas de iluminación	Un	60
Artefactos de iluminación 60 x60 etapa 1	un	60
luces de emergencia	un	6
detectores de humo	un	12
Bocas de Alimentación unidades de fan coil	un	12
stock de luminarias	un	20
desplazamiento de periscopios	un	3
Bandeja portacables	ml	17

Etapa 2 – Piso 12 Etapa 2 Piso 12		
ítem	unidad	cantidad
replanteo y remoción	global	1
recableado de puestos -periscopios	unidad	56
recableado electricidad periscopios	ml	250
recableado corriente estabilizada	ml	80
tablero seccional	unidad	1
Llaves de punto p/iluminación	unidad	62

Zócalo ducto nuevo y a reemplazar	ml	115
Bocas de iluminación	Un	145
Artefactos de iluminación 60 x60 etapa 1	un	145
luces de emergencia	un	6
detectores de humo	un	25
Bocas de Alimentación unidades de fan coil	un	23
desplazamiento de periscopios	un	3
Bandeja portacables	ml	63

Etapa 3 – Piso 13 –Hall y Sistemas Etapa 3 Piso 13 Hall y Sistemas		
ítem	unidad	cantidad
replanteo y remoción	global	1
recableado de puestos - periscopios	unidad	15
recableado electricidad periscopios	ml	75
recableado corriente estabilizada	ml	45
Llaves de punto p/iluminación	unidad	14
Zócalo ducto	ml	27
Bocas de iluminación	Un	20
Artefactos de iluminación 60 x60 etapa 1	un	20
luces de emergencia	un	5
detectores de humo	un	5
Renovación de infraestructura de Data Center	gl	1
Bocas de Alimentación unidades de fan coil	un	3
desplazamiento de periscopios	un	2
Provisión e instalación de unidad UPS	un	1
Provisión e instalación de puerta ignífuga y rampa	un	1



Al servicio
de las personas
y las naciones

Provisión e instalación de entrepiso técnico	M2	15
Provisión e instalación de tablero seccional de corriente estabilizada	M2	15
Bandeja portacables	ml	22

Anexo B

Planilla de cotización

La oferta debe formularse en el formato de planilla que se acompaña, indicando precios unitarios y cantidades. ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ARS)	TOTAL ITEM
---	--------	----------	-----------------------	------------

Etapas				
Etapas 1 y 2				
Etapas 3 y 4				
Etapas 5 y 6				
Etapas 7 y 8				
Etapas 9 y 10				
Etapas 11 y 12				
Etapas 13 y 14				
Etapas 15 y 16				
Etapas 17 y 18				
Etapas 19 y 20				
Etapas 21 y 22				
Etapas 23 y 24				
Etapas 25 y 26				
Etapas 27 y 28				
Etapas 29 y 30				
Etapas 31 y 32				
Etapas 33 y 34				
Etapas 35 y 36				
Etapas 37 y 38				
Etapas 39 y 40				
Etapas 41 y 42				
Etapas 43 y 44				
Etapas 45 y 46				
Etapas 47 y 48				
Etapas 49 y 50				
Etapas 51 y 52				
Etapas 53 y 54				
Etapas 55 y 56				
Etapas 57 y 58				
Etapas 59 y 60				
Etapas 61 y 62				
Etapas 63 y 64				
Etapas 65 y 66				
Etapas 67 y 68				
Etapas 69 y 70				
Etapas 71 y 72				
Etapas 73 y 74				
Etapas 75 y 76				
Etapas 77 y 78				
Etapas 79 y 80				
Etapas 81 y 82				
Etapas 83 y 84				
Etapas 85 y 86				
Etapas 87 y 88				
Etapas 89 y 90				
Etapas 91 y 92				
Etapas 93 y 94				
Etapas 95 y 96				
Etapas 97 y 98				
Etapas 99 y 100				
Etapas 101 y 102				
Etapas 103 y 104				
Etapas 105 y 106				
Etapas 107 y 108				
Etapas 109 y 110				
Etapas 111 y 112				
Etapas 113 y 114				
Etapas 115 y 116				
Etapas 117 y 118				
Etapas 119 y 120				
Etapas 121 y 122				
Etapas 123 y 124				
Etapas 125 y 126				
Etapas 127 y 128				
Etapas 129 y 130				
Etapas 131 y 132				
Etapas 133 y 134				
Etapas 135 y 136				
Etapas 137 y 138				
Etapas 139 y 140				
Etapas 141 y 142				
Etapas 143 y 144				
Etapas 145 y 146				
Etapas 147 y 148				
Etapas 149 y 150				
Etapas 151 y 152				
Etapas 153 y 154				
Etapas 155 y 156				
Etapas 157 y 158				
Etapas 159 y 160				
Etapas 161 y 162				
Etapas 163 y 164				
Etapas 165 y 166				
Etapas 167 y 168				
Etapas 169 y 170				
Etapas 171 y 172				
Etapas 173 y 174				
Etapas 175 y 176				
Etapas 177 y 178				
Etapas 179 y 180				
Etapas 181 y 182				
Etapas 183 y 184				
Etapas 185 y 186				
Etapas 187 y 188				
Etapas 189 y 190				
Etapas 191 y 192				
Etapas 193 y 194				
Etapas 195 y 196				
Etapas 197 y 198				
Etapas 199 y 200				
Etapas 201 y 202				
Etapas 203 y 204				
Etapas 205 y 206				
Etapas 207 y 208				
Etapas 209 y 210				
Etapas 211 y 212				
Etapas 213 y 214				
Etapas 215 y 216				
Etapas 217 y 218				
Etapas 219 y 220				
Etapas 221 y 222				
Etapas 223 y 224				
Etapas 225 y 226				
Etapas 227 y 228				
Etapas 229 y 230				
Etapas 231 y 232				
Etapas 233 y 234				
Etapas 235 y 236				
Etapas 237 y 238				
Etapas 239 y 240				
Etapas 241 y 242				
Etapas 243 y 244				
Etapas 245 y 246				
Etapas 247 y 248				
Etapas 249 y 250				
Etapas 251 y 252				
Etapas 253 y 254				
Etapas 255 y 256				
Etapas 257 y 258				
Etapas 259 y 260				
Etapas 261 y 262				
Etapas 263 y 264				
Etapas 265 y 266				
Etapas 267 y 268				
Etapas 269 y 270				
Etapas 271 y 272				
Etapas 273 y 274				
Etapas 275 y 276				
Etapas 277 y 278				
Etapas 279 y 280				
Etapas 281 y 282				
Etapas 283 y 284				
Etapas 285 y 286				
Etapas 287 y 288				
Etapas 289 y 290				
Etapas 291 y 292				
Etapas 293 y 294				
Etapas 295 y 296				
Etapas 297 y 298				
Etapas 299 y 300				
Etapas 301 y 302				
Etapas 303 y 304				
Etapas 305 y 306				
Etapas 307 y 308				
Etapas 309 y 310				
Etapas 311 y 312				
Etapas 313 y 314				
Etapas 315 y 316				
Etapas 317 y 318				
Etapas 319 y 320				
Etapas 321 y 322				
Etapas 323 y 324				
Etapas 325 y 326				
Etapas 327 y 328				
Etapas 329 y 330				
Etapas 331 y 332				
Etapas 333 y 334				
Etapas 335 y 336				
Etapas 337 y 338				
Etapas 339 y 340				
Etapas 341 y 342				
Etapas 343 y 344				
Etapas 345 y 346				
Etapas 347 y 348				
Etapas 349 y 350				
Etapas 351 y 352				
Etapas 353 y 354				
Etapas 355 y 356				
Etapas 357 y 358				
Etapas 359 y 360				
Etapas 361 y 362				
Etapas 363 y 364				
Etapas 365 y 366				
Etapas 367 y 368				
Etapas 369 y 370				
Etapas 371 y 372				
Etapas 373 y 374				
Etapas 375 y 376				
Etapas 377 y 378				
Etapas 379 y 380				
Etapas 381 y 382				
Etapas 383 y 384				
Etapas 385 y 386				
Etapas 387 y 388				
Etapas 389 y 390				
Etapas 391 y 392				
Etapas 393 y 394				
Etapas 395 y 396				
Etapas 397 y 398				
Etapas 399 y 400				
Etapas 401 y 402				
Etapas 403 y 404				
Etapas 405 y 406				
Etapas 407 y 408				
Etapas 409 y 410				
Etapas 411 y 412				
Etapas 413 y 414				
Etapas 415 y 416				
Etapas 417 y 418				
Etapas 419 y 420				
Etapas 421 y 422				
Etapas 423 y 424				
Etapas 425 y 426				
Etapas 427 y 428				
Etapas 429 y 430				
Etapas 431 y 432				
Etapas 433 y 434				
Etapas 435 y 436				
Etapas 437 y 438				
Etapas 439 y 440				
Etapas 441 y 442				
Etapas 443 y 444				
Etapas 445 y 446				
Etapas 447 y 448				
Etapas 449 y 450				
Etapas 451 y 452				
Etapas 453 y 454				
Etapas 455 y 456				

Zócalo ducto nuevo a reemplazar	ml	115		
Bocas de iluminación	Un	145		
Artefactos de iluminación 60 x60 etapa 1	un	145		
luces de emergencia	un	6		
detectores de humo	un	25		
Bocas de Alimentación unidades de fan coil	un	23		
desplazamiento de periscopios	un	3		
Bandeja portacables	un	63		

Etapa 3 – Piso 13 – Hall y Sistemas				
replanteo y remoción	global	1		
recableado de puestos - periscopios	unidad	15		
recableado electricidad periscopios	ml	75		
recableado corriente estabilizada	ml	45		
Llaves de punto p/iluminación	unidad	14		
Zócalo ducto	ml	27		
Bocas de iluminación	Un	20		
Artefactos de iluminación 60 x60 etapa 1	un	20		
luces de emergencia	un	5		
detectores de humo	un	5		
Renovación de infraestructura de Data Center	gl	1		
Bocas de Alimentación unidades de fan coil	un	3		
desplazamiento de periscopios	un	2		
Provisión e instalación de unidad UPS	un	1		
Provisión e instalación de puerta ignífuga y rampa	un	1		
Provisión e instalación de entrepiso técnico	M2	15		



PN
UD

Al servicio
de las personas
y las naciones

Provisión e instalación de tablero seccional de corriente estabilizada	M2	15		
Bandeja portacables	un	22		
TOTAL				

Adquisiciones PNUD