



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

32.-

Fusagasugá, 2019-12-05

ADENDA No. 01

INVITACIÓN N° 040 DE 2019 LA CUAL TIENE COMO OBJETO “ADECUACIÓN DE LOS CENTROS DE IDIOMAS EN EL SISTEMA HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO) - SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO (REGULADO Y NORMAL) Y EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) DE LA EXTENSIÓN CHÍA Y EXTENSIÓN FACATATIVÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”

El Director de Bienes y Servicios de la Universidad de Cundinamarca, en uso de sus facultades legales y de conformidad con la Resolución No. 146 del 29 de septiembre de 2017, y demás normas que lo modifican y adicionan y

CONSIDERANDO

1. Que el día 29 de noviembre de 2019, se publicó la invitación N° 040 de 2019 cuyo objeto es “ADECUACIÓN DE LOS CENTROS DE IDIOMAS EN EL SISTEMA HORIZONTAL (CABLEADO ESTRUCTURADO) - SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO (REGULADO Y NORMAL) Y EL SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (UPS) DE LA EXTENSIÓN CHÍA Y EXTENSIÓN FACATATIVÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA”
2. Que, de acuerdo al cronograma del proceso, el día 04 de diciembre se recibieron observaciones al proceso de invitación 040 de 2019 por parte de los proponentes: SBI S.A.S, Anyela Tuso, Sigmart Ingeniería S.A.S. y EGC Colombia S.A.S.
3. Que, atendiendo al análisis de las observaciones presentadas y en aras de garantizar el desarrollo del proceso de selección ajustado a los principios de la contratación estatal, la Dirección de Bienes y Servicios y la Jefatura de Compras aclaran o modifican los siguientes numerales:

MODULO II CONDICIONES DEL PROCESO DE SELECCIÓN

3.1.1. REQUERIMIENTOS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS A ADQUIRIR

La descripción técnica de los equipos a adquirir es:

ANEXO REQUERIMIENTOS TECNICOS LABORATORIO DE LA EXTENSION FACATATIVA		
ITEM	EQUIPO ACTIVO - SWITCH DE ACCESO	
1	I/O ports and slots	48 RJ45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at) 2 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports 2 RJ45 1/10GBASE-T ports
2	Additional ports and slots	1 RJ45 console port to access limited CLI



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

3	Memory and processor	Cortex-A9 @ 1 GHz, 128 MB flash; Packet buffer size: 3 MB, 1 GB SDRAM		
4	Mounting and enclosure	Mounts in an EIA standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (hardware included)		
5	Performance 100 Mb Latency 1000 Mb Latency 10 Gbps Latency Throughput Routing/Switching capacity Routing table size MAC address table size	< 5 μ s < 5 μ s < 1.5 μ s Up to 130.9 Mpps (64-byte packets) 176 Gbps 32 entries (IPv4), 32 entries (IPv6) 16384 entries		
6	Environment Operating temperature Operating relative humidity Nonoperating/Storage temperature Nonoperating/Storage relative humidity Altitude Acoustic	32°F to 113°F (0°C to 45°C) 10% to 90%, noncondensing -40°F to 158°F (-40°C to 70°C) 5% to 95%, noncondensing Up to 16,404 ft (5 km) Low-speed fan: 47.3 dB, High-speed fan: 50.0 dB; ISO 7779 Dual speed fan		
7	General protocols	IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ac VLAN Tagging Extension IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-X IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Protocol (revision 2) RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 894 IP over Ethernet RFC 950 Internet Standard Subnetting	Procedure RFC 951 BOOTP RFC 1027 Proxy ARP RFC 1042 IP Datagrams RFC 1071 Computing the Internet Checksum RFC 1123 Requirements for Internet Hosts RFC 1213 Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based Internet RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2) RFC 1519 CIDR RFC 1533 DHCP Options and BOOTP Vendor Extensions RFC 1812 IPv4 Routing RFC 1866 Hypertext Markup Language—2.0 RFC 2131 DHCP RFC 2236 IGMP Snooping RFC 2462 IPv6 Stateless Address Auto-configuration RFC 2616 HTTP Compatibility v1.1 RFC 2665 Definitions of Managed Objects for the Ethernet-like Interface Types RFC 2668 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 Medium Attachment Units (MAUs) RFC 3414 User-based Security Model	(USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3) RFC 3415 View-based Access Control Model (VACM) for the Simple Network Management Protocol (SNMP) RFC 3418 Management Information Base (MIB) for the Simple Network Management Protocol (SNMP) RFC 3587 IPv6 Global Unicast Address Format RFC 4541 Considerations for Internet Group Management Protocol (IGMP) and Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Switches
8	IPv6	RFC 1981 IPv6 Path MTU Discovery RFC 2460 IPv6 Specification RFC 2461 IPv6 Neighbor Discovery RFC 2463 ICMPv6 RFC 2464 Transmission of IPv6 over Ethernet Networks RFC 3162 RADIUS and IPv6 RFC 3315 DHCPv6 (client and relay) RFC 3484 Default Address Selection for IPv6 RFC 3736 Stateless Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Service for IPv6 RFC 4291 IP version 6 Addressing Architecture RFC 4293 MIB for IPR RFC 4443 ICMPv6 RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration		



UDEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

9	Security	RFC 1492 TACACS+ RFC 2138 RADIUS Authentication RFC 2139 RADIUS Accounting RFC 2865 RADIUS (client only) RFC 2866 RADIUS Accounting
10	Medio ambiente Cumplir al menos:	- RoHS - EEE con IEEE 802.3az.
11	Garantía mínima de 3 año directa con Fabricante	soporte telefónico, reemplazo de hardware y actualizaciones de software.
12	Servicios para el HW:	Servicios de reposición de partes y piezas (Hardware): - Duración: al menos 1 año. - Nivel: NBD - Soporte telefónico
13	Servicios para el SW:	Servicio de Actualización del sistema operativo y atención de casos -Duración: Al menos un (1) año -Nivel: 8x5
SISTEMA HORIZONTAL - CABLEADO ESTRUCTURADO		
1	Cable F/UTP, de 4 pares, unifilar, calibre 23 AWG, con chaqueta LSZH, monomarca	
2	patch cord cat 6A flexible de 2m para area de trabajo	
3	patch cord twist cat 6A flexible de 1m para rack	
4	Jack CAT 6A blindado (area de trabajo y patch panel) monomarca	
5	Patch Panel blindado CAT 6A, 48P, 2U, monomarca	
6	Organizador horizontal, alta densidad, 2u para CAT 6A, monomarca	
7	Faceplate angulado 2 puertos, monomarca	
8	Garantía mínima de 25 años	
	Canaleta metalica de 12x5 cms con división	
9	Debe Cumplir como minimo con las normas estipuladas ANSI/TIA 568-C.2 Cat.6A IEC 61156-5 y EN 50288-10-1.	
SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO - REGULADO		
1	Tablero electrico minimo 10 circuitos, para regulada.	
2	Breaker 20 amp, enchufable, 1 polo, normas: EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2	
3	cable de cobre THHN/THWN-2 3x12 AWG trenzado, para circuito regulado, normas: UL 83 NTC 1332 NTE-INEN-2345	
4	Toma doble polo a tierra naranja, certificadas con la norma RETIE	
SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO - NORMAL		
1	Tablero electrico minimo 3 circuitos, para regulada.	
2	Breaker 20 amp, enchufable, 1 polo, normas: EN 60898-1EN 60947-2IEC 60898-1IEC 60947-2	
3	cable de cobre THHN/THWN-2 3x12 AWG trenzado, para circuito regulado, normas: UL 83 NTC 1332 NTE-INEN-2345	
4	Toma doble polo a tierra beige, certificadas con la norma RETIE	
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA		
1	Capacidad KVA	20
2	Topología de entrada	Trifásica
3	Voltaje nominal de entrada	208/120 VAC
4	Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+GND)
5	Factor de potencia de entrada	>0,99
6	Tecnología del Rectificador	Rectificador con IGBTs



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

7	Voltaje permitido por el rectificador	208V +25% -50%
8	Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red	40 - 70Hz
9	Distorsión de Armónicos THDI	<3%
10	Limitación de corriente de entrada	150% sistema inversor
11	Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (metal Oxide Varistors) de 390V, 150 Julios L-L, L-N y Tierra-N
12	Topología de salida	Trifásica
13	Voltaje nominal de salida	208/120 V
14	Tiempo de transferencia	0 ms
15	Tipo de onda de salida	Senoidal pura
16	Factor de potencia de salida	1
17	Potencia	20KVA/20KW
18	Cantidad de hilos	5 (tres Fases +Neutro+GND)
19	Regulación de voltaje	carga Balanceada +/-1% Carga Des-balanceada +/-3%
20	Distorsión armónica de salida	TDH<2% full carga lineal TDH<5% full carga no lineal
21	Factor de cresta	3:1
22	Regulación de frecuencia	+/-0,02Hz Modo Batería
23	Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60 Hz +/-3Hz sincronizado con la red
24	Capacidad de Sobrecarga	≤127% Transferencia a Bypass después de 10 minutos. ≤150% Transferencia a Bypass después de 1 minuto. >150% Transferencia a Bypass después de 0,5 s.
25	Respuesta de voltaje transitoria	5% por carga escalón del 100%
26	Eficiencia total AC – AC	Modo Normal: >93% Modo ECO: >98% Modo DC-AC >93%
27	Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido
28	Máximo tiempo de transferencia	< ¼ de ciclo.
29	Voltajes aceptables en bypass	208VAC +20% -40%
30	Operación	Con re-transferencia automática.
	Capacidad de sobrecarga en Bypass	≤150% Operación normal >150%, se apaga a los 10s
31	Garantía	deberá contar con garantía minima de 5 años

*Elaboro: Área de Servicios Tecnológicos
Dirección de Sistemas y Tecnología*

ANEXO REQUERIMIENTOS TECNICOS LABORATORIO DE LA EXTENSION CHÍA		
ITEM	EQUIPO ACTIVO - SWITCH DE ACCESO	
1	I/O ports and slots	48 RJ45 auto-negotiating 10/100/1000 PoE+ ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T, IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at) 2 SFP+ fixed 1000/10000 SFP+ ports 2 RJ45 1/10GBASE-T ports
2	Additional ports and slots	1 RJ45 console port to access limited CLI
3	Memory and processor	Cortex-A9 @ 1 GHz, 128 MB flash; Packet buffer size: 3 MB, 1 GB SDRAM
4	Mounting and enclosure	Mounts in an EIA standard 19-inch telco rack or equipment cabinet (hardware included)
5	Performance 100 Mb Latency 1000 Mb Latency 10 Gbps Latency Throughput Routing/Switching	< 5 µs < 5 µs < 1.5 µs Up to 130.9 Mpps (64-byte packets) 176 Gbps



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

	capacity Routing table size MAC address table size	32 entries (IPv4), 32 entries (IPv6) 16384 entries		
6	Environment Operating temperature Operating relative humidity Nonoperating/Storage temperature Nonoperating/Storage relative humidity Altitude Acoustic	32°F to 113°F (0°C to 45°C) 10% to 90%, noncondensing -40°F to 158°F (-40°C to 70°C) 5% to 95%, noncondensing Up to 16,404 ft (5 km) Low-speed fan: 47.3 dB, High-speed fan: 50.0 dB; ISO 7779 Dual speed fan		
7	General protocols	<p>IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3 Type 10BASE-T IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ac VLAN Tagging Extension IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-X IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3z 1000BASE-X RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Protocol (revision 2) RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 894 IP over Ethernet RFC 950 Internet Standard Subnetting</p>	<p>Procedure RFC 951 BOOTP RFC 1027 Proxy ARP RFC 1042 IP Datagrams RFC 1071 Computing the Internet Checksum RFC 1123 Requirements for Internet Hosts RFC 1213 Management Information Base for Network Management of TCP/IP-based Internet RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2) RFC 1519 CIDR RFC 1533 DHCP Options and BOOTP Vendor Extensions RFC 1812 IPv4 Routing RFC 1866 Hypertext Markup Language—2.0 RFC 2131 DHCP RFC 2236 IGMP Snooping RFC 2462 IPv6 Stateless Address Auto-configuration RFC 2616 HTTP Compatibility v1.1 RFC 2665 Definitions of Managed Objects for the Ethernet-like Interface Types RFC 2668 Definitions of Managed Objects for IEEE 802.3 Medium Attachment Units (MAUs) RFC 3414 User-based Security Model</p>	<p>(USM) for version 3 of the Simple Network Management Protocol (SNMPv3) RFC 3415 View-based Access Control Model (VACM) for the Simple Network Management Protocol (SNMP) RFC 3418 Management Information Base (MIB) for the Simple Network Management Protocol (SNMP) RFC 3587 IPv6 Global Unicast Address Format RFC 4541 Considerations for Internet Group Management Protocol (IGMP) and Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping Switches</p>
8	IPv6	<p>RFC 1981 IPv6 Path MTU Discovery RFC 2460 IPv6 Specification RFC 2461 IPv6 Neighbor Discovery RFC 2463 ICMPv6 RFC 2464 Transmission of IPv6 over Ethernet Networks RFC 3162 RADIUS and IPv6 RFC 3315 DHCPv6 (client and relay) RFC 3484 Default Address Selection for IPv6 RFC 3736 Stateless Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Service</p>		



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

		for IPv6 RFC 4291 IP version 6 Addressing Architecture RFC 4293 MIB for IP RFC 4443 ICMPv6 RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration
9	Security	RFC 1492 TACACS+RFC 2138 RADIUS AuthenticationRFC 2139 RADIUS AccountingRFC 2865 RADIUS (client only)RFC 2866 RADIUS Accounting
10	Medio ambiente Cumplir al menos:	- RoHS - EEE con IEEE 802.3az.
11	Garantía mínima de 3 año directa con Fabricante	soporte telefónico, reemplazo de hardware y actualizaciones de software.
12	Servicios para el HW:	Servicios de reposición de partes y piezas (Hardware): - Duración: al menos 1 año. - Nivel: NBD - Soporte telefónico
13	Servicios para el SW:	Servicio de Actualización del sistema operativo y atención de casos -Duración: Al menos un (1) año -Nivel: 8x5
SISTEMA HORIZONTAL - CABLEADO ESTRUCTURADO		
1		Cable F/UTP, de 4 pares, unifilar, calibre 23 AWG, con chaqueta LSZH, monomarca
2		patch cord cat 6A flexible de 2m para area de trabajo
3		patch cord twist cat 6A flexible de 1m para rack
4		Jack CAT 6A blindado (area de trabajo y patch panel) monomarca
5		Patch Panel blindado CAT 6A, 48P, 2U, monomarca
6		Organizador horizontal, alta densidad, 2u para CAT 6A, monomarca
7		Faceplate angulado 2 puertos, monomarca
8		Canaleta metalica de 12x5 cms con división
9		Garantía mínima de 25 años
10		Debe Cumplir como minimo con las normas estipuladas ANSI/TIA 568-C.2 Cat.6A IEC 61156-5 y EN 50288-10-1.
SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO - REGULADO		
1		Tablero electrico minimo 10 circuitos, para regulada.
2		Breaker 20 amp, enchufable, 1 polo, normas: EN 60898-1EN 60947-2IEC 60898-1IEC 60947-2
3		cable de cobre THHN/THWN-2 3x12 AWG trenzado, para circuito regulado, normas: UL 83 NTC 1332 NTE-INEN-2345
4		Toma doble polo a tierra naranja, certificadas con la norma RETIE
SISTEMA CABLEADO ELÉCTRICO - NORMAL		
1		Tablero electrico minimo 3 circuitos, para regulada.
2		Breaker 20 amp, enchufable, 1 polo, normas: EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2
3		cable de cobre THHN/THWN-2 3x12 AWG trenzado, para circuito regulado, normas: UL 83 NTC 1332 NTE-INEN-2345
4		Toma doble polo a tierra beige, certificadas con la norma RETIE
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA		
1		Instalacion y puesta en marcha (Materiales y acometidas incluidas) de la UPS marca GE Consumer & Industrial SA, LP Series UPS, modelo LP50-33, ubicada en el centro de distribucion principal.

*Elaboro: Área de Servicios Tecnológicos
Dirección de Sistemas y Tecnología*



UDECC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

MODULO II-A

REQUISITOS HABILITANTES

2.1 METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN FINANCIERA

La Universidad de Cundinamarca considera que el PROPONENTE está HABILITADO financieramente cuando cumple los indicadores, de acuerdo a la siguiente tabla:

REQUISITO FINANCIERO	CAPACIDAD FINANCIERA	
	Persona Natural o Jurídica	Consortio – Unión Temporal
ÍNDICE DE LIQUIDEZ ≥ 1.4	$LIQ. = AC / PC \geq 1.4$ Donde, LIQ. = Índice de liquidez. AC = Activo corriente. PC = Pasivo corriente.	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $LIQ \geq 1.4$ la propuesta será declarada Habilitada. Si $LIQ < 1.4$ la propuesta será Inhabilitada.	
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO $\leq 65\%$	$NE = PT / AT \leq 65\%$ Donde, NE = Nivel de endeudamiento. PT = Pasivo total. AT = Activo total.	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $NE \leq 65\%$ la propuesta será Habilitada. Si $NE > 65\%$ la propuesta será Inhabilitada.	
RAZÓN COBERTURA DE INTERESES ≥ 1.0	$R.I = U.O. / I \geq 1.0$ Donde, UO = Utilidad Operacional I = Gastos de Intereses	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $R.I \geq 1.0$ la propuesta será Habilitada. Si $R.I < 1.0$ la propuesta será Inhabilitada.	
CAPITAL DE TRABAJO $\geq 85\%$	$CT = AC - PC \geq 85\% PO$ Donde, CT = Capital de trabajo. AC = Activo corriente. PC = Pasivo corriente. PO = Presupuesto oficial estimado de la presente	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $CT \geq 85\% PO$, la propuesta será Habilitada Si $CT < 85\% PO$, la propuesta será Inhabilitada	
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL		
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO $\geq 7.0\%$	$R.P. = U.O. / P \geq 7.0\%$ Donde, UO = Utilidad Operacional P = Patrimonio	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $R.P \geq 7.0\%$ la propuesta será Habilitada. Si $R.P < 7.0\%$ la propuesta será Inhabilitada	
RENTABILIDAD DEL ACTIVO $\geq 3.0\%$	$R.A = U.O. / A.T. \geq 3.0\%$ Donde, U.O. = Utilidad Operacional A.T. = Activo Total	Para consorcios o uniones temporales, será la sumatoria de los índices afectados por el porcentaje de participación.
	Si $R.A \geq 3.0\%$ la propuesta será Habilitada. Si $R.A < 3.0\%$ la propuesta será Inhabilitada.	

Nota 1: En el indicador capital de trabajo, la evaluación que se realizará para consorcios o uniones temporales, para acreditar la admisibilidad de la propuesta se determinará con la



UDEEC
UNIVERSIDAD DE
CUNDINAMARCA

sumatoria de los capitales de trabajo de cada uno de los integrantes, los cuales deberán tener en conjunto un CT $\geq 85\%$ solicitado de la presente invitación.

Revisó : Dirección de Bienes y Servicios
--

LOS DEMÁS ASPECTOS Y CONDICIONES DE LA INVITACIÓN QUE NO HAYAN SIDO MODIFICADOS CON LA PRESENTE ADENDA, CONTINÚAN VIGENTES Y SON DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

La presente se expide a los cinco (05) días del mes de DICIEMBRE de dos mil diecinueve (2019)


RICARDO ANDRÉS JIMÉNEZ NIETO
Director Bienes y Servicios

Proyectó: Natalia Rodríguez Noreña. Asesora Jurídica de la Dirección de Bienes y Servicios	Vo. Bo. Jefatura de Compras
---	-----------------------------

32.1.46.13